

Information : amélioration des connaissances des aquifères charentais

Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines

HYSAC (Hydrogéologie des Systèmes Aquifères des Charentes)

Programme de recherche scientifique pour l'amélioration de la connaissance du fonctionnement des hydrosystèmes Charentais



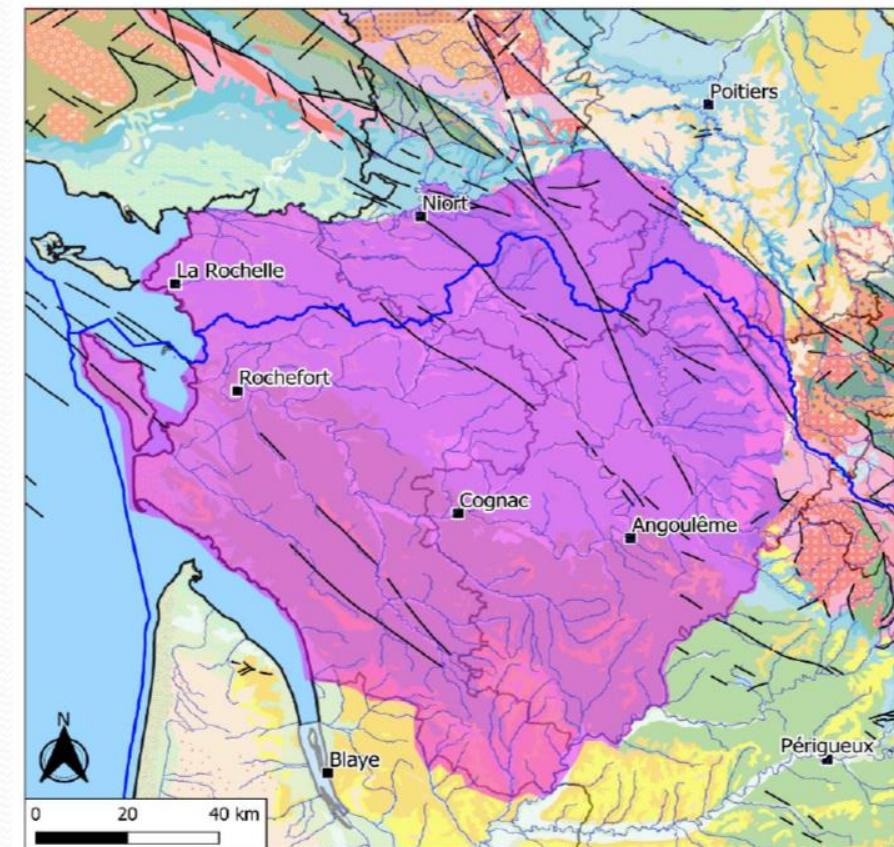
Objectifs scientifiques :

- Compréhension du fonctionnement de l'hydrosystème global
- Caractérisation hydrogéologique des réservoirs
- Évaluation la recharge, de la vulnérabilité et des échanges nappes-rivières

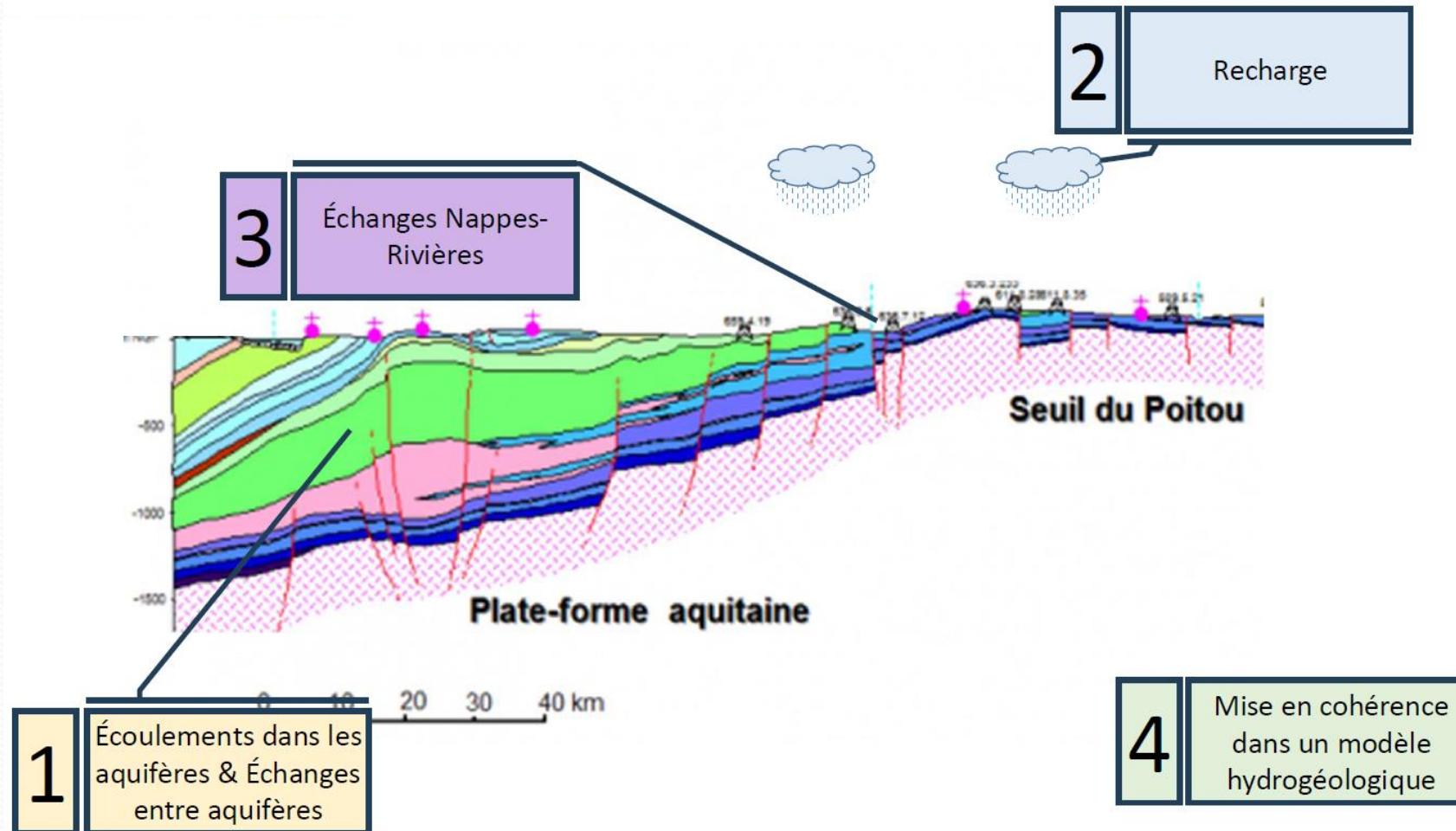


Objectifs opérationnels :

- Fournir aux acteurs les outils d'aide à la décision pour une meilleure gestion de la ressource dans un contexte du changement climatique
- Accompagner la démarche scientifique par une réflexion sur les usages



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines

Objectifs régionaux = Hydrodynamique du multicouche

- Différenciation des réservoirs
 - Échanges entre réservoirs
 - Propriétés d'écoulement intra-réservoirs

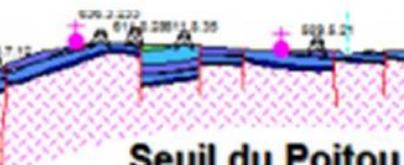
Questionnements :

- Rôle de la structurale (faille) et de la karstification dans les écoulements
 - Fonctionnement de la frange d'altération (fracturation du Jurassique supérieur)
 - Biseau salé
 - Fonctionnement de secteurs particuliers



1

Écoulements dans les aquifères & Échanges entre aquifères



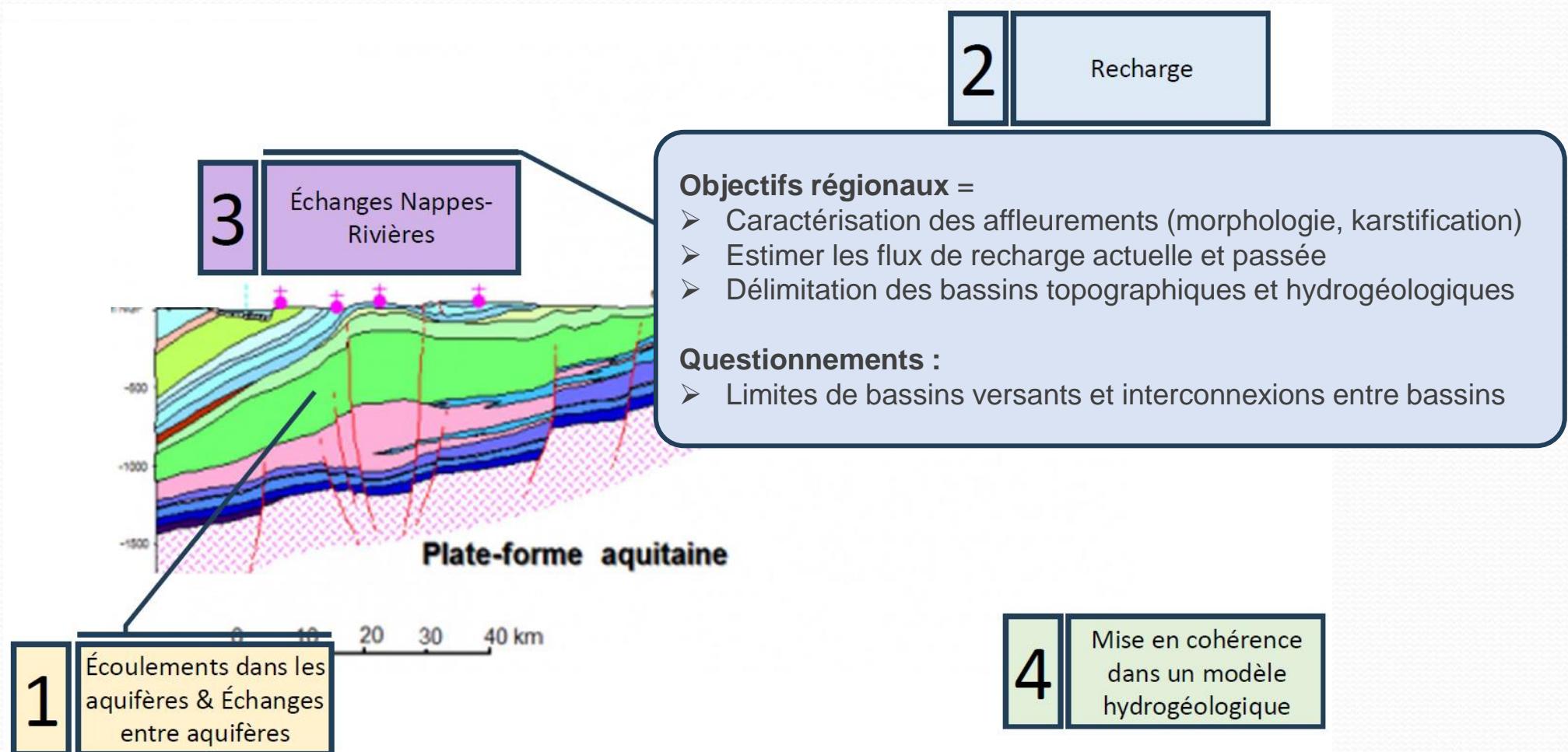
Seuil du Poitou

4

Mise en cohérence dans un modèle hydrogéologique



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines



Objectifs régionaux =

- Quantifier les flux d'échanges entre surface et souterrain
- Caractériser les modalités d'échange à des périodes spécifiques (BE, HE, crue...)
- Évaluer l'infiltration localisée par les pertes en rivière

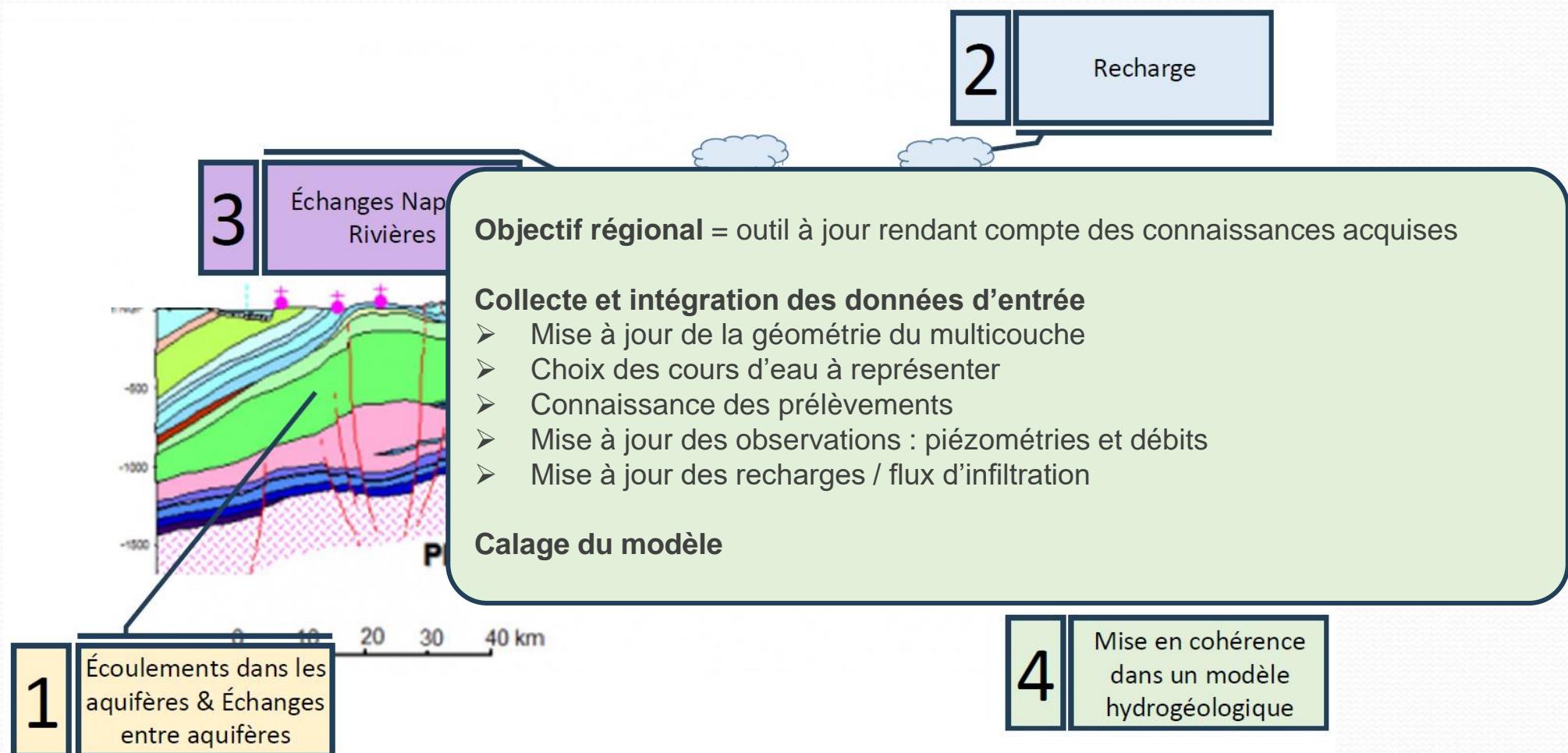
Questionnements :

- Mécanismes à l'origine de la variation de la qualité des eaux souterraines entre amont et aval de la Boucle Charente
- Transferts Seudre/Seugne/Né
- Compréhension générale des ralitions nappe-rivière face aux constats d'assecs récurrents...
- Connexion / déconnexion entre la nappe du Turo-Coniacien et la Seudre selon les saisons
- ... etc.

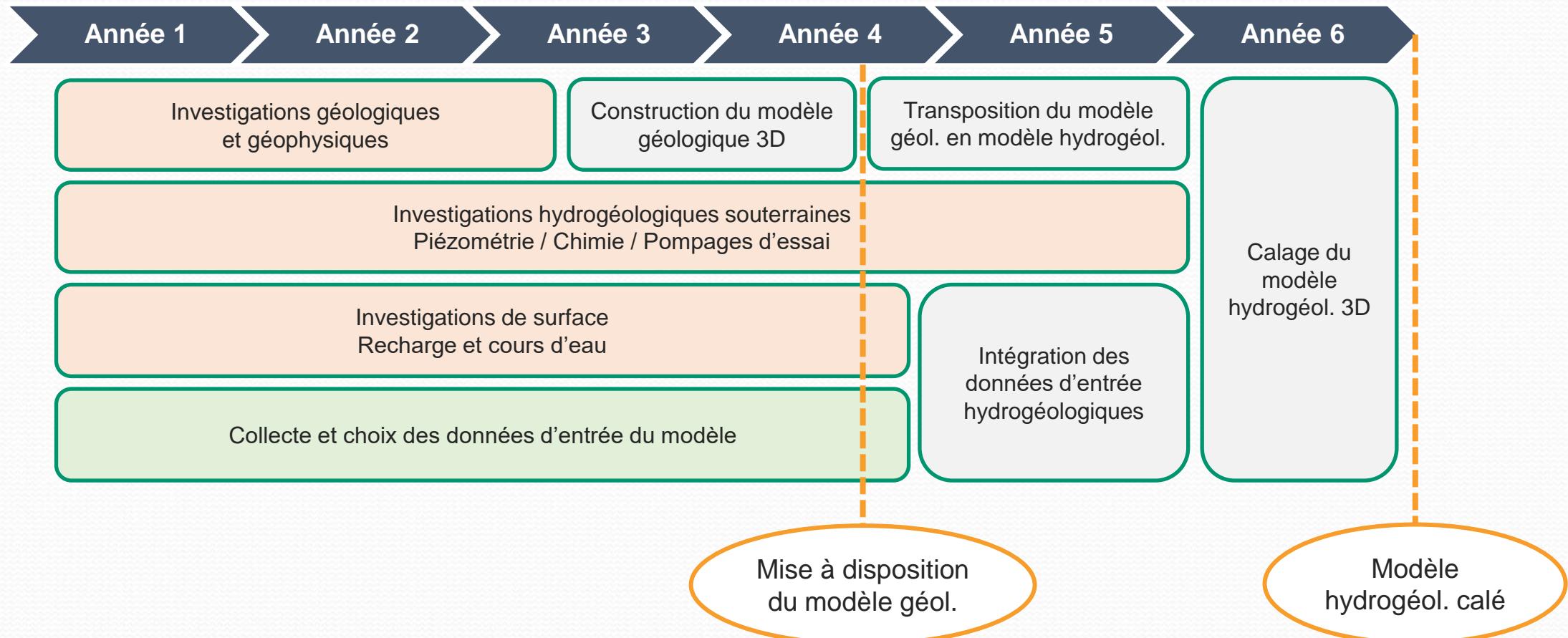
entre aquifères



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines

HYSAC = Programme de recherche scientifique



Réflexions pour une gouvernance des eaux souterraines



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines

HYSAC = Programme de recherche scientifique



Réflexions pour une gouvernance des eaux souterraines



Étape 1 : État des lieux des perceptions des eaux souterraines et des enjeux de gestion associés



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines

HYSAC = Programme de recherche scientifique



Géosciences pour une Terre durable



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE



EAU
GRAND SUD-OUEST
GOUVERNEMENT DES EAUX SOUTERRAINES



Réflexions pour une gouvernance des eaux souterraines



EPTB
CHARENTE



SYMBOS
EPAGE BOUTONNE



Sub
Seudre

Environ **50 entretiens** réalisés auprès d'un panel représentatif des parties prenantes (usagers/gestionnaires/collectivités, élus/techniciens, expert/grand public...)

Étape 1 : État des lieux des perceptions des eaux souterraines et des enjeux de gestion associés

Objectifs :

- Créer une communauté d'acteurs
- Comprendre la connaissance et la vision que les acteurs ont des ESO, de leurs usages, de leur gestion, et des enjeux pour le futur
- Construire un état des lieux partagé
- Identifier les besoins de connaissance auxquels les travaux d'HYSAC pourraient répondre

Appui technique de l'AEAG (étudiant Sciences Po) et du BRGM (sociologues)



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines

HYSAC = Programme de recherche scientifique



Réflexions pour une gouvernance des eaux souterraines



Étape 1 : État des lieux des perceptions des eaux souterraines et des enjeux de gestion associés

Calendrier :

- Février-mai : réalisation des entretiens
- Début juillet : présentation des résultats de l'enquête



Lancement du programme de recherche HYSAC et de réflexions sur la gouvernance des eaux souterraines

HYSAC = Programme de recherche scientifique



Réflexions pour une gouvernance des eaux souterraines



Étape 1 : État des lieux des perceptions des eaux souterraines et des enjeux de gestion associés

Quelle(s) suite(s) ?

- étude socio-économique ?
- à intégrer dans la révision du SAGE ?
- réflexion à part entière ?

