

Point de situation sur les ressources en EAU utilisées par le SYDEC pour produire de l'eau potable

Sur les 3 dernières années, le SYDEC a connu des tensions plus au moins importantes sur la ressource en Eau sur certaines zones du Département en particulier sur le quart SUD-OUEST.

Plusieurs facteurs sont à l'origine de ces difficultés :

- Forte demande à l'été 2020 sur la côte SUD,
- Sollicitation de la CAPB pour un secours lors de l'incendie de la forêt de Chiberta,
- Ressource fragile sur Saint-Lon-les-Mines et Lourquen laissant peu de marge de manœuvre pour faire face à la demande en eau,
- Qualité d'eau difficile à traiter (champ captant d'ONDRES et dans une moindre mesure forage de Onesse-Laharie -présence d'Arsenic).

Conscient des tensions sur la ressource en EAU sur le SUD-OUEST du Département, ce dernier a lancé une étude globale sur ce secteur dont les objectifs principaux sont les suivants :

- Réaliser un état des lieux des ressources en eau présentes sur la zone et définir leurs potentiels d'exploitation,
- Evaluer l'impact du changement climatique sur la ressource,
- Estimer les besoins à long terme sur la zone.

Les conclusions de cette étude sont attendues courant 2024 et serviront de base à l'établissement des schémas directeurs des syndicats concernés (EMMA et le SYDEC).

Au niveau du SYDEC, suite à ces tensions sur la ressource, plusieurs actions ont été engagées :

- **Information et sensibilisation des abonnés et des communes aux économies d'eau via l'envoi de SMS ciblés** (utilisation de la solution d'Orange CONTACT EVERY ONE depuis 2016). Ce moyen d'information a un impact plus ou moins important sur les consommations (jusqu'à 10% de baisse de consommation constatée). Une des difficultés réside dans l'impossibilité de toucher les touristes sur la côte l'été pour les sensibiliser aux économies d'eau.

A ce titre une campagne nationale d'information/sensibilisation serait nécessaire auprès du grand public et permettrait très vraisemblablement d'améliorer l'efficacité des messages envoyés par les gestionnaires d'eau via des SMS et les moyens utilisés par les communes pour toucher un large public (réseaux sociaux, panneaux d'affichage, etc).

- **Constitution d'un stock de bouteilles d'eau** (32 palettes soit 16 128 bouteilles de 1.5 litres) dans nos locaux de TARTAS permettant de répondre à l'urgence dans une situation de crise (qualité et/ou quantité).
- **Mise en œuvre d'un suivi dynamique des nappes sensibles** (Angresse, Ondres, Saint-Lon-Les-Mines et Roquefort) avec une mesure en continu du niveau d'eau, une analyse du fonctionnement des différents forages (mesure du débit spécifique, alerte en cas de colmatage, etc), et une estimation de la disponibilité de la ressource à 20 jours.
Cette prestation mise en place depuis 2 ans est assurée par la société IMAGEAU et exploitée par les services du SYDEC.

Un déploiement de ce suivi dynamique de nappes sur l'ensemble des forages exploités par le SYDEC (environ une centaine) est en cours d'étude.

- **Etudes pour la mise en place d'interconnexions et/ou la création de nouveaux forages** afin de sécuriser les secteurs les plus sensibles. Ces projets ont été présentés aux comités territoriaux concernés.

Une première évaluation de l'investissement nécessaire pour ces travaux d'interconnexion et de création de nouveaux forages sur les zones sensibles (hors champ captant d'Angresse et d'Ondres) a été réalisée.

Le montant s'élève à ce jour à environ 17,3 M€ pour la période 2023 – 2027.

- o 13 M€ pour les interconnexions
- o 4.3 M€ pour la création de nouveaux forages et usines de traitement

Un dossier de demande de financement est en cours d'élaboration afin d'être déposé auprès de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne.

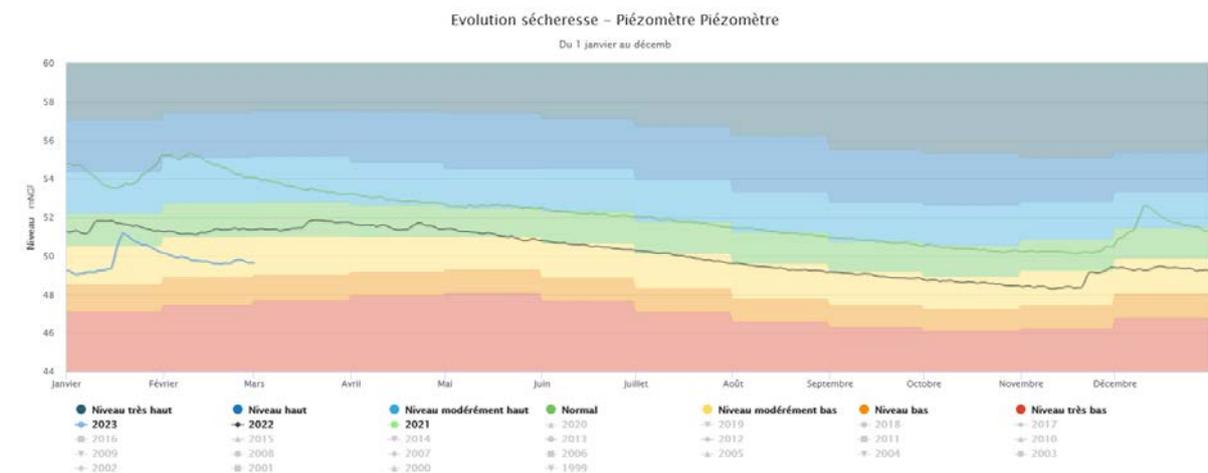
Le détail des zones sensibles (quantité et /ou qualité) ainsi que les mesures envisagées sont présentés ci-après.

1 - Zone VALLE DES GAVES – Champ captant de Saint-Lon-les-Mines

Communes desservies : Cauneille – Hastings – Sorde-l'Abbaye – Oeyregave - Peyrehorade (distribution régie communale)

Le piézomètre indique un niveau de nappe bas : le niveau d'eau est bien inférieur aux dix dernières années => **au niveau de la quinquennale sèche.**

Zoom sur 3 dernières années :



A la même période, perte de 2 m d'eau/2022 et perte de 5m/2021 : recharge insuffisante cet hiver. Cette nappe réagit comme une nappe libre (dépendante des précipitations).

Si la tendance reste la même que les années précédentes (perte de 4 m d'eau entre l'hiver et l'été), **des niveaux d'eau très bas sont prévisibles fin été/automne.**

Absence de secours actuellement, la disponibilité des 2 forages est nécessaire.

Ressource à surveiller

Pistes d'améliorations

- Sensibilisation des abonnés et des communes dès à présent aux économies d'eau
- Rencontre des élus de Peyrehorade (compétence distribution du ressort de la commune) afin de limiter les usages et les fuites
- Interconnexion *Zone Vallée des gaves* avec la *Zone Pouillon*
 - o 10 km de canalisations Diamètre 250 mm
 - o Montant estimatif : 3,5 M€ HT
 - o Réalisation : début automne 2023 pour une mise en service à l'été 2024
- Augmentation de capacité de la station de production de ST-CRICQ-DU-GAVE
 - o Montant estimatif : 3 M€
 - o Planning prévisionnel : Etudes : 2023 - Travaux : 2024/2025
- Canalisation de transfert entre la station de production de ST-CRICQ-DU-GAVE et les bâches de POUILLON, soit une longueur d'environ 5,5 kms en diamètre 250 mm
 - o Montant estimatif : 2 M€
 - o Planning prévisionnel : Travaux : 2025/2026

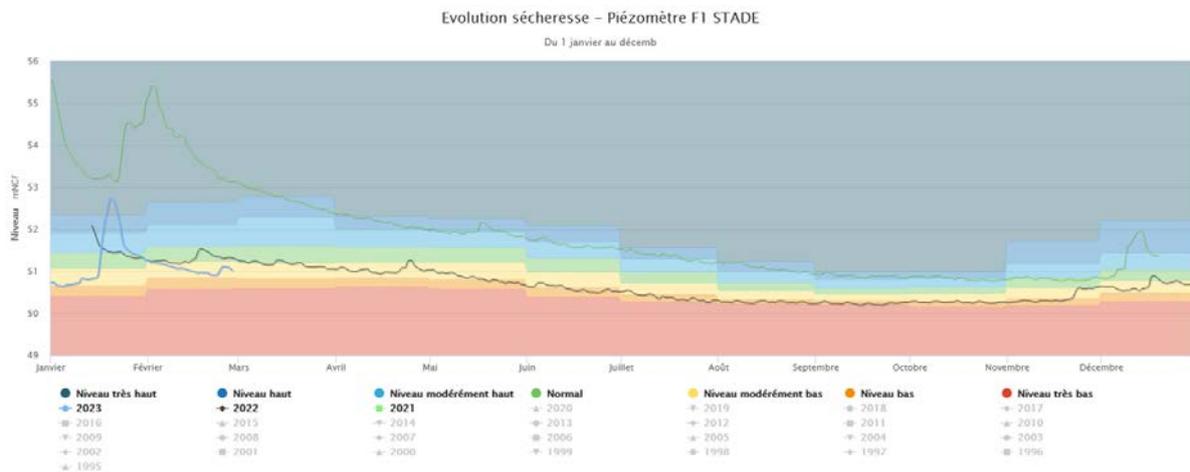
2 – Zone ROQUEFORT

Communes desservies : Roquefort - Sarbazan

Le piézomètre indique un niveau de nappe bas : le niveau d'eau est bien inférieur aux cinq dernières années => **au niveau de la quinquennale sèche.**

Des niveaux plus bas ont déjà été observés antérieurement (2017).

Zoom sur 3 dernières années :



A la même période, perte de 0.25 m d'eau/2022 et perte de 2m/2021 : recharge insuffisante cet hiver. Cette nappe réagit comme une nappe libre (dépendante des précipitations).

Le changement de mode d'exploitation opéré début août 2022 a permis une meilleure exploitation de la ressource sans risque élevé de dénoyage des pompes de forages.

Niveau d'eau à suivre. Pas d'alerte pour le moment.

Pistes d'améliorations

- Sensibilisation des abonnés et des communes aux économies d'eau si nécessaire,
- Création d'un nouveau forage sur Roquefort
 - o Montant estimatif : 800 k€ HT (forage + équipement + raccordement)
 - o Planning prévisionnel : travaux du forage en 2024 et mise en exploitation prévue à partir de 2025.

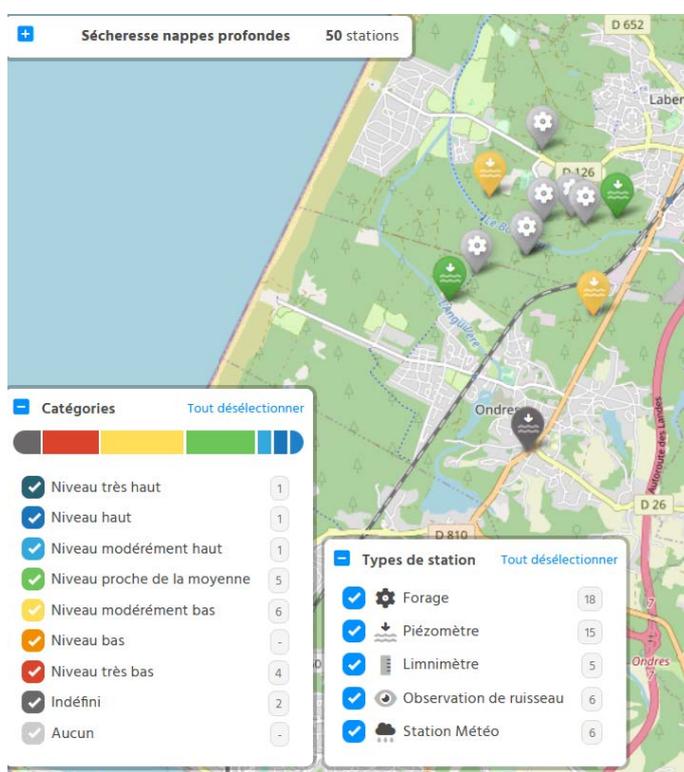
Pistes d'améliorations

- Régénération du forage Angresse 1 en avril 2023
- Sensibilisation des abonnés et des communes aux économies d'eau si nécessaire,
- Attente des conclusions de l'étude du CD40 sur les ressources en eau du sud-ouest du département pour définir les solutions envisageables à court et moyen termes.

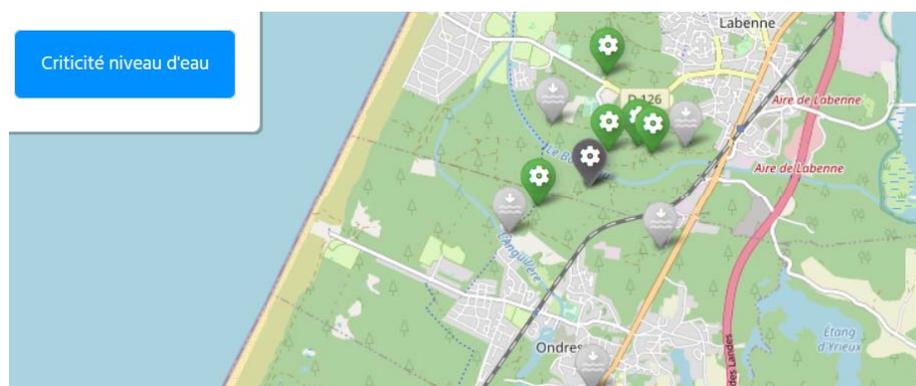
4 - Zone ADOUR-SEIGNANX - champ captant d'Ondres

Communes desservies : Ondres – Tarnos – Saint-Martin-de-Seignanx – Labenne (l'été en alternance avec l'usine d'Angresse – CAPB (Boucau) + secours

Les 4 piézomètres du champ captant indiquent **un niveau de nappe proche de la moyenne ou modérément bas (voir ci-dessous) => tendance normale.**



Niveaux d'eau corrects au niveau des forages :



Baisse du débit spécifique sur 2 forages essentiels au maintien de la qualité de l'eau conforme en THM :

- **R12 bis** : le débit spécifique s'est stabilisé.
- **Golf 2** : Le débit spécifique du forage continue de se dégrader, malgré la régénération en avril 2022

Globalement, l'exploitation du champ captant d'Ondres pose deux problèmes spécifiques :

- Sensibilité des forages au colmatage due à la nature des terrains (sables fins),
- Qualité d'eau difficile à traiter avec la présence de bromures formant des THM.

Pistes d'améliorations

- Abaissement de la pompe du forage G2 en avril 2023,
- Sensibilisation des abonnés et des communes aux économies d'eau si nécessaire,
- Attente des conclusions de l'étude du CD40 sur les ressources en eau du sud-ouest du département pour définir les solutions envisageables à court et moyen termes.

5 - Zone MUGRON

Communes desservies - totalité de la zone Mugron : Audon – Cassen – Gousse – Gouts – Laurède – Louer – Lourquen – Mugron – Nerbis – Onard – Poyanne – Préchacq-les-Bains – Saint-Aubin – Saint-Geours-d'Auribat – Saint-Jean-de-Lier – Souprosse – Toulouzette – Vicq-d'Auribat.

La zone Mugron (18 communes) est desservie par deux champs captants : Lourquen et Souprosse.

Champ captant de Lourquen :

Absence de piézomètre pour le suivi de la nappe (y compris par CD40).

Les niveaux d'eau actuels constatés au niveau des forages sont similaires à ceux de la même période 2022.

Au cours de l'été 2022, il a été constaté des niveaux d'eau très bas sur les forages : il restait à peine 2 mètres d'eau au-dessus de la pompe. De plus, l'été, le temps de fonctionnement important (> à 20h par jour) influe sur le niveau de la nappe. Un appoint par camion-citerne entre Tartas et le réservoir de Poyanne a été nécessaire en 2020 (un mois) et en 2022 (10 jours).

Champ captant de Souprosse :

La réalisation du nouveau forage « Titon » en 2021 permet de disposer d'une ressource de qualité et indispensable à la desserte de la zone Mugron.

La difficulté essentielle sur la zone Mugron demeure la capacité des réseaux à transiter l'eau de la zone de desserte de Souprosse vers la zone de desserte de Lourquen.

Pistes d'améliorations

- Suite à une modélisation du réseau d'eau potable, il est programmé courant avril 2023 des essais afin de modifier la sectorisation de la zone MUGRON pour alléger les prélèvements sur le champ captant de Lourquen (-100 m3/j) et basculer ces prélèvements sur les forages de SOUPROSSE (**nécessité des deux forages en production : Nabeillan et Titon**),

- Sensibilisation des abonnés et des communes aux économies d'eau si nécessaire,
- Interconnexion avec la ressource de Tartas en 3 phases :
 - o Phase 1 : Création d'une bâche de stockage de 500 m³ à GOUS avec une station de pompage et réalisation d'une interconnexion de diamètre 200 mm sur 7 kms entre la bâche de Gouts et le réservoir de Poyanne
 - Montant estimatif : 2,5 M€ HT
 - Planning : 2023 - 2024
 - o Phase 2 : Réalisation d'une interconnexion de diamètre 200 mm sur 6 kms entre la bâche de Gouts et le réservoir de TARTAS
 - Montant estimatif : 1,5 M€ HT
 - Planning : 2025 - 2026
 - o Phase 3 : Réalisation d'une interconnexion de diamètre 200 sur 6 kms entre la bâche de Gouts et le champ captant de Souprosse permettant de relier les UGE (Unité de Gestion des Eaux) de TARTAS et MUGRON
 - Montant estimatif : 1,5 M€ HT
 - Planning : 2026 - 2027

6 – Zone ONESSE-LAHARIE – MORCENX LA NOUVELLE (Sindères)

Communes desservies : Onesse-et-Laharie – Morcenx-la-Nouvelle (Sindères)

1 seul forage et absence d'interconnexion. Présence d'Arsenic difficile à traiter compte tenu de la configuration des installations. Baisse de productivité du forage malgré la régénération réalisée en 2021, ayant pour conséquence des temps de fonctionnement important l'été (> à 20h en 2022).

Pistes d'améliorations

- Sensibilisation des abonnés et des communes aux économies d'eau si nécessaire,
- Interconnexion avec la ressource de Morcenx-la-Nouvelle (Morcenx) :
 - o Réalisation d'une interconnexion de diamètre 150 mm sur 12 km entre Morcenx-la-Nouvelle et Onesse-Laharie
 - o Montant estimé des travaux : 2,5 M€ HT
 - o 2024 : raccordement de Sindères
 - o 2026 : raccordement d'Onesse-Laharie

7 – Zone LINXE – VIELLE-SAINT-GIRONS - LEON

Les 3 communes actuellement indépendantes sur le plan de la ressource et de la distribution sont confrontées à plusieurs difficultés :

- Ressource limitée sur la commune de LINXE et présence de manganèse
- Eau agressive sur Vielle-Saint-Girons
- Absence de secours sur cette zone touristique

Pistes d'améliorations

- Création de 2 nouveaux forages y compris raccordement et réhabilitation de la station de traitement
 - o Montant estimé des travaux : 1,4 M€ HT
 - o Planning prévisionnel : 2023 à 2027
- Interconnexion entre LEON et LINXE
 - o Réalisation d'une canalisation d'interconnexion sur 7 km
 - o Montant estimé des travaux : 1,5 M€ HT
 - o Planning prévisionnel : 2023 à 2025