



Améliorer la connaissance hydroclimatique passée (du XX^{ème} à nos jours) et présente pour mieux anticiper son évolution future

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

- Améliorer la connaissance / compréhension de la recharge des nappes par l'observation : réseau de lysimètres
- Reconstitution des variabilités hydroclimatiques passées : sauvegarde données/rejeu météo/anthropisation
- Améliorer la prévision des nappes et des débits : ensemble, assimilation, anthropisation

Projet Ciblé 2

Améliorer la connaissance hydroclimatique passée (du XXème à nos jours)
et présente pour mieux anticiper son évolution future

Florence Habets
CNRS, LG ENS



Simon Munier
CNRM

+Soutien du défi 1 avec
Thierry Pellarin



3 volets :

- * Améliorer la connaissance / compréhension de la recharge des nappes par l'observation
- * Améliorer la connaissance des variabilités hydroclimatiques passées
- * Améliorer la prévision des nappes et des débits

OneWater
Eau Bien Commun

Projet Ciblé 2

Améliorer la connaissance hydroclimatique passée (du XXème à nos jours) et présente pour mieux anticiper son évolution future

3 volets

- * Améliorer la connaissance / compréhension de la recharge des nappes par l'observation

Pierre Faure,
LIEC, Nancy



Samuel Abiven,
LGENS, Paris

- * Améliorer la connaissance des variabilités hydroclimatiques passées

Patrick LeMoigne
CNRM, Toulouse



Jean-Philippe Vidal
INRAE, Lyon

- * Améliorer la prévision des nappes et des débits

Jean-Michel
Soubeyroux,
Météo-France,
Toulouse



Charles Perrin,
Inrae, Anthony



ANTICIPATION

Budget & partenariats

Partenaires	coût	phase 1	phase 2	Charge	
CNRS Incluant ENS, SU, ENGEES, IGN, Armines	2 639	399	610	202	CDD 5ans Volet lysimétrie
Météo France	1 146	283		57	CDD 4 ans Volet prévision
BRGM	723	357		71	Thèse + 34hm
INRAE	380	13		2,5	
Université de Lorraine	157	5		1	
ANDRA	170	0		0	
EDF	27	0		0	
		1 057	610	333,5	
Total	5 242	2000			



CALENDRIER DU PROJET

2 phases :

- 1^{er} Fédérer la communauté / décider des choix collectivement
- 2^{ème} : Mise en place des choix
- Au vu du budget (2M€) :
 - les volets 1 & 3 sont prévus sur l'ensemble de la durée du projet (lysimétrie/prévision)
 - le volet 2 (analyse hydroclimatique) est prévu sur 5 ans

Jalons

- * Journées bisannuelles (principaux jalons du projet ciblé)
- * Séminaires par volet (jalons intermédiaires)



Dépenses planifiées dès la phase 1

Volet Lysimétrie :

1^{ère} phase : embauche IR CNRS sur (3+2) ans + achat équipement (PC1) pour : recensement des sites existants, recueil & analyse des données, mise en place de comparaison lysimètres « maison » bas coût

Volet Prévisions :

1^{ère} phase : embauche IR Météo France sur 4 ans sur plateforme de prévisions numérique ; Thèse Assimilation de données BRGM (Adrien Manlay)

+ financement ~ 35h/m BRGM (EPIC)

ANTICIPATION



Financement non fléchés :
environ 620 k€ sur les 6 ans restant
(phase 2)
+
Demandes d'équipements possible au
volet 1



Etapes à venir après le kickoff

Séminaires de lancement des volets
(en présence)

Préparation du Plan de gestion des
données

Préparation de la lettre d'engagement