

VALORISATION DES EAUX DE SOURCE EN MILIEU URBAIN

SÉMINAIRE THÉMATIQUE

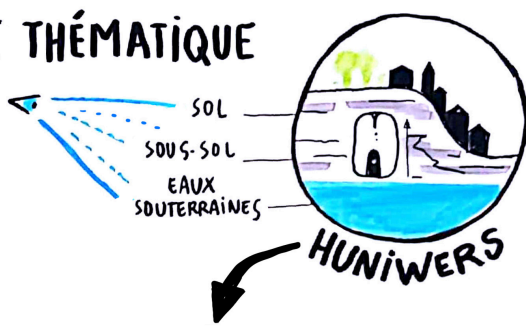


anr
Agence Nationale de Recherche

LSCE

Cerema

OBJECTIFS : État des lieux des nappes
Évaluation des politiques publiques
Réflexions pour des utilisations des eaux de sources en alternative à l'eau potable

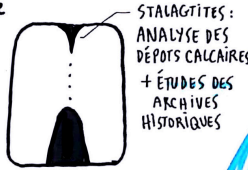


UN PROJET SUR 5 ANS (2019-2023)
+ de 40 personnes & 6 PARTENAIRES

RETOUR HISTORIQUE:



5 INTÉGRATION DES DONNÉES ET STRUCTURATIONS
Observatoire de l'hydrologie + Groupe de travail



1 Cycle hydrologique
Modélisation de 2 bassins versants:
Plateau de Belleville
Plateau de Rungis

2 Qualité des eaux
Analyse physico-chimique des nappes phréatiques de faible profondeur

4 Évaluation temporelle de la qualité de l'eau
à partir des dépôts calcaires



3 Mécanisme de transfert

NAPPES DE PROCHE SURFACE

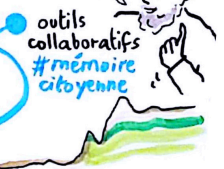
Ce qui autrefois était très précieux est devenu une **contrainte** ou **facteur aggravant** vis-à-vis des risques naturels



Je suis vulnérable aux pollutions...

Je me souviens d'une source...

Recherchons et caractérisons les sources des nappes perchées...



Campagnes de prélèvement



à partir d'études géologiques

Approches cartographiques sources à l'affleurement des argiles vertes

vues graphiques 2D & 3D

et des données cartographiques anciennes

sig historiques

gravures anciennes du XIXe s.



AUJOURD'HUI: 3708 km de réseau d'eau

Une résilience du système d'alimentation en eau assez bonne car une grande diversification des ressources

