

LabEx COTE Grand colloque final
9 janvier 2020

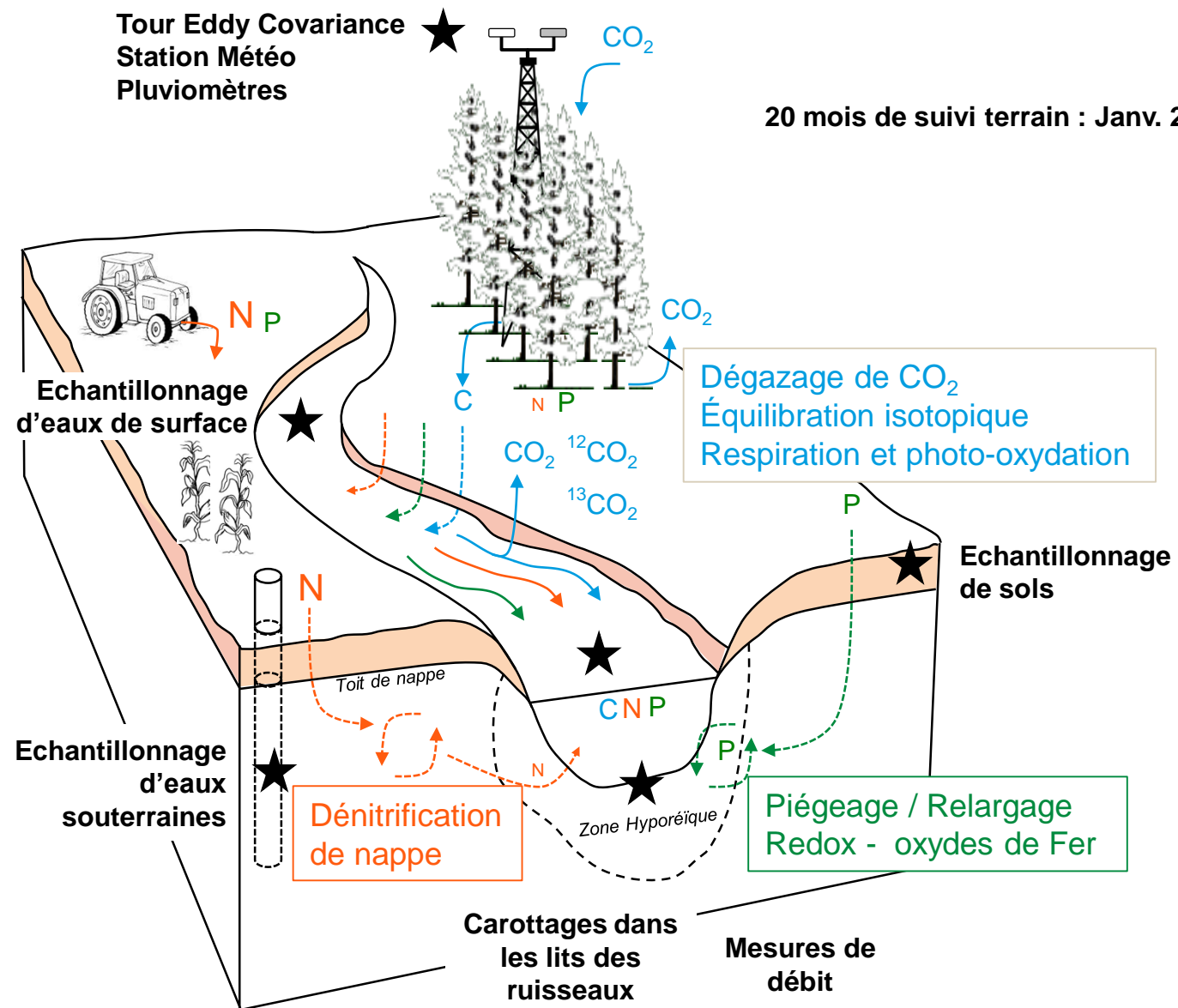
Projet CNP-Leyre

Dynamique du carbone (de l'azote (N) et du phosphore (P)
à l'interface terrestre-aquatique dans le bassin de la Leyre

Gwenaël ABRIL, EPOC-ECOBIOC / INRAE-ISPA



Projet CNP-Leyre

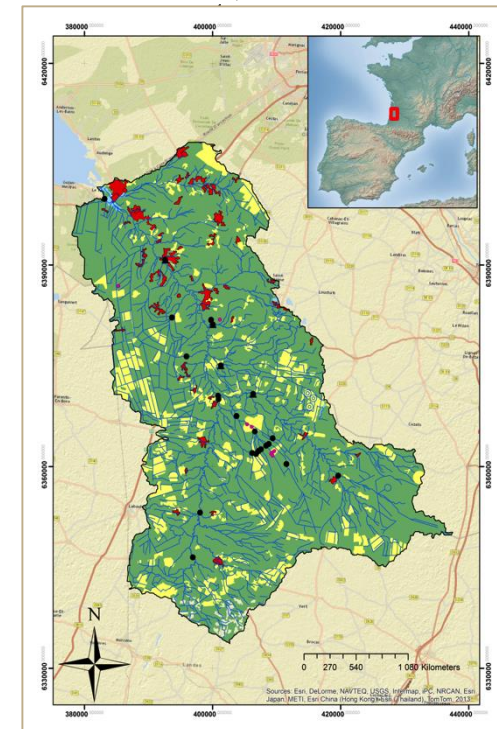
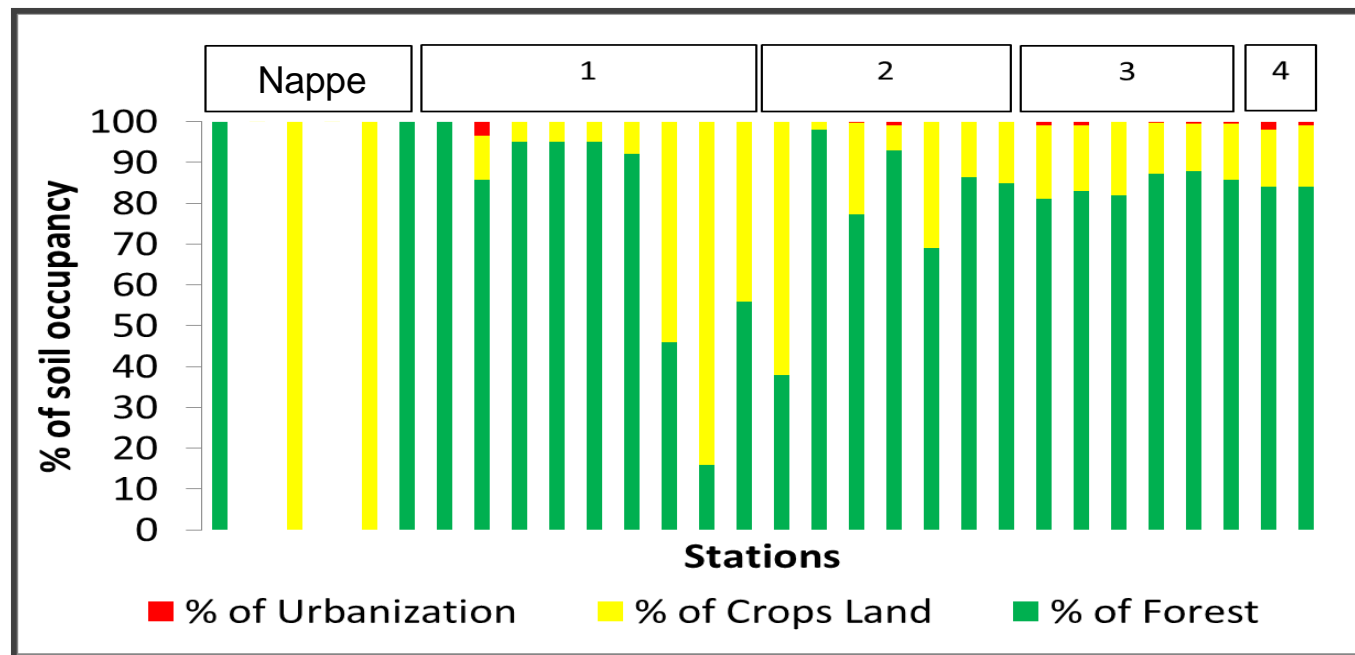
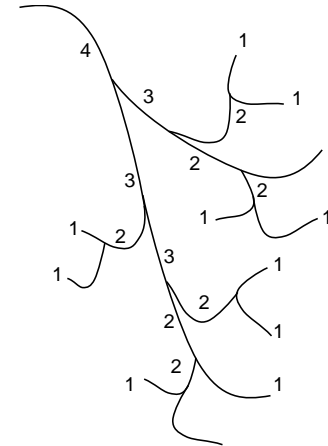


20 mois de suivi terrain : Janv. 2014 – Sept 2015

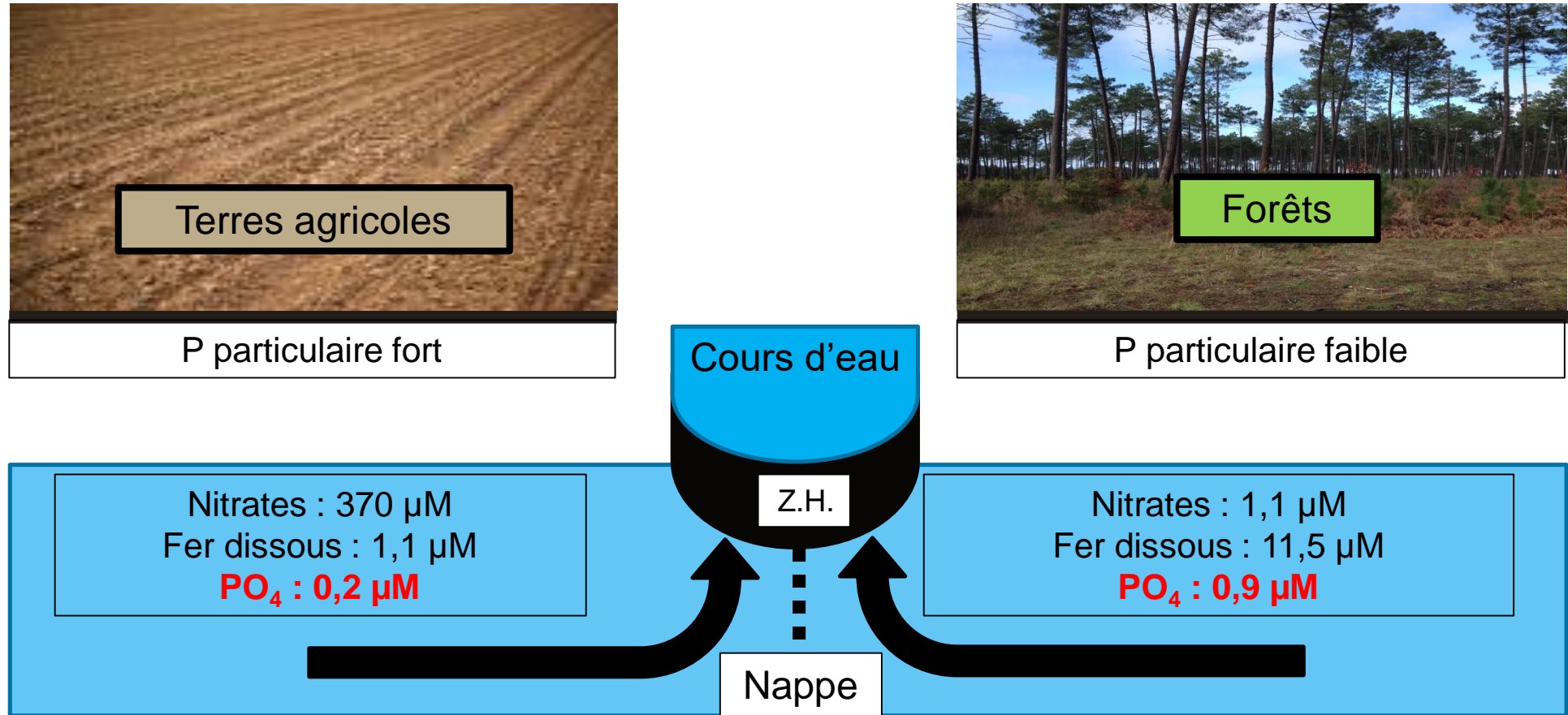
Projet CNP-Leyre

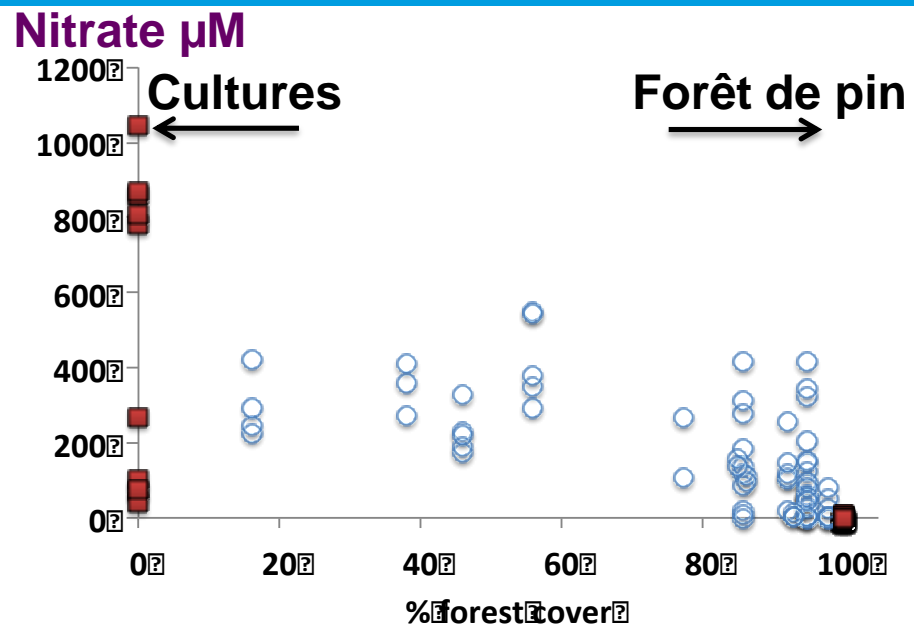
Bassin versant de la Leyre
Mono-lithologique (sable des Landes)
Pratiquement pas de ruissèlement superficiel

Etude du continuum eau de la nappe / cours d'eau
d'ordre 1, ordre 2 à 4, embouchure vers le Bassin
d'Arcachon

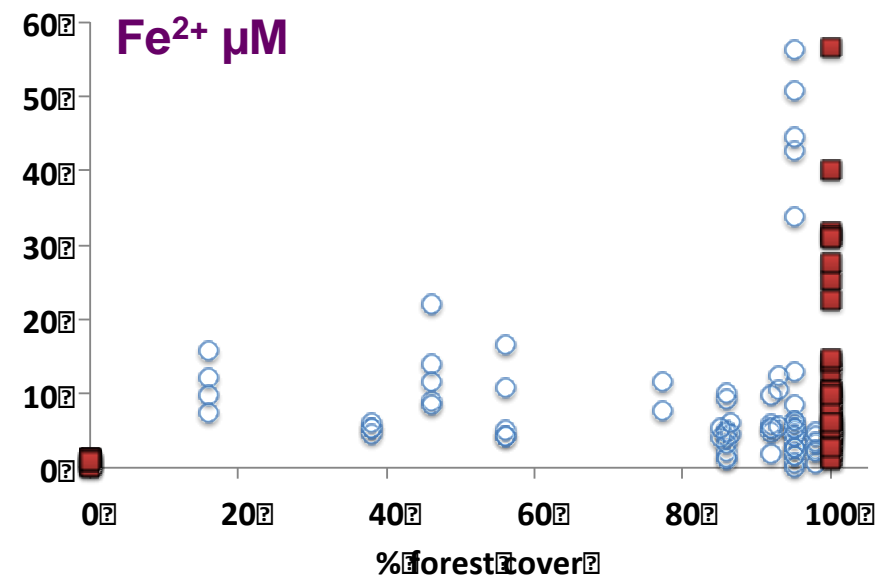
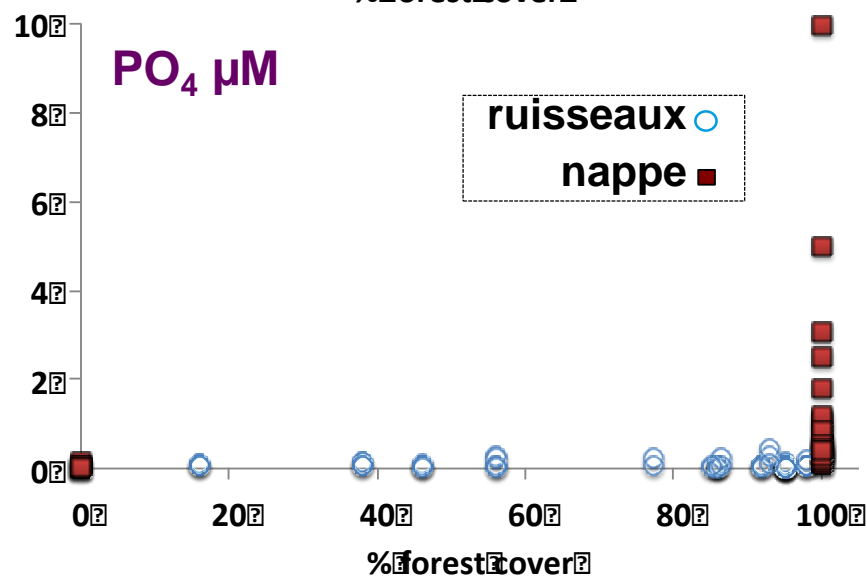


Projet CNP-Leyre





NO_3^- , Fe^{2+} et PO_4 dans les ruisseaux d'ordre 1 / occupation des sols

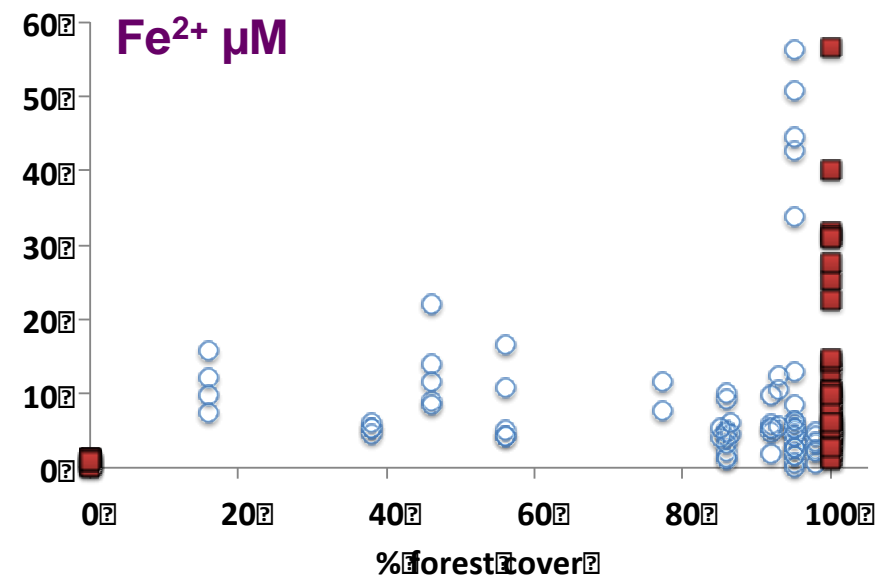
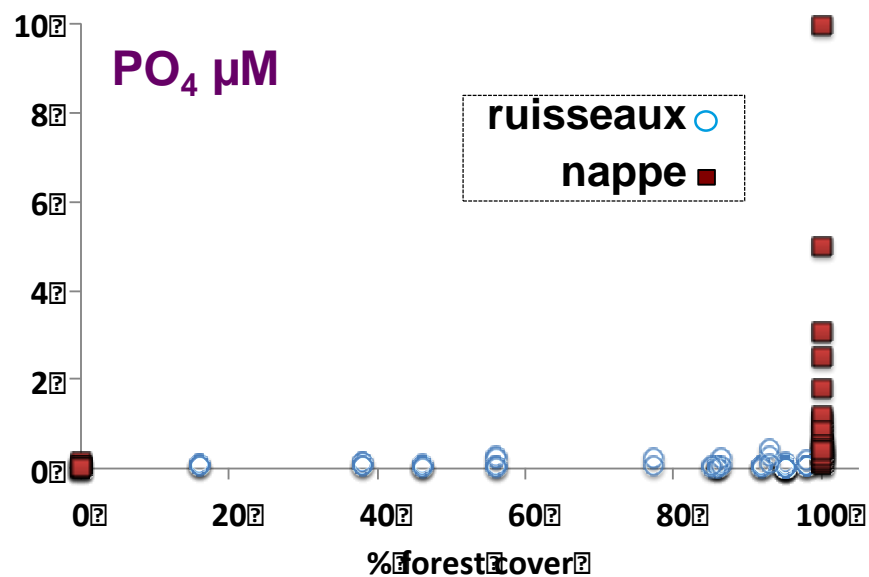
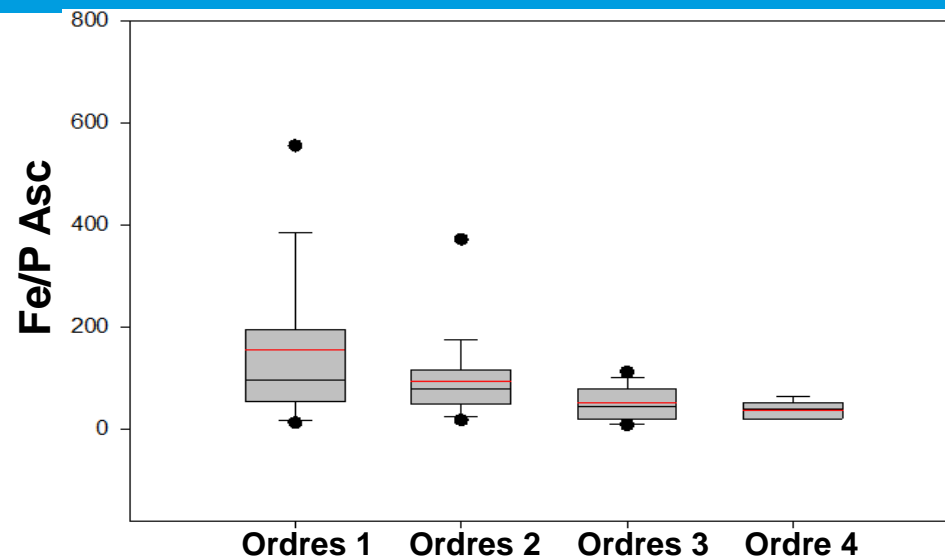


Projet CNP-Leyre

L'occupation des sols impacte

- P sols
- P nappe

Mais n'impacte pas le DIP des rivières



- Dominance P particulaire dans tout le réseau (74%)
- Flux annuel P total vers le bassin d'Arcachon : 16,7 tonnes (en 2014)
- Spéciation du P acquise dès les ordres 1 du système

