

ORA MARITIMA

L'EAU, UNE RESSOURCE PRÉCIEUSE SUR LE BASSIN DE THAU

D'OÙ VIENT L'EAU ?

L'alimentation en eau POTABLE du territoire provient aujourd'hui à 95% de nappes souterraines qui ont chacune leurs spécificités et enjeux.

HÉ HO ...

TOC
TOC

TOC



Le karst Pli Ouest Montpelliérain : Un aquifère encore méconnu

Unique ressource propre au territoire, le karst du Pli Ouest Montpelliérain s'étend du Causse d'Aumelas à la vallée de l'Hérault en passant par le massif de la Gardiole et la montagne de Sète et se développe en profondeur sous la lagune de Thau.

Elle est alimentée par les précipitations tombant sur le Causse d'Aumelas, le massif de la Gardiole et dans une moindre mesure le mont Saint Clair.

Elle surgit grâce à des résurgences sur les communes de Cour-nonsec, Poussan, Balaruc-les-Bains et dans la lagune de Thau à travers la source de la Vise. On la retrouve également à Villeveyrac et au niveau de la robine de Vic-la-Gardiole.

Encore méconnue, cette nappe karstique va prochainement être suivie sur une trentaine de points afin de mieux connaître son fonctionnement. Un projet de recherche devrait permettre d'affiner la connaissance notamment grâce à la réalisation d'un forage profond.



La nappe alluviale de l'Hérault : Une ressource essentielle

Cette nappe accompagne le fleuve Hérault depuis Canet jusqu'au littoral agathois. L'eau circule dans un milieu très poreux constitué de sables et de graviers, formé par les alluvions du fleuve Hérault. La nappe et le fleuve sont en relation étroite. En période de crue, l'Hérault alimente sa nappe, alors qu'en basses eaux, la nappe soutient le débit du fleuve.

La nappe astienne : Un gisement additionnel

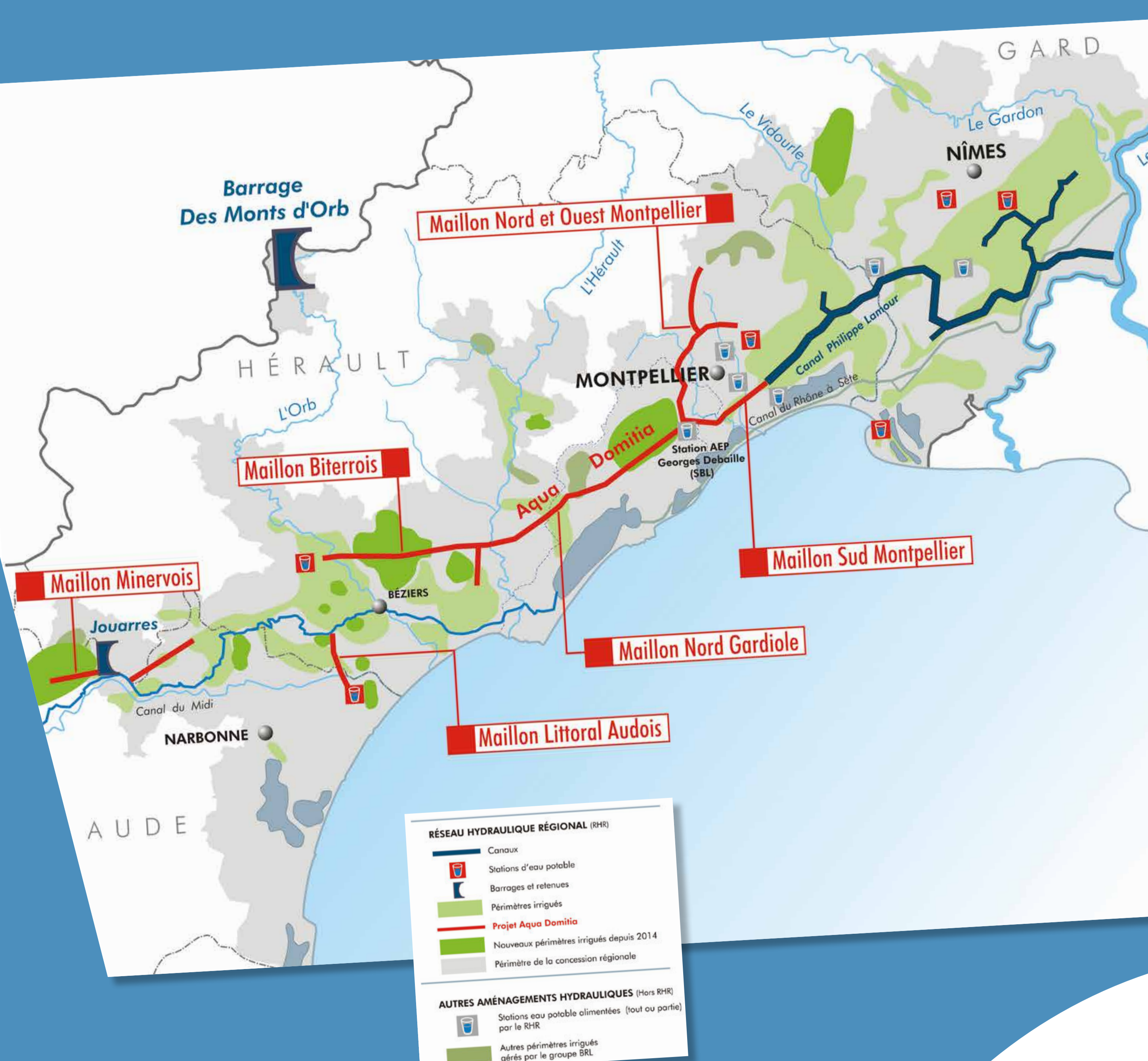
La nappe des sables astiens s'étend sur 450 km² et 20 communes du département. Elle affleure sur le territoire de Thau. L'eau sous pression jaillit naturellement au droit de nombreux forages (forages artésiens).

Elle est alimentée par la pluviométrie au niveau des affleurements des couches (sur Mèze notamment) ou par drainage verticale à partir des formations semi-perméables qui la recouvrent.



Le Rhône : Une ressource de sécurisation

Afin de sécuriser l'alimentation en eau des territoires, la Région Occitanie - Pyrénées Méditerranée porte le projet Aqua Domitia. Ce réseau apporte une ressource complémentaire au territoire de Thau pour son alimentation en eau agricole notamment et en eau potable durant les pics de consommation estivale. Aujourd'hui, les communes de Vic-la-Gardiole et Mireval sont déjà approvisionnées par cette ressource via l'usine de potabilisation de Fabrègues. D'un débit limité du fait de ses infrastructures, cette ressource ne suppléera pas à toutes les demandes mais apportera un complément pour les activités agricoles, notamment au Nord du bassin de Thau, et pour de nouvelles demandes en eau potable.



UNE EAU DE BONNE QUALITÉ

L'eau qui alimente le territoire de Thau en eau potable provient à 95% de nappes souterraines, et est donc naturellement filtrée par le milieu souterrain. Les aires de captage sont de plus situées sur des zones peu exposées au risque de pollution. En résulte une eau de bonne qualité avant même son traitement de potabilisation.

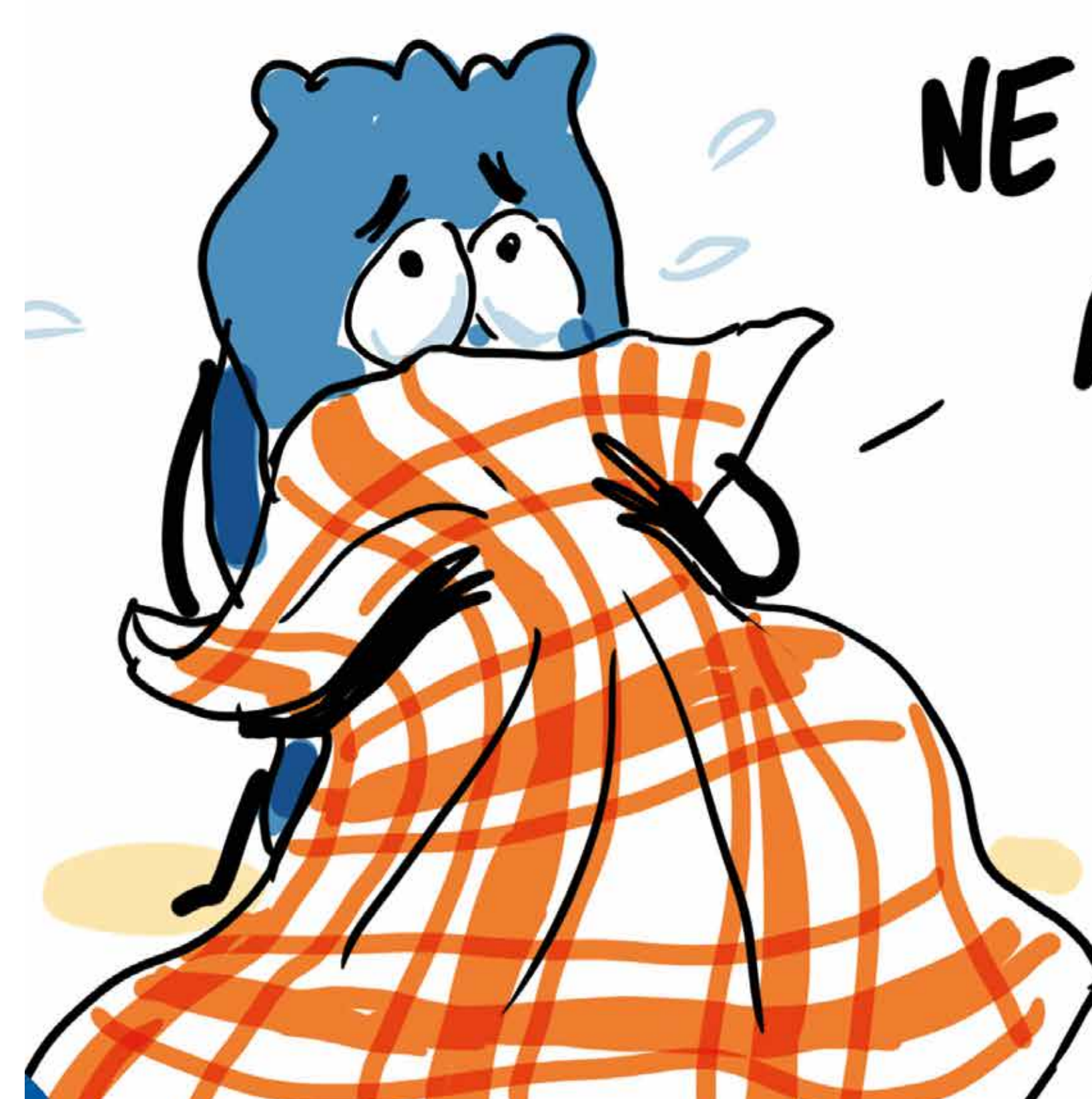
Voulez-vous goûter notre cru 2015 ?



ORA MARITIMA

L'EAU, UNE RESSOURCE PRÉCIEUSE SUR LE BASSIN DE THAU

QUELS SONT
LES ENJEUX ?



NE TOUCHEZ PAS
À MA NAPPE

Des ressources fragiles

Les ressources utilisées pour alimenter en eau le territoire de Thau qu'il s'agisse d'eau potable, d'eau agricole ou de ressource dédiée à d'autres usages sont toutes fragiles.

- La nappe alluviale de l'Hérault qui pallie 74% de la consommation en eau du territoire est reconnue en limite d'utilisation, c'est-à-dire que les prélèvements sont supérieurs au volume prélevable (débit permettant de respecter le bon fonctionnement du fleuve). Le déficit est manifeste l'été dans le secteur aval (entre Pézenas et Agde).
- Le karst du Pli Ouest est exposé au risque d'inversac, en particulier sur le secteur situé au niveau de la presqu'île de Balaruc-les-Bains. Un inversac est une entrée d'eau saumâtre dans la nappe. Ce phénomène se produit lorsque les niveaux d'eau entre la nappe et la lagune s'inversent. L'inversac salinise la nappe et peut perturber l'usage de cette ressource.
- La Nappe Astienne a été longtemps surexploitée. Son classement en zone de répartition des eaux en 2010 a permis d'alerter sur le risque de pénurie et de mieux contrôler les prélèvements. Le déficit est de l'ordre de 700 000m³ par an. Les secteurs les plus concernés par le déficit sont les secteurs de Vias, Valras et Béziers.
- L'eau du Rhône n'est pas limitée en quantité mais l'infrastructure d'adduction d'eau mise en place dans le cadre du projet Aqua Domitia a été dimensionnée pour un débit limité à 2.5m³/s.

L'impact de l'évolution climatique

Les ressources en eau sont d'autant plus fragiles que la pluviométrie évolue à la baisse depuis près d'un demi-siècle. Sur une moyenne de 670mm/an, les précipitations ont baissé de 16% en 40 ans, soit 110 mm de moins. Les pluies servant à recharger les nappes, ce déficit laisse entrevoir de sérieux enjeux pour la préservation de la ressource.



De nouveaux besoins à satisfaire

Parallèlement à la baisse des ressources, les besoins en eau continuent d'augmenter. Pour l'eau potable, les besoins sont très liés à l'évolution de la population, qui n'a cessé d'augmenter depuis les années 70. A l'avenir, les besoins en eau supplémentaires vont être de l'ordre de 4 à 5 millions de m³/an.

Pour l'agriculture, l'évolution des pratiques viticoles et des conditions météorologiques incitent la profession agricole à irriguer la vigne. Ainsi, sur le bassin de Thau, les demandes en eau agricole vont aller en s'accroissant. Cette situation sera amplifiée par les effets du changement climatique (évapotranspiration des plantes, baisse de la pluviométrie).

LE DÉFI À RELEVER

Les enjeux sont bien pour les années à venir d'évaluer le plus précisément possible les besoins actuels et futurs du territoire et de protéger les ressources en eau afin de garantir un approvisionnement durable et équitable pour tous les usages.



ORA MARITIMA

L'EAU, UNE RESSOURCE PRÉCIEUSE SUR LE BASSIN DE THAU

QUELLES SOLUTIONS ?

"VERY SMART"
GESTION DE L'EAU!

C'est high tech!



Un défi collectif

Si l'équilibre entre ressources disponibles et besoins du territoire est aujourd'hui fragile, demain, l'inadéquation sera encore plus forte. L'enjeu est donc de préserver dès aujourd'hui la ressource pour les années à venir. Et le premier gisement est les économies d'eau qui permettent de sécuriser l'alimentation en eau du territoire. C'est un défi collectif !

Les objectifs du SAGE

Validé à l'unanimité par la Commission Locale de l'Eau en avril 2015, le projet du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la lagune de Thau et de l'étang d'Ingril de Thau définit la politique de l'eau sur le territoire des 26 communes de ces bassins versants pour les années à venir. Fruit d'une large concertation, il précise les règles pour les usages qui ont un impact quantitatif ou qualitatif sur la ressource.

Par rapport à l'objectif de préservation des ressources et de sécurisation de l'alimentation en eau, il prévoit :

- ① L'élaboration d'un plan de sécurisation de l'alimentation en eau du territoire (potable, agricole etc.). Le respect de l'adéquation des besoins en eau avec les ressources disponibles dans les projets de territoire
- ② L'atteinte et le maintien d'un rendement global du réseau d'eau potable moyen de 75 %.
- ③ La mise en œuvre d'une politique d'économie d'eau afin de maîtriser la consommation d'eau par les différents types d'utilisateurs.
- ④ Le développement de pratiques agricoles économes en eau, notamment grâce au pilotage de l'irrigation.



La solidarité entre territoires

La politique de l'eau est élaborée à l'échelle des bassins versants. Les territoires sont donc pour la plupart alimentés par des ressources dont les points de captage ne se situent pas sur leur périmètre administratif. Ils doivent s'organiser ensemble pour élaborer une politique de l'eau cohérente entre bassins versants. Sur Thau, seul 20% de la consommation en eau potable est alimentée par une ressource propre au territoire. C'est pourquoi le Syndicat mixte du bassin de Thau qui pilote le SAGE a intégré dans la Commission Locale de l'Eau du bassin de Thau des représentants des SAGE de l'astien, du fleuve Hérault et même du SAGE Lez Mosson étangs palavasiens. Tous ces acteurs travaillent ensemble à établir une répartition de l'eau selon un principe d'équité territoriale.

Les économies d'eau

Si l'équilibre entre ressources disponibles et besoins du territoire est aujourd'hui fragile, demain, l'inadéquation sera encore plus forte. L'enjeu est donc de préserver dès-à-présent la ressource pour les années à venir. Et le premier gisement est les économies d'eau. C'est un défi collectif ! Des efforts ont déjà été réalisés notamment par les communes dans la gestion des espaces verts (choix d'espèces méditerranéennes, techniques plus adaptées, recomposition d'espaces...) à travers le programme Vert Demain auquel elles ont toutes adhéré et l'amélioration du rendement des réseaux.



Plus d'un français sur deux craint un manque d'eau dans sa région dans les années à venir*. Économiser l'eau, c'est simple comme : installer du matériel hydro-économe, prévenir les fuites, adopter de bonnes pratiques

*Enquête TNS - SOFRES nov-déc 2014

ET VOUS ?
ÊTES-VOUS PRÊT
À PRÉSERVER LA RESSOURCE ?

ÉCONOMISER
L'EAU