

# POLLUTION INDUSTRIELLE & HISTORIQUE

Quelles conséquences et recommandations pour les gestionnaires des captages ?

## Restitution de l'atelier n°3

Speaker : Francky BLOKOU, POLYTECH'LILLE  
Session : Session 3 – Restitution du barcamp et des ateliers

## Deux cas d'étude



➤ Utilisation des modèles numériques pour la gestion des forages d'Eau potable.

- Pollution ANTRAZINE: Herbicides
- Agricole et/ou Ancienne Décharge et/ou Ancienne Voirie Sncf



➤ Protection de la ressource en Eau souterraine des champs captant du Sud de Lille

- Pollution COHV : Solvant chlorés
- Requalification d'une ancienne friche industrielle: Blanchisserie

## Questions centrales soulevées

- Est-ce que la modélisation du REX CALL est:
  - reproductible sur d'autres molécules (Ex: Métabolites) ?
  - transposable sur d'autres territoires?
- Par rapport aux travaux effectués sur l'ancienne friche industrielle
  - Quel est le temps de réponse de la nappe qualitativement?

## Solutions proposées

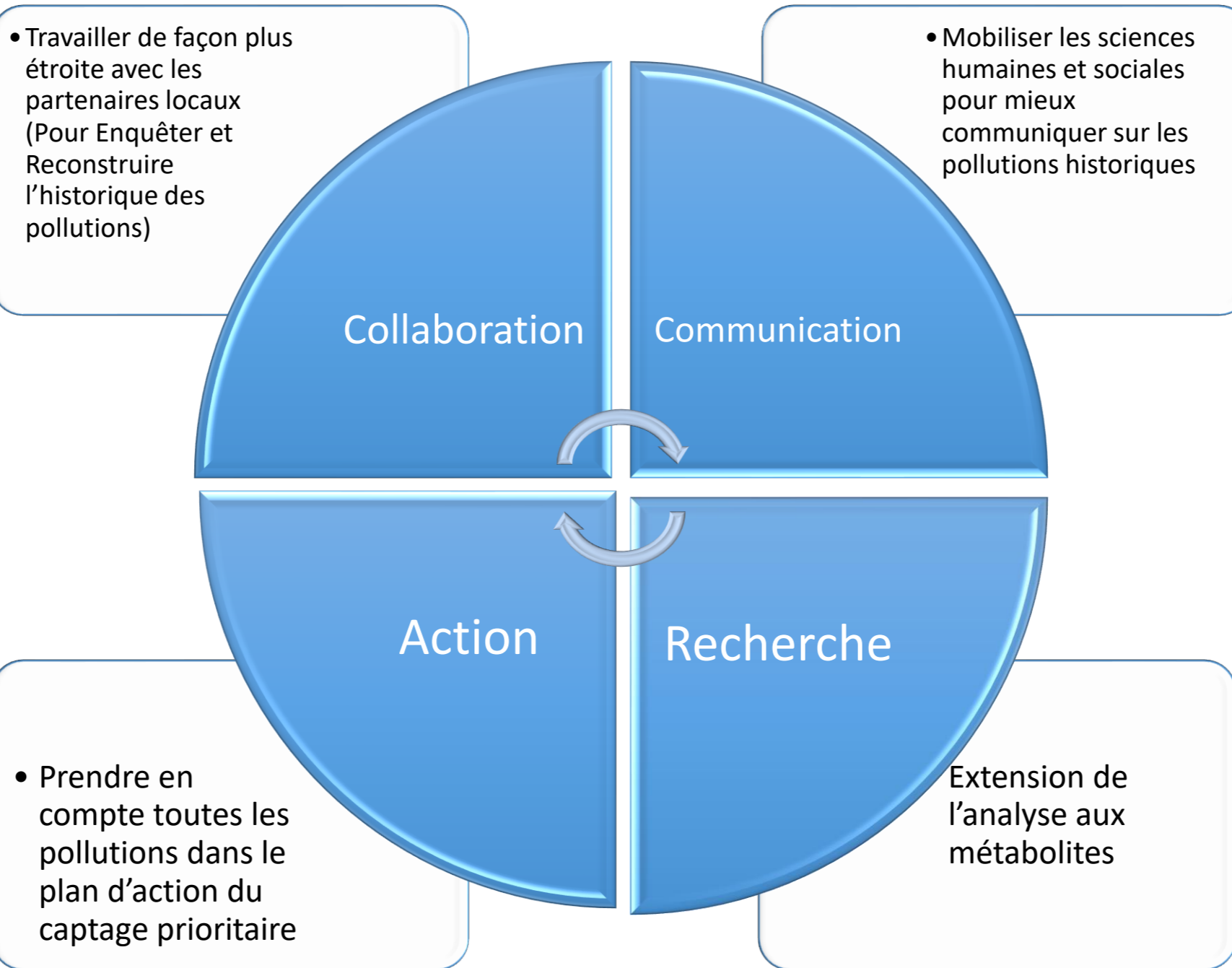
- Le Modèle numérique est
  - reproductible sur 139 molécules et métabolites
  - transposable d'autres territoires suivant le contexte géologique.
- Les travaux de réhabilitation du site ont démarré en 2018.
  - Pas de retour immédiat de l'impact.
  - Un Suivi qualitatif en COHV à été réalisé entre 2005 – 2016, il montre avant même le démarrage des travaux une baisse significatives de ces teneurs entre 2010 et 2014.

Attention!!! Un Modèle n'est pas une science exacte, Influence des données d'entrée.

L'inertie de la nappe dépend du contexte géologique (Alluvions / Craie) et de la profondeur de la nappe.

# PollDiff'Eau- 3 et 4 décembre 2019

Lille – EuraTechnologies



## Conclusion

- C'est de l'argent publique utilisé par les mauvaises pratiques industrielles.
- Importance de relier toutes les expériences dans le diagnostic territorial.

# PollDiff'Eau- 3 et 4 décembre 2019

Lille – EuraTechnologies

Speaker : Francky BLOKOU, POLYTECH'LILLE  
Session : Session 3 – Restitution du barcamp et des ateliers