

Réunion de la Commission inter-SAGE Haut-Allier / Loire amont

20 juin 2019 – Le Bouchet-Saint-Nicolas

Relevé de décisions

Nom - Prénom	Organisme	Présent	Excusé
Jean-Michel POINAS	AF Biodiversité 43	•	
Clothilde MEYRONNEINC	DDT de Haute-Loire	•	
Mireille GARDES	Chambre d'Agriculture de Haute-Loire	•	
Anthony LAURENT	Chambre d'Agriculture de Haute-Loire	•	
Florian CHOPARD LALLIER	Fédération de Pêche de Haute-Loire	•	
Nathalie ROUSSET	Vice-Présidente du SAGE Loire amont	•	
Cécile GALLIEN	Présidente de la CLE du SAGE Loire Amont	•	
Valérie BADIOU	Animatrice de la CLE du SAGE Loire amont - EpLoire	•	
Aude LAGALY	Animatrice de la CLE du SAGE Haut-Allier - EpLoire	•	
Olivier BANTON	Hydriad	•	
Loïc GIORGI	Hydriad	•	
Rémi MASSARDIER	Département de Haute-Loire – SATEA	•	
Sophie GENEST	SICALA Haute-Loire – CT Borne	•	
Marine ESCURA	SICALA Haute-Loire – CT Borne	•	
Mickaël FORET	SICALA Haute-Loire	•	
Laurence PLOTON	ARS Haute-Loire	•	
Olivier BOUSQUET	EpLoire – SAGE Haut-Allier et Loire amont - stagiaire	•	
Jean-Claude VIGOUROUX	Municipalité de Saint Haon	•	
Francis ROME	Président de la CLE du SAGE Haut-Allier		•
Simon BURNER	SOS Loire Vivante		•
Michèle REY	Département Haute-Loire		•
Cécile CHARTOGNE	ARS Haute-loire		•
Jean-Pierre VIGIER	Conseil Régional Auvergne Rhône Alpes		•

La Commission Inter-SAGE (CIS) Haut-Allier – Loire amont s'est réunie le 20 juin 2019 au Bouchet-Saint-Nicolas pour réaliser un point d'avancement de l'étude confiée à Hydriad sur la masse d'eau souterraine du massif volcanique Monts du Devès. Pour rappel, cette étude comporte les étapes suivantes :

- Phase 1 : finalisation de la collecte des données,
- Phase 2 : construction d'une méthodologie permettant de connaître le fonctionnement et la vulnérabilité des aquifères du Devès,
- Phase 3 : analyse de la satisfaction des besoins globaux actuels (eau potable, industrie, agriculture (élevage et irrigation)), en mettant si besoin en avant les secteurs présentant des déficits quantitatifs et en définissant les besoins futurs.

La phase 1 est aujourd'hui terminée (voir synthèse jointe au présent compte-rendu), et les phases 2 et 3 sont en cours. L'ordre du jour de la rencontre était de présenter l'état d'avancement de l'étude, et notamment l'outil d'aide à la hiérarchisation des secteurs à prospector pour mieux connaître le fonctionnement et la vulnérabilité des aquifères du Devès et une liste d'investigations à conduire est en cours d'élaboration.

Rappel du contexte

Suite à la première réunion de la Commission inter-SAGE de janvier 2017, un stagiaire avait collecté et conduit une première analyse de données permettant de mieux connaître la masse d'eau souterraine du massif volcanique du Devès. A partir de ces éléments et des propositions d'un comité d'experts, il a été convenu de lancer une étude sous maîtrise d'ouvrage de l'EpLoire pour définir une **méthodologie pour améliorer la connaissance de la masse d'eau dans la perspective de la mise en place d'un schéma de gestion**. Le bureau d'études Hydriad a été retenu pour cette mission d'une année. Le comité de pilotage de cette prestation est la Commission inter-SAGE.

Rendu intermédiaire

Le bureau d'études Hydriad présente en séance les différentes données collectées et analyses effectuées (voir présentation power point jointe au présent compte-rendu).

Il avait notamment proposé en fin de Phase 1 une sectorisation des aquifères en 15 unités aux fins d'une gestion des ressources (voir page 17 de la présentation power point).

Dans le cadre du marché, il est prévu de construire une méthodologie permettant de connaître le fonctionnement et la vulnérabilité des aquifères du Devès, de manière à apporter les éléments de connaissance nécessaires (estimation des ressources disponibles notamment) à la mise en place d'un schéma de gestion.

Dans cet objectif, le bureau d'études Hydriad présente en réunion un outil permettant la priorisation des zones et des investigations à conduire. Cet outil peut par exemple permettre de faire ressortir les secteurs :

- Où la recharge est favorable : c'est le cas si le volume infiltré est important, et si les surfaces scoriacées en zone centrale (Zone Commune de Recharge) et dans le reste de l'unité sont importantes,
- Où la résilience est jugée favorable : c'est le cas si l'épaisseur du versant volcanique est importante, si sa longueur est grande, si sa pente et la capacité de drainage des vallons sont faibles, et s'il existe des pièges géologiques permettant la rétention de l'eau,
- Où les sorties (exutoires et prélèvements) sont jugées défavorables : c'est le cas si les prélèvements actuels sont déjà importants, et si le nombre d'émergences et la capacité de drainage des vallons sont grands,
- Où la ressource est jugée stratégique dans la situation actuelle : c'est le cas si les prélèvements actuels et la population desservie sont importants et si le nombre de captages est faible (puisque chaque captage est alors stratégiquement important),
- Où le potentiel restant est jugé favorable : c'est le cas si le volume d'eau restant (actuellement non prélevé) est important et si la résilience (épaisseur, longueur, pente, pièges du versant) est favorable,
- Où les pressions sont jugées contraignantes : c'est le cas si la population présente sur l'unité, les surfaces cultivées et le nombre de bétail sont importante, et si la signature nitrates constatés est significative.

Ces scénarii sont proposés par le bureau d'études à partir de leur retour d'expérience. Afin que la Commission inter-SAGE choisissent les critères de hiérarchisation qui sont importants pour elle, un document est joint à ce présent compte-rendu présentant la carte des unités et une demande de positionnement sur les critères importants aux yeux des membres de la CIS. Un retour sera attendu pour le 22 juillet au plus tard.

Autres points importants évoqués lors de la rencontre :

- Les données fournies au bureau d'études sur les impacts du changement climatique (déclinaison locale des projections Explore 2070, réalisée en 2010-2012 par le Ministère de l'environnement à l'échelle de la France et ICC Hydroqual, modélisation conduite entre 2008 et 2010 par l'Université de Tours à l'échelle du bassin Loire) présenteraient des incertitudes importantes sur les projections des impacts pouvant affecter les reliefs du Massif central. La Chambre d'Agriculture de Haute-Loire évoque l'étude en cours (étude AP3C) portée par les Chambres à l'échelle du Massif central justement. Ces données seront demandées afin de pouvoir être valorisées dans le cadre de la présente étude.
- La phase 3 de l'étude « analyse de la satisfaction des besoins globaux actuels (eau potable, industrie, agriculture (élevage et irrigation)), en mettant si besoin en avant les secteurs présentant des déficits quantitatifs et en définissant les besoins futurs » n'a pas pu être présentée lors de la rencontre. Elle le sera à la prochaine réunion.

Une prochaine réunion de la Commission inter-SAGE aura lieu en septembre 2019 afin de présenter le rendu final de l'étude confiée à Hydriad.

Cécile GALLIEN
Présidente
de la CLE
du SAGE Loire amont



Francis ROME
Président
de la CLE
Du SAGE Haut-Allier

