

BILAN 2003 – 2010 ORE HYBAM



Jean Loup GUYOT (jean-loup.guyot@ird.fr)

Francis SONDAG (francis.sondag@ird.fr)

Gérard COCHONNEAU (gerard.cochonneau@ird.fr)

Avec la collaboration de : Adèle G., Bonnet M.P., Bourrel L., Calmant S., Doudou J.C., Duprey J.L., Filizola N., Fraizy P., Lagane C., Laraque A., Leon J.G., Martinez J.M., Moquet J.S., Moreira-Turcq P., Plenecassagne A., Ronchail J., Santos da Silva, J. Seyler F., Seyler P., Vauchel P., Viers J.

Brasília, Brésil, Septembre 2011

www.ore-hybam.org



Ce bilan 2003-2010 comptabilise les données de l'ORE HYBAM et des stations complémentaires de référence du bassin Amazonien (Colombie, Equateur, Pérou, Bolivie et Brésil), de la Guyane Française, ainsi que les stations sur l'Orénoque (Venezuela) et le Congo (Congo). Les données acquises sur le versant Pacifique des Andes (Equateur, Pérou et Chili) ne sont pas prises en compte dans ce document. Les données pour 2010 peuvent être incomplètes en raison du délai d'acheminement des échantillons et des mesures des observateurs, ainsi que du délai d'analyse. Il en est de même pour la liste des publications qui n'est probablement pas exhaustive.

1. Le réseau de partenaires de l'ORE HYBAM

L'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens a été créé en 2003, suite à l'appel d'offre du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR). Labellisé Système d'Observation (SO) de l'INSU en 2005, puis « Point Focale Collaborative » du programme GEMS Eau du PNUE, l'ORE HYBAM est aujourd'hui soutenu financièrement par l'IRD, l'INSU, et l'OMP Toulouse.

L'ORE HYBAM, porté par le GET (UMR 234 CNRS-IRD-UPS-OMP Toulouse) associe pour mener à bien son activité 4 autres laboratoires partenaires français, qui sont aujourd'hui : LEGOS (UMR 065 CNES-IRD-UPS-OMP Toulouse), HSM (UMR 050 CNRS-IRD-UM2-UM1 Montpellier), ESPACE-DEV (UMR 228 IRD Montpellier), et IMAGO (US 191 IRD Brest).

De même, l'ORE HYBAM intervient dans l'ensemble des pays en association avec le service hydrologique national (IDEAM Colombie, INAMHI Equateur, SENAMHI Pérou, SENAMHI Bolivie, ANA Brésil, DEAL Guyane Française, SCEVN Brazzaville) et une ou plusieurs universités par pays concerné (UNC Palmira, UNALM Lima, UMSA La Paz, UnB Brasília, UFAM Manaus, UEA Manaus, UFF Niterói, UFRJ Rio de Janeiro, UCV Caracas, UNEG Puerto Ordaz, UMNg Brazzaville).

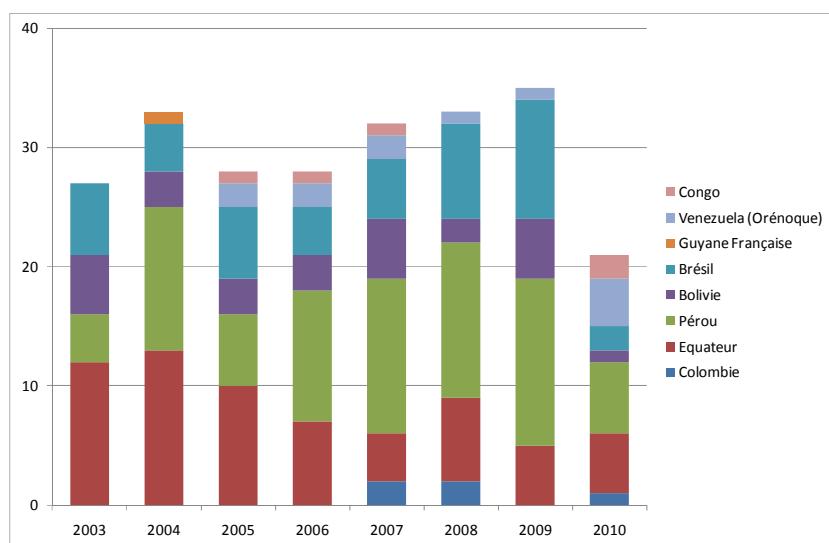
L'ORE HYBAM, qui associe en 2011 une 50aine de chercheurs et ingénieurs, 60% provenant des pays du Sud, est une structure de recherche qui :

- crée de la donnée (hydrologique, sédimentaire, géochimique) à différents pas de temps, en couplant observations in situ, observations spatiales, et réseau de laboratoires,
- met cette information à la disposition de la communauté scientifique via un portail web, régulièrement actualisé, information qui
- permet de mener des programmes de recherche, au sein desquels sont réalisés des masters et des doctorats (étudiants du Nord et du Sud), travail qui
- est à l'origine de nombreuses publications.

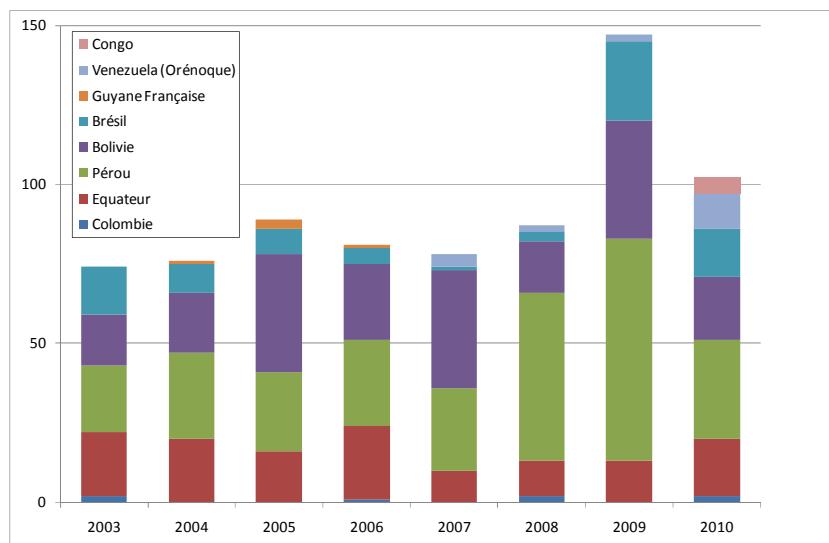
2. Acquisition de données

2.1. Données hydrologiques in situ

Les données hydrologiques de base (hauteur d'eau) sont mesurées par les observateurs des réseaux hydrologiques. Ces nombreuses données (45 600 valeurs journalières sur la période pour les stations de l'ORE, et 65 700 pour le réseau complémentaire de stations de référence - tableau 1) sont collectées lors de campagnes (tableau 2), qui permettent également aux hydrologues de l'ORE HYBAM de calibrer et contrôler les étalonnages (relation hauteur – débit) en effectuant des jaugeages (mesure in situ du débit) à l'aide de courantomètres à effet Doppler (ADCP et ADP). De 2003 à 2010, 221 jaugeages ont ainsi été effectués aux 17 stations de l'ORE, principalement dans les pays andins du bassin amazonien (61% des mesures), alors que 513 jaugeages étaient réalisés sur les 27 stations complémentaires du réseau de référence (dispositif analytique allégé mais contrôle de l'hydrologie et des flux globaux de matières pour une meilleure compréhension des processus de transfert dans les pays andins - tableau 3). Ces 734 jaugeages totalisent en réalité 3716 mesures (profils ADCP), plusieurs mesures étant réalisées à chaque station lors des campagnes.



237 campagnes de terrain réalisées par l'ORE HYBAM



734 jaugeages ADCP réalisés par l'ORE HYBAM

2.2. Données hydrologiques depuis l'espace

Depuis quelques années, les données des radars altimètres, qui étaient jusque là utilisées pour l'étude des glaces et du plein océan, ont été traitées et adaptées par nos équipes, en collaboration avec des équipes internationales, et peuvent maintenant être utilisées pour le suivi de la hauteur d'eau dans les grands bassins.

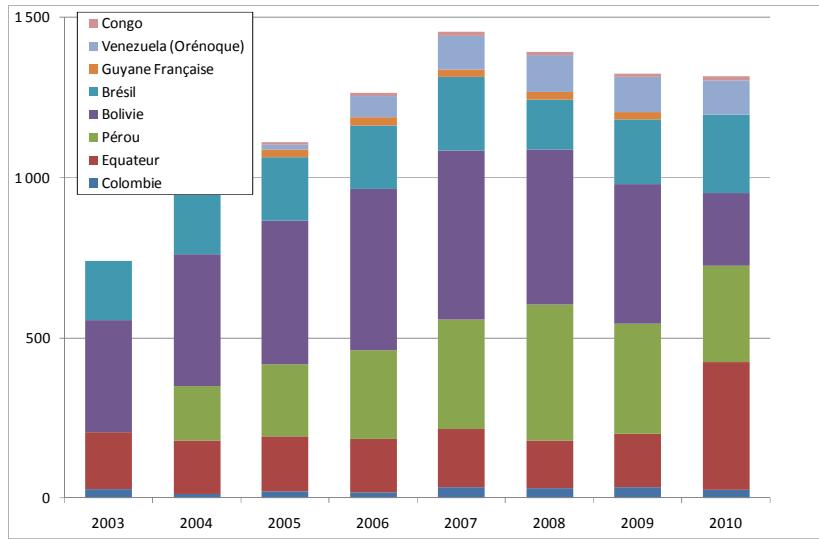
Un altimètre est un instrument embarqué à bord d'une mission satellite ou d'une navette spatiale, qui envoie vers la terre, à la verticale du satellite, un train d'impulsion radar. Le temps de propagation de l'onde depuis le satellite vers la surface et retour est analysé à bord, et des algorithmes de traitement incluant diverses corrections géophysiques transforment ce temps de propagation en distance. La connaissance de plus en plus précise des orbites des satellites grâce aux progrès des instruments de positionnement, permet d'utiliser cette distance comme une mesure de l'élévation de la surface par rapport à un niveau de référence (traditionnellement le niveau de la mer). La trace au sol du satellite représente une ligne continue qui quadrille la terre suivant un maillage plus ou moins dense suivant l'altitude de l'orbite. Chaque trace forme une chaîne de mesures ponctuelles, séparées par une distance de l'ordre de quelques centaines de mètres. Toutes les surfaces en eau, couvertes ou non de végétation sont des réflecteurs puissants pour la vision verticale de l'instrument. Le senseur revient au même point à des intervalles de temps variant de dix jours à un mois. Tous les croisements d'une surface en eau avec la trace au sol du satellite constituent des "stations virtuelles" mesurant la variation dans le temps du niveau d'eau, comme le feraient des milliers de stations au sol.

Depuis 2003, ont été créées en Amazonie environ 700 stations virtuelles de hauteur d'eau à partir des données de l'altimètre RA2 à bord d'ENVISAT. Ces données de stations virtuelles sont en cours d'archivage dans une base de données spécifique et seront bientôt mises à disposition sur le site de l'ORE. Les données d'ENVISAT sont suffisamment précises pour distinguer les hauteurs d'eau dans le cours principal du fleuve de celles des plans d'eau connexes comme les zones d'inondation. Seule une partie de ces stations virtuelles sont disponibles pour l'instant sur le site de l'ORE. ENVISAT est en fin de vie et a dû être changé d'orbite, et les stations virtuelles pour ce satellite ne sont plus mises à jour depuis fin 2010. Sentinel 3 devrait lui succéder en 2013. Depuis 2008, le satellite Jason 2, successeur de TOPEX/POSEIDON sur la même orbite fournit des données exploitables sur les fleuves. Les stations Jason 2 fonctionnent en mode de mise à jour automatique et reçoivent des données en temps quasi-réel, en moyenne moins de 4 jours après réception de la donnée. Pour l'instant sont donc disponibles sur le site (Tableau 4): 57 stations ENVISAT sur les bassins de l'ORE-HYBAM, 44 stations JASON2 sur les bassins de l'ORE-HYBAM, et 9 stations JASON2 sur les fleuves Congo et Oubangui, hébergées à la demande du projet AMESD.

La mise au point d'une gestion décentralisée des stations virtuelles du site va certainement augmenter le nombre de stations virtuelles disponibles.

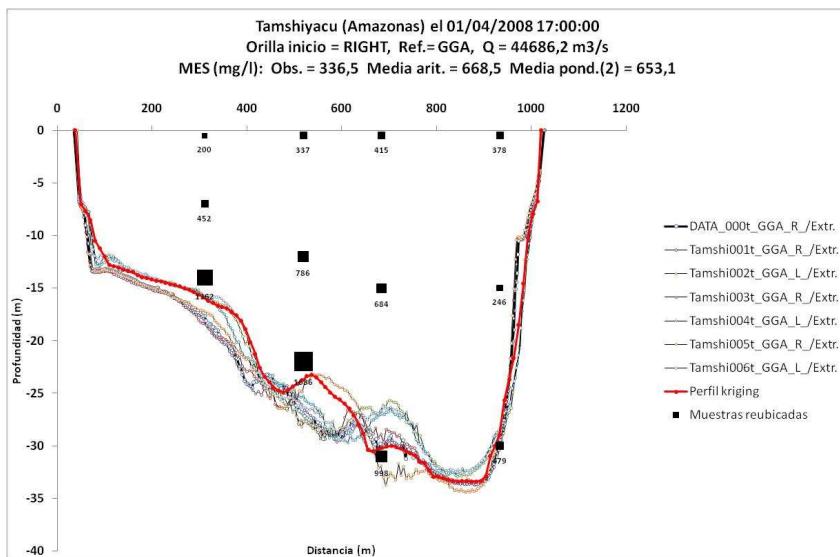
2.3. Données sédimentaires in situ

A toutes les stations du réseau de l'ORE HYBAM ainsi que sur le réseau complémentaire des stations de référence, les observateurs des services nationaux prélevent un échantillon de surface décadaire (tous les 10 jours) pour estimer la variabilité temporelle des concentrations en matières en suspension (MES). De 2003 à 2010, 3695 échantillons de MES de surface ont ainsi été collectés par les observateurs du réseau de l'ORE HYBAM, et 5880 sur le réseau complémentaire (Tableau 5).

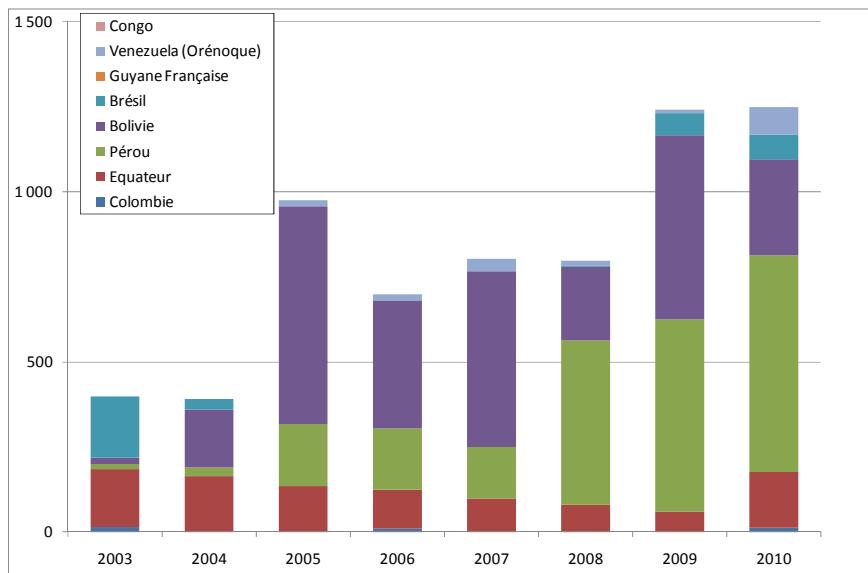


9575 échantillons de MES de surface collectés par les observateurs

Pour connaître le flux sédimentaire total dans la section jaugée, des jaugeages solides sont réalisés régulièrement aux stations du réseau. Il s'agit de prélever sur différentes verticales et à différentes profondeurs des échantillons pour déterminer la distribution spatiale des MES. Cette information, couplée à la mesure de surface décadaire des observateurs, permet de calculer les flux sédimentaires aux stations hydrologiques.



Ainsi, de 2003 à 2010, 6555 échantillons ont été prélevés à différentes profondeurs dans les sections jaugées, 1522 sur le réseau de l'ORE HYBAM et 5033 sur le réseau complémentaire des stations de référence (Tableau 6).



6555 échantillons de MES dans la section, collectés lors des campagnes HYBAM

La détermination des MES de surface et des MES dans les sections, est réalisée dans chaque pays par les laboratoires de l'INAMHI Quito (Equateur), de l'UNALM Lima (Pérou), de l'UMSA La Paz (Bolivie), de l'UFAM Manaus (Brésil et Colombie), de l'UMNg (Congo) et de l'UNEG (Venezuela). Ces laboratoires ont traité plus de 16 130 échantillons de MES au cours de la période 2003-2010.

2.4. Données sédimentaires depuis l'espace

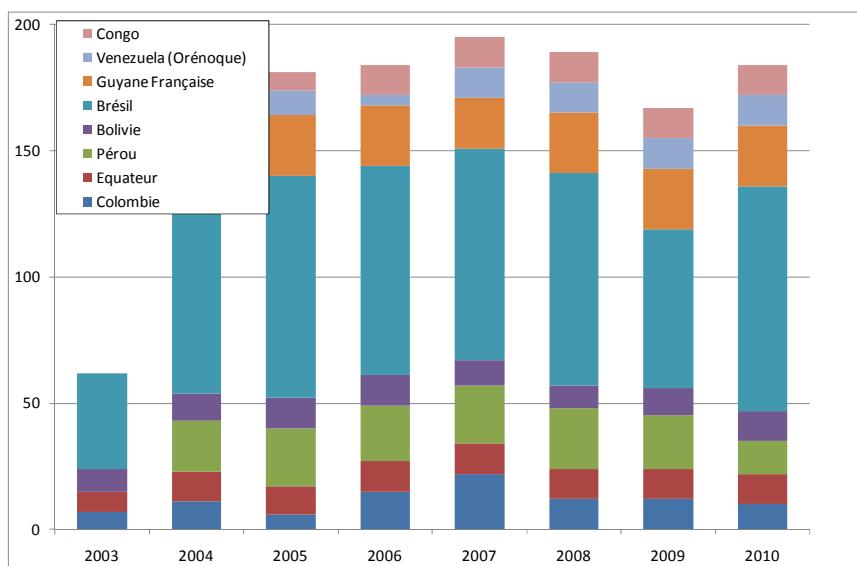
Dans le cadre de l'ORE HYBAM, nous proposons une application originale visant à produire des estimations de concentration de MES de surface par satellite. Les propriétés optiques des eaux peuvent être reliées à certains paramètres de qualité des eaux et notamment la présence de matériel particulaire, de pigments associés à la présence de phytoplancton ou de matière organique dissoute. L'utilisation d'imagerie satellitaire doit donc permettre en théorie de suivre la concentration en matériel particulaire des eaux de surface. Toutefois, les satellites avaient été principalement utilisés pour suivre les océans et notamment la dynamique des efflorescences algales grâce à des capteurs dédiés. Les applications continentales étant limitées à des travaux ponctuels basés sur des capteurs haute résolution (LANDSAT, SPOT) qui offrent une fréquence de revisite insatisfaisante dans une optique de monitoring opérationnel. Le développement de la production de données sédimentaires depuis l'espace s'est établi en deux temps : 1) une phase de calibration et de validation de la technique grâce aux données *in situ* de l'ORE HYBAM ; 2) la mise à disposition des données d'imagerie spatiale ainsi produites dans la base de données HYBAM.

Afin que l'information spatiale ait un intérêt pour un observatoire, la condition nécessaire est qu'elle puisse fournir des estimations fréquentes, régulières, sur tout le bassin avec une précision déterminée. Les capteurs traditionnels à haute résolution ne répondent pas à cette condition car ils offrent une fréquence de revisite théorique de plusieurs jours voire dizaine de jours qui tombe en pratique à plusieurs mois dans le cas de zones tropicales en fonction du fort ennuaglement. Il a été ainsi choisi d'utiliser les données des capteurs MODIS (satellites Terra et Aqua) offrant une couverture globale, bi-journalière, et des chaînes de pré-traitement robustes. En retour, la faible résolution spatiale de ces données (250 mètres) nécessitait le développement de post-traitements spécifiques afin d'extraire une réflectance non perturbée par les effets de bord le long des cours d'eaux amazoniens.

Une chaîne de traitement intégrant le chargement des images satellite MODIS jusqu'à leur post-traitement a été développée. Les résultats obtenus confirment l'intérêt de l'information spatiale afin de produire des estimations continues et uniformes sur des stations de l'ORE dans la plaine centrale brésilienne et dans le piedmont andin. Ainsi, les estimations de MES de surface par satellite sont progressivement mises à disposition pour chaque station de l'ORE, au côté des données in situ, avec des informations sur les versions d'algorithmes et les capteurs utilisés. Le développement de l'outil spatial s'oriente désormais vers l'amélioration des algorithmes d'inversion, l'identification des types minéralogiques et l'inclusion de données satellitaires supplémentaires.

2.5 Données géochimiques

Un échantillon est réalisé chaque mois aux stations de l'ORE, soit par l'observateur, soit par un hydrologue en mission. Les échantillons, prélevés en surface, sont filtrés et traités sur place, puis envoyés pour analyse aux laboratoires de l'UnB Brasília (Brésil) et du GET Toulouse (France). De 2003 à 2010, 1309 échantillons ont été prélevés pour analyses géochimiques (Tableau 7).



1309 échantillons de surface pour analyses géochimiques, collectés par les observateurs

2.6. Chaîne analytique et éléments dosés

Les analyses géochimiques sont effectuées dans les deux laboratoires partenaires de l'ORE Hybam, le LAGEQ (UnB – Brasília) pour les échantillons provenant du Brésil et de Colombie, et le GET (Toulouse) pour tous les autres échantillons. Des tests d'intercalibration sont effectués depuis le début afin de vérifier la cohérence des résultats produits dans les deux laboratoires.

Au LAGEQ-UnB, Brasília :

- les anions majeurs (F, Cl, NO₃, PO₄, SO₄) sont déterminés par chromatographie ionique,
- les cations majeurs (Ca, Mg, Na, K) sont mesurés par ICP-OES,
- l'alcalinité est mesurée par titrimétrie au moyen d'un titrimètre automatique.

Au GET, Toulouse :

- les mesures de Ca, Mg, Na, K, Fe, Si, Al, Mn sont effectuées par ICP-OES,
- les anions majeurs (F, Cl, NO₃, PO₄, SO₄) sont déterminés par chromatographie ionique,
- le COD est mesuré par la méthode HTCO (High Temperature Catalytic Oxydation),
- les éléments en traces sont déterminés par ICP-MS (Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Zn, As, Rb, Sr, Zr,

Mo, Cd, Sn, Ba, Pb, U, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu),

- Les analyses des isotopes de Sr sont effectuées par spectrométrie de masse (TIMS) après séparation sur résine Sr Spec. La détermination du rapport $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ est effectuée au pas de temps trimestriel sur les échantillons provenant des 9 stations suivantes : Manacapuru, Serrinha, Rurrenabaque, Itaituba, Borja, Coca, Óbidos, Saut Maripa et Ciudad Bolivar.

Le carbone organique particulaire (COP) est mesuré depuis 2006 sur 6 stations (Caracarai, Serrinha, Manacapuru, Óbidos, Borba et Itaituba). Les échantillons sont envoyés au Davis Stable Isotope Facility (Davis, CA, USA), pour détermination de ^{13}C et ^{15}N en plus des teneurs en carbone et azote. Au total, 225 échantillons de COP ont été récoltés et analysés.

Pour le contrôle de l'exactitude des anions et cations majeurs, le matériau de référence utilisé est ION915 du National Water Research Institute (Canada). Les écarts par rapport aux valeurs recommandées sont inférieurs à 6% pour tous les éléments, à l'exception de K et F. Pour ce dernier anion, cet écart est probablement lié à une concentration très faible, proche de la limite de détection.

L'eau de référence SLRS4 est utilisée afin de vérifier la reproductibilité des analyses des éléments en traces et leur justesse. Les écarts par rapport aux valeurs recommandées sont généralement proches ou inférieurs à 10% sauf pour le Zn, surdosés de 37% ; le Cd est surdosé également mais à un niveau de teneur très bas. On remarquera le très bon accord pour les terres rares, en particulier pour les T. R. légères.

Au total, 1309 prélèvements ont été effectués pour la géochimie sur les 17 stations (tableau 7) et plus de 63 000 déterminations effectuées (tableau 8).

3. Mise à disposition des données

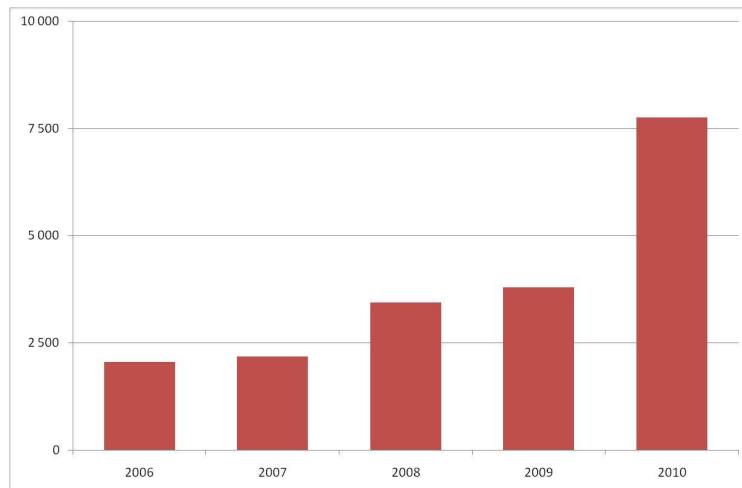
L'ensemble des données acquises par l'ORE HYBAM sont téléchargeables sur le site www.ore-hybam.org. La refonte du site courant 2009 a eu un impact important sur les visites et les téléchargements des séries de données :

- utilisation d'un logiciel de gestion de contenu (CMS), Ezpublish;
- regroupement sur le même site des données hydrologiques (cotes, débits, jaugeages ADCP), physico-chimiques, géochimiques (majeurs, traces, terres rares), sédimentologiques des stations in-situ (réseaux nationaux et ORE), des campagnes de terrain depuis 1994, des stations virtuelles (suivi du niveau des rivières par altimétrie satellitaire, suivi de la charge en sédiments par imagerie satellitaire) sur l'ensemble du bassin amazonien auquel s'ajoutent 4 stations de l'ORE en Guyane, au Venezuela et au Congo;
- développement de la consultation dynamique de la base de données (sélection de stations, graphiques de tous les types de données, exportation des données à la demande de l'utilisateur) ; développé en langage Java (plus précisément en utilisant la technologie J2EE) et implanté sous forme d'extension d'Ezpublish, ce module permet de consulter et récupérer des données sous forme complètement dynamique avec un simple navigateur, tous les traitements étant réalisés sur le serveur;
- identification des utilisateurs pour le téléchargement des données avec 2 niveaux d'utilisation : membres (donnant accès à la grande majorité des informations) et partenaires (donnant accès aussi à certains données réservées, celles du réseau de référence de MES notamment);
- interface du site avec Google Earth et Google Map, qui peut être utilisé comme support de l'affichage de données géoréférencées.

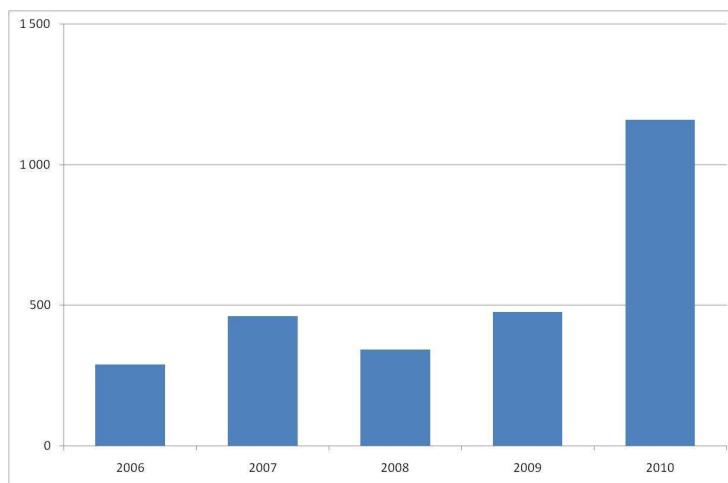


7 756 visite(s) provenant de 97 pays/territoires

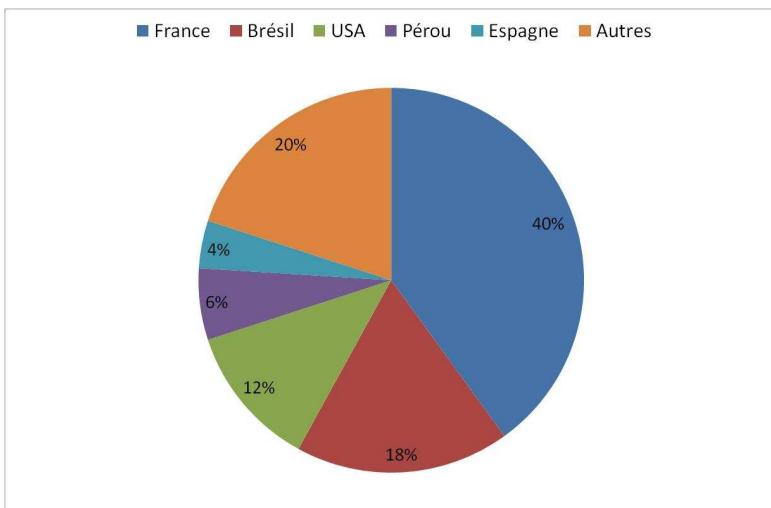
Origine des visites du site de l'ORE HYBAM en 2010



19 234 visites du site de l'ORE HYBAM



2731 séries de données téléchargées sur le site de l'ORE HYBAM



Répartition par pays de la consultation des pages du site web de l'ORE HYBAM en 2009

4. Programmes de recherche s'appuyant sur l'ORE HYBAM (69 projets recensés)

L'ensemble des données acquises permettent la réalisation de nombreux programmes de recherche sur l'hydrologie, la géochimie et les flux sédimentaires dans les Andes et les bassins de l'Amazone, du Congo et de l'Orénoque. Pour la période 2003-2010, 69 projets utilisant les données de l'ORE HYBAM ont été recensés, correspondant à des appels à projets français, brésiliens, d'autres pays, binational ou internationaux. L'ensemble de ces projets représentent un budget cumulé de près de 7 M€.

4.1. Appels d'offre français : 31

- 2011-2015. TOSCA - CNES (France) : « Prévision de l'extension de l'inondation dans deux grands bassins tropicaux : Amazone et Niger », Seyler F. (ESPACE Brasília), 22 K€.
- 2011-2013. INSU EC2CO (France) : « MHYZPA », Bonnet M.P. (GET Toulouse), 45 K€.
- 2011-2013. ANR (France) : « EL PASO - El-Niño : leçons du passé à partir de simulations et d'observations », Turcq B. (LOCEAN Paris), 25 K€.
- 2010-2012. INSU PALEO (France) : « PASCAL - PASt climate change impacts on Carbon Accumulation in Amazonia flood plain Lakes », Moreira-Turcq P. (GET Toulouse), 70 K€.
- 2009-2013. LMI IRD (France) : « LMI OCE, Observatoire des changements environnementaux : Cycle du carbone et Ressources en eau », Seyler P. (GET Brasília), 280 K€.
- 2009-2012. ANR (France) : « COFORCHANGE, Comment, pourquoi et où les espèces d'arbres survivront-elles à une augmentation des perturbations : diagnostic et outils d'aide à la décision pour atténuer l'effet des changements globaux sur la biodiversité dans les forêts du bassin du Congo », WP 3, Laraque A. (GET Toulouse), 40 K€.
- 2009-2012. ANR (France) : « CARBAMA, Biogéochimie du carbone et échanges atmosphériques dans le système fluvial de l'Amazone », Abril G. (EPOC Bordeaux), 800 K€.
- 2009-2012. RTRA (STAE France) : « CYMENT, cycle de l'eau et de la matière dans les bassins versants : de l'observation spatiale à la modélisation en hydrologie », Cazenave A. (LEGOS Toulouse), 135 K€.
- 2009-2011. EC2CO PNPEC (INSU France) : « Côtes guyanaises sous influences amazoniennes : caractérisation des forçages et propositions de modélisation », Fromard F. (ECOLAB Toulouse), 54 K€.
- 2008-2010. JEA (IRD France) : « PHIESAM, Programme d'hydrologie spatiale pour l'Amazonie », Filizola N. (UEA Manaus), 60 K€.
- 2008-2010. GIS IPSL Climat-Environnement-Société (France) : « REGYNA – Régionalisation des précipitations et impacts hydrologiques et agronomiques du changement climatique en régions vulnérables », Sultan. (LOCEAN Paris), 18 K€.

- 2008-2009. RELIEF DE LA TERRE (INSU France) : « Suivi de la composition minéralogique des fleuves (captage entre spectroradiométrie de terrain, minéralogie et géochimie) », Martinez J.M. (GET Brasília), 15 K€.
- 2008-2009. CNES (France) : « PISTACH, prototype innovant de système de traitement pour les applications côtières et l'hydrologie », 30 K€.
- 2007-2010. ECOS NORD (MAEE France) : « Le rôle des plaines d'inondation de l'Orénoque dans le contrôle des processus hydro-sédimentaires : implications dans le fonctionnement et la biodiversité de cet écosystème tropical », Guyot J.L. (GET Brasília) & Laraque A. (HSM Fort de France), 53 K€.
- 2007-2009. ECCO (INSU France) : « PRO-CARBAMA, impact de la production primaire phytoplanctonique des plaines d'inondation sur le bilan de dioxyde de carbone du fleuve Amazone », Abril G. (EPOC Bordeaux), 115 K€.
- 2007-2009. CNES (France) : « SAMSAT, Mesure des flux sédimentaires dans le bassin Amazonien par imagerie satellitaire », Martinez J.M. (GET Brasília), 65 K€.
- 2007-2008. SPIRALES (IRD France) : « Plateforme de Modélisation », G. Cochonneau (GET Brasília), 15 K€.
- 2007-2008. PNTS (INSU France) : « Apport de l'imagerie satellitaire pour le suivi du transport sédimentaire dans les grands fleuves : caractérisation de la précision de la mesure », Martinez J.M. (GET Brasília), 13 K€.
- 2006-2009. ANR Jeunes Chercheurs (France) : « ANDES, Analyzing differences in erosion rate and sediment discharge over the time in the Andean forearc region (Peru and Northern Chile) », Carretier S. (GET Santiago), 90 K€.
- 2006-2008. RELIEF DE LA TERRE (INSU France) : « Rôle des plaines d'inondation des grands fleuves dans l'altération », Gaillardet J. (IPGP Paris), 40 K€.
- 2006-2008. ANR Blanc (France) : « TCCyFIAM, Tropical Carbon Cycle and weathering coupled Modelling of Spatial and in Situ data; Guyana and Brazilian shields Geochemistry », Godderis Y. (GET Toulouse), 350 K€.
- 2006-2007. LEFE (INSU France) : « AMANCAY 2, Variabilité climatique interannuelle à décennale en Amérique du Sud tropicale », Vimeux F. (LSCE Paris), 18 K€.
- 2005-2008. ANR (France) : « AMANDES, Amazon-Andeans weathering and transport of elements at a crucial land-sea interface », Jeandel C. (LEGOS Toulouse), 386 K€.
- 2004-2007. ECCO PNBC (INSU France) : « Podzolisation des latérites du haut bassin amazonien: impacts environnementaux sur le milieu physique, biologique et sur les exportations de matières (matière organique et métaux) », Fritsch E. (IMPMC Paris).
- 2004-2006. RELIEF DE LA TERRE (INSU France) : « Lois de transport solide dans les grands fleuves et fractionnements géochimiques associés », Gaillardet J. (IPGP Paris), 50 K€.
- 2004-2006. RTE (MESR, France) : « CASH, Contribution de l'altimétrie spatiale à l'hydrologie », Seyler F. (GET Toulouse), 20 K€.
- 2004-2006. PNEDC (INSU France) : « AMANCAY, Variabilité climatique interannuelle à décennale en Amérique du Sud tropicale », Vimeux F. (LSCE Paris), 21 K€.
- 2003-2006. ATI U2SIS (IRD France) : « Mobilité des métaux d'origine lithogénique dans les sols et les sédiments (Amazonie et Cerrados) – Incidence des activités anthropogéniques sur cette mobilité », Becquer T. (BIOSOL Brasília), 20 K€.
- 2003-2005. ECCO PNBC (INSU France) : « Dynamique hydrologique et fonctionnement bio géochimique d'un écosystème de plaine d'inondation en milieu tropical humide : étude et modélisation de la várzea de Curuaí en Amazonie », Seyler P. (GET Toulouse), 60 K€.
- 2003-2005. ECCO PNRH (INSU France) : « MESBAM, Mesures spatiales pour le bassin Amazonien », Seyler F. (GET Toulouse), 30 K€.
- 2003-2005. ECCO PNBC (INSU France) : « Biogéochimie du carbone, de l'azote et des éléments traces dans les fractions colloïdales et dissoutes des rivières amazoniennes », Benedetti M. (IPGP Paris), 80 K€.

4.2. Appels d'offre brésiliens : 14

- 2011-2012. CNPq Universal (Brésil) : « Carbama BR – Biogeoquímica do carbono e trocas atmosféricas na bacia do Rio Amazonas », Abril G. (UFAM Manaus), 22 K€.

- 2010-2013. FINEP (Brésil) : « IHESA (Iniciativa de Hidrologia e Espaço na Amazônia) na Rede de Hidrologia Amazônica - RHIA », Filizola N. (UFAM Manaus), 980 K€.
- 2009-2011. MCT/CNPq (Brésil) : « Instituto Nacional de Biodiversidade Amazônica, Estudo de relações entre hidrologia e casos de malária na Amazônia », Filizola N. (UEA Manaus), 11 K€.
- 2009-2010. FINEP (Brésil) : « REMCLAM, Estudo da variabilidade climática e sua repercussão em termos hidrológicos na bacia do Rio Negro », Filizola N. (UEA Manaus), 311 K€.
- 2009-2010. CT-ENERG (FINEP Brésil) : « PIRAHYBA, Estudo de reservatórios hidrelétricos na Amazônia apoiado em hidrologia espacial », Filizola N. (UEA Manaus), 533 K€.
- 2008-2009. CT-INFRA (FINEP Brésil) : « DHTAM, Dinâmica fluvial e transporte na Amazônia », Filizola N. (UEA Manaus), 155 K€.
- 2008-2009. CT-HIDRO (CNPq Brésil) : « ORE/HYBAM – BR, Base operacional do observatório HYBAm em Manaus », Filizola N. (UEA Manaus), 15 K€.
- 2006-2010. PROSUL (CNPq Brésil) : « Técnicas de sensoriamento remoto aplicadas ao monitoramento hidrológico e de mudanças climáticas na região Amazônica », O. Rotunno (UFRJ Rio de Janeiro), 40 K€.
- 2006-2009. FINEP (Brésil) : « REMETHI-AM, Implementação, operação e manutenção da Rede Estadual de Meteorologia e Hidrologia do Amazonas », Filizola N. (UEA Manaus), 222 K€.
- 2006-2008. MCT/CNPq (Brésil) : « SIMEAM, Sistema de meteorologia do Estado do Amazonas », Filizola N. (UEA Manaus), 111 K€.
- 2006-2008. FINEP/PETROBRAS (Brésil) : « PIATAM IV, Inteligência Socioambiental Estratégica da Indústria do Petróleo e gás na Amazônia », Filizola N. (UEA Manaus), 66 K€.
- 2006-2008. ELETRONORTE (Brésil) : « CASH-Balbina, Estudo das contribuições da Altimetria Espacial para a Hidrologia-Área teste: Balbina », Filizola N. (UEA Manaus), 155 K€.
- 2006-2008. CT-HIDRO (CNPq Brésil) : « MESASOL, Metodologias para o estudo dos fluxos de matéria em suspensão na bacia do Rio Solimões », Filizola N. (UEA Manaus), 22 K€.
- 2005-2008. CT-HIDRO (CNPq Brésil) : « MESA, Estudo dos fluxos de matéria em suspensão na Amazônia », Filizola N. (UEA Manaus), 133 K€.

4.3. Autres appels d'offre d'autres pays : 5

- 2009-2012. Université Catholique de Louvain (Belgique) : « Carbon biogeochemistry of the Congo river (CO₂ fluxes, origin and cycling of POC & DOC (¹³C & ¹⁴C measurements, ¹³C on microbial biomarkers, DIC etc), and possibly radioisotope measurements on suspended matter (¹³⁷Cs, ²¹⁰Pb, ⁷Be) », Bouillon S.
- 2008-2009. UNC (Colombie) : « Création BdD stations virtuelles », León J.G. (UNC Palmira), 5 K€
- 2007-2010. Royal Museum for Central Africa (Belgique) : « Contributions relatives des diatomées et phytolithes dans le cycle continentale du Si - variations saisonnière et géographiques des isotopes du Si dans les bassins du Congo et de l'Amazone », H. Hughes.
- 2005-2008. DFG BL (Allemagne) : « Bestimmung grossflächiger Erosionsraten und Sedimenttransportraten mit kosmogenen Nukliden in Fluss-Sediment (Erosion Rates from river sediment) », Von Blanckenburg F. (Univ. Hannover), 150 K€.
- 2004-2007. NSF (USA) : « Episodic, ENSO-Orchestrated Carbon Sequestration in Amazonian River Basins by Erosion - Sedimentation Processes », R. Aalto.

4.4. Appels d'offre bilatéraux : 11

- 2011-2015. IRD-CNPq (France – Brésil) : « Assimilation de données satellitaires pour l'analyse du régime hydrologique du bassin amazonien et la prévision à court et moyen terme », Bonnet M.P. (GET Toulouse), 25 K€.
- 2011-2013. CAPES-COFECUB (France – Brésil) : « Matière organique en Amazonie: origine, transformation et destin de l'Igarapé à l'Encontro das águas », Benedetti M. (IGP Paris), 8 K€.
- 2010-2013. CAPES-COFECUB (France – Brésil) : « Les isotopes du fer comme nouvel indicateur de la pression anthropique », Poitrasson F. (GET Toulouse), 15 K€.

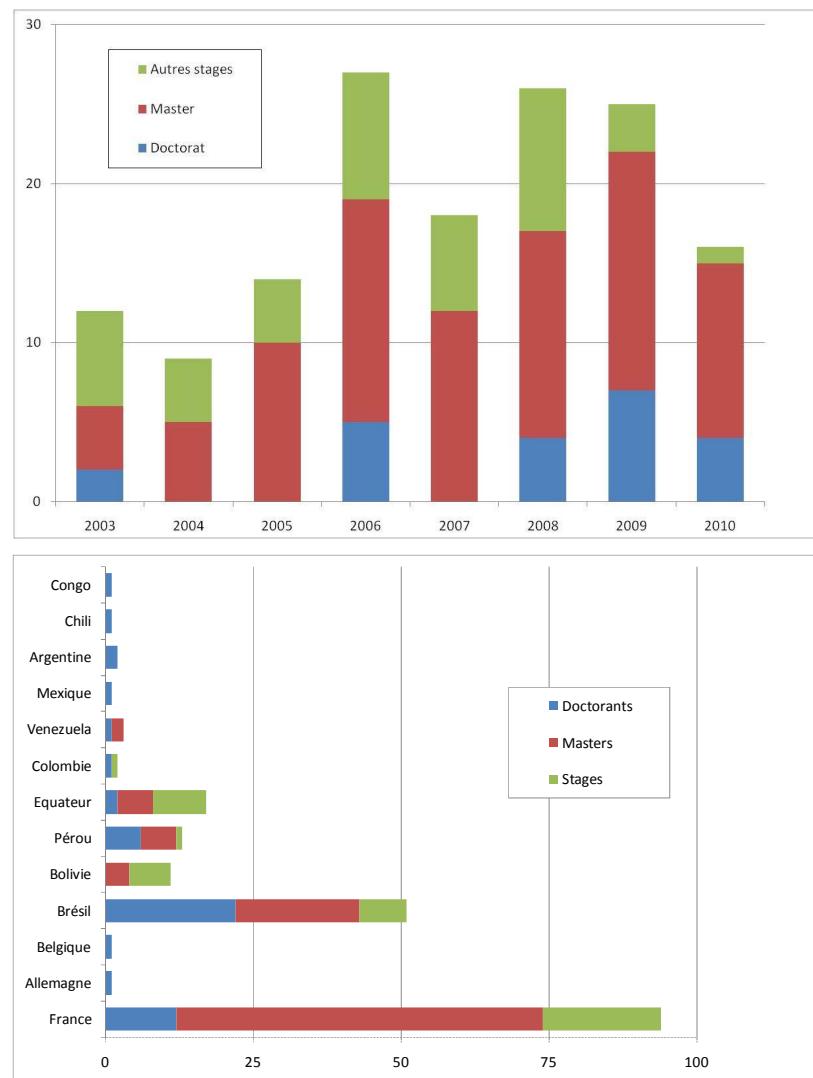
- 2009-2013. IRD-CNPq (France – Brésil) : « Etude et Modélisation des échanges d'eau, de sédiments et des éléments chimiques associés entre les zones d'inondation et le cours principal des fleuves amazoniens », Seyler P. (GET Toulouse), 76 K€.
- 2009-2013. IRD-CNPq (France – Brésil) : « Dynamiques socio-environnementales et paludisme en Amazonie », Durieux L. (ESPACE Brasília), 20 K€.
- 2008-2010. IRD-CPRM (France – Brésil) : « Dynamique fluviale du système Negro – Solimões – Amazonas », Seyler F. (ESPACE Brasília), 90 K€.
- 2008-2010. IRD-ANA/ABC (France – Brésil) : Observatoire spatial de l'hydrologie du bassin amazonien », Seyler F. (ESPACE Brasília), 340 K€.
- 2005-2009. IRD-CNPq (France – Brésil) : « Biogéochimie des lacs de várzea de la plaine amazonienne », Moreira-Turcq P. (GET Niterói).
- 2005-2009. IRD-CNPq (France – Brésil) : « Modélisation hydrodynamique des grands cours d'eau et du transport de sédiments dans le bassin amazonien », Leguennec B. (GET Rio de Janeiro).
- 2005-2008. CAPES-COFECUB (France-Brésil) : « Modélisation Hydrologie – Atmosphère appliquée à la gestion des grands bassins hydrographiques », O. Rotunho (UFRJ Rio de Janeiro) & B. Dupré (GET Toulouse), 30 K€.
- 2003-2006. CAPES-COFECUB (France-Brésil) : « Rôle des plaines d'inondation dans le cycle des éléments traces: cas des zones humides du bassin amazonien », Seyler P. (GET Toulouse), 40 K€.

4.5. Appels d'offre internationaux : 8

- 2008-2011. NASA-CNES-EUMETSAT (USA-Europe): « GLACES, Global LAnd and Cryosphere of the Earth Surface, OSTST-Jason2 », Legresy B. & Papa F., 14 K€.
- 2008-2009. WWF : « Escenarios de impactos geoquímicos y ecológicos consecuentes a los cambios hidrológicos en la cuenca alta del río Madera », Pouilly M. (AMAZONE La Paz), 40 K€.
2008. ENDE (Bolivie) & International Rivers Network : « Estudio del río Madera: análisis hidráulico y sedimentológico de los efectos de los proyectos hidroeléctricos de Jirau y Santo Antonio », Molina J. (UMSA La Paz), 10 K€
- 2006-2008. WWF : « Biogeochemistry, bioaccumulation and exposure to Methyl mercury in the Itenez region », Pouilly M. (AMAZONE La Paz), 75 K€
- 2003-2009. ESA, European Spatial Agency (Europe) : « Study of the hydrological and biogeochemical dynamics of an Amazonian floodplain with ENVISAT – Implications on the sediment budget and trace metals distribution », Martinez J.M. (GET Brasília), acquisition de 300 images des capteurs MERIS et ASAR d'ENVISAT à coûts réduits.
- 2003-2006. UNESCO IGCP : « Carbon Cycle and Hydrology in the Paleo Terrestrial Environments », Probst J.L. (GET Toulouse).
- 2003-2005. AIEA : « Design Criteria for a network to monitor isotope compositions of runoff in large rivers », Maurice L. (GET Toulouse), 9 K€.
- Depuis 2003. Programme LBA-Large Scale Biosphere-Atmosphere Experiment in Amazonia. L'ORE HYBAM est un programme associé à LBA.

5. Etudiants utilisant les données de l'ORE HYBAM (198 étudiants)

De nombreux étudiants du Nord et du Sud ont réalisés – ou réalisent encore – des études de niveaux divers en utilisant les données de l'ORE HYBAM au sein des nombreux programmes de recherche cités ci-dessus. Pour la période 2003-2010, 198 étudiants ont été recensés en doctorat, master ou stage divers. Parmi eux, 96 sont du Nord (94 français, 1 belge, 1 allemand) et 102 du Sud (51 brésiliens, 11 boliviens, 13 péruviens, 17 équatoriens, 2 colombiens, 3 venezueliens, 1 mexicain, 2 argentins, 1 chilien et 1 congolais).



198 d'étudiants ayant présenté un mémoire de recherche, utilisant les données de l'ORE

Doctorants : 51 (dont 14 en cotutelle)

Akerman A. (en cours). Les isotopes du fer comme nouvel indicateur de la pression anthropique. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France) & UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Poitrasson F.]

Aniceto K. (en cours). Reconstrução paleohidrologica dos ultimos mil anos no Lago Preto, Solimoes. Doctorat, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil). [Moreira-Turcq P.F. et Cordeiro R.C.]

- Apaestegui J. (en cours). Monção da América do sul: tendência, variabilidades e impactos na paleopluviosidade dos Andes orientais a partir de estudos geoquímicos e isotópicos dos espeleotemas durante os últimos 1000 anos. Doctorat en cotutelle, UPMC - Université Pierre et Marie Curie, Paris (France) & UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil). [Sifeddine A., Cruz F.d., Guyot J.L. et Ronchail J.]
- Arantes C. (en cours). Dynamique du phytoplancton dans la plaine d'inondation de Janauaca et relation avec le cycle de quelques éléments traces. Doctorat en cotutelle, UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil) & UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Seyler P., Bonnet M.P. et Boaventura G.R.]
- Armijos Cardenas E.N. (en cours). Propagação dos fluxos de sedimentos do Rio Amazonas dos Andes até Óbidos: variabilidade espacial e temporal. Doctorat, UEA - Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (Brésil). [Guyot J.L., Crave A. et Filizola N.P.]
- Chavarri Velarde E.A. (en cours). Modélisation hydrodynamique unidimensionnelle des grands fleuves andins du bassin de l'Amazone. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France) & UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou). [Bonnet M.P. et Crave A.]
- De Oliveira E.C. (en cours). Estudo da comunidade fitoplanctônica e dos processos geoquímicos em Janauaca em resposta ao pulso de inundação do rio Solimões. Doctorat, UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Bonnet M.P. et Boaventura G.R.]
- Drapeau G. (en cours). Variabilité hydroclimatologique et vulnérabilité des sociétés dans le bassin amazonien. Doctorat, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France). [Ronchail J. et Mering C.]
- Espinoza Villar R. (en cours). Caractérisation des dynamiques spatiale et temporelle des flux sédimentaires dans le bassin Amazonien par imagerie satellitaire. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France) & UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Martinez J.M., Menezes P. et Guyot J.L.]
- Hughes H. (en cours). Quantification des apports continentaux et hydrothermaux de silicium à l'océan à l'aide des isotopes du Si. Doctorat, ULB - Université Libre de Bruxelles, Bruxelles (Belgique). [André L. et Cardinal D.]
- Lamback B. (en cours). Modelagem dos processos de produção e de transformação da matéria orgânica na água e nos sedimentos superficiais das várzeas do Rio Amazonas para a quantificação das emissões de metano e de dióxido de carbono. Doctorat en cotutelle, UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil) & UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Boaventura G.R. et Bonnet M.P.]
- Melo E. (en cours). Modelagem em SIG do fluxo de matéria dissolvida e em suspensão nos rios da Amazônia brasileira. Doctorat, UEA - Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P. et Guyot J.L.]
- Mendonça R. (en cours). Acumulação de Carbono nos últimos cem anos nos Lagos do Rio Trombetas: ação antropica e natural. Doctorat, UNJF – Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora (Brésil). [Moreira-Turcq P. et Roland F.]
- Mendoza España M.d.C. (en cours). Detección por satélite de parámetros limnológicos para evaluar la dinámica espacio – temporal de los lagos de planicies de inundación en la Amazonía central brasileña Doctorat, Universidad de Tucumán, Tucumán (Argentine). [Martinez J.M. et Villagra de Gamundi A.]
- Moquet J.S. (en cours). Caractérisation des transferts géochimiques et sédimentaires des bassins andins de l'Amazone. Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Crave A., Viers J. et Guyot J.L.]
- Moreira D.M. (en cours). Rede de referência altimétrica para avaliação da altimetria por satélites e para estudos hidrológicos na região amazônica. Doctorat, UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Brésil). [Rotunno Filho O.C. et Calmant S.]
- Moreira L.S. (en cours). Reconstrução paleoclimática do último sistema de várzeas do Rio Amazonas antes da desembocadura no oceano. Doctorat, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil). [Moreira-Turcq P.F.]
- Mortillaro J.M. (en cours). Biogéochimie du carbone et échanges atmosphériques dans le système fluvial de l'Amazone : Sources de matière organique et dégradation. Doctorat, UPMC - Université Pierre et Marie Curie, Paris (France). [Moreira-Turcq P.F. et Mezziane T.]
- Mulholland D. (en cours). Effet de la spéciation du fer sur sa signature isotopique dans les eaux de l'Amazone et de ses affluents. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France) & UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Seyler P. et Poitrasson F.]

- Paiva R. (en cours). Assimilation de données spatiales pour la modélisation en temps réel du bassin Amazonien Doctorat en cotutelle, UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Brésil) & UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Collischonn W. et Bonnet M.P.]
- Pandi A. (en cours). Structure et fonctionnement des hydrosystèmes du fleuve Congo. Doctorat, Université Mariem Ngouabi, Brazzaville (Congo). [Laraque A. et Kimbata S.]
- Parise M. (en cours). Estudo do controle de emissões de GEE através da dinâmica do pulso de inundações nas várzeas da Amazônia com uso de altimetria espacial. Doctorat, UEA - Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P., Abril G. et Souza R.]
- Pinheiro G.M.d.S. (en cours). Balanço espaço-temporal do ciclo dos isotopos de Fe nas águas da bacia intertropical do rio Amazonas e de seus afluentes. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France) & UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Pimentel M. et Poitrasson F.]
- Queiroz M.M.A. (en cours). Geoquímica do rio Madeira: água, sedimento em suspensão e de fundo. Doctorat, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil). [Seyler P. et Moura C.A.V.]
- Quintana I. (en cours). Dinámica de formación de los lagos de la planicie de inundación de los Ríos Ucayali y Marañón, en la baja amazonia peruana. Doctorat, [Moreira-Turcq P.]
- Rodriguez M. (en cours). Estudio biogeomorfológico del corredor del bajo río Orinoco. Doctorat, UNEG - Universidad Nacional Experimental de Guyana, Ciudad Guayana (Venezuela). [Rosales J., Laraque A. et Steiger J.]
- Rousseau T. (en cours). Biogéochimie des terres rares dans l'estuaire amazonien et influence sur l'océan Atlantique équatorial: transfert colloïdal et traçage isotopique. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France) & UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Seyler P., Jeandel C. et Boaventura G.R.]
- Soares C.B.S.d.S. (en cours). Estimativas dos sedimentos em suspensão com auxílio de técnicas de sensoriamento e tecnologia doppler na bacia do rio Solimões. Doctorat, UEA - Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P. et Martinez J.M.]
- Sobrinho R. (en cours). Origem da matéria orgânica sedimentar ao longo do trecho Solimões-Amazonas: enfoque nos lagos de varzea. Doctorat, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil). [Moreira-Turcq P.F. et Bernardes M.]
- Amorim M.A. (2010). Sedimentação e acumulação de carbono durante o Holoceno em um sistema de várzeas da Amazônia: várzea do Lago Grande de Curuaí, Pará, Brasil. Doctorat, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil). [Moreira-Turcq P.F.]
- Da Silva J.S. (2010). Application de l'altimétrie spatiale à l'étude des processus hydrologiques dans les zones humides du bassin amazonien. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier Toulouse (France) & UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Brésil), 279 p. [Calmant S. et Rotunno Filho O.C.]
- Lavado Casimiro W.S. (2010). Modélisation du bilan hydrique à pas de temps mensuel pour évaluer l'impact du changement climatique dans les bassins amazoniens du Pérou. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France) & UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou), 212 p. [Labat D. et Guyot J.L.]
- Pepin E. (2010). Interactions géomorphologiques et sédimentaires entre bassin versant et piémont alluvial. Modélisation numérique et exemples naturels dans les Andes. Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 290 p. [Carretier S. et Héral G.]
- Bernal Carrera I.C. (2009). Contrôle géodynamique des transferts de masses entre une chaîne et son piémont: aspects morphologiques et hydrosédimentologiques, exemples du Méga-cone du Napo-Pastaza (Équateur-Pérou). Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 287 p. [Christophoul F. et Laraque A.]
- Bouchez J. (2009). Dynamique sédimentaire et cinétiques d'altération dans les grands fleuves : importance du tri granulométrique. Doctorat, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France). [Gaillardet J.]
- De Almeida F.V. (2009). Estudo da variação temporal do campo de gravidade a partir dos dados do satellite GRACE: Aplicação na bacia Amazônica. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier Toulouse (France) & USP - Universidade de São Paulo, São Paulo (Brésil). [Blitzkow D. et Calmant S.]

- Espinoza Villar J.C. (2009). Impact de la variabilité climatique sur l'hydrologie du bassin amazonien. Doctorat en cotutelle, UPMC - Université Pierre et Marie Curie, Paris (France) & UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou), 207 p. [Ronchail J., Guyot J.L., Janicot S. et Mejia Marcacuzco A.]
- Garcia Govea C. (2009). Approche hydro-géomorphologique comparée de deux cours d'eau du bassin amazonien : le Rio Beni et le Rio Napo. Doctorat, UP8 - Université Vincennes Saint Denis, Paris (France), 269 p. [Cosandey C., Gautier E. et Guyot J.L.]
- Getirana A.C.V. (2009). Contribuições da altimetria espacial à modelagem hidrológica de grandes bacias na Amazônia. Doctorat en cotutelle, UPS - Université Paul Sabatier Toulouse (France) & UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Brésil), 302 p. [Bonnet M.P. et Mansur W.J.]
- Zocatelli R. (2009). Análises de biomarcadores na caracterização de processos de produção, degradação e sedimentação em diferentes ecossistemas lacustres. Doctorat, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil), p. [Bernardes M. et Turcq B.J.]
- Maia P.D. (2008). Le rôle des échanges entre le fleuve Amazone et la plaine d'inondation dans les processus de transport, de spéciation et de piégeage du mercure. Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 244 p. [Maurice L.]
- Pérez M. (2008). Biogeoquímica da várzea do Lago Grande de Curuai, Rio Amazonas, Pará, Brasil: caracterização, origem, ciclagem e destino do material orgânico e inorgânico. Doctorat, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil), 240 p. [Moreira-Turcq P.F.]
- Salvarredy Aranguen M.M. (2008). Contamination en métaux lourds des eaux de surface et des sédiments du Val de Milluni (Andes boliviennes) par des déchets miniers : approches géochimique, minéralogique et hydrochimique. Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 489 p. [Probst A., Roulet M. et Guyot J.L.]
- Wittmann H. (2008). New applications to in situ-produced cosmogenic nuclides in river sediment: high mountain belt denudation in the Swiss Alps and Bolivian Andes and sediment transfer and storage in the Amazon basin. Doctorat, Universität Hannover, Hannovre (Allemagne), 178 p. [Blanckenburg F.v. et Gaillardet J.]
- Barroux G. (2006). Etude biogéochimique d'un système lacustre de la plaine d'inondation amazonienne. Cas de la várzea de Curuai (Pará, Brésil). Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 304 p. [Seyler P. et Viers J.]
- Frappart F. (2006). Développement d'outils méthodologiques pour l'utilisation de la télédétection spatiale sur les grands bassins fluviaux. Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 337 p. [Seyler F. et Cazenave A.]
- Guérin F. (2006). Emissions de gaz à effet de serre par les retenues de barrages hydroélectriques et les zones humides en zone tropicale. Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 249 p. [Seyler P.]
- León Hernández J.G. (2006). Régionalisation du débit dans le bassin du Rio Negro (Amazonie brésilienne) par utilisation conjointe de l'altimétrie spatiale et de la mesure in-situ. Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 206 p. [Seyler F. et Calmant S.]
- Weber T. (2006). Etude expérimentale et modélisation des modes d'association du fer avec la matière organique naturelle. Doctorat, UPMC - Université Pierre et Marie Curie, Paris (France), 120 p. [Benedetti M.F. et Allard T.]
- Dosseto A. (2003). Etude du magmatisme aux zones de subduction et de l'érosion continentale, par les séries de l'Uranium : contraintes sur les processus et leur temps caractéristique. Doctorat, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 244 p. [Allègre C.]
- Filizola N.P. (2003). Transfert sédimentaire actuel par les fleuves amazoniens. Doctorat, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 283 p. [Guyot J.L.]

Masters / Mestrados / Maestrias : 101

- Acuña Azarte M. (en cours). Analyse comparée du relief de quelques bassins andins du Pérou, versant Pacifique vs. versant Amazonien. Maestría, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou). [Carretier S. et Crave A.]
- Alkattan R. (en cours). Variabilité temporelle des flux géochimiques du bassin de l'Orénoque Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Laraque A.]

- Alvarado A. (en cours). Etude de la corrélation entre les différents indices du phénomène ENSO (El Niño, La Niña) et les indices de pluviométrie du bassin versant du Guayas (Sud de la côte Pacifique Equatorienne). Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Bourrel L.]
- Castellanos B. (en cours). Evolucion de la hidrologia del Rio Orinoco y de sus flujos sedimentarios en su bajo curso. Maestría, UCV - Universidad Central del Venezuela, Caracas (Venezuela). [Laraque A. et Lopez J.L.]
- Costi A.C.Z. (en cours). Avaliação de dados de satelites com dados locais na bacia do rio Madeira. Mestrado, UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Calmant S.]
- Grillot N. (en cours). Calibration turbidité MES dans les sections des fleuves amazoniens du Brésil. Master 2, UM2 - Université de Montpellier 2, Montpellier (France). [Guyot J.L. et Crave A.]
- Lavado P. (en cours). Etude de la corrélation entre les différents indices du phénomène ENSO (El Niño, La Niña) et les indices de pluviométrie du Nord au Centre de la côte Pacifique Péruvienne. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Bourrel L.]
- Martins L. (en cours). Relacao entre fluxo de caborno particulado e dissolvido com o transporte de MES nos rios da Amazonia-uma analise da base de dados do programa ORE-HYBAM. Mestrado, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil). [Moreira-Turcq P.F. et Filizola N.P.]
- Molina Chavez B.R. (en cours). Simulación de la relación precipitación - escorrentía mediante la aplicación de los modelos hidrológicos Precaud y Hec-hms en la cuenca de Chazuta, San Martín - Perú. Maestria, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou). [Chavarri Velarde E.A., Lavado Casimiro W.S. et Vauchel P.]
- Muniz L. (en cours). Análise dos padrões fluviométricos da bacia do Rio Madeira-AM/RO. Mestrado, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P.]
- Paco P. (en cours). Exposición humana al mercurio en los municipios de Baures y Magdalena, Río Iténez. Maestría, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie). [Pouilly M. et Maurice L.]
- Pinto C.E.T. (en cours). Uso de imagens do sensor MODIS no monitoramento da qualidade da água em reservatórios das regiões Centro-Oeste e Sudeste do Brasil. Mestrado, UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Martinez J.M. et Roig H.]
- Queiroz N. (en cours). Balanço de elementos maiores dos grandes rios da Amazônia Brasileira: Uma análise a partir da base de dados do observatório ORE-HYBAM. Mestrado, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil). [Sondag F. et Filizola N.P.]
- Shimada M. (en cours). A dinâmica da malária relacionada à hidro-sedimentologia no Rio Madeira. Mestrado, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P. et Tadei W.P.]
- Alves C.P.P. (2011). Dinamica e sistematica do fitoplancton en el lago de Curuai. Mestrado, UFG - Universidade Federal de Goiás, Goiânia (Brésil). [Abril G. et Nogueira I.d.S.]
- Souza E.L. (2011). Mapeamento de áreas desmatadas na Amazônia utilizando dados multitemporais e multipolarimetricos SAR em banda L. Mestrado, UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Martinez J.M. et Menezes P.]
- Wolfarth B.R. (2011). Tema geral é Malária e hidrologia na região de Coari - AM. Mestrado, UEA - Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P. et Tadei W.P.]
- Armijos Cardenas E.N. (2010). Cuantificación de flujos sedimentarios de las cuencas Amazónicas del Peru. Maestría, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou), 110 p. [Chavarri Velarde E.A., Guyot J.L. et Crave A.]
- Collin E. (2010). Intégration des contrastes de pCO₂ entre chenaux et plaines d'inondation dans le bilan de carbone du bassin Amazonien. Master 2, Université de Bordeaux 1, Bordeaux (France), 44 p. [Abril G. et Martinez J.M.]
- Grillot N. (2010). Etude des débits solides du bassin amazonien. Partie brésilienne. Master 1, UM2 - Université de Montpellier 2, Montpellier (France), 35 p. [Guyot J.L. et Bonnet M.P.]
- Guyot C. (2010). Evaluation socio-économique de l'usage des ressources naturelles en Amazonie. Master 2, UP - Université de Provence, Aix en Provence (France), 108 p. [Benarrosh Y., Mazzega P. et Seyler F.]
- Le Hesran E. (2010). Développement d'une chaîne de pré-opérationnelle de traitement d'images satellites en vue du suivi de la concentration en sédiments des fleuves amazoniens. Mastère, AgroParisTech, Paris (France). [Martinez J.M.]

- Li Y.H. (2010). Analyse des seuils de transport de fond dans l'Amazone. Master 1, Université de Rennes 1, Rennes (France), 19 p. [Crave A.]
- Melo P. (2010). Estudio de los riesgos potenciales a erosión en dos cuencas de la vertiente Pacifica Ecuatoriana bajo la influencia del fenómeno ENSO, los casos de la cuenca del Río Guayas y del Río Esmeraldas. Maestría, EPN - Escuela Politécnica Nacional, Quito (Equateur) & UN - Université de Nice Sophia Antipolis, Nice (France), 66 p. [Bourrel L.]
- Moreira D.M. (2010). Alturas, altitudes e pendentes na bacia Amazonica. Mestrado, UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Brésil). [Rotunno Filho O.C. et Calmant S.]
- Morera Julca S.B. (2010). Dinámica de la producción de sedimentos en la cuenca del Río Santa. Maestría, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou), 123 p. [Crave A. et Condom T.]
- Satgé F. (2010). Acquisition de données in situ et spatiales nécessaires à la modélisation de l'hydrologie des plaines d'inondation en Amazonie. Master 2, UPV - Université Paul Verlaine, Metz (France), 69 p. [Bonnet M.P., Seyler F. et Drogue G.]
- Souza A.E. (2010). Calibração / validação dos dados do JASON-2 com dados in situ. Mestrado, UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Brésil). [Rotunno Filho O.C. et Calmant S.]
- Alanoca L. (2009). Le rôle de la plaine d'inondation du bassin du Rio Beni dans les processus de transport, de dépôt et de spéciation du mercure, Amazonie bolivienne. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 32 p. [Maurice L.]
- Apaestegui J. (2009). Aplicación de la altimetría satelital para la medición de los niveles de agua en los ríos amazónicos del Perú. Maestría, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou), 114 p. [Seyler F., Guyot J.L. et Crave A.]
- Contoux C. (2009). Mesure et analyse des débits d'eau à la naissance de l'Amazone. Master 1, IPGP - Institut de Physique du Globe de Paris, Lima (Pérou), 28 p. [Métivier F. et Crave A.]
- Do Vale R. (2009). Previsão fluviométrica nos rios Branco, Negro, Solimões e Madeira com apoio em dados climáticos. Mestrado, UEA - Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (Brésil). [Schongart J. et Filizola N.P.]
- Drapeau G. (2009). Au rythme de l'Amazone, variabilité hydrologique et vulnérabilité des populations en plaine d'inondation. Master 2, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 93 p. [Mering C., Ronchail J. et Filizola N.P.]
- Durante P. (2009). Recuperação de ambientes florestais degradados e sistemas florestais. Mestrado, UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil). [Seyler F. et Chavez H.]
- Lamback B. (2009). Suivi de la production primaire et de ses facteurs de contrôle dans la várzea de Janauaca. Master 2, Université de Perpignan, Perpignan (France), 36 p. [Bonnet M.P.]
- Leroux J. (2009). La dynamique des méandres du rio Ucayali Master 1, Université de Rennes 1, Rennes (France), 18 p. [Crave A.]
- Passy P. (2009). Estimation de l'extension et de la variabilité des inondations dans les Llanos de Moxos (Amazonie bolivienne). Master 2, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 46 p. [Martinez J.M. et Ronchail J.]
- Pombosa Loza R. (2009). Estudio comparativo del indice de calidad de las aguas superficiales de las cuencas del río Napo y del río Esmeraldas e identificación de factores naturales y antrópicos que determinan sus diferencias. Maestría, UCE - Universidad Central del Ecuador, Quito (Equateur), 110 p. [Bourrel L.]
- Rogard E. (2009). Évaluation de la capacité du système sol-plante du modèle ORCHIDEE à générer de la persistance d'évènements secs et pluvieux. Master 2, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 82 p. [Ronchail J. et De Noblet-Ducoudré N.]
- Savean M. (2009). Analyse de la relation pente aire drainée dans les Andes péruviennes Master 1, Université de Rennes 1, Rennes (France). [Crave A.]
- Schmoor H. (2009). Suivi de la production primaire et de ses facteurs de contrôle dans la várzea de Janauaca. Master 2, Université de Rennes 1, Rennes (France), 22 p. [Bonnet M.P.]
- Selles A. (2009). Etude des méthodes de calcul du débit liquide et solide sur le bassin Amazonien brésilien. Master 1, UM2 - Université de Montpellier 2, Montpellier (France), 38 p. [Guyot J.L. et Bonnet M.P.]
- Vera Bustamente A.B. (2009). Etude de la corrélation entre les différents indices du phénomène ENSO (El Niño, La Niña) et les indices de pluviométrie et de débits du bassin versant de l'Esmeraldas (Nord de la Côte

- Pacifique Equatorienne). Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 35 p. [Bourrel L. et Labat D.]
- Bellot C. (2008). Recherche des sources de matériel en suspension dans les fleuves : application au bassin du Rio Negro (Amazonie). Master 1, UPMC - Université Pierre et Marie Curie, Paris (France), 21 p. [Allard T. et Moreira-Turcq P.F.]
- Coutaud A. (2008). Influence du phénomène ENSO (El Niño Southern Oscillation) sur la pluviométrie et l'hydrologie d'un bassin versant de la côte Pacifique équatorienne. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 53 p. [Bourrel L.]
- David R. (2008). Etude des rapports entre éléments traces contenus dans une stalagmite du flanc occidental des Andes péruviennes à partir d'une technique de fluorescence X. Master 1, Université de Bordeaux 1, Bordeaux (France), 24 p. [Corrège T.]
- Detantd G. (2008). Bathymétrie de l'embouchure de l'Amazone et des plaines d'inondation. Master 2, USTV - Université du Sud Toulon Var, Toulon (France). [Calmant S.]
- Drapeau G. (2008). Les pieds dans l'eau, la tête dans les nuages. Etude par télédétection du lien entre précipitations et accroissement des nuages en Amérique du Sud tropicale. Master 1, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 107 p. [Ronchail J. et Mering C.]
- Espinoza Villar R. (2008). Determinación de los sólidos en suspensión en los ríos de la Amazonia Peruana mediante imágenes satelitales MODIS. Maestría, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou), 72 p. [Martinez J.M. et Guyot J.L.]
- Ferreira D. (2008). Reconstrução paleoambiental do Lago Grande, várzea de Curuai, Pará. Mestrado, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil), 93 p. [Moreira-Turcq P.F.]
- Lallier M. (2008). La quantification des flux de sédiments du réseau hydrographique de l'Amazone au Pérou. Master 2, Université de Rennes 1, Rennes (France). [Crave A.]
- Milesi G. (2008). Chronologie U-Th d'une stalagmite péruvienne et reconstruction des fluctuations climatiques de la région depuis 45ka. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 34 p. [Riotte J. et Sondag F.]
- Moreira L.S. (2008). Reconstrução paleohidrológica do Lago Santa Ninha, várzea de Curuai, Pará. Mestrado, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil), 135 p. [Moreira-Turcq P.F.]
- Ovando A. (2008). Behind the pathways of Mercury in the Iténez-Guaporé basin, mapping the potential deposition and transformation zones. Master 2, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede (Pays Bas), 57 p. [Pouilly M.]
- Pérez T. (2008). Bioacumulación y biomagnificación del mercurio en peces de la cuenca Iténez (Bolivia). Maestría, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie), 90 p. [Pouilly M. et Roulet M.]
- Rogard E. (2008). Evaluation de l'importance de la variabilité spatiale des types de sol sur les ressources en eau et le stockage du carbone. Master 1, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 96 p. [Ronchail J. et De Noblet-Ducoudré N.]
- Albergel C. (2007). Modélisation hydrogéochimique du fleuve Orénoque. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Labat D.]
- Cecanho F. (2007). Composição da matéria orgânica nos sedimentos superficiais da várzea do Lago Grande de Curuai, Pará, Brasil. Mestrado, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil), 55 p. [Moreira-Turcq P.F.]
- De Avila Serrano R. (2007). Étude bibliographique du fonctionnement hydro-géomorphologique de la plaine alluviale d'un grand fleuve tropical: l'Orénoque, Venezuela. Master 1, UBP - Université Blaise Pascal, Clermont Ferrand (France), 59 p. [Steiger J.]
- Gianni G. (2007). Interprétation des registres sismiques dans la várzea de Janauaca, Solimões. Master 2, UN - Université de Nice Sophia Antipolis, Nice (France), 79 p. [Moreira-Turcq P.F.]
- Goix S. (2007). Contribution à l'étude minéralogique et géochimique des sédiments en suspension du Rio Marañón (Pérou). Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 27 p. [Oliva P. et Seyler P.]
- Guyomard M. (2007). Analyse des tendances des débits dans le bassin du rio Amazonas à Tamshiyacu, Pérou. Master 1, ENS - Ecole Normale Supérieure, Paris (France), 40 p. [Guyot J.L.]

- Guyot C. (2007). Impact socio-économique de la migration des méandres du fleuve Ucayali sur la ville de Pucallpa. Master 1, Université d'Aix Marseille 3, Aix en Provence (France), 51 p. [Py B. et Guyot J.L.]
- Honório B.d.A.D. (2007). Água da chuva na Amazônia Ocidental: química e composição isotópica. Mestrado, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil), 77 p. [Horbe A.M.C., Seyler P. et Bonotto D.M.]
- Laurent F. (2007). Pluies extrêmes en Bolivie (1950-2000). Master 2, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 103 p. [Ronchail J.]
- Marie M. (2007). Les conséquences des crues et des étiages sur le trafic fluvial, dans les ports d'Iquitos et de Yurimaguas (Amazonie péruvienne). Master 2, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 90 p. [Ronchail J. et Guyot J.L.]
- Pepin E. (2007). Erosion actuelle des Andes : contrôle tectonique et/ou climatique sur les bassins du versant Atlantique. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 32 p. [Guyot J.L. et Carretier S.]
- Urtizverea V. (2007). Modélisation hydrologique du Rio Béni à Rurrenabaque. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Labat D.]
- Amorim M.A. (2006). Estudo da sedimentação recente na várzea do Lago Grande de Curuaí, Pará, Brasil. Mestrado, UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói (Brésil), 130 p. [Moreira-Turcq P.F.]
- Aparicio J. (2006). Etude géochimiques des matières en suspensions (MES) des deux affluents principaux de l'Amazone : le Solimões et le Madeira. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 21 p. [Viers J. et Roddaz M.]
- Blondel C. (2006). Etude géochimique des sédiments de plaine d'inondation de la Varzea Curuaí (Amazonie - Brésil). Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 32 p. [Viers J. et Roddaz M.]
- Bocage C. (2006). Processus de transfert du mercure dans des lacs d'inondation du fleuve Amazone (Curuaí) : rôle des argiles et des oxy-hydroxydes (Fe, Al, Mn). Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 36 p. [Maurice-Bourgoin L.]
- Daupras F. (2006). Quantification des déplacements des rios en Amazonie péruvienne par une approche utilisant la télédétection. Etude d'impact de la migration du Rio Ucayali sur la ville de Pucallpa. Master 2, UJF - Université Joseph Fourier, Grenoble (France), 60 p. [Guyot J.L. et Darrozes J.]
- Graveline E. (2006). Etude des variations de la concentration en fer III complexé à la matière organique par résonance paramagnétique électronique de colloïdes et de particules issus de haut Rio Negro (Amazonie, Brésil). Master 1, UPMC - Université Pierre et Marie Curie, Paris (France), 18 p. [Allard T. et Moreira-Turcq P.F.]
- Jouve A. (2006). Apport des modèles conceptuels à la simulation des débits mensuels du Rio Négro. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Labat D.]
- Laurent F. (2006). Impact de la déforestation sur l'hydrologie dans deux bassins du sud de l'Amazonie : le Teles Pires et le Xingu. Master 1, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 62 p. [Ronchail J.]
- Marie M. (2006). Impact de la déforestation sur l'hydrologie dans deux bassins du sud de l'Amazonie : le Ji-Parana et le Xingu. Master 1, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 75 p. [Ronchail J.]
- Masson J. (2006). Evaluation du stock de carbone organique dans les lacs d'inondation en Amazonie : cas de la várzea do Lago Grande de Curuaí, Pará, Brésil. Master 2, UN - Université de Nice Sophia Antipolis, Nice (France), 54 p. [Moreira-Turcq P.F.]
- Ponchaut P. (2006). Etude et interprétation des données sismiques et sédimentaire : várzea do Lago Grande de Curuaí, Pará, Brésil. Master 2, UN - Université de Nice Sophia Antipolis, Nice (France), 77 p. [Moreira-Turcq P.F.]
- Queiroz M.M.A. (2006). Composição química e isotopos de estroncio da águas do Rio Solimões na região entre Manacapuru e Alvaraes, Amazonas. Mestrado, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil), 74 p. [Horbe A.M.C. et Seyler P.]
- Robert O. (2006). Etablissement du profil longitudinal du Rio Marañón à partir de mesures de GPS différentiel et suivi de l'évolution du fleuve sur un SIG. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Bourrel L.]
- Troaré A. (2006). Caractérisation de la matière organique dissoute dans le continuum sol-rivières : cas du Rio Negro, Brésil. Master 2, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 30 p. [Benedetti M.F.]

- Arlie N. (2005). Dynamique des éléments majeurs et en trace dans les sols d'une plaine d'inondation amazonienne (Brésil). Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Maurice L. et Oliva P.]
- Boubchir A. (2005). Etude de l'hydrodynamique de la várzea de Curuaí (Amazone). Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 40 p. [Maubourguet M.M. et Bonnet M.P.]
- Campos A.B.d.S.P. (2005). Geoquímica de elementos-traços em águas em planícies alagadas da bacia Amazônica. Mestrado, UnB - Universidade de Brasília, Brasília (Brésil), 143 p. [Boaventura G.R. et Maurice L.]
- Chennu S. (2005). Modélisation hydrologique du Rio Béni à l'aide de modèles conceptuels. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Labat D.]
- Crétinon M. (2005). Géochimie des sédiments de lacs d'une plaine d'inondation amazonienne (Brésil). Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 25 p. [Maurice L. et Seyler P.]
- Decherf A. (2005). Modélisation hydrologique d'un sous bassin du haut Rio Branco. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 45 p. [Seyler F.]
- Kulpinski N. (2005). Obtention du profil en long de la rivière Napo à partir du traitement des données de GPS différentiels. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Bourrel L.]
- Manoury V. (2005). Liaison entre le flux de chaleur latente sur l'Atlantique tropical et l'hydrologie en Amazonie. Master 2, UDD - Université Denis Diderot, Paris (France), 61 p. [Ronchail J.]
- Méheust M. (2005). Modélisation hydraulique et sédimentaire de zones inondables par casiers : application au fleuve Amazone. Master 2, UCB - Université Claude Bernard, Lyon (France), 62 p. [Baume J.P.]
- Truche C. (2005). Analyse hydrogéologique du rio Napo (Andes Centrales). Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Bourrel L.]
- Cauhopé M. (2004). Hauteurs d'eau d'une plaine d'inondation amazonienne par altimétrie spatiale. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), p. [Seyler F.]
- Cerón Yandún M.C. (2004). Flux sédimentaires des bassins amazoniens d'Equateur. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Laraque A.]
- Ecuyer R. (2004). Application de TOPMODEL à de grands bassins tropicaux. Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Labat D.]
- Gasser M. (2004). Caractérisation des sédiments superficiels dans les plaines d'inondation de l'Amazone. Master 2, UN - Université de Nice Sophia Antipolis, Nice (France), p. [Moreira-Turcq P.F.]
- Gondran R. (2004). Impact de l'éruption du Reventador sur la chimie et la phase dissoute du Rio Coca. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 27 p. [Toutain J.P. et Laraque A.]
- Daubigeon N. (2003). Approche théorique de la cyclo stationnarité et application à des séries hydro climatiques. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 27 p. [Labat D.]
- Ecuyer R. (2003). Applications de TOPMODEL à différents bassins versants. Master 1, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Labat D. et Dartus D.]
- Leviel E. (2003). Test de fonctions de pédotransfert pour le calcul de capacité de rétention dans les sols. Régionalisation et application à une modélisation distribuée du bassin du Rio Negro (Brésil). Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), p. [Seyler F.]
- Quantin G. (2003). Modélisation hydrodynamique du Rio Beni (Bolivie). Master 2, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 30 p. [Le Guennec B.]

Autres stagiaires : 46

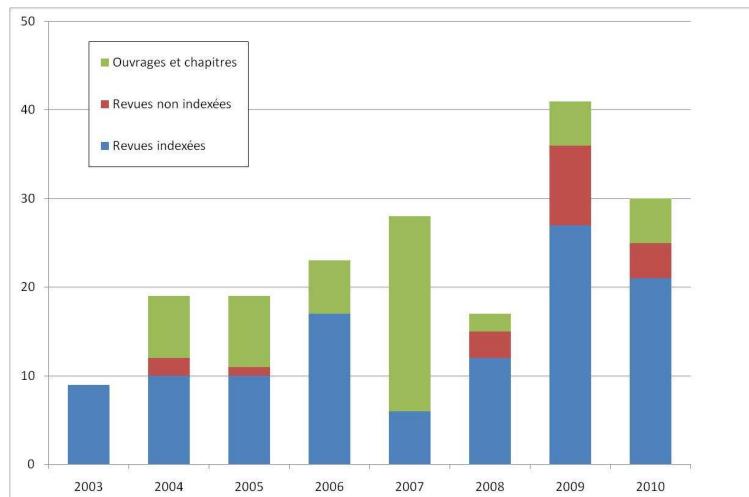
- Becerra D. (en cours). Cuantificación de GEI en zonas húmedas tropicales. Graduación, UNC - Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombie). [Leon J.G.]
- Ernesto L. (en cours). Relatório técnico de estágio no Projeto REMETHI na área Pluviometria. Stage Ingénieur, UEA - Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P.]
- Guzmán F. (en cours). Transporte, dispersión y fuentes de mercurio en la cuenca Iténez. Licenciatura, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie). [Roulet M. et Pouilly M.]

- Rivas A.A.F. (en cours). Relatório técnico de estágio no Projeto REMETHI na área informática. Stage Ingénieur, UEA - Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P.]
- Spínola N. (en cours). Análise de parâmetros hidrológicos superficiais dos rios Negro e Solimões nas proximidades de Manaus (Encontro das Águas). Graduação, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil). [Filizola N.P.]
- Gardoll S. (2010). Umodelis, une plateforme de modélisation hydrologique. Stage Ingénieur, CNAM - Conservatoire National des Arts et Métiers, Toulouse (France), 141 p. [Cochonneau G. et Bonnet M.P.]
- Arias Gavilanez D.J., Iza Chuquilla C.S. (2009). Diagnóstico de la calidad de agua de la cuenca del río Santiago en el Ecuador y propuesta de mitigación de fuentes contaminantes, en una zona crítica. Graduación, UTC - Universidad Tecnica del Cotopaxi, Latacunga (Equateur), 256 p. [Bourrel L.]
- Castro Mojica M. (2009). Calculo de la sedimentación reciente en la planicie de inundación del Río Beni mediante el uso del radioisótopo atmosférico ^{210}Pb . Graduación, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie), 113 p. [Roulet M. et Gautier E.]
- Paris A. (2009). Extraction des sections de fleuves par altimétrie, validation par ADCP. Stage Ingénieur, ENSAM - Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, Aix en Provence (France). [Calmant S.]
- Apaestegui J. (2008). Determinación del perfil de remanso hidráulico en el río Tapajos (Brasil) utilizando altimetria satelital. Graduación, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Pérou), 79 p. [Seyler F. et Guyot J.L.]
- Cancerot C. (2008). Validation des données de hauteur d'eau sur le bassin Amazonien. Stage Ingénieur, EOPGS - Ecole et Observatoire de Physique du Globe de Strasbourg Strasbourg (France), 12 p. [Calmant S. et Cochonneau G.]
- Chevalier J. (2008). Interprétation de données ADCP pour définir le contexte hydrodynamique de l'Amazone dans la région d'Iquitos. Stage Ingénieur, Ecole Polytechnique, Palaiseau (France). [Crave A.]
- Kohler M.M., Girard A. (2008). Altimétrie satellitaire sur le bassin Amazonien. Année de Césure, ENSG - Ecole Nationale Supérieure de Géologie, Nancy (France). [Calmant S.]
- Meliet C. (2008). Initiation aux méthodes d'analyse physico-chimiques employées dans le cadre du programme de recherche franco-brésilien HYBAM. Stage Ingénieur, ESCL - Ecole Supérieure de Chimie de Lille, Lille (France). [Plenecassagne A.]
- Melyon N. (2008). Analyse par spectrométrie infrarouge de matières en suspension du bassin du Rio Negro (Amazonie, Brésil). Licence, UPMC - Université Pierre et Marie Curie, Paris (France), 9 p. [Allard T.]
- Salcedo F. (2008). Efectos locales sobre el balance hídrico de cuencas montañosas húmedas. Graduación, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie), 198 p. [Molina Carpio J.]
- Selles A. (2008). Mesures et traitement de données de jaugeages ADCP dans le bassin Amazonien. Licence, UM2 - Université de Montpellier 2, Montpellier (France), 14 p. [Guyot J.L.]
- Aguilar I. (2007). Análisis de la información hidrométrica y régimen hidrológico de la cuenca alta del Río Pilcomayo. Graduación, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie), 380 p. [Molina Carpio J.]
- Galeas R., Melo P. (2007). Estudio comparativo del comportamiento hidrosedimentológico de las cuencas del río Napo (vertiente Amazónica) y del río Esmeraldas (vertiente Pacífica): influencia de la morfometría y del fenómeno del Niño. Graduación, PUCE - Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito (Equateur), 228 p. [Bourrel L.]
- Labedade R. (2007). Poursuite de la construction de la banque de données sur la géométrie des fleuves amazoniens du Pérou et de Bolivie, pour la modélisation 1D des écoulements. Année de Césure, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Bonnet M.P. et Guyot J.L.]
- Narváez Guerrero P.C., Vera Bustamente A.B. (2007). Estudio comparativo del comportamiento geoquímico de las aguas superficiales de las cuencas del río Napo en el Oriente y del río Esmeraldas en la costa Ecuatoriana e identificación de factores naturales y antrópicos que determinan sus diferencias. Graduación, UCE - Universidad Central del Ecuador, Quito (Equateur), 276 p. [Bourrel L.]
- Boulet J. (2006). Determinação da composição do material orgânico nos sedimentos de um testemunho de várzea do Rio Negro. Stage Ingénieur, USP - Universidade de São Paulo, São Paulo (Brésil), 24 p. [Moreira-Turcq P.F.]

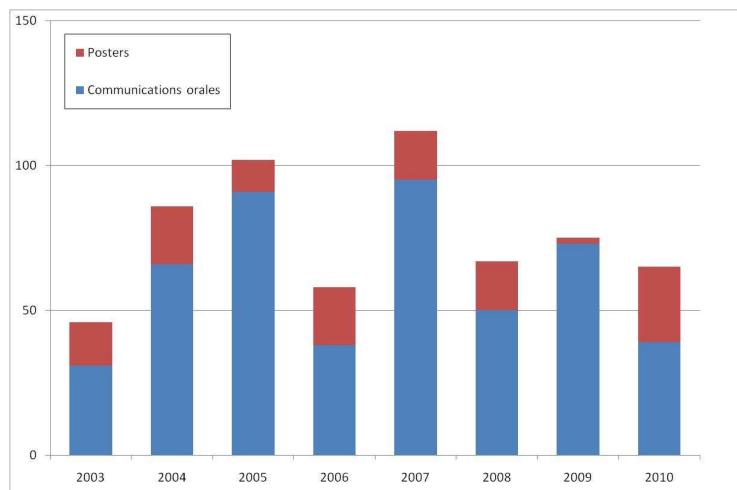
- Da Silva A. (2006). Grandes enchentes do Rio Amazonas - 1958 a 2005. Especialização, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil), 10 p. [Filizola N.P.]
- Dos Santos A.M. (2006). Secas no Estado do Amazonas. Especialização, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil), 10 p. [Filizola N.P.]
- Espinoza D. (2006). Balance hídrico superficial de la cuenca alta del Río Pilcomayo. Graduación, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie), 318 p. [Molina Carpio J.]
- Guislain L. (2006). Impact des mines sur la contamination des eaux et des sédiments du bassin amazonien bolivien. Année de Césure, EMA - Ecole des Mines d'Alès, Alès (France), 78 p. [Roulet M.]
- Minati C. (2006). Modelo de gestão dos recursos hídricos para o município de Maués. Especialização, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil), 12 p. [Filizola N.P.]
- Pepin E. (2006). Création d'une banque de données sur la géométrie des fleuves amazoniens du Pérou et de Bolivie, pour la modélisation 1D des écoulements. Année de Césure, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France). [Bonnet M.P. et Guyot J.L.]
- Siqueira A. (2006). Caracterização da sub-bacias hidrográficas do Rio Madeira com apoio de SIG. Especialização, UFAM - Universidade Federal do Amazonas, Manaus (Brésil), 20 p. [Filizola N.P.]
- Cevallos R., Ruales M. (2005). Estudio de la geodinámica actual de rio Napo (Amazonía Ecuatoriana - Peruana) usando datos hidrológicos y de DGPS. Graduación, ESPE - Escuela Superior Politécnica del Ejército, Quito (Equateur), 196 p. [Bourrel L.]
- Courivaud A. (2005). Impacts écologiques et industries minières implantées dans le bassin du fleuve Congo. Stage Ingénieur, ENGREF - École Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts, Montpellier (France), 17 p. [Laraque A.]
- Da Silva D. (2005). Formulation mathématique de la relation hauteur débit. Codage en Java. Stage Ingénieur, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 199 p. [Seyler F.]
- Barba Quinaluisa S.G. (2004). Estudio hidrogeoquímico de los principales ríos de la cuenca del río Napo dentro del proyecto HYBAM. Graduación, UCE - Universidad Central del Ecuador, Quito (Equateur), 151 p. [Laraque A.]
- Condori E. (2004). Balance hídrico superficial microregional de la cuenca andina del río Beni. Graduación, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie), 410 p. [Molina Carpio J.]
- Diaz E. (2004). Balance hídrico superficial microregional de la cuenca del río Mamoré. Graduación, UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie), 290 p. [Molina Carpio J.]
- Grelaud J. (2004). Dynamique et caractérisation des sédiments et matières en suspension dans les zones d'inondation du cours moyen de l'Amazone. Stage Ingénieur, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), 42 p. [Maurice-Bourgoin L.]
- Carli M. (2003). Apports en mercure du piémont andin aux eaux de surface du bassin amazonien, contrôle hydrologique et impacts des activités humaines. Stage Ingénieur, Ecole Polytechnique, Palaiseau (France), 31 p. [Maurice-Bourgoin L.]
- Laporte C. (2003). Le débit moyen annuel des principaux affluents de l'Amazone. Stage IUT, IUTPA - Institut Universitaire de Technologie des Pays de l'Adour Pau (France), p. [Seyler F.]
- Lazo C. (2003). Balance hídrico de la cuenca del Rio Esmeraldas. Graduación, UCE - Universidad Central del Ecuador, Quito (Equateur), p. [Laraque A.]
- Page G. (2003). Adaptation d'un algorithme de transformée en ondelettes; application à la texture des images radar. Stage Ingénieur, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), p. [Seyler F.]
- Pestourie S. (2003). Adaptation d'un algorithme de transformée en ondelettes; application à la texture des images radar. Stage Ingénieur, UPS - Université Paul Sabatier, Toulouse (France), p. [Seyler F.]
- Sarrazy F. (2003). Typologie géochimique des eaux de surface du bassin amazonien en Equateur. Stage Ingénieur, Université de Bordeaux 3, Bordeaux (France), 63 p. [Laraque A.]

6. Publications produites à partir des données de l'ORE HYBAM : 1266

Les chercheurs, étudiants et ingénieurs associés à l'ORE ont produit plus de 1200 publications. Pour la période 2003-2010, un recensement non exhaustif indique 158 articles dans des revues, 55 chapitres d'ouvrages, 611 communications ou posters lors de conférences et 284 rapports internes.



213 articles dans des revues, chapitres et ouvrages publiés avec les données de l'ORE HYBAM



611 participations à des conférences, basées sur les données de l'ORE HYBAM

Publications dans des revues indexées : 113 (+20 en 2011 et sous presse)

Bernal Carrera I.C., Christophoul F., Soula J.C., Darrozes J., Bourrel L., Laraque A., Burgos J., Bes de Berc S., Baby P. (sous presse). Gradual avulsion of the Pastaza in the Ecuadorian piedmont of the Andes from 1906 to 2008: role of tectonics, deposition and ENSO events. *Geomorphology*.

Condom T., Rau Lavado P., Espinoza Villar J.C. (sous presse). Correction of the TRMM 3B43 monthly precipitation data over the mountainous areas of Peru during the period 1998–2007. *Hydrological Processes*.

Da Silva J.S., Seyler F., Calmant S., Rotunno Filho O.C., Roux E., Araujo A.A.M., Guyot J.L. (sous presse). Water level dynamics of Amazon wetlands at the watershed scale by satellite altimetry. *International Journal of Remote Sensing*.

- De Oliveira J., Van Beek P., Dos Santos G.F., Souhaut M., Jeandel C., Seyler P. (sous presse). Natural U, Th and Ra isotopes as proxies to delineate processes in the Amazon shelf water column. *Journal of Environmental Radioactivity*.
- Espinoza Villar J.C., Lengaigne M., Ronchail J., Janicot S. (sous presse). Large-scale circulation patterns and related rainfall in the Amazon basin: a neuronal networks approach. *Climate Dynamics*.
- Lavado Casimiro W.S., Ronchail J., Labat D., Espinoza Villar J.C., Guyot J.L. (sous presse). A basin-scale analysis of rainfall and runoff in Peru (1969-2004): Pacific, Titicaca and Amazonas drainages. *Hydrological Sciences Journal*.
- Van Beek P., Souhaut M., De Oliveira J., Jeandel C., Seyler P. (sous presse). The radium quartet (223Ra, 224Ra, 226Ra, 228Ra) in the plume of the amazon river. *Journal of Environmental Radioactivity*.
- Allard T., Weber T., Bellot C., Damblans C., Bardy M., Bueno G., Nascimento N.R., Fritsch E., Benedetti M.F. (2011). Tracing source and evolution of suspended particles in the Rio Negro Basin (Brazil) using chemical species of iron. *Chemical Geology*, 280: 79-88.
- Bouchez J., Gaillardet J., France-Lanord C., Maurice L., Maia P.D. (2011). Grain-size control of river suspended sediment geochemistry: clues from Amazon River depth-profiles. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 12(3).
- Espinoza Villar J.C., Ronchail J., Guyot J.L., Junquas C., Vauchel P., Lavado Casimiro W.S., Drapeau G., Pombosa Loza R. (2011). Climate variability and extreme drought in the upper Solimões River (Western Amazon Basin): understanding the exceptional 2010 drought. *Geophysical Research Letters*, 38(L13406).
- Frappart F., Papa F., Guntner A., Werth S., Da Silva J.S., Tomasella J., Seyler F., Prigent C., Rossow W.B., Calmant S., Bonnet M.P. (2011). Satellite-based estimates of groundwater storage variations in large drainage basins with extensive floodplains. *Remote Sensing of Environment*, 115(6): 1588-1594.
- Frappart F., Ramillien G., Leblanc M., Tweed S.O., Bonnet M.P., Maisongrande P. (2011). An independent component analysis filtering approach for estimating continental hydrology in the GRACE gravity data. *Remote Sensing of Environment*, 115(1): 187-204.
- Getirana A.C.V., Espinoza Villar J.C., Ronchail J., Rotunno Filho O.C. (2011). Assessment of different precipitation datasets and their impacts on the water balance of the Negro River basin. *Journal of Hydrology*.
- Hughes H., Sondag F., Cocquyt C., Laraque A., Pandi A., Andre L., Cardinal D. (2011). Effect of seasonal biogenic silica variations on dissolved silicon fluxes and isotopic signatures in the Congo River. *Limnology and Oceanography*, 56(2): 551-561.
- Lavado Casimiro W.S., Labat D., Guyot J.L., Ardoine-Bardin S. (2011). Assessment of climate change impacts on the hydrology of the Peruvian Amazon-Andes basin. *Hydrological Processes*.
- Moquet J.S., Crave A., Viers J., Seyler P., Armijos Cardenas E.N., Bourrel L., Chavarri Velarde E.A., Lagane C., Laraque A., Lavado Casimiro W.S., Pombosa Loza R., Noriega Flores L., Vera Bustamente A.B., Guyot J.L. (2011). Chemical weathering and atmospheric/soil CO₂ uptake in the Andean and foreland Amazon basins. *Chemical Geology*, 287(1-2): 1-26.
- Pérez M., Moreira-Turcq P.F., Gallard H., Allard T., Benedetti M.F. (2011). Dissolved organic matter dynamic in the Amazon basin: Sorption by mineral surfaces. *Chemical Geology*, 286: 158-168.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F., Guyot J.L., Laraque A., Bernal Carrera I.C., Kubik P.W. (2011). Sediment production and transport from in situ-produced cosmogenic ¹⁰Be and river 1 loads in the Napo River basin, an upper Amazon tributary of Ecuador and Peru. *Journal of South American Earth Sciences*, 31(1): 45-53.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F., Maurice L., Guyot J.L., Filizola N.P., Kubik P.W. (2011). Sediment production and delivery in the Amazon River basin quantified by in situ produced cosmogenic nuclides and recent river loads. *Geological Society of America Bulletin*, 123(5-6): 934-950.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F., Maurice L., Guyot J.L., Kubik P.W. (2011). Recycling of Amazon floodplain sediment quantified by cosmogenic Al-26 and Be-10. *Geology*, 39(5): 467-470.
- Alasonati E., Slaveykova V.I., Gallard H., Croué J.P., Benedetti M.F. (2010). Characterization of the colloidal organic matter from the Amazonian basin by asymmetrical flow field-flow fractionation and size exclusion chromatography. *Water Research*, 44: 223-231.

- Alcantara E.H., Stech J.L., Lorenzetti J.A., Bonnet M.P., Casamitjana X., Assireu A.T., Novo E.M.L.d.M. (2010). Remote sensing of water surface temperature and heat flux over a tropical hydroelectric reservoir. *Remote Sensing of Environment*, 114(11): 2651-2665.
- Bernal Carrera I.C., Christophoul F., Darrozes J., Soula J.C., Baby P., Burgos J. (2010). Late Glacial and Holocene avulsions of the Rio Pastaza Megafan (Ecuador–Peru): frequency and controlling factors. *International Journal of Earth Sciences*, 99.
- Biancamaria S., Andreadis K.M., Durand M., Clark E.A., Rodriguez E., Mognard N., Alsdorf D.E., Lettenmaier D.P., Oudin Y. (2010). Preliminary characterization of SWOT hydrology error budget and global capabilities. *Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 3(1): 6-19.
- Bouchez J., Beyssac O., Galy V., Gaillardet J., France-Lanord C., Maurice L., Moreira-Turcq P.F. (2010). Oxidation of petrogenic organic carbon in the Amazon floodplain as a source of atmospheric CO₂. *Geology*, 38(3): 255-258.
- Bouchez J., Lajeunesse E., Gaillardet J., France-Lanord C., Maia P.D., Maurice L. (2010). Turbulent mixing in the Amazon River: the isotopic memory of confluences. *Earth and Planetary Science Letters*, 290(1-2): 37-43.
- Bouchez J., Métivier F., Lupker M., Maurice L., Pérez M., Gaillardet J., France-Lanord C. (2010). Prediction of depth-integrated fluxes of suspended sediment in the Amazon River: particle aggregation is a complicating factor. *Hydrological Processes*.
- Callède J., Cochonneau G., Ronchail J., Alves F.V., Guyot J.L., Guimarães V.S., De Oliveira E. (2010). Les apports en eau de l'Amazone à l'Océan Atlantique. *Revue des Sciences de l'Eau*, 23(3): 247-273.
- Da Silva J.S., Calmant S., Seyler F., Rotunno Filho O.C., Cochonneau G., Mansur W.J. (2010). Water levels in the Amazon basin derived from the ERS-2 and ENVISAT radar altimetry missions. *Remote Sensing of Environment*, 114(10): 2160-2181.
- Frappart F., Ramillien G., Maisongrande P., Bonnet M.P. (2010). Denoising satellite gravity signals by independent component analysis. *Geoscience and Remote Sensing Letters* 7(3): 421-425.
- Gautier E., Brunstein D., Vauchel P., Jouanneau J.M., Roulet M., Garcia Govea C., Guyot J.L., Castro Mojica M. (2010). Channel and floodplain sediment dynamics in a reach of the tropical meandering Rio Beni (Bolivian Amazonia). *Earth Surface Processes and Landforms*, 35(15): 1838-1853.
- Getirana A.C.V. (2010). Integrating spatial altimetry data into the automatic calibration of hydrological models. *Journal of Hydrology*, 387(3-4): 244-245.
- Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Rotunno Filho O.C., Collischonn W., Guyot J.L., Seyler F., Mansur W.J. (2010). Hydrological modelling and water balance of Negro river basin: evaluation based on in-situ and spatial altimetry data. *Hydrological Processes*, 24(22): 3219-3236.
- Honório B.d.A.D., Horbe A.M.C., Seyler P. (2010). Chemical composition of rainwater in western Amazonia - Brazil. *Atmospheric Research*, 98(2-4): 416-425.
- Labat D. (2010). Cross wavelet analyses of annual continental freshwater discharge and selected climate indices. *Journal of Hydrology*, 385: 269-278.
- Molina C., Gibon F.M., Duprey J.L., Dominguez E., Guimarães J.R., Roulet M. (2010). Transfer of mercury and methylmercury along macroinvertebrate food chains in a floodplain lake of the Beni River, Bolivian Amazonia. *Science of the Total Environment*, 408: 3382-3391.
- Papa F., Prigent C., Aires F., Jimenez C., Rossow W.B., Matthews E. (2010). Interannual variability of surface water extent at global scale, 1993-2004. *Journal of Geophysical Research*, 115: D12111.
- Pépin E., Carretier S., Guyot J.L., Escobar Caceres F. (2010). Specific suspended sediment yields exported by the Andean rivers of Chile and their relationship to climate, slope and vegetation. *Hydrological Sciences Journal*, 55(7): 1190-1205.
- Roelandt C., Goddérus Y., Bonnet M.P., Sondag F. (2010). Coupled modeling of biospheric and chemical weathering processes at the continental scale. *Global Biogeochemical Cycles*, 24(GB2004): 18.
- Roux E., Da Silva J.S., Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Calmant S., Martinez J.M., Seyler F. (2010). Producing time-series of river water height by means of satellite radar altimetry – a comparative study. *Hydrological Sciences Journal*, 55(1): 104-120.
- Sondag F., Guyot J.L., Moquet J.S., Laraque A., Adèle G., Cochonneau G., Doudou J.C., Lagane C., Vauchel P. (2010). Suspended sediment and dissolved load budgets for two Amazonian rivers from the Guiana

- shield : Maroni river at Langa Tabiki and Oyapock river at Saut Maripa (French Guiana). *Hydrological Processes*, 24(11): 1433-1445.
- Zhang M., Lee H., Shum C.K., Alsdorf D.E., Schwartz F., Tseng K.H., Yi Y., Kuo C.Y., Tseng H.Z., Braun A., Calmant S., Filizola N.P., Seyler F. (2010). Application of retracked satellite altimetry for inland hydrologic studies. *International Journal of Remote Sensing*, 31(14): 3913-3929.
- Baby P., Guyot J.L., Héral G. (2009). Tectonic control of erosion and sedimentation in the Amazon Basin of Bolivia. *Hydrological Processes*, 23(22): 3225-3229.
- Bourrel L., Philipps L., Moreau S. (2009). The dynamics of floods in the Bolivian Amazon basin. *Hydrological Processes*, 23(22): 3161-3167.
- Cheng K.C., Calmant S., Kuo C.Y., Tseng H.Z., Shum C.K., Seyler F., Da Silva J.S. (2009). Branco river stage gradient determination and Amazon hydrologic studies using GPS water level measurements. *Marine Geodesy*, 32(3): 267-283.
- Espinoza Villar J.C., Guyot J.L., Ronchail J., Cochonneau G., Filizola N.P., Fraizy P., Labat D., De Oliveira E., Ordoñez Gálvez J.J., Vauchel P. (2009). Contrasting regional discharge evolutions in the Amazon basin (1974-2004). *Journal of Hydrology*, 375(3-4): 297-311.
- Espinoza Villar J.C., Ronchail J., Guyot J.L., Cochonneau G., Filizola N.P., Lavado Casimiro W.S., De Oliveira E., Pombosa Loza R., Vauchel P. (2009). Spatio-temporal rainfall variability in the Amazon basin countries (Brazil, Peru, Bolivia, Colombia, and Ecuador). *International Journal of Climatology*, 29(11): 1574-1594.
- Filizola N.P., Guyot J.L. (2009). Suspended sediment yields in the Amazon basin: an assessment using the Brazilian national data set. *Hydrological Processes*, 23(22): 3207-3215.
- Filizola N.P., Guyot J.L., Guimarães V.S. (2009). Measuring the discharge of the Amazon River using Doppler technology (Manacapuru, Amazonas, Brazil). *Hydrological Processes*, 23(22): 3151-3156.
- Filizola N.P., Seyler F., Mourão M.H., Arruda W., Spínola N., Guyot J.L. (2009). Study of the variability in suspended sediment discharge at Manacapuru, Amazon River, Brazil. *Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis*, 16(2): 93-99.
- Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Calmant S., Roux E., Rotunno Filho O.C., Mansur W.J. (2009). Hydrological monitoring of poorly gauged basins based on rainfall-runoff modelling and spatial altimetry. *Journal of Hydrology*, 379(3-4): 205-219.
- Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Martinez J.M. (2009). Evaluating parameter effects in a DEM burning process based on land cover data. *Hydrological Processes*, 23(16): 2316-2325.
- Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Rotunno Filho O.C., Mansur W.J. (2009). Improving hydrological information acquisition from DEM processing in floodplains. *Hydrological Processes*, 23(3): 502-514.
- Guyot J.L., Walling D.E. (2009). Flow and sediment dynamics of large rivers (Preface). *Hydrological Processes*, 23(22): 3127-3130.
- Kosuth P., Callède J., Laraque A., Filizola N.P., Guyot J.L., Seyler P., Fritsch J.M., Guimarães V.S. (2009). Sea-tide effects on flows in the lower reaches of the Amazon River. *Hydrological Processes*, 23(22): 3141-3150.
- Laffont L., Sonke J., Maurice L., Hintelmann H., Pouilly M., Sánchez Bacarreza Y., Pérez T., Behra P. (2009). Anomalous mercury isotopic compositions of fish and human hair in the Bolivian Amazon. *Environmental Science and Technology*, 43(23): 8985-8990.
- Laraque A., Bernal Carrera I.C., Bourrel L., Darrozes J., Christophoul F., Armijos Cardenas E.N., Fraizy P., Pombosa Loza R., Guyot J.L. (2009). Sediment budget of the Napo River, Amazon basin, Ecuador and Peru. *Hydrological Processes*, 23(25): 3509-3524.
- Laraque A., Bricquet J.P., Pandi A., Olivry J.C. (2009). A review of material transport by the Congo River and its tributaries. *Hydrological Processes*, 23(22): 3216-3224.
- Laraque A., Guyot J.L., Filizola N.P. (2009). Mixing processes in the Amazon River at the confluences of the Negro and Solimões Rivers, Encontro das Águas, Manaus, Brazil. *Hydrological Processes*, 23(22): 3131-3140.
- Maia P.D., Maurice L., Tessier E., Amouroux D., Cossa D., Pérez M., Moreira-Turcq P.F., Rhéault I. (2009). Mercury distribution and exchanges between the Amazon River and connected floodplain lakes. *Science of the Total Environment*, 407: 6073-6084.
- Martinez J.M., Guyot J.L., Filizola N.P., Sondag F. (2009). Increase in suspended sediment yield of the Amazon River assessed by monitoring network and satellite data. *Catena*, 79: 257-264.

- Molinier M., Ronchail J., Guyot J.L., Cochonneau G., Guimarães V.S., De Oliveira E. (2009). Hydrological variability in the Amazon drainage basin and African tropical basins. *Hydrological Processes*, 23(22): 3245-3252.
- Olson S.H., Gangnon R., Elguero E., Durieux L., Guégan J.F., Foley J.A., Patz J.A. (2009). Links between climate, malaria, and wetlands in the Amazon basin. *Emerging Infectious Diseases*, 15(4): 659-662.
- Rossel F., Cadier E. (2009). El Niño and prediction of anomalous monthly rainfall in Ecuador. *Hydrological Processes*, 23(22): 3253-3260.
- Seyler F., Calmant S., Da Silva J.S., Filizola N.P., Cochonneau G., Bonnet M.P., Costi A.C.Z. (2009). Inundation risk in large tropical basins and potential survey from radar altimetry: example in the Amazon basin. *Marine Geodesy*, 32(3): 303-319.
- Seyler F., Muller F., Cochonneau G., Guimarães L., Guyot J.L. (2009). Watershed delineation for the Amazon sub-basin system using GTOPO30 DEM and a drainage network extracted from JERS SAR images. *Hydrological Processes*, 23(22): 3173-3185.
- Viers J., Dupré B., Gaillardet J. (2009). Chemical composition of suspended sediments in word rivers : new insights from a new database. *The Science of the Total Environment*, 407(2): 853-868.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F. (2009). Cosmogenic nuclide budgeting of floodplain sediment transfer. *Geomorphology*, 109(3-4): 246-256.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F., Guyot J.L., Maurice L., Kubik P.W. (2009). From source to sink: preserving the cosmogenic ^{10}Be -derived denudation rate signal of the Bolivian Andes in sediment of the Beni and Mamoré foreland basins. *Earth and Planetary Science Letters*, 288(3-4): 463-474.
- Bonnet M.P., Barroux G., Martinez J.M., Seyler F., Moreira-Turcq P.F., Cochonneau G., Melack J.M., Boaventura G.R., Maurice-Bourgois L., León Hernández J.G., Roux E., Calmant S., Kosuth P., Guyot J.L., Seyler P. (2008). Floodplain hydrology in an Amazon floodplain lake (Lago Grande de Curuaí). *Journal of Hydrology*, 349(1-2): 18-30.
- Callède J., Ronchail J., Guyot J.L., De Oliveira E. (2008). Déboisement amazonien: son influence sur le débit de l'Amazone à Obidos (Brésil). *Revue des Sciences de l'Eau*, 21(1): 59-72.
- Calmant S., Seyler F., Crétaux J.F. (2008). Monitoring Continental Surface Waters by Satellite Altimetry. *Survey in Geophysics*, 29(4-5): 247-269.
- Decharme B., Douville H., Prigent C., Papa F., Aires F. (2008). A new river flooding scheme for global climate applications: Off-line validation over South America. *Journal of Geophysical Research*, 113: D11110.
- Frappart F., Papa F., Famiglietti J.S., Prigent C., Rossow W.B., Seyler F. (2008). Interannual variations of river water storage from a multiple satellite approach: a case study for the Rio Negro river basin. *Journal of Geophysical Research*, 113(D21): D21104.
- Gratiot N., Anthony E., Gardel A., Gaucherel C., Proisy C., Wells J.T. (2008). Significant contribution of the 18.6 year tidal cycle to regional coastal changes. *Nature Geoscience*, 1: 169-172.
- Guérin F., Abril G., de Junet A., Bonnet M.P. (2008). Anaerobic decomposition of tropical soils and plant material: Implication for the CO₂ and CH₄ budget of the Petit Saut Reservoir. *Applied Geochemistry*, 23(8): 2272-2283.
- Labat D. (2008). Wavelet analysis of the annual discharge records of the world's largest rivers. *Advances in Water Resources*, 31: 109-107.
- Papa F., Guntner A., Frappart F., Prigent C., Rossow W.B. (2008). Variations of surface water extent and water storage in large river basins: A comparison of different global data sources. *Geophysical Research Letter*, 35: L11401.
- Roux E., Cauhopé M., Bonnet M.P., Calmant S., Vauchel P., Seyler F. (2008). Daily water stage estimated from satellite altimetric data for large river basin monitoring. *Hydrological Sciences Journal*, 53(1): 81-99.
- Salvarredy Aranguen M.M., Probst A., Roulet M., Isaure M.P. (2008). Contamination of surface waters by mining wastes in the Milluni Valley (Cordillera Real, Bolivia): mineralogical and hydrological influences. *Applied Geochemistry*, 23(5): 1299-1324.
- Viers J., Roddaz M., Filizola N.P., Guyot J.L., Sondag F., Brunet P., Zouiten C., Boucayrand C., Martin F., Boaventura G.R. (2008). Seasonal and provenance controls on Nd-Sr isotopic compositions of Amazon rivers suspended sediments and implications for Nd and Sr fluxes exported to the Atlantic Ocean. *Earth and Planetary Science Letters*, 274(3-4): 511-523.

- Gautier E., Brunstein D., Vauchel P., Roulet M., Fuertes O., Guyot J.L., Darrozes J., Bourrel L. (2007). Temporal relations between meander deformation, water discharge and sediment fluxes, floodplain of the rio Beni (Bolivian Amazonia). *Earth Surface Processes and Landforms*, 32(2): 230-248.
- Guyot J.L., Jouanneau J.M., Soares L., Boaventura G.R., Maillet N., Lagane C. (2007). Clay mineral composition of river sediments in the Amazon Basin. *Catena*, 71: 340-356.
- Laraque A., Ronchail J., Cochonneau G., Pombosa Loza R., Guyot J.L. (2007). Heterogeneous distribution of rainfall and discharge regimes in the Ecuadorian Amazon basin. *Journal of Hydrometeorology*, 8(6): 1364-1381.
- Martinez J.M., Le Toan T. (2007). Mapping of flood dynamics and spatial distribution of vegetation in the Amazon floodplain using multitemporal SAR data. *Remote Sensing of Environment*, 108(3): 209-223.
- Maurice-Bourgoin L., Bonnet M.P., Martinez J.M., Kosuth P., Cochonneau G., Moreira-Turcq P.F., Guyot J.L., Vauchel P., Filizola N.P., Seyler P. (2007). Temporal dynamics of water and sediment exchanges between the Curuaí floodplain and the Amazon River main stream, Brazil. *Journal of Hydrology*, 335(1-2): 140-156.
- Piao S., Friedlingstein P., Ciais P., De Noblet-Ducoudré N., Labat D., Zaehle S. (2007). Changes in climate and land use have a larger direct impact than rising CO₂ on global river runoff trends. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA*, 104: 15242-15247.
- Aalto R., Dunne T., Guyot J.L. (2006). Geomorphic controls on Andean denudation rates. *Journal of Geology*, 114(1): 85-99.
- Barroux G., Sonke J., Boaventura G.R., Viers J., Goddérus Y., Bonnet M.P., Sondag F., Gardoll S., Lagane C., Seyler P. (2006). Seasonal dissolved rare earth element (REE) dynamics of the Amazon River main stem, its tributaries, and the Curuaí floodplain. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 7(12): Q12005.
- Benedetti M.F. (2006). Metal ions binding to colloids from database to field systems. *Journal of Geochemical Exploration*, 88: 81-85.
- Betancourt O., Narváez A., Roulet M. (2006). Small-scale gold mining in the Puyango River Basin, Southern Ecuador: A study of environmental impacts and human exposures. *Epidemiology*, 17(6): 432-433.
- Calmant S., Seyler F. (2006). Continental surface water from satellite altimetry. *Geosciences Comptes Rendus*, 338(14-15): 1113-1122.
- Dosseto A., Bourdon B., Gaillardet J., Allègre C., Filizola N.P. (2006). Time scale and conditions of weathering under tropical climate: Study of the Amazon basin with U-series. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 70(1): 71-89.
- Dosseto A., Bourdon B., Gaillardet J., Maurice-Bourgoin L., Allègre C. (2006). Weathering and transport of sediments in the Bolivian Andes: time constraints from uranium-series isotopes. *Earth and Planetary Science Letters*, 248(3-4): 759-771.
- Frappart F., Calmant S., Cauhopé M., Seyler F., Cazenave A. (2006). Preliminary results of ENVISAT RA-2 derived levels validation over the Amazon basin. *Remote Sensing of Environment*, 100(2): 252-264.
- Guérin F., Abril G., Richard S., Burban B., Reynouard C., Seyler P., Delmas R. (2006). Methane and carbon dioxide emissions from tropical reservoirs: Significance of downstream rivers. *Geophysical Research Letter*, 33: L21407.
- Labat D. (2006). Oscillations in land surface hydrological cycle. *Earth and Planetary Science Letters*, 242: 143-154.
- León Hernández J.G., Calmant S., Seyler F., Bonnet M.P., Cauhopé M., Frappart F., Filizola N.P. (2006). Rating curves and estimation of average water depth at the Upper Negro River based on satellite altimeter data and modelled discharges. *Journal of Hydrology*, 328(3-4): 481-496.
- León Hernández J.G., Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P., Cauhopé M. (2006). Hydrological parameter estimation for ungauged basin based on satellite altimeter data and discharge modeling. A simulation for the Caqueta River (Amazonian Basin, Colombia). *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 3: 3023-3059.
- Roddaz M., Viers J., Brusset S., Baby P., Boucayrand C., Hérail G. (2006). Control on weathering and provenance in the Amazonian foreland basin: Insights from major and trace element geochemistry of Neogene Amazonian sediments. *Chemical Geology*, 226: 31-65.

- Ronchail J., Gallaire R. (2006). ENSO and rainfall along the Zongo valley (Bolivia), from the Altiplano to the Amazon basin. *International Journal of Climatology*, 26: 1223-1236.
- Weber T., Allard T., Benedetti M.F. (2006). Iron speciation in interaction with organic matter. Modelling and experimental approach. *Journal of Geochemical Exploration*, 88: 166-171.
- Weber T., Allard T., Tipping E., Benedetti M.F. (2006). Modeling iron binding to organic matter. *Environmental Science and Technology*, 40: 7473-7480.
- Zakharova E.A., Kouraev A.V., Cazenave A., Seyler F. (2006). Amazon river discharge estimated from TOPEX/Poseidon altimetry. *Geosciences Comptes Rendus*, 338(3): 188-196.
- Acha D., Iñiguez V., Roulet M., Guimarães J.R., Luna R., Alanoca L., Sanchez S. (2005). Sulfate-reducing bacteria in floating macrophyte rhizospheres from an Amazonian floodplain lake in Bolivia and their association with Hg methylation. *Applied and Environmental Microbiology*, 71(11): 7531-7535.
- Betancourt O., Narváez A., Roulet M. (2005). Small-scale gold mining in the Puyango River Basin, Southern Ecuador: a study of environmental impacts and human exposures. *EcoHealth*, 2: 323-332.
- Coynel A., Seyler P., Etcheber H., Orange D., Meybeck M. (2005). Spatial and seasonal dynamics of total suspended sediment and organic carbon species in the Congo River. *Global Biogeochemical Cycles*, 19: GB4019.
- Frappart F., Seyler F., Martinez J.M., León Hernández J.G., Cazenave A. (2005). Floodplain water storage in the Negro river basin estimated from microwave remote sensing of inundation area and water levels. *Remote Sensing of Environment*, 99(4): 387-399.
- Labat D., Goddériss Y., Probst J.L., Guyot J.L. (2005). Reply to the comments by Legates et al. *Advances in Water Resources*, 28(12): 1316-1319.
- Labat D., Ronchail J., Guyot J.L. (2005). Recent advances in wavelet analysis : Part 2 - Amazone, Parana, Orinoco and Congo interannual and multidecada variability. *Journal of Hydrology*, 314(1-4): 289-311.
- Roddaz M., Viers J., Brusset S., Baby P., Héral G. (2005). Sediment provenances and drainage evolution of the Neogene Amazonian foreland basin. *Earth and Planetary Science Letters*, 239(1-2): 57-78.
- Ronchail J., Bourrel L., Cochonneau G., Vauchel P., Philipps L., Castro A., Guyot J.L., De Oliveira E. (2005). Inundations in the Mamoré basin (South-Western Amazon - Bolivia) and sea-surface temperature in the Pacific and Atlantic oceans. *Journal of Hydrology*, 302(1-4): 223-238.
- Soubiès F., Seidel A.M., Mangin A., Genty D., Ronchail J., Plagnes V., Hirooka S., Santos S. (2005). A fifty-year climatic signal in three Holocene stalagmite records from Mato Grosso, Brazil. *Quaternary International*, 135: 115-129.
- Viers J., Barroux G., Pinelli M., Seyler P., Oliva P., Dupré B., Boaventura G.R. (2005). The influence of the Amazonian floodplain ecosystems on the trace element dynamics of the Amazon River mainstem (Brazil). *The Science of the Total Environment*, 339: 219-232.
- Allard T., Menguy N., Salomon J., Calligaro T., Weber T., Calas G., Benedetti M.F. (2004). Revealing forms of iron in river-borne material from major tropical rivers of the Amazon Basin (Brazil). *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 68(14): 3079-3094.
- Callède J., Guyot J.L., Ronchail J., L'Hôte Y., Lubès-Niel H., De Oliveira E. (2004). Evolution du débit de l'Amazone à Obidos de 1903 à 1999. *Hydrological Sciences Journal*, 49(1): 85-97.
- Dahlqvist R., Benedetti M.F., Ersson K., Turner D., Larsson T., Stolpe B., Ingri J. (2004). Evidence of colloidal calcium in river water. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 68: 469-475.
- Dessay N., Laurent H., Machado L., Shimabukuro Y.E., Batista G., Diedhiou A., Ronchail J. (2004). Comparative study of the 1982-1983 and 1997-1998 El Niño events over different types of vegetation in South America. *International Journal of Remote Sensing*, 25: 4063-4077.
- Domingos R.F., Benedetti M.F., Croué J.P., Pinheiro J.P. (2004). Electrochemical methodology to study labile trace metal/natural organic matter complexation at low concentration levels in natural waters. *Analytica Chimica Acta*, 521(1): 77-86.
- Filizola N.P., Guyot J.L. (2004). The use of Doppler technology for suspended sediment discharge determinations in the River Amazon. *Hydrological Sciences Journal*, 49(1): 143-153.
- Labat D., Goddériss Y., Probst J.L., Guyot J.L. (2004). Evidence for global runoff increase related to climate warming. *Advances in Water Resources*, 27: 631-642.

- Labat D., Ronchail J., Callède J., Guyot J.L., De Oliveira E., Guimarães V.S. (2004). Wavelet analysis of Amazon hydrological regime variability. *Geophysical Research Letter*, 31: L02501.
- Moreira-Turcq P.F., Jouanneau J.M., Turcq B.J., Seyler P., Weber O., Guyot J.L. (2004). Carbon sedimentation at Lago Grande de Curuai, a floodplain lake in the low Amazon region: insights into sedimentation rates. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 214(1-2): 27-40.
- Patel N., Mounier S., Lucas Y., Benaim J.Y. (2004). Effects of UV-visible irradiation on natural organic matter from the Amazon basin. *The Science of the Total Environment*, 321(1-3): 231-239.
- Aalto R., Maurice-Bourgoin L., Dunne T., Montgomery D., Nittrouer C., Guyot J.L. (2003). Episodic sediment accumulation on Amazonian floodplains influenced by El Niño/Southern Oscillation. *Nature Geoscience*, 425: 493-497.
- Aucour A.M., Tao F., Moreira-Turcq P.F., Seyler P., Benedetti M.F. (2003). The Amazon River : initial mixing at the Rio Negro/Solimões confluence. Isotopic constraints and major elements redistribution. *Chemical Geology*, 197: 271-285.
- Benedetti M.F., Mounier S., Filizola N.P., Benaim J.Y., Seyler P. (2003). Carbon and metal concentrations, size distributions and fluxes in major rivers of the Amazon basin. *Hydrological Processes*, 17(7): 1363-1377.
- Benedetti M.F., Ranville J.F., Allard T., Bednar A.J., Menguy N. (2003). The iron status in colloidal matter from the Rio Negro, Brasil. *Colloids and Surfaces*, 217: 01-09.
- Gérard M., Seyler P., Benedetti M.F., Alves V.P., Boaventura G.R., Sondag F. (2003). Rare earth elements in the Amazon basin. *Hydrological Processes*, 17: 1379-1392.
- Maurice-Bourgoin L., Quémérais B., Moreira-Turcq P.F., Seyler P. (2003). Transport, distribution and speciation of mercury in the Amazon River at the confluence of black and white waters of the Negro and Solimões rivers. *Hydrological Processes*, 17: 1405-1417.
- Moreira-Turcq P.F., Seyler P., Guyot J.L., Etcheber H. (2003). Characteristics of organic matter in the mixing zone of the Rio Negro and Rio Solimões of the Amazon River. *Hydrological Processes*, 17: 1393-1404.
- Moreira-Turcq P.F., Seyler P., Guyot J.L., Etcheber H. (2003). Exportation of organic carbon from the Amazon River and its main tributaries. *Hydrological Processes*, 17: 1329-1344.
- Seyler P., Boaventura G.R. (2003). Distribution and partition of trace metals in the Amazon Basin. *Hydrological Processes*, 17: 1345-1361.

Publications dans des revues non indexées : 15 (+8 en 2011 et sous presse)

- Callède J., Cochonneau G., Ronchail J., Guyot J.L., Guimarães V.S., De Oliveira E. (sous presse). Contribuições em água do rio Amazonas ao Oceano Atlântico. *Revista Brasileira de Geociências*.
- Filizola N.P., Guyot J.L. (sous presse). Fluxo de sedimentos em suspensão nos rios da Amazônia. *Revista Brasileira de Geociências*.
- Moreira-Turcq P.F., Cordeiro R.C., Moreira L.S., Seyler P., Turcq B.J. (sous presse). Importância dos lagos de várzea na estocagem de carbono: Varzea do Lago Grande de Curuai, Amazônia. *Geociências*.
- Drapeau G., Mering C., Ronchail J., Filizola N.P. (2011). Variabilité hydrologique et vulnérabilité des populations du Lago Janauaca (Amazonas, Brésil). *Confins Revue Franco-Brésilienne de Géographie*, 11: 1-20.
- Espinoza Villar J.C., Ronchail J., Lavado Casimiro W.S., Carranza Valle J.L., Cochonneau G., De Oliveira E., Pombosa Loza R., Vauchel P., Guyot J.L. (2010). Variabilidad espacio-temporal de las lluvias en la cuenca amazónica y su relación con la variabilidad hidrológica regional. Un enfoque particular sobre la región andina. *Revista Peruana Geo-Atmosférica*, 2: 99-130.
- Lavado Casimiro W.S., Silvestre E., Pulache W. (2010). Tendencias en los extremos de lluvias cerca a la ciudad del Cusco y su relación con las inundaciones de enero del 2010. *Revista Peruana Geo-Atmosférica*, 2: 89-98.
- Nogueira I.d.S., Nabout J.C., Ibanez M.d.S.R., Maurice L. (2010). Determinants of beta diversity: the relative importance of environmental and spatial processes in structuring phytoplankton communities in an Amazonian floodplain. *Acta Limnologica Brasiliensis*, 22(3).
- Rau Lavado P., Condom T. (2010). Análisis espacio temporal de la precipitación en las zonas de montaña de Perú (1998-2007). *Revista Peruana Geo-Atmosférica*, 2: 16-29.

- Amorim M.A., Moreira-Turcq P.F., Turcq B.J., Cordeiro R.C. (2009). Origem e dinâmica da deposição dos sedimentos superficiais na Várzea do Lago Grande de Curuá, Pará, Brasil. *Acta Amazônica*, 39(1): 155-162.
- Espinoza Villar J.C., Lavado Casimiro W.S., Ordoñez Gálvez J.J., Fraizy P., Guyot J.L., Ronchail J., Vauchel P., Cochonneau G., Filizola N.P., Labat D., De Oliveira E. (2009). Evolución regional de los caudales en el conjunto de la cuenca del Amazonas para el período 1974-2004 y su relación con factores climáticos. *Revista Peruana Geo-Atmosférica*, 1: 66-89.
- Lavado Casimiro W.S., Labat D., Guyot J.L., Ronchail J., Ordoñez Gálvez J.J. (2009). Validación de lluvia utilizando TRMM en dos cuencas amazónicas peruanas y su aplicación en modelos mensuales de balance hídrico. *Revista Peruana Geo-Atmosférica*, 1: 11-19.
- Lavado Casimiro W.S., Silvestre E., Obando O.F. (2009). Impacto de ENOS en la Hidrología del Perú (1968-2006). *Revista Peruana Geo-Atmosférica*, 1: 48-57.
- León Hernández J.G., Domínguez Calle E.A., Duque Nivia G. (2009). Avances más recientes sobre la aplicación de la altimetría radar por satélite en hidrología. *Revista Ingenieria e Investigacion*, 28(3): 126-131.
- León Hernández J.G., Rubiano Mejía J., Vargas V. (2009). Series temporales de niveles de agua en estaciones virtuales de la Cuenca Amazónica a partir de altimetría radar por satélite. *Revista Ingenieria e Investigacion*, 29(1): 109-114.
- Moreira L.S., Moreira-Turcq P.F., Cordeiro R.C., Turcq B.J. (2009). Paleoenvironmental reconstruction of an Amazon floodplain lake, Lago Santa Ninha, Várzea do Lago Grande de Curuá, Pará, Brasil. *Acta Amazônica*, 39(3).
- Queiroz M.M.A., Horbe A.M.C., Seyler P., Moura C.A.V. (2009). Hidroquímica do rio Solimões na região entre Manacapuru e Alvarães, Amazonas, Brasil. *Acta Amazônica*, 39(4): 941-950.
- Salvarredy Aranguen M.M., Probst A., Roulet M. (2009). Evidencias sedimentarias y geoquímicas de la Pequeña Edad de Hielo en el lago Milluni Grande del Altiplano Boliviano. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 65(4): 660-673.
- Arvor D., Dubreuil V., Ronchail J., Meirelles M.S.P. (2008). Apport des données TRMM à l'étude des précipitations au Mato Grosso. *Climatologie*, 5: 49-70.
- Cordeiro R.C., Moreira-Turcq P.F., Turcq B.J., Moreira L.S., Rodrigues R.d.C., Da Costa R.L., Sifeddine A., Simoes Filho F.F.L. (2008). Acumulação de carbono em lagos amazônicos como indicador de eventos paleoclimáticos e antrópicos. *Oecologia Brasiliensis*, 12(1): 116-140.
- Georgescu P., Constantini Georgescu C.P., Laraque A. (2008). Le Cassiquiare... un fleuve qui relie deux fleuves! *Bulletin de liaison des membres de la Société de Géographie*, Hors Série 1: 52.
- Dubreuil V., Jaillet A., Ronchail J., Maitelli G. (2005). Estimation des précipitations par télédétection au Mato Grosso (Brésil). *Annales de l'Association Internationale de Climatologie*, 1: 133-155.
- Orange D., Laraque A., Seyler P., Etcheber H. (2004). Transport fluvial du carbone organique en Afrique centrale : de l'amont de l'Oubangui à l'embouchure du fleuve Congo. *Bulletin du Réseau Erosion*, 22: 467.
- Seyler P., Moreira-Turcq P.F., Coynel A., Etcheber H., Guyot J.L. (2004). Flux de carbone organique de l'Amazone et de ses principaux affluents. *Bulletin du Réseau Erosion*, 22: 420-431.

Ouvrages et chapitres d'ouvrages : 55

- Arvor D., Dubreuil V., Ronchail J., Meirelles M.S.P. (2010). Contribuição dos dados TRMM-3B42 ao estudo das precipitações no estado de Mato Grosso. Produção do espaço e transformações socioambientais das paisagens do Mato Grosso (Santos J.W.M.C. ed.). Publ. UFMT - Universidade Federal do Mato Grosso, Cuiabá (Brésil), 121-145.
- Callède J., Boulvert Y., Thiebaux J.P. (2010). Le bassin de l'Oubangui. Marseille (France), IRD.
- Getirana A.C.V., Rotunno Filho O.C., Mansur W.J., Bonnet M.P. (2010). The 'Floodplain Burning' approach for Digital Elevation Model processing in flat and flooded areas. *Floodplains: Physical Geography, Ecology and Societal Interactions Series Environmental Science, Engineering and Technology*. Publ. Nova Publishers, Rio de Janeiro (Brésil).
- Labat D. (2010). Wavelets in Hydrology. Advances in data-based approaches for hydrologic modeling and forecasting (Sivakumar B. et Berndtsson R. ed.). Publ. World Scientific.

- Marengo J.A., Ronchail J., Baez J., Alves L.M. (2010). Tropical South America East of the Andes. State of the Climate in 2009 (Arndt D.S., Baringer M.O. et Johnson M.R. ed.). Publ. Bulletin of the American Meteorological Society, 91(7), S148-S150.
- Costa M.H., Coe M.T., Guyot J.L. (2009). Effects of climatic variability and deforestation on surface water regimes. Amazonia and global change (Keller M., Bustamante M., Gash J. et Dias P.S. ed.). Publ. AGU, 543-553.
- Lavado W., Labat D., Guyot J.L., Ronchail J., Ordonez J.J. 2009. TRMM rainfall data estimation over the Peruvian Amazon-Andes basin and its assimilation into a monthly water balance model. 8th IAHS Scientific Assembly. HS2 - New approaches to hydrological prediction in data sparse regions, K.K. Yilmaz et al. (Editors), IAHS Publication 333: 245-252.
- Marengo J.A., Baez J., Ronchail J. (2009). Tropical South America East of the Andes. State of the Climate in 2008 (Peterson T.C. et Baringer M.O. ed.). Publ. Bulletin of the American Meteorological Society, 90(8), S134-S136.
- Melack J.M., Novo E.M.L.d.M., Forsberg B.R., Piedade M.T.F., Maurice L. (2009). Floodplain ecosystem processes. Amazonia and global change (Keller M., Bustamante M., Gash J. et Dias P.S. ed.). Publ., 525-541.
- Seyler F., Calmant S., Da Silva J.S., León Hernández J.G., Frappart F., Bonnet M.P., Filizola N.P., Roux E., Cochonneau G., Costi A.C.Z., De Oliveira E., Guyot J.L., Seyler P. (2009). New perspectives in monitoring water resources in large tropical transboundary basins based on remote sensing and radar altimetry. 8th IAHS Scientific Assembly. JS3 - Improving integrated surface and groundwater resources management in a vulnerable and changing world (Bloschl G., Barron O., Van de Giesen N., Muralidharan D., Ren L., Seyler F., Sharma U. et Vrba J. eds.). Hyderabad (Inde), 09/2009, IAHS, 330: 282-288.
- Pérez T., Pouilly M., Maurice L., Paco P., Ovando A., Cordova L. (2008). Sensibilidad del Norte Amazónico a la contaminación por el Mercurio. Energía, represas y salud. La problemática de las represas en la cuenca del río Madera (Quiroga I. ed.). Publ. SIRENARE - Superintendencia General del Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables La Paz (Bolivie), 53-61.
- Troger F.H., Pante A.R., Neto A.C., Matos B.A., De Araujo G.J.L.D., Cochonneau G., Burnett J.A.B., Dos Santos J.B.R., Freitas M.A.d.S., Barros M.C., Silva M.A., Cordeiro M.C.R., Borges R.N., Gomes T.N., Pacheco W.E. (2008). Estudos hidrologicos na bacia do Rio Xingu. Brasília (Brésil), ANA.
- Armijos E. et Magat P. (2007). Réseau hydro-sédimentologique du projet HYBAM-Équateur = Red hidro-sedimentológica del proyecto HYBAM-Ecuador. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 259-262.
- Barba S. (2007). Caractéristiques géochimiques des eaux superficielles du rio Napo = Características geoquímicas de las aguas superficiales del río Napo. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P., Ed. Quito (Equateur), IRD: 257-258.
- Bourrel L., Charrière M., Gautier E., Guyot J.L., Héral G., Bravard J.P., Pouilly M., Wasson J.G. (2007). Dynamique d'un système à méandres mobiles en milieu tropical humide : le rio Mamoré (Amazonie bolivienne) = Dinámica de un sistema de meandros móviles en medio tropical húmedo : el río Mamoré (Amazonía boliviana). IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 231-233.
- Bourrel L., Darrozes J., Strub M., Bondoux F., Baby P., Guyot J.L. (2007). Corrélation entre la dynamique du fleuve Béni (Amazonie bolivienne) et la tectonique récente en utilisant des données de DGPS = Correlación entre la dinámica del río Beni (Amazonía boliviana) y la tectónica reciente mediante utilización de datos de DGPS. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 235-239.
- Ceron C. et Laraque A. (2007). Flux sédimentaires dans les bassins amazoniens d'Équateur = Flujos sedimentarios de las cuencas amazónicas de Ecuador. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 271-274.
- Espinosa J.C., Yerrén J., Ronchail J. (2007). Étude de la pluie dans le bassin du Marañón et l'Amazonie péruvienne = Estudio de la precipitación en la cuenca del Marañón y de la Amazonía peruana. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 253-255.

- Filizola N. et Guyot J.L. (2007). Balanco de fluxos de sedimentos em suspensao na bacia amazonica. Geotecnologias aplicadas as áreas de várzea na Amazônia, Manaus (Brésil), 07/2007. PIATAM-PETROBRAS Publ., 83-91.
- Guyot J.L., Bazan H., Fraizy P., Ordonez J.J., Armijos E., Laraque A. (2007). Suspended sediment yields in the Amazon basin of Peru, a first estimation. IAHS Scientific Assembly. HS2005 - Water quality and sediment behaviour of the future : Predictions for the 21st Century (Webb B.W. et De Boer D., Eds.), Perugia (Italie), 07/2007. IAHS Publ. 314, 3-10.
- Laraque A. et Ceron C. (2007). Flux sédimentaires et taux d'érosion dans le bassin du rio Napo, un tributaire de l'Amazone provenant des Andes équatoriennes = Flujos sedimentarios y tasas de erosión en la cuenca del río Napo, un tributario del Amazonas proveniente de los Andes ecuatorianos. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 275-277.
- Laraque A., Filizola N., Guyot J.L. (2007). Variations spatio-temporelles des bilans sédimentaires dans le bassin amazonien brésilien à partir d'un échantillonnage décadaire = Variaciones espacio-temporales de los balances sedimentarios en la cuenca amazónica brasilera a partir de un muestreo de diez en diez días. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 223-225.
- Laraque A. et Pombosa R. (2007). Synthèse des résultats du projet HYBAM en Équateur (2001-2003) = Síntesis de los resultados del proyecto HYBAM en Ecuador (2001-2003). IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 287-293.
- Laraque A. et Pombosa R. (2007). Variations spatio-temporelles des caractéristiques hydroclimatiques du bassin amazonien équatorien = Variaciones espacio-temporales de las características hidroclimáticas de la cuenca amazónica ecuatoriana. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 279-281.
- Molina J., Diaz E., Condori E., Vauchel P. (2007). Bilan hydrique micro-régional de la Bolivie : premiers résultats = Balance hídrica micro-regional de Bolivia : primeros resultados. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 227-230.
- Pombosa R. (2007). Réseau hydro-météorologiques de l'INAMHI en Amazonie équatorienne : banque de données associée = Red hidro-meteorologica del INAMHI en el Oriente de Ecuador : banco de datos asociado. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 267-270.
- Pombosa R. (2007). Synthèse des résultats du projet HYBAM en Équateur (1998-2000) = Síntesis de los resultados del proyecto HYBAM en Ecuador (1998-2000). IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 283-286.
- Ronchail J., Labat D., Callède J., Guyot J.L., Oliveira E. (2007). Fluctuations climatiques, déforestation et hydrologie en Amazonie = Fluctuaciones climáticas, deforestación e hidrología en la Amazonía. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 211-215.
- Seyler F. (2007). CASH : Contribution de l'Altimétrie Spatiale pour l'Hydrologie. Le réseau Terre et Espace : synthèse des projets financés. Madon N., Ed., I-Space-Prospace: 23-27.
- Seyler F., Cazenave A., Huynh F., Mercier F., Tocqueville L., Calmant S., Bonnet M.P., Cochonneau G., Gennero M.C., Mangeas M. (2007). Contribution of spatial altimetry to hydrology : The CASH project. Rapport Quadriennal 2003-2006Paris (France), CNFSH: 315-344.
- Seyler P., Moreira-Turcq P., Boaventura G. (2007). Etude du transfert des éléments en solution et en suspension dans le bassin de l'Amazone = Estudio de transferencia de los elementos disueltos y en suspensión en la cuenca del Amazonas. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 217-221.
- Sondag F. et Armijos E. (2007). Réseau ORE HYBAM en Équateur : le rio Napo à Francisco de Orellana = Red ORE HYBAM en Ecuador : el río Napo en Francisco de Orellana. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 263-265.
- Vauchel P. (2007). Derniers développements du logiciel Hydraccess = Últimos avances del software Hydraccess. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 247-251.
- Vauchel P. (2007). Régimes hydrologiques en Amazonie bolivienne = Regímenes hidrológicos en la Amazonía boliviana. IRD : 30 ans en Équateur. Gondard P. et Villamar M.D., Eds. Quito (Equateur), IRD: 241-245.
- Cochonneau G., Sondag F., Guyot J.L., Boaventura G., Filizola N., Fraizy P., Laraque A., Magat P., Martinez J.M., Noriega L., Oliveira E., Ordonez J.J., Pombosa R., Seyler F., Sidgwick J., Vauchel P. (2006). L'observatoire de recherche en environnement ORE HYBAM sur les grands fleuves amazoniens. 5th FRIEND World

- Conference - Climate variability and change, Hydrological impacts (Demuth S., Gustard A., Planos E., Scatena F., Servat E., Eds.), La Havane (Cuba), 11/2006. IAHS Publ. 308 44-50.
- Espinoza J.C., Fraizy P., Guyot J.L., Ordóñez J.J., Pombosa R., Ronchail J. (2006). La variabilidad des débits du Rio Amazonas au Pérou. 5th FRIEND World Conference - Climate variability and change, Hydrological impacts (Demuth S., Gustard A., Planos E., Scatena F., Servat E., Eds.), La Havane (Cuba), 11/2006. IAHS Publ. 308 424-429.
- Guyot J.L., De Oliveira E. (2006). Hydrologie du bassin amazonien - HYBAM. Recherches de l'IRD au Brésil depuis 1998 (Sabaté P. et Boutolle C. ed.). Publ. IRD, Brasília (Brésil), 40-46.
- Molina J. (2006). Análisis de los estudios de impacto ambiental del complejo hidroeléctrico del río Madera: hidrología y sedimentos. El Norte Amazónico de Bolivia y el Complejo del río Madera, La Paz (Bolivie), FOBOMADE: 41-84.
- Ronchail J., Guyot J.L., Espinoza J.C., Fraizy P., Cochonneau G., Oliveira E., Filizola N., Ordóñez J.J. (2006). Impact of the Amazon tributaries on major floods at Óbidos. 5th FRIEND World Conference - Climate variability and change, Hydrological impacts (Demuth S., Gustard A., Planos E., Scatena F., Servat E., Eds.), La Havane (Cuba), 11/2006. IAHS Publ. 308 220-225.
- Seyler P., Coynel A., Moreira-Turcq P., Etcheber H., Colas C., Orange D., Bricquet J.P., Laraque A., Guyot J.L., Olivry J.C., Meybeck M. (2006). Organic carbon transported by the equatorial rivers: example of Zaire-Congo and Amazon basins. Soil Erosion and Carbon Dynamics. Roose E., Lal R., Feller C., Barthès B., Stewart B.A., Eds. New York (USA), CRC Press. : 255-272.
- Bonnet M.P., Barroux G., Seyler P., Pecl Y., Moreira-Turcq P., Lagane C., Cochonneau G., Viers J., Seyler F., Guyot J.L. (2005). Seasonal links between the Amazon corridor and its floodplain – The case of the várzea of Curuaí (near Óbidos). 7th IAHS Scientific Assembly - Dynamics and Biogeochemistry of River Corridors and Wetlands (Heathwaite L., Webb B.W., Rosenberry D., Weaver D., Hayashi M., Eds.), Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005. IAHS Publ. 294, 69-77.
- Douglas I. et Guyot J.L. (2005). Erosion and sediment yield in the humid tropics. Forest, Water and People in the Humid Tropics. Bonell M. et Bruijnzeel L.A., Eds., Cambridge University Press. : 407-421.
- Guyot J.L., Filizola N., Laraque A. (2005). Régime et bilan du flux sédimentaire de l'Amazone à Óbidos (Pará, Brésil), de 1995 à 2003. 7th IAHS Scientific Assembly - Sediment Budgets (Walling D.E. et Horowitz A.J., Eds.), Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005. IAHS Publ. 291, 347-356.
- Laraque A., Filizola N., Guyot J.L. (2005). Variations spatio-temporelles du bilan sédimentaire dans le bassin amazonien brésilien, à partir d'un échantillonnage décadaire. 7th IAHS Scientific Assembly - Sediment Budgets (Walling D.E. et Horowitz A.J., Eds.), Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005. IAHS Publ. 291, 250-258.
- Maurice-Bourgoin L., Martinez J.M., Grelaud J., Boaventura G., Filizola N. (2005). The role of floodplains in the hydrology and sediment dynamics of the Amazon River, Brazil. 7th IAHS Scientific Assembly - Sediment Budgets (Walling D.E. et Horowitz A.J., Eds.), Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005. IAHS Publ. 291 310-322.
- Monfort M. et Ruf L. (2005). Régime hydrologique des fleuves guyanais : étude fréquentielle des débits. Publ. DIREN Guyane Cayenne (Guyane Française), 36 p.
- Moreira-Turcq P., Barroux G., Bernardes M., Bonnet M.P., Maurice-Bourgoin L., Perez M.A.P., Seyler P. (2005). Dynamics of organic carbon between Amazon river and floodplain lakes. 7th IAHS Scientific Assembly - Dynamics and Biogeochemistry of River Corridors and Wetlands (Heathwaite L., Webb B.W., Rosenberry D., Weaver D., Hayashi M., Eds.), Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005. IAHS Publ. 294, 19-26.
- Ronchail J., Labat D., Callède J., Cochonneau G., Guyot J.L., Filizola N., Oliveira E. (2005). Discharge variability within the Amazon basin. 7th IAHS Scientific Assembly - Regional hydrological impacts of climatic changes, Hydroclimatic variability (Franck S., Wagener T., Bogh E. et al, Eds.), Foz de Iguaçu (Brésil) 04/2005. IAHS Publ. 296 21-30.
- Bourrel L. et Pouilly M. (2004). Hidrología y dinámica fluvial del Río Mamoré. Diversidad Ecológica en la Llanura de Inundación del Río Mamoré. Importancia Ecológica de la Dinámica Fluvial. Pouilly M., Beck S.G., Moraes R.M., Ibanez C., Eds. Santa Cruz de la Sierra (Bolivie), Centro de Ecología Simón Patiño. : 99-120.
- Charrière M., Bourrel L., Gautier E., Pouilly M. (2004). Division geomorfológica del Río Mamoré. Diversidad Ecológica en la Llanura de Inundación del Río Mamoré. Importancia Ecológica de la Dinámica Fluvial. Pouilly M., Beck S.G., Moraes R.M., Ibanez C., Eds. Santa Cruz de la Sierra (Bolivie), Centro de Ecología Simón Patiño. : 81-98.

- Laraque A., Guyot J.L., Pombosa R. (2004). Hidroclimatología de la cuenca amazónica del Ecuador y su hidrosedimentología (Ejemplo de la cuenca del Napo). Geología de la Cuenca Oriente. Baby P., Rivadeneira M., Barragan R., Eds. Quito (Equateur), IRD-IFEA-PETROECUADOR. : 131-151.
- Moreira-Turcq P., Seyler P., Guyot J.L., Etcheber H. (2004). Reactive processes of organic matter in Amazon River. Environmental Geochemistry in Tropical and Sub-tropical Environments. Lacerda L.D., Abrao J., Santelli E., Duursma E., Eds. Berlin (Allemagne), Springer Verlag. : 189-204.
- Orellana M.R., Beck S., Bourrel L. (2004). Unidades mayores de vegetación de las sabanas. Diversidad Ecológica en la Llanura de Inundación del Río Mamoré. Importancia Ecológica de la Dinámica Fluvial. Pouilly M., Beck S., Moraes J., Ibanez C., Eds. Santa Cruz de la Sierra (Bolivie), Centro de Ecología Simón Patiño. : 143-172.
- Pouilly M., Beck S., Moraes M., Ibanez C. (2004). Diversidad biológica de la llanura de inundación del Río Mamoré. Santa Cruz de la Sierra (Bolivie), Centro de Ecología Simón I.
- Ronchail J. (2004). Las lluvias en los Andes tropicales y el ENSO. Los Andes y el reto del espacio mundo – Homenaje a Olivier Dolfuss. Deler J.P. et Mesclier E., Eds. Lima (Pérou), IFEA. 170 339-342.

Communications orales : 483

- Abril G., Artigas L.F., Vidal L.d.O., Roland F., Deborde J., Savoye N., Martinez J.M., Collin E., Brugel S., De Souza M.L., Moreira-Turcq P.F. (2010). Large channel - floodplain pCO₂ contrasts in Amazonian white waters. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B12A-03.
- Abril G., Nogueira I.d.S., Brugel S., Artigas L.F., Martinez J.M., Albéric P., Arantes C., Benedetti M.F., Bernardes M., Bonnet M.P., Collin E., Deborde J., Filizola N.P., Sobrinho R., Lizon F., Mezziane T., Mortillaro J.M., Pérez M., Polsenaere P., Roland F., Savoye N., Seyler P., Da Silva M.S., De Souza M.L., Vidal L.d.O., Zell C., Moreira-Turcq P.F. (2010). Toward a typology of CO₂ fluxes and a re-assessment of outgassing in the Amazon River. Meeting on experimental, typological and modelling approaches to evaluate at global and regional scales horizontal and vertical fluxes from land to the open ocean through rivers, estuaries and the coastal ocean. Liège (Belgique), 10/2010.
- Alanoca L., Point D., Roulet M., Iñiguez V., Garcia M.E., Maurice L., Guyot J.L. (2010). Comparación de las concentraciones de mercurio en las cuencas de altura Milluni (Cordillera Andina) y Amazónica del Río Beni, Bolivia. Coloquio de Metales Pesados. Oruro (Bolivie), IRD.
- Bonnet M.P., Lamback B., Seyler F., Barbosa C.C.F., Da Silva J.S., Melack J.M., Durieux L., Hess L., Cochonneau G., Moreira-Turcq P.F., Boaventura G.R., Seyler P. (2010). Hydrology of Amazonian floodplain Lakes: Criteria for Regionalization. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): U23B-02.
- Bonnet M.P., Satgé F., Boaventura G.R., Seyler F., Durieux L., Barbosa C.C.F., Hess L., Melack J.M. (2010). Modelling Amazonian floodplains hydrology from in situ and satellite data. Hydrology Conference 2010 - The changing physical and social environment: hydrologic impacts and feedbacks. San Diego (USA), 10/2010.
- Bourrel L. (2010). El proyecto regional Hybam en la cuenca Amazónica y su extensión a la costa del Pacífico de America del Sur. 1st Regional workshop on integration of seasonal forecasts and hydrological information for water related sectors in the Western coast of South America. Guayaquil (Equateur), 01/2010, OMM.
- Bourrel L., Labat D., Vera Bustamente A.B., Coutaud A., Ronchail J., Guyot J.L., Armijos Cardenas E.N., Pombosa Loza R. (2010). Correlation between the climatic indices of the ENSO phenomenon (El Niño - La Niña) and the rains and discharges indices on the Pacific coast of South America : example of the Esmeraldas river basin (North of the Ecuadorian pacific coast). International workshop on ENSO, decadal variability and climate change in South America: trends, teleconnections and potential impacts. Guayaquil (Equateur), 10/2010, CIIFEN.
- Brugel S., Oliveira E.A., Artigas L.F., Lizon F., Abril G. (2010). Phytoplankton production and photoacclimation in Amazonian floodplain lakes. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B12A-05.

- Calmant S., Seyler F., Da Silva J.S., Souza A.E., Lee H., Shum C.K., Cochonneau G. (2010). 30 Years of Progress in the Determination of Water Levels by Satellite Altimetry in the Amazon Basin. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): U24A-08.
- Da Cruz F., Sifeddine A., Cheng H., Apaestegui J., Guyot J.L., Novello V., Frigo E., Saito M., Strikis N., Karmann I., Bustamente M.G., Bernal-Uruchurtu J.P., Turcq B.J., Ronchail J., Burns S., Taylor B., Auler A., Wang X., Edwards R.L., Catunda M.C., Fernandes P.R. (2010). Precipitation variability over tropical South America during the last 2000 years from high-resolution speleothem records. Réunion du projet Escarcel. Paris (France), 11/2010.
- Drapeau G., Ronchail J. (2010). Sécheresse et changement climatique en Amazonie. Journées de Climatologie. Poitiers (France), 03/2010, CNFG: 11-12.
- Espinoza Villar J.C., Lengaigne M., Ronchail J., Janicot S., Guyot J.L. (2010). Types de temps et pluie en Amazonie. Colloque Tropiques 2010. Toulouse (France), 06/2010.
- Espinoza Villar J.C., Paiva R., Biancamaria S., Bonnet M.P., Collischonn W., Calmant S., Seyler F., Mognard N. (2010). SWOT data use in a large-scale hydrological model on the Amazon Basin: Preliminary results. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): U24A-06.
- Espinoza Villar J.C., Ronchail J., Lavado Casimiro W.S., Cochonneau G., De Oliveira E., Filizola N.P., Fraizy P., León Hernández J.G., Molina Carpio J., Noriega Flores L., Pombosa Loza R., Vauchel P., Guyot J.L. (2010). Toward a better comprehension of hydro-climatic variability in the Andean-Amazon basins. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B31C-01.
- Filizola N.P., Martinez J.M., Soares C.B.S.d.S., Guyot J.L. (2010). Estudo de variabilidade da concentração de sedimentos em suspensão na estação hidrométrica de Manacapuru – Amazonas. 9vo Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Brasília (Brésil), 11/2010, ABRH.
- Guyot J.L., Vauchel P., Cochonneau G., De Oliveira E., Filizola N.P., Fraizy P., Fuertes O., Martinez J.M., Molina Carpio J., Noriega Flores L., Sondag F. (2010). A new estimation of the suspended sediment yields in the Madeira River basin, from the Andes to the Amazon. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 10/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B31C-06.
- Hughes H., Sondag F., Andre L., Cardinal D. (2010). First insights on silicon isotopes signatures in rivers from the Amazon Basin. 7th South American Symposium on Isotope Geology. Brasília (Brésil), 07/2010.
- Hughes H., Sondag F., Cocquyt C., Pandi A., Andre L., Cardinal D. (2010). A first comparison of spatial and seasonal variations of silicon isotopes in the Congo and the Amazon rivers. AGU Meeting of the Americas - Geochemistry. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(6): V24A-02.
- Kim J.H., Moreira-Turcq P.F., Zell C., Pérez M., Sinninghe Damste J.S. (2010). Soil organic carbon contribution to particulate organic carbon in the Amazon River and its main tributaries. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B12A-08.
- Lamback B., Bonnet M.P., Boaventura G.R., Mendoza España M.d.C., Moreira-Turcq P.F., Plenecassagne A., Seyler P. (2010). Seasonal and daily distribution of physicochemical parameters of a central Amazonian floodplain. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B22A-06.
- Lavado Casimiro W.S. (2010). Impact of the ENSO on the hydrology of Peru (1968-2006). International workshop on ENSO, decadal variability and climate change in South America: trends, teleconnections and potential impacts. Guayaquil (Equateur), CLIFEN.
- Llerena C., Garcia-Quijano J., Suarez L., Poveda G., McClain M., Guyot J.L., Catchpole D., Smith R., Tovar A. (2010). Andean Amazon: bridging upper & lower basins. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B31C-08.
- Martinez J.M., Espinoza Villar R., Guyot J.L., Filizola N.P., Cochonneau G., De Oliveira E. (2010). River sediment discharge assessed from satellite images and hydrologic data. Validation over the Amazon basin. 9vo Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Brasília (Brésil), 11/2010, ABRH.
- Moquet J.S., Crave A., Viers J., Guyot J.L., Lagane C., Lavado Casimiro W.S., Pombosa Loza R., Noriega Flores L., Chavarri Velarde E.A. (2010). Hydrochemistry of the Andean and sub-andean Amazon basins - Weathering and CO₂ consumption rates. EGU General Assembly - GM3.1. Quantifying erosion and weathering rates across spatial and temporal scales (Beek P.v.d., Chabaux F. et Blanckenburg F.v. eds.). Vienne (Autriche), 05/2010, EGU, 12: 8324-1.

- Moreira-Turcq P.F., Amorim M.A., Bernardes M., Bonnet M.P., Lagane C., Maurice L., Pérez M., Seyler P. (2010). Role of floodplains on particulate organic matter transported by the Amazon River: sources, composition, age and flux. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B12A-06.
- Mortillaro J.M., Rigal F., Rybarczyk H., Brugel S., Artigas L.F., Bernardes M., Mezziane T. (2010). Fatty acids characterization of organic matter in several Varzea lakes and Rio along the Amazon River. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(6): B12A-07.
- Mulholland D., Poitrasson F., Pokrovsky O., Boaventura G.R. (2010). Preliminary approach of Fe isotopic fractionation by phytoplankton biomass. Journées scientifiques de l'Observatoire Midi-Pyrénées : Les isotopes non-traditionnels, nouvelle frontière en géochimie. Toulouse (France), 10/2010, OMP.
- Mulholland D., Poitrasson F., Pokrovsky O., Boaventura G.R. (2010). Preliminary approach of Fe isotopic fractionation by phytoplankton biomass. 7th South American Symposium on Isotope Geology. Brasília (Brésil), 07/2010.
- Passy P., Martinez J.M., Ronchail J. (2010). Estimation de l'extension et de la variabilité des inondations dans les Llanos de Moxos (Amazonie bolivienne). Colloque "Les satellites grand champ" pour le suivi de l'environnement, des ressources naturelles et des risques. Clermont Ferrand (France), 01/2010.
- Pinheiro G.M.d.S., Poitrasson F., Sondag F., Pimentel M., Martinez J.M., Lima B.A., Vieira L.C. (2010). Composition isotopique du fer de la matière suspendue du fleuve Amazone, Brésil: méthodologie pour les mesures MC-ICP-MS et premiers résultats. Colloque de restitution du Programme National EC2CO, bilan quadriennal et perspectives. Toulouse (France), 11/2010, CNRS-INSU.
- Pinheiro G.M.d.S., Poitrasson F., Sondag F., Pimentel M., Martinez J.M., Lima B.A., Vieira L.C. (2010). Iron isotopes of suspended matter from the Amazon River, Brasil : sample preparation for MC-ICP-MS and first results. Journées scientifiques de l'Observatoire Midi-Pyrénées : Les isotopes non-traditionnels, nouvelle frontière en géochimie. Toulouse (France), 10/2010, OMP.
- Pinheiro G.M.d.S., Poitrasson F., Sondag F., Vieira L.C., Pimentel M., Martinez J.M., Lima B.A. (2010). An iron isotope study of suspended matter at Obidos, Amazon river, Brazil. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(6): V24A-03.
- Ronchail J., Ngo-Duc T., Getirana A.C.V., Guyot J.L., Drapeau G. (2010). Fichiers de pluie et modélisation hydrologique : applications en Amazonie. Risques et changement climatique (Dubreuil V., Planchon O., Quenol H. et Bonnardot V. eds.). Rennes (France), 09/2010, AIC, 2010: 529-534.
- Shum C.K., Lee H., Alsdorf D.E., Duan J., Guo J., Huang Z., Kim J.H., Tseng H.Z., Yi Y., Jones J.W., Lu Z., Bettadpur S.V., Tapley B.D., Calmant S., Seyler F., Filizola N.P., Souza A.E. (2010). Flood Monitoring from Space. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): U24A-02.
- Sifeddine A., Guyot J.L. (2010). Paléoclimatologie tropicale et téléconnectivités durant le Quaternaire. Archives carbonatées "speleothemes". GéoKarst : regards croisés des géosciences sur le karst. Paris (France), 12/2010, SGF.
- Steiger J., Rosales J., Laraque A., Lopez J.L., Rodriguez M., Castellanos B., Muller E., Diaz W., Peiry J.L., Blanco-Belmonte L., Navarro R., Leal S., Mendez S., Casado A. (2010). Hydrogeomorphic processes in the lower Orinoco River, Venezuela: implications for the biodiversity of this tropical ecosystem. 2ème Congrès International sur la Biodiversité du Massif Guyanais. Macapá (Brésil), 08/2010.
- Vidal L.d.O., Artigas L.F., Abril G., Roland F., Chicheportiche J., Brugel S. (2010). Carbon flux via bacterial metabolism in the Amazon River system. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU, 91(26): B12A-04.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F., Guyot J.L., Maurice L., Kubik P.W. (2010). Old sediment in young rivers - a multiple cosmogenic nuclide study in the Amazon basin. EGU General Assembly - GM3.4. Sediment transfer and transit time across scales: tracing, budgetting and modelling (Perk M.v.d., Michaelides K., Aalto R., Krein A. et Quinton J. eds.). Vienne (Autriche), 05/2010, EGU, 12: 13094.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F., Maurice L., Guyot J.L., Kubik P.W. (2010). Sediment in the Amazon basin: How much in and how much out? . GeoDarmstadt. Darmstadt (Allemagne), 10/2010.
- Adèle G., Castellanos B., Rodriguez M., Pérez J., Rosales J., Lopez J.L., Laraque A. (2009). Ciudad Bolívar: station de référence principale du bassin du fleuve Orénoque. 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.

- Adèle G., Doudou J.C., Gintraud Y., Saul S. (2009). Etat des lieux des 2 stations ORE de la Guyane Française. 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM).
- Akerman A. (2009). Les isotopes du fer comme nouvel indicateur de la pression anthropique? Cas du bassin amazonien. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Apaestegui J., Seyler F., León Hernández J.G., Guyot J.L., Crave A., Fraizy P. (2009). Aplicación de la altimetría radar por satélite para la medición de los niveles de agua en los ríos amazónicos del Perú. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Armijos Cardenas E.N., Crave A., Guyot J.L., Fraizy P., Vauchel P., Arevalo Flores N., Bazán Córdova H., Chevalier J., Lallier M., Carranza Valle J.L. (2009). Evaluació de los flujos sedimentarios en los ríos amazonicos del Peru. Variabilidad temporal. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Bonnet M.P., Seyler F., Calmant S., Getirana A.C.V., León Hernández J.G., Seyler P. (2009). Apoio do ORE Hibam para estudos de modelagem hidrológica na Amazônia. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Bourrel L., Darrozes J., Christophoul F., Guyot J.L., Vauchel P., Fuertes O., Cochonneau G., Pombosa Loza R., Paredes N., Cerón Yandún M.C., Bondoux F., Yerrén Suárez J., Bazán Córdova H. (2009). Estudio de la relación entre la pendiente de los ríos (obtenidas a partir de mediciones DGPS) y la distribución de la granulometría por tres tributarios andinos del río Amazonas : el caso de los ríos Beni (Bolivia), Napo (Ecuador-Perú) y Marañon (Perú). 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens. Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Bourrel L., Labat D., Coutaud A., Vera Bustamente A.B., Armijos Cardenas E.N., Pombosa Loza R., Guyot J.L. (2009). Estudio de la correlación entre los diferentes índices del fenómeno ENSO (El Niño, La Niña) y los índices de pluviometría y de caudales de la cuenca del Río Esmeraldas (Norte de la costa Pacífica Ecuatoriana). 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Callède J., Cochonneau G., Ronchail J., Alves F.V., Guyot J.L., Guimarães V.S., De Oliveira E. (2009). Les apports en eau de l'Amazone à l'Océan Atlantique. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Calmant S., Seyler F. (2009). O futuro da altimetria espacial na bacia Amazônica. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Carranza Valle J.L., Vauchel P. (2009). Red hidrométrica ORE – HYBAM en el Perú. 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM).
- Carretier S., Pepin E., Farias M., Guyot J.L., Hérail G., Escobar Caceres F., Charrier R. (2009). Relaciones entre tasa de erosión moderna, sismicidad, clima, vegetación y topografía en Chile Central (27°-40°S). 12mo Congreso Geológico Chileno. Santiago (Chili), Noviembre 2009.
- Chavarri Velarde E.A., Crave A., Mejia Marcacuzco A., Bonnet M.P. (2009). Modelación hidrodinámica unidimensional de ríos con geometría de cauces compleja. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Cochonneau G. (2009). Novo site Internet do ORE-HYBAM. 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM).
- Da Cruz F., Guyot J.L., Sifeddine A., Cheng H., Sondag F., Fabre O., Moquet J.S., Baby P., Huaman J. (2009). Hidrologia do passado e do recente nas regiões andinas a partir dos estudos espeleotemáticos: Resultados preliminares. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM

- sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Da Silva J.S., Moreira D.M., Roux E., Seyler F., Rotunno Filho O.C., Calmant S. (2009). Variações temporais de níveis de água em zonas úmidas da bacia Amazônica estimadas por satélite altimétrico. 14to Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Natal (Brésil), 04/2009.
- Da Silva J.S., Nguyen M.B., Crétaux J.F., Seyler F., Rotunno Filho O.C., Calmant S. (2009). Avaliação de superfícies inundáveis em zonas úmidas da bacia Amazônica por meio de dados espaciais. 14to Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Natal (Brésil), 04/2009.
- Da Silva J.S., Souza A.E., Moreira D.M., Calmant S., Seyler F., Rotunno Filho O.C., Cochonneau G. (2009). Synthèse des résultats d'altimétrie spatiale dans le bassin amazonien. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Do Vale R., Filizola N.P., Sousa R. (2009). A cheia de 2009 na Amazônia Brasileira. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Drapeau G., Ronchail J., Mering C. (2009). Variabilidade hidroclimatologica e vulnerabilidade das populações na bacia Amazônica : o risco de secas e estiagens. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Espinoza Villar J.C. (2009). Evolución de la precipitación y de los recursos de agua en la cuenca Amazónica. 1er taller internacional sobre cambio climático en los Andes. Estado del conocimiento y enfoques para el futuro. Lima (Pérou), 09/2009, CAN.
- Espinoza Villar J.C. (2009). Impacto de la variabilidad climática en la hidrología de la cuenca amazónica. 60mo Aniversario del SENAMHI. Lima (Pérou), 03/2009, SENAMHI Lima.
- Espinoza Villar J.C., Boulanger J.P., Lengaigne M., Ronchail J., Rust H., Vrac M. (2009). Evaluación de la capacidad de los modelos del IPCC en reproducir tipos de tiempo en Sudamérica tropical. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Espinoza Villar J.C., Lengaigne M., Ronchail J., Janicot S. (2009). Tipos de tiempo y su relación con las lluvias en la cuenca Amazónica. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Espinoza Villar J.C., Ronchail J., Guyot J.L., Vauchel P. (2009). Long-term discharge evolution in the Madeira river at Porto Velho (South of the Amazon Basin). 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Espinoza Villar J.C., Ronchail J., Lengaigne M. (2009). Types de temps et pluie en Amazonie. 22ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie. Cluj-Napoca (Roumanie), 09/2009, AIC: 157-162.
- Espinoza Villar R., Martinez J.M., Guyot J.L., Fraizy P., Crave A. (2009). Integração de medições de campo y dados de satélite para a determinação do vazão sólido de rios : o caso do rio Ucayali (Perú). 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Fabre O., Ruiz Estrada A., Malaver Pizarro M., Da Cruz F., Sifeddine A., Guyot J.L. (2009). La vertiente nor-oriental de los Andes peruanos: variabilidad climática, condiciones y origine(s) del poblamiento. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Filizola N.P., Shimada M., Sondag F., Fraizy P. (2009). Rede ORE HYBAM Brasil. 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Filizola N.P., Spínola N., Arruda W., Seyler F., Calmant S., Da Silva J.S. (2009). Encontro das águas entre os rios Negro e Solimões – Observações hidrométricas durante o ciclo 2006/2007. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.

- Filizola N.P., Spínola N., Arruda W., Seyler F., Calmant S., Da Silva J.S. (2009). The Rio Negro and Rio Solimoes confluence point - hydrometric observations during the 2006/2007 cycle. RCEM 2009 - River, coastal and estuarine morphodynamics. Santa Fé (Argentine), 09/2009.
- Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Rotunno Filho O.C., Mansur W.J., Collischonn W. (2009). Calibração e validação de modelo hidrológico com observações in situ e altimetria espacial. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Guerrero B., Cochonneau G., Seyler F. (2009). MDwebHYBAM : Catalogue de métadonnées pour l'ORE Hybam. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Gulemvuga G., Ladel J. (2009). Présentation de la Commission Internationale du bassin Congo-Oubangui-Sangha (CICOS) et le programme de surveillance de l'environnement en afrique pour un développement durable (AMESD). 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Honório B.d.A.D., Horbe A.M.C., Seyler P. (2009). Composição química e isotópica das águas de chuva na Amazônia brasileira. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Hughes H., Cardinal D., Sondag F., Bouillon S., Borges A.V., André L. (2009). Seasonal and spatial variations of silicon isotopes in large tropical rivers Aquatic Sciences Meeting. Nice (France), 01/2009, ASLO: 120.
- Hughes H., Cardinal D., Sondag F., Cocquyt C., Bouillon S., Borges A.V., Pandi A., Andre L. (2009). Seasonal and spatial variations of silicon isotopes in large tropical rivers. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Laraque A., Bernal Carrera I.C., Bourrel L., Darrozes J., Christophoul F., Armijos Cardenas E.N., Fraizy P., Pombosa Loza R., Guyot J.L. (2009). Sediment budget of the Napo River, Amazon basin, Ecuador and Peru. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Lavado Casimiro W.S., Labat D., Guyot J.L., Ronchail J., Ordoñez Gálvez J.J. (2009). TRMM rainfall data estimation over the Peruvian Amazon-Andes basin and its assimilation into a monthly water balance model. 8th IAHS Scientific Assembly. HS2 - New approaches to hydrological prediction in data sparse regions (Yilmaz K.K., Gupta H.V., Neale C., Pomeroy J., Savenije H., Wagener T., Yang D. et Yucel I. eds.). Hyderabad (Inde), 09/2009, IAHS, 333: 245-252.
- Lavado Casimiro W.S., Labat D., Guyot J.L., Ronchail J., Ordoñez Gálvez J.J. (2009). Validation of TRMM rainfall data in the Peruvian Amazon-Andes and its assimilation into a monthly water balance model. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Lavado Casimiro W.S., Ronchail J., Labat D., Guyot J.L., Espinoza Villar J.C., Ordoñez Gálvez J.J. (2009). Tendencias en lluvias y caudales a escala de cuencas en Perú (1969-2004): vertientes del Pacífico, Titicaca y Amazonas. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Leroux J., Crave A., Espinoza Villar R., Martinez J.M., Mattos J. (2009). Análisis de meandros del río Ucayali (Peru). 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Martinez J.M., Guyot J.L., Filizola N.P., Sondag F. (2009). Increase in suspended sediment discharge of the Amazon River assessed by monitoring network and satellite data. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.

- Mazzega P., Amblard F., Jouve B., Leenhardt D. (2009). MAELIA: vers une plateforme pour l'Amazonie. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Melo E., Filizola N.P. (2009). Análise da vulnerabilidade dos fatores que controlam o fluxo de sedimento na região de contribuição entre Itapéua e Manacapuru. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Mercier F. (2009). The PISTACH project for Hydrology: Jason-2 products over continental waters. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Molina Carpio J., Vauchel P., Ledezma F. (2009). Impactos de las represas de Jirau y Santo Antonio: Hidráulica y Sedimentos. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Moquet J.S., Crave A., Viers J., Guyot J.L., Lagane C., Lavado Casimiro W.S., Pombosa Loza R., Noriega Flores L., Chavarri Velarde E.A. (2009). Flujos de alteración de las cuencas andinas y sub andinas del Amazonas - Implicación en el ciclo de Carbono - Caracterización. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Moquet J.S., Sondag F., Guyot J.L., Cochonneau G., Doudou J.C., Lagane C., Adèle G., Laraque A., Vauchel P. (2009). Suspended sediment and dissolved load budgets for two Amazonian rivers of French Guiana: Maroni and Oyapock rivers. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Moreira-Turcq P.F., Amorim M.A., Bernardes M., Bonnet M.P., Cordeiro R.C., Moreira L.S., Pérez M., Seyler P. (2009). Importância dos lagos de várzea para o ciclo do carbono na bacia Amazônica : transporte, trocas e sedimentação. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Moreira-Turcq P.F., Moreira L.S. (2009). PASCAL : PAST climate change impacts on Carbon Accumulation in Amazonia flood plain Lakes. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Morera Julca S.B., Crave A., Condom T., Armijos Cardenas E.N., Chavarri Velarde E.A., Gálvez C. (2009). Dinámica de la producción de sedimentos en la cuenca del Río Santa (Peru). 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Navarro C., León Hernández J.G., Seyler F., Calmant S., Cochonneau G. (2009). Monitoreo de la hidrografía colombiana mediante la implementación de estaciones virtuales ENVISAT. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Noriega Flores L., Fuertes O., Duprey J.L., Vauchel P. (2009). La estación ORE de Bolivia. 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM).
- Passy P., Martinez J.M., Ronchail J. (2009). Monitoring of flooded areas in the Llanos de Moxos region (Bolivia). 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Pepin E., Guyot J.L., Escobar Caceres F., Carretier S. (2009). Taux d'érosion actuels exportés dans les rivières depuis les Andes jusqu'à l'Océan Pacifique au Chili. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Poitrasson F., Vieira L.C., Seyler P., Bonnet M.P., Sondag F., Pimentel M., Boaventura G.R., Prunier J., Plenecassagne A., Akerman A., Mulholland D., Pinheiro G.M.d.S., Leite F., Audry S., Oliva P., Song L.,

- Allard T., Pokrovsky O., Viers J. (2009). Intérêt des isotopes du fer pour étudier les transferts des continents vers les océans ? 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Pombosa Loza R., Bourrel L. (2009). Las estaciones ORE del Ecuador. 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM).
- Pouilly M., Martinez J.M., Filizola N.P. (2009). Sensibilidad ecológica del Norte Amazónico boliviano. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Puerta A., León Hernández J.G., Bonnet M.P., Seyler F., Calmant S., Filizola N.P. (2009). Estimacion de caudales en estaciones virtuales ENVISAT para la cuenca del Orinoco colombiano. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Ronchail J., Guyot J.L., Espinoza Villar J.C. (2009). Variabilité climatique et hydrologique du bassin Amazonien. França-Brasil : uma cooperação científica. Clima e consequências socio-econômicas (Servain J. et Martins E.S. eds.). Fortaleza (Brésil), 06/2009.
- Rosales J., Diaz W., Méndez S., Navarro R., Ortiz J., Rodriguez M., Castellanos B., Cova L., Schongart J., Pérez J., Laraque A. (2009). Crecimiento radial de árboles y nidificación de aves playeras charadiformes como factores bióticos clave en relación a la dinámica hidrológico-sedimentológico del bajo Orinoco en el paisaje Isla Mamo. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Seyler F., Calmant S. (2009). Perspectives de l'altimétrie spatiale pour les ressources en eau du bassin du Congo. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Seyler F., Calmant S., Da Silva J.S., Filizola N.P., León Hernández J.G., Frappart F., Bonnet M.P., Roux E., Cochonneau G., Costi A.C.Z., De Oliveira E., Guyot J.L., Seyler P. (2009). Inundation risk in large tropical basins and potential survey from radar altimetry: example in the Amazon basin. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Seyler F., Calmant S., Da Silva J.S., León Hernández J.G., Frappart F., Bonnet M.P., Filizola N.P., Roux E., Cochonneau G., Costi A.C.Z., De Oliveira E., Guyot J.L., Seyler P. (2009). New perspectives in monitoring water resources in large tropical transboundary basins based on remote sensing and radar altimetry. 8th IAHS Scientific Assembly. JS3 - Improving integrated surface and groundwater resources management in a vulnerable and changing world (Bloschl G., Barron O., Van de Giesen N., Muralidharan D., Ren L., Seyler F., Sharma U. et Vrba J. eds.). Hyderabad (Inde), 09/2009, IAHS, 330: 282-288.
- Sondag F. (2009). Envoi et inventaire des échantillons. 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM).
- Tathy J.P., Laraque A., Pandi A., Malonga A. (2009). Observatoire de Recherche pour l'Environnement dans le bassin du fleuve Congo (ORE-Congo). 6me réunion technique de l'ORE HYBAM (Sondag F. ed. Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM).
- Teixeira S., Soares E. (2009). Sedimentação fluvial quaternária na Amazônia central. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Vauchel P., Guyot J.L., Fraizy P., Armijos Cardenas E.N., Crave A., Fuertes O., Bazán Córdova H., Arevalo Flores N. (2009). Cálculo de los flujos sedimentarios en Bolivia y Perú. Aspectos metodológicos y primeros resultados. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.
- Vera Bustamente A.B., Narváez Guerrero P.C., Bourrel L., Armijos Cardenas E.N., Pombosa Loza R., Lagane C., Sondag F., Seyler P. (2009). Estudio comparativo de comportamiento geoquímico de las aguas superficiales de las cuencas del río Napo en el Oriente y del río Esmeralda en la costa ecuatoriana. 3me

réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.

Wittmann H., Von Blanckenburg F., Guyot J.L., Maurice L., Kubik P.W. (2009). A cosmogenic nuclide-based sediment budget of the Amazon basin. 99th GV Annual Meeting Gottingen (Allemagne), 10/2009.

Wittmann H., Von Blanckenburg F., Guyot J.L., Maurice L., Kubik P.W. (2009). Cosmogenic nuclide-derived denudation rates in the Amazon basin: A possibility to derive long-term sediment loads. 3me réunion scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement ORE-HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Leon J.G. et Sondag F. eds.). Leticia (Colombie) & Tabatinga (Brésil), 10/2009, HYBAM.

Wittmann H., Von Blanckenburg F., Guyot J.L., Maurice L., Kubik P.W. (2009). Cosmogenic nuclide-derived sediment budget of the Amazon basin. EGU General Assembly. Vienne (Autriche), EGU, 11: 5709.

Bonnet M.P. (2008). Régionalisation des débits dans les grands bassins. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.

Bonnet M.P., Barroux G., Seyler F., Moreira-Turcq P.F., Martinez J.M., Boaventura G.R., Viers J., Seyler P. (2008). Floodplain hydrology as a tool in interpreting chemical heterogeneities in an Amazon floodplain lake (Lago Grande de Curuaí). International Scientific Conference. Amazon in Perspective, Integrated Science for a Sustainable Futur (Novo E.M.L.d.M. et Melack J.M. eds.). Manaus (Brésil), 11/2008, LBA.

Bonnet M.P., Roux E., Seyler F., Calmant S., Boaventura G.R., Moreira-Turcq P.F., Seyler P. (2008). Usefulness of satellite radar altimetry in river floodplain interactions study: case study of an Amazon floodplain lake (Lago Grande de Curuaí). Hydrological modeling and integrated water resources management in ungauged mountainous watershed. Chengdu (Chine), 11/2008, IAHS.

Bouchez J., Beyssac O., Galy V., Gaillardet J., France-Lanord C. (2008). Isotopic tracing of organic carbon weathering in the Amazon River. Goldschmidt Conference. Vancouver (Canada), 07/2008.

Calmant S., Seyler F. (2008). SWOT mission: expectations for tropical hydrology. SWOT Hydrology Workshop. Columbus (USA), 09/2008, The Ohio State University.

Calmant S., Seyler F., Bonnet M.P., Da Silva J.S., León Hernández J.G., Moreira D.M., Roux E. (2008). Assessment of SRTM precision for river slope and cross section by comparison with satellite altimetry. AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), 12/2008, Eos Transactions, 89(53): H11H-0869.

Calmant S., Seyler F., Da Silva J.S., Crétaux J.F., Bonnet M.P., Cochonneau G. (2008). ENVISAT RA-2 hooking effect: an advantage to retrieve water level at low waters over narrow rivers. Microwave Remote Sensing for Land Hydrology Research and Applications. Oxnard (USA), 10/2008.

Calmant S., Seyler F., Da Silva J.S., Vaz de Almeida F., Roux E., Ramillien G., Bonnet M.P., Rotunno Filho O.C., Blitzkow D. (2008). Régionalisation hydrologique du bassin Amazonien par altimétrie et gravimétrie satellites. Séminaire Eau Souterraine. Paris (France), 11/2008, UNESCO.

Cochonneau G. (2008). Integração dos dados de satélite no ORE-HYBAM. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.

Crave A., Vauchel P. (2008). Sistema de medición de HYBAM. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.

De Miranda F.P., Rivas A.A.F., Freitas C.E.d.C., Neves E.G., Filizola N.P., Tadei W.P., Moreira F.R.d.S. (2008). Gasoduto Urucu-Coari-Manaus: um corredor de interdisciplinaridade na Amazônia central. International Scientific Conference. Amazon in Perspective, Integrated Science for a Sustainable Futur. Manaus (Brésil), 11/2008, LBA.

Drapeau G., Ronchail J., Berges J.C. (2008). Estimation des pluies dans le bassin Amazonien à l'aide des données GOES12. Réunion du GDR MSG-ATR. Paris (France), 12/2008.

Durieux L., Monteiro A., Huynh F., Sand A., Viane J. (2008). The GeoCONTEL International Program – Enhancing the social benefits of the Brazilian and the French Space programs through free access to remote sensing data over the Amazonian, Nordeste and Caribbean regions. 13mo Simpósio de la Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial. La Havane (Cuba), 09/2008.

Espinoza Villar J.C., Guyot J.L., Ronchail J., Cochonneau G., Filizola N.P., Fraizy P., Labat D., Noriega Flores L., De Oliveira E., Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Vauchel P. (2008). Abrupt and contrasting regional runoff changes in the Amazon basin (1974-2004). 13th World Water Congress. Montpellier (France), 09/2008, IWRA.

- Espinoza Villar J.C., Guyot J.L., Ronchail J., Cochonneau G., Filizola N.P., Fraizy P., Labat D., Noriega Flores L., De Oliveira E., Ordoñez Gálvez J.J., Vauchel P. (2008). Regional runoff changes in the Amazon Basin and relationships with rainfall (1974 - 2004). International Scientific Conference. Amazon in Perspective, Integrated Science for a Sustainable Future (Kruitj B. et Tomasella J. eds.). Manaus (Brésil), 11/2008, LBA.
- Espinoza Villar J.C., Lengaigne M., Ronchail J., Guyot J.L., Janicot S., Vauchel P. (2008). Weather regimes in Andean regions of the Amazon basin and their capability to explain rainfall and discharge (1974-2004). 4th Alexander von Humboldt International Conference - The Andes: Challenge for Geosciences. Santiago (Chili), 11/2008, EGU.
- Espinoza Villar J.C., Marie M., Guyot C., Ronchail J., Guyot J.L., Cochonneau G., Filizola N.P., Fraizy P., Labat D., Noriega Flores L., De Oliveira E., Ordoñez Gálvez J.J., Vauchel P. (2008). Variabilité récente des écoulements dans le bassin amazonien et transports au Pérou. 12me Journées de Géographie Tropicale. Bordeaux (France), 10/2008.
- Filizola N.P. (2008). ORE HYBAM, Operações no Brasil. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.
- Filizola N.P., Seyler F., Mourão M.H., Arruda W., Spínola N., Guyot J.L. (2008). Estudo de variações no fluxo de matéria em suspensão na estação de Manacapuru, Amazonas, Brasil. 8vo Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos (ENES). Campo Grande (Brésil), 11/2008, ABRH.
- Gaillardet J. (2008). Coupling physical and chemical processes of erosion. Goldschmidt Conference. Vancouver (Canada).
- Gautier E., Brunstein D., Garcia Govea C., Vauchel P., Fuertes O., Guyot J.L. (2008). Meander dynamics of a tropical river: the Rio Beni (Bolivian Amazonia). EGU General Assembly. GM5.2 - River meander dynamics (Hooke J., Zolezzi G. et Gautier E. eds.). Vienne (Autriche), 04/2008, EGU, 10: 04299.
- Getirana A.C.V., Roux E., Bonnet M.P., Seyler F., Calmant S., Rotunno Filho O.C., Mansur W.J. (2008). Hydrological monitoring of large poorly gauged basins: a new approach based on spatial altimetry and distributed rainfall-runoff model. Hydrological modeling and integrated water resources management in ungauged mountainous watershed. Chengdu (Chine), 11/2008, IAHS.
- Guntner A., Papa F., Frappart F. (2008). Variations of inundation areas and surface water storage in large river basins: A comparison of different global data sources. EGU General Assembly. HS11.2 - Remote sensing applications in hydrology and water management (Ludwig R., Su Z. et Benveniste J. eds.). Vienne (Autriche), 04/2008, Geophysical Research Abstracts, 10: 07201.
- Guyot J.L. (2008). Quinta reunión técnica del Observatorio HYBAM. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.
- Hess L., Novo E.M.L.d.M., Costa M.H., Chapman B., Durieux L., Forsberg B.R., Pellon F. (2008). Seasonal mapping of inundation and vegetation in wetlands of Northern South-America - Mid term results. ALOS K&C 10th Science Team Meeting. Tokyo (Japon), 06/2008.
- Laraque A. (2008). Etude des grands hydrosystèmes péri-atlantiques intertropicaux. Les observatoires de l'environnement Amazonien pour le développement durable. Cayenne (Guyane Française), 11/2008.
- León Hernández J.G., Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P. (2008). Combination of radar altimeter and in-situ measurements to deduce rating-curves at some virtual stations in the ungauged Amazon and Orinoco basins. AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), 12/2008, Eos Transactions, 89(53): H23C-0977.
- Mangiarotti S. (2008). Predicción, optimización y reconstrucción nonlineares de la dinámica hidrológica. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.
- Marie M., Guyot C., Ronchail J., Becerra S., Guyot J.L. (2008). Rivières amazoniennes : un enjeu majeur menacé par des conditions naturelles difficiles. Vulnérabilité sociale, risques et environnement : comprendre et évaluer Toulouse (France), 05/2008.
- Martinez J.M., Guyot J.L., Cochonneau G. (2008). Monitoring of surface water quality in large rivers with satellite imagery: application to the Amazon basin. 13th World Water Congress. Montpellier (France), 09/2008, IWRA.
- Moquet J.S. (2008). La red de observación ORE/HYBAM : Mediciones, métodos, aplicaciones. Seminario de sistemas computacionales para la gestión de recursos hídricos. Lima (Pérou), UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Moreira-Turcq P.F., Amorim M.A., Bernardes M., Bonnet M.P., Pérez M., Seyler P., Guyot J.L. (2008). Floodplain impacts on particulate organic matter transported by the Amazon river. EGU General Assembly. GM5.4 -

- Source to sink records of large rivers: the terrestrial mass conveyor (Robinson R., Bird M., Bickle M. et Higgitt D. eds.). Vienne (Autriche), 04/2008, Geophysical Research Abstracts, 10: 07291.
- Papa F., Prigent C., Guntner A., Frappart F., Famiglietti J.S., Rossow W.B. (2008). Global surface inundation and water volume change from multi-satellite remote sensing. NEWS PI Meeting. Baltimore (USA), 11/2008, NASA.
- Papa F., Prigent C., Guntner A., Frappart F., Famiglietti J.S., Rossow W.B. (2008). Multi-satellite remote sensing of global surface water extent and volume change, what before the SWOT mission ? SWOT Hydrology Workshop. Columbus (USA), NASA - CNES.
- Pérez T., Pouilly M., Duprey J.L., López E. (2008). Contaminación por mercurio en peces de la cuenca del río Iténez. 2do Congreso Boliviano de Ecología. Cochabamba (Bolivia), 05/2008, Asociación Boliviana de Ecología.
- Pérez T., Pouilly M., Rejas D. (2008). Relación entre bioacumulación, niveles tróficos y biomagnificación del mercurio en seis especies de peces en tres ríos de la cuenca del río Iténez (Bolivia). 8vo Seminario Colombiano de Limnología. Cali (Colombia), 11/2008, Asociación Colombiana de Limnología
- Pérez T., Pouilly M., Rejas D. (2008). Relación entre bioacumulación, niveles tróficos y biomagnificación del mercurio en seis especies de peces en tres ríos de la cuenca del río Iténez (Bolivia). Coloquio internacional sobre la contaminación en los Andes y la Amazonía, efecto de los metales en el medioambiente y la sociedad. La Paz (Bolivia), 11/2008, IRD-UMSA-PIEB.
- Plenecassagne A. (2008). El laboratorio de geoquímica de la UnB. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.
- Pombosa Loza R., Bourrel L. (2008). Cooperación binacional : Ecuador - Francia. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.
- Pouilly M., Chincheros J., Duprey J.L., Guzmán F., Paco P., Pérez T. (2008). Contaminación por el mercurio en la cuenca del río Iténez (Brasil y Bolivia), comparación del río principal con una subcuenca natural. 8vo Seminario Colombiano de Limnología. Cali (Colombia), 11/2008, Asociación Colombiana de Limnología.
- Pouilly M., Chincheros J., Duprey J.L., Guzmán F., Paco P., Pérez T. (2008). Contaminación por el mercurio en la cuenca del río Iténez (Brasil y Bolivia), comparación del río principal con una subcuenca natural. Coloquio internacional sobre la contaminación en los Andes y la Amazonía, efecto de los metales en el medioambiente y la sociedad. La Paz (Bolivia), 11/2008, IRD-UMSA-PIEB.
- Prigent C., Papa F., Rossow W.B., Matthews E. (2008). Global wetland dynamic derived from multi-satellite estimates: a 12-year record for hydrological studies and methane emission modelling. EGU General Assembly. BG4.1 - Biogeochemical feedbacks on global climate change (Friend A., Betts R., Poulter B. et Lenton T. eds.). Vienne (Autriche), 04/2008, Geophysical Research Abstracts, 10: 12298.
- Rodriguez M., Laraque A. (2008). Rôle des plaines d'inondation dans contrôle des processus hydro-sédimentaires : implication dans fonctionnement et biodiversité - Programme ECOS/Nord/Venezuela couplé avec ORE/HYBAM/Orénoque. Les observatoires de l'environnement Amazonien pour le développement durable. Cayenne (Guyane Française), 11/2008.
- Roelandt C., Goddériss Y., Bonnet M.P., Sondag F. (2008). Integrated modelling of biological and weathering processes at the continental scale. Goldschmidt Conference. Vancouver (Canada), 07/2008.
- Seyler F. (2008). Hydrologic monitoring in USA and France: the state-of-the-art and trends for the near future – an overview 2nd Symposium on Water Resources in the South and Southeast region of Brazil. Rio de Janeiro (Brésil), 10/2008, ABRH.
- Seyler F., Calmant S., Da Silva J.S., Filizola N.P., Roux E., Cochonneau G., Vauchel P., Bonnet M.P. (2008). Monitoring water level in large trans-boundary ungauged basins with altimetry: the example of ENVISAT over the Amazon basin. Asia Pacific Remote Sensing Symposium - Remote sensing of inland, coastal, and oceanic waters (Frouin R.J., Andrefouet S., Kawamura H., Lynch M.J., Platt T. et Pan D. eds.). Nouméa (Nouvelle Calédonie), 11/2008, SPIE, 7150.
- Sondag F. (2008). Echantillonnage, envoi, analyses, banque de données géochimiques et MES. 5me Réunion Technique de l'ORE HYBAM. Lima (Pérou), 11/2008, HYBAM.
- Vassallo R., Pepin E., Regard V., Guyot J.L., Carretier S., Gayer E., Audin L., Christophoul F., Riquelme R., Ordoñez Gálvez J.J., Escobar Caceres F. (2008). Climatic impact on the erosive dynamics of Pacific Central Andes revealed by cosmogenic and hydrological records of river sediments. 7th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG). Nice (France), 09/2008, IRD.

- Vimeux F., Boulanger J.P., Khodri M., Ronchail J., Sifeddine A., Sylvestre F. (2008). The Amancay project: from decadal to interannual climate variability in tropical and subtropical South America. 13th World Water Congress. Montpellier (France), 09/2008, IWRA.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F., Guyot J.L., Maurice-Bourgois L., Kubik P.W. (2008). Preservation of cosmogenic nuclide signals during floodplain - river interaction in the upper Amazon basin. EGU General Assembly. GM5.4 - Source to sink records of large rivers: the terrestrial mass conveyor (Robinson R., Bird M., Bickle M. et Higgitt D. eds.). Vienne (Autriche), 04/2008, Geophysical Research Abstracts, 10: 07910.
- Abril G., Bonnet M.P., Artigas L.F., Mezziane T., Takiyama L., Landim de Souza M.F., Deborde J., Guérin F., Mathieu F., Moreira-Turcq P.F., Martinez J.M., Nérot C., Macedo Silva M.A. (2007). Biogéochimie du carbone et échanges atmosphériques dans le fleuve et l'estuaire de l'Amazone : Résultats préliminaires de la campagne CARBAMA-1. 7mo Worshop ECOLAB Brasil, Ecosistemas costeiros amazônicos. Macapá (Brésil), 08/2007, IEPA: 2-5.
- Adèle G., Doudou J.C. (2007). Le dispositif de mesure en Guyane Française. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Apaestegui J., Seyler F., Guyot J.L., León Hernández J.G. (2007). Análisis del efecto del remanso hidráulico del río Tapajós por el río Amazonas utilizando altimetría radar. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Bazán Córdova H., Armijos Cardenas E.N., Fraizy P., Guyot J.L. (2007). Primera estimación de flujos sedimentarios en la cuenca Amazónica Peruana. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Bazán Córdova H., Fraizy P., Ordoñez Gálvez J.J., Guyot J.L. (2007). Distribución del material en suspensión en la sección de aforo de la estación Tamshiyacu sobre el río Amazonas en Loreto, Perú. Encuentro Científico Internacional de Verano. Lima (Pérou), 01/2007, CONCYTEC.
- Boaventura G.R., Plenecassagne A., Duprey J.L., Lagane C., Sondag F. (2007). Métodos de análisis de agua e material em suspensão. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Bonnet M.P., Martinez J.M., Calmant S., Seyler F. (2007). CYMENT: CYcle de l'eau et de la Matière dans les bassins vErsaNTs: de l'observation spatiale à la modélisation en hydrologie. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Bonnet M.P., Seyler P., Moreira-Turcq P.F., Boaventura G.R., Mendoza España M.d.C., Montes N. (2007). Dynamique hydrologique, sédimentaire et géochimique des zones d'inondation en Amazonie. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Bouchez J., Gaillardet J., Maurice-Bourgois L., France-Lanord C. (2007). Chemical fractionation in depth-profiles of the Amazon River sediments and geochemical fluxes. 17th Annual Goldschmidt Conference. Cologne (Allemagne), 08/2007.
- Bourrel L., Burga P., Escobar Caceres F. (2007). Los flujos de sedimentos exportados de los Andes hacia el Pacífico, desde Ecuador hasta Chile. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Castellanos B., Perez Hernandez D., Laraque A. (2007). La hidrologia del Rio Orinoco. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Chavarri Velarde E.A., Guyot J.L., Mejia Marcacuzco A., Bonnet M.P. (2007). Modelacion hidrodinamica unidimensional de los grandes ríos y áreas de inundación de la cuenca amazónica. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.

- Cochonneau G., Guyot J.L., Sondag F. (2007). ORE HYBAM database and Web site. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Crave A., Fraizy P., Lallier M., Vauchel P. (2007). Vers une modélisation de la distribution des MES dans la section des grands fleuves. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Da Silva J.S., Rotunno Filho O.C., Calmant S., Seyler F. (2007). Monitoramento da dinâmica das zonas úmidas na bacia do Rio Negro (Brasil). 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Da Silva J.S., Roux E., Calmant S., Rotunno Filho O.C., Seyler F., Vaz de Almeida F., Bonnet M.P. (2007). Variações temporais de níveis d'água na bacia do Rio negro estimadas pelo satelite altimétrico ENVISAT. 17mo Simpósio Brasileiro de recursos hídricos. São Paulo (Brésil), 11/2007, ABRH.
- Darrozes J., Bondoux F., Gabalda G., Bourrel L., Pepin E., Labedade R., Bonnet M.P. (2007). Integración de los perfiles longitudinales y transversales de los ríos en los modelos. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- De Oliveira E. (2007). Disponibilidade hidrica da bacia Amazônica. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- De Oliveira I.C. (2007). Observatório Geodinâmico de Manaus. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Dubreuil V., Ronchail J., Arvor D. (2007). Potentialités des données TRMM pour la spatialisation des précipitations au Mato Grosso, Brésil. 20me Colloque de l'Association Internationale de Climatologie. Tunis (Tunisie), 09/2007, AIC.
- Durieux L., Vittel C., Seyler F., Martinez J.M. (2007). Regional mapping of inundated wetlands and soils in the Amazon basin. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Espinoza Villar J.C., Filizola N.P., Ronchail J., Guyot J.L. (2007). La variabilité climatique et hydrologique dans le bassin amazonien. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Espinoza Villar R., Martinez J.M., Guyot J.L. (2007). Monitoramento dos fluxos sedimentares nos países andinos por satélite. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Filizola N.P., Guyot J.L. (2007). Balanco de fluxos de sedimentos em suspensão na bacia amazônica. Geotecnologias aplicadas as áreas de várzea na Amazônia. Manaus (Brésil), 07/2007, PIATAM-PETROBRAS: 83-91.
- Filizola N.P., Guyot J.L. (2007). Observatorio de Pesquisas Ambientais (ORE) HYBAM. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Filizola N.P., Seyler F., Oliveira M., Alfenas J.B., Mourão M.H., Spínola N., Arruda W., De Oliveira E., Horbe A.M.C., Martinez J.M. (2007). Projeto MESASOL. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Filizola N.P., Sondag F., Mourão M.H., Spínola N., Cochonneau G., Oliveira M., Guimarães J.R., Cartaxo E., Martinez J.M., Guyot J.L. (2007). Base operacional da rede observacional de parâmetros ambientais ORE/HYBAM na Amazônia Brasileira. 17mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. São Paulo (Brésil), 11/2007, ABRH.

- Filizola N.P., Tadei W.P., Freitas C.E.d.C., Parise M., Seyler F. (2007). Projeto PHIES-AM (JEAIRD). 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Frappart F., Papa F., Famiglietti J.S., Prigent C., Rossow W.B., Seyler F. (2007). Interannual variations of river water storage in the Rio Negro river basin from a multiple satellite approach. 2nd Space for Hydrology Workshop. Genève (Suisse), 11/2007, ESA.
- Garcia Govea C., Gautier E., Brunstein D., Guyot J.L. (2007). Analyse à moyenne échelle spatio-temporelle du Río Napo. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Gardoll S., Cochonneau G., Bonnet M.P. (2007). Plate-forme de modélisation et d'étude de la variabilité spatio-temporelle des flux au sein du bassin amazonien. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Martinez J.M., Rotunno Filho O.C. (2007). Avanços na aquisição automática de informações hidrológicas em áreas de inundação. 17mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. São Paulo (Brésil), 11/2007, ABRH.
- Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Rotunno Filho O.C. (2007). Obtaining drainage directions in flooded areas: a new burning approach. AGU Joint Assembly. Hydrology of the Amazon. Acapulco (Mexique), 05/2007, Eos Transactions, 88(23): H22A-03.
- Getirana A.C.V., Bonnet M.P., Roux E., Rotunno Filho O.C. (2007). Evaluation of 1D numerical models in the prediction of distributed flow series constrained by radar altimetry data. AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), 12/2007, Eos Transactions, 88(52): H31A-0119.
- Getirana A.C.V., Mansur W.J., Rotunno Filho O.C., Bonnet M.P. (2007). Modelagem hidrológica da bacia do Rio Negro. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Goddéris Y., Roelandt C., Bonnet M.P. (2007). Estimating the impact of natural and anthropogenic changes on the transfer of elements from the continent to the ocean at the large watershed scale in a tropical environment. AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), 12/2007, Eos Transactions, 88(52): B23B-1271.
- Guimarães V.S., Monteiro A., Filizola N.P., Tamayo G., Sondag F. (2007). O dispositivo de medições na planicie Amazônica do Brasil e da Colômbia. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Guyot J.L. (2007). La variabilidad hidrologica en la cuenca Amazonica. Simposio Nacional del Agua. Lima (Pérou), 03/2007, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Guyot J.L. (2007). Low flows and floods: Amazon basin. Methods of detection and analysis of change and feedback in the Earth Sciences. Tucson (USA), 03/2007, UNESCO.
- Guyot J.L., Bazán Córdova H., Fraizy P., Ordoñez Gálvez J.J., Armijos Cardenas E.N., Laraque A. (2007). Suspended sediment yields in the Amazon basin of Peru, a first estimation. IAHS Scientific Assembly. HS2005 - Water quality and sediment behaviour of the future : Predictions for the 21st Century (Webb B.W. et De Boer D. eds.). Perugia (Italie), 07/2007, IAHS, 314: 3-10.
- Guyot J.L., Martinez J.M., Filizola N.P., Sondag F. (2007). Suspended Sediment Yield of the Amazon River : an increasing budget from 1995 to 2006, using river sampling and MODIS data. IAHS Scientific Assembly. HW3007 - The impact of environmental change on sediment sources and sediment delivery (Walling D.E. et Bogen J. eds.). Perugia (Italie), 07/2007, IAHS.
- Jeandel C., Seyler P. (2007). AMANDES Program: Is it possible to track and to quantify the influence of waters of the River Amazon on the chemistry of equatorial Atlantic Ocean? . 17ma Sessão ordinária da Academia Brasileira de Ciências. Recife (Brésil), Academia Brasileira de Ciências.
- Laffont L., Sonke J., Foucher D., Hintelmann H., Behra P., Maurice-Bourgoin L. (2007). Mercury stable isotope variations in a Bolivian watershed: evidence for mass-independant fractionation. 17th Annual Goldschmidt Conference. Cologne (Allemagne), 08/2007.
- Lavado Casimiro W.S., Labat D., Guyot J.L., Ardoïn S., Ordoñez Gálvez J.J. (2007). Modelos de balance hidrico en la cuenca amazonica peruana: Cuenca del rio Ucayali. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de

- Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Lavado Casimiro W.S., Labat D., Guyot J.L., Ordoñez Gálvez J.J. (2007). Modelos de balance hídrico mensual semi-distribuido en la cuenca amazónica peruana a partir de modelos conceptuales : Cuenca del río Ucayali. Encuentro Científico Internacional de Verano. Lima (Pérou), 01/2007, CONCYTEC.
- Lavado Casimiro W.S., Labat D., Guyot J.L., Vauchel P., Ordoñez Gálvez J.J., Santos D. (2007). Validacion de informacion de precipitation del TRMM (datos mensuales), para cuantificar precipitation areal sobre cuencas andinas: Cuenca del Rio Ucayali. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- León Hernández J.G. (2007). Proyectos en la Amazonia Colombiana. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- León Hernández J.G., Olaya G., Pombosa Loza R., Vaca A., Lavado Casimiro W.S., Ordoñez Gálvez J.J., Escobar Caceres F., Bourrel L., Guyot J.L. (2007). El dispositivo de medicion en la Costa del Pacifico desde Colombia hasta Chile. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- León Hernández J.G., Seyler F., Bonnet M.P., Calmant S. (2007). Rating curve in the Amazon basin combining altimetry-derived water stages and discharge propagated from remote stations. 2nd Space for Hydrology Workshop. Genève (Suisse), 11/2007, ESA.
- Machado J.A. (2007). Impacto virtuoso do polo industrial de Manaus sobre a proteçao da floresta Amazônica. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Maia P.D., Maurice-Bourgoin L., Tessier E., Cossa D., Amouroux D., Pérez M., Moreira-Turcq P.F. (2007). Distribution and speciation of mercury in the Curuai lakes and role of the water exchanges with the Amazon river (Brazil). 17th Annual Goldschmidt Conference. Cologne (Allemagne), 08/2007.
- Maia P.D., Maurice-Bourgoin L., Tessier E., Cossa D., Amouroux D., Pérez M., Moreira-Turcq P.F. (2007). Which hydrological and geochemical factors control the distribution and the speciation of mercury in Amazonian floodplain lakes (Curuai), Para, Brazil. 11mo Congresso Brasileiro de Geoquímica. Atibaia (Brésil), 10/2007, SBGq.
- Manzi A.O. (2007). As mudanças climáticas e a Amazônia. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Martinez J.M., Durieux L., Seyler F. (2007). Aportes da alta resolução SPOT para o monitoramento da cor da agua. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Martinez J.M., Guyot J.L., Cochonneau G., Seyler F. (2007). Surface water quality monitoring in large rivers with MODIS data. Application to the Amazon basin. International Geosciences and Remote Sensing Symposium. Barcelone (Espagne), 01/2007, IGARSS, 1-12: 4566-4569.
- Martinez J.M., Mazzega P., Cochonneau G., Seyler F. (2007). Monitoramento das concentrações em MES de superfície nos rios Amazonas e Madeira por satélite. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Melo E., Filizola N.P. (2007). Modelagem do transporte fluvial de material em suspensão na bacia amazônica usando sistema de informação geográfica. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Molina Carpio J., Salcedo F., Vauchel P. (2007). Balance hídrico de cuencas montañosas húmedas. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Molina Carpio J., Vauchel P. (2007). Metodología del Balance y modelos hidrológicos. 2do Seminario-Taller sobre el Balance Hídrico Nacional. La Paz (Bolivie), 06/2007.

- Monteiro A. (2007). Projeto Dinâmica Fluvial do Sistema Amazonas-Solimões. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Moquet J.S., Acuña Azarte M., Cochonneau G. (2007). Caractérisation des flux hydrogéochimiques et sédimentaires des bassins andins de l'Amazone. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Moreira-Turcq P.F., Bernardes M., Abril G., Bonnet M.P., Seyler P. (2007). Le cycle du carbone en Amazonie: échanges fleuve-varzeas-atmosphère. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Moreira-Turcq P.F., Cordeiro R.C., Bernardes M., Turcq B.J., Jouanneau J.M., Toledo M. (2007). Sedimentação de carbono nas varzeas. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Pandi A., Robert A., Laraque A. (2007). El dispositivo de mediciones en el Rio Congo. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Papa F., Prigent C., Rossow W.B. (2007). Land hydrology from satellite. The LandFlux Initiative of the GEWEX Radiation Panel: First Workshop. Toulouse (France), 05/2007.
- Papa F., Prigent C., Rossow W.B. (2007). Multi-satellite remote sensing of global water surface dynamics 1993-2005. 2nd Space for Hydrology Workshop. Genève (Suisse), 11/2007.
- Parise M., Filizola N.P., Cartaxo E., Mota G., Seyler F. (2007). Sensores altimétricos e monitoramento hidrológico no reservatório da UHE Balbina. 2do Encontro Técnico de Recursos Hídricos. Recife (Brésil), ABRH.
- Parise M., Filizola N.P., Seyler F., Mota G., Cartaxo E. (2007). Sensores orbitais altimétricos e monitoramento hidrológico no reservatorio da UHE Balbina - AM. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Pepin E., Guyot J.L., Carretier S. (2007). Erosion actuelle des Andes: Contrôle tectonique et/ou climatique sur les bassins du versant Atlantique. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Perez Hernandez D., Castellanos B., Rosales J., Laraque A. (2007). El dispositivo de mediciones en el Rio Orinoco. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Pombosa Loza R., Lavado Casimiro W.S., Escobar Caceres F., Bourrel L. (2007). La variabilidad hidrológica en la cuenca del Pacífico, desde Ecuador hasta Chile. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Rodriguez M., Castellanos B., Steiger J., Laraque A. (2007). Transferencias sedimentares y geoquímicas en el Rio Orinoco : papel de las zonas de inundación. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Roelandt C., Goddériss Y., Bonnet M.P. (2007). TCCYFLAM Tropical Carbon Cycle and weathering Coupled Modelling of Spatial and in Situ data; Guyana and Brazilian shields Geochemistry. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Ronchail J. (2007). Projeto REGYNA: REGionalização das chuvas e impacto hidrológico e agronômico da mudança climática nas regiões vulneráveis. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.

- Rosales J. (2007). Corredor Orinoco. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Rotunno Filho O.C. (2007). PROSUL: Técnicas de Sensoriamento Remoto Aplicadas ao Monitoramento Hidrológico e de Mudanças Climáticas na Região Amazônica. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Roulet M., Guyot J.L. (2007). Principales resultados de la ATI U2SIS: el ejemplo del Rio Beni (Bolivia). Coloquio Contaminación Minera, Ambiente y Salud. Santiago (Chili), 09/2007, IRD.
- Roux E. (2007). Environment and Health, Integrative Approach. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Roux E., Seyler F. (2007). New tools for altimetric data selection and interpolation. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Seyler F. (2007). Le projet CASH : contribution de l'Altimétrie spatiale pour l'hydrologie. Séminaire de Synthèse des Travaux du Réseau Terre et Espace. Paris (France), 03/2007, Ministère de la Recherche.
- Seyler F., Cazenave A., Huynh F., Mercier F., Tocqueville L., Calmant S., Bonnet M.P. (2007). Contribution of spatial altimetry to hydrology : The CASH project. IAHS Scientific Assembly. Perugia (Italie), 07/2007, IAHS.
- Seyler P., Barroux G., Sonke J., Viers J., Boaventura G.R. (2007). Os elementos-traço nos rios do mundo : o caso dos rios da bacia amazônica. 17ma Sessão ordinária da Academia Brasileira de Ciências. Recife (Brésil), Academia Brasileira de Ciências.
- Seyler P., Boaventura G.R. (2007). Projeto AMANDES : Existe possibilidade de rastrear a influência das águas do Rio Amazonas sobre a química das do Atlântico? 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Seyler P., Bonnet M.P., Barroux G. (2007). Modelling the hydrological balance of an amazonian floodplain lake: indirect quantification of groundwater/surface-water exchange. IAHS Scientific Assembly. HS1002 - A new focus on integrated analysis of groundwater/surface-water systems: process understanding, conceptualisation and modelling (Abesser C., Nuetzmann G. et Wagener T. eds.). Perugia (Italie), 07/2007, IAHS, HS1002: 4049.
- Seyler P., Bonnet M.P., Moreira-Turcq P.F., Barroux G. (2007). Modelling the hydrological and chemical balances of an Amazonian floodplain lake. 11mo Congresso Brasileiro de Geoquímica. Atibaia (Brésil), 10/2007, SBGq.
- Shockley B.J., Salas Gismondi R., Pujos F., Guyot J.L., Baby P. (2007). Pleistocene cave faunas from the Andes of central Peru: a glimps of andean life of the Great American biotic interchange. 67th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Austin (USA), Journal of Vertebrate Paleontology, 27: 145A.
- Soares C.B.S.d.S., Filizola N.P., Teixeira W. (2007). Estimativas de sedimentos em suspensão com auxílio de técnicas de sensoriamento remoto e tecnologia Doppler na bacia do Rio Solimões. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Sondag F., Guyot J.L., Cochonneau G., Doudou J.C., Lagane C., Adèle G., Laraque A., Vauchel P. (2007). Transferências sedimentares e geoquímicas pelos rios de Guiana. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Tadei W.P. (2007). Malaria e mudanças climáticas. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Takiyama L., Da Silva M.S. (2007). Balanço hidrico do estuário do Rio Amazonas através de medições com ADCP. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.

- Vaca A., Ordoñez Gálvez J.J., Noriega Flores L., Bourrel L., Fraizy P., Vauchel P. (2007). El dispositivo de medición en los países andinos de la cuenca Amazónica (Ecuador-Perú-Bolivia). 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Vauchel P. (2007). HYDRACCESS, novedades de la version 3.1. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Viers J., Roddaz M., Filizola N.P., Sondag F., Boaventura G.R. (2007). Apports de la géochimie isotopique (Sr et Nd) dans l'étude du transfert (actuel) des sédiments au sein du bassin Amazonien. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Wittmann H., Von Blanckenburg F., Guyot J.L., Kubik P.W. (2007). Modeling cosmogenic nuclide accumulation during sediment transport in the upper Amazon basin. 17th Annual Goldschmidt Conference. Cologne (Allemagne), 08/2007, Geochimica et Cosmochimica Acta, 71 (15): A1122.
- Yared G., Filizola N.P., Schongart J. (2007). Análise e previsão da cota fluviométrica do Rio Negro em Manaus. 2me Réunion Scientifique de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) HYBAM sur les fleuves amazoniens (Filizola N.P., Guyot J.L. et Seyler P. eds.). Manaus (Brésil), 11/2007, HYBAM.
- Amorim M.A., Moreira-Turcq P.F. (2006). Sedimentary organic matter in an Amazonian floodplain. Congrès de l'Association Latino-Américaine de Géochimie Organique. Salvador de Bahia (Brésil), 11/2006.
- Barbieri F., Gardon J. (2006). Mercurio en la Amazonía Boliviana : cuenca baja del río Beni, comparación con la situación general en la Amazonía. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud (IRD. ed. La Paz (Bolivie), 11/2006.
- Barbosa A.T.S., Santos G.A., Louback L.R., Getirana A.C.V., Da Silva J.S., Rotunno Filho O.C. (2006). Sensoriamento remoto aplicado à avaliação de áreas de inundação na Bacia Amazônica via imagens de radar JERS-1. 58va Reunião anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia. Florianópolis (Brésil), 07/2006, SBPC.
- Barbosa A.T.S., Santos G.A., Mendonça F.R.S., Getirana A.C.V., Da Silva J.S., Assayag E., Rotunno Filho O.C. (2006). Classificação de imagens de radar JERS-1 aplicada à avaliação de áreas de inundação na bacia Amazônica. 58va Reunião anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia. Florianópolis (Brésil), 07/2006, SBPC.
- Barroux G., Seyler P., Sonke J., Viers J., Boaventura G.R., Sondag F., Lagane C. (2006). Seasonality of dissolved element fluxes in the Amazon river endmember. 16th Annual Goldschmidt Conference. S11-5 - Continental Chemical Fluxes To The Oceans. Melbourne (Australie), 08-09/2006.
- Becquer T., Maurice-Bourgoin L., Brossard M., Burak D.L., Martins E.S., Fontes M.P.F., Cattaï J., Madeira J., Oliva P., Maia P.D., Arlie N. (2006). Mobilité des métaux d'origine lithogénique dans les sols et les sédiments (Amazonie et Cerrados, Brésil) - Incidence des activités anthropogéniques sur cette mobilité. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud (IRD. ed. La Paz (Bolivie), 11/2006.
- Belaud G., Baume J.P., Le Guennec B., Martinez J.M., Cochonneau G. (2006). Geometry measurement versus roughness calibration: application to Amazon River. 7th International Conference on Hydroinformatics (HIC). Nice (France), 09/2006.
- Calmant S., Seyler F., Cheng K.C., León Hernández J.G., Frappart F., Bonnet M.P., Filizola N.P., Shum C.K. (2006). Uncertainties in water stages by altmetry assessed by field measurements. 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium (ESA-CNES. ed. Venise (Italie), 03/2006, ESA: 151.
- Cochonneau G., Sondag F., Guyot J.L., Boaventura G.R., Filizola N.P., Fraizy P., Laraque A., Magat P., Martinez J.M., Noriega Flores L., De Oliveira E., Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Seyler F., Sidgwick J., Vauchel P. (2006). L'observatoire de recherche en environnement ORE HYBAM sur les grands fleuves amazoniens. 5th FRIEND World Conference - Climate variability and change, Hydrological impacts (Demuth S., Gustard A., Planos E., Scatena F. et Servat E. eds.). La Havane (Cuba), 11/2006, IAHS, 308 44-50.
- Espinosa Villar J.C., Fraizy P., Guyot J.L., Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Ronchail J. (2006). La variabilité des débits du Rio Amazonas au Pérou. 5th FRIEND World Conference - Climate variability and change, Hydrological impacts (Demuth S., Gustard A., Planos E., Scatena F. et Servat E. eds.). La Havane (Cuba), 11/2006, IAHS, 308 424-429.

- Espinoza Villar J.C., Fraizy P., Pepin E. (2006). La problemática del agua en la cuenca amazónica. Seminario por el Día Mundial del Agua. Lima (Pérou), 05/2006, UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Espinoza Villar J.C., Guyot J.L., Ronchail J., Noriega Flores L., Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Romero H. (2006). Structure spatiale et temporelle des pluies dans le basin amazonien. Les risques liés au temps et au climat. Epernay (France), 09/2006, AIC, 19: 232-237.
- Frappart F., León Hernández J.G., Filizola N.P., Cauhopé M., Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P., Cazenave A. (2006). Cross-comparisons of radar and laser altimetry, GPS measurements and hydrological modelling for the slope determination of the Rio Negro and Rio Branco. 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium. Venise (Italie), 03/2006, ESA: 79.
- Gaillardet J., Maurice-Bourgoin L., Guyot J.L., Dosseto A. (2006). The role of the Béni floodplain on the chemical weathering fluxes in the upper Madeira basin, Bolivia. 16th Annual Goldschmidt Conference. Melbourne (Australie), 08-09/2006, Geochimica et Cosmochimica Acta, 70(18): A189.
- Guimarães J.R., Roulet M., Iñiguez V., Correia R.R.S., Evangelista F.S.d.B., Miranda M.R. (2006). Hg methylation in sediment and periphyton of the Beni river system: the role of different microorganisms. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud. La Paz (Bolivie), 11/2006, IRD.
- Kosuth P., Blitzkow D., Cochonneau G. (2006). Establishment of an altimetric reference network over the Amazon basin using satellite radar altimetry (Topex Poseidon). 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium. Venise (Italie), 03/2006, ESA.
- Labat D., Ronchail J., Guyot J.L., De Oliveira E., Guimarães V.S., Thèbe B. (2006). La variabilidad climática actual y su impacto en la hidrología de los ríos del Escudo Guayanés. 1ro Congreso Internacional de Biodiversidad del Escudo Guayanés. Santa Elena de Uairén (Venezuela), 03/2006, UNEG - Universidad Nacional Experimental de Guyana.
- Laraque A., Georgescu P., Perez Hernandez D. (2006). El canal del Casiquiare: Una singularidad hidrológica única en el mundo. 22mo Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Ciudad Guayana (Venezuela), 10/2006.
- Laraque A., Rosales J., Sondag F., Moreira-Turcq P.F., Filizola N.P., Guyot J.L. (2006). Calidad de los recursos hidricos en las regiones tropicales provenientes del Gondwana : comparacion entre los escudos Guayanés, Brasileño y Centro Africa. 1ro Congreso Internacional de Biodiversidad del Escudo Guayanés. Santa Elena de Uairén (Venezuela), 03/2006, UNEG - Universidad Nacional Experimental de Guyana.
- Le Guennec B., Strasser M.A., Vinzon S.B. (2006). Papel das formas de fundo na calibração do coeficiente de atrito na modelagem hidrodinamica do rio Amazonas. 7mo Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre (Brésil), 11/2006, ABRH.
- Lopez E., Roulet M., Duponchelle F., Alanoca L., Chincheros J., Renno J.F., Nuñez J. (2006). Análisis de regresión polinomial y lineal para el estudio de la bioacumulación de Hg en relación a la longitud estándar y edad en tres poblaciones de peces de la Amazonía boliviana. 1ro Congreso Boliviano de Ecología. La Paz (Bolivie), 03/2006.
- Luna Monroy S., Roulet M., Alanoca L., Chincheros J., García V., Lopes R., Jiménez S., Benefice E. (2006). Exposición a metil mercurio de mujeres y niños de comunidades del río Beni con relación a problemas de salud endémicos en el área. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud. La Paz (Bolivie), 11/2006, IRD.
- Maurice-Bourgoin L., Maia P.D., Tessier E., Amouroux D., Moreira-Turcq P.F., Rhéault I. (2006). Role of the floodplain-river exchanges in the transport, transfer and speciation of Hg in the Middle Amazon (Brazil). 8th International Conference on Mercury as a global pollutant. Madison (USA), 08/2006.
- Mendoza España M.d.C., Roulet M. (2006). Bioquímica y Bioacumulación de metilmercurio en ecosistemas del Río Beni. 4to Congreso de Estudios Bolivianos, Medio Ambiente y Contaminación. Sucre (Bolivie), Biblioteca Nacional de Bolivia: 06/2006.
- Mendoza España M.d.C., Roulet M., Pinto J., Rosales C., Villagra A. (2006). Caracterización isotópica y composición zooplanctónica en la planicie de inundación del Río Beni, Amazonia boliviana Congreso Internacional de los servicios ecosistémicos en los Neotrópicos: estado del arte y desafíos futuros. Valdivia (Chili), 11/2006.
- Molina Carpio J. (2006). Balance hídrico microregional de Bolivia: estado de situación y proyección al futuro. 1ro Encuentro del Balance Hídrico Nacional. La Paz (Bolivie), 06/2006.

- Molina Carpio J. (2006). Balance hídrico microregional de Bolivia: justificación y objetivos. 1ro Encuentro del Balance Hídrico Nacional. La Paz (Bolivie), 06/2006.
- Pandi A., Laraque A., Bricquet J.P., Guyot J.L. (2006). La gestion durable de la ressource en eau du bassin congolais : sciences, jeux et enjeux geostratégiques au 21eme siècle. 1er Colloque international sur la problématique de l'eau en République Démocratique du Congo. Kinshasa (Zaire), 12/2006.
- Prigent C., Papa F., Rossow W.B. (2006). Satellite monitoring of inundation dynamics at global scale over a decade. GlobWetland Symposium, Looking at wetlands from Space. Frascati (Italie), 10/2006, ESA.
- Roelandt C., Goddériss Y., Bonnet M.P., Seyler F. (2006). Modelling transfer of elements from the continent to the ocean at the large watershed scale in a tropical environment. 16th Annual Goldschmidt Conference. Melbourne (Australie), 09/2006, Geochimica et Cosmochimica Acta, 70 (18): A537.
- Ronchail J., Cochonneau G., Guyot J.L., Espinoza Villar J.C., De Oliveira E., Noriega Flores L., Ordoñez Gálvez J.J., Romero H. (2006). Variabilité à long terme des pluies en Amérique du sud tropicale. Les risques liés au temps et au climat. Epernay (France), 09/2006, AIC, 19: 493-497.
- Ronchail J., Guyot J.L., Espinoza Villar J.C., Fraizy P., Cochonneau G., De Oliveira E., Filizola N.P., Ordoñez Gálvez J.J. (2006). Impact of the Amazon tributaries on major floods at Óbidos. 5th FRIEND World Conference - Climate variability and change, Hydrological impacts (Demuth S., Gustard A., Planos E., Scatena F. et Servat E. eds.). La Havane (Cuba), 11/2006, IAHS, 308 220-225.
- Roulet M., Cueva E., Sandoval J., Iñiguez V., Betancourt O. (2006). La minería de oro en los Andes (Ecuador) puede bajar las concentraciones de MeHg en los sedimentos. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud. La Paz (Bolivie), 11/2006e, IRD.
- Roulet M., Sánchez Bacarreza Y., Lopez E., Duponchelle F., Alanoca L., Chincheros J., Muñoz H., Nuñez J. (2006). Biomagnificación del Hg en poblaciones de peces de la Amazona Boliviana. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud. La Paz (Bolivie), 11/2006, IRD.
- Salvarredy Aranguen M.M., Probst A., Roulet M. (2006). La contaminación minera en el valle de Milluni, principal fuente de abastecimiento de agua de la ciudad de La Paz. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud. La Paz (Bolivie), 11/2006, IRD.
- Sánchez Bacarreza Y., Roulet M., Nuñez J., Duponchelle F., Munoz H., Ibanez H., Rosales C., Pinto J. (2006). Fuente de carbono (δ C13) en peces del Rio Beni, Amazonia Boliviana. 1ro Congreso Boliviano de Ecología. La Paz (Bolivie), 03/2006.
- Seyler F. (2006). Contribution de l'altimétrie spatiale pour l'hydrologie. Séminaire de clôture du programme CASH. Paris (France), 05/2006, CNES.
- Seyler F., Bonnet M.P., Calmant S., Cauhopé M., Cazenave A., Cochonneau G., Divol J., Do Minh K., Frappart F., Gennero M.C., Guyenne-Blin K., Huynh F., León Hernández J.G., Mangeas M., Mercier F., Mercier C., Rocquelin G., Tocqueville L., Touraivane Zanifié O.Z. (2006). The CASH project. 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium. Venise (Italie), 07/2006, ESA.
- Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P., León Hernández J.G., Frappart F., Cauhopé M., Filizola N.P., Guyot J.L. (2006). Altimetric data in hydrological models. 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium. Venise (Italie), 03/2006, ESA: 81.
- Alanoca L., Roulet M., Vauchel P., Seyler P., Chincheros J., Fuentes O., Lagane C. (2005). Trace element geochemistry in waters from the Beni River floodplain, Bolivian Amazon. 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- Amorim M.A., Moreira-Turcq P.F., Carlos L.C.S., Turcq B.J. (2005). Comportamento, distribuição e composição de sedimentos finos na várzea do Lago Grande de Curuaí, Pará. Congresso da Sociedade Brasileira de Estudos do Quaternário. Guarapari (Brésil), 10/2005, ABEQUA.
- Amorim M.A., Moreira-Turcq P.F., Turcq B.J., Pérez M., Cordeiro R.C. (2005). Caracterização e quantificação da composição mineralógica e granulométrica dos sedimentos superficiais da várzea do Lago Grande de Curuaí, Pará. 10mo Congresso Brasileiro de Geoquímica. Porto de Galinhas (Brésil), 11/2005.
- Armijos Cardenas E.N. (2005). Cálculo de flujos sedimentarios con HYDRACCESS. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Baby P., Roddaz M., Christophoul F. (2005). Geodinámico actual de la cuenca amazónica: programa DYETI. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.

- Boaventura G.R., Duprey J.L., Sondag F. (2005). Protocolos de análisis de las aguas y de las MES. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Bondoux F., Darrozes J. (2005). Sistema de adquisición de datos GPS RTK. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 19/2005, HYBAM.
- Bonnet M.P. (2005). Modélisation de la várzea de Curuaí : bilan hydrique et sédimentaire. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Bonnet M.P., Barroux G., Moreira-Turcq P.F., Viers J., Maurice-Bourgoïn L., Seyler P., Boaventura G.R., Rodrigues-Ibanez M.S., Maubourguet M.M., Boubchir A., Chorda J. (2005). Bilan hydrologique et hydrosédimentaire de la varzea de Curuaí. 1er Colloque Scientifique ECCO. Toulouse (France), 09/2005.
- Bonnet M.P., Barroux G., Seyler P., Pecl O., Moreira-Turcq P.F., Lagane C., Cochonneau G., Viers J., Seyler F., Guyot J.L. (2005). Seasonal links between the Amazon corridor and its floodplain – The case of the várzea of Curuaí (near Óbidos). 7th IAHS Scientific Assembly - Dynamics and Biogeochemistry of River Corridors and Wetlands (Heathwaite L., Webb B.W., Rosenberry D., Weaver D. et Hayashi M. eds.). Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS, 294: 69-77.
- Campos A.B., Boaventura G.R., Maurice-Bourgoïn L., Seyler P. (2005). Estudo da distribuição dos elementos dissolvidos na varzea do Lago Grande de Curuaí – Bacia Amazônica. 10mo Congresso Brasileiro de Geoquímica. Porto de Galinhas (Brésil), 11/2005.
- Christophoul F., Seyler F., Calmant S., Frappart F., Filizola N.P. (2005). Upstream accretion of sandy mid-channel islands, Rio Branco (Roraima State, Brazil). 8th International Conference on Fluvial Sedimentology. Delft (Pays Bas), 08/2005.
- Cochonneau G. (2005). Calcul du flux de matières dans une section : logiciel MESAD (MES et ADCP). 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Cochonneau G. (2005). Le logiciel TOPEXTRA : traitement de données altimétriques. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Cochonneau G. (2005). ORE HYBAM : la base de données en ligne. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Darrozes J., Bourrel L., Calmant S., Bondoux F. (2005). Protocolo de cálculo de la pendiente de los ríos. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- De Oliveira E. (2005). Recursos hídricos da Amazônia. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Dosseto A., Bourdon B., Gaillardet J., Allègre C., Filizola N.P. (2005). Rapid response of erosion to recent climatic changes: new insights from uranium-series. 15th Annual Goldschmidt Conference. Moscow (USA), Geochimica et Cosmochimica Acta, 69: A684.
- Espinoza Villar J.C. (2005). Banco de datos pluviométricos con HYDRACCESS. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Espinoza Villar J.C., Ronchail J., Lavado Casimiro W.S., Yerrén Suárez J., Pombosa Loza R., Fraizy P., Guyot J.L. (2005). Variabilidad hidrológica en la cuenca amazónica de Perú. Encuentro Científico Internacional de Invierno. Lima (Pérou), 01/2005, CONCYTEC.
- Filizola N.P., Beisl C., Baby P., Guyot J.L. (2005). O fluxo de matéria em suspensão na Amazônia ocidental como marcador da dinâmica fluvial - um estudo preliminar. 1ro Congresso Internacional PIATAM. Manaus (Brésil), 12/2005, PIATAM: 202.
- Filizola N.P., Laraque A. (2005). Programa hidrogeodinâmica da bacia Amazônica: programa MESASOL. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 19/2005, HYBAM.
- Fraizy P., Pombosa Loza R. (2005). Impact des fonds mobiles sur les mesures de débit par ADCP. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Frappart F. (2005). Estimación del volumen de agua almacenado en los llanos de inundación. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Frappart F., Ramillien G., Cazenave A. (2005). Mapping global time-variations of the evapotranspiration rate from GRACE gravimetry satellite EGU General Assembly. HS19 - Remote sensing in hydrology: space observations and field experiments (Schmugge T., Su Z. et Hasager C. eds.). Vienne (Autriche), 04/2005, Geophysical Research Abstracts, 7: 01640.

- Freitas M. (2005). Manejo integrado y sostenible de los recursos hídricos transfronterizos en la cuenca del Río Amazonas. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Gabioux M., Moraes Paiva A., Vinzon S.B. (2005). Estudo da circulação hidrodinâmica associada à propagação da maré sobre a plataforma amazônica. 16mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. João Pessoa (Brésil), 11/2005, ABRH.
- Gaillardet J., Maurice-Bourgois L. (2005). Programme INSU - Relief de la Terre: Lois de transport solide dans les grands fleuves et fractionnements géochimiques associés. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Gallo M.N., Vinzon S.B. (2005). Uma análise de correlação entre a maré e a vazão do Rio Amazonas. 16mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. João Pessoa (Brésil), 11/2005, ABRH.
- Gautier E., Roulet M. (2005). Le Rio Beni en Amazonie bolivienne: vitesse de migration des méandres, transfert de sédiments et évolution des bras morts. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Guyot J.L. (2005). Balanço e perspectivas das pesquisas realizadas pelo IRD no Brasil : A Amazônia. 3ro Encontro científico Franco-Brasileiro em Hidrologia. João Pessoa (Brésil), 11/2005, ABRH.
- Guyot J.L. (2005). Experiencia del programa de investigación HYBAM en la cuenca del río Amazonas. 16mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. João Pessoa (Brésil), 11/2005, ABRH.
- Guyot J.L. (2005). Observatorio de Investigación del Medio Ambiente ORE HYBAM. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Guyot J.L., Espinoza Villar J.C., Fraizy P., Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Ronchail J. (2005). La variabilidad del caudal del río Amazonas en Perú. ¿Impacto del cambio climático o de la deforestación? Foro Cambios Climáticos y Vulnerabilidad de Ecosistemas en el Territorio Peruano. Lima (Pérou), 12/2005, ANCYT.
- Guyot J.L., Filizola N.P., Laraque A. (2005). Régime et bilan du flux sédimentaire de l'Amazone à Óbidos (Pará, Brésil), de 1995 à 2003. 7th IAHS Scientific Assembly - Sediment Budgets (Walling D.E. et Horowitz A.J. eds.). Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS, 291: 347-356.
- Hérail G., Guyot J.L. (2005). La gobernación actual del ORE HYBAM. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Huynh F. (2005). Projet SEAS Guyane : Surveillance de l'Environnement Assisté par Satellite. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Kosuth P., Bercher N., Bruniquel J., Seyler F. (2005). Satellite radar altimetry measurement of river water levels : quantifying the accuracy and sampling efficiency. EGU General Assembly. HS19 - Remote sensing in hydrology: space observations and field experiments (Schmugge T., Su Z. et Hasager C. eds.). Vienne (Autriche), 04/2005, Geophysical Research Abstracts, 7: 10266.
- Labat D. (2005). Hydrological modeling of Rio Beni with conceptual models. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Laraque A., Filizola N.P., Guyot J.L. (2005). Variations spatio-temporelles du bilan sédimentaire dans le bassin amazonien brésilien, à partir d'un échantillonnage décadaire. 7th IAHS Scientific Assembly - Sediment Budgets (Walling D.E. et Horowitz A.J. eds.). Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS, 291: 250-258.
- Laraque A., Rivero M.P., Castellanos B. (2005). Las nuevas estaciones del ORE HYBAM : Orinoco y Congo. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Lazo E. (2005). Comandancia regional de operaciones de la Amazonía. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Le Guennec B. (2005). Utilização conjunta de modelagem hidrodinâmica e imagens de satélite para estimava da superfície de planícies de inundação. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- León Hernández J.G. (2005). Aplicación de la altimetría radar en aguas continentales. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Lopez E., Roulet M., Duponchelle F., Alanoca L., Chincheros J., Renno J.F., Nuñez J. (2005). Análisis de regresión polinomial y lineal para el estudio de la bioacumulación de Hg en relación a la longitud estándar y edad en tres poblaciones de peces de la Amazonía boliviana. 1er Colloque RIAA. Iquitos (Pérou), 07/2005.

- Martinez J.M. (2005). Monitory of sedimentary fluxes in the Amazon basin using satellite images. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Martinez J.M. (2005). Spatial extend of floodplain. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Maurice-Bourgoin L., Maia P.D., Portugal R.A. (2005). Importance of the hydrological dynamics in the distribution of mercury in floodplain lakes of the Middle Amazon. 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- Maurice-Bourgoin L., Martinez J.M., Grelaud J., Boaventura G.R., Filizola N.P. (2005). The role of floodplains in the hydrology and sediment dynamics of the Amazon River, Brazil. 7th IAHS Scientific Assembly - Sediment Budgets (Walling D.E. et Horowitz A.J. eds.). Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS, 291 310-322.
- Mognard N. (2005). El proyecto WATER : Water Elevation Recovery. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Mognard N. (2005). La base de données altimétrique du LEGOS (Toulouse). 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Molina Carpio J. (2005). Balance hídrico microregional de Bolivia : modelación y avances. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Moreira-Turcq P.F., Barroux G., Bernardes M., Bonnet M.P., Maurice-Bourgoin L., Pérez M., Seyler P. (2005). Dynamics of organic carbon between Amazon river and floodplain lakes. 7th IAHS Scientific Assembly - Dynamics and Biogeochemistry of River Corridors and Wetlands (Heathwaite L., Webb B.W., Rosenberry D., Weaver D. et Hayashi M. eds.). Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS, 294: 19-26.
- Moreira-Turcq P.F., Bernardes M. (2005). Bilan et piégeage du carbone organique en Amazonie. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Neto A.R., Collischonn W., Tucci C.E.M., Da Silva R.C.V. (2005). Utilização de bases de dados alternativas para a modelagem hidrológica de grande escala na Amazônia. 16mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. João Pessoa (Brésil), 11/2005, ABRH.
- Neto A.R., Da Silva J.S., Le Guennec B., Rotunno Filho O.C., Martinez J.M., Baume J.P., Kosuth P., Eid N.J. (2005). Utilização conjunta de modelagem hidrodinâmica e imagens de satélite para estimativa da superfície de planícies de inundação : estudo de caso - curso médio do Rio Amazonas. 16mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. João Pessoa (Brésil), 11/2005, ABRH.
- Neto A.R., Da Silva R.C.V., Collischonn W., Tucci C.E.M. (2005). Hydrological modelling in Amazonia. 7th IAHS Scientific Assembly. Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS.
- Ordoñez Gálvez J.J. (2005). Los cambios climáticos en la hidrología del Perú. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Noriega Flores L. (2005). ORE HYBAM : el dispositivo de medida en los países andinos. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Roddaz M., Viers J., Brusset S., Baby P., Héral G. (2005). Sediment provenances and drainage evolution of the Neogene Amazonian foreland basin. 6th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG). Barcelone (Espagne), 09/2005, IRD: 604-607.
- Rodriguez F. (2005). Problemas ambientales en la Amazonia peruana. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Ronchail J. (2005). Variabilidad hidrológica en Amazonia: programa AMANCAY. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Ronchail J., Cochonneau G., Filizola N.P., Guyot J.L., Janicot S., Labat D., Lazar A., Manoury V., Ngo-Duc T., Polcher J., Seidel A.M., Seyler P., Sondag F., Soubiès F., Vauchel P. (2005). Amancay - region 2 : le sud de l'Amazonie. Colloque Bilan du PNEDC. Meudon (France), 05/2005, PNEDC.
- Ronchail J., Labat D., Callède J., Cochonneau G., Guyot J.L., Filizola N.P., De Oliveira E. (2005). Discharge variability within the Amazon basin. 7th IAHS Scientific Assembly - Regional hydrological impacts of climatic changes, Hydroclimatic variability (Francks S., Wagener T., Bogh E., Gupta H.V., Bastidas L., Nobre C. et Oliveira C.d. eds.). Foz de Iguaçu (Brésil) 04/2005, IAHS, 296 21-30.

- Roulet M., Chincheros J. (2005). Biogéochimie et bioaccumulation du méthyl mercure : ses effets sur la santé dans la plaine du Rio Beni (Amazonie bolivienne). 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Roulet M., Lopez E., Duponchelle F., Alanoca L., Chincheros J., Nuñez J. (2005). Polynomial and linear regression analysis for the study of Hg bioaccumulation in relation to standard length, age and trophic levels in three different Bolivian Amazon fish populations. 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- Roulet M., Sánchez S., Guimarães J.R., Iñiguez V., Alanoca L., Acha D., Luna R., Chincheros J. (2005). Methylmercury production and sulfate-reducing bacteria identification in sediment and periphyton from Beni river floodplain lakes, Bolivian Amazon. 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- Salvarredy Aranguen M.M., Probst A., Roulet M. (2005). Influence of hydrological conditions on metal exportation and behavior in the Taquesi River in relation to mining influence (Upper Amazon Basin - Cordillera Real, Bolivia). 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- Salvarredy Aranguen M.M., Probst A., Roulet M. (2005). Milluni Valley contamination by mining activities: source and mobilization of metals (Altiplano, Cordillera Real, Bolivia). 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- Sampaio D., Lucotte M., Roulet M., Poirier H., Mergler D., Oliveira Santos E., Crossa M. (2005). Trophic structure and bioaccumulation of mercury in fish of three natural lakes of the Bolivian Amazon. 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- Seyler F. (2005). Hydrogéodynamique et techniques spatiales. JASON 1 and MERIS, 3 years in orbit birthday. Cannes (France), 03/2005.
- Seyler F. (2005). Les données spatiales pour la compréhension des processus d'altération et de transfert; bases de données sur les grands bassins du monde. Dynamiques transversales, échange et coopération Sud/Sud. Pirenópolis (Brésil), 09/2005, IRD.
- Seyler F. (2005). Nivellement de stations limnimétriques par altimétrie spatiale. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Seyler F., Calmant S. (2005). Medida de los niveles de agua, de la escala hidrométrica al altímetro radar o láser. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P., Chavarri Velarde E.A. (2005). Les données spatiales : intégration dans les modèles. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Seyler F., Calmant S., Filizola N.P., Blitzkow D., Bonnet M.P., León Hernández J.G., Frappart F., Cheng K.C., Cauhopé M., Fraizy P. (2005). Mesures spatiales dans le bassin Amazonien (MESBAM). 1er Colloque Scientifique ECCO. Toulouse (France), 12/2005, INSU.
- Seyler P., Boaventura G.R., Benedetti M.F., Viers J., Maurice-Bourgois L. (2005). Transferts géochimiques en Amazonie : apports de l'ORE HYBAM. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Seyler P., Viers J., Barroux G., Pinelli M., Boaventura G.R., Dupré B. (2005). Role of the floodplain lakes in the trace element dynamics of the Amazon River. 10mo Congresso Brasileiro de Geoquímica. Porto de Galinhas (Brésil), 11/2005.
- Sidgwick J. (2005). El SIG HYBAM. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Sondag F. (2005). Protocoles d'échantillonnage des eaux et des MES, collecte et envoi. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Sondag F., Filizola N.P. (2005). ORE HYBAM : Estações do Brasil. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Sonke J., Maurice-Bourgois L., Roulet M., Dupré B. (2005). The potential of Hg isotope ratios to fingerprint natural and anthropogenic Hg sources in the Amazon ecosystem. 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- Sousa Freitas M.A., Guedes Gondim J. (2005). Modelos de previsão de cheias na bacia Amazônica. 16mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. João Pessoa (Brésil), 11/2005, ABRH.

- Souza Nogueira I., Ibanez M.d.S.R., Maurice-Bourgoain L. (2005). Riquez de espécies e β -diversidade do fitoplâncton da várzea do Curuaí, Bacia Amazônica. 10mo Congresso da Sociedade Brasileira de Limnologia. Ilhéus (Brésil), 07/2005, SBL.
- Strasser M.A., Neto A.R., Da Silva R.C.V., Mascarenhas F.C.B. (2005). Estudo da variação do coeficiente de rugosidade de Manning em rios da bacia Amazônica por meio de modelagem hidrodinâmica. 16mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. João Pessoa (Brésil), 11/2005, ABRH.
- Thèbe B. (2005). WHYCOS : système mondial d'observation du cycle hydrologique. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Thèbe B., Adèle G. (2005). ORE HYBAM : Guyane. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Vauchel P. (2005). HYDRACCESS : administración y procesamiento de datos hidrológicos. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Vinzon S.B. (2005). Hidrodinâmica y transporte de sedimentos en el estuario del Río Amazonas. 1ra Reunión Científica del ORE HYBAM. Lima (Pérou), 10/2005, HYBAM.
- Vinzon S.B., Gallo M.N., Strasser M.A., Le Guennec B., Gabiou M., Paiva A., Duarte R., De Oliveira E. (2005). Hidrodinâmica e transporte de sedimentos no Rio Amazonas e região estuarina. Seminário sobre ondas, marés, engenharia oceânica e oceanografia por satélite. Arraial do Cabo (Brésil), 09/2005.
- Vinzon S.B., Le Guennec B., Strasser M.A. (2005). Sediment transport issue in Amazon river and estuary. Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Urbana (USA), oct-05.
- Aalto R., Aufdenkampe A., Maurice-Bourgoain L. (2004). ENSO-orchestrated carbon supply and sequestration in Amazonian river basins by erosion-sedimentation processes. 3rd LBA Scientific Conference - Carbon exchanges between aquatic environments, land, and atmosphere. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.
- Acha D., Iñiguez V., Roulet M., Guimarães J.R., Luna R., Alanoca L., Sanchez S. (2004). Methyl mercury and sulfate-reducing bacteria in the floating macrophyte rizosphere from an Amazonian floodplain lake, Bolivia. 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Ljubljana (Slovénie), 07/2004.
- Armijos Cardenas E.N. (2004). La red hidro-sedimentaria del proyecto HYBAM en Ecuador. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Armijos Cardenas E.N., Mialocq L., Cochonneau G., Seyler F. (2004). El SIG HYBAM Ecuador. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004.
- Barba Quinaluisa S.G., Galarraga R., Laraque A. (2004). Características geoquímicas de las aguas superficiales del río Napo. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004.
- Barroux G., Seyler P., Ibanez M.d.S.R., Viers J., Boaventura G.R., Moreira-Turcq P.F. (2004). Impact of a phytoplanktonic bloom on the trace element concentrations of amazonian floodplain lakes (Lago de Curuaí, Pará, Brazil). 14th annual Goldschmidt Conference. Copenhague (Danemark), 06/2004.
- Barroux G., Seyler P., Viers J., Boaventura G.R., Moreira-Turcq P.F. (2004). REE behavior in an Amazonian floodplain lake system: the Lago de Curuaí, Pará, Brazil. 4th International Symposium of Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Buzios (Brésil), 10/2004.
- Baume J.P., Belaud G., Cochonneau G., Kosuth P., Le Guennec B., Nicod J., Neto A.R. (2004). 1D Sediment transport model for the Amazon river. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 19/2004, HYBAM.
- Bernardes M., Moreira-Turcq P.F., Zocatelli R., Pérez M., Lagane C., Cordeiro R.C. (2004). Oxygen depletion, carbon dioxide production and respiration rate in waters of Curuai varzea lakes, Pará, Brazil. 4th International Symposium of Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Buzios (Brésil), 10/2004.
- Betancourt O., Narváez A., Roulet M. (2004). Integración de la salud de los trabajadores y la salud ambiental. Reunión Nacional de Investigación en Salud en el Trabajo. Mexico (Mexique).
- Bonnet M.P. (2004). Modélisation hydrologique et hydrosédimentaire de la várzea de Curuaí. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Bonnet M.P., Filizola N.P., Boubchir A., Maubourgues M.M., Chorda J., Barroux G., Seyler P., Maurice-Bourgoain L. (2004). Interactions between the floodplain and the river corridor: study of the várzea of Curuaí and of its links with the Amazon River. Symposium International of Limnology. Lathi (Finlande), 08/2004, SIL.
- Bonnet M.P., Maubourgues M.M., Chorda J., Cochonneau G. (2004). Study of the hydrodynamic of the varzea of Curuai in the Amazonian floodplain and of its links with the Amazon River: comparison of two modelling approaches. 1st EGU General Assembly. HS13 - Scaling in Sediment processes, catchment

- connectivity and river floodplain interaction (Kirkby M., Rowinski P., Bracken L., Auzet A. et Koll K. eds.). Nice (France), 04/2004, Geophysical Research Abstracts, 6: 03164.
- Bonnet M.P., Poulin M. (2004). DyLEM-1D: a 1D physical and biochemical model for planktonic succession, nutrients and oxygen cycling. Application to a hypertrophic reservoir. 1st EGU General Assembly. BG4 - Open session on the biogeochemical cycling of carbon, nutrients, and trace metals (Bakker D., Sanz M. et Slomp C. eds.). Nice (France), 04/2004, Geophysical Research Abstracts, 6: 01810.
- Bourrel L., Charrière M., Gautier E., Guyot J.L., Hérail G., Bravard J.P., Pouilly M., Wasson J.G. (2004). Dynamics of a mobile-meander-fluvial system in the tropical humid zone: the Rio Mamore (Bolivian Amazonia). Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Bourrel L., Darrozes J., Strub M., Bondoux F., Baby P., Guyot J.L. (2004). Correlation between dynamics of Beni river (Bolivian Amazonia) and thin skinned tectonics using DGPS data. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Cerón Yandún M.C., Laraque A. (2004). Flujos sedimentarios de las cuencas amazónicas del Ecuador. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Cochonneau G. (2004). MESAD : MES e ADCP. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Cochonneau G. (2004). WHYBAM : base de dados "on line". Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Da Silva R.C.V., Le Guennec B. (2004). Modelação hidrodinâmica do rio Amazonas aplicada ao estudo do transporte de sedimentos. Journées 25 ans. São Paulo (Brésil), 11/2004, CAPES-COFECUB.
- Espinoza Villar J.C., Yerrén Suárez J., Ronchail J. (2004). Estudio de la precipitación en la cuenca del Río Marañón y el Amazonas peruano. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Filizola N.P., Guyot J.L. (2004). Uso do sinal de retrodifusão do ADCP e a determinação do fluxo de matéria em suspensão nos rios da Amazônia. 6to Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Vitória (Brésil), 12/2004, ABRH.
- Filizola N.P., Guyot J.L., Seyler F., Cochonneau G., De Oliveira E. (2004). Suspended sediment yield in the Amazon basin. An assessment using the Brazilian national data set. 3rd LBA Scientific Conference - Surface Hydrology and Water Chemistry. Brasília (Brésil), 07/2004, LBA.
- Filizola N.P., Laraque A., Guyot J.L. (2004). Distribución de las MES en las secciones de los ríos amazónicos del Brasil. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Frappart F., Cazenave A., Seyler F., Calmant S. (2004). Comparison of the ENVISAT waveform retrackers over inland waters. ENVISAT and ERS Symposium. Salzburg (Autriche), 09/2004, ESA.
- Frappart F., Martinez J.M., León Hernández J.G., Seyler F., Cazenave A., Sassier H., Phalippou L. (2004). Determination of the water volume variation in the Rio Negro sub-basin by combination of remote sensing and in-situ data. AGU Joint Assembly. Montréal (Canada), 05/2004, Eos Transactions, 85(17): H13A-01.
- Gioda A., L'Hôte Y., Drake Y., Ronchail J., Pouyaud B. (2004). Analyse et variabilité temporelle d'une longue série de pluies des Andes en relation avec l'Oscillation Austral (La Paz, 3658 m, 1891-2000). Tropical Climatology, Meteorology and Hydrology. Bruxelles (Belgique), 12/2001, Royal Meteorological Institute of Belgium.
- Guyot J.L., Filizola N.P., Laraque A. (2004). Recent progress in estimating suspended sediment yield variability in the Amazon River. 3rd LBA Scientific Conference - Surface Hydrology and Water Chemistry. Brasília (Brésil), 07/2004, LBA.
- Guyot J.L., Ronchail J., De Oliveira E., Molinier M., Callède J., Guimarães V.S. (2004). Regimenes hidrológicos en la Cuenca Amazónica del Brasil. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Heredia Calderón E., Benítez R., Villacís M. (2004). Regimenes hidrológicos en el Ecuador y su relación con el ENSO. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Heredia Calderón E., Bernal Carrera I.C. (2004). Distribución de los contaminantes en la laguna de Papallacta. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Labat D. (2004). Analyse en ondelettes en hydrologie. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Labat D. (2004). Application de TOP MODEL au bassin du Rio Negro. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.

- Laraque A., Cerón Yandún M.C. (2004). Transferencia sedimentaria en la cuenca del Río Napo (período 2001-2002). Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Laraque A., Cerón Yandún M.C., Armijos Cardenas E.N., Pombosa Loza R., Magat P., Guyot J.L. (2004). Sediments yields and erosion rates in the Napo River Basin: an Ecuadorian Andean Amazon tributary. IAHS Symposium - Sediment Transfer through the Fluvial System (Golosov V., Belyaev V. et Walling D.E. eds.). Moscou (Russie), 08/2004, IAHS, 288 220-225.
- Laraque A., Filizola N.P., Guyot J.L. (2004). Regimenes sedimentares en la Amazonia central a partir de las estaciones de referencia HIBAM. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Laraque A., Pombosa Loza R., Cerón Yandún M.C. (2004). Los regimenes hidrometeorologicos de las cuencas amazonicas del Ecuador. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Lavado Casimiro W.S., Yerrén Suárez J., Fraizy P. (2004). Regímenes hidrológicos en la amazonía peruana. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Martinez J.M., Maurice-Bourgoin L., Moreira-Turcq P.F., Guyot J.L. (2004). Use of MODIS and MERIS data for the monitoring of the water quality of the Amazonian rivers and floodplain lakes. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.
- Martinez J.M., Maurice-Bourgoin L., Moreira-Turcq P.F., Seyler F., Guyot J.L. (2004). Amazon floodplain Water Quality Monitoring using MERIS and MODIS Data. ENVISAT and ERS Symposium. Salzburg (Autriche), 09/2004, ESA.
- Maurice-Bourgoin L., Kosuth P., Aalto R., Martinez J.M., Guyot J.L. (2004). Role of the floodplains in the transport and storage of mercury in the Amazon basin. 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Ljubljana (Slovénie), 07/2004.
- Maurice-Bourgoin L., Kosuth P., Martinez J.M., De Oliveira E. (2004). Role of floodplains in suspended sediment transfer and storage along the Amazon River. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.
- Maurice-Bourgoin L., Portugal R.A., Boaventura G.R., Seyler P. (2004). Importance of the water geochemistry in the distribution of metals in bottom sediments of floodplain lakes of the Middle Amazon. 4th International Symposium of Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Buzios (Brésil), 11/2004.
- Mialocq L., Cochonneau G., Seyler F. (2004). Caracterización de las cuencas de drenaje a partir del Gtopo30 y del SRTM con el Arcview. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Miranda M.R., Guimarães J.R., Roulet M., Acha D., Coelho Souza S., Mauro J.B.N., Iñiguez V. (2004). Mercury methylation and bacterial activity in macrophyte-associated periphyton in floodplain lakes of the Amazon basin. 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Ljubljana (Slovénie), 07/2004.
- Molina Carpio J., Diaz E., Condori E. (2004). Balance hídrico microregional de Bolivia, primeros resultados. Congreso de Ingeniería Civil. La Paz (Bolivie).
- Molina Carpio J., Díaz E., Condori E., Vauchel P., Noriega Flores L., Fuertes O. (2004). Balance hídrico microregional de Bolivia, primeros resultados. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Moreira-Turcq P.F., Barroux G., Bernardes M., Bonnet M.P., Maurice-Bourgoin L., Pérez M., Seyler P. (2004). Behaviour of organic carbon between Amazon River and floodplain lakes. 4th International Symposium of Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Buzios (Brésil), 10/2004.
- Paredes N. (2004). Resultados preliminares del LH Río Napo. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Pombosa Loza R. (2004). Balance hídrico superficial de la cuenca del Río Santiago. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Pombosa Loza R., Roura J., Hoorelbecke R. (2004). Red Hidrometeorológica del INAMHI en el Oriente del Ecuador, banco de datos asociado. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Ronchail J., Bourrel L., Callède J., Cochonneau G., Labat D., Filizola N.P., Guyot J.L., Maurice-Bourgoin L., De Oliveira E., Vauchel P. (2004). Variabilidad de las lluvias y de los caudales en la cuenca amazónica, en relación con las TSO en el Pacífico y en el Atlántico. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Roulet M. (2004). HYBAM en Bolivia. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.

- Roulet M., Guimarães J.R., Alanoca L., Miranda M.R., Sanchez S., Iñiguez V., Acha D., Luna R., Chincheros J. (2004). Methyl Mercury production in sediment from floodplain lakes in the Bolivian Amazon. 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Ljubljana (Slovénie), 07/2004.
- Roulet M., Lopez E., Nuñez J., Chincheros J., Renno J.F., Alanoca L., Duponchelle F. (2004). Bioaccumulation of mercury in different population of fish from the Bolivian Amazon. 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Ljubljana (Slovénie), 07/2004.
- Roura J. (2004). Balance hídrico superficial de la cuenca del Río Pastaza. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Seyler F., Calmant S., Frappart F. (2004). Altimétrie Continentale : bassin de l'Amazone. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Seyler P., Boaventura G.R. (2004). Annual particulate and dissolved fluxes of trace elements from Congo-Zaire and Amazon rivers: exportation budget to the Atlantic Ocean. 4th International Symposium of Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Buzios (Brésil), 10/2004.
- Seyler P., Boaventura G.R. (2004). Regimenes geoquímicos de los ríos de la Amazonia central, estudio de los elementos traços. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Sondag F. (2004). ORE HYBAM : muestreo e cadena analitica. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Sondag F., Armijos Cardenas E.N. (2004). Red ORE Ecuador : el Rio Napo en Coca. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Sondag F., Guyot J.L., Boaventura G.R., Candaudap F., Lagane C., Seyler P. (2004). The Research Observatory of Environment Hybam : Hydrological control on the temporal variability of major and trace element concentrations in the Amazon basin from the Andes to the Atlantic Ocean. 4th International Symposium of Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Buzios (Brésil), 10/2004.
- Strasser M.A., Da Silva R.C.V. (2004). Análise sazonal da distribuição de velocidades no rio Solimões em Manacapuru. 6to Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Vitória (Brésil), 12/2004, ABRH.
- Strasser M.A., Vinzon S.B. (2004). Avaliação de uma metodologia de previsão da velocidade de dunas no rio Amazonas. 6to Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Vitória (Brésil), 12/2004, ABRH.
- Vauchel P. (2004). Vector Regional de Indices (pluviométricos u otros). Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Vauchel P., Fuertes O., Noriega Flores L. (2004). Regimenes hidrológicos en la Amazonia boliviana. Seminario HYBAM. Quito (Equateur), 10/2004, HYBAM.
- Aalto R., Maurice-Bourgoin L., Dunne T., Nittrouer C., Montgomery D., Vauchel P. (2003). Episodic, ENSO-orchestrated sediment accumulation of Amazonian floodplains EGS- AGU-EUG Joint Assembly. TS7 - Uplift, mountain building, denudation, and climate (Bickle M., France-Lanord C., Gallagher K., Ehlers T., Schlunegger F. et Hovius N. eds.). Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts, 5: 08481.
- Aceituno P., Garreaud R., Ronchail J. (2003). Wintertime precipitation over the South American Altiplano. 7th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Wellington (Nouvelle Zélande), 03/2003.
- Barroux G., Viers J., Seyler P., Oliva P., Dupré B., Guyot J.L., Pinelli M. (2003). How plants of the Amazon floodplain (Brazil) can affect the geochemical status of trace elements in the Amazon river mainstream ? 12th International Conference on Heavy Metals in the Environment (Boutron C.F. et Ferrari C. eds.). Grenoble (France), 05/2003, Journal de Physique IV, 107: 119-125.
- Calmant S., Seyler F., Le Guennec B. (2003). Hydrological variables measured from space for water and sediment transport models of Amazon basin. Workshop on Hydrology from Space. Toulouse (France), 09/2003, CNES-LEGOS.
- Dubreuil V., Jaillet A., Jumeau V., Ronchail J. (2003). Suivi de la saison des pluies 1999-2000 au Mato Grosso (Brésil) par imagerie infrarouge GOES. 16ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie. Varsovie (Pologne), 09/2003, AIC.
- Filizola N.P., Fraizy P., Guyot J.L., Seyler F., Baby P., Héral G. (2003). Fatores de controle atual da erosão fluvial nas vertentes Amazônica, Paraguai e do altoplano, nos Andes Bolivianos. 1ro Simpósio de Recursos Hídricos da Amazônia. Manaus (Brésil), 08/2003, ABRH.

- Frappart F., Cazenave A., Seyler F., Sassier H., Phalippou L. (2003). Topex/Poseidon waveforms over the Amazon basin : Classification of inland waters on the basis of their radar echo. International Geoscience and Remote Sensing Symposium. Toulouse (France), 07/2003, CNES.
- Frappart F., Legresy B., Cazenave A., Seyler F., Sassier H., Phalippou L. (2003). Preliminary results of the retracking of the Topex/Poseidon altimeter waveforms over the Amazon basin. Workshop on Hydrology from Space. Toulouse (France), 09/2003, CNES-LEGOS.
- Frappart F., Seyler F., Cazenave A., Maheu C., Martinez J.M., Sassier H., Phalippou L. (2003). Determination of the water volume variation in the Rio Negro sub-basin by remote sensing. International Geoscience and Remote Sensing Symposium. Toulouse (France), 07/2003, CNES.
- Gaillardet J., Métivier F., Dosseto A., Guyot J.L., Maurice-Bourgoin L. (2003). River geochemistry and hydrodynamics: lessons from the Amazon basin. Geochemical Earth Reference Model. Lyon (France), 05/2003.
- Gautier E., Brunstein D., Bourrel L., Vauchel P., Guyot J.L. (2003). Temporal relations between meander deformation, water discharge and sediment fluxes, the specificity of the Rio Beni (Bolivian Amazonia). EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS9 - Sediment dynamics and channel change in rivers and estuaries (Westrich B., Reeves A. et Paterson D. eds.). Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts, 5: 11060.
- Karszenbaum H., Tiffenberg J., Martinez J.M., Kandus P., Pratolongo P., Grings F. (2003). A SAR time series analysis toolbox for fire mapping in wetlands areas. International Geoscience and Remote Sensing Symposium. Toulouse (France), 07/2003, CNES.
- Kosuth P., Cazenave A., Blitzkow D. (2003). Amazon river altimetry through satellite radar altimetry and GPS positionning. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS15 - Satellite observations of rivers and wetlands, and applications of the time-variable gravity in hydrology (Lettenmaier D., Alsdorf D.E. et Velicogna I. eds.). Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts, 5: 10778.
- Labat D., Goddériss Y., Probst J.L., Guyot J.L. (2003). Relationship between runoff and temperature fluctuations at both global and continental scales. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS19 - Climate change impacts on the hydrological cycle, extremes, forecasting and implications on engineering designs (Kilsby C., Toth E., Lins H. et Lettenmaier D. eds.). Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts, 5: 09921.
- Laraque A., Armijos Cardenas E.N., Cerón Yandún M.C., Pombosa Loza R. (2003). Primeros resultados del proyecto HYBAM-Ecuador, flujos de material en suspensión en la cuenca del río Napo. Degradación y desertificación. Catamarca (Argentine), 05/2003.
- Le Guennec B. (2003). La modélisation du transport sédimentaire dans le programme HYBAM. Journée Franco Brésilienne d'Hydrologie. Curitiba (Brésil), 11/2003, ABRH.
- Martinez J.M., Kosuth P., Cochonneau G., Guyot J.L., Seyler F., Bourrel L., Maurice-Bourgoin L. (2003). Application of remote sensing for the quantification of an Amazon floodplain extension, dynamics and river water storage. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS15 - Satellite observations of rivers and wetlands, and applications of the time-variable gravity in hydrology (Lettenmaier D., Alsdorf D.E. et Velicogna I. eds.). Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts, 5: 09823.
- Martinez J.M., Maurice-Bourgoin L., Kosuth P., Seyler F., Guyot J.L. (2003). Analysis of multitemporal MODIS and Landsat 7 images acquired over Amazonian floodplains lakes for sediment concentration retrieval. International Geoscience and Remote Sensing Symposium. Toulouse (France), 07/2003, CNES, 1-8: 2122-2124.
- Maurice-Bourgoin L., Aalto R., Rhéault I., Guyot J.L. (2003). Use of 210Pb geochronology to explore the century-scale mercury contamination history and the importance of floodplain accumulation in Andean tributaries of the Amazon River. 4th South American Symposium on Isotope Geology. Salvador de Bahia (Brésil), 08/2003, CBPM, 2: 449-452.
- Maurice-Bourgoin L., Alanoca L., Fraizy P., Vauchel P. (2003). Sources of mercury in surface waters of the upper Madeira erosive basins. 12th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Grenoble (France), 05/2003, Journal de Physique IV, 107: 855-858.
- Maurice-Bourgoin L., Boaventura G.R., Seyler P., Kosuth P., Martinez J.M., Moreira-Turcq P.F., Portugal R.A. (2003). Papel das zonas de enchente na geoquímica das águas de superfície do Rio Amazonas - estudo de uma várzea piloto. 2do Encontro Nacional de Química Ambiental. Brasília (Brésil), 05/2003.

- Maurice-Bourgoïn L., Kosuth P., Chaffaut I., Martinelli L.A., Ometto J.P. (2003). Isotope tracing of the hydrological dynamics of an Amazonian floodplain. 4th South American Symposium on Isotope Geology. Salvador de Bahia (Brésil), 08/2003, CBPM, 2: 453-456.
- Maurice-Bourgoïn L., Portugal R.A., Boaventura G.R., Barroux G., Seyler P. (2003). Estudo do papel das várzeas na distribuição de metais nos sedimentos da bacia Amazônica. 9vo Congresso Brasileiro de Geoquímica. Belém (Brésil), 11/2003, SBGq.
- Ronchail J., Bourrel L., Cochonneau G., Vauchel P., Philipps L., Castro A., Guyot J.L., De Oliveira E. (2003). Evidences of tropical-extratropical atmospheric interactions in the discharge of the Mamoré basin (SW Amazon). 2nd Workshop on extreme climatic and paleoclimatic events in South America : teleconnections between low and high latitudes. São Paulo (Brésil), 05/2003, CPTEC-USP.
- Ronchail J., Cochonneau G., Guyot J.L., De Oliveira E. (2003). Space-time rainfall variability in the Amazon basin. Associated oceanic and atmospheric conditions. 7th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Wellington (Nouvelle Zélande), 03/2003.
- Seyler F. (2003). The CASH project. Workshop on Hydrology from Space. Toulouse (France), 09/2003, CNES-LEGOS.
- Seyler P., Pinelli M., Boaventura G.R. (2003). A first quantitative estimate of trace metal fluxes from amazon river and its main tributaries. 12th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Grenoble (France), 05/2003, Journal de Physique IV, 107: 1213-1217.
- Sondag F., Boaventura G.R., Cochonneau G., Seyler F., Maurice-Bourgoïn L., Seyler P., Moreira-Turcq P.F., Guyot J.L. (2003). O observatório regional do meio ambiente HIBAM : controles geodinâmico, hidrológico e biogeoquímico da alteração e do transporte de material na bacia amazônica. 2do Encontro Nacional de Química Ambiental. Brasília (Brésil), 05/2003.
- Sondag F., Guyot J.L. (2003). ORE HYBAM. Contrôles géodynamique, hydrologique et biogéochimique de l'érosion/altération et des transferts de matière dans le bassin de l'Amazone. Assises de la Recherche en Amazonie - Plateau des Guyanes. Cayenne (Guyane Française), 10/2003, UAG.
- Strasser M.A., Vinzon S.B., Mascarenhas F.C.B. (2003). Análise de perfis de velocidades ao longo de dunas no rio Amazonas. 15mo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos (ABRH. ed. Curitiba (Brésil), 11/2003, ABRH.
- Yerrén Suárez J., Guyot J.L., Fraizy P. (2003). El proyecto HYBAM en la cuenca amazónica del Perú. 3ro Congreso latinoamericano de manejo de cuencas hidrográficas. Arequipa (Pérou), 06/2003.

Posters : 128

- Amorim M.A., Moreira-Turcq P.F., Turcq B.J., Cordeiro R.C. (2010). Paleohydrological reconstruction of an Amazonian floodplain: a geophysical and geochemical approach. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Apaestegui J., Da Cruz F., Guyot J.L., Sifeddine A., Bernal-Uruchurtu J.P., Ronchail J., Catunda M.C., Sondag F., Baby P. (2010). South American monsoon variability during the last 1000 years inferred from Northeastern Peruvian speleothems. AGU Meeting of the Americas - Paleoceanography and Paleoclimatology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Artigas L.F., Oliveira E.A., Chicheportiche J., Brugel S., Mendoza España M.d.C., Lamback B., Abril G., Bonnet M.P., Lizon F., Paranhos R., Pérez M., Martínez J.M., Moreira-Turcq P.F. (2010). Bacterial and phytoplankton biomass compared dynamics in different aquatic systems of the central Amazonas River. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Bouchez J., Lupker M., Métivier F., Gaillardet J., France-Lanord C., Maurice L. (2010). Depth-integrated suspended sediment and geochemical fluxes in large rivers: the Amazon River system. AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), 12/2010, AGU.
- Da Silva J.S., Seyler F., Crétaux J.F., Calmant S., Rotunno Filho O.C., Berge-Nguyen M., Araujo A.A.M. (2010). Water volume variability for wetlands in the Amazon basin from satellite data. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Drapeau G., Guimbertea M., Ronchail J., Guyot J.L. (2010). Extreme discharge values in the Amazon basin: observation and simulations by ORCHIDEE. Workshop on metrics and methodologies of estimation of extreme climate events. Paris (France), 09/2010, WCRP-UNESCO

- Espinoza Villar J.C., Boulanger J.P., Lengaigne M., Vrac M., Rust H., Ronchail J. (2010). Assessing the capacity of IPCC-GCMs to reproduce weather types in tropical South America: An approach using a Neuronal Networks method. Colloque Tropiques 2010. Toulouse (France), 06/2010.
- Espinoza Villar R., Martinez J.M., Guyot J.L., Fraizy P., Armijos Cardenas E.N., Crave A., Bazán Córdova H., Vauchel P., Lavado Casimiro W.S. (2010). Integration of field measurement and satellite observations to derive river solid load in poorly gauged basins. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Guimberteau M., Drapeau G., Ronchail J., Guyot J.L. (2010). Modélisation des débits de l'Amazone : premiers résultats. Colloque Tropiques 2010. Toulouse (France), 06/2010.
- Guyot J.L., Sondag F., Adèle G., Boaventura G.R., Bonnet M.P., Bourrel L., Calmant S., Chavarri Velarde E.A., Cochonneau G., De Oliveira E., Doudou J.C., Duprey J.L., Filizola N.P., Fraizy P., Fuertes O., Lagane C., Laraque A., Lavado Casimiro W.S., León Hernández J.G., Lopez J.L., Martinez J.M., Molina Carpio J., Moreira-Turcq P.F., Noriega Flores L., Pandi A., Plenecassagne A., Pombosa Loza R., Rosales J., Seyler F., Seyler P., Vauchel P. (2010). The Environmental Research Observatory HYBAM: geodynamical, hydrological and biogeochemical control of erosion/alteration and material transport in the Amazon Basin. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Guyot J.L., Sondag F., Adèle G., Boaventura G.R., Bonnet M.P., Bourrel L., Calmant S., Chavarri Velarde E.A., Cochonneau G., De Oliveira E., Doudou J.C., Duprey J.L., Filizola N.P., Fraizy P., Lagane C., Laraque A., Lavado Casimiro W.S., León Hernández J.G., Lopez J.L., Martinez J.M., Molina Carpio J., Moreira-Turcq P.F., Noriega Flores L., Pandi A., Plenecassagne A., Pombosa Loza R., Rosales J., Seyler F., Seyler P., Vauchel P. (2010). L'Observatoire HYBAM sur les fleuves du bassin Amazonien : premier bilan des résultats obtenus, dans un contexte de changement climatique. 6th World FRIEND Conference. Global change facing risks and threat to water resources. Fez (Maroc), 10/2010, IAHS.
- Laraque A., Steiger J., Peiry J.L., Castellanos B., Rodriguez M., Lopez J.L., Adèle G., Pérez J. (2010). Le rôle des plaines d'inondation de l'Orénoque dans le contrôle des processus hydro-sédimentaires. 6th World FRIEND Conference. Global change facing risks and threat to water resources. Fez (Maroc), IAHS.
- León Hernández J.G., Puerta A., Rubiano Mejia J., Calmant S., Seyler F. (2010). ENVISAT virtual gauge stations at the upper and middle Orinoco river basin. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Moquet J.S., Viers J., Crave A., Seyler P., Armijos Cardenas E.N., Bourrel L., Chavarri Velarde E.A., Lagane C., Laraque A., Lavado Casimiro W.S., Noriega Flores L., Vera Bustamente A.B., Guyot J.L. (2010). Role of Andeans and Foreland domains on weathering budget and CO₂ consumption rates of Amazon basin. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Moreira D.M., Da Silva J.S., Souza A.E., Calmant S., Seyler F., Monteiro A., Rotunno Filho O.C., Bonnet M.P. (2010). Quick estimates of discharges along the Negro River constrained by satellite altimetry. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Moreira L.S., Moreira-Turcq P.F., Cordeiro R.C., Conceição M., Turcq B.J. (2010). Carbon accumulation and climatic changes in Amazon floodplains. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Oliveira E.C.A., Bonnet M.P., Boaventura G.R., Brugel S., Chicheportiche J., Artigas L.F. (2010). Temporal variation of phytoplankton communities in an Amazonian floodplain lake (Janauacá), in response to the flood pulse of the Solimões River. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, AGU.
- Pérez M., Moreira-Turcq P.F., Benedetti M.F. (2010). Properties and reactivity of aquatic organic matter from an Amazonian floodplain system. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Pinheiro G.M.d.S., Poitrasson F., Sondag F., Pimentel M., Martinez J.M., Lima B.A., Vieira L.C. (2010). Análise isotópica de Fe em fração particulada proveniente do rio amazonas, região de Obidos, Pará. 45to Congresso Brasileiro de Geologia. Belém (Brésil), 09-10/2010.
- Pinheiro G.M.d.S., Poitrasson F., Sondag F., Pimentel M., Martinez J.M., Lima B.A., Vieira L.C. (2010). Isotopes of suspended matter from the Amazon River, Brasil : sample preparation for MC-ICP-MS and first results. 7th South American Symposium on Isotope Geology. Brasília (Brésil), 07/2010.

- Seyler F., Durieux L. (2010). Soil mapping from SRTM and Landsat images segmentation for hydrologic modelling. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Seyler P., Horbe A.M.C., Honório B.d.A.D. (2010). Trace elements and major species in precipitation at western Amazonia stations: concentrations and sources. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Sobrinho R.L., Bernardes M., Zell C., Moreira-Turcq P.F., Kim J.H. (2010). Seasonal contribution of lignin phenols to organic matter composition in Amazon floodplain lakes sediments. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, AGU.
- Vaz de Almeida F., Calmant S., Seyler F., Blitzkow D., Ramillien G., De Matos A.O., Da Silva J.S. (2010). Time-variations of equivalent water heights from Grace mission and in-situ river stages in the Amazon basin. AGU Meeting of the Americas - Hydrology. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Vieira L., De Oliveira J., Van Beek P., Alencar M.M., Dos Santos G.F., Souhaut M., Jeandel C., Seyler P. (2010). U-238, Th-232 and natural Ra isotopes as tracers to study water exchange rates in the Amazon shelf - the AMANDES Project. AGU Meeting of the Americas - Geochemistry. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Zell C., Kim J.H., Villanueva L., Mortillaro J.M., Mezziane T., Sobrinho R.L., Bernardes M., Abril G., Sinninghe Damste J.S. (2010). Source of archaeal and bacterial membrane lipids in the Amazon River and floodplain lakes. AGU Meeting of the Americas - Biogeosciences. Foz de Iguaçu (Brésil), 08/2010, Eos Trans. AGU.
- Espinosa Villar J.C., Lengaigne M., Ronchail J., Janicot S., Guyot J.L. (2009). Weather types and rainfall in the Amazon basin. EGU General Assembly. Vienne (Autriche), 04/2009, EGU.
- Moreira-Turcq P.F., Amorim M.A., Bernardes M., Bonnet M.P., Pérez M., Seyler P., Guyot J.L. (2009). Role of floodplains on particulate organic matter transported by the Amazon River: nature, flux and composition. EGU General Assembly - Hydrological, biogeochemical and hydroecological processes and interactions at the groundwater surface water interface (hyporheic zone). Vienne (Autriche), 04/2009, Geophysical Research Abstracts.
- Barbosa C.C.F., Novo E.M.L.d.M., Rudorff C., Martinez J.M. (2008). Efeito de intervalo de aquisição entre dados in situ e de satélite sobre a relação entre a reflectância da água e seus componentes opticamente ativos. International Scientific Conference. Amazon in Perspective, Integrated Science for a Sustainable Future. Manaus (Brésil), 11/2008, LBA.
- Cochonneau G., Gardoll S., Bonnet M.P. (2008). Une plate-forme de modélisation de la variabilité spatio-temporelle des flux au sein du bassin Amazonien. 13th World Water Congress. Montpellier (France), 09/2008, IWRA.
- Da Silva J.S., Roux E., Calmant S., Rotunno Filho O.C., Crétaux J.F., Seyler F. (2008). Multi satellite radar altimetry for the study of hydrological cycle within the rio negro floodplains (brazilian amazon). EGU General Assembly. HS11.2 - Remote sensing applications in hydrology and water management Vienne (Autriche), 04/2008, Geophysical Research Abstracts.
- Espinosa Villar J.C., Lengaigne M., Ronchail J., Guyot J.L., Janicot S., Vauchel P. (2008). Weather types and downscaling in the Amazon basin. CLARIS Meeting. Buenos Aires (Argentine), 11/2008.
- Guimarães V.S., De Oliveira E., Bragança A.S., Silva L.A., Mendonça L.S. (2008). A rede hidrometeorológica básica nacional. International Scientific Conference. Amazon in Perspective, Integrated Science for a Sustainable Future. Manaus (Brésil), 11/2008, LBA.
- Hess L., Novo E.M.L.d.M., Durieux L., Affonso A., Arraut E. (2008). Mapping várzea ecosystems with combined radar and optical datasets: a framework for sampling and modeling aquatic biodiversity. International Scientific Conference. Amazon in Perspective, Integrated Science for a Sustainable Future. Manaus (Brésil), 11/2008, LBA.
- Maia P.D., Maurice L., Cossa D., Portugal R.A., Etcheber H., De Souza J.R., Guimarães E.M., Boaventura G.R. (2008). Is the Curuáí floodplain (Middle Amazon, Brazil) an efficient trap for particulate mercury ? EGU General Assembly. HS5.1 - Science for improved sediment and habitat management in aquatic ecosystems Vienne (Autriche), 04/2008, Geophysical Research Abstracts.
- Moreira L.S., Moreira-Turcq P.F., Cordeiro R.C., Turcq B.J. (2008). Mudanças paleoclimáticas no Lago Santa Ninha, várzea de Curuáí, Pará. International Scientific Conference. Amazon in Perspective, Integrated Science for a Sustainable Future. Manaus (Brésil), 11/2008, LBA.

- Papa F., Azarderakhsh M., Guntner A., Frappart F., Prigent C., Famiglietti J.S., Seyler F., Rossow W.B. (2008). Variations of surface water extent and water storage in large river basins: A comparison of different global data sources. *Microwave remote sensing of hydrology*. Oxnard (USA), 10/2008.
- Papa F., Prigent C., Matthews E., Rossow W.B. (2008). Multi-satellite remote sensing of global inundated surface dynamics. *Microwave remote sensing of hydrology*. Oxnard (USA), 10/2008.
- Pepin E., Carretier S., Guyot J.L., Armijos Cardenas E.N., Bazán Córdova H., Fraizy P., Noriega Flores L., Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Vauchel P. (2008). Current erosion rates in the Northern and Central Andes: Evaluation of tectonic and climatic controls. *7th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG)*. Nice (France), 09/2008, IRD.
- Pepin E., Carretier S., Guyot J.L., Armijos Cardenas E.N., Bazán Córdova H., Fraizy P., Noriega Flores L., Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Vauchel P. (2008). Tectonic or climate control on modern catchment-scale erosion rates. *4th Alexander von Humboldt International Conference - The Andes: Challenge for Geosciences*. Santiago (Chili), 12/2008, EGU.
- Pepin E., Guyot J.L., Escobar Caceres F., Carretier S., Farias M. (2008). Suspended sediment yields exported by the Andean rivers of Chile. *4th Alexander von Humboldt International Conference - The Andes: Challenge for Geosciences*. Santiago (Chili), 12/2008, EGU.
- Schongart J., Filizola N.P. (2008). Forecasting the flood-pulse of Amazonian rivers by oceanographic data. *International Scientific Conference. Amazon in Perspective, Integrated Science for a Sustainable Future*. Manaus (Brésil), 11/2008, LBA.
- Vassallo R., Pepin E., Regard V., Carretier S., Gayer E., Audin L., Christophoul F., Riquelme R., Guyot J.L., Ordoñez Gálvez J.J. (2008). Historical and millennial geomorphic evolution of Pacific Central Andes: coupling hydrological and cosmogenic records. *EGU General Assembly. GM1.4 - Novel applications of terrestrial cosmogenic nuclides in Earth surface science*. Vienne (Autriche), 04/2008, *Geophysical Research Abstracts*.
- Viers J., Roddaz M., Filizola N.P., Guyot J.L., Sondag F., Boaventura G.R. (2008). Consequences of the erosion of the Andes on the Amazon rivers from Nd-Sr isotopic compositions of suspended sediments and implications for marine geochemistry. *EGU General Assembly. GM5.4 - Source to sink records of large rivers: the terrestrial mass conveyor*. Vienne (Autriche), 04/2008, *Geophysical Research Abstracts*.
- Weber T., Allard T., Benedetti M.F. (2008). Spectroscopic insights onto iron/organic matter association in natural waters. *AGU Fall Meeting*. San Francisco (USA), 12/2008, *Eos Transactions*.
- Bardy M., Derenne S., Allard T., Benedetti M.F., Fritsch E. (2007). Sources of organic matter transferred from soils to rivers in the Rio Negro basin. *International Meeting on Organic Geochemistry*. Torquay (Royaume Uni), 09/2007.
- Bernal Carrera I.C., Laraque A., Guyot J.L., Sondag F., Lagane C. (2007). Influence de l'activité volcanique dans la chimie du Napo : affluent de l'amazone venant des Andes équatoriales. *IAHS Scientific Assembly. HS2005 - Water quality and sediment behaviour of the future : Predictions for the 21st Century*. Perugia (Italie), 07/2007, IAHS.
- Bouchez J., Gaillardet J. (2007). Assessing the impact of floodplains in sedimentary transport in the Amazon basin using the chemistry of riverine suspended load and bedload. *AGU Fall Meeting*. San Francisco (USA), 12/2007, *Eos Transactions*.
- Bourrel L., Darrozes J., Guyot J.L., Christophoul F., Bondoux F. (2007). Correlation between river slope and meandering variability (obtained by DGPS data) and morphotectonics for two Andean tributaries of the Amazon river: the case of Beni (Bolivia) and Napo (Ecuador-Peru) rivers. *AGU Joint Assembly. Hydrology of the Amazon*. Acapulco (Mexique), 05/2007, *Eos Transactions*.
- Bourrel L., Guyot J.L., Laraque A., Armijos Cardenas E.N., Pombosa Loza R., Mailler S., De Genot V., Melo P., Galeas R. (2007). Comparison of the discharges and suspended sediment yields budget between one Pacific and one Amazonian watershed in Ecuador: the case of the Napo and the Esmeraldas rivers. *IAHS Scientific Assembly. HW3007 - The impact of environmental change on sediment sources and sediment delivery*. Perugia (Italie), 07/2007, IAHS.
- Burillon E., Roux E., Crétaux J.F., Calmant S., Mazzega P., Da Silva J.S. (2007). Daily water level estimation from interpolation of satellite altimetry and in-situ measurements. *2nd Space for Hydrology Workshop*. Genève (Suisse), 11/2007, ESA.

- Cheng K.C., Calmant S., Seyler F., Shum C.K. (2007). River stage height measured by GPS and satellite altimetry in the Amazon basin – A case study for GPS hydrology EGU General Assembly. HS4 - Water storage, level and discharge from remote sensing and geodesy Vienne (Autriche), 04/2007, Geophysical Research Abstracts.
- Da Silva J.S., Roux E., Calmant S., Seyler F., Rotunno Filho O.C., Mansur W.J., Filizola N.P., Guyot J.L., Bonnet M.P. (2007). Multi satellite radar altimetry for the study of hydrological cycle within the Rio Negro floodplains (Brazilian Amazon). AGU Joint Assembly. Hydrology of the Amazon. Acapulco (Mexique), 05/2007, Eos Transactions.
- Da Silva J.S., Roux E., Calmant S., Seyler F., Rotunno Filho O.C., Mansur W.J., Guyot J.L., Bonnet M.P. (2007). Spatial variability of floodplain hydrological cycle with radar altimetry and satellite images: Rio Negro basin (Brazilian Amazon). IAHS Scientific Assembly. Satellite observations: products and applications. Perugia (Italie), 07/2007, IAHS.
- Da Silva J.S., Roux E., Rotunno Filho O.C., Bonnet M.P., Seyler F., Calmant S. (2007). 3d selection of Envisat data for improved water stage times series on the Rio Negro and adjacent wetlands (Amazon basin). 2nd Space for Hydrology Workshop. Genève (Suisse), 11/2007, ESA.
- Espinoza Villar J.C., Guyot J.L., Ronchail J., Noriega Flores L., Ordoñez Gálvez J.J., Pombosa Loza R., Vauchel P., Fraizy P. (2007). Hydroclimatic variability in the Andean region of the Amazon basin. IAHS Scientific Assembly. HW3008 - Changes to Hydrological Extremes and Water Quality. Perugia (Italie), 07/2007, IAHS.
- Gennero M.C., Crétaux J.F., Daillet-Rochette S., Berge-Nguyen M., Cazenave A., Calmant S., Kouraev A.V. (2007). Hydroweb: data center for lake and river level variations from altimetry EGU General Assembly. HS4 - Water storage, level and discharge from remote sensing and geodesy Vienne (Autriche), 04/2007, Geophysical Research Abstracts.
- León Hernández J.G., Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P., Cauhopé M. (2007). Hydrological parameter estimation for ungauged basin based on satellite altimeter data and discharge modeling. A simulation for the Caqueta river (Amazonian Basin, Colombia). EGU General Assembly. HS4 - Water storage, level and discharge from remote sensing and geodesy Vienne (Autriche), 04/2007, Geophysical Research Abstracts.
- León Hernández J.G., Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P., Cauhopé M. (2007). Hydrological parameter estimation for ungauged basin based on satellite altimeter data and discharge modeling. A Simulation for the Caqueta River (Amazonian Basin, Colombia). AGU Joint Assembly. Hydrology of the Amazon. 05/2007, Eos Transactions.
- Pandi A., Laraque A., Bricquet J.P., Sondag F., Adèle G., Guyot J.L. (2007). Evaluation des exportations de matières en suspension dans le fleuve Congo. IAHS Scientific Assembly. HS2005 - Water quality and sediment behaviour of the future : Predictions for the 21st Century. Perugia (Italie), 07/2007, IAHS.
- Vaz de Almeida F., Da Silva J.S., Ramillien G., Calmant S., Seyler F., Blitzkow D., Cazenave A. (2007). Comparison between GRACE-derived water stock variations and ENVISAT water stages in the Amazon basin. 2nd Space for Hydrology Workshop. Genève (Suisse), 11/2007, ESA.
- Vaz de Almeida F., Da Silva J.S., Ramillien G., Calmant S., Seyler F., Blitzkow D., Cazenave A. (2007). Stage and mass variation in the Amazon basin. Joint International GSTM and DFG SPP Symposium. Potsdam (Allemagne), 10/2007, GFZ.
- Acha D., Hintelmann H., Pabon C., Roulet M. (2006). Mercury methylation and demethylation potentials and sulfate reducing bacteria community structure in an Amazonian macrophytes rhizosphere. 8th International Conference on Mercury as a global pollutant. Madison (USA), 08/2006.
- Bonnet M.P., Barroux G., Boaventura G.R., Seyler F., Moreira-Turcq P.F., Martinez J.M., Cochonneau G., Seyler P. (2006). Modelling flooding hydrology and lake water mixture dynamics in an Amazon floodplain lake: the várzea of Lago Grande de Curuaí. EGU General Assembly. HS26 - Ecohydrology of rivers and floodplains: the active role of vegetation in river functioning. Vienne (Autriche), 04/2006, Geophysical Research Abstracts.
- Bonnet M.P., Barroux G., Seyler F., Moreira-Turcq P.F., Viers J., Seyler P. (2006). Hydrology modelling as a tool of interpreting chemical heterogeneities in an Amazonian flooplain (Lago grande de Curuai, Brazil). AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), 12/2006, Eos Transactions.

- Carretier S., Audin L., Guyot J.L., Gerbault M., Regard V., Christophoul F., Moreira M., Ordoñez Gálvez J.J. (2006). The project ANDES : analyzing differences in erosion rates and sediment discharges over time in the Andean forearc region (Peru and Chile). 13ro Congreso Peruano de Geología. Lima (Pérou), 10/2006, SGP.
- Cattai J., Brossard M., Martins E.S., Madeira J., Becquer T. (2006). A redness indices using Landsat ETM+ spectral data for mapping of the Amazon floodplains. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud. La Paz (Bolivie), 11/2006.
- Cauhopé M., Gennero M.C., Do Minh K., Crétaux J.F., Berge-Nguyen M., Cazenave A., Seyler F. (2006). Worldwide validation of satellite altimetry-based water level time series. EGU General Assembly. HS52 - Water storage, level and discharge from remote sensing and geodesy Vienne (Autriche), 04/2006, Geophysical Research Abstracts.
- Cuellar S.I., Iñiguez V., Roulet M., Sanchez R. (2006). Distribución de bacterias sulfato-reductoras en perfiles sedimentarios de desechos mineros en la cuenca Milluni, La Paz, Bolivia. 1ro Congreso Boliviano de Ecología. La Paz (Bolivie), 03/2006, IRD.
- Guimarães J.R., Roulet M., Iñiguez V., Miranda M.R., Evangelista F.S.d.B., Correia R.R.S. (2006). Hg methylation and the microbial consortium in sediment and in periphyton of tropical macrophytes: effect of different inhibitor. 8th International Conference on Mercury as a global pollutant. Madison (USA), 08/2006.
- Kosuth P., Blitzkow D., Cochonneau G. (2006). Comparison of Spirit levelling, bi-frequency GPS positioning and satellite radar altimetry for the levelling of hydrometric stations in the Amazon basin. EGU General Assembly. HS52 - Water storage, level and discharge from remote sensing and geodesy Vienne (Autriche), 04/2006, Geophysical Research Abstracts.
- Laraque A., Guyot J.L., Ronchail J., Pombosa Loza R. (2006). Spatial and temporal variability of the hydroclimatic features of the Ecuadorian Amazon basin. Climate variability and change, Hydrological impacts. La Havane (Cuba), 12/2006, IAHS.
- León Hernández J.G., Calmant S., Seyler F., Bonnet M.P., Cauhopé M., Frappart F. (2006). Rating curves and estimation of average water depth at the upper Negro River based on satellite altimeter data and modeled discharges. EGU General Assembly. HS52 - Water storage, level and discharge from remote sensing and geodesy Vienne (Autriche), 04/2006, Geophysical Research Abstracts.
- Molina C., Ibáñez C., Pinto J. (2006). Análisis preliminar de los recursos hidrobiológicos en relación a metales pesados en poblaciones de invertebrados y peces del lago Poopó, Oruro - Bolivia. Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud. La Paz (Bolivie), 11/2006, IRD.
- Moreira-Turcq P.F., Pérez M., Benedetti M.F., Oliveira M., Lagane C., Seyler P., De Oliveira E. (2006). Dynamics of dissolved organic matter in Amazon basin: Insights into Negro river contribution. AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), 12/2006, Eos Transactions.
- Pabon C., Acha D., Hintelmann H., Roulet M. (2006). Sulfate reducing bacteria isolated from the Amazon basin and boreal lake methylate and demethylate mercury at variable rates. 8th International Conference on Mercury as a global pollutant. Madison (USA), 08/2006.
- Papa F., Prigent C., Rossow W.B. (2006). Multi-satellite remote sensing of global wetland dynamics over a decade. AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), 12/2006, Eos Transactions.
- Roulet M., Duprey J.L., García V., Alanoca L., Chincheros J. (2006). El laboratorio de análisis de ultra-trazas de Hg y MeHg de La Paz (IRD-LCA). Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud. La Paz (Bolivie), 11/2006, IRD.
- Sánchez S., Iñiguez V., Roulet M., Guimarães J.R., Alanoca L. (2006). Distribución de bacterias sulfato-reductoras y metilmercurio en lagunas de inundación en la cuenca del río Beni (Amazonia boliviana). Coloquio Internacional Metales, Medio Ambiente y Salud La Paz (Bolivie), 11/2006, IRD.
- Sánchez S., Iñiguez V., Roulet M., Guimarães J.R., Alanoca L. (2006). Distribución de bacterias sulfato-reductoras y metilmercurio en lagunas de inundación en la cuenca del río Beni (Amazonia boliviana). 1ro Congreso Boliviano de Ecología. La Paz (Bolivie), 03/2006, IRD.
- Seyler F., Calmant S. (2006). Comparison of free surface stages and slopes by satellite altimetry and GPS in-situ measurements. EGU General Assembly. HS52 - Water storage, level and discharge from remote sensing and geodesy Vienne (Autriche), 04/2006, Geophysical Research Abstracts.
- Seyler P., Coynel A., Etcheber H., Meybeck M., Laraque A., Orange D. (2006). Seasonal dynamics and organic carbon flux in the Congo river. AGU Fall Meeting. San Francisco (USA), déc-06, Eos Transactions.

- Allard T., Weber T., Fritsch E., Benedetti M.F., Do Nascimento N., Menguy N., Calas G. (2005). Colloidal forms of iron in rivers from the central Amazon Basin. EGU General Assembly. GM4 - Climatic and tectonic controls on the Earth's weathering system. Vienne (Autriche), 04/2005, Geophysical Research Abstracts.
- Calmant S., Seyler F., León Hernández J.G., Frappart F., Filizola N.P. (2005). Hydrological parameters of the Branco river (Amazon basin) from GPS-derived surface slopes and ADCP flow velocity transects. EGU General Assembly. HS19 - Remote sensing in hydrology: space observations and field experiments Vienne (Autriche), 04/2005, EGU Geophysical Research Abstracts.
- Gennero M.C., Crétaux J.F., Maheu C., Do Minh K., Calmant S., Cazenave A. (2005). Surface waters monitoring by satellite altimetry. EGU General Assembly. HS19 - Remote sensing in hydrology: space observations and field experiments Vienne (Autriche), 04/2005, EGU Geophysical Research Abstracts.
- Guimarães J.R., Roulet M., Alanoca L., Iñiguez V., Salazar K., Arteaga D., Chincheros J. (2005). Mercury methylation in sediment and water hyacinth periphyton in the Beni floodplain, Bolivian Amazon: evidences on the role of different microorganisms. 13th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Rio de Janeiro (Brésil), 06/2005.
- León Hernández J.G., Oliveira M., Seyler F., Bonnet M.P., Calmant S. (2005). Estimations of outflows in some sub-basins of the Rio Negro (Brazil) by a Muskingum-Cunge flow routing model approach. 7th IAHS Scientific Assembly - New data collection approaches and model development. Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS.
- Mialocq L., Acuña Azarte M., Seyler F., Yerrén Suárez J., Guyot J.L. (2005). Extraction of the topographic limits of the Andean and Amazonian river basins from SRTM. 7th IAHS Scientific Assembly - Isotope tracers and remote sensing techniques for assessing water cycle variability. Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS.
- Prigent C., Aires F., Papa F., Rossow W.B., Matthews E. (2005). Analysis of the wetland extend and seasonal cycle at a global scale using satellite observations from the visible to the microwave EGU General Assembly. HS19 - Remote sensing in hydrology: space observations and field experiments Vienne (Autriche), 04/2005, EGU Geophysical Research Abstracts.
- Ronchail J., Thanh N.D., Guyot J.L., Polcher J., De Oliveira E. (2005). A 50-year simulation of Amazon discharge by Orchidee. 7th IAHS Scientific Assembly - Model evaluation and comparison : uncertainty analysis and diagnostics. Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS.
- Seyler F., Calmant S., Cauhopé M., Braun A., Filizola N.P. (2005). Comparison of the precision and representativity of both in-situ gauges and radar altimetry measurements using ICESat laser altimetry. 7th IAHS Scientific Assembly - New data collection approaches and model development. Foz de Iguaçu (Brésil), 04/2005, IAHS.
- Seyler F., Calmant S., Kosuth P. (2005). Radar altimetry for continental water monitoring : The CASH project. EGU General Assembly. HS19 - Remote sensing in hydrology: space observations and field experiments Vienne (Autriche), 04/2005, Geophysical Research Abstracts.
- Seyler P., Aries S., Viers J., Coppin P., Abraham A.C. (2005). Distribution and partition of trace metals in the Zambezi Basin. EGU General Assembly. HS36 - Spatial patterns and analysis for water quality modelling at the catchment scale Vienne (Autriche), Geophysical Research Abstracts.
- Barroux G., Viers J., Bonnet M.P., Seyler P., Moreira-Turcq P.F. (2004). Seasonal geochemical fluxes between the Amazon River and its floodplain. 1st EGU General Assembly. HS13 - Scaling in Sediment processes, catchment connectivity and river floodplain interaction Nice (France), 04/2004, Geophysical Research Abstracts.
- Barroux G., Viers J., Seyler P., Ibanez M.d.S.R. (2004). Impact of a phytoplanktonic bloom on the trace concentrations of amazonian floodplain lakes (Lago de Curuá, Pará, Brazil). 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.
- Bonnet M.P., Maubourguet M.M., Barroux G., Pecl O., Chorda J., Viers J., Seyler F., Seyler P., Maurice-Bourgoin L. (2004). Modelling investigation of the links between the Amazon corridor and its floodplain - The case of the várzea of Curuá (near Obidos). 4th International Symposium of Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Buzios (Brésil), 10/2004.
- Calmant S., Seyler F., Oliveira M. (2004). Tapajos hydraulic slope at the confluence with the Amazon from combined satellite altimetric data. 1st EGU General Assembly. HS27 - Remote sensing in hydrology: space observations and field experiments. Nice (France), 04/2004, Geophysical Research Abstracts.

- Cochonneau G., Guyot J.L., Alfenas J.B., Boaventura G.R., Callède J., Filizola N.P., Guimarães V.S., Kosuth P., Laraque A., Longuinhos R., Martinez J.M., Maurice-Bourgoin L., Moreira-Turcq P.F., Muller F., Nicod J., De Oliveira E., Rios M., Ronchail J., Dos Santos J.B.R., Seyler F., Seyler P., Silva G., Da Silva J.S., Sondag F. (2004). A base de dados "on-line" do projeto HyBAm, Hydro-geodynâmica da bacia amazônica. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.
- Dubreuil V., Ronchail J., Maitelli G. (2004). Monitoramento das chuvas por sensoriamento remoto em Mato Grosso de 2000 a 2001. 6to Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica. Aracaju (Brésil), 10/2004.
- Dupré B., Guyot J.L. (2004). ORE HYBAM : Contrôles géodynamique, hydrologique et biogéochimique de l'érosion/altération et des transferts de matière dans le bassin de l'Amazone. Colloque Observatoires de Recherche en Environnement (ORE), Etat des lieux et prospective. Paris (France), 11/2004, Ministère de la Recherche.
- Gallo M.N., Vinzon S.B., Medeiros A.D., Oliveira F.A. (2004). Propagação da maré no estuário do Rio Amazonas. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasília (Brésil), 07/2004, LBA.
- Moreira-Turcq P.F., Cordeiro R.C., Turcq B.J., Seyler P., Carneiro A., Bernardes M., Dos Santos Carlos L.C., Da Costa R.L. (2004). Sedimentation in the "várzea" floodplain systems as a potential tool for the study of past natural perturbation events in Amazonia. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.
- Moreira-Turcq P.F., Seyler P., Etcheber H., Jouanneau J.M., Turcq B.J., Guyot J.L. (2004). Organic carbon cycles in Amazon basin : insights into floodplain lakes. 32nd International Geological Congress. T05.02 - The carbon cycle and hydrology in the paleo-terrestrial environment. Florence (Italie), 08/2004, IUGS.
- Nicod J., Baume J.P., Kosuth P., Le Guennec B., Neto A.R. (2004). A 1D sediment transport model for the Amazon river. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.
- Roddaz M., Viers J., Pinto L., Baby P., Brusset S., Hérail G. (2004). Nd and Sr isotopes, Trace and Major elements geochemistry of Neogene sediments of Western Amazonia. 14th annual Goldschmidt Conference. Copenhague (Danemark), 06/2004.
- Ronchail J., Cochonneau G., Labat D., Callède J., Guyot J.L., Bourrel L., Maurice-Bourgoin L., Filizola N.P., De Oliveira E. (2004). Relationships between discharge in the Amazon basin and SST : time and space variability. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasília (Brésil), 07/2004, LBA.
- Salvarredy Aranguen M.M., Probst A., Roulet M. (2004). Mining waste influence in catchments from the upper Amazon basin and the Altiplano (Cordillera Real, Bolivia). 20ème Réunion des Sciences de la Terre. Strasbourg (France), 09/2004.
- Seidel A.M., Soubiès F., Mangin A., Ronchail J., Genty D. (2004). Little Ice Age and Warm Medieval in the tropics : a 2000 years high resolution record from a brazilian stalagmite (Bauxi, Mato Grosso). 32nd International Geological Congress. T05.01 - World correlation on karst ecosystems. Florence (Italie), 08/2004, IUGS.
- Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P., Oliveira M. (2004). Curvature of the hydraulic slope at the Negro-Solimões confluence from satellite altimetry and hydrodynamics : relationship with the distribution of erosion / sedimentation areas. 1st EGU General Assembly. HS27 - Remote sensing in hydrology: space observations and field experiments. Nice (France), 04/2004, Geophysical Research Abstracts.
- Seyler F., Calmant S., Bonnet M.P., Oliveira M. (2004). Hydraulic slope of the Negro and Solimões rivers from satellite altimetry : relationship with the distribution of erosion / sedimentation areas. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasília (Brésil), 07/2004, LBA.
- Strasser M.A., Vinzon S.B., Mascarenhas F.C.B. (2004). Transporte de sedimentos de arrastre no Rio Amazonas. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasília (Brésil), 07/2004, LBA.
- Viers J., Pinelli M., Barroux G., Boaventura G.R., Seyler P. (2004). How the Amazonian floodplain vegetation can affect the geochemical status of some trace elements in the Amazon River mainstream (Brazil)? 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.
- Yerrén Suárez J., Lavado Casimiro W.S., Fraizy P., Guyot J.L. (2004). Los regímenes hidrológicos en la Cuenca Amazónica del Perú. 3rd LBA Scientific Conference - Surface hydrology and water chemistry. Brasilia (Brésil), 07/2004, LBA.

- Baume J.P., Kosuth P., Le Guennec B., Neto A.R., Nicod J. (2003). Hydrodynamic 1D model of the Amazon river applied to the sediment transport. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS9 - Sediment dynamics and channel change in rivers and estuaries. Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Bourrel L., Charrière M., Gautier E., Guyot J.L. (2003). Dynamics of a mobile meander fluvial system in the tropical humid zone, the Rio Mamore (Bolivian Amazonia). EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS9 - Sediment dynamics and channel change in rivers and estuaries. Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Callède J., Guyot J.L., Ronchail J., Seyler F., Guimarães V.S., De Oliveira E. (2003). Amazon river discharge variability at the Obidos gauging station during the last century. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS19 - Climate change impacts on the hydrological cycle, extremes, forecasting and implications on engineering designs. Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Frappart F., Calmant S., Seyler F., Cazenave A., Legresy B. (2003). Altimetry measurements of continental water levels gained by retarded ERS 1/2 waveforms: comparison with T/P data over Amazon. Workshop on Hydrology from Space. Toulouse (France), 09/2003, CNES-LEGOS.
- Frappart F., Cazenave A., Mechoso C.R., Seyler F., Sassier H., Phalippou L. (2003). Monitoring water levels in the Pantanal floodplain using satellite altimetry data. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS15 - Satellite observations of rivers and wetlands, and applications of the time-variable gravity in hydrology. Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Frappart F., Legresy B., Cazenave A., Seyler F., Sassier H., Phalippou L. (2003). Analysis of the Topex/Poseidon altimeter waveforms over the Amazon basin Workshop on Hydrology from Space. Toulouse (France), 09/2003, CNES-LEGOS.
- Kosuth P., Laraque A., Da Silva M.S., Filizola N.P. (2003). Downstream Amazon river dynamics under oceanic tide influence. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS9 - Sediment dynamics and channel change in rivers and estuaries. Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Kosuth P., Seyler F., Strasser M.A., Nicod J., Da Silva M.S., Cochonneau G., Guyot J.L., De Oliveira E., Vinzon S.B. (2003). Study of Amazonian rivers morphological characteristics. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS9 - Sediment dynamics and channel change in rivers and estuaries. Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Maurice-Bourgoin L., Ronchail J., Vauchel P., Aalto R., Guyot J.L., Gallaire R., Fuertes O. (2003). Climate control (ENSO) on the flooding of the Beni River, a large andean tributary of the Amazon. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS19 - Climate change impacts on the hydrological cycle, extremes, forecasting and implications on engineering designs. Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Moreira-Turcq P.F., Seyler P., Etcheber H., Jouanneau J.M., Turcq B.J., Guyot J.L. (2003). Role of floodplains in the organic matter fate, transport, and sink : case of the Amazon Floodplains. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS25 - Hydrologic and biogeochemical controls on the origin, transport, and degradation of carbon, nutrients, and contaminants in large river systems Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Ronchail J., Bourrel L., Maurice-Bourgoin L., Cochonneau G., Vauchel P., De Oliveira E., Guyot J.L., Philipp L., Castro A. (2003). Clima e hidrologia na região sudoeste da bacia amazônica: Variabilidade no tempo e no espaço das relações entre TSO e vazões. 1ro Simpósio de Recursos Hídricos da Amazônia. Manaus (Brésil), 08/2003, ABRH.
- Ronchail J., Bourrel L., Maurice-Bourgoin L., Vauchel P., Cochonneau G., Guyot J.L., Philipp L., Castro A. (2003). Hydrology and climate in the southwestern Amazon basin (Bolivia). EGS- AGU-EUG Joint Assembly. HS19 - Climate change impacts on the hydrological cycle, extremes, forecasting and implications on engineering designs. Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Sampaio D., Lucotte M., Roulet M., Poirier H., Mergler D., Crossa M., De Oliveira E. (2003). Bioaccumulation of mercury in fish of the Tapajós River in the Brazilian Amazon. 12th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Grenoble (France), 05/2003.
- Seyler F., Guyot J.L., Héral G., Gerbault M. (2003). Actual erosion versus longterm dissection in the Oriental Cordillera of the Bolivian Andes. EGS- AGU-EUG Joint Assembly. TS7 - Uplift, mountain building, denudation, and climate Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.
- Seyler P., Viers J., Pinelli M., Barroux G., Oliva P., Dupré B., Boaventura G.R. (2003). Seasonal variation of some trace element content in the vegetation and riverwater of the Amazon floodplain. EGS- AGU-EUG Joint

Assembly. HS25 - Hydrologic and biogeochemical controls on the origin, transport, and degradation of carbon, nutrients, and contaminants in large river systems Nice (France), 04/2003, Geophysical Research Abstracts.

Rapports : 284

- Abril G. (2010). Rapport de mission CARBAMA (CBM07, 08-09/2010). Publ. IRD, Manaus (Brésil), 7 p.
- Apaestegui J. (2010). Mision de recolección de espeleotemas en Perú para estudios de reconstrucciones paleoambientales (09/2010). Publ. HYBAM, Niterói (Brésil), 21 p.
- Apaestegui J. (2010). Misión Taquiña en Bolivia. Recolección de espeleotemas a Torotoro (05/2010). Publ. HYBAM, Niterói (Brésil), 11 p.
- Carranza Valle J.L., Arboleda F. (2010). Informe de la comisión de servicios SENAMHI-IRD a los ríos Huallaga (Chazuta, Picota y Yurimaguas) y Marañón (Borja) (PE73, 07/2010). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 19 p.
- Carranza Valle J.L., Fraizy P. (2010). Informe de misión (PE69, 02/2010). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 5 p.
- Castellanos B., Laraque A., Aparicio E., Pérez J., Michel L., Rodriguez M., Fraizy P. (2010). 9a Campaña de aforos, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del río Orinoco(VE09, 08/2010). Publ. HYBAM, Caracas (Venezuela), 41 p.
- Gabalda G. (2010). Monographie des stations GPS, Pérou. Publ. HYBAM, Toulouse (France), 17 p.
- Gabalda G. (2010). Nivelación GPS, Estación de Lagarto, Peru. Publ. HYBAM, Toulouse (France), 19 p.
- Laraque A. (2010). 5ème mission ORE/HYBAM sur le fleuve Congo, visite de la station de référence ORE/HYBAM/Congo; 1ers jaugeages Doppler du Congo en amont & aval du Stanley pool ; 1er atelier du projet Congo-HYCOS et restitution des données hydrologiques aux SHN du Congo et de RCA (CG05, 07/2010). Publ. HYBAM, Montpellier (France), 29 p.
- Laraque A. (2010). Rapport de fin d'action ECOS Nord Venezuela V07U02. Publ. IRD, Montpellier (France), 58 p.
- Laraque A., Pandi A., Malonga A., Bemba A. (2010). 4ème mission ORE/HYBAM sur le fleuve Congo, visite de la station de référence ORE/HYBAM/Congo - visites techniques à la CICOS et SCEVN (CG04, 01-02/2010). Publ. HYBAM, Montpellier (France), 17 p.
- Pombosa Loza R. (2010). 88a Comisión de aforo, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del Río Napo (EQ88, 01/2010). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 6 p.
- Pombosa Loza R. (2010). 90a Comisión de aforo, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del Río Santiago (EQ90, 04/2010). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 5 p.
- Pombosa Loza R. (2010). 91a Comisión de aforo, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del Río Napo (EQ91, 06/2010). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 6 p.
- Pombosa Loza R. (2010). 92a Comisión de aforo, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del Río Napo (EQ92, 10/2010). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 6 p.
- Rosales J., Diaz W., Navarro R., Mendez S., Rodriguez M., Ortiz J., Castellanos B., Laraque A., Steiger J., Lopez J.L., Muller E., Peiry J.L., Guyot J.L. (2010). Dinamica biotico-hidrosedimentologica en varzeas del bajo Rio Orinoco. Publ. UNEG - Universidad Nacional Experimental de Guyana, Ciudad Guayana (Venezuela), 19 p.
- Sondag F., Fraizy P. (2010). Rapport de mission en Amazonie brésilienne et colombienne. Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 9 p.
- Sondag F., Guyot J.L., Cochonneau G. (2010). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport d'étape Année 2009. Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 14 p.
- Sondag F., Vauchel P. (2010). Informe de misión (PE70, 02-03/2010). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 5 p.
- Vauchel P., Armijos Cardenas E.N., Pombosa Loza R. (2010). Informe de comisión, Quito y Río Napo (EQ89, 02-03/2010). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 19 p.
- Vauchel P., Carranza Valle J.L. (2010). Informe de comisión Pucallpa y Atalaya (río Ucayali) (PE71, 04/2010). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 9 p.
- Vauchel P., Carranza Valle J.L., Huanaquiri R., Arimuya W. (2010). Informe de comisión Iquitos (ríos Amazonas, Marañón, Ucayali y Napo) (PE72, 06/2010). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 21 p.
- Abril G. (2009). Rapport de mission CARBAMA (CBM05, 06-07/2009). Publ. IRD, Manaus (Brésil), 6 p.

- Abril G. (2009). Rapport de mission CARBAMA (CBM06, 10/2009). Publ. IRD, Manaus (Brésil), 7 p.
- Adèle G., Laraque A. (2009). Inventaire des banques de données ORE du Congo, Venezuela & Guyane. Publ. HYBAM, Montpellier (France), 23 p.
- Alfaro W., Carranza Valle J.L., Fraizy P. (2009). Informe de misión (PE57, 02/2009). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 19 p.
- Apaestegui J., Moquet J.S. (2009). Comisión de muestreo, aforo y recojo de muestras de la estación Soloco – recojo de muestras de la estación Chazuta, Río Huallaga (PE56, 12/2008). Publ. HYBAM, lima (Pérou), 5 p.
- Bonnet M.P., Alfenas J.B. (2009). Rapport de la mission pro-CARBAMA/SAMSAT, plaine d'inondation de Janauaca (BR64, 09/2009). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 5 p.
- Bonnet M.P., Desconnets J.C., Seyler F. (2009). Rapport de la mission CYMENT, plaine d'inondation de Janauaca (BR65, 11/2009). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 5 p.
- Bonnet M.P., Lamback B., Schmoor H., Drapeau G., Moroes E., Alfenas J.B. (2009). Rapport de la mission pro-CARBAMA/CYMENT, plaine d'inondation de Janauaca (BR61, 04/2009). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 8 p.
- Bonnet M.P., Lamback B., Schmoor H., Drapeau G., Moroes E., Salcedo F., Alfenas J.B. (2009). Rapport de la mission pro-CARBAMA/CYMENT, plaine d'inondation de Janauaca (BR60, 03/2009). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 9 p.
- Bonnet M.P., Parise M., Almeida M.d.G., Alfenas J.B. (2009). Rapport de la mission pro-CARBAMA, plaine d'inondation de Janauaca (BR59, 01-02/2009). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 8 p.
- Bonnet M.P., Poitrasson F., Lamback B., Schmoor H., Selles A., Alfenas J.B. (2009). Rapport de la mission RTRA/CYMENT, plaine d'inondation de Janauaca (BR62, 05/2009). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 14 p.
- Calmant S., Moreira D.M., Costi A.C.Z., Alfenas J.B., Almeida M.d.G., Da Silva J.S., Souza A.E. (2009). Campagne FOAM (BR63, 09/2009). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 19 p.
- Castellanos B., Laraque A., Adèle G., Pérez J. (2009). 8ba Campaña de aforos, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del río Orinoco (VE08, 03/2009). Publ. HYBAM, Caracas (Venezuela), 18 p.
- Chevalier J., Crave A., Fraizy P. (2009). Informe de misión (PE55, 10-12/2008). Publ., Lima (Pérou) p.
- De Oliveira E., Guimarães V.S., Vieira M.R., Alves F.V., Carvalho J., Camargo E., Da Silva A.F., Alfenas J.B., Kenup R.E., Calmant S., Martinez J.M., Fraizy P., Briand D., Correa A.C.S., Bresolin T., Velasco D., Arruda W., Espinoza Villar R., Pinheiro G.M.d.S. (2009). Rapport de la Mission Madeira/Amazone (BR66, 11-12/2009). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 24 p.
- Fraizy P. (2009). Informe de misión (PE66, 08/2009). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 12 p.
- Fuertes O. (2009). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO43, 12/2009). Publ. HYBAM, La Paz (Bolivie), 11 p.
- Fuertes O., Maldonado N. (2009). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO39, 02/2009). Publ. HYBAM, La Paz (Bolivie), 6 p.
- Fuertes O., Puita O. (2009). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO41, 08/2009). Publ. HYBAM, La Paz (Bolivie), 11 p.
- Fuertes O., Puita O. (2009). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO42, 11/2009). Publ. HYBAM, La Paz (Bolivie), 10 p.
- Fuertes O., Puita O., Chavez J.L. (2009). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO40, 07/2009). Publ. HYBAM, La Paz (Bolivie), 10 p.
- Gabalda G. (2009). Nivellement GPS des Stations HyBAm, Pérou (PE62, 05/2009). Publ. HYBAM, Toulouse (France), 48 p.
- Moquet J.S., Guyot J.L., Fabre O., Morera Julca S.B., Sifeddine A., Da Cruz F., Huaman J., Crave A. (2009). Rapport de mission: prélèvements spéléothèmes (PE63, 05/2009). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 35 p.
- Pombosa Loza R. (2009). Informe técnico de comisión (EQ81, 12/2008). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 1 p.
- Pombosa Loza R. (2009). Informe técnico de comisión (EQ86, 07/2009). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 19 p.
- Pombosa Loza R. (2009). Informe técnico de comisión (EQ87, 09/2009). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 3 p.
- Pombosa Loza R., Iza Chuquilla C.S. (2009). 83a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, cuencas de los Ríos Napo y Aguarico (EQ83, 02/2009). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 8 p.

- Pombosa Loza R., Iza Chuquilla C.S. (2009). 84a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, cuenca del Río Santiago (EQ84, 04/2009). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 5 p.
- Pombosa Loza R., Iza Chuquilla C.S. (2009). 85a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, cuencas de los Ríos Napo y Aguarico (EQ85, 06/2009). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 7 p.
- Pombosa Loza R., Iza Chuquilla C.S., Arias Gavilanez D.J. (2009). 82a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, cuencas del Río Santiago (EQ82, 12/2008). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 5 p.
- Pouilly M. (2009). Mercurio en la cuenca amazonica boliviana. Línea base de los conocimientos del medio natural en la zona del proyecto Complejo Río madeira. Informe de recopilación bibliográfica. Publ. IRD, La Paz (Bolivie), 34 p.
- Pouilly M., Duprey J.L., Lopez E., Ugarte L., Munoz H. (2009). Evaluación preliminar de los niveles de mercurio en peces (Cachuela Esperanza - Riberalta). Publ. IRD, La Paz (Bolivie), 13 p.
- Pouilly M., Duprey J.L., Pérez T., Ugarte L., Munoz H. (2009). Evaluación preliminar de los niveles de mercurio en peces en zona de Villa Bella. Publ. IRD, La Paz (Bolivie), 11 p.
- Pouilly M., Martinez J.M., Cordova L., Pérez T., Duprey J.L., Carranza B., Ovando A., Guérin F., Abril G. (2009). Dinámica de inundación, emisión de gas y tasa de mercurio en peces en el Norte Amazónico boliviano. Hacia una cuantificación de los impactos del proyecto hidroeléctrico del Río madeira. Publ. IRD - UMSA - ULRA, La Paz (Bolivie), 42 p.
- Sondag F. (2009). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport d'étape Année 2008. Publ., Toulouse (France), 17 p.
- Sondag F., Guyot J.L. (2009). Compte rendu de la réunion technique de l'ORE HYBAM, Tabatinga (AM, Brésil). Sondag F. Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 5 p.
- Vauchel P., Armijos Cardenas E.N. (2009). Informe de comisión, Pucallpa y Atalaya, ríos Ucayali, Urubamba y Tambo (PE60, 03/2009). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 17 p.
- Vauchel P., Carranza Valle J.L. (2009). Informe de comisión, Chazuta y Borja, ríos Huallaga y Marañón (PE61, 04/2009). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 15 p.
- Vauchel P., Carranza Valle J.L. (2009). Informe de comisión, Pucallpa y Atalaya, ríos Ucayali, Urubamba y Tambo (PE65, 07/2009). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 11 p.
- Vauchel P., Carranza Valle J.L., Lopez A. (2009). Informe de comisión, Iquitos, ríos Amazonas, Marañón, Ucayali y Napo (PE68, 10/2009). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 30 p.
- Vauchel P., Fraizy P., Gabalda G., Contoux C. (2009). Informe de comisión, Iquitos, ríos Amazonas, Marañón, Ucayali y Napo (PE62, 05/2009). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 24 p.
- Abril G., Amorim M.A., Artigas L.F., Bonnet M.P., Deborde J., Detantd G., Girard A., Kohler M.M., Lagane C., Martinez J.M., Mendoza España M.d.C., Mendosa A.K., Moreira-Turcq P.F., Rousseau T., Seyler P., Sonke J. (2008). Rapport de la mission pro-CARBAMA (CBM03), Manaus-Manacapuru-Janauaca-Curuai-Santarem (BR54, 05/2008). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil) p.
- Acuña J. (2008). Informe de misión (PE52, 05/2008). Publ., Lima (Pérou), 14 p.
- Acuña J., Carranza Valle J.L., Crave A., Fraizy P., Lallier M., Sondag F., Vauchel P. (2008). Informe de misión (PE48, 01-02/2008). Publ., Lima (Pérou), 25 p.
- Bouchez J., Fraizy P., Lallier M., Lupker M. (2008). Informe de misión (PE51, 04-05/2008). Publ., Lima (Pérou), 20 p.
- Calmant S., Moreira D.M., Alfenas J.B., Almeida M.d.G., Da Silva J.S., Kohler M.M., Girard A., Souza A.E. (2008). Campagne FOAM (BR55, 04/2008). Publ., 18 p.
- Calmant S., Seyler P., Detantd G., Costi A.C.Z., Guimarães V.S. (2008). Rapport de mission: étude de la marée à l'embouchure de l'Amazone (BR56, 06/2008). Publ. HYBAM, Brasilia, 9 p.
- Chevalier J., Crave A., Fraizy P. (2008). Informe de misión (PE53, 07/2008). Publ., Lima (Pérou), 12 p.
- Chuchla R., Dias F., Grelet J., Jeandel C., Khatir N., Martinez J.M., Radakovitch O., Rousseau T., Souhaut M. (2008). Compte rendu de la campagne AMANDES III du N/O ANTEA (BR53, 04/2008). Publ. IRD, Toulouse (France), 34 p.
- Espinosa Villar R., Moquet J.S., Armijos Cardenas E.N., Crave A., Chevalier J., Fraizy P., Lallier M., Lavado Casimiro W.S., Guyot J.L., León Hernández J.G., Sondag F. (2008). Informe de misión (PE50, 03-04/2008). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 17 p.

- Fraizy P. (2008). Informe de misión (PE45, 09/2007). Publ., Lima (Pérou) p.
- Fraizy P. (2008). Informe de misión (PE46, 10/2007). Publ., Lima (Pérou) p.
- Fuertes O. (2008). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO37, 03/2008). Publ., La Paz (Bolivie), 7 p.
- Fuertes O. (2008). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO38, 09-10/2008). Publ., La Paz (Bolivie), 6 p.
- Guyot J.L. (2008). Compte rendu de la réunion technique de l'ORE HYBAM, Lima (Pérou), 10-11 novembre 2008. Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 3 p.
- Guyot J.L. (2008). Rapport de synthèse 2003-2007, ORE HYBAM. Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 30 p.
- Laraque A., Adèle G. (2008). Mise à jour des inventaires des données collectées du bassin de l'Orénoque pour les stations de Ciudad Bolívar et Musiñacio. Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 56 p.
- Laraque A., Adèle G. (2008). Mise à jour inventaire, critique et homogénéisation des données hydrologiques du bassin du Congo pour les stations du Congo au Beach-Brazzaville, et de ses 10 affluents de rive droite. Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 100 p.
- Laraque A., Pérez J., Rodriguez M. (2008). 7ta campaña ORE/HYBAM en el río Orinoco (VE07, 05/2008). Batimetría de la Laguna de Mamo y reconocimiento de campo en el Canal Corrientoso y en el puente Orinoquia en Ciudad Guayana. Levantamiento topobatimétrico e instalación del Orpheus Mini en el Canal Corrientoso, aplicación de un método para medir el nivel del río en el segundo puente (Orinoquia) en Cd. Guayana y aforos sólidos en Cd. Guayana. Publ. HYBAM, Ciudad Bolívar (Venezuela), 30 p.
- Lavado Casimiro W.S., Fraizy P. (2008). Boletín de monitoreo hidrológico de la cuenca Amazonica Peruana. Publ., Lima (Pérou), 17 p.
- Maurice L., Bretaudeau J., Claude C., De Oliveira J., Fichen L., Grelet J., Khatir N., Souhaut M., Van Beek P. (2008). Compte rendu de la campagne AMANDES IV du N/O ANTEA (BR57, 07/2008). Publ. IRD, Toulouse (France), 25 p.
- Molina Carpio J., Ledezma F., Vauchel P. (2008). Estudio del río Madera: remanso hidráulico y sedimentación. Publ. UMSA - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivie), 124 p.
- Pombosa Loza R. (2008). 76a Comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Santiago (EQ76, 01/2008). Publ., Quito (Equateur), 8 p.
- Pombosa Loza R., Iza Chuquilla C.S., Arias Gavilanez D.J. (2008). 79a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Santiago (EQ79, 09/2008). Publ., Quito (Equateur), 5 p.
- Pombosa Loza R., Molina Carpio J. (2008). 80a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo y Aguarico (EQ80, 10/2008). Publ., Quito (Equateur), 10 p.
- Pombosa Loza R., Vera Bustamente A.B., Iza Chuquilla C.S. (2008). 77a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Santiago (EQ77, 05/2008). Publ., Quito (Equateur), 5 p.
- Pombosa Loza R., Vera Bustamente A.B., Iza Chuquilla C.S. (2008). 78a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo y Aguarico (EQ78, 06/2008). Publ., Quito (Equateur), 8 p.
- Pouilly M., Cordova L., Martinez J.M., Maurice L., Molina Carpio J., Ovando A. (2008). Evaluación preliminar de impactos del complejo hidroeléctrico del río Madera en el Norte Amazónico Boliviano. Publ. IRD - UMSA - ULRA, La Paz (Bolivie), 98 p.
- Pouilly M., Pérez T., Ovando A., Guzmán F., Paco P., Duprey J.L., Chincheros J., Carranza B., Barbieri F., Gardon J. (2008). Diagnóstico de la contaminación por el mercurio en la cuenca Iténez. Procesos geoquímicos y bioquímicos, exposición de las poblaciones humanas. Publ. IRD - UMSA - UMSS, La Paz (Bolivie), 92 p.
- Seyler P., Rousseau T., Costa A., Le Bars Y., Chuchla R., Roubaud F., Fichen L., Lyard F. (2008). Compte rendu de la campagne AMANDES II du N/O ANTEA (BR51, 01/2008). Publ. IRD, Brasília (Brésil), 28 p.
- Sondag F. (2008). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport d'étape Année 2007. Publ., Toulouse (France), 12 p.
- Sondag F. (2008). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport de mission au Pérou et en Amazonie Brésilienne et Colombienne (10-11/2008). Publ., Toulouse (France), 9 p.
- Sondag F. (2008). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport de mission en Amazonie brésilienne et colombienne (03-04/2008). Publ., Toulouse (France), 8 p.
- Sondag F. (2008). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport de mission sur la côte pacifique péruvienne (01-02/2008). Publ., Toulouse (France), 16 p.

- Vauchel P., Carranza Valle J.L. (2008). Informe de la comisión de servicios HYBAM a los ríos Huallagua (Chazuta) y Marañón (Borja) (PE54, 09/2008). Publ., Lima (Pérou), 12 p.
- Vauchel P., Carranza Valle J.L. (2008). Informe de misión (PE52a, 07/2008). Publ., Lima (Pérou), 5 p.
- Vauchel P., Lavado Casimiro W.S., Moquet J.S. (2008). Informe de misión (PE49, 03/2008). Publ., Lima (Pérou), 6 p.
- Apaestegui J., Bazán Córdova H., Espinoza Villar R., Fabre O., Fraizy P., Guyot J.L. (2007). Informe de misión (PE36, 02/2007). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 30 p.
- Armijos Cardenas E.N., Espinoza Villar R., Marie M., Fraizy P. (2007). Informe de misión (PE40, 05/2007). Publ., Lima (Pérou), 20 p.
- Armijos Cardenas E.N., Fabre O., Fraizy P. (2007). Informe de misión (PE37, 03/2007). Publ., Lima (Pérou), 12 p.
- Armijos Cardenas E.N., Fraizy P. (2007). Informe de misión (PE43, 07/2007). Publ., Lima (Pérou), 10 p.
- Armijos Cardenas E.N., Fraizy P., Montes N., Tenorio M. (2007). Informe de misión (PE44, 08/2007). Publ., Lima (Pérou), 15 p.
- Boaventura G.R., Moreira D.M. (2007). Relatorio parcial do projeto de cooperaçao internacional entre a França e o Brasil (IRD/CNPq) : Biogeoquímica dos lagos de varzea da bacia Amazônica, Agosto de 2004 - Dezembro de 2006. Publ. IRD, Brasília (Brésil), 26 p.
- Brunstein D., Fraizy P., Garcia Govea C., Moquet J.S. (2007). Informe de misión (PE47, 11/2007). Publ., Lima (Pérou), 9 p.
- Carranza Valle J.L., Fraizy P., Guyot J.L. (2007). Informe de misión (PE41, 07/2007). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 12 p.
- Castellanos B., Laraque A., Adèle G., Perez Hernandez D., Pérez J., Pino J., Rodriguez M., Rosales J. (2007). 6ta campaña ORE/HYBAM en el río Orinoco (VE06, 11/2007). Publ. HYBAM, Ciudad Bolívar (Venezuela), 18 p.
- Chuchla R., Grelet J., Hamelin B., Scouarnec L., Seyler P., Sonke J., Souhaut M., Van Beek P. (2007). Compte rendu de la campagne AMANDES I du N/O ANTEA (BR49, 10-11/2007). Publ. IRD, Toulouse (France), 21 p.
- Crave A., Fraizy P., Guyomard M. (2007). Informe de misión (PE38, 04/2007). Publ., Lima (Pérou), 8 p.
- Fraizy P. (2007). Informe de misión (PE35, 01/2007). Publ., Lima (Pérou), 11 p.
- Fraizy P., Montes N. (2007). Informe de misión (PE42, 07/2007). Publ., Lima (Pérou), 8 p.
- Fraizy P., Pepin E. (2007). Informe de misión (PE39, 04/2007). Publ., Lima (Pérou), 7 p.
- Fuertes O., Maldonado N. (2007). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO34, 05/2007). Publ., La Paz (Bolivia), 4 p.
- Fuertes O., Maldonado N. (2007). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO35, 07-08/2007). Publ., La Paz (Bolivia), 3 p.
- Fuertes O., Maldonado N. (2007). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO36, 09-10/2007). Publ., La Paz (Bolivia), 5 p.
- Laraque A., Adèle G. (2007). Inventaire, étude critique et homogénéisation des chroniques limnimétriques et débitmétriques de 12 stations hydrologiques du bassin du Congo. Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 27 p.
- Laraque A., Adèle G. (2007). Inventaire, étude critique et homogénéisation des chroniques limnimétriques et débitmétriques des stations de Ciudad Bolívar et Musinacio sur l'Orénoque. Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 31 p.
- Laraque A., Castellanos B., Pérez J., Pino J., Meza R. (2007). 5ta campaña ORE/HYBAM en el río Orinoco (VE05, 01-04/2007). Publ., Fort de France (Martinique), 14 p.
- Laraque A., Guyot J.L., Pandi A., Malonga A., Bemba A. (2007). Troisième mission ORE HYBAM sur le fleuve Congo (CO03, 08/2007). Publ. HYBAM, Fort de France (Martinique), 11 p.
- Martinez J.M., Bonnet M.P., Artigas L.F., Abril G., Espinoza Villar R., Antonietto L.S., Alfenas J.B. (2007). Rapport de mission SAMSAT – PROCARBAMA (BR50, 11/2007). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 5 p.
- Maurice L. (2007). Compte rendu de mission en Bolivie dans le cadre du projet EC2CO RIMES (BO35a, 07/2007). Publ., Toulouse (France), 6 p.

- Maurice-Bourgoin L. (2007). Compte rendu de mission en Bolivie (BO32, 11/2006). Publ., Toulouse (France), 10 p.
- Pombosa Loza R. (2007). 75a Comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo y Aguarico (EQ75, 10/2007). Publ., Quito (Equateur), 6 p.
- Pombosa Loza R. (2007). Informe técnico de comisión, Proyecto HYBAM (EQ72, 01/2007). Publ., Quito (Equateur), 4 p.
- Pombosa Loza R., Ferradou X. (2007). 73va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuencas de los Ríos Aguarico, Napo, Santiago y Coca (EQ73, 04/2007). Publ., Quito (Equateur), 8 p.
- Pombosa Loza R., Ferradou X. (2007). 74va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Santiago (EQ74, 07/2007). Publ., Quito (Equateur), 5 p.
- Schubart H.O., Moreira-Turcq P.F. (2007). Relatorio final 2004-2006. Dinâmica hidrológica e geoquímica da bacia Amazônica: o papel das várzeas e da zona estuarina. Publ. IRD, Brasília (Brésil), 49 p.
- Seyler P. (2007). Rapport de mission Campagne CARBAMA/AMANDES (BR47, 01-02/2007). Publ., Brasília (Brésil), 31 p.
- Sondag F. (2007). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport d'étape Année 2006. Publ., Toulouse (France), 15 p.
- Sondag F. (2007). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport de mission en Amazonie brésilienne et colombienne (03/2007). Publ., Toulouse (France), 11 p.
- Vauchel P., Fuertes O. (2007). Informe de misión a la cuenca Baja Amazónica (BO33, 02-03/2007). Publ., La Paz (Bolivie), 8 p.
- Vieira M.R., De Oliveira E., Franca D.T., Monteiro A., Moreira D.M., Dos Santos G.N., Dedieu P., Calmant S., Roux E., Seyler F., Gianni G., Martinez J.M., Mazzega P., Moreira-Turcq P.F., Seyler P., Da Silva J.S., Rotunno Filho O.C., Amorim M.A., Filizola N.P., León Hernández J.G., Mendoza España M.d.C., Parise M., Fortin A., Calmant J., Cornuel J.M., Balayn N., Cappeler Y. (2007). Rapport de Mission Janauacá-Negro (BR48, 05/2007). Publ. HYBAM, Brasília (Brésil), 22 p.
- Armijos Cardenas E.N., Cangas I., Vera Bustamente A.B. (2006). Comisión de mantenimiento de las estaciones hidrosedimentarias - Esmeraldas (EQ69, 09/2006). Publ., Quito (Equateur), 6 p.
- Bazán Córdova H., Fraizy P. (2006). Informe de misión (PE32, 08/2006). Publ., Lima (Pérou), 12 p.
- Bazán Córdova H., Fraizy P. (2006). Informe de misión (PE33, 09/2006). Publ., Lima (Pérou), 22 p.
- Bazán Córdova H., Fraizy P., Daupras F. (2006). Informe de misión (PE29, 05/2006). Publ., Lima (Pérou), 17 p.
- Doudou J.C., Monfort M., Fraumar S., Martine P., Palmot R., Adèle G. (2006). Annuaire hydrologique de la Guyane, Année 2004. Publ., Cayenne (Guyane Française), 67 p.
- Fraizy P. (2006). Informe de misión (PE31, 07/2006). Publ., Lima (Pérou), 6 p.
- Fraizy P. (2006). Informe de misión Amazonas 2006 (PE30, 06/2006). Publ., Lima (Pérou), 17 p.
- Fraizy P. (2006). Informe de misión Río Napo (PE34, 11/2006). Publ., Lima (Pérou), 14 p.
- Fraizy P., Bazán Córdova H. (2006). Informe de misión (PE24, 02/2006). Publ., Lima (Pérou), 19 p.
- Fraizy P., Obando O.F. (2006). Informe de misión (PE27, 03-04/2006). Publ., Lima (Pérou), 11 p.
- Fraizy P., Pepin E. (2006). Informe de misión (PE26, 03/2006). Publ., Lima (Pérou), 9 p.
- Fuertes O., Maldonado N. (2006). Informe de comisión a la cuenca baja del Amazonas (BO30, 03/2006). Publ., La Paz (Bolivie), 5 p.
- Guislain L. (2006). Calculs sous Hydraccess des débits mesurés au micro-moulinet au cours des 3 missions d'échantillonnages. Publ. HYBAM, La Paz (Bolivie), 27 p.
- Guislain L. (2006). Echantillonnage dans le secteur de la mine Bolsa Negra, 03/2006. Publ., La Paz (Bolivie), 29 p.
- Guislain L. (2006). Echantillonnage dans le secteur de la mine Caracoles, 05/2006. Publ., La Paz (Bolivie), 33 p.
- Guislain L. (2006). Evolution de la Matière en Suspension. Filtres recueillis lors de la mission d'échantillonnage à la mine Bolsa Negra, du 5 au 12 Mars 2006. Publ. HYBAM, La Paz (Bolivie), 35 p.
- Guislain L. (2006). Premier contact avec le milieu minier bolivien, accès des mines en saison des pluies, 01/2006. Publ., La Paz (Bolivie), 19 p.
- Guyot J.L., Olivry J.C. (2006). Comisión de muestreo de agua de los ríos de la Cuenca del Pacífico al Norte de Lima, y de la cuenca alta del Río Marañón (PE28, 04/2006). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 3 p.

- Guyot J.L., Ordoñez Gálvez J.J. (2006). Comisión de muestreo de agua de los ríos de la Cuenca del Pacífico al Norte de Lima, y de la cuenca alta del Río Marañón (PE25, 02/2006). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 4 p.
- Laraque A., Adèle G. (2006). Inventaire, critique et homogénéisation des données hydrologiques du bassin du Congo pour les stations du Congo au Beach-Brazzaville et de ses 10 affluents de rive droite. Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 64 p.
- Laraque A., Adèle G. (2006). Présentation des inventaires des données collectées du bassin de l'Orénoque pour les stations de Ciudad Bolívar et Musiñacio. Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 26 p.
- Laraque A., Guyot J.L., Millán S., Castellanos B. (2006). 3ra comisión ORE HYBAM en el Rio Orinoco : Visita y mediciones a la estación de referencia de Ciudad Bolívar y a las dos estaciones secundarias (VE03, 03/2006). Publ. HYBAM, Fort de France (Martinique), 14 p.
- Laraque A., Malonga A., Pandi A., Levy A., Mandounou J. (2006). 2ème mission ORE HYBAM sur le fleuve Congo (CO02, 01-02/2006). Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 10 p.
- Laraque A., Perez Hernandez D., Castellanos B., Pérez J., Pino J. (2006). 4ta campaña ORE HYBAM en el Rio Orinoco : Visita y mediciones a las estaciones de Ciudad Bolívar, Ciudad Guayana y Musinacio (VE04, 10/2006). Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 12 p.
- Malbrunot A. (2006). Sedimentología de la cuenca alta del río Pilcomayo. Síntesis de los conocimientos hasta la fecha, datos disponibles y elaboración de los parámetros principales aguas arriba de Misión La Paz (Argentina). Publ. IRD - SENAMHI, La Paz (Bolivie), 147 p.
- Malbrunot A., Vauchel P. (2006). Homogenización de los datos pluviométricos de la cuenca alta del río Pilcomayo. Inventario, crítica, homogeneización y extensión de los datos pluviométricos disponibles aguas arriba de Esmeralda. Publ. IRD - SENAMHI, La Paz (Bolivie), 54 p.
- Marchand P., Adèle G. (2006). Compte rendu de mission en Guyane, 05/2006. Publ., Fort de France (Martinique), 19 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2006). Relatorio da campanha de campo do projeto Biogeoquímica dos lagos de várzea da bacia Amazônica : várzea de Curuaí (BR44, 03/2006). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 12 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2006). Relatorio da campanha de campo do projeto Biogeoquímica dos lagos de várzea da bacia Amazônica : várzea de Janauaca (BR45, 08-09/2006). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 8 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2006). Relatorio da campanha de campo do projeto Biogeoquímica dos lagos de várzea da bacia Amazônica : várzea de Janauaca (BR46, 11/2006). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 7 p.
- Pombosa Loza R. (2006). Informe técnico de comisión, Cuenca del Napo (EQ71, 12/2006). Publ., Quito (Ecuador), 13 p.
- Pombosa Loza R. (2006). Informe técnico de comisión, Proyecto HYBAM (EQ67, 05/2006). Publ., Quito (Ecuador), 4 p.
- Pombosa Loza R. (2006). Informe técnico de comisión, Proyecto HYBAM (EQ70, 10/2006). Publ., Quito (Ecuador), 4 p.
- Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N. (2006). 65va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuencas de los Ríos Aguarico, Napo, Santiago (EQ66, 02/2006). Publ., Quito (Ecuador), 19 p.
- Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N. (2006). Informe técnico de comisión, Proyecto HYBAM (EQ68, 06-07/2006). Publ., Quito (Ecuador), 13 p.
- Pombosa Loza R., Bourrel L., Armijos Cardenas E.N., Magat P. (2006). Monografía de la cuenca del río Napo en su parte Ecuatoriana. Publ., Quito (Ecuador), 68 p.
- Seyler F., Bonnet M.P., Calmant S., Cauhopé M., Cazenave A., Cochonneau G., Divol J., Do Minh K., Frappart F., Gennero M.C., Guyenne-Blin K., Huynh F., León Hernández J.G., Lille D., Maheu C., Mangeas M., Martiny M., Mercier F., Rocquelain G., Tocqueville L., Touraivane Zanifé O.Z. (2006). CASH : contribution de l'altimétrie spatiale à l'hydrologie. Publ., Paris (France). Décision d'aide n° : 04 T 131, 55 p.
- Sondag F. (2006). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport d'étape Année 2005. Publ., Toulouse (France), 15 p.
- Sondag F. (2006). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport de mission en Amazonie brésilienne (04/2006). Publ., Toulouse (France), 7 p.
- Vauchel P., Fuertes O. (2006). Informe de misión a la cuenca baja Amazónica (BO31, 09-10/2006). Publ., La Paz (Bolivie), 5 p.

- Vauchel P., Fuertes O. (2006). Informe de misión al Beni y Mamoré (BO29, 09/2005). Publ., La Paz (Bolivie), 10 p.
- Vauchel P., Malbrunot A., Aguilar Rey R.I. (2006). Análisis, crítica y tratamiento de los datos hidrométricos de la cuenca alta del río Pilcomayo disponibles aguas arriba de Misión La Paz (Argentina), Marzo del 2006. Publ. IRD - UMSA - SENAMHI, La Paz (Bolivie), 352 p.
- Vera Bustamente A.B. (2006). Comisión de mantenimiento de las estaciones hidrosedimentarias - Esmeraldas (EQ67, 05/2006). Publ., Quito (Equateur), 5 p.
- Armijos Cardenas E.N., Pombosa Loza R. (2005). 60a Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo (EQ60, 07/2005). Publ., Quito (Equateur), 10 p.
- Bondoux F. (2005). Système d'Acquisition de Données GPS RTK (Real Time Kinematic). Publ. IRD, Santiago (Chili), 29 p.
- Burbano N. (2005). Informe técnico de comisión (EQ64, 12/2005). Publ., Quito (Equateur), 3 p.
- Fraizy P. (2005). Informe de misión Río Marañoñ (PE22, 10/2005). Publ., Lima (Pérou), 23 p.
- Fraizy P., Armijos Cardenas E.N., Audin L., Baby P., Bondoux F., Bourrel L., Cerón Yandún M.C., Darrozes J., Espinoza Villar J.C., Guyot J.L., Laraque A., Lavado Casimiro W.S., Magat P., Paredes N., Pintaud J.C., Pombosa Loza R., Pujos F., Yerrén Suárez J. (2005). Reporte de la campaña Rio Napo (EQ52/PE16, 10/2004). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 36 p.
- Fraizy P., Bazán Córdova H. (2005). Informe de misión (PE18, 04/2005). Publ., Lima (Pérou), 22 p.
- Fraizy P., Bazán Córdova H. (2005). Informe de misión (PE21, 08/2005). Publ., Lima (Pérou), 14 p.
- Fraizy P., Bazán Córdova H., Laboudigue S., Arboleda F. (2005). Informe de misión (PE20, 07/2005). Publ., Lima (Pérou), 20 p.
- Guyot J.L. (2005). Comisión de muestreo de agua de los ríos de la cuenca alta del Río Ucayali (PE19, 04/2005). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 3 p.
- Laraque A., Adèle G. (2005). Inventaire, critique et homogénéisation des données hydrologiques du bassin du Congo pour les stations du Congo au Beach-Brazzaville, de Sangha à Ouesso et de l'Oubangui à Bangui. Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 27 p.
- Laraque A., Adèle G. (2005). Présentation des inventaires des données collectées du bassin de l'Orénoque pour les stations de Ciudad Bolívar et Musiñacio. Publ. IRD, Fort de France (Martinique), 26 p.
- Laraque A., Pandi A., Malonga A., Bemba A. (2005). Première mission ORE HYBAM sur le fleuve Congo (CG01, 06/2005). Publ. IRD, Montpellier (France), 18 p.
- Laraque A., Sondag F., Pérez J., Millán S. (2005). 2da comisión ORE HYBAM en el Rio Orinoco : Visita a la estación de referencia de Ciudad Bolívar - instalacion de un Orphimèdes y visita a dos estaciones secundarias (VE02, 10/2005). Publ. IRD, Montpellier (France), 13 p.
- Laraque A., Torres F., Pérez J., Steiger J., Pino J., Rosales J., Rodriguez M., Millán S., Diaz W. (2005). 1ra comisión ORE Orinoco : Establecimiento de una estación de referencia y una secundaria para muestrear periódicamente agua y sedimentos (VE01, 02-03/2005). Publ. IRD, Montpellier (France), 25 p.
- Magat P. (2005). 61va Comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Santiago (EQ61, 09/2005). Publ., Quito (Equateur), 8 p.
- Magat P. (2005). Comisión de mantenimiento de las estaciones hidrosedimentarias - Esmeraldas (EQ62, 11/2005). Publ., Quito (Equateur), 5 p.
- Magat P., Cerón Yandún M.C., Cevallos R., Ruales M. (2005). 55va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, cuencas de los Ríos Aguarico, Napo, Santiago y Pastaza (EQ55, 02/2005). Publ., Quito (Equateur), 17 p.
- Magat P., Pombosa Loza R. (2005). Comisión de aforos en la Cuenca del Napo (EQ59, 06/2005). Publ., Quito (Equateur), 10 p.
- Magat P., Pombosa Loza R., Fraizy P. (2005). 56va Comisión de aforos en Francisco de Orellana (EQ56, 02-03/2005). Publ., Quito (Equateur), 10 p.
- Maurice-Bourgois L., Aalto R., Aufdenkampe A. (2005). Compte rendu de mission au Pérou (PE23, 10-11/2005). Publ., Toulouse (France), 8 p.
- Molina Carpio J. (2005). Informe técnico de comisión (EQ63, 11/2005). Publ., Quito (Equateur), 4 p.

- Molina Carpio J., Espinoza Romero D. (2005). Balance hídrico superficial de la cuenca alta del río Pilcomayo. Publ. IRD - UMSA, La Paz (Bolivie), 78 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2005). Campagne de mesures dans les Rios Negro, Jau et Curicuriari (BR39, 05/2005). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 15 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2005). Campanha de medições e amostragem nos Rios Amazonas, Negro, Solimões, Madeira, Trombetas e na Várzea do Lago Grande de Curuai (BR41, 06/2005). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 27 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2005). Campanha de medições no Rio Amazonas e na Várzea do Lago Grande de Curuai (BR43, 11-12/2005). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 24 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2005). Campanha de medições nos Rios Amazonas, Negro, Solimões, Madeira, Trombetas e na Várzea do Lago Grande de Curuai (BR38, 03-04/2005). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 20 p.
- Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N. (2005). 57va Comisión de muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo (EQ57, 04/2005). Publ., Quito (Equateur), 6 p.
- Pombosa Loza R., Calvez R., Armijos Cardenas E.N. (2005). 58va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca de los Ríos Aguarico, Napo, Santiago y Pastaza (EQ59, 05/2005). Publ., Quito (Equateur), 19 p.
- Seyler F. (2005). Rapport de fin de projet MESBAM (ECCO-PNRH). Publ., Toulouse (France) p.
- Seyler F. (2005). Rapport de mission sur le Rio Negro (BR40, 04/2005). Publ. IRD, Toulouse (France), 12 p.
- Seyler F., Bonnet M.P., Calmant S., Cauhopé M., Cazenave A., Cochonneau G., Divol J., Do Minh K., Frappart F., Gennero M.C., Guyenne-Blin K., Huynh F., León Hernández J.G., Lille D., Maheu C., Mangeas M., Martiny M., Mercier F., Rocquelain G., Tocqueville L., Touraivane Zanifié O.Z. (2005). CASH : contribution de l'altimétrie spatiale à l'hydrologie. Publ., Paris (France). Décision d'aide n° : 04 T 131 p.
- Seyler F., Calmant S. (2005). Rapport de mission à Manacapuru (BR42, 11/2005). Publ. IRD, Toulouse (France), 21 p.
- Sondag F. (2005). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport d'étape Année 2004. Publ., Toulouse (France), 17 p.
- Vauchel P., Barres E., Fuertes O. (2005). Informe de misión al Beni y Mamoré (BO27, 03/2005). Publ., La Paz (Bolivie), 7 p.
- Vauchel P., Fuertes O. (2005). Informe de misión al Beni y Mamoré (BO28, 06/2005). Publ., La Paz (Bolivie), 5 p.
- Armijos Cardenas E.N., Magat P., Bourrel L., Pombosa Loza R., Guyot J.L. (2004). 46va Comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo (EQ46, 05/2004). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 21 p.
- Boaventura G.R., Moreira-Turcq P.F. (2004). Biogeoquímica dos lagos de várzea na bacia Amazônica. Projeto conjunto de pesquisa CNPq-IRD/UnB/UFF, 2005-2009. Publ. IRD, Brasília (Brésil), 32 p.
- De Oliveira E., Seyler P., Maurice-Bourgoin L. (2004). Relatório técnico final. HiBAm, Hidrologia e geoquímica da bacia Amazônica, periodo de 2001 a 2003. Publ. IRD, Brasília (Brésil), 51 p.
- Fraizy P. (2004). Comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos de los Ríos Amazonas, Marañón, Ucayali, y Napo (PE15, 09/2004). Publ., Lima (Pérou), 17 p.
- Fraizy P. (2004). Comision de aforos, muestreo de aguas y sedimentos de los ríos Marañón y Santiago (PE17, 12/2004). Publ., Lima (Pérou), 10 p.
- Fraizy P. (2004). Comisión de aforos, muestreo de aguas y sedimentos de los ríos Marañón, Ucayali, Amazonas y Nanay (PE12, 06/2004). Publ., Lima (Pérou), 16 p.
- Fraizy P., Lavado Casimiro W.S. (2004). Comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos de los Ríos Amazonas, Marañón, Ucayali, Napo y Nanay (PE11, 04/2004). Publ., Lima (Pérou), 22 p.
- Fraizy P., Mialocq L. (2004). Comisión de Aforos, muestreo de agua y sedimentos de los Ríos Amazonas, Marañón, Ucayali, Nanay y Napo (PE07, 01/2004). Publ., Lima (Pérou), 18 p.
- Fraizy P., Sondag F. (2004). Comisión ORE HYBAM au Pérou (PE09, 03/2004). Publ., Lima (Pérou), 16 p.
- Fuertes O., Barrès E. (2004). Informe de misión al Beni y Mamoré (BO25, 07/2004). Publ., La Paz (Bolivie), 7 p.
- Guyot J.L. (2004). Comisión de muestreo de agua de los ríos de la cuenca del Pacífico al Sur de Lima, y de la cuenca alta del Río Ucayali (PE10, 04/2004). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 4 p.

- Guyot J.L. (2004). Comisión de muestreo de agua de los ríos del Norte del Perú : cuenca alta del Río Marañón y Cuenca del Pacífico (PE13, 06/2004). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 3 p.
- Guyot J.L., Yerrén Suárez J. (2004). Comisión de muestreo de agua de los ríos de la Cuenca del Pacífico al Norte de Lima, y de la cuenca alta del Río Marañón (PE08, 02/2004). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 4 p.
- Laraque A., Cerón Yandún M.C. (2004). Proyecto HYBAM/Ecuador - Datos hidrologicos: cuencas de los ríos Napo, Pastaza, Santiago (período 1963-2004). Publ., Quito (Equateur), 64 p.
- Laraque A., Cerón Yandún M.C. (2004). Proyecto HYBAM/Ecuador - Datos pluviometricos: cuencas de los ríos Napo, Pastaza, Santiago (período 1963-2004). Publ., Quito (Equateur), 132 p.
- Lavado Casimiro W.S. (2004). Comisión de recolección de muestras de aguas, sedimentos y metales pesados del río Marañón : Estación Borja (PE14, 07/2004). Publ., Lima (Pérou), 11 p.
- Maurice-Bourgoïn L., De Oliveira E. (2004). Campanha de medições no Rio Amazonas e na Várzea do Lago Grande de Curuai (BR35, 03/2004). Publ. IRD, Brasília (Brésil), 33 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2004). Campanha de medições no Rio Amazonas e na Várzea do Lago Grande de Curuaí (BR36, 08/2004). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 28 p.
- Moreira-Turcq P.F. (2004). Campanha de medições no Rio Amazonas, nos tributários e na Várzea do Lago Grande de Curuai (BR37, 11-12/2004). Publ. IRD, Niterói (Brésil), 15 p.
- Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N. (2004). 44va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo (EQ44, 03/2004). Publ., Quito (Equateur), 18 p.
- Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N. (2004). 45va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuencas de los Ríos Santiago y Pastaza (EQ45, 04/2004). Publ., Quito (Equateur), 13 p.
- Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N. (2004). 49va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuencas de los Ríos Santiago y Pastaza (EQ49, 06-07/2004). Publ., Quito (Equateur), 13 p.
- Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N., Magat P. (2004). 48va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo (EQ48, 06/2004). Publ., Quito (Equateur), 20 p.
- Pombosa Loza R., Barba Quinaluisa S.G. (2004). 47ma Comisión de aforos y muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Esmeraldas (EQ47, 05/2004). Publ., Quito (Equateur), 11 p.
- Pombosa Loza R., Barba Quinaluisa S.G. (2004). 50va Comisión de aforos y muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Esmeraldas (EQ50, 08/2004). Publ., Quito (Equateur), 8 p.
- Pombosa Loza R., Bourrel L. (2004). 53va Comisión de aforos y muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Esmeraldas (EQ53, 11/2004). Publ., Quito (Equateur), 7 p.
- Pombosa Loza R., Bourrel L., Barba Quinaluisa S.G. (2004). 54va Comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos, Cuencas de los Ríos Aguarico, Napo, Santiago y Pastaza (EQ54, 12/2004). Publ., Quito (Equateur), 17 p.
- Pombosa Loza R., Bourrel L., Barba Quinaluisa S.G., Armijos Cardenas E.N. (2004). 51a Comisión de muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Napo y Pastaza (EQ51, 08-09/2004). Publ., Quito (Equateur), 8 p.
- Pombosa Loza R., Magat P. (2004). 43da Comisión de aforos y muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Esmeraldas (EQ43, 02/2004). Publ., Quito (Equateur), 11 p.
- Pombosa Loza R., Magat P., Guyot J.L. (2004). 42ra Comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos, Cuencas de los ríos Pastaza y Santiago (EQ42, 01/2004). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 11 p.
- Seyler F. (2004). Rapport de mission Branco (BR33, 11/2003). Publ., Toulouse (France), 34 p.
- Sondag F. (2004). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport d'étape Année 2003. Publ., Brasília (Brésil), 44 p.
- Sondag F. (2004). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport de mission en Amazonie brésilienne (09/2004). Publ., Toulouse (France), 9 p.
- Sondag F., Fraizy P. (2004). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport de mission au Pérou (04/2004). Publ., Toulouse (France), 8 p.
- Sondag F., Fraizy P. (2004). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Rapport de mission en Guyane (03/2004). Publ., Toulouse (France), 9 p.
- Vauchel P., Barrès E., Fuertes O. (2004). Informe de misión al Beni y Mamoré (BO26, 09/2004). Publ., La Paz (Bolivie), 6 p.
- Vauchel P., Fuertes O. (2004). Informe de misión al Beni y Mamoré (BO24, 03/2004). Publ., La Paz (Bolivie), 9 p.

- Vinzon S.B., Le Guennec B. (2004). Modelação hidrodinâmica e sedimentológica do rio Amazonas. Projeto conjunto de pesquisa CNPq-IRD/UFRJ, 2005-2009. Publ., Rio de Janeiro (Brésil), 30 p.
- Vinzon S.B., Le Guennec B., Alfenas J.B., Strasser M.A., Da Silva M.S., Moreira D.M., Oliveira F.A., Oliveira Mendoça M. (2004). Serviços de aquisição e análise de dados hidráulicos e morfológicos no traçado do gasoduto no rio Negro. Publ., Rio de Janeiro (Brésil). Contrat Peno n° 5771 p.
- Armijos Cardenas E.N., Cerón Yandún M.C., Pombosa Loza R., Magat P., Laraque A. (2003). Informe de comisión de aforos muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del río Napo (EQ36, 05-06/2003). Publ., Quito (Equateur), 20 p.
- Armijos Cardenas E.N., Laraque A., Decout B. (2003). Informe de comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del río Esmeraldas (EQ32, 02/2003). Publ., Quito (Equateur), 11 p.
- Armijos Cardenas E.N., Magat P., Pombosa Loza R., Barba Quinaluisa S.G. (2003). Informe de comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca del río Napo (EQ33, 02/2003). Publ., Quito (Equateur), 23 p.
- Armijos Cardenas E.N., Magat P., Pombosa Loza R., Barba Quinaluisa S.G., Laraque A., Sondag F. (2003). Informe de comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos en la cuenca de los ríos Napo, Pastaza y Santiago (EQ34, 05/2003). Publ., Quito (Equateur), 26 p.
- Cerón Yandún M.C., Laraque A. (2003). informe del estudio limnológico del lago de El Altar (EQ35, 05-06/2003). Publ., Quito (Equateur), 10 p.
- De Oliveira E., Boaventura G.R., Bernardes M., Vinzon S.B., Maurice-Bourgoain L. (2003). Dinâmica hidrológica e geoquímica da bacia Amazônica : o papel das várzeas e os aportes de matéria ao oceano. Projeto conjunto de pesquisa CNPq-IRD/ANA/UnB/UFF/UFRJ, 2004-2006. Publ., Brasília (Brésil), 35 p.
- Fraizy P., Guyot J.L., Lavado Casimiro W.S. (2003). Comisión de Aforos, muestreo de agua y sedimentos de los Ríos Amazonas, Marañón, Ucayali, Napo, Huallaga, Santiago y Nieve (PE03, 05/2003). Publ. HYBAM, Lima (Pérou), 42 p.
- Fraizy P., Lavado Casimiro W.S. (2003). Comisión de Aforos, muestreo de agua y sedimentos de los Ríos Huallaga, Marañón, Santiago, Morona, Pastaza, Tigre, Ucayali y Amazonas (PE04, 08/2003). Publ., Lima (Pérou), 14 p.
- Fraizy P., Ordoñez Gálvez J.J. (2003). Comisión de Aforos, muestreo de agua y sedimentos de los Ríos Huallaga, Marañón, Ucayali, Amazonas y Napo (PE05, 10/2003). Publ., Lima (Pérou), 19 p.
- Fraizy P., Yerrén Suárez J. (2003). Comisión Estación ORE Atalaya (PE06, 12/2003). Publ., Lima (Pérou), 10 p.
- Guyot J.L. (2003). Action Thématische Interdépartementale IRD - U2SIS. Usage des sols et des sédiments : impacts sanitaires. Publ. IRD, Lima (Pérou), 38 p.
- Laraque A., Cerón Yandún M.C., Magat P., Pombosa Loza R. (2003). Informe del primer estudio del impacto de la marea sobre el estuario del Río Guayas, comisión mixta INOCAR - INAMHI - IRD (EQ22, 05/2002). Publ., Quito (Equateur), 78 p.
- Laraque A., Vauchel P., Armijos Cardenas E.N. (2003). Informe de comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos en las cuencas de los ríos Pastaza y Santiago (EQ31, 01/2003). Publ., Quito (Equateur), 18 p.
- Magat P. (2003). Comisión de mantenimiento de las estaciones hidrosedimentarias del Ecuador (EQ40, 11/2003). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 6 p.
- Magat P., Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N., Sarrazy F. (2003). 38a Comisión de aforos, muestreo de agua y sedimentos, Cuencas de los ríos Napo, Santiago y Pastaza (EQ38, 07/2003). Publ., Quito (Equateur), 21 p.
- Martinez J.M. (2003). Study of the hydrological and biogeochemical dynamics of an Amazonian floodplain with ENVISAT – Implications on the sediment budget and trace metals distribution, Envisat User-1 ESA-CNES Project. Publ., Toulouse (France), 20 p.
- Maurice-Bourgoain L., Cardoso A. (2003). Campanha de medições no rio Negro, rio Solimões, rio Madeira, rio Amazonas e na várzea do Lago Grande de Curuai (BR34, 12/2003). Publ., Brasília (Brésil), 28 p.
- Maurice-Bourgoain L., De Oliveira E. (2003). Dinamicas hidrologica e geoquímica da Bacia Amazônica: o papel das várzeas e da zona estuarina. Proposta de projeto 2004 – 2006. Publ., Brasília (Brésil), 49 p.
- Maurice-Bourgoain L., De Oliveira E. (2003). Relatório parcial de actividades do Projeto conjunto de pesquisa 2001 a 2003. Publ., Brasília (Brésil), 15 p.

- Maurice-Bourgoin L., Filizola N.P. (2003). Campanha de medições no rio Amazonas e na várzea do Lago Grande de Curuai (BR32, 06-07/2003). Publ., Brasília (Brésil), 38 p.
- Maurice-Bourgoin L., Filizola N.P., De Oliveira E. (2003). Relatorio final de actividades do Projeto conjunto de pesquisa 1997 a 2001. Publ., Brasília (Brésil), 39 p.
- Maurice-Bourgoin L., Nicod J. (2003). Campanha de medições no rio Solimões, rio Amazonas, várzeas de Marchantaria e no Lago Grande de Curuai (BR31, 03-04/2003). Publ., Brasília (Brésil), 23 p.
- Pombosa Loza R., Armijos Cardenas E.N., Paredes N., Gonzalez N. (2003). Informe del estudio científico e hidrográfico de la cuenca del Río Napo (EQ39, 07/2003). Publ. HYBAM, Quito (Equateur), 11 p.
- Pombosa Loza R., Barba Quinaluisa S.G. (2003). 37ma Comisión de aforos y muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Esmeraldas (EQ37, 07/2003). Publ., Quito (Equateur), 10 p.
- Pombosa Loza R., Magat P. (2003). 41da Comisión de aforos y muestreo de agua y sedimentos, Cuenca del Río Esmeraldas (EQ41, 12/2003). Publ., Quito (Equateur), 11 p.
- Seyler F. (2003). Contribution de l'Altimétrie Spatiale à l'Hydrologie – CASH. Publ., Toulouse (France), 40 p.
- Sondag F. (2003). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Mission d'installation des stations sur le Rio Negro et le Rio Branco (09/2003). Publ., Brasília (Brésil), 6 p.
- Sondag F. (2003). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Mission sur le rio Napo à Coca, Amazonie Equatorienne (05/2003). Publ., Brasília (Brésil), 5 p.
- Sondag F. (2003). Observatoire de Recherche en Environnement HYBAM. Missions d'installation des stations de prélèvement hydrogéochimique (03-04/2003). Publ., Brasília (Brésil), 18 p.
- Vauchel P., Fuertes O. (2003). Informe de misión al Beni (BO19, 02/2003). Publ., La Paz (Bolivie), 5 p.
- Vauchel P., Fuertes O. (2003). Informe de misión al Beni (BO21, 03-04/2003). Publ., La Paz (Bolivie), 9 p.
- Vauchel P., Fuertes O. (2003). Informe de misión al Mamoré (BO20, 02-03/2003). Publ., La Paz (Bolivie), 3 p.
- Vauchel P., Fuertes O., Terrazas D. (2003). Informe de misión a Santa Cruz (BO23, 11/2003). Publ., La Paz (Bolivie), 5 p.
- Vauchel P., Fuertes O., Terrazas D. (2003). Informe de misión al Beni (BO22, 09-10/2003). Publ., La Paz (Bolivie), 11 p.

7. Développement de logiciels par l'ORE HYBAM

Les ingénieurs de l'ORE ont développé des outils numériques spécifiques afin de pouvoir traiter la grande masse de données acquises par l'observatoire. Parmi ces outils, les principaux sont :

Hydraccess est un très gros logiciel : plus de 100 000 lignes de programme, versions en Français, Anglais, Espagnol, Portugais et Russe, aide en ligne en 3 langues. Développé par P. Vauchel depuis l'année 2000, il reste en constante évolution. Il permet de gérer des bases de données hydrologiques (hydro + pluvio + météo), et offre un large éventail de traitements sur ces données, dont certains sont très élaborés. Hydraccess est le logiciel de données hydrométriques du programme HYBAM, mais il est aussi largement utilisé par les hydrologues d'autres programmes de l'IRD et dans le monde. Mis sur le site web HYBAM en 2005, il a été téléchargé par près de 4000 personnes depuis cette date, pour des usages professionnels, de recherche ou de formation, par des personnes originaires de 110 pays différents. Vauchel P. (GET Lima).

HydroMESAD permet de gérer une base de données qui combine les résultats des filtrations des échantillons dans les laboratoires de filtration, et les données des jaugeages liquides et solides réalisés dans le programme HYBAM. Ce logiciel permet le calcul et le report vers une base Hydraccess des principaux paramètres des jaugeages, et constitue aussi un outil d'analyse avancée de la répartition spatiale des Solides en Suspension dans les sections de jaugeage, et des phénomènes de « fond mobile ». Vauchel P. (GET Lima).

Vals, Autovals : définition, paramétrage et traitement (manuel ou automatisé) de stations altimétriques virtuelles pour produire des séries chronologiques de niveaux de plans d'eau à partir de données satellitaires altimétriques brutes (Envisat, Jason2, autres). Cochonneau G. (GET Brasilia).

Automodis : automate de gestion d'images MODIS destinées à l'étude de la couleur de l'eau (sédiments, eutrophisation) : chargement depuis le serveur de la Nasa, extraction de vignettes, stockage en bases de données. Cochonneau G. (GET Brasilia).

Mod3r : programme de traitement de vignettes MODIS pour en extraire la réflectance sur un masque définissant le plan d'eau, inverser la réflectance en concentration de sédiments ou état d'eutrophisation. Cochonneau G. (GET Brasilia).

Méthode d'interpolation temporelle des séries altimétriques de hauteur d'eau, développée sous « R ». Roux E. (ESPACE Cayenne)

Outils de sélection manuelle «3-D» des données altimétriques pour la génération de séries temporelles de hauteur d'eau, développé sous GRASS en langage de script. Roux E. (ESPACE Cayenne)

8. Formations assurées par l'ORE HYBAM

Les ingénieurs de l'ORE assurent également des formations techniques destinées aux ingénieurs, chercheurs et étudiants des institutions partenaires du Sud. Parmi les principales actions de formation, il faut retenir :

Formation à l'usage de l'ADCP sur le terrain, aux ingénieurs du SENAMHI Pérou, du SENAMHI Bolivie et de l'INAMHI d'Equateur. Vauchel P. et Santini W. (GET Lima).

Formation à l'usage de l'ADCP sur le terrain, aux étudiants de master et doctorat de l'UFAM (Manaus), et aux ingénieurs et techniciens de l'ANA et de la CPRM au Brésil. Fraizy P. (GET Manaus).

Formation à Hydraccess aux chercheurs et ingénieurs du programme HYBAM, à Lima (UNALM et SENAMHI) et à La Paz (SENAMHI). Vauchel P. (GET Lima).

Formation à l'utilisation du logiciel Hydraccess au Brésil (IPH-Université Fédérale du Rio Grande do Sul, Université d'Etat de Manaus, et dans le cadre du Congrès de l'Association Brésilienne de Ressources en Eau à Campo Grande). Cochonneau G. (GET Brasilia).

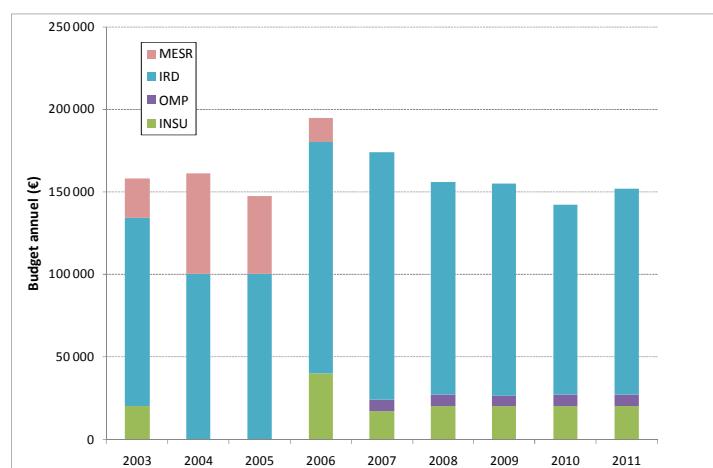
Formation au logiciel VALS de définition de stations virtuelles à l'ANA Brasilia. Cochonneau G. (GET Brasilia).

Formation à l'utilisation des outils de sélection semi-automatique et automatique des données altimétriques pour la génération de séries temporelles de hauteur d'eau, développés sous GRASS en langage de script (bash) : chercheurs et étudiants français (IRD / US 140 ESPACE, UMR 065 LEGOS, UMR 154 GET), chercheurs et étudiants brésiliens (UEA Manaus) et péruviens (UNALM Lima). Roux E. (ESPACE Cayenne).

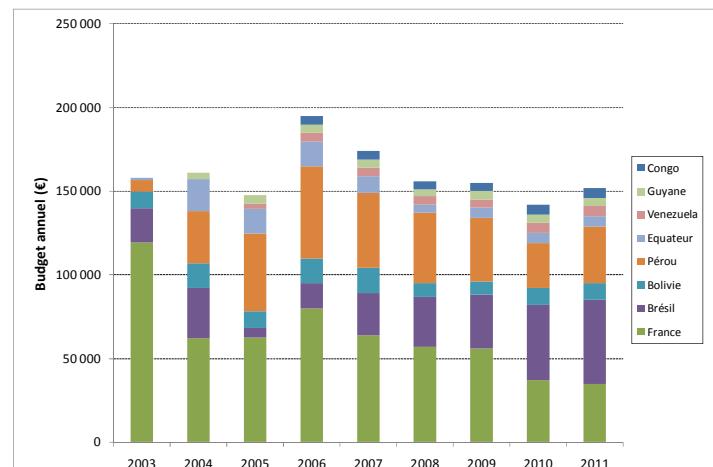
Participation au cours international (OMM) sur la mesure des grands fleuves, organisé par l'ANA à Manacapuru (Amazonas, Brésil).

9. Bilan financier

Depuis sa création en 2003, l'ORE HYBAM a obtenu des financements du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR), de l'IRD, de l'INSU et enfin de l'Observatoire Midi-Pyrénées (OMP). Pour la période 2003-2010, le budget de fonctionnement obtenu totalise 1,4 M€, ie une moyenne de 160 K€ par an. Compte tenu des financements totaux des programmes de recherche utilisant les données de l'ORE HYBAM (6,7 M€), pour 1 € investi dans l'ORE, 5 € sont ensuite trouvés pour les programmes de recherche.



Source de financement de l'ORE HYBAM



Ventilation par pays du budget HYBAM

10. Annexes

Tableau 1 : Inventaires des côtes journalières

Hauteurs d'eau journalières												
Pays	Stations de l'ORE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total		
Equateur	Francisco de Orellana (Rio Napo)	365	366	365	365	365	366	365	280	2 837		
Pérou	Borja (Rio Marañón)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
	Lagarto (Rio Ucayali)							287	365	652		
Colombie	Nazareth/Tabatinga (Rio Amazonas)	365	366	365	365	365	366	365	90	2 647		
Bolivie	Rurrenabaque (Rio Beni)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
Brésil	Caracaraí (Rio Branco)	365	366	365	365	365	366	365	272	2 829		
	Serrinha (Rio Negro)	365	366	365	365	365	366	365	242	2 799		
	Lábrea (Rio Purus)	365	366	365	365	365	366	365	333	2 890		
	Manacapuru (Rio Solimões)	365	366	365	359	365	366	439	288	2 913		
	Porto Velho (Rio Madeira)	365	366	365	359	365	366	730	365	3 281		
	Vista Alegre/Borba/Foz (Rio Madeira)	365	366	365	359	365	366	730	365	3 281		
	Itaituba (Rio Tapajós)	305	300	365	365	365	304	153	362	2 519		
	Óbidos (Rio Amazonas)	365	366	365	365	365	366	365	364	2 921		
Guyane Française	Saut Maripa (Oyapock)		366	365	365	365	366	365		2 192		
	Langa Tabiki (Maroni)		366	365	365	365	366	365		2 192		
Venezuela	Ciudad Bolívar (Rio Orinoco)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
Congo	Brazzaville (Congo)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
Total ORE		17	5050	5790	5840	5822	5840	5794	6719	4786	45 641	
Pays	Stations de référence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total		
Equateur	Nueva Loja (Rio Aguarico)	365	366	365	365	365	366	365	272	2 829		
	San Sebastian (Rio Coca)	365	366	365	365	365	366	365	272	2 829		
	Nuevo Rocafuerte (Rio Napo)	365	366	365	365	365	366	365	272	2 829		
	Puerto Santiago (Rio Santiago)	365	366	363	365	365	129	318	109	2 380		
Pérou	Chazuta (Rio Huallaga)	365	366	365	365	365	366	332	365	2 889		
	San Regis (Rio Marañón)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
	Nueva York (Tigre)				78	299	366	135		878		
	Atalaya (Rio Tambo)									0		
	Maldonadillo (Rio Urubamba)									0		
	Requena/J.Herrera (Rio Ucayali)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
	Tamshiyacu (Rio Amazonas)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
	Santa Clotilde (Rio Napo)	365	366	365	365	365	366	247	365	2 804		
	Bellavista (Rio Napo)	365	366	365	365	365	366	361	365	2 918		
Bolivie	Peñas Amarillas (Rio Beni)	122	366	365	365	365	366	365	211	2 525		
	Riberalta (Rio Beni)	365	366	365	365	365	366	365	133	2 690		
	Miraflores/EI Sena (Rio Madre de Dios)	365	366	365	365	365	366	365	218	2 775		
	Cachuela Esperanza (Rio Beni)	365	366	365	365	365	366	365	243	2 800		
	Puerto Villarroel (Rio Ichilo)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
	Paraiso (Rio Grande)	365	366	365	365	365	366	144	179	2 515		
	Camiaco (Rio Mamoré)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
	Los Puentes (Rio Mamoré)									0		
	Puerto Siles (Rio Mamoré)	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
	Príncipe da Beira (Rio Guaporé)	365	366	365	365	365	366	304	365	2 861		
	Guayaramerín (Rio Mamoré)	365	366	365	365	365	366	363	365	2 920		
Venezuela	Musinaíco (Rio Orinoco)	365	366	365	365	365	366	363	361	2 916		
Congo	Bangui	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
	Ouesso	365	366	365	365	365	366	365	365	2 922		
Total Référence		27		8 152	8 418	8 393	8 473	8 694	8 547	8 042	7 015	65 734
ORE + Référence		44		13 202	14 208	14 233	14 295	14 534	14 341	14 761	11 801	111 375

Tableau 2 : Inventaire des campagnes de terrain

Inventaire des missions de terrain									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Colombie					2	2		1	5
Equateur	12	13	10	7	4	7	5	5	63
Pérou	4	12	6	11	13	13	14	6	79
Bolivie	5	3	3	3	5	2	5	1	27
Brésil	6	4	6	4	5	8	10	2	45
Guyane Française		1							1
Venezuela (Orénoque)			2	2	2	1	1	4	12
Congo			1	1	1			2	5
Total ORE	27	33	28	28	32	33	35	21	237

Tableau 3 : Inventaire des jaugeages

Jaugeages											
Pays	Stations de l'ORE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total	
Equateur	Francisco de Orellana (Rio Napo)	6	6	6	8	2	2	4	6	40	
Pérou	Borja (Rio Marañón)	2	4	5	2	3	3	1	5	25	
	Lagarto (Rio Ucayali)	2	2	1	1	2	1	17	4	30	
Colombie	Nazareth/Tabatinga (Rio Amazonas)	2			1		2		2	7	
Bolivie	Rurrenabaque (Rio Beni)	2	3	3	3	4	2	4	2	23	
Brésil	Caracaraí (Rio Branco)	1								1	
	Serrinha (Rio Negro)			1						1	
	Lábrea (Rio Purus)									0	
	Manacapuru (Rio Solimões)	3	2	2	2			14	7	30	
125	Porto Velho (Rio Madeira)							2	2	4	
	Vista Alegre/Borba/Foz (Rio Madeira)	8	5	2	1			6	3	25	
	Itaituba (Rio Tapajós)									0	
	Óbidos (Rio Amazonas)	3	2	3	2	1	3	3	3	20	
Guyane Française	Saut Maripa (Oyapock)									0	
	Langa Tabiki (Maroni)		1	3	1					5	
Venezuela	Ciudad Bolívar (Orénoque)						1	1		5	
Congo	Brazzaville (Congo)									5	
Total ORE	17	29	25	26	21	13	14	51	42	221	
Pays	Stations de référence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total	
Equateur	Nueva Loja (Rio Aguarico)	2	2	2	4	2	2	1	3	18	
	San Sebastian (Rio Coca)	3	5	4	3	2	2	3	5	27	
	Nuevo Rocafuerte (Rio Napo)	5	3	2	5	1	2	3	4	25	
	Puerto Santiago (Rio Santiago)	4	4	2	3	3	3	2		21	
Pérou	Chazuta (Rio Huallaga)	3		2	2	2	2	1	6	18	
	San Regis (Rio Marañón)	3	4	4	4	3	8	11	4	41	
	Nueva York (Tigre)					2	3	1	4	10	
	Atalaya (Rio Tambo)			1	1		1	2		5	
	Maldonadillo (Rio Urubamba)	1	2	2	1	2	1	2		11	
	Requena/J. Herrera (Rio Ucayali)	3	4	4	4	5	8	13	4	45	
	Tamshiyacu (Rio Amazonas)	4	5	5	3	3	27	16	4	67	
	Santa Clotilde (Rio Napo)	3	1		1					5	
	Bellavista (Rio Napo)			5	1	6	3	1	3	23	
Bolivie	Peñas Amarillas (Rio Beni)	2	2	3	2	3	1	4	1	18	
	Riberalta (Rio Beni)	3	2	3	2	3	2	6	2	23	
	Miraflores/El Sena (Rio Madre de Dios)	4	3	6	2	3	1	3	2	24	
	Cachuela Esperanza (Rio Beni)	2	2	3	2	3	1	6	2	21	
	Puerto Villaruel (Rio Ichilo)	1	3	2	2	4	2	2	2	18	
	Paraiso (Rio Grande)	1	2	3	2	3				12	
	Camiaco (Rio Mamoré)				2	2	4	2	2	14	
	Los Puentes (Rio Mamoré)				3	2	3		2	11	
	Puerto Siles (Rio Mamoré)				3	2	3	2	1	13	
	Principe da Beira (Rio Guaporé)				3	1	1	1	2	8	
	Guayaramerin (Rio Mamoré)	1	2	3	2	3	2	6	2	21	
Venezuela	Canal Mamo							2	4	6	
	Musinacio						2		1	3	
	Puente 2						1	1	3	5	
Total Référence	27	45	51	63	60	65	73	96	60	513	
ORE + Référence	44	74	76	89	81	78	87	147	102	734	

Tableau 4 : Inventaire des stations virtuelles

Stations virtuelles ENVISAT

Code	Nom	Bassin	Rivière
ENV020JuJatu	ENV_020_Jusante_jatuarana	Amazonas	Rio Amazonas
ENV306Obidos	ENV_306_Obidos	Amazonas	Rio Amazonas
ENV349Obidos	ENV_349_Obidos	Amazonas	Rio Amazonas
ENV478Mura	ENV_478_Mura	Amazonas	Rio Amazonas
ENV521Jultac	ENV_521_Jusante8itacoatiara	Amazonas	Rio Amazonas
ENV564Balbin	ENV_564_Balbina	Amazonas	Rio Uatumá
ENV020Morena	ENV_020_Cachoeira Morena	Amazonas	Rio Urubu
ENV336Molqui	ENV_336_Montante Iquitos	Amazonas	Rio Amazonas (Peru)
ENV751MoTaba	ENV_751_Montante Tabatinga	Amazonas	Rio Amazonas (Peru)
ENV007Gueppi	ENV_007_Gueppi	Solimões	Rio Iça
ENV007sdoMoa	ENV_007_Serra do Moa	Solimões	Rio Moa
ENV278JuLabr	ENV_278_Jusante Labrea	Solimões	Rio Purus
ENV493MoLabr	ENV_493_Montante Labrea	Solimões	Rio Purus
ENV078MoSpo	ENV_078_Montante São Paulo de Olivença	Solimões	Rio Solimões
ENV106JuAnam	ENV_106_Jusante Anama	Solimões	Rio Solimões
ENV121MoSai	ENV_121_Montante Santo Antônio do Içá	Solimões	Rio Solimões
ENV149StaLuz	ENV_149_Santa Luzia	Solimões	Rio Solimões
ENV192Jultap	ENV_192_JusanteItapeua	Solimões	Rio Solimões
ENV207Tauaru	ENV_207 Montante Lago Tauaruera	Solimões	Rio Solimões
ENV235Anori	ENV_235_Jusante Lago Anori	Solimões	Rio Solimões
ENV278Molpix	ENV_278_Montante Lago Ipixuna	Solimões	Rio Solimões
ENV321Jultap	ENV_321_Jusante Itapeua	Solimões	Rio Solimões
ENV493FonBo	ENV_493_Fonte Boa	Solimões	Rio Solimões
ENV536MoSai	ENV_536_Montante Santo Antônio do Içá	Solimões	Rio Solimões
ENV564JuMana	ENV_564_Jusante Manacapuru	Solimões	Rio Solimões
ENV622JuTaba	ENV_622_Jusante Tabatinga	Solimões	Rio Solimões
ENV364Uarini	ENV_364_Uarini	Solimões	Rio Uarini
ENV149JuFzVA	ENV_149_Jusante Fz. Vista Alegre	Madeira	Rio Madeira
ENV192MoJama	ENV_192_Montante_Jamari	Madeira	Rio Madeira
ENV235Manico	ENV_235_Jusante Manicoré	Madeira	Rio Madeira
ENV693MoFzVA	ENV_693_Montante Fz. Vista Alegre	Madeira	Rio Madeira
ENV951MoPVel	ENV_951_Montante Porto Velho	Madeira	Rio Madeira
ENV207JuRurr	ENV_207_Jusante Rurrenabaque	Madeira	Rio Beni
ENV751MoRurr	ENV_751_Montante Rurrenabaque	Madeira	Rio Beni
ENV607MoCara	ENV_607_Montante Caracaráí	Negro	Rio Branco
ENV865JuSerr	ENV_865_Jusante Serrinha	Negro	Rio Negro
ENV078JuTara	ENV_078_Jusante Taraqua	Negro	Rio Uaupes
ENV207Yaca	ENV_207_Yacayaca	Negro	Rio Uaupes
ENV250Uaup02	ENV_250_Uaupes02	Negro	Rio Uaupes
ENV250Uaup03	ENV_250_Uaupes03	Negro	Rio Uaupes
ENV293Uaup01	ENV_293_Uaupes	Negro	Rio Uaupes
ENV336Palerm	ENV_336_Puerto Palermo	Negro	Rio Uaupes
ENV536FozUau	ENV_536_Foz Uaupes	Negro	Rio Uaupes
ENV007Belem	ENV_007_Belem	Maranon	Rio Corrientes
ENV007Solim	ENV_007_Solimán	Maranon	Rio Corrientes
ENV007Shapa	ENV_007_Shapajilla	Maranon	Rio Maranon
ENV179PLimon	ENV_179_Puerto Limón	Maranon	Rio Maranon
ENV007Curara	ENV_007_Montante Soledad	Napo	Rio Curaray

Stations virtuelles JASON 2

Code	Nom	Bassin	Rivière
JA2050MoPrai	JA28050_Montante Prainha	Amazonas	Rio Amazonas (Peru)
JA2139JuPari	JA2_139_Jusante parintins	Amazonas	Rio Amazonas
JA2152Eva	JA2_152_Perto parana da Eva	Amazonas	Rio Amazonas (Peru)
JA2215MoPrai	JA2_215_Montante Prainha	Amazonas	Rio Amazonas (Peru)
JA2228JuPari	JA2_228_Jusante Parintins	Amazonas	Rio Amazonas
JA2063Balbin	JA2_063_Balbina	Amazonas	Rio Uatumá
JA2152Balbin	JA2_152_Balbina	Amazonas	Rio Uatumá
JA2102MoTaba	JA2_102_Montante Tabatinga	Amazonas	Rio Amazonas (Peru)
JA2013JuCahu	JA2_013_Jusante Bocas do Cahuinari	Solimões	Rio Japura
JA2026LaPaya	JA2_026_Parque Nacional La Paya	Solimões	Rio Japura
JA2089JuVila	JA2_089_Jusante Vila Bettencourt	Solimões	Rio Japura
JA2102Cahuin	JA2_102_Parque Cahuinari	Solimões	Rio Japura
JA2115Quinor	JA2_115_Quinoro	Solimões	Rio Japura
JA2165JuMara	JA2_165_Jusante Maraa	Solimões	Rio Japura
JA2178JuVila	JA2_178_Jusante Vila Bettencourt	Solimões	Rio Japura
JA2191Monos	JA2_191_Los Monos	Solimões	Rio Japura
JA2013MoCuru	JA2_013_Montante Curuca	Solimões	Rio Javari
JA2026JuPalm	JA2_026_Jusante Palmeiras do Javari	Solimões	Rio Javari
JA2102Benjamin	JA2_102_Benjamin Constant	Solimões	Rio Javari
JA2026MoStRo	JA2_026_Montante Santa Rosa	Solimões	Rio Purus
JA2076MoBeru	JA2_076_Montante Beruri	Solimões	Rio Purus
JA2089MoStRo	JA2_089_Montante Santa Rosa	Solimões	Rio Purus
JA2102Carida	JA2_102_Seringal de Caridade	Solimões	Rio Purus
JA2165MoBoAc	JA2_165_Montante Boca do Acre	Solimões	Rio Purus
JA2241MoBatu	JA2_241_Montante Baturité	Solimões	Rio Purus
JA2254MoBatu	JA2_254_Montante Baturité	Solimões	Rio Purus
JA2063Encont	JA2_063_Encontro das águas	Solimões	Rio Solimões
JA2026Ipixun	JA2_026_Ipixuna	Solimões	
JA2102Soleda	JA2_102_Soledade	Solimões	
JA2178Caua	Caruari	Solimões	
JA2063MoFzV1	JA2_063_Montante Fz Vista Alegre1	Madeira	Rio Madeira
JA2063MoFzV2	JA2_063_Montante Fz Vista Alegre2	Madeira	Rio Madeira
JA2063MoFzV3	JA2_063_Montante Fz Vista Alegre3	Madeira	Rio Madeira
JA2076JuMani	JA2_076_Jusante Manicoré	Madeira	Rio Madeira
JA2152Urucur	JA2_152_Urucurituba	Madeira	Rio Madeira
JA2178JuAbun	JA2_178_Jusante Abunã	Madeira	Rio Madeira
JA2241JuAbun	JA2_241_Jusante Abunã	Madeira	Rio Madeira
JA2241MoAbun	JA2_241_Montante Abunã	Madeira	Rio Madeira
JA2254Calama	JA2_254_Calama	Madeira	Rio Madeira
JA2241FoBeni	JA2_241_Foz Beni	Madeira	Rio Beni
A2165PMaldo	JA2_165_Puerto Maldonado	Madeira	Rio Madre de Dios
JA2152Maraca	JA2_152_Maraca	Negro	Rio Uraricoera
JA2165Uaicas	JA2_165_Uaicas	Negro	Rio Uraricoera
JA2241SaoMar	JA2_241_São Marcos	Negro	Rio Uraricoera

Tableau 5 : Inventaire des MES de surface collectées par les observateurs

MES de surface												
Pays	Stations de l'ORE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total		
Equateur	Francisco de Orellana (Rio Napo)	33	35	34	39	44	34	47	114	380		
Pérou	Borja (Rio Marañón)		27	38	32	37	121	50	44	349		
	Lagarto (Rio Ucayali)		27	37	36	35	34	48	42	259		
Colombie	Nazareth/Tabatinga (Rio Amazonas)	29	12	20	19	33	32	34	27	206		
Bolivie	Rurrenabaque (Rio Beni)	56	58	60	72	123	95	51	33	548		
Brésil	Caracaraí (Rio Branco)	28	26	20	22	34	34	29	80	273		
	Serrinha (Rio Negro)	29	4	33	22	32	24			144		
	Lábrea (Rio Purus)									0		
	Manacapuru (Rio Solimões)	36	36	24	32	35	19	29	26	237		
	Porto Velho (Rio Madeira)	26	33	35	35	36	37	44	41	287		
	Vista Alegre/Borba/Foz (Rio Madeira)	35	50	24	35	33	13	37	31	258		
	Itaituba (Rio Tapajós)	1	10	30	25	26	29	25	37	183		
	Óbidos (Rio Amazonas)	29	29	33	27	32		36	31	217		
Guyane Française	Saut Maripa (Oyapock)		10	12	12	12	12	12		70		
	Langa Tabiki (Maroni)		10	12	12	12	12	12		70		
Venezuela	Ciudad Bolívar (Orénoque)			10	2	36	27	36	36	147		
Congo	Brazzaville (Congo)			7	12	12	12	12	12	67		
Total ORE		17		302	367	429	434	572	535	502	554	3 695
Pays	Stations de référence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total		
Equateur	Nueva Loja (Rio Aguarico)	36	36	35	29	35	36	34	63	304		
	San Sebastian (Rio Coca)	36	29	34	34	35	34	34	80	316		
	Nuevo Rocafuerte (Rio Napo)	35	35	34	30	34	35	31	115	349		
	Puerto Santiago (Rio Santiago)	36	33	36	35	35	9	21	26	231		
Pérou	Chazuta (Rio Huallaga)			24	59	61	50	55	44	293		
	San Regis (Rio Marañón)		33	36	36	36	36	36	36	249		
	Nueva York (Tigre)				25	33	34	30		122		
	Atalaya (Rio Tambo)		27	20		37	34	8		126		
	Maldonadillo (Rio Urubamba)	1		4	7		15	8		35		
	Requena/J.Herrera (Rio Ucayali)				9	31	36	37	35	148		
	Tamshiyacu (Rio Amazonas)		33	36	36	36	35	35	65	276		
	Santa Clotilde (Rio Napo)									0		
	Bellavista (Rio Napo)		22	29	36	36	30	36	33	222		
Bolivie	Peñas Amarillas (Rio Beni)	13	43	50	66	46	56	21		295		
	Riberalta (Rio Beni)	30	18							48		
	Miraflores/El Sena (Rio Madre de Dios)	63	87	90	52	54	32	47	5	430		
	Cachuela Esperanza (Rio Beni)	47	51	52	52	53	52	53	34	394		
	Puerto Villaruel (Rio Ichilo)	50	54	52	52	53	56	65	46	428		
	Paraiso (Rio Grande)	45	51	52	50	41	47	54	8	348		
	Camiaco (Rio Mamoré)			13	51	53	48	46	34	245		
	Los Puentes (Rio Mamoré)			13	3					16		
	Puerto Siles (Rio Mamoré)				14	54	53	44	50	249		
	Principe da Beira (Rio Guaporé)									0		
	Guayaramerín (Rio Mamoré)	46	51	52	52	51	52	50	34	388		
Venezuela	Canal Mamo						36	36	35	107		
	Musinacio					28	36	15		79		
	Puente 2				6	35	33	36	36	182		
Total Référence		27		438	603	682	831	882	858	823	763	5880
ORE + Référence		44		740	970	1111	1265	1454	1393	1325	1317	9 575

Tableau 6 : Inventaire des MES dans la section

MES dans la section										
Pays	Stations de l'ORE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Equateur	Francisco de Orellana (Rio Napo)	50	50	36	23	20	20	20	38	257
Pérou	Borja (Rio Marañón)	2	2	39	20	1	37	18	103	222
	Lagarto (Rio Ucayali)	1	2		2	5	20	190	36	256
Colombie	Nazareth/Tabatinga (Rio Amazonas)	15			10				14	39
Bolivie	Rurrenabaque (Rio Beni)		31	60	54	66	18	72	29	330
Brésil	Caracaraí (Rio Branco)									0
	Serrinha (Rio Negro)									0
	Lábrea (Rio Purus)									0
	Manacapuru (Rio Solimões)	56						14	20	90
	Porto Velho (Rio Madeira)							13	20	33
	Vista Alegre/Borba/Foz (Rio Madeira)	33						39	34	106
	Itaituba (Rio Tapajós)									0
	Óbidos (Rio Amazonas)	92	32					2		126
Guyane Française	Saut Maripa (Oyapock)									0
	Langa Tabiki (Maroni)									0
Venezuela	Ciudad Bolívar (Orénoque)			9		9	9	9	27	63
Congo	Brazzaville (Congo)									0
Total ORE	17	249	117	144	109	101	106	375	321	1 522
Pays	Stations de référence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Equateur	Nueva Loja (Rio Aguarico)	12	10	20	30	20	10	10	34	146
	San Sebastian (Rio Coca)	30	34	40	21	20	20	10	43	218
	Nuevo Rocafuerte (Rio Napo)	48	30	20	13	10	10	10	46	187
	Puerto Santiago (Rio Santiago)	30	40	20	29	30	20	10	3	182
Pérou	Chazuta (Rio Huallaga)	2		22	11	1	22	12	106	176
	San Regis (Rio Marañón)	3	4	31	31	31	83	64	99	346
	Nueva York (Tigre)				11	30		33		74
	Atalaya (Rio Tambo)					1		1	10	12
	Maldonadillo (Rio Urubamba)	2	1	1	1	1				15
	Requena/J.Herrera (Rio Ucayali)	3	4	45	31	30	97	73	90	373
	Tamshiyacu (Rio Amazonas)	3	5	35	21	31	223	135	112	565
	Santa Clotilde (Rio Napo)	2	1		10					13
	Bellavista (Rio Napo)			5	10	40	20		21	90
Bolivie	Peñas Amarillas (Rio Beni)		20	60	36	48	18	72	18	272
	Riberalta (Rio Beni)							36		36
	Miraflores/El Sena (Rio Madre de Dios)	30	118	36	48	18	54	36		340
	Cachuela Esperanza (Rio Beni)		20	60	36	48	18	108	35	325
	Puerto Villarroel (Rio Ichilo)	18	30	42	36	66	36	36	41	305
	Paraiso (Rio Grande)		20	54	30	36			12	152
	Camiaco (Rio Mamoré)			36	36	60	36	36	36	240
	Los Puentes (Rio Mamoré)			60	36	48				144
	Puerto Siles (Rio Mamoré)			60	36	48	36	18	37	235
	Principe da Beira (Rio Guaporé)			27						27
	Guayaramerin (Rio Mamoré)		20	60	39	48	36	108	36	347
Venezuela	Canal Mamo								18	18
	Musinacio				9	18	18		9	54
	Puente 2						9	9	27	45
Total Référence	27	151	275	830	589	701	693	866	928	5033
ORE + Référence	44	400	392	974	698	802	799	1241	1249	6 555

Tableau 7 : Inventaire des échantillons collectés pour analyses géochimiques

Echantillons pour analyses géochimiques		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total		
Pays	Stations de l'ORE											
Equateur	Francisco de Orellana (Rio Napo)	8	12	11	12	12	12	12	12	91		
Pérou	Borja (Rio Marañón)		10	12	10	11	12	12	5	72		
	Lagarto (Rio Ucayali)		10	11	12	12	12	9	8	74		
Colombie	Nazareth/Tabatinga (Rio Amazonas)	7	11	6	15	22	12	12	10	95		
Bolivie	Rurrenabaque (Rio Beni)	9	11	12	12	10	9	11	12	86		
Brésil	Caracaraí (Rio Branco)	4	12	12	12	12	12	12	10	86		
	Serrinha (Rio Negro)	4	7	10	6	12	12	5	11	67		
	Lábrea (Rio Purus)		4	12	7	12	12	5	10	62		
	Manacapuru (Rio Solimões)	9	12	10	11	12	12	8	10	84		
	Porto Velho (Rio Madeira)	4	12	12	12	12	12	12	12	88		
	Vista Alegre/Borba/Foz (Rio Madeira)	8	10	8	12	4	12	4	12	70		
	Itaituba (Rio Tapajós)		4	12	12	12	12	8	12	72		
	Óbidos (Rio Amazonas)	9	12	12	11	8		9	12	73		
Guyane Française	Saut Maripa (Oyapock)		10	12	12	10	12	12	12	80		
	Langa Tabiki (Maroni)		10	12	12	10	12	12	12	80		
Venezuela	Ciudad Bolívar (Orénoque)			10	4	12	12	12	12	62		
Congo	Brazzaville (Congo)			7	12	12	12	12	12	67		
Total ORE		17		62	147	181	184	195	189	167	184	1309

Tableau 8 : Inventaire des déterminations géochimiques effectuées

Analyses effectuées		Majeurs	Traces	COD	COP	Isotopes	Total	
Pays	Stations de l'ORE							
Equateur	Francisco de Orellana (Rio Napo)	1 274	3 003	91	-	21	4 389	
Pérou	Borja (Rio Marañón)	1 008	2 376	72	-	19	3 475	
	Lagarto (Rio Ucayali)	1 036	2 442	74	-	2	3 554	
Colombie	Nazareth/Tabatinga (Rio Amazonas)	1 330	3 135	95		4	4 564	
Bolivie	Rurrenabaque (Rio Beni)	1 204	2 838	86	-	19	4 147	
Brésil	Caracaraí (Rio Branco)	1 204	2 838	86	50	2	4 180	
	Serrinha (Rio Negro)	938	2 211	67	49	14	3 279	
	Lábrea (Rio Purus)	868	2 046	62	-	3	2 979	
	Manacapuru (Rio Solimões)	1 176	2 772	84	39	23	4 094	
	Porto Velho (Rio Madeira)	1 232	2 904	88	-	4	4 228	
	Vista Alegre/Borba/Foz (Rio Madeira)	980	2 310	70	47	1	3 408	
	Itaituba (Rio Tapajós)	1 008	2 376	72	56	16	3 528	
	Óbidos (Rio Amazonas)	1 022	2 409	73	17	22	3 543	
Guyane Française	Saut Maripa (Oyapock)	1 120	2 640	80	-	22	3 862	
	Langa Tabiki (Maroni)	1 120	2 640	80	-	1	3 841	
Venezuela	Ciudad Bolívar (Orénoque)	868	2 046	62	-	18	2 994	
Congo	Brazzaville (Congo)	938	2 211	67	-	1	3 217	
Total ORE		17	18 326	43 197	1 309	258	192	63 282