PTGE HUVEAUNE

Préserver ensemble
nos nappes et nos rivières :
une responsabilité partagée !

Concertation PTGE - Webinaire "Quels sont nos prélèvements, nos ressources et l'avis des citoyens ?"

9 juillet 2025

Synthèse du temps d'échange à l'oral

Séquence	Thématique	Participant	Question/avis	Réponse
Diagnostic territoire	Recharge de l'Huveaune	**Jerôme**	Lors de la construction de l'autoroute à Roquevaire, d'anciennes mines se sont remplies d'eau. Ces eaux sont-elles prévues dans la recharge de l'Huveaune ?	**Éric Brenner :** C'est une ressource envisagée en 2022-2023 par la mairie de Roquevaire pour d'autres usages que la recharge du cours d'eau. En termes de quantité en été, le niveau est bas et les volumes sont faibles, environ 300 m³ par jour. La mairie se penche sur la question de la Réutilisation de cette eau pour du lavage ou de l'arrosage. De plus, cette eau est très sulfatée, mais cela n'aurait pas été contraignant, car il y a un fort niveau de dilution dans l'Huveaune.
Diagnostic territoire	Sensibilisation du public	**Isabelle**	La participante relève une certaine ignorance du public sur les cours d'eau invisibles, les vallons secs. Il y a un manque de conscience du réseau pluvial, voire turbulent. C'est un axe sur lequel elle propose que l'EPAGE sensibilise les habitants dans chaque quartier/village et faire une carte des réseaux intermittents	**Estelle Fleury :** C'est un enjeu intégré dans les sujets de l'EPAGE. Il faut que la population puisse se réapproprier les questions de sources, de réseaux souterrains et du pluvial. La connaissance est un sujet au cœur du PTGE et qui va être développé. Des cartes pourraient être réalisées, notamment pour Marseille Est et La Barasse.

Séquence	Thématique	Participant	Question/avis	Réponse
			(vallons turbulents). Un travail déjà entamé à Saint-Marcel.	L'EPAGE rejoint la participante sur cette réflexion. Des acteurs associatifs peuvent également être associés à cette démarche.
Diagnostic territoire	Restriction et sobriété dans l'agriculture	**Jérôme**	Sur le territoire d'Aubagne, des acteurs mènent une réflexion face aux restrictions d'utilisation d'eau, dans le but d'accompagner les agriculteurs vers la sobriété. Ainsi, d'autres leviers sont possibles, dont la couverture végétale. Le participant propose que les acteurs qui mettent en place ces actions puissent être accompagnés dans le cadre du PTGE, et que la réglementation puisse évoluer en faveur des agriculteurs vertueux.	**Estelle Fleury :** À travers ces pratiques de sobriété, le PTGE pourra servir de levier argumentaire auprès de l'État afin de réduire les restrictions d'usages. Ce sera également un moyen d'obtenir des leviers financiers auprès de l'Agence de l'eau. **Roxane Roy :** Il est parfois difficile de mobiliser les agriculteurs sur certains sujets, notamment la qualité de l'eau. Il est suggéré de contacter ces agriculteurs déjà mobilisés et de recueillir leurs retours d'expériences pour faire émerger des bonnes pratiques sur le territoire dans le cadre du PTGE.
Diagnostic territoire	Liens avec les bassins versants Durance/Verdon	**Corinne**	Y a-t-il eu un travail avec les gestionnaires des bassins versants de la Durance et du Verdon pour anticiper et sécuriser les volumes futurs pour les canaux de Marseille et de Provence ?	**Éric Brenner :** Des échanges se font régulièrement avec les organismes qui gèrent le bassin versant de la Durance et du Verdon. Des discussions ont eu lieu pour savoir comment ils envisageaient, en fonction de leurs études, les volumes futurs et comprendre leur logique d'alerte et d'anticipation, afin d'assurer une continuité sur le bassin versant de l'Huveaune. Un rapprochement a également été effectué avec les opérateurs (SEM et SCP) et la Métropole dans la

Séquence	Thématique	Participant	Question/avis	Réponse
				distribution de l'eau potable, pour comprendre leur capacité d'adaptation et leurs actions, en particulier dans le cadre du schéma directeur métropolitain d'alimentation en eau potable, pour anticiper l'impact du changement climatique sur la ressource.
Diagnostic territoire	Prélèvement dans les Nappes fossiles	**Catherine**	Prélève-t-on dans des nappes fossiles ? Notamment à Roquevaire ?	**Éric Brenner :** Une nappe fossile est une nappe ancienne, non renouvelable ou avec des vitesses de renouvellement très très lentes, l'eau pouvant alors datée de plusieurs centaines d'années voir millénaires. La commune de Roquevaire est alimentée par les eaux souterraines et se trouvent à un croisement de plusieurs nappes. Ces nappes sont importantes, mais pas fossiles même si leur vitesse de recharge peut être lente. Des forages profonds dans le karst comme à Cuges-les-Pins montrent un renouvellement dans ce cadre plus rapide bien que l'eau soit prélevé à plusieurs centaines de mètres. En revanche, des interrogations subsistent sur la circulation de ces eaux jusqu'à leur exutoire comme les sources de Port-Miou.

PTGE HUVEAUNE

Préserver ensemble
nos nappes et nos rivières :
une responsabilité partagée !

Synthèse des échanges sur le chat

Séquence	Thématique	Participant	Message envoyé	Réponse
Diagnostic territoire	Interaction nappe-rivière	**Corinne**	Sur les zones de la carte présentée où il n'y a pas d'indications sur les interactions entre les eaux de surface et les eaux souterraines, est-ce dû à la géologie ou au fait que le cours d'eau est canalisé (fond bétonné) ?	**Éric Brenner :** Il y a actuellement un manque de connaissance sur certains cours d'eau, notamment les affluents de l'Huveaune. **Lise Pierre :** Sur les cours d'eau « sans interaction » (carte page 17), cela est parfois dû à la canalisation des cours d'eau. Cependant, pour la majorité, la géologie est responsable de cette déconnexion, à cause des limons. Par exemple, au niveau du Parc Borély, la nappe est déconnectée en raison d'une épaisseur importante de limons.
Diagnostic territoire	Projets de stockage	**Jean Pierre**	Y a-t-il des projets de stockages hivernaux pour anticiper l'augmentation des consommations dans l'avenir ?	**Roxane Roy :** Pour l'instant, nous en sommes à l'étape du diagnostic. Il semble difficile que l'on aille vers de nouveaux stockages (notamment pour l'eau potable) sauf si cela faisait consensus parmi les acteurs.
Diagnostic territoire	Débit biologique	**Corinne**	Comment sont calculés les seuils pour les débits biologiques ?	**Éric Brenner :** Les seuils pour les débits biologiques seront intégrés dans le volet EVP (Évaluation des Volumes Prélevables) du PTGE, qui sera accessible plus tard sur le site de l'EPAGE. Les analyses sont réalisées par un bureau d'étude en lien avec la fédération de pêche.

Diagnostic territoire	Volumes prélevables des usages	**Nathalie**	Y a-t-il une répartition imposée des volumes prélevables par type de prélèvement (forage, en surface dans la rivière, etc.) ?	**Marion Cau :** La répartition n'est pas imposée, mais les volumes prélevables sont déterminés par type de ressource. Il y aura des volumes prélevables pour les eaux superficielles, distinguant les périodes de l'année éventuellement et les apports possibles également (canaux), et des volumes prélevables pour les eaux souterraines.
Diagnostic territoire	Arrêtés sécheresse	**Nathalie**	Concernant les arrêtés sécheresse, est-il envisageable d'interdire certaines cultures trop consommatrices en eau, comme le maïs ?	**Estelle Fleury :** Les arrêtés n'ont pas vocation à interdire des pratiques. Lorsqu'on parle de restriction de prélèvement, il s'agit de pallier temporairement l'urgence. Le PTGE n'a pas vocation à interdire, car il ne s'impose pas réglementairement. L'objectif est de chercher des actions sur le long terme comme l'adaptation des pratiques, comme la sobriété, ou la substitution de la ressource, la diversification des cultures, avec comme but d'éviter les arrêtés sécheresse et leurs interdictions.
Concertation	Organisation du panel citoyen	**Nathalie**	Comment avez-vous constitué le panel citoyen	**Arthur Beaucé :** Mixte, le Panel citoyen a été constitué de 25 habitants du bassin versant, tirés au sort par un organisme de recrutement à partir d'un listing téléphonique. Les participants ont été sélectionnés pour assurer une diversité et une représentativité territoriale en fonction de l'âge, du

				taux de population par secteur et des catégories socio-professionnelles.
Concertation	Avis du panel citoyen	**Sylvie**	Est-ce que le document "avis" du panel citoyen est accessible à tous ?	**Arthur Beaucé :** L'avis du panel a été finalisé il y a peu. Le rapport sera présenté aux décideurs du territoire à l'automne, avant sa diffusion publique sur le site internet par la suite.
Diagnostic territoire	Cartographie des cours d'eau	**Nathalie**	Il semblerait que l'État, via les cartographies officielles, aurait tendance à "effacer" des cours d'eau pour permettre aux usagers (propriétaires) d'être exemptés de contraintes. Est-ce vrai ?	**Roxane Roy :** La présence d'un cours d'eau sur les cartographies officielles dépend de la permanence d'un lit, d'un débit suffisant et d'une alimentation par une source. Certains cours d'eau « visibles » ne respectent pas ces critères d'écoulement et ne sont donc pas identifiés comme tels. La classification n'est pas forcément évidente. Néanmoins, nous constatons des mises à jour régulières des cartes par l'État avec l'augmentation du chevelu hydrographique.
Diagnostic territoire	Ressources extérieures	**Jerôme**	Le bassin versant de l'Huveaune étant proche du Rhône, cette ressource pourrait-elle être sollicitée ?	**Éric Brenner :** Cela pourrait être envisageable. Cependant, la diversification des usages du Rhône le rend plus vulnérable face au changement climatique et ses débits vont très fortement baisser avec ce dernier.

				Relier le bassin versant de l'Huveaune ajouterait une pression supplémentaire sur ce fleuve, même si son débit est très important aujourd'hui.
Diagnostic territoire	Rejets et pollutions	**Yves**	Les rejets et pollutions de l'Huveaune dus aux orages sont-ils toujours inévitables ? Est-il envisagé une gestion améliorée de la station d'épuration de Marseille et la restauration écologique du segment de l'Huveaune après la STEP ?	**Roxane Roy :** L'Huveaune est un cours d'eau dévié au niveau du barrage de la Pugette pour éviter la contamination bactérienne des plages. L'Huveaune est dérivé jusqu'à l'anse de Cortiou par temps sec, tout comme les rejets de la STEP. Lors des orages, le cours d'eau retrouve son lit naturel et se mélange aux rejets pluviaux jusqu'aux plages du Prado. Des travaux au titre du pluvial sont réalisés à Marseille et les communes de la Métropole, mais il est assez complexe de gérer l'arrivée d'eau massive des fortes pluies qui se déversent dans les cours d'eau. **Estelle Fleury :** C'est une volonté partagée par l'EPAGE de retrouver le cours d'eau naturel de l'Huveaune.
Concertation	Sensibilisation	**Aurelia**	La concertation du réaménagement de l'Huveaune à Aubagne est-elle l'occasion de sensibiliser également sur les sujets de gestion de l'eau ?	**Estelle Fleury :** Les sujets sont liés et le débat a été possible lors de ces deux concertations. Le sujet du risque d'inondation est particulièrement lié.

			On parle du pays de Manon des sources. Pensez-vous travailler sur cette identité locale pour sensibiliser et mobiliser ?	L'histoire est également un sujet pour l'EPAGE et cela fait partie de la sensibilisation en se reconnectant avec l'identité du territoire.
Concertation	Mobilisation des acteurs	**Aurelia**	Comment pensez-vous mobiliser davantage les acteurs économiques ?	**Estelle Fleury :** Les acteurs économiques sont mobilisés en temps voulu, et certains sont présents ce soir au webinaire. Les acteurs économiques se mobilisent de plus en plus pour mettre en place leurs plans de sobriété et se mettent en lien avec le PTGE pour définir des actions concrètes. Le PTGE est également un outil de mobilisation pour intégrer les acteurs économiques, qui font partie des usagers consommant la ressource. Les acteurs industriels et les entreprises seront sollicités lors de nouveaux ateliers d'acteurs.
Diagnostic territoire	Arrêtés sécheresse	**Aurelia**	Il y a beaucoup de jours en arrêtés sécheresse, quelle vision avez-vous de leur respect par les acteurs locaux et les habitants ?	**Éric Brenner :** La vision d'ensemble est complexe à comprendre, notamment à cause de la superposition des ressources (*ressources locales et extérieures*). Les services de l'État sont conscients de la complexité du système et réfléchissent à mieux prendre en compte les ressources territoriales dans l'application des restrictions et les contraintes spécifiques par acteur.

Diagnostic territoire	Ressources extérieures	**Catherine**	L'EPAGE a-t-il pris en compte les eaux venant de Gardanne des anciennes mines de charbon (situées hors du bassin versant) ? Sont-elles une ressource exploitable ?	**Éric Brenner :** Une galerie a été créée pour permettre le rejet des eaux issues du puisage ou du pompage des eaux présentes dans les galeries et le puits. Ces eaux sont alors dirigées vers la mer. Ces eaux sont transportées dans une canalisation qui traverse la chaine de l'Etoile dans une galerie appelée « galerie à la mer ». Les eaux transportées ne peuvent pas être utilisée, car elles sont polluées chimiquement en Fer, et font d'ailleurs l'objet d'une surveillance particulière. Par contre, Dans cette galerie, on note également la venue de beaucoup d'eau qui s'infiltre et s'écoule sur le sol sans bien sûr se mélanger à celle dans la conduite. C'est cette 2nde ressource en eau (qui s'écoule dans la galerie) qui est prise en compte par le schéma directeur d'alimentation en eau potable de la Métropole. Le massif de l'Etoile est ainsi identifié comme une nappe stratégique en eau pour l'alimentation en eau potable.