

Rapport mission CARBAMA
Responsable Gwenaël Abril
Nom mission : CBM8
21 Janvier 2001 – 5 février 2011
Manacapuru - Santarem

Objectifs : Contrastes chenal/varzées de la biogéochimie du carbone et échanges de CO₂ atmosphériques en période de montée des eaux

- Mesures continues de : pCO₂, fluorescence, T, Condu, Turbidité
- Echantillonnage / filtration d'eau pour :
 - spéciation et isotopie du carbone (DIC, POC, DOC)
 - biomarqueurs lipides et lignine
 - chlorophylle et phytoplancton
 - ions majeurs
- Echantillonnage de sédiment superficiel pour :
 - spéciation et isotopie du carbone (POC, DOC)
 - biomarqueurs lipides et lignine
- Pièges à sédiments

Descriptions des stations

| station | date | heure TU | site | Lat | Long | pCO2 | temp eau YSI | condu µS YSI a corriger | Condu VRAI | O2 %sat | O2 mg/L | pH YSI |
|---------|------------|----------|-----------------------------|-----------|------------|-------|-----------------|----------------------------|---------------|---------|---------|-----------|
| CBM 801 | 21/01/11 | 18:30 | Negro | S3 04.252 | W60 15.962 | 2760 | 29,3 | 15 | 12,7 | 82 | 6,4 | 4,53 |
| CBM 802 | 22/01/2011 | 20:04 | Manacapuru S Lago Cabaliana | S3 17.899 | W60 46.858 | 1881 | 29,64 | 105 | 89,2 | 92,8 | 7,05 | 6,7 |
| CBM 803 | 22/01/2011 | 22:00 | Manacapuru S Lago Cabaliana | S3 20.885 | W60 49.602 | 890 | 29,53 | 176 | 149,5 | 114,2 | 8,7 | 7,3 |
| CBM 804 | 23/01/2011 | 11:54 | Rio Mana | S3 12.447 | W60 45.906 | 4300 | 29,1 | 17 | 14,4 | 60,1 | 4,61 | 5,6 |
| CBM 805 | 23/01/2011 | 17:11 | Rio Solimoes @ Manacapuru | S3 19.526 | W60 33.195 | 2220 | 29,2 | 117 | 99,4 | 82,2 | 6,3 | 7,09 |
| CBM 806 | 24/01/2011 | 11:50 | Janauaca IF06 | S3 29.878 | W60 15.809 | 2000 | 28,5 | 30 | 25,5 | 82,6 | 6,4 | 6,27 |
| CBM 807 | 24/01/2011 | 15:24 | Janauaca IF05 | S3 28.208 | W60 17.227 | 670 | 29,7 | 63 | 53,5 | 106,6 | 7,98 | 7,25 |
| CBM 808 | 24/01/2011 | 17:50 | Janauaca intersection | S3 24.814 | W60 15.811 | 3800 | 30,6 | 109 | 92,6 | 75 | 5,68 | 6,61 |
| CBM 809 | 24/01/2011 | 20:00 | Janauaca lago com capim | S3 22.523 | W60 16.691 | 5600 | 29,6 | 105 | 89,2 | 62 | 4,74 | 6,76 |
| CBM 810 | 24/01/2011 | 22:00 | Janauaca Parana saida | S3 22.973 | W60 13.455 | 2414 | 29,6 | 108 | 91,8 | 79 | 6,05 | 7,18 |
| CBM 811 | 26/01/2011 | 15:30 | Rio Amazonas | S3 06.976 | W59 35.084 | 2416 | 29,1 | 103 | 87,5 | 76,6 | 5,87 | 7,01 |
| CBM 812 | 26/01/2011 | 20:46 | Rio Amazonas | S3 18.039 | W58 52.318 | 2680 | 29,1 | 91 | 77,3 | 75 | 5,78 | 6,99 |
| CBM 813 | 27/01/2011 | 13:30 | Rio Madeira | S3 24.539 | W58 47.214 | 2720 | 28,2 | 64 | 54,4 | 67,6 | 5,28 | 6,4 |
| CBM 814 | 27/01/2011 | 17:53 | Amazonas Itacoatiara | S3 10.067 | W58 25.267 | 2560 | 28,9 | 83 | 70,5 | 72,7 | 5,62 | 6,77 |
| CBM 815 | 28/01/2011 | 16:45 | Miratuba Sur | S3 21.305 | W58 20.361 | 7050 | 28,8 | | 40,0 | 45,8 | 3,52 | |
| CBM 816 | 28/01/2011 | 19:30 | Miratuba Sur | S3 18.604 | W58 22.029 | 5100 | 29 | | 65,0 | 59 | 4,51 | |
| CBM 817 | 29/01/2011 | 19:20 | Canaçari Norte Rio Urubu | S2 50.782 | W58 17.979 | 2750 | 28,9 | 13 | 11,0 | 62,2 | 4,79 | 5,21 |
| CBM 818 | 30/01/2011 | 11:55 | Canaçari Sur Lago | S2 55.347 | W58 15.070 | 1670 | 28,55 | 13 | 11,0 | 58,8 | 4,56 | 5,6 |
| CBM 819 | 30/01/2011 | 14:30 | Canaçari Sur Lago | S3 02.759 | W58 20.645 | 18400 | 29,1 | 116 | 98,6 | 6,7 | 0,52 | 6,36 |
| CBM 820 | 30/01/2011 | 17:57 | Canaçari Sur Lago | S2 59.630 | W58 15.780 | 560 | 29,9 | 18 | 15,3 | 64,4 | 4,87 | 6,5 |
| CBM 821 | 31/01/2011 | 12:30 | Amazone | S2 44.473 | W57 45.640 | 2700 | 28,7 | 80 | 68,0 | 73 | 5,66 | 6,8 |
| CBM 822 | 31/01/2011 | 18:45 | Amazone | S2 32.513 | W57 00.158 | 2580 | 28,8 | 79 | 67,1 | 74 | 5,78 | 6,67 |
| CBM 823 | 01/02/2011 | 16:00 | Amazone | S2 10.830 | W56 10.356 | 2600 | 28,71 | 74 | 62,9 | 77,2 | 5,97 | 6,7 |
| CBM 824 | 01/02/2011 | 21:20 | Amazone Obidos | S1 54.687 | W55 33.210 | 2460 | 28,7 | 72 | 61,2 | 77,1 | 5,96 | 6,77 |
| CBM 825 | 02/02/2011 | 16:40 | Curuai A2 | S2 11.988 | W55 16.787 | 2240 | 32,5 | 83 | 70,5 | 92 | 6,82 | 6,85 |
| CBM 826 | 02/02/2011 | 18:20 | Curuai A5 | S2 14.683 | W55 20.833 | 1400 | 28,96 | 74 | 62,9 | 95 | 7,32 | 6,44 |
| CBM 827 | 02/02/2011 | 20:10 | Curuai face ville | S2 15.584 | W55 26.351 | 9850 | 29,1 | 59 | 50,1 | 14 | 1,08 | 5,78 |
| CBM 828 | 02/02/2011 | 21:30 | Curuai | S2 16.424 | W55 23.686 | 1600 | 29,5 | 61 | 51,8 | 92 | 7,08 | 6,38 |
| CBM 829 | 03/02/2011 | 18:22 | Curuai Poção | S2 07.490 | W55 38.062 | 427 | 29,4 | 63 | 53,5 | 106 | 8,12 | 7,05 |
| CBM 830 | 05/02/2011 | 12:24 | Tapajós | S2 31.803 | W55 02.132 | 1400 | 28,4 | 19 | 16,1 | 97,4 | 7,56 | 6,08 |









