



HAL
open science

La biochimie environnementale passe de l'âge du bronze à l'ère industrielle !

Nathalie Cheviron, Virginie Grondin, Sylvie Nelieu, Christian Mougin

► To cite this version:

Nathalie Cheviron, Virginie Grondin, Sylvie Nelieu, Christian Mougin. La biochimie environnementale passe de l'âge du bronze à l'ère industrielle!. 1ère journée AnaEE-France, Dec 2015, Toulouse, France. hal-01605383

HAL Id: hal-01605383

<https://hal.science/hal-01605383>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

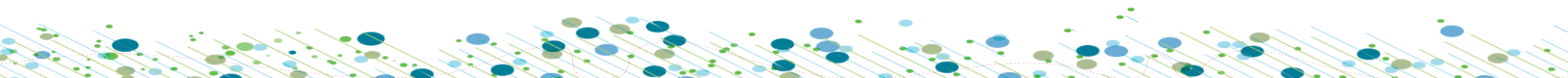


Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

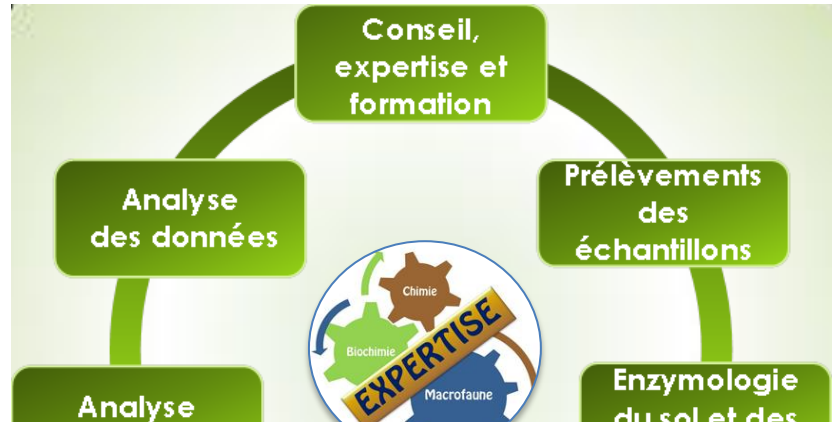


**La biochimie environnementale passe de
l'âge du bronze à l'ère industrielle!**

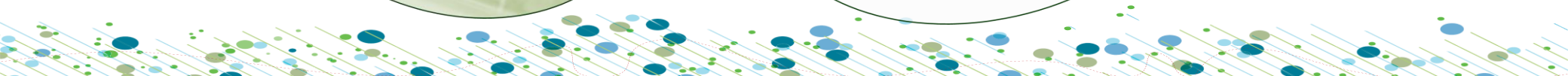
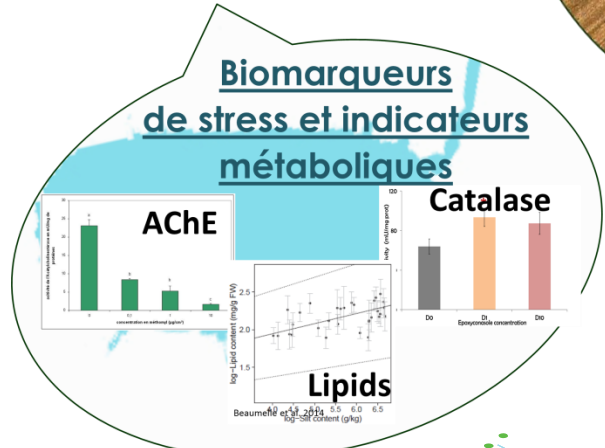
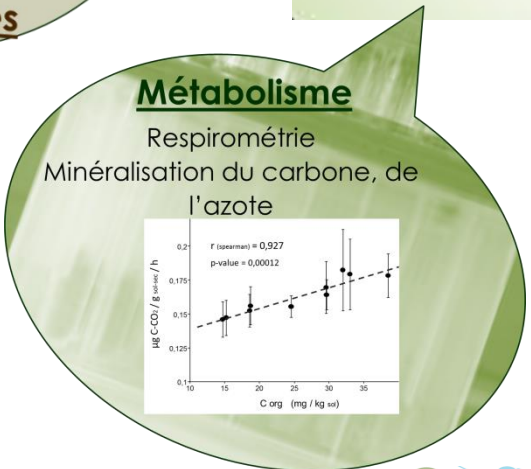
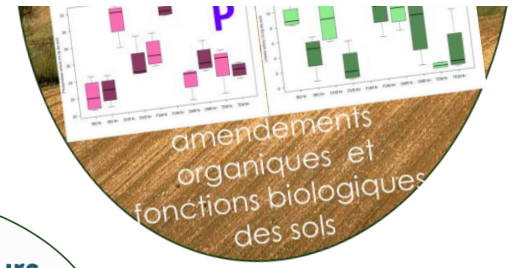
Nathalie Cheviron, Virginie Grondin, Sylvie Nélieu, Christian Mougin



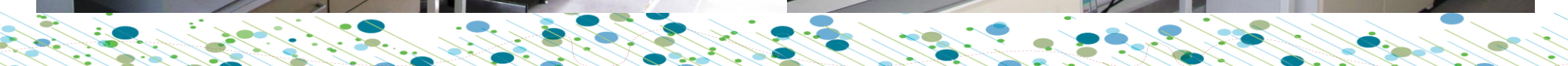
La biochimie environnementale au service de la recherche



Construction, mise en œuvre et valorisation des projets de recherche



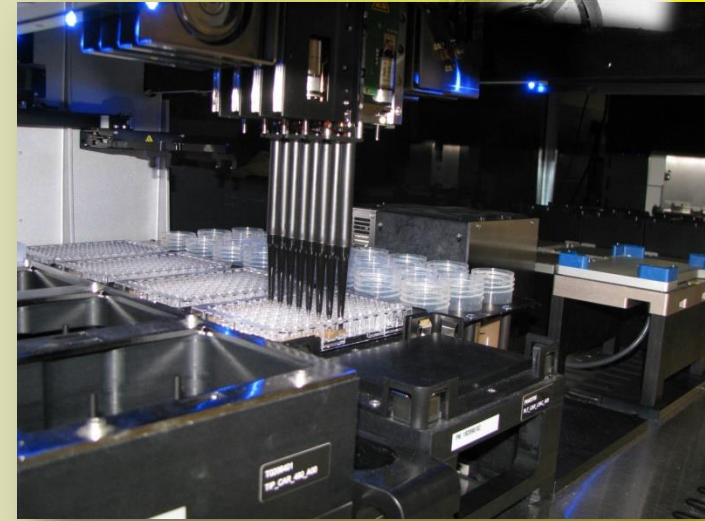
Evolution de l'environnement de travail



Evolution technologique des méthodes



© W. Beaucardet INRA

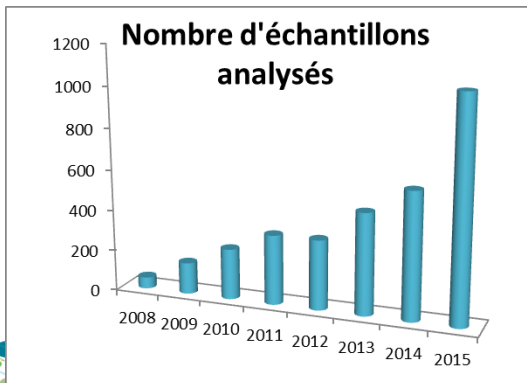


2008

Mesures en tubes

1 ACTIVITE / jour

12 échantillons / jour - 2 PERS



2010

MINIATURISATION en microplaques

3 ACTIVITES / jour

40 échantillons / jour - 3 PERS

2015

ROBOTISATION en microplaques

6 ACTIVITES / jour

40 échantillons / jour - 1 PERS

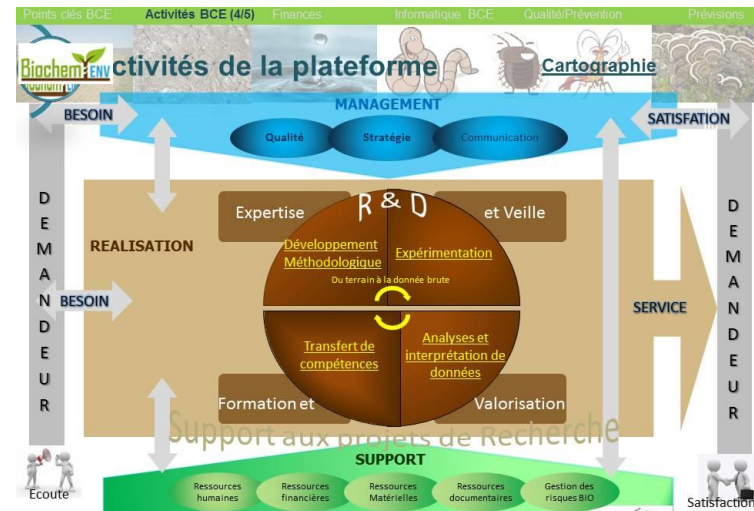
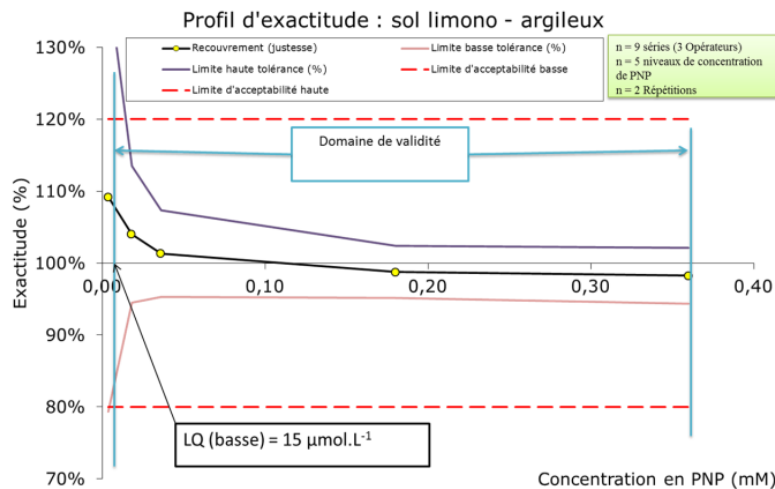
Vers une excellence technologique

Mise en place du Système Qualité (processus)

Validation des méthodes

Normalisation des méthodes (20130)

En cours de labellisation ISO 9001



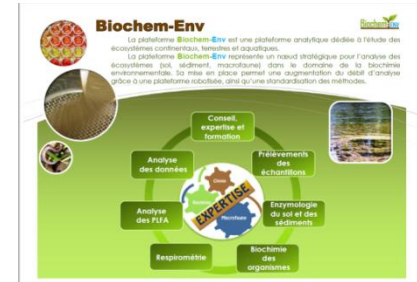
Vers une visibilité accrue



2013 : logo



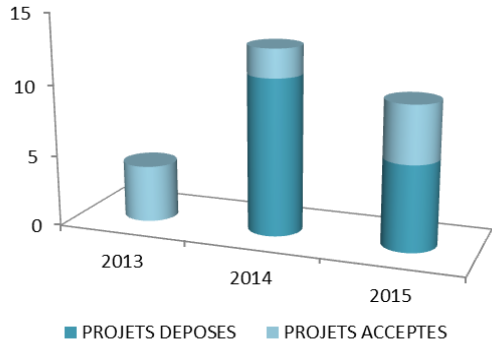
2014 : plaquettes FR-EN et site internet



2015 : chaîne Youtube

Vers un nombre croissant de projets et de partenaires

Sollicitation dans des Projets



Projets en cours

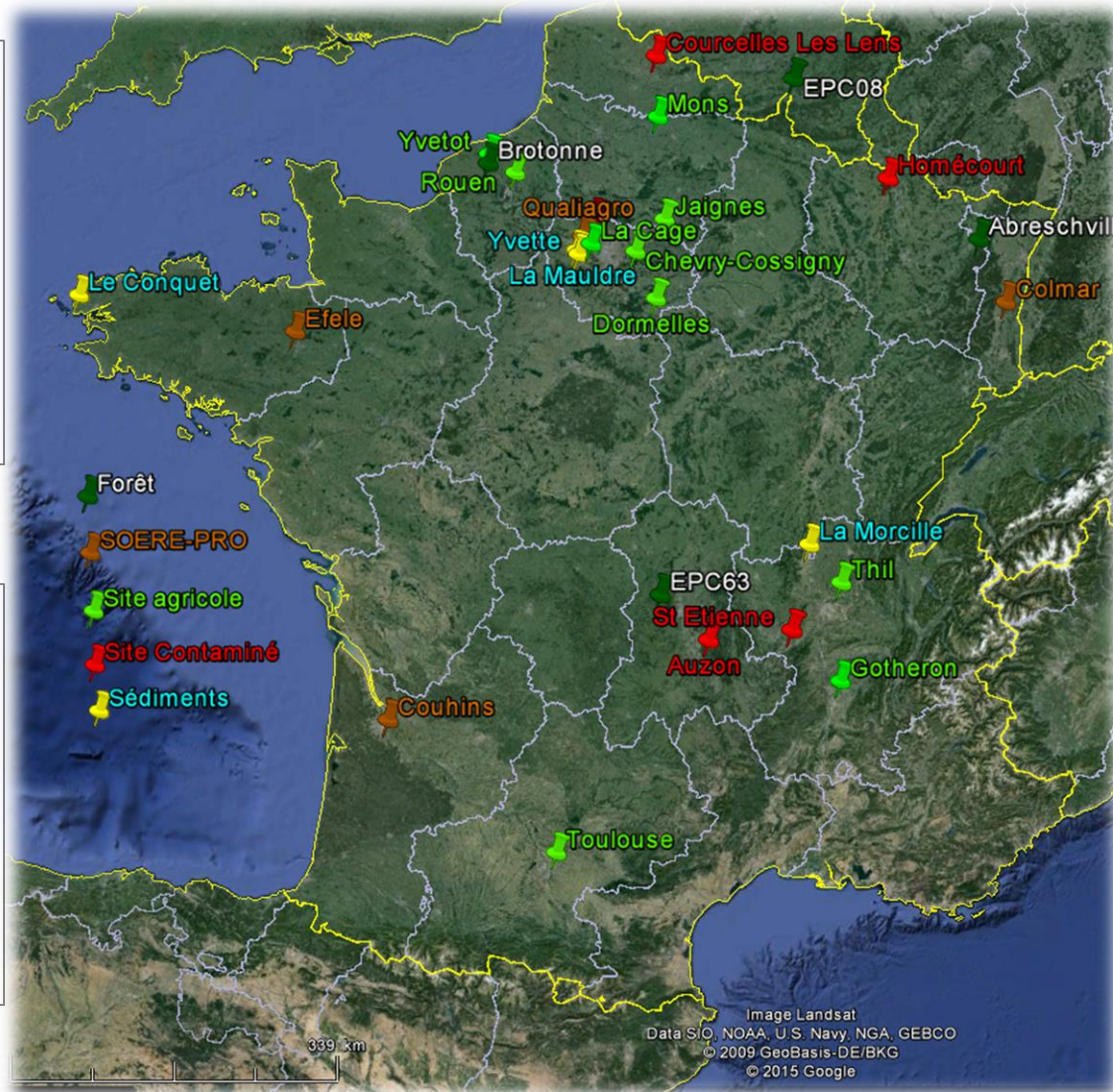
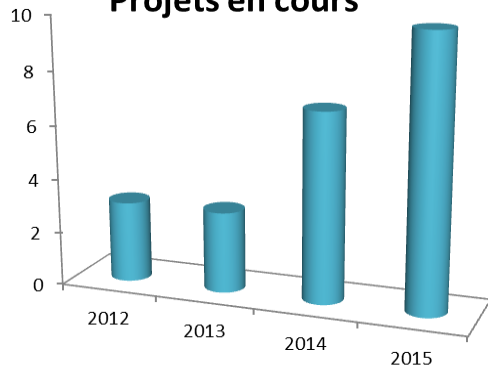
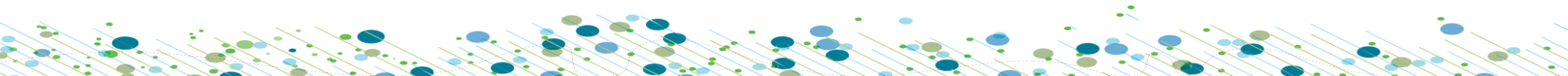
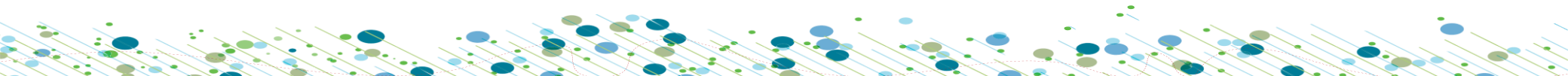


Image Landsat
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2009 GeoBasis-DE/BKG
© 2015 Google

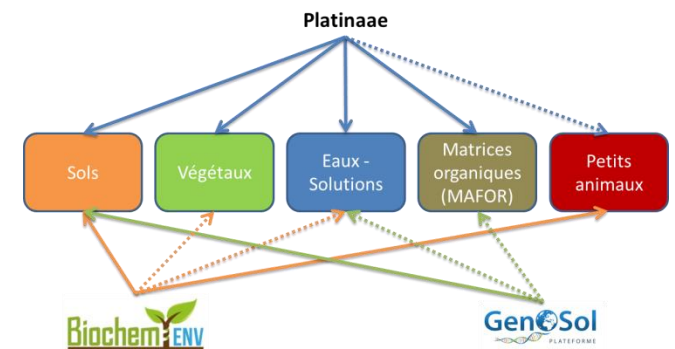


Conclusion : les raisons d'un succès

- ❖ **Un besoin de données fiables et interprétables**
 - ❖ **Un challenge motivant**
 - ❖ **Une dimension à taille humaine avec des perspectives d'évolution rapide (laboratoire, méthodes)**
 - ❖ **Une mobilisation de beaucoup de personnes**
 - ❖ **Un travail collectif important qui soude l'équipe**
 - ❖ **Une reconnaissance extérieure (visibilité du site, congrès, bouche à oreille...)**
- 

Les chantiers à venir

- ❖ Développement du service marqueurs lipidiques
- ❖ Mise en place des outils informatiques (ISIA / LIMS / bases de données)
- ❖ Mise en réseau (autres plateformes INRA)
- ❖ Ouverture à l'international (site EN, AnaEE-E)
- ❖ Structures de gouvernance (COS)
- ❖ Réflexion sur le modèle économique





Merci de votre attention

Merci à toute l'équipe de la plateforme, au soutien de l'unité et d'AnaEE-France

V Grondin

E Ollivier

C Marraud

R Vilte

M Belkacem

JP Pétraud

F Poiroux

N Cheviron

S Nélieu

R. Benabdallah

J Thénard

A Jaulin

A Trouvé

V Etiévant

