



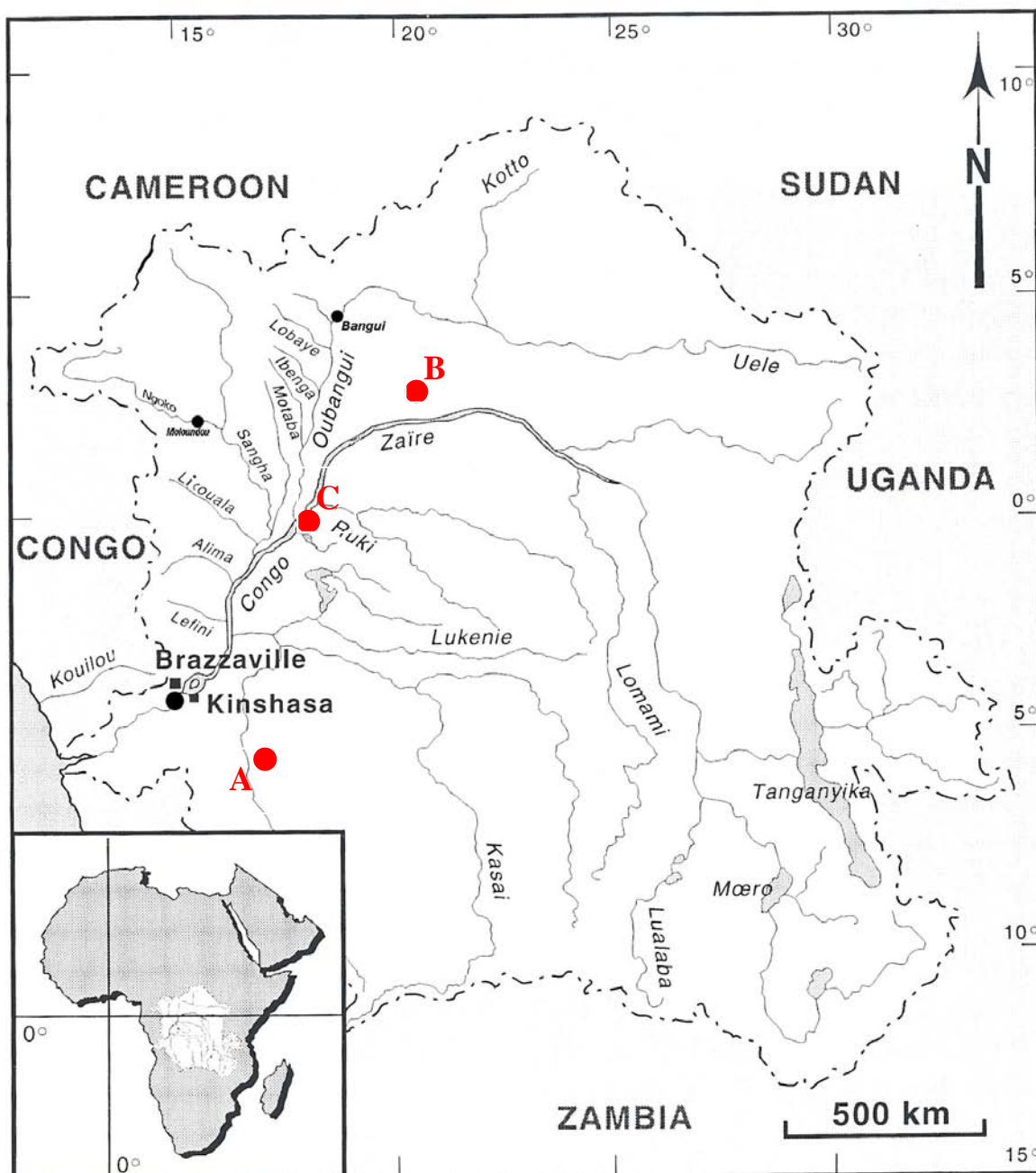
**Observatoire ORE/HYBAM**

**UR 154 LMTG / UMR 050 HSM**

# **Inventaire des Banques de Données ORE du Congo, Venezuela & Guyane**

- Stations
- Etalonnages
- Cotes
- Débits
- Matières en suspension
- Géochimie

## PRESENTATION GENERALE DU BASSIN DU CONGO



**Localisation des stations de référence ORE/HYBAM dans le bassin du Congo**  
**Station principale : Brazzaville, A;**  
**Stations secondaires : Bangui , B ; Ouessou, C**

## Localisation des stations congolaises, des affluents de rive droite du bassin du Congo



## LISTE DES STATIONS

Id_Station	Nom	Rivière	Latitude	Longitude	Altitude	Superficie_bv	Début_Activité
<b>50400000</b>	<b>Oubangui à Bangui</b>	<b>Oubangui</b>	<b>4.366670132</b>	<b>18.5833302</b>	<b>345</b>	<b>488500</b>	<b>1991</b>
<b>50600000</b>	<b>Sangha à Ouesso</b>	<b>Sangha</b>	<b>1.616670012</b>	<b>16.0499992</b>	<b>326</b>	<b>158530</b>	<b>1948</b>
50640000	Likouala-aux-herbes à Botouali	Likouala-aux-herbes	0.550000012	17.4500294		24800	1949
50660000	Mambili à Yengo	Mambili	0.383329988	15.4833298	335	11700	1961
50680000	Likouala Mossaka à Makoua	Likouala Mossaka	0.01667	15.6666698	317	14060	1952
50700000	Kouyou à Linegue ou Owando	Kouyou	0.5	15.9333296	296	10750	1952
50720000	Alima à Tchikapika	Alima	1.299999952	16.1666698	310	20070	1952
50740000	Nkéni à Gamboma	Nkéni	1.899999976	15.8500004	304	6200	1952
50760000	Léfini à Bwembé	Léfini	2.916670084	15.6308298	307	13500	1952
<b>50800000</b>	<b>Congo à Beach Brazzaville</b>	<b>Congo</b>	<b>4.266670227</b>	<b>15.3166704</b>	<b>270</b>	<b>3500000</b>	<b>1902</b>
50820000	Djoué à Goma tsé tsé	Djoué	4.216670036	15.1166697	290	5740	1956
50400000	Oubangui à Bangui	Oubangui	4.366670132	18.5833302	345	488500	1991
50600000	Sangha à Ouesso	Sangha	1.616670012	16.0499992	326	158530	1948
50640000	Likouala-aux-herbes à Botouali	Likouala-aux-herbes	0.550000012	17.4500294		24800	1949
50660000	Mambili à Yengo	Mambili	0.383329988	15.4833298	335	11700	1961
50680000	Likouala Mossaka à Makoua	Likouala Mossaka	0.01667	15.6666698	317	14060	1952
50700000	Kouyou à Linegue ou Owando	Kouyou	0.5	15.9333296	296	10750	1952
50720000	Alima à Tchikapika	Alima	1.299999952	16.1666698	310	20070	1952
50740000	Nkéni à Gamboma	Nkéni	1.899999976	15.8500004	304	6200	1952

## ETALONNAGE

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
50400000	Oubangui à Bangui	J1	Etalonnages saisie	7	01/01/1911	nouvel ordre
50600000	Sangha à Ouesso	J1	Etalonnages saisie	1	01/01/1947	nouvel ordre
50800000	Congo à Beach Brazzaville	I1	Etalonnages saisie	1	01/01/1947	nouvel ordre

## COTES

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
50400000	Oubangui à Bangui	J1	Cotes importées	29256	01/01/1911	31/10/2008
50600000	Sangha à Ouesso	J1	Cotes importées	20503	01/01/1947	30/10/2008
50800000	Congo à Beach Brazzaville	I1	Cotes importées	25052	01/02/1941	30/10/2008
50800000	Congo à Beach Brazzaville	J1	Cotes Calculées	22878	13/02/1941	31/10/2008

## DEBITS

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
50400000	Oubangui à Bangui	J1	Débits importés	29318	01/01/1911	31/10/2008
50400000	Oubangui à Bangui	M1	Débits importés	956	16/01/1911	16/10/2008
50600000	Sangha à Ouesso	J1	Débits importés	20998	20/11/1947	30/10/2008
50600000	Sangha à Ouesso	M1	Débits importés	681	16/01/1948	16/10/2008
50640000	Likouala-aux-herbes à Botouali	M1	Débits importés	538	16/01/1949	16/12/1993
50660000	Mambili à Yengo	M1	Débits importés	279	16/01/1961	16/12/1993
50680000	Likouala Mossaka à Makoua	M1	Débits importés	502	16/01/1952	16/05/1994
50700000	Kouyou à Linegue ou Owando	M1	Débits importés	502	16/01/1952	16/12/1993

50720000	Alima à Tchikapika	M1	Débits importés	508	16/01/1952	16/04/1994
50740000	Nkéni à Gamboma	M1	Débits importés	504	16/01/1951	16/06/1994
50760000	Léfini à Bwembé	M1	Débits importés	508	16/01/1951	16/05/1994
50820000	Djoué à Goma tsé tsé	M1	Débits importés	391	16/01/1955	16/12/1993
<b>50800000</b>	<b>Congo à Beach Brazzaville</b>	<b>I1</b>	<b>Débits importés</b>	<b>24505</b>	<b>09/07/1947</b>	<b>30/10/2008</b>
<b>50800001</b>	<b>Congo à Beach Brazzaville</b>	<b>IQs</b>	<b>Débits Solides</b>	<b>7714</b>	<b>14/01/1987</b>	<b>10/08/2008</b>
<b>50800000</b>	<b>Congo à Beach Brazzaville</b>	<b>J1</b>	<b>Débits importés</b>	<b>21776</b>	<b>10/07/1947</b>	<b>29/10/2008</b>
<b>50800000</b>	<b>Congo à Beach Brazzaville</b>	<b>JQs</b>	<b>Débits Solides</b>	<b>7873</b>	<b>15/01/1987</b>	<b>09/08/2008</b>
<b>50800000</b>	<b>Congo à Beach Brazzaville</b>	<b>M1</b>	<b>Débits importés</b>	<b>1279</b>	<b>16/01/1902</b>	<b>16/10/2008</b>

## QUALITE

Id_Station	Nom	Captueur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
50600000	Sangha à Ouessou	IAL2O	Al2o3	11	02/07/1988	15/02/1994
50600000		ICA	Ca	16	02/07/1988	25/05/1994
50600000		ICL	Cl	16	02/07/1988	25/05/1994
50600000		ICOND	Conductivité	16	02/07/1988	25/05/1994
50600000		IFE2O	Fe2o3	11	02/07/1988	15/02/1994
50600000		IK	K	16	02/07/1988	25/05/1994
<b>50600000</b>		<b>IMES</b>	<b>Mes</b>	<b>13</b>	<b>01/02/1990</b>	<b>25/05/1994</b>
50600000		IMG	Mg	16	02/07/1988	25/05/1994
50600000		INA	Na	16	02/07/1988	25/05/1994
50600000		INO3	No3	13	02/07/1988	25/05/1994
50600000		IPH	Ph	16	02/07/1988	25/05/1994
50600000		ISIO2	Sio2	18	02/07/1988	25/05/1994
50600000		ISO4	So4	15	02/07/1988	25/05/1994
50600000		ITAC	Tac	16	02/07/1988	25/05/1994

50640000	Likouala-aux-herbes à Botouali	IAL2O	Al2o3	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		ICA	Ca	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		ICL	Cl	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		ICOND	Conductivité	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		IFE2O	Fe2o3	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		IK	K	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		IMES	Mes	14	15/06/1992	15/01/1994
50640000		IMG	Mg	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		INA	Na	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		INO3	No3	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		IPH	Ph	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		ISIO2	Sio2	14	15/06/1992	15/01/1994
50640000		ISO4	So4	7	15/06/1992	21/12/1993
50640000		ITAC	Tac	7	15/06/1992	21/12/1993
50660000		Mambili à Yengo	IAL2O	Al2o3	16	30/04/1992
50660000	ICA		Ca	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	ICL		Cl	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	ICOND		Conductivité	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	IFE2O		Fe2o3	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	IK		K	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	IMES		Mes	28	11/08/1990	15/05/1994
50660000	IMG		Mg	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	INA		Na	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	INO3		No3	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	IPH		Ph	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	ISIO2		Sio2	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	ISO4		So4	16	30/04/1992	15/05/1994
50660000	ITAC		Tac	16	30/04/1992	15/05/1994
50680000	Likouala Mossaka à Makoua		IAL2O	Al2o3	16	30/04/1992
50680000		ICA	Ca	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		ICL	Cl	16	30/04/1992	16/05/1994

50680000		ICOND	Conductivité	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		IFE2O	Fe2o3	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		IK	K	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		IMES	Mes	34	24/03/1989	16/05/1994
50680000		IMG	Mg	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		INA	Na	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		INO3	No3	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		IPH	Ph	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		ISIO2	Sio2	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		ISO4	So4	16	30/04/1992	16/05/1994
50680000		ITAC	Tac	16	30/04/1992	16/05/1994
50700000	Kouyou à Linegue ou Owando	IAL2O	Al2o3	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		ICA	Ca	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		ICL	Cl	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		ICOND	Conductivité	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		IFE2O	Fe2o3	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000	Kouyou à Linegue ou Owando	IK	K	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		IMES	Mes	34	23/03/1989	15/05/1994
50700000		IMG	Mg	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		INA	Na	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		INO3	No3	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		IPH	Ph	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		ISIO2	Sio2	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		ISO4	So4	16	28/04/1992	15/05/1994
50700000		ITAC	Tac	16	28/04/1992	15/05/1994
50720000	Alima à Tchikapika	IAL2O	Al2o3	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		ICA	Ca	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		ICL	Cl	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		ICOND	Conductivité	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		IFE2O	Fe2o3	14	28/04/1992	17/05/1994

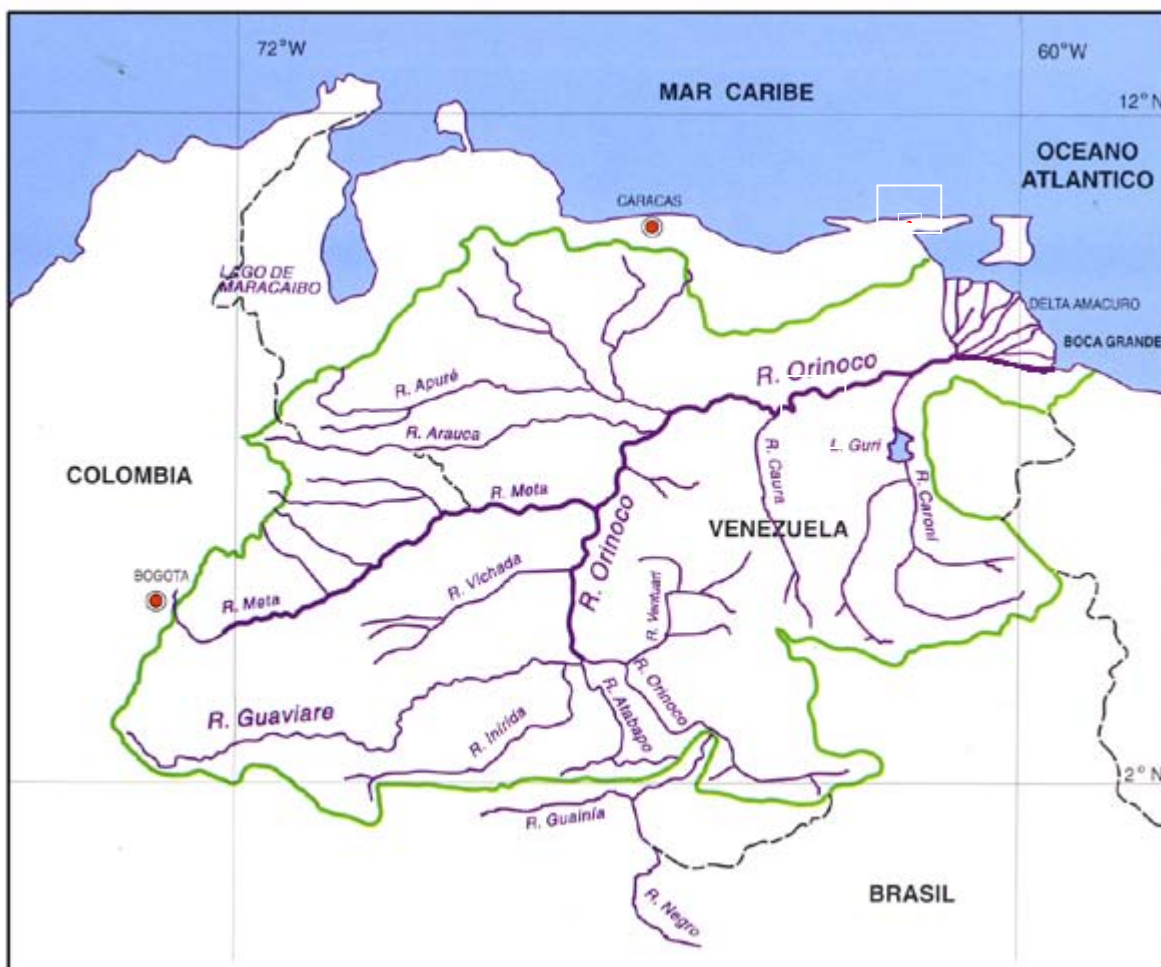


50720000		IK	K	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		IMES	Mes	33	15/12/1988	17/05/1994
50720000		IMG	Mg	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		INA	Na	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		INO3	No3	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		IPH	Ph	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		ISIO2	Sio2	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		ISO4	So4	14	28/04/1992	17/05/1994
50720000		ITAC	Tac	14	28/04/1992	17/05/1994
50740000	Nkéni à Gamboma	IAL2O	Al2o3	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		ICA	Ca	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		ICL	Cl	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		ICOND	Conductivité	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		IFE2O	Fe2o3	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		IK	K	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		IMES	Mes	33	15/12/1988	18/05/1994
50740000		IMG	Mg	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		INA	Na	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		INO3	No3	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		IPH	Ph	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		ISIO2	Sio2	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		ISO4	So4	16	27/04/1992	18/05/1994
50740000		ITAC	Tac	16	27/04/1992	18/05/1994
50760000	Léfini à Bwembé	IAL2O	Al2o3	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		ICA	CA	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		ICL	Cl	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		ICOND	Conductivité	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		IFE2O	Fe2o3	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		IK	K	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		IMES	Mes	34	16/12/1988	19/05/1994

50760000		IMG	Mg	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		INA	Na	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		INO3	No3	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		IPH	Ph	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		ISIO2	Sio2	17	06/02/1992	19/05/1994
50760000		ISO4	So4	15	06/02/1992	19/05/1994
50760000		ITAC	Tac	15	06/02/1992	19/05/1994
50800000	Congo à Beach Brazzaville	IAL	Al	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IAL2O	Al2o3	82	14/01/1987	11/05/1994
50800000		IAS	As	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IBA	Ba	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		ICA	Ca	111	14/01/1987	10/08/2007
50800000		ICD	Cd	25	16/06/2005	10/08/2007
50800000		ICE	Ce	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		ICL	Cl	111	14/01/1987	10/08/2007
50800000		ICO	Co	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		ICOD	Cod	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		ICond	Conductivité	84	14/01/1987	05/12/1994
50800000		ICR	Cr	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		ICU	Cu	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IER	Er	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IEU	Eu	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IF	F	23	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IFE	Fe	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IFE2O	Fe2o3	82	14/01/1987	11/05/1994
50800000		IHCO3	Hco3	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IHO	Ho	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IK	K	111	14/01/1987	10/08/2007
50800000		ILA	La	27	16/06/2005	10/08/2007
<b>50800000</b>		<b>IMES</b>	<b>Mes</b>	<b>124</b>	<b>14/01/1987</b>	<b>10/08/2008</b>
50800000		IMG	Mg	111	14/01/1987	10/08/2007
50800000		IMN	Mn	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		IMO	Mo	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000		INA	Na	111	14/01/1987	10/08/2007

50800000	IND	Nd	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	INI	Ni	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	INO3	No3	111	14/01/1987	10/08/2007
50800000	IPB	Pb	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	IPH	Ph	116	14/01/1987	10/01/2008
50800000	IPO4	Po4	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	IPR	Pr	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	IRB	Rb	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	ISI	Si	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	ISIO2	Sio2	87	14/01/1987	05/12/1994
50800000	ISM	Sm	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	ISN	Sn	25	16/06/2005	10/08/2007
50800000	ISO4	So4	111	14/01/1987	10/08/2007
50800000	ISR	Sr	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	ITAC	Tac	84	14/01/1987	05/12/1994
50800000	ITB	TB	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	ITI	Ti	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	ITM	Tm	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	IU	U	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	IV	V	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	IYB	Yb	27	16/06/2005	10/08/2007
50800000	IZN	Zn	26	16/06/2005	10/08/2007
50799999	IZR	Zr	27	16/06/2005	10/08/2007
<b>50800000</b>	<b>Jmes</b>	<b>Débits Solides</b>	<b>7879</b>	<b>14/01/1987</b>	<b>09/08/2008</b>

## PRESENTATION GENERALE DU BASSIN DE L'ORENOQUE



Localisation des stations de références ORE/HYBAM dans le bassin de l'Orénoque  
 station principale : Ciudad Bolívar, 1; stations secondaires : Musinacio, 2; Ciudad Guayana, 3

## LISTE DES STATIONS

Id_Station	Nom	Rivière	Latitude	Longitude	Altitude	Superficie_bv	Début_Activité
1	Tamatama	Orénoque					
2	Solano	Casiquiare					
3	Negro en San Carlos-Rio Negro	Negro					
4	En Tama-Tama	Orinoco					
40800000 marn	Ciudad Bolivar	Orénoque	8,140000343	63,59999847	8	836000	1925
<b>40800000 ucv</b>	<b>Ciudad Bolivar</b>	<b>Orénoque</b>	<b>8,140000343</b>	<b>63,59999847</b>	<b>8</b>	<b>836000</b>	<b>1925</b>
40850000	Orénoque à Musinacio	Orénoque			20		1974
5	Platanal	Orinoco					
40700000	Cuidad Guyana	Orénoque					

## ETALONNAGE

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
40850000	Orénoque à Musinacio	J1	saisies depuis fichiers Excel	1	01/01/1974	

## COTES

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
40800000marn	Ciudad Bolivar	I1	cotes saisies depuis fichiers Excel	23371	01/01/1925	31/12/1989
<b>40800000ucv</b>	<b>Ciudad Bolivar</b>	<b>I1</b>	<b>cotes saisies depuis fichiers Excel</b>	<b>30095</b>	<b>01/01/1926</b>	<b>31/10/2008</b>
<b>40800000ucv</b>	<b>Ciudad Bolivar</b>	<b>J1</b>	<b>cotes saisies depuis fichiers Excel</b>	<b>300949</b>	<b>01/01/1926</b>	<b>31/10/2007</b>
<b>40800000ucv</b>	<b>Ciudad Bolivar</b>	<b>M1</b>	<b>Cotes calculées par Hydraccess</b>	<b>988</b>	<b>16/01/1926</b>	<b>16/10/2008</b>
40850000	Orénoque à Musinacio	I1	cotes saisies depuis fichiers Excel	9720	01/01/1974	31/10/2008
40850000	Orénoque à Musinacio	J1	cotes saisies depuis fichiers Excel	9718	01/01/1974	30/10/2008
40850000	Orénoque à Musinacio	M1	cotes saisies depuis fichiers Excel	307	16/01/1974	16/10/2008

## DEBITS

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
1	Tamatama	M1	débits importés depuis diagramme	197	16/01/19969	16/05/1989
2	Solano	M1	débits importés depuis diagramme	258	16/01/1969	16/12/1991
3	Negro en San Carlos-Rio Negro	M1	débits importés depuis diagramme	272	16/01/1969	16/12/1991
4	En Tama-Tama	M1	débits importés depuis diagramme	285	16/01/1969	16/12/1992
40800000marn	Ciudad Bolivar	J1	débits saisis depuis fichiers Excel	23375	01/01/1925	31/12/1989

40800000marn	Ciudad Bolivar	M1	débts saisis depuis fichiers Excel	768	16/01/1925	16/12/1989
<b>40800000ucv</b>	<b>Ciudad Bolivar</b>	<b>I1</b>	<b>débts saisis depuis fichiers Excel</b>	<b>30095</b>	<b>01/01/1926</b>	<b>31/10/2008</b>
40800000ucv	Ciudad Bolivar	IQS	débts solides calculés	283	10/01/2007	19/10/2007
40800000ucv	Ciudad Bolivar	J1	débts saisis depuis fichiers Excel	30095	01/01/1926	31/10/2008
40800000ucv	Ciudad Bolivar	JQS	débts solides calculés	281	11/01/2007	18/10/2007
<b>40800000ucv</b>	<b>Ciudad Bolivar</b>	<b>M1</b>	<b>débts calculés par Hydraccess</b>	<b>988</b>	<b>16/01/1926</b>	<b>16/10/2008</b>
40850000	Orénoque à Musinacio	I1	débts saisis depuis fichiers Excel	1035	01/01/1926	31/10/2008
40850000	Orénoque à Musinacio	IQS	débts solides calculés	364	30/03/2006	28/04/2007
40850000	Orénoque à Musinacio	J1	débts Journaliers	9718	01/01/1974	30/10/2008
40850000	Orénoque à Musinacio	JQS	débts solides caculés	360	31/03/2006	27/04/2007
40850000	Orénoque à Musinacio	M1	débts calculés par Hydraccess	307	16/01/1974	16/10/2008
5	Platanal	M1	débts importés depuis diagramme	12	16/01/1975	16/01/1976

## QUALITE

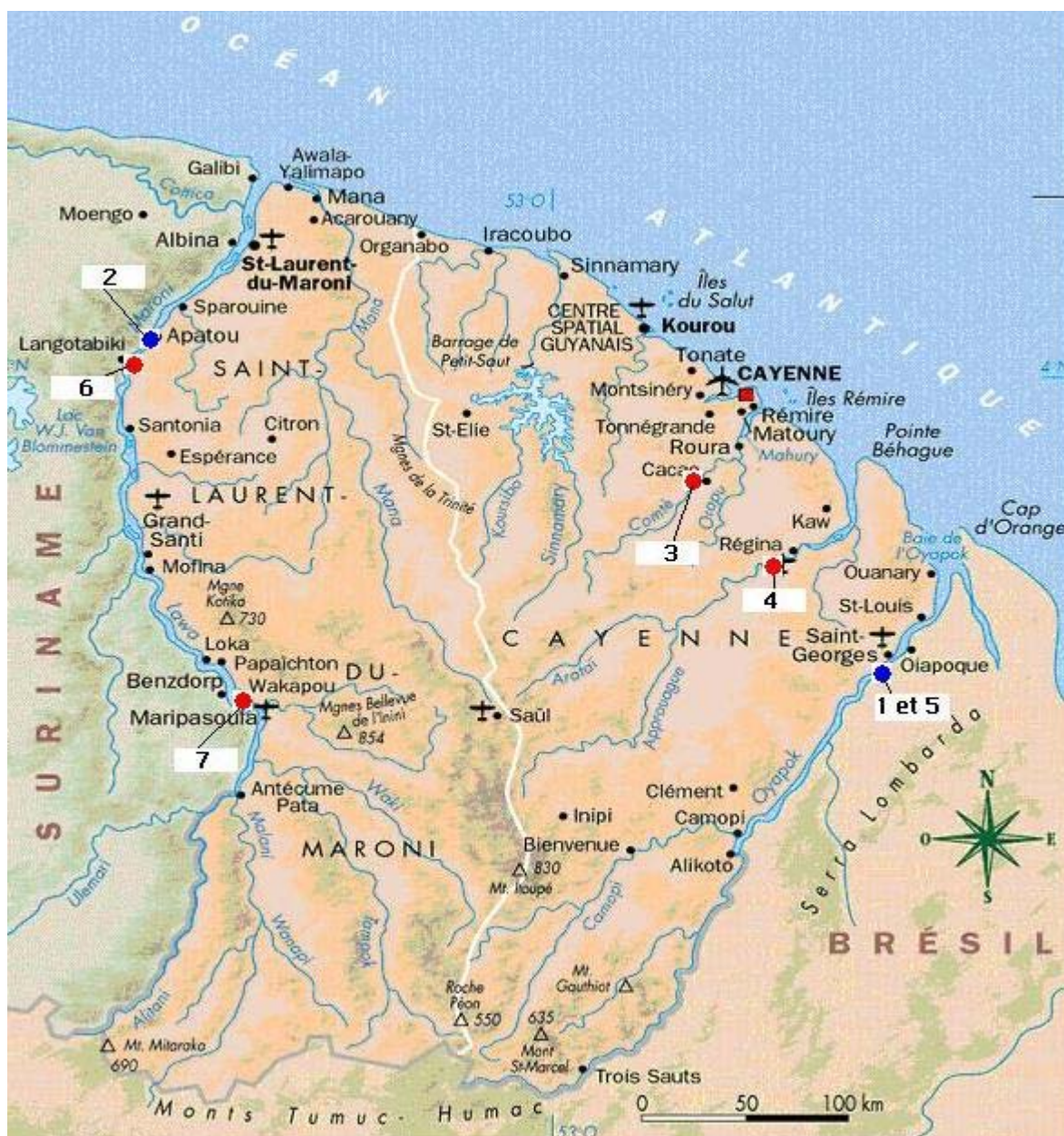
Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
40800000ucv	Ciudad Bolivar	IAL	Al	15	04/03/2005	23/01/2007
40800000ucv		IAS	As	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv		IBA	Ba	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv		ICA	Ca	15	04/03/2005	23/01/2007

40800000ucv	ICD	Cd	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ICE	Ce	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ICL	Cl	13	04/03/2005	13/10/2006
40800000ucv	ICO	Co	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ICOD	Cod	14	04/03/2005	23/01/2007
40800000ucv	ICR	Cr	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ICU	Cu	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IDY	Dy	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IER	Er	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IEU	Eu	17	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IF	F	6	10/11/2005	13/10/2006
40800000ucv	IFE	Fe	15	04/03/2005	23/01/2007
40800000ucv	IGD	Gd	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IHCO3	Hco3	12	10/04/2005	13/10/2006
40800000ucv	IHO	Ho	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IK	K	14	04/03/2005	23/01/2007
40800000ucv	ILA	La	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ILU	Lu	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ILU	Lu	15	04/03/2005	10/01/2007
<b>40800000ucv</b>	<b>IMES</b>	<b>Mes</b>	<b>57</b>	<b>04/03/2005</b>	<b>30/03/2008</b>
40800000ucv	IMN	Mn	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IMO	Mo	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	INA	Na	14	04/03/2005	23/01/2007
40800000ucv	IND	Nd	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	INI	Ni	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	INO3	No3	13	04/03/2005	13/10/2006
40800000ucv	IPB	Pb	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IPO4	Po4	6	10/11/2005	13/10/2006
40800000ucv	IPR	Pr	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IRB	Rb	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ISI	Si	15	04/03/2005	23/01/2007
40800000ucv	ISM	Sm	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ISN	Sn	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ISO4	So4	13	04/03/2005	13/10/2006
40800000ucv	ITB	Tb	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ITI	ti	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	ITM	Tm	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv	IU	U	15	04/03/2005	10/01/2007



40800000ucv		IV	v	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv		IYB	Yb	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv		IZN	Zn	15	04/03/2005	10/01/2007
40800000ucv		IZR	Zr	15	04/03/2005	10/01/2007
<b>40800000ucv</b>		<b>JMES</b>	<b>Jmes</b>	<b>1122</b>	<b>04/03/2005</b>	<b>29/03/2008</b>
40850000	Orénoque à Musinacio	IMES	Imes	38	30/03/2006	29/04/2007
40850000	Orénoque à Musinacio	JMES	Jmes	364	30/03/2006	28/04/2007
40700000	Ciudad Guyana	IMES	Imes	65	10/11/2005	20/10/2007
40700000		JMES	Jmes	232	01/01/2007	19/10/2007

## PRESENTATION DES DEUX STATIONS DE LA GUYANE



**Localisation des 2 stations de références ORE/HYBAM de la Guyane**  
1 - Oyapock à Saut Maripa 2 et 6 - le Maroni à Apatou et Langa Tabiki

## LISTE DES STATIONS

Id_Station	Nom	Rivière	Latitude	Longitude	Altitude	Superficie_bv	Début_Activité
2604500124	Saut Maripa	Oyapock	3.816666603	51.88333511		25120	1953
2604100121	Langa Tabiki	Maroni	4.983333111	54.43333435		60930	1951

## ETALONNAGE

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
2604500124	Saut Maripa	J1	Etalonnages saisie	5	01/01/1953	
2604100121	Langa Tabiki	J1	Etalonnages saisie	1	01/01/1951	

## COTES

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
2604500124	Saut Maripa	I1	Cotes importées	43316	22/04/1953	09/09/2008
2604100121	Langa Tabiki	I1	Cotes importées	57788	21/11/1951	23/07/2007

## DEBITS

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
2604500124	Saut Maripa	J1	Cotes importées	42965	22/04/1953	09/09/2008
2604100121	Langa Tabiki	J1	Cotes importées	57788	21/11/1951	23/07/2007

## QUALITE

Id_Station	Nom	Capteur	Description	Nb Valeurs	Date Début	Date Fin
2604500124	Saut Maripa	IAL	Al	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124		IAS	As	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		IBA	Ba	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		ICA	Ca	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124		ICD	Cd	38	10/04/2004	17/07/2007
2604500124		ICE	Ce	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		ICL	Cl	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124		ICO	Co	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		ICOD	Cod	38	08/03/2004	12/07/2007
2604500124		ICR	Cr	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		ICU	Cu	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		IDY	Dy	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		IER	Er	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		IEU	Eu	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		IF	F	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124		IFE	Fe	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124		IGD	Gd	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124		IHCO3	Hco3	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124		IHO	Ho	39	08/03/2004	17/07/2007

2604500124	IK	K	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124	ILA	La	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	ILU	Lu	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IMES	Capteur Importé	40	08/03/2004	10/08/2007
2604500124	IMG	Mg	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124	IMN	Mn	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IMO	Mo	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	INA	Na	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124	IND	Nd	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	INI	Ni	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	INO3	No3	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124	IPB	Pb	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IPO4	Po4	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124	IPR	Pr	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IRB	Rb	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	ISI	Si	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124	ISM	Sm	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	ISn	Sn	38	10/04/2004	17/07/2007
2604500124	ISO4	So4	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124	ISR	Sr	39	08/03/2004	12/07/2007
2604500124	ITB	Tb	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	ITI	Ti	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	ITM	Tm	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IU	U	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IV	V	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IYB	Yb	39	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IZN	Zn	38	08/03/2004	17/07/2007
2604500124	IZR	Zr	39	08/03/2004	17/07/2007

2604100121	Langa Tabiki	IAL	Al	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IAS	As	37	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IBA	Ba	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ICA	Ca	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ICD	Cd	37	09/04/2004	17/07/2007
2604100121		ICE	Ce	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ICL	Cl	39	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ICO	Co	37	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ICOD	Cod	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ICR	Cr	37	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ICU	Cu	37	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IDY	Dy	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IER	Er	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IEU	Eu	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IF	F	39	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IFE	Fe	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IGD	Gd	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IHCO3	Hco3	39	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IHO	Ho	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IK	K	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ILA	La	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ILU	Lu	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IMES	Capteur Importé	40	04/03/2004	10/08/2007
2604100121		IMG	Mg	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IMN	MN	37	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IMO	Mo	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		INA	Na	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IND	Nd	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		INI	Ni	37	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		INO3	No3	39	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IPB	Pb	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IPO4	Po4	39	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IPR	Pr	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		IRB	Rb	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ISI	Si	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ISM	Sm	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121		ISN	Sn	37	09/04/2004	17/07/2007

2604100121	ISO4	So4	39	04/03/2004	17/07/2007
2604100121	ISR	Sr	38	04/03/2004	10/08/2007
2604100121	ITB	Tb	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121	ITI	Ti	41	04/03/2004	17/07/2007
2604100121	ITM	Tm	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121	IU	U	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121	IV	V	37	04/03/2004	17/07/2007
2604100121	IYB	Yb	38	04/03/2004	17/07/2007
2604100121	IZN	Zn	37	04/03/2004	17/07/2007
2604100121	IZR	Zr	38	04/03/2004	17/07/2007