



Eaux-SCARS

Hydrogéologie des Systèmes CARbonatés Réservoirs
du Secondaire au nord-est du Bassin aquitain



Newsletter n°1 - Juin 2021

Cette newsletter vous informe, deux fois par an, de l'actualité du projet Eaux-SCARS



Démarrage Officiel

Démarré en 2020 au travers d'une thèse uniquement, le projet Eaux-SCARS a officiellement débuté en janvier 2021 après plusieurs années d'élaboration et de concertation avec les acteurs du territoire.

Le projet a pour objectif d'appréhender l'**évolution des ressources en eau de la bordure nord-est du Bassin aquitain dans un contexte de réservoirs carbonatés complexes soumis au changement global**, en revenant en tant que de besoin sur les concepts géologiques et hydrogéologiques.

Il devrait permettre ainsi de comprendre les modalités d'infiltration à court, moyen et long termes et leurs implications dans la recharge des aquifères, de préciser les degrés d'interaction entre les systèmes carbonatés et les cours d'eau, d'appréhender les modalités de fonctionnement de ces réservoirs carbonatés de nature karstique et de préciser les échanges entre aquifères au sein du système multicouche nord-aquitain.

D'un point de vue opérationnel, il doit permettre d'apporter les connaissances nécessaires et les outils pertinents pour asseoir des règles de gestion sur le territoire.

Le projet Eaux-SCARS a été proposé sur 7 années et bénéficie du **soutien financier** du BRGM, du FEDER, de l'Agence de l'eau Adour-Garonne et des Comités départementaux de la Dordogne, du Lot, du Lot-et-Garonne et de la Charente

Il associe également la connaissance scientifique et technique de plusieurs **partenaires locaux** : Université de Bordeaux, Bordeaux INP, syndicats d'eau, établissements publics territoriaux de bassin, associations environnementales et spéléologiques.

ACTUALITÉS

Retrouvez le projet Eaux-SCARS sur le SIGES Aquitaine

Une page dédiée au projet Eaux-SCARS a été créée sur le SIGES Aquitaine. Retrouvez toutes les informations sur le contexte et les objectifs de l'étude, l'intégralité du

programme technique, l'avancement des diverses tâches ainsi qu'un accès aux données produites.

[Lien vers le SIGES](#)



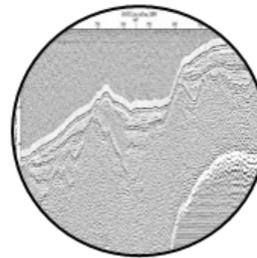
Comité des acteurs

La communication sur le démarrage du projet et le lancement d'une interaction forte avec l'ensemble des acteurs du territoire passera par l'organisation d'un comité des acteurs élargi, en cours de programmation. Il sera organisé sous la forme d'un webinaire fin juin / début juillet 2021, sous un format ouvrant la concertation.



Démarrage du retraitement des lignes sismiques

Les lignes sismiques présentes sur le territoire d'Eaux-SCARS et jusqu'ici jamais valorisées en termes de connaissance régionale sont en cours de retraitement en vue d'analyser l'organisation et la géométrie des formations à grande profondeur.



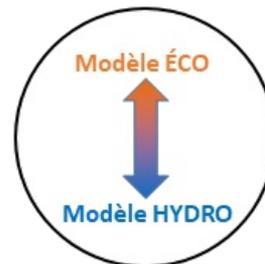
Thèse - Avril 2021 : Fin de la campagne de prélèvements en hautes eaux

Dans le cadre de sa thèse, Marianella Quispe a réalisé une deuxième campagne de prélèvement en hautes eaux, venant compléter celle réalisée en septembre 2020 (basses eaux).



15 avril 2021 : démarrage du post-doctorat sur la modélisation hydro-économique

Adrien Lagarde a démarré son travail de recherche porté par le BRGM, Bordeaux INP et l'Université Bordeaux Montaigne. Ce post-doctorat de 2 ans a pour objectif de coupler un modèle hydrogéologique à un modèle économique en vue d'explorer différents scénarios d'évolution des ressources, des usages et de la gestion de l'eau sur une partie du territoire d'Eaux-SCARS.



PROCHAINEMENT



Démarrage du post-doctorat en géologie

Un travail de recherche autour d'une collaboration BRGM - Université Paris Saclay va démarrer mi-juin 2021.

Ce post-doctorat aura pour sujet : La karstification de la plateforme Nord-Aquitaine au Crétacé inférieur : quelle ampleur, quelles modalités et quel impact aujourd'hui ?



Campagne géophysique aéroportée

Le prestataire pour la campagne d'acquisition de mesures électromagnétiques hélicoptérées a été désigné en mai 2021.

La préparation de la campagne est en cours, pour une programmation des vols à la fin de l'été ou en automne 2021



Choix des sites à équiper

Différents travaux en hydrogéologie s'appuient sur l'équipement et le suivi de sites pilotes et stations hydrométriques. Un inventaire et un état des lieux des connaissances est en cours afin de sélectionner les sites les plus pertinents.

VALORISATION

Suivi de l'avancement du projet et accès aux données sur le SIGES

Retrouvez l'avancement des diverses tâches ainsi qu'un accès aux données produites.



[Lien vers le SIGES](#)

Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur BRGM Eaux-SCARS.

[Se désinscrire](#)



Mauris commodo massa tortor, u [sit amet,consectetur adipiscing](#) Nunc fermentum neque quam, sodales eleifend elit imperdiet vitae. Aliquam id euismod nulla. Suspendisse imperdiet, sem et sollicitudin egestas, urna nunc auctor massa, vulputate pharetra mi odio nec tortor. Ut ultricies massa viverra quis.