

DISTRIBUTION SPATIALE DE LA CONTAMINATION DES SÉDIMENTS DU GRAND LARGE (RHÔNE)



Marc Desmet & TSIP membres

G. Roux - ENTPE

M. Babut, C. Miège, A. Roy, C. Lopes, B. Motte - CEMAGREF

H. Persat - UCBL

P. Bonté, I. Lefevre - CEA, Paris

B. Mahler, P. VanMetre - USGS, Austin

ZABR

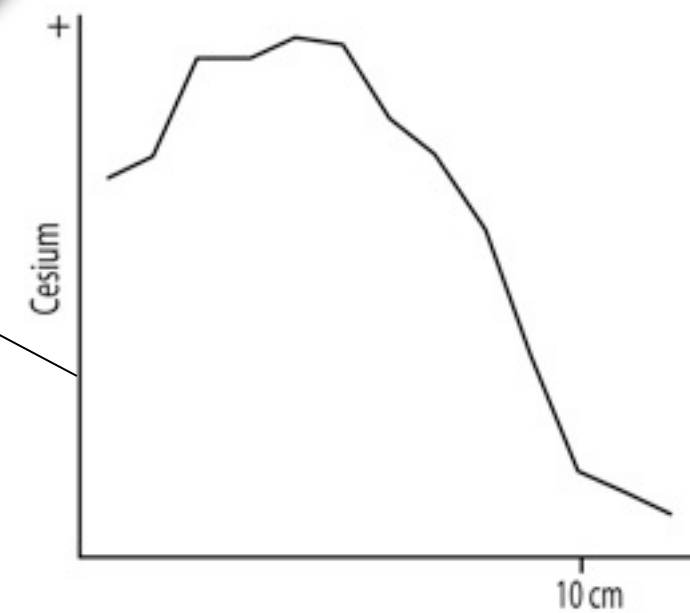
LOCALISATION DES CAROTTAGES COURTS

2006 - Babut & Miège, 2007



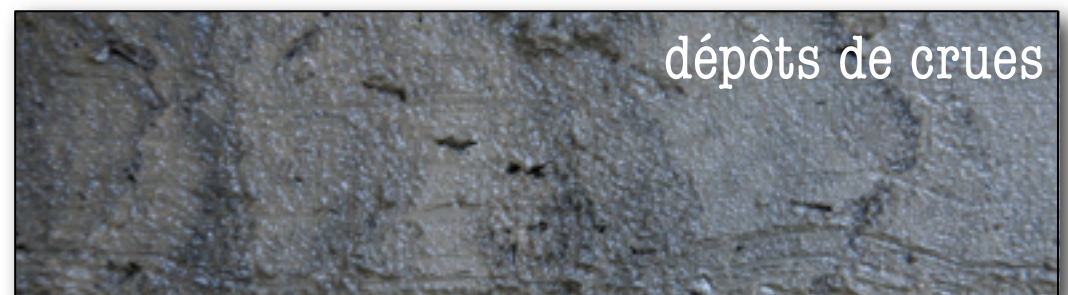
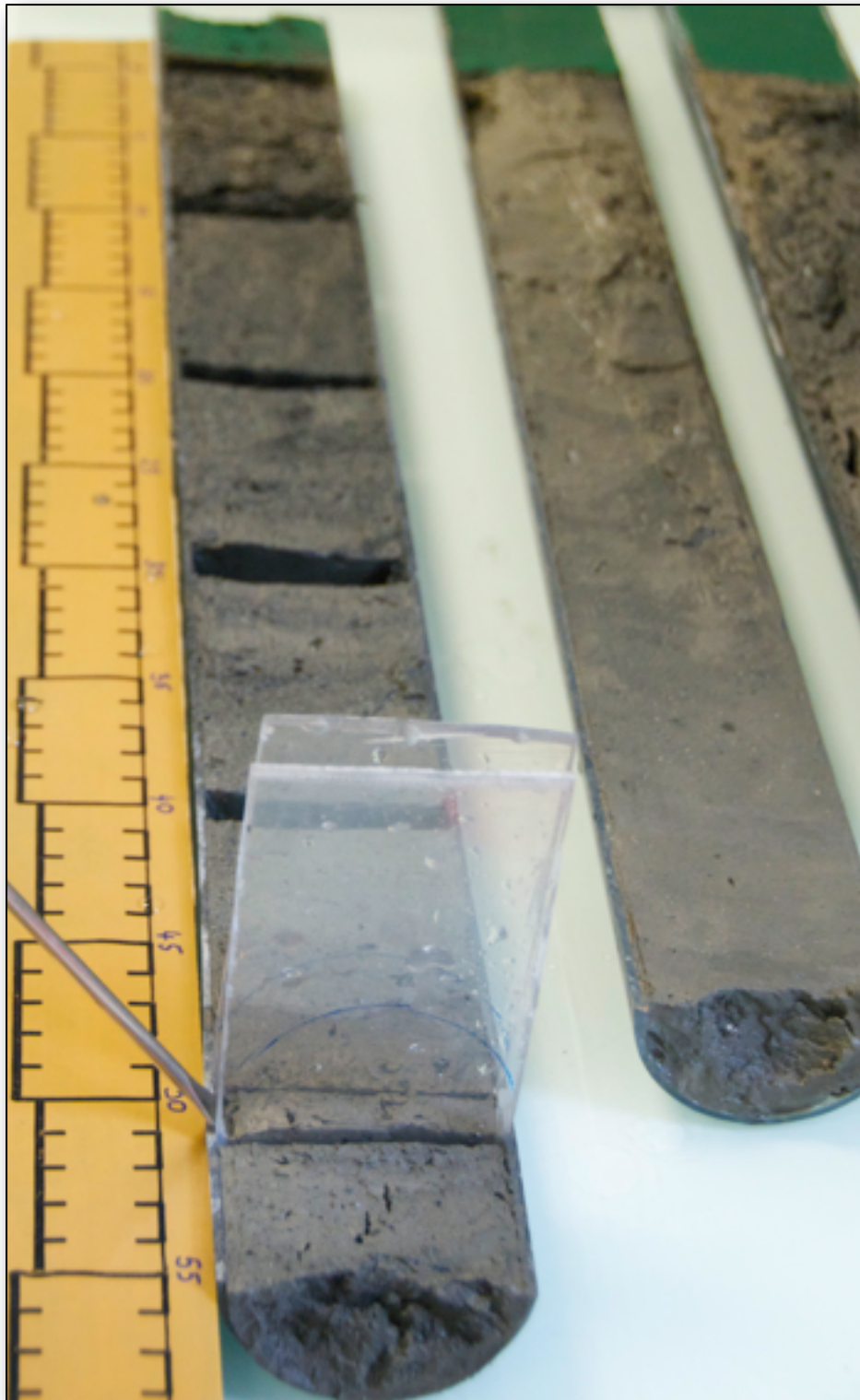
LOCALISATION DES CAROTTAGES COURTS

2008 - résultats non publiables



REPRÉSENTATIVITÉ DE L'ÉCHANTILLON....

point de vue simplifié ne prenant en compte que les caractéristiques visuelles



A tall, slender tree with a thick, moss-covered trunk stands prominently in a forest. The tree's branches are bare and reach upwards. The trunk is heavily covered in a thick layer of green moss or lichen. The tree is reflected in a body of water in the foreground. The background shows more trees and a clear sky.

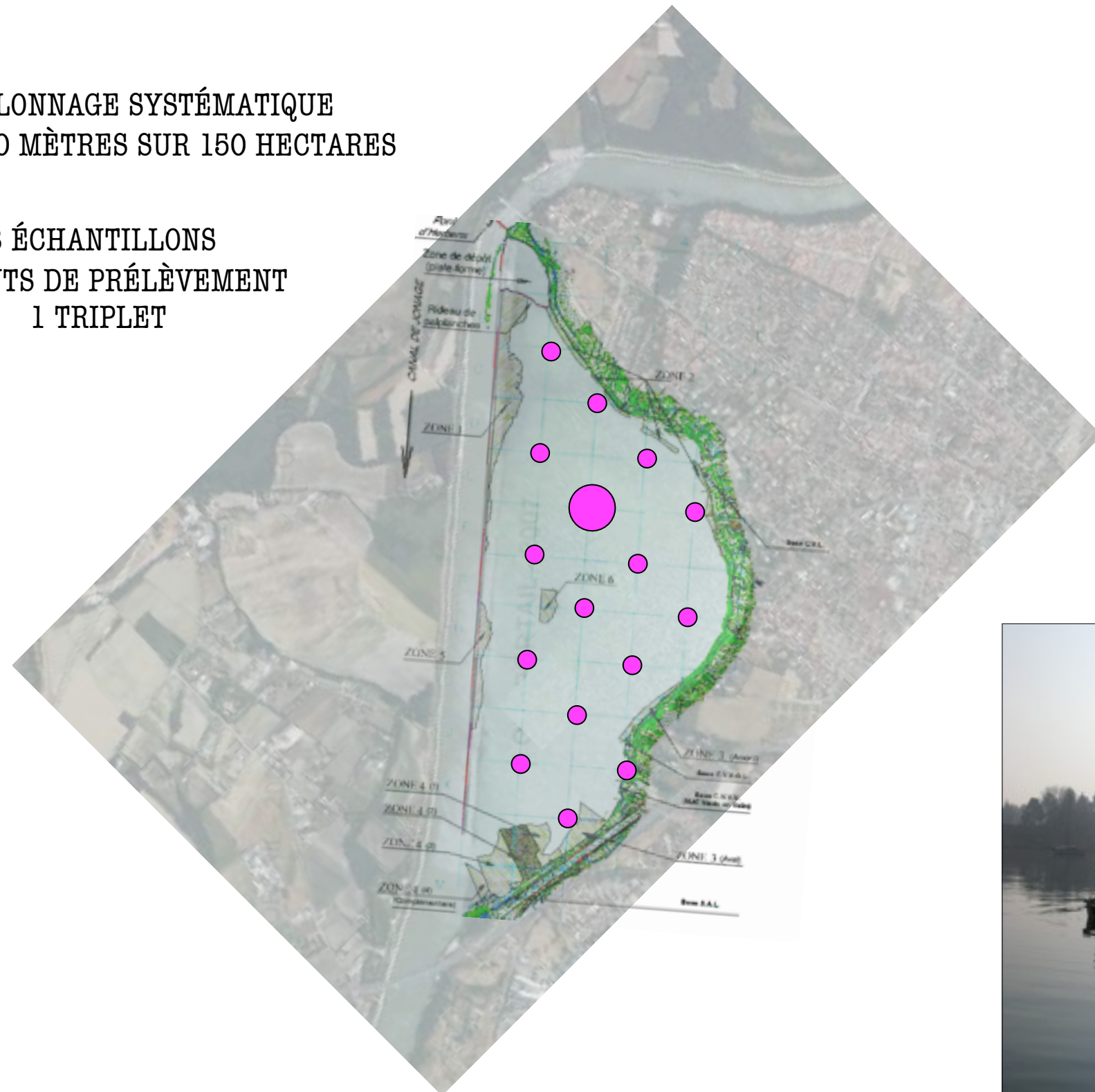
A tall, slender tree with a light-colored trunk stands prominently in a wooded area. A thick, vibrant green vine or ivy grows vertically up the trunk, starting from the base and reaching high into the canopy. The tree's branches are mostly bare, with some green leaves visible at the top. The scene is reflected in a calm body of water in the foreground, creating a clear mirror image of the tree and its vine. The background shows more trees and a bright sky.

POINTS DE PRÉLÈVEMENT

distribution spatiale

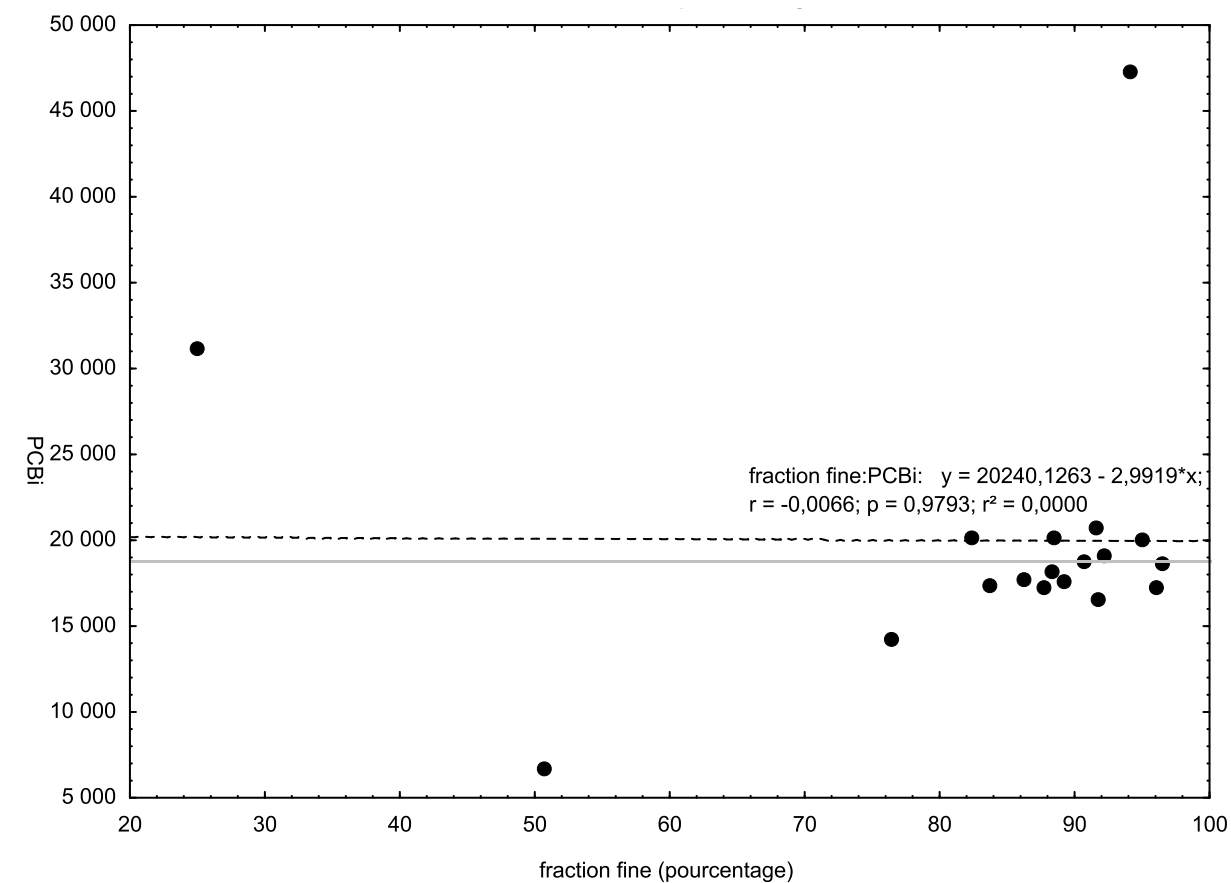
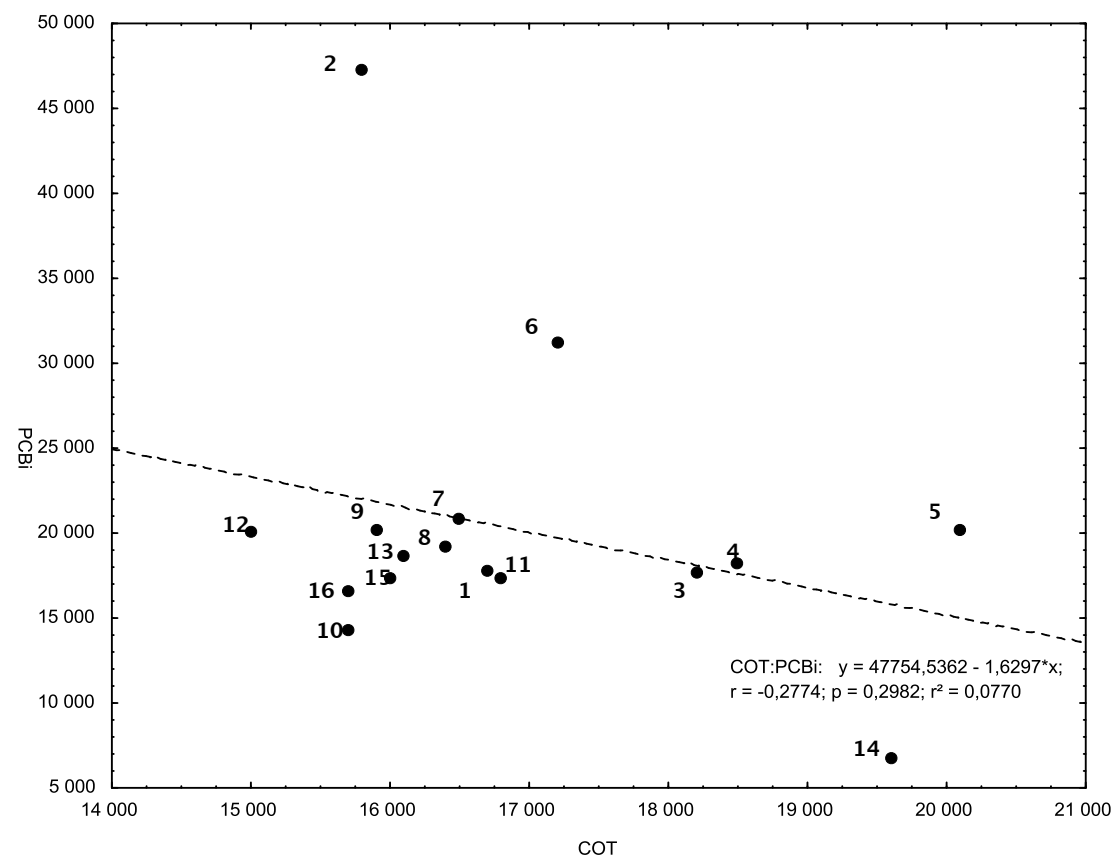
ECHANTILLONNAGE SYSTÉMATIQUE
MAILLE DE 200 MÈTRES SUR 150 HECTARES

18 ÉCHANTILLONS
16 POINTS DE PRÉLÈVEMENT
1 TRIPLET





PCBs vs. COT & taille des grains

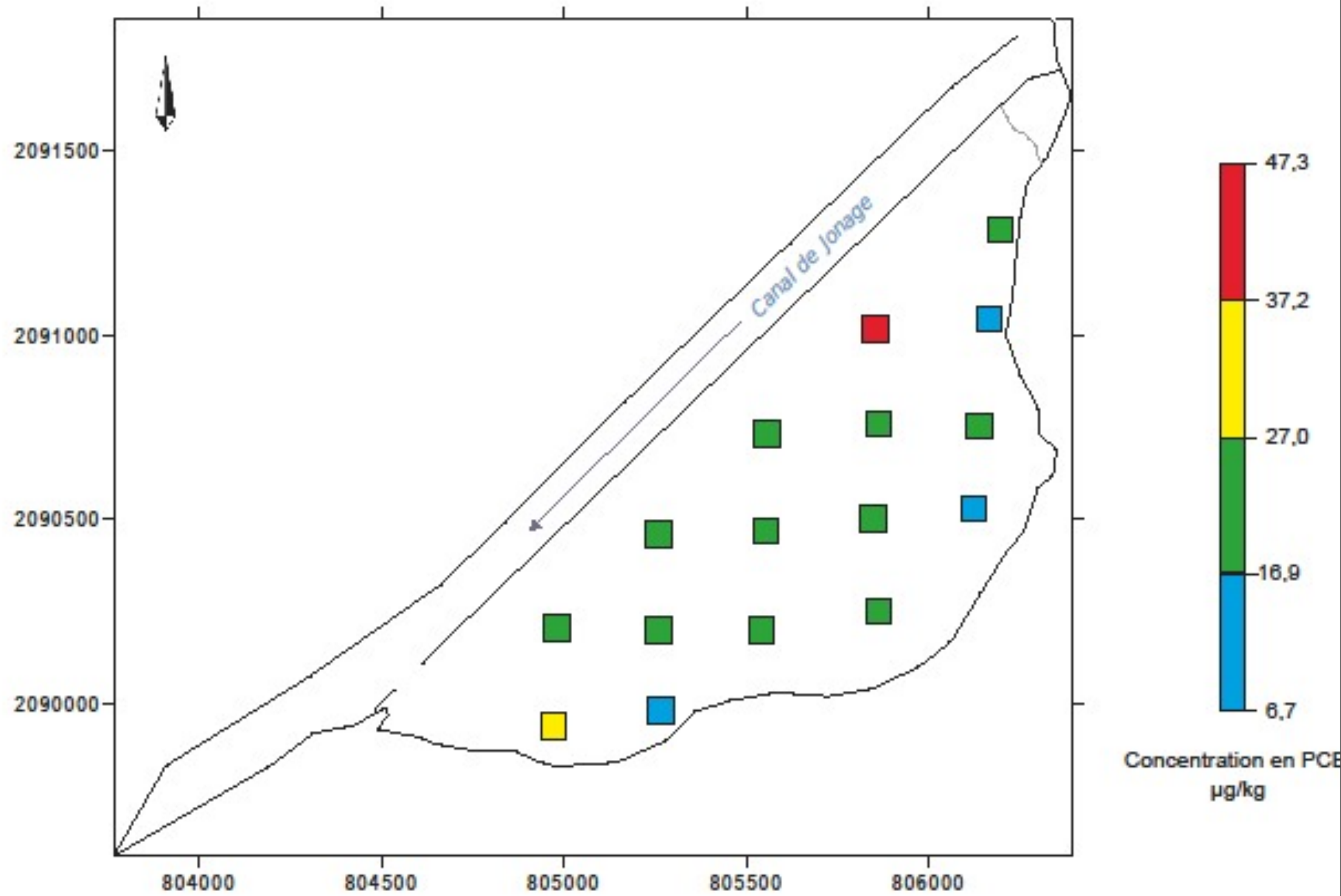


ANALYSE DES DONNÉES ET ÉLÉMENTS STATISTIQUES

Echantillon	7 PCBi (µg/kg)	COT (µg/kg)
GDL 09-01S	17,8	16,7
GDL 09-02S	47,3	15,8
GDL 09-03S	17,7	18,2
GDL 09-04S	18,2	18,5
GDL 09-05S	20,2	20,1
GDL 09-06S	31,2	17,2
GDL 09-07S	20,8	16,5
GDL 09-08S	19,2	16,4
GDL 09-09S A	20,2	15,9
GDL 09-09S B	17,3	19,3
GDL 09-09S C	18,8	16,3
GDL 09-10S	14,3	15,7
GDL 09-11S	17,4	16,8
GDL 09-12S	20,1	15,0
GDL 09-13S	18,7	16,1
GDL 09-14S	6,7	19,6
GDL 09-15S	17,3	16,0
GDL 09-16S	16,6	15,7

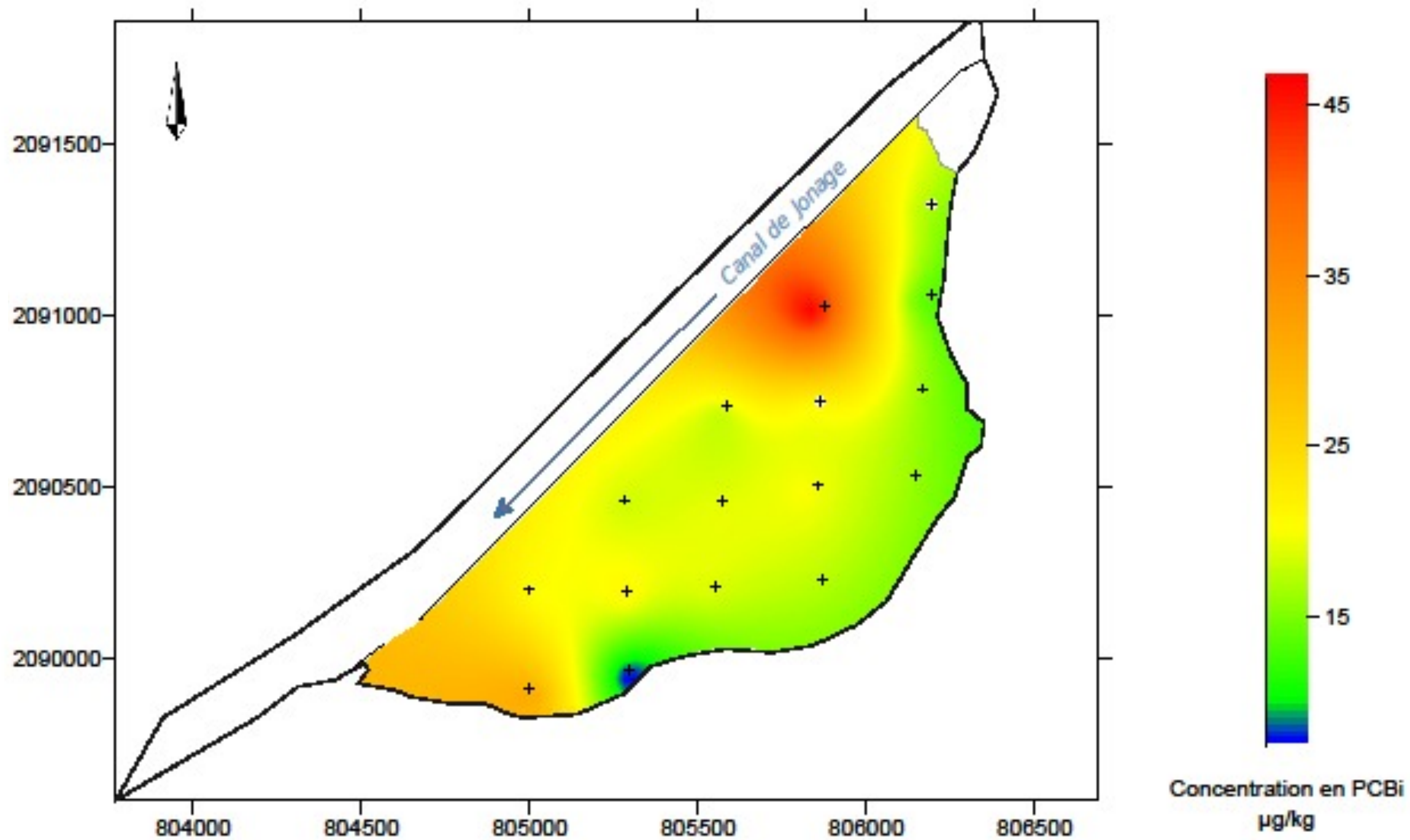
Eléments statistiques	Population (n=16)
Minimum	6,7
10 ^{ème} centile	14,3
1 ^{er} quartile	17,3
Médiane	18,5
Moyenne	20,2
IC de la moyenne (95%)	15,6 – 24,8
Moyenne géométrique	18 ,8
Mode	20,2 (fréquence 2)
Variance	74,7
Ecart-type	8,6
3 ^{ème} quartile	20,2
90 ^{ème} centile	31,2
Maximum	47,3

REPRESENTATION SPATIALE SIMPLIFIÉE



KRIGGEAGE DES DONNÉES

... sans valeur statistique !



LA PLATE-FORME DE DÉPÔT DES SÉDIMENTS EN AMONT DU GRAND LARGE



vue du canal d'incision des sédiments

LA PLATE-FORME DE DÉPÔT DES SÉDIMENTS EN AMONT DU GRAND LARGE

