

COMMISSION TERRITORIALE DES CÔTIERS AQUITAINS ET CHARENTAIS SYNTHÈSE DE L'ÉTAT DES LIEUX

Schéma Directeur
d'Aménagement
et de Gestion
des Eaux du bassin
Adour-Garonne
2022-2027

ÉTAT
DES LIEUX

58 %

des masses d'eau
superficielles en
bon état en
2019

LE BASSIN EN QUELQUES CHIFFRES...

Superficie: 12 000 km²(1)

Population (2018): 1 800 000 habitants(2)

• 190 Masses d'eau superficielles

58 % en bon état écologique

94 % en bon état chimique

• 10 Masses d'eau souterraine libres

90 % en bon état chimique

100 % en bon état quantitatif

(1) inclus bande côtière de 1 mile

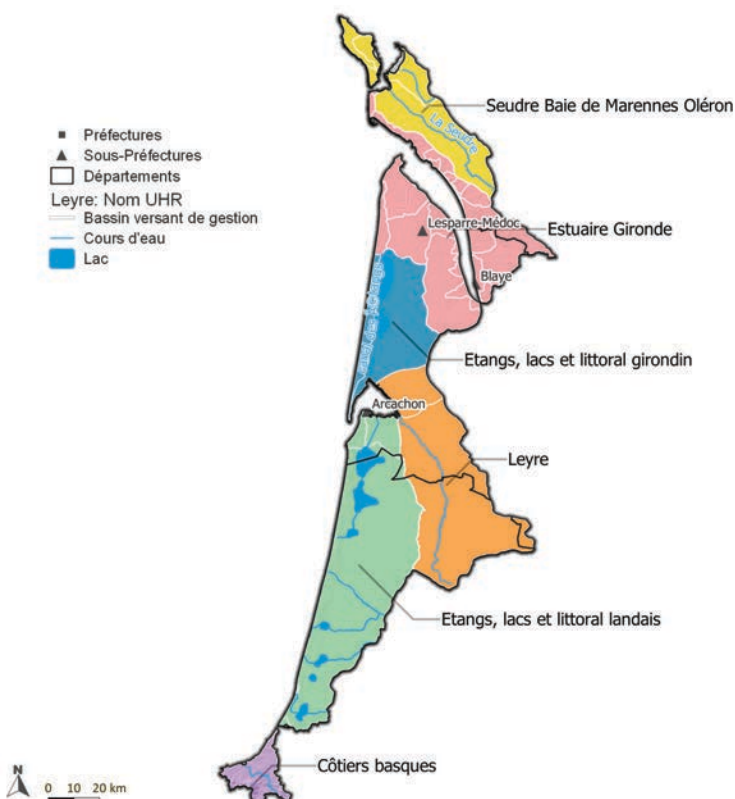
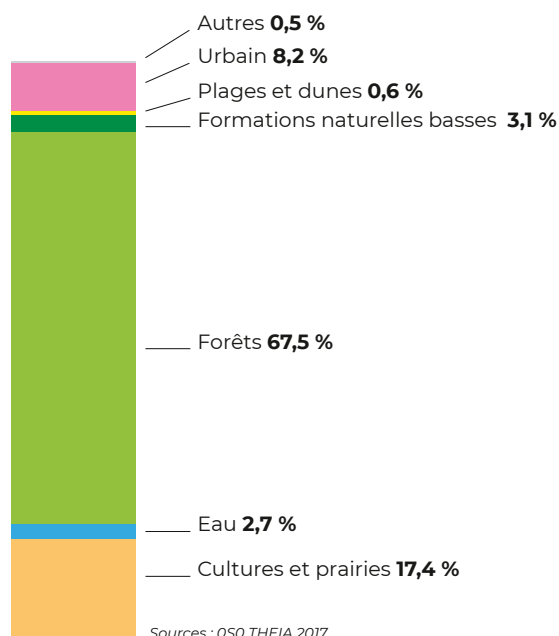
(2) inclus population saisonnière



Ce bassin littoral se caractérise notamment par des activités économiques liées à la mer et aux estuaires (tourisme, ostréiculture, pêche professionnelle, transport, industries et services).

S'ajoutent également l'agriculture et la forêt dont l'exploitation génère diverses activités.

OCCUPATION DU SOL



PRÉSENTATION DU TERRITOIRE

PRINCIPAUX ENJEUX LIÉS À L'EAU

- prendre en compte l'influence des bassins-versants amont : apports de contaminants chimiques et gestion des débits ;
- réduire les pollutions toxiques et bactériennes afin d'améliorer la préservation des secteurs conchylicoles, de baignade et d'activités nautiques ;
- protéger les grandes zones humides et vasières littorales et estuariennes ;
- maîtriser les apports polluants, gérer les lacs et étangs afin de limiter l'eutrophisation et le comblement ;
- développer les connaissances sur les écosystèmes marins, estuariens et lacustres en matière de contamination, d'impact sur les organismes vivants et de transfert dans la chaîne trophique.

SAGE* en place et en cours d'élaboration

- Charente
- Seudre
- Estuaire de la Gironde et milieux associés
- Lacs médocains
- Born et Buch
- Leyre
- Adour aval
- Côtiers basques

Parcs Naturels Marins en place:

- Bassin d'Arcachon
- Estuaire de la Gironde et mer des pertuis

* Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau

CHANGEMENT CLIMATIQUE LE LITTORAL EN 2050



- 5 à - 15 %
de précipitations



+ 10 à + 30 %
d'évapotranspiration



+ 21 cm
pour le niveau marin

- vulnérabilité importante des cours d'eau pour la disponibilité des eaux de surface sur la Seudre et la Charente ;
- risque de dégradation des milieux aquatiques stagnants ;
- forte vulnérabilité des zones humides littorales ;
- risques de submersion marine et d'érosion côtière importants pour les Pertuis Charentais, le bassin d'Arcachon et le nord de la Gironde.

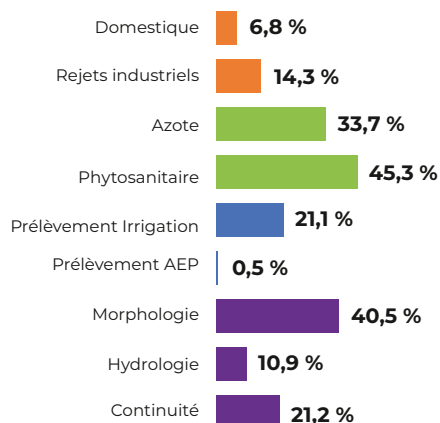


Pression significative, kesako ?

Une pression traduit l'exercice d'une activité humaine qui peut avoir une incidence sur les milieux aquatiques. Le calcul des pressions est réalisé sur la base de modèles nationaux enrichis par des avis d'experts locaux. La pression sur les masses d'eau superficielles est généralement ramenée au débit d'étiage, période où le cours d'eau est le plus vulnérable.

Une pression est dite significative si seule ou combinée aux autres pressions elle peut déclasser l'état d'une masse d'eau.

Pressions anthropiques du territoire



% de masses d'eau superficielles en pression significative

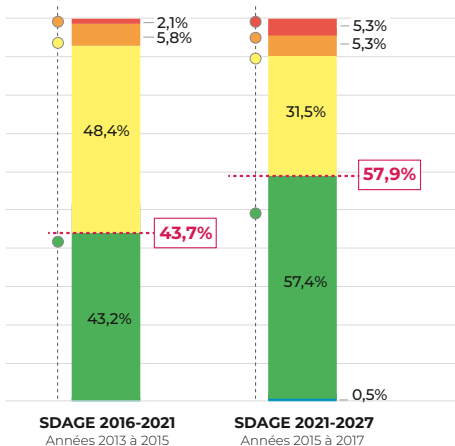
MASSES D'EAU SUPERFICIELLES



ÉTAT ÉCOLOGIQUE (mesuré pour 44 % des masses d'eau)

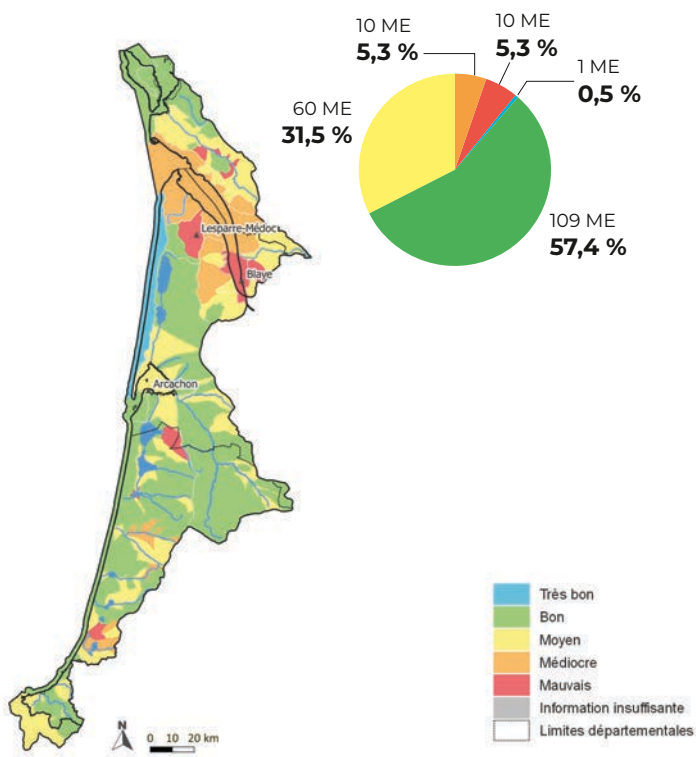
58 % des masses d'eau sont en bon état écologique (+14 % par rapport au SDAGE 2016-2021). Cette progression est liée à l'efficacité des actions engagées et à la fiabilisation du modèle d'extrapolation de l'état des cours d'eau.

Évolution de l'état écologique sur le bassin littoral



Le nombre de masses d'eau en état médiocre et mauvais en hausse s'explique par le nouvel indice utilisé pour évaluer les communautés de macro invertébrés, l'I2M2.

État écologique EDL 2019 (années 2015 à 2017)



ÉTAT CHIMIQUE (mesuré pour 26 % des masses d'eau)

94 % des masses d'eau superficielles mesurées sont en bon état chimique.

MASSES D'EAU SOUTERRAINE LIBRES

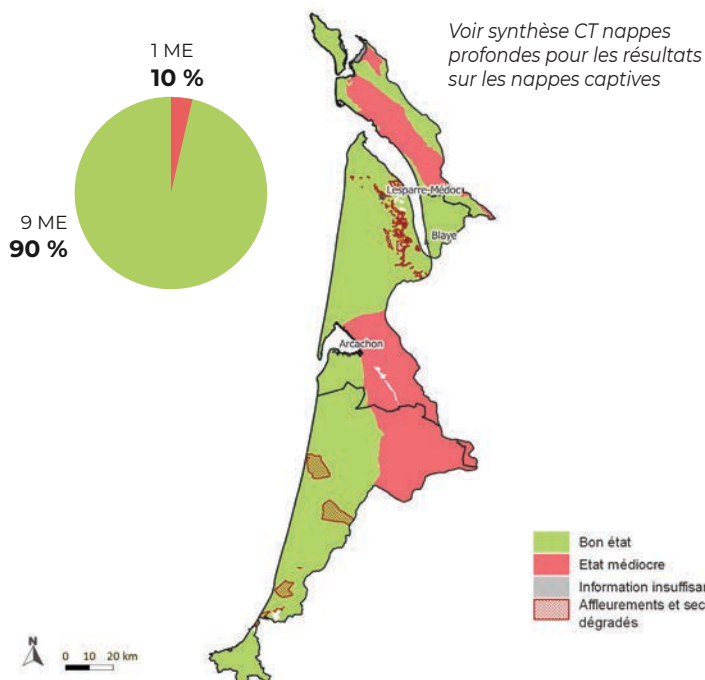


ÉTAT CHIMIQUE

La masse d'eau des sables et graviers plioquaternaires de la Leyre et deux masses d'eau sur le bassin-versant de la Seudre (rattachées à la Commission Territoriale Charente) sont en état chimique médiocre.

La carte ci-contre représente également les **affleurements et secteurs dégradés** (dégradation locale n'ayant pas entraîné une dégradation de l'état chimique global de la masse d'eau).

État chimique des masses d'eau souterraine libres



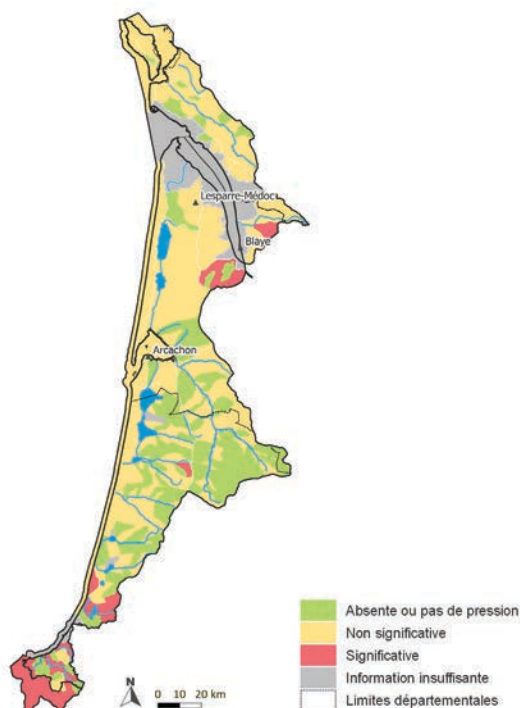
ÉTAT QUANTITATIF

Toutes les masses d'eau souterraine libres associées à la commission territoriale Littoral sont en bon état quantitatif sur le bassin littoral. **Néanmoins, trois masses d'eau souterraine libres sur le bassin-versant de la Seudre (rattachées à la Commission Territoriale Charente) sont en état quantitatif médiocre.**

PRESSIONS PONCTUELLES

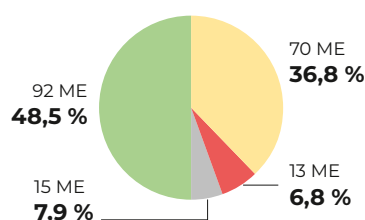


PRESSIONS DOMESTIQUES SUR LES EAUX SUPERFICIELLES



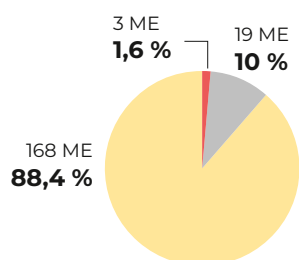
13 masses d'eau (6,8 %) subissent une pression significative liée aux rejets des systèmes d'assainissement des collectivités, correspondant à **16 systèmes d'assainissement**. Il s'agit bien souvent de systèmes d'assainissement de capacité inférieure à 2000 équivalent habitant.

À noter qu'un travail important de connaissance a été réalisé et, désormais, l'ensemble des masses d'eau en pression significative a fait l'objet d'un avis partagé des experts locaux sur la thématique assainissement (SATESE, AEAG, DDT, OFB).

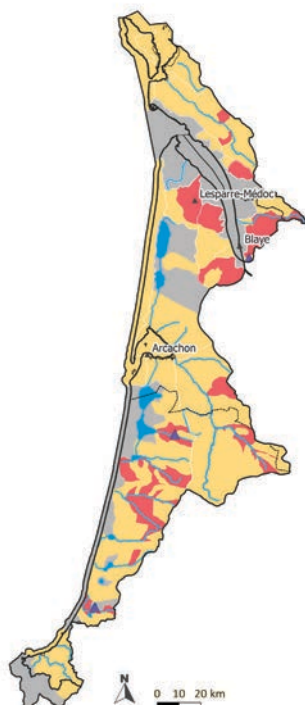
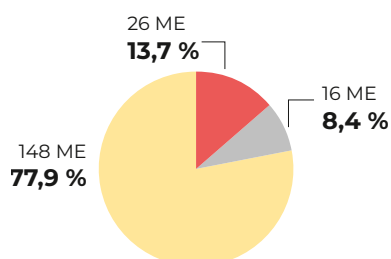


PRESSIONS DES REJETS INDUSTRIELS SUR LES EAUX SUPERFICIELLES

Substances dangereuses



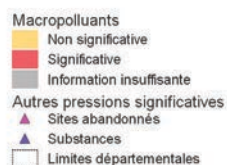
Macropolluants



Les activités industrielles non raccordées au réseau d'assainissement des collectivités sont à l'origine de pressions significatives sur **26 masses d'eau pour les macropolluants** et **3 masses d'eau pour les substances dangereuses**.

Les industriels contributeurs sont principalement issus des secteurs de la chimie, de l'agroalimentaire et de la viniculture.

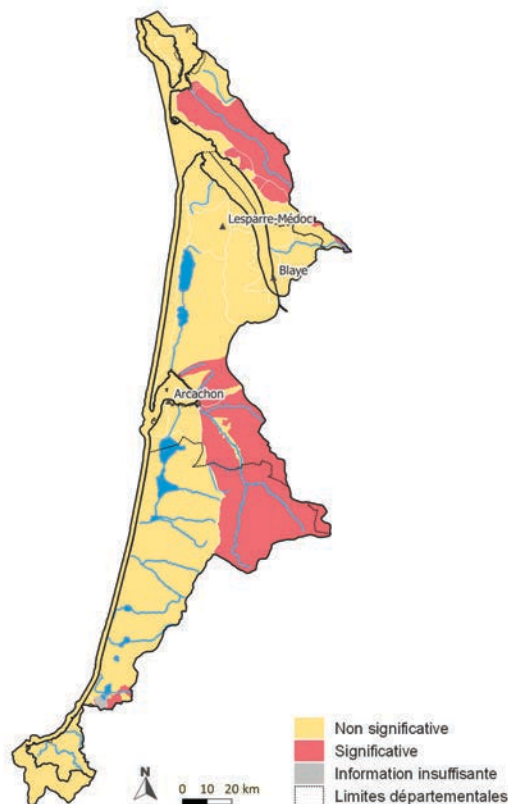
Seuls les industriels redevables sont pris en compte.



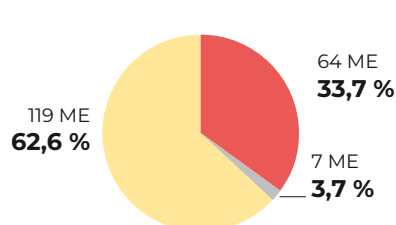


PRESSION AZOTE DIFFUS D'ORIGINE AGRICOLE

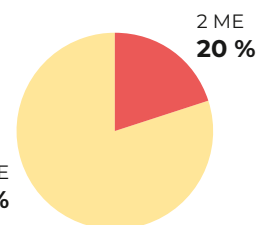
Pression azote diffus sur les masses d'eau superficielles



Eaux superficielles



Eau souterraine



Le bassin est relativement touché par les pressions diffuses azotées et phyto-sanitaires sur les **secteurs de grandes cultures** (céréales et oléoprotéagineux) **et de cultures pérennes** (vignes, vergers).

La Seudre, la Leyre, le Médoc et certains secteurs dans les Landes sont les principaux secteurs impactés.

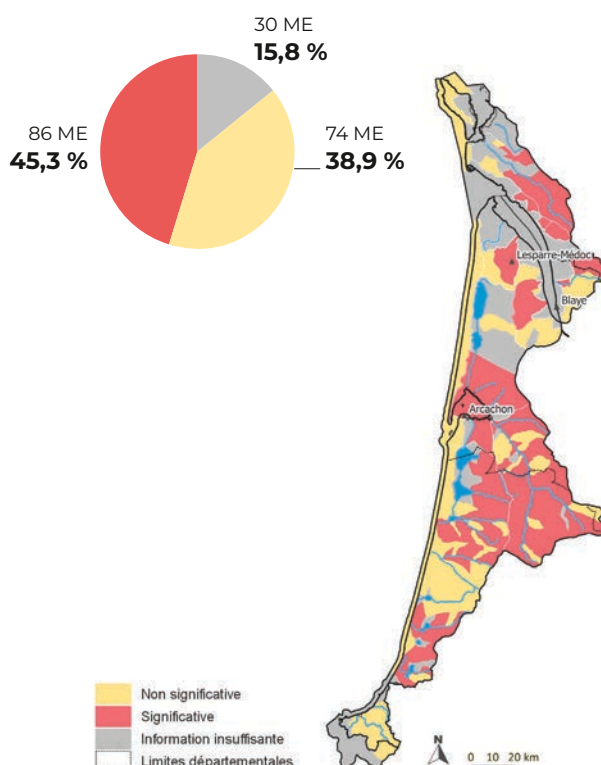
Concernant la pression azote diffus d'origine agricole, les résultats des modèles nationaux sont **cohérents avec les zones vulnérables (directive nitrates)**.

La pression phytosanitaire sur les zones d'affleurement des nappes captives ne justifie généralement pas un classement de l'ensemble de la nappe en pression significative. Néanmoins, **les affleurements, zones de vulnérabilité des nappes captives doivent faire l'objet d'une vigilance particulière**.

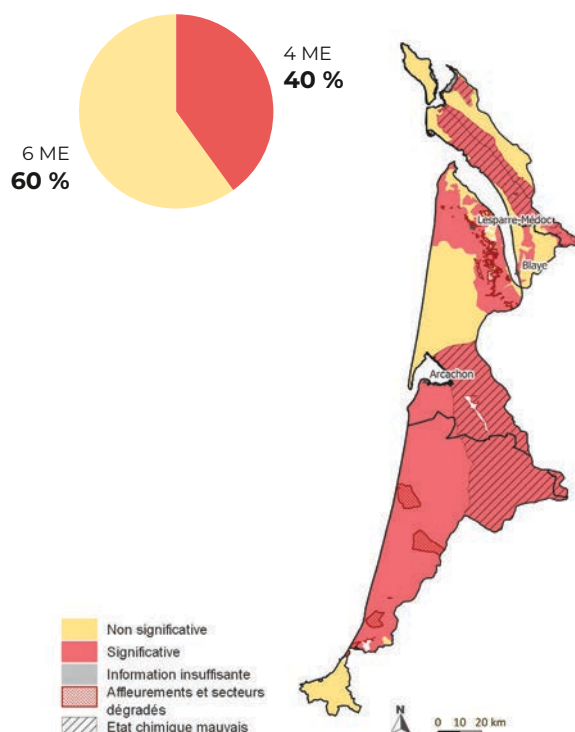


PRESSION PHYTOSANITAIRE

Eaux superficielles



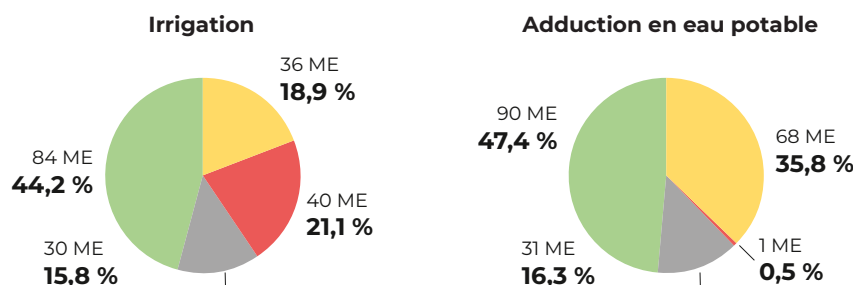
Eau souterraine



PRESSIONS DE PRÉLÈVEMENTS



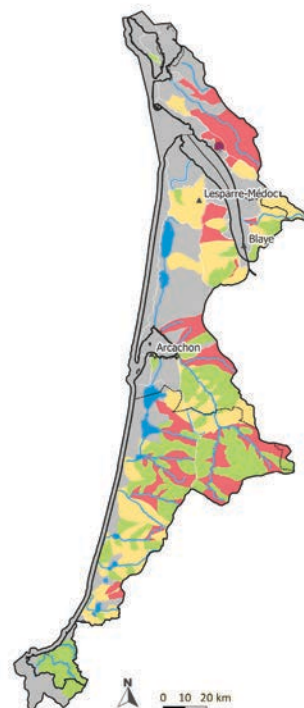
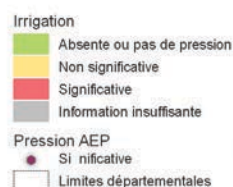
PRESSION PRÉLÈVEMENTS SUR LES MASSES D'EAU SUPERFICIELLES



Sur le territoire, la pression de prélèvements sur les masses d'eau superficielles est principalement liée à **l'irrigation** : **40 masses d'eau superficielles (21,1 %)** sont en pression significative.

Concernant **l'adduction en eau potable**, seule une **masse d'eau** est en pression significative, le Rambaud sur la rive droite de l'estuaire Gironde.

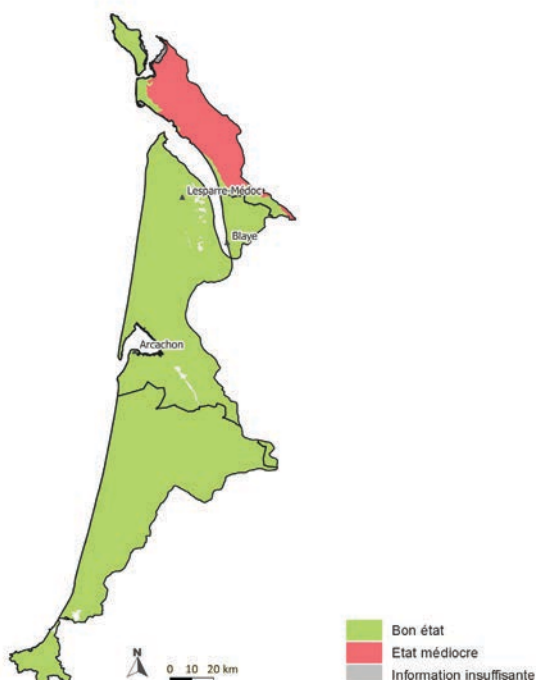
À noter que la pression de prélèvements n'est pas qualifiée pour les masses d'eau lacs, côtières et transition.



PRESSION PRÉLÈVEMENTS ET ÉTAT QUANTITATIF SUR LES MASSES D'EAU SOUTERRAINE LIBRES

La pression de prélèvements sur les masses d'eau souterraine met en avant uniquement la significativité des prélèvements au regard de la recharge pluriannuelle. Seul **l'état quantitatif évalue à la fois l'équilibre à long terme des milieux souterrains, et l'absence d'impact sur les eaux de surface qui serait liée à une baisse d'origine anthropique du niveau piézométrique en étiage.**

État quantitatif sur les masses d'eau souterraine libres



Les prélèvements effectués dans les nappes d'eau souterraine libres du bassin Adour-Garonne le sont pour **moitié par les collectivités pour l'alimentation en eau potable** (surtout en nappes profondes), et pour **moitié par l'agriculture pour l'irrigation** (très majoritairement en nappes libres).

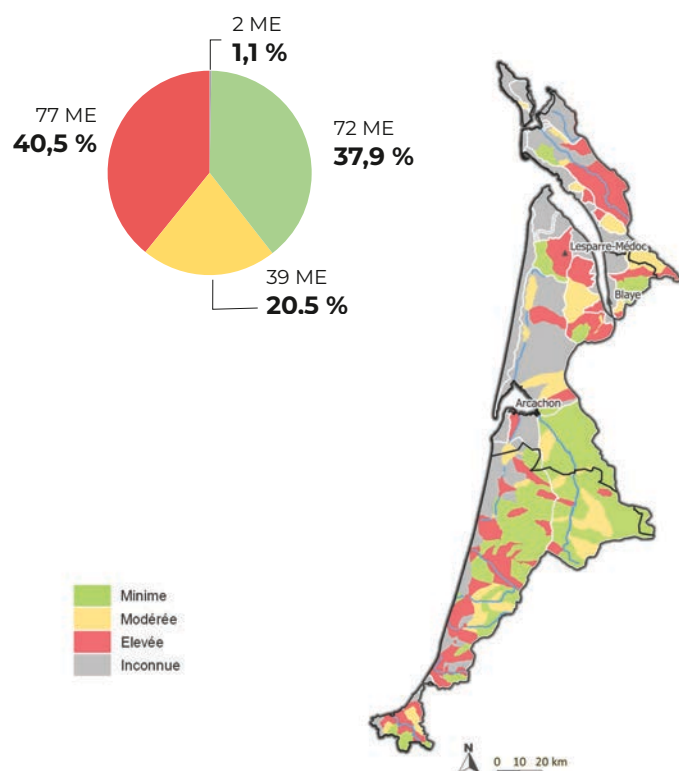
Trois masses d'eau souterraine libres associées à la commission territoriale des Côtiers Aquitains et Charentais sont en pression significative (sud Gironde et nord des Landes) mais elles sont néanmoins en bon état quantitatif.

Par contre, au nord de la commission territoriale des Côtiers Aquitains et Charentais, trois masses d'eau souterraine libres (associées à la commission territoriale Charente) **sont en état quantitatif médiocre en lien avec des pressions de prélèvements**, majoritairement exercée par l'irrigation avec des **prélèvements se concentrant sur la période d'étiage.**

ALTÉRATIONS HYDROMORPHOLOGIQUES



ALTÉRATION DE LA MORPHOLOGIE



L'évaluation des altérations de l'hydromorphologie des cours d'eau **s'appuie sur des outils et modélisations enrichis par les expertises locales**. Depuis le cycle précédent, une **meilleure appropriation locale** de l'évaluation des pressions a permis une **amélioration importante de la connaissance** étayée par de nombreux avis d'experts locaux.

Au final, le **niveau de pression affiché est globalement plus élevé** que pour le cycle précédent mais il constitue une **image plus réaliste des pressions** qui s'exercent sur le fonctionnement physique des cours d'eau.

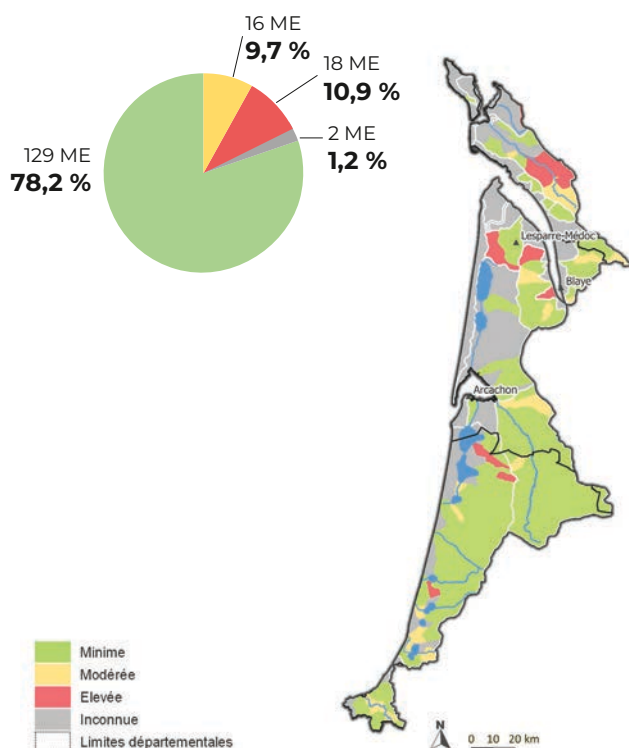
Plus **de 40 % des masses d'eau** subissent une altération de la morphologie élevée, majoritairement des **cours d'eau dits ruraux et recalibrés** ayant subi des travaux de rectification, de recalibrage et d'endiguement.

Les altérations de l'hydrologie et de la continuité sont liées en particulier à la présence de seuils en rivière.



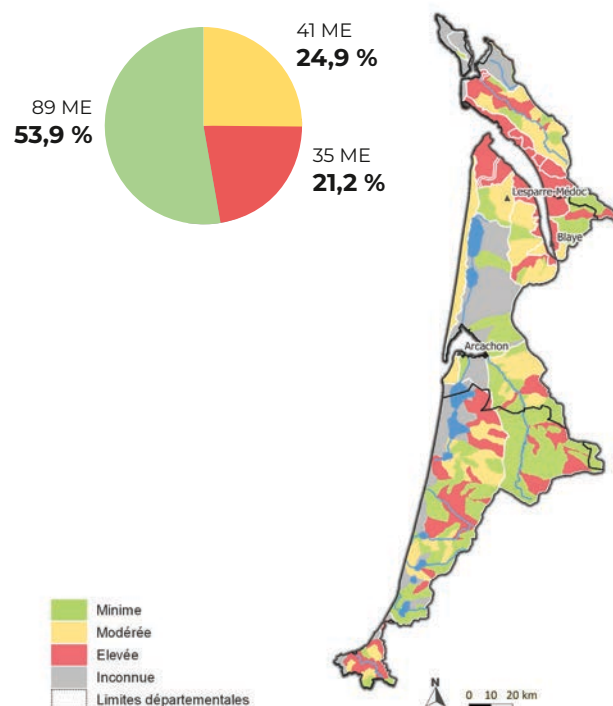
ALTÉRATION DE L'HYDROLOGIE

Qualifiée pour les masses d'eau rivières



ALTÉRATION DE LA CONTINUITÉ

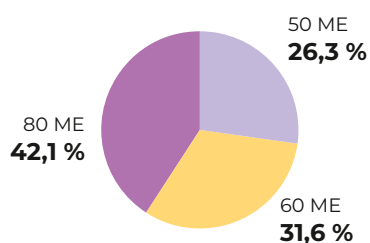
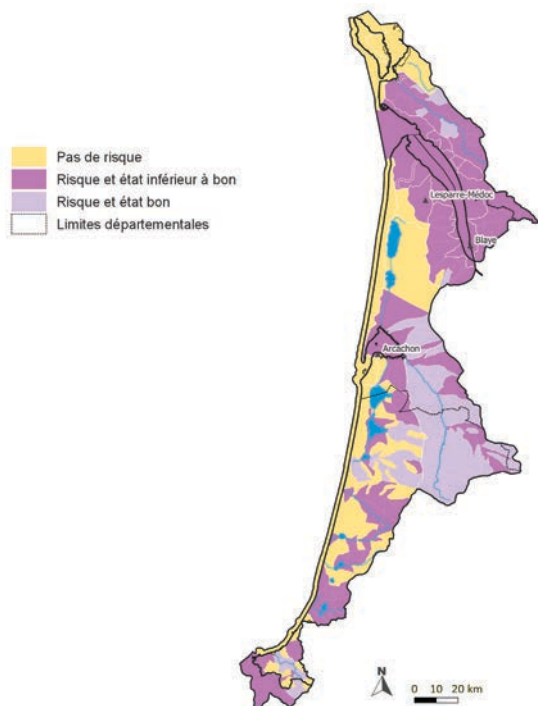
Qualifiée pour les masses d'eau rivières



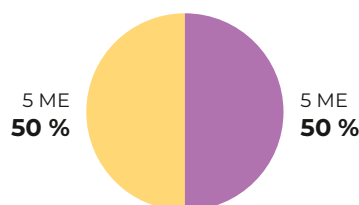
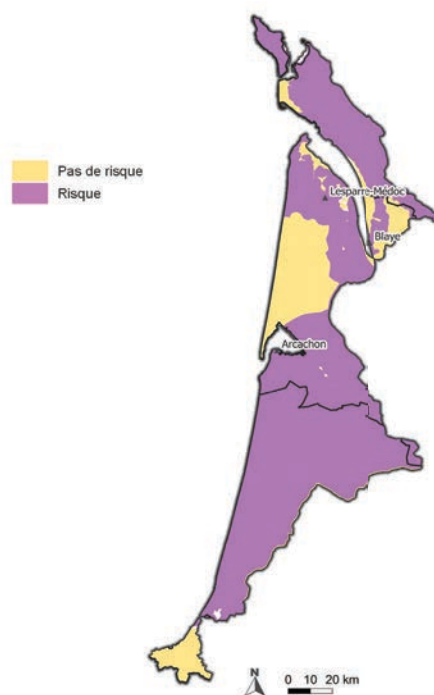
RISQUE DE NON ATTEINTE DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

La probabilité de ne pas atteindre les objectifs fixés par la Directive Cadre sur l'Eau à l'horizon 2027 est exprimée via un indicateur, le « Risque de Non Atteinte des Objectifs Environnementaux (RNAOE) ». Globalement, les masses d'eau superficielles et souterraine ayant un état écologique, chimique ou quantitatif dégradé ou subissant des pressions significatives sont classées en « risque de non atteinte des objectifs environnementaux ».

MASSES D'EAU SUPERFICIELLES



MASSES D'EAU SOUTERRAINE LIBRES



Le programme de mesures (PDM) 2022-2027 du bassin et sa déclinaison en **Plans d'Actions Opérationnels Territorialisés (PAOT)** doivent répondre au risque de non atteinte des objectifs environnementaux. Ils sont construits dans l'objectif de répondre **aux pressions significatives** identifiées dans le cadre de l'EDL **sur les secteurs à enjeux forts** sur le territoire et en fonction des capacités d'intervention et de financement.

SECRÉTARIAT TECHNIQUE DE BASSIN



PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE
Préfet coordonnateur du
bassin Adour-Garonne



Document consultable et
téléchargeable sur :
www.eau-adour-garonne.fr