

ÉTAT
DES LIEUX



COMITÉ DE BASSIN
ADOUR-GARONNE

PRÉSENTATION DU TERRITOIRE



PRINCIPAUX ENJEUX LIÉS À L'EAU

- disposer d'une gouvernance du petit cycle de l'eau à une échelle intercommunale et à l'échelle du bassin versant pour le grand cycle de l'eau ;
- préserver et reconquérir la qualité des eaux superficielles et souterraines pour l'usage eau potable ;
- réduire les pollutions bactériennes afin d'améliorer la qualité des secteurs de baignade et d'activités nautiques ;
- faciliter l'accès aux habitats et aires de colonisation pour les poissons migrateurs ;
- contribuer au bon fonctionnement des rivières en restaurant la dynamique fluviale, la continuité écologique ;
- protéger les écosystèmes aquatiques et les zones humides ;
- concilier le développement de l'hydro-électricité et le maintien de la biodiversité ;
- assurer un partage équilibré de la ressource par bassin et par aquifère ;
- retrouver l'équilibre quantitatif sur les bassins de l'Adour en amont de Aire/Adour et sur le Midour ;
- réduire la vulnérabilité des territoires face au changement climatique.

SAGE* en place et en cours d'élaboration

- Midouze
- Adour aval
- Adour amont

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

CHANGEMENT CLIMATIQUE L'ADOUR EN 2050



+ 1,5 à 2°C



- 20 à - 40 %
du débit des rivières



Diminution de la hauteur
et durée de l'enneigement
sous 1500 m. d'altitude

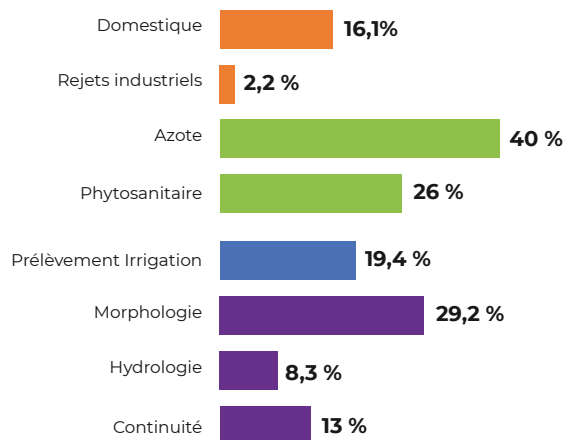
- étiages plus précoces, sévère et longs ;
- sécheresses automnales plus marquées ;
- réchauffement des eaux, moins de dilution : aggravation du risque de pollution ;
- baisse de la disponibilité des eaux souterraines ;
- vulnérabilité des zones humides.



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

MASSSES D'EAU SUPERFICIELLES

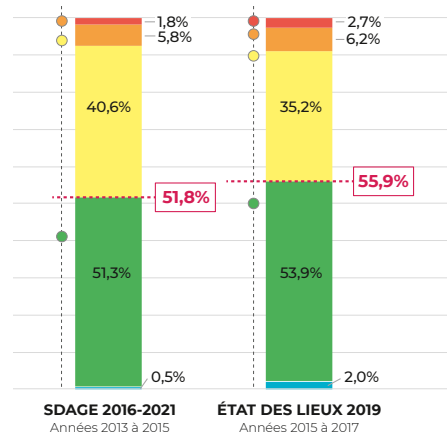


ÉTAT ÉCOLOGIQUE (mesuré pour 45 % des masses d'eau)

56 % des masses d'eau sont en bon état écologique (+4,1 % 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.

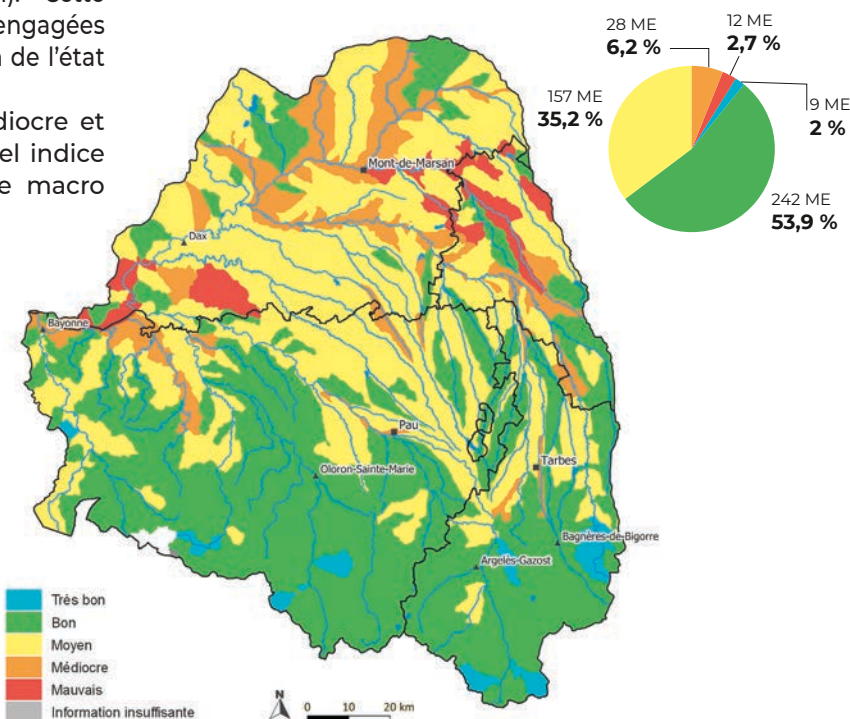
Le nombre de masses d'eau en état médiocre et mauvais en hausse s'explique par le nouvel indice utilisé pour évaluer les communautés de macro invertébrés, l'I2M2.

Évolution de l'état écologique sur le bassin de l'Adour



---●--- Évolution de l'état écologique du bassin Adour-Garonne

État écologique EDL 2019 (années 2015 à 2017)



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

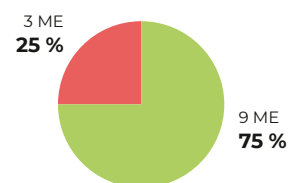
89 % des masses d'eau superficielles mesurées sont en bon état chimique.

MASSSES D'EAU SOUTERRAINE LIBRES



ÉTAT CHIMIQUE

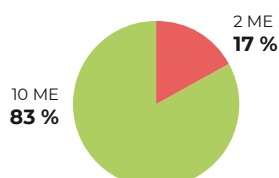
25 % des nappes libres sont en état chimique médiocre. La carte ci-contre représente également les **affleurements et secteurs dégradés** (dégradation locale n'ayant pas entraîné une dégradation de l'état chimique global de la masse d'eau).



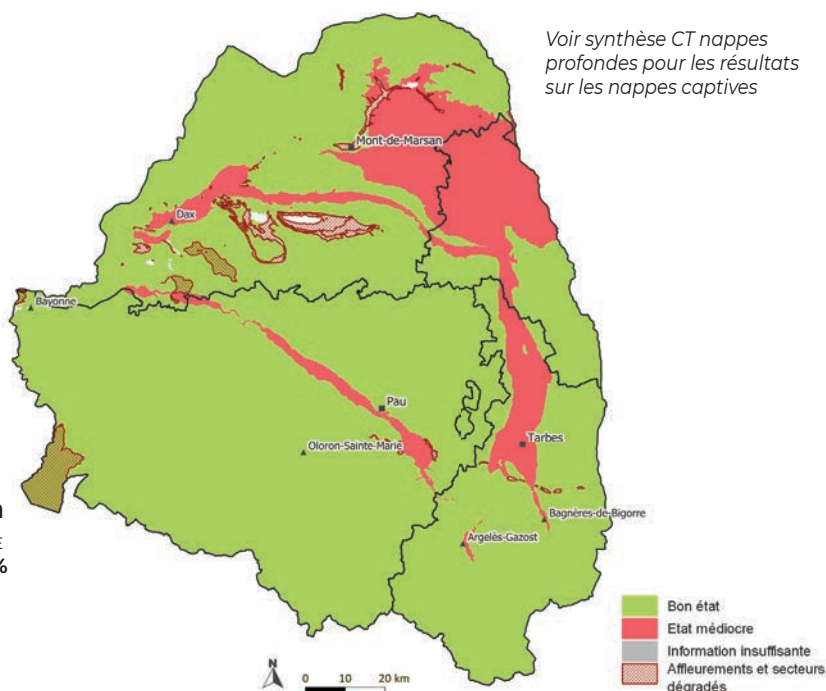
ÉTAT QUANTITATIF

Deux masses d'eau souterraine libres sont en mauvais état quantitatif.

(carte page 6)



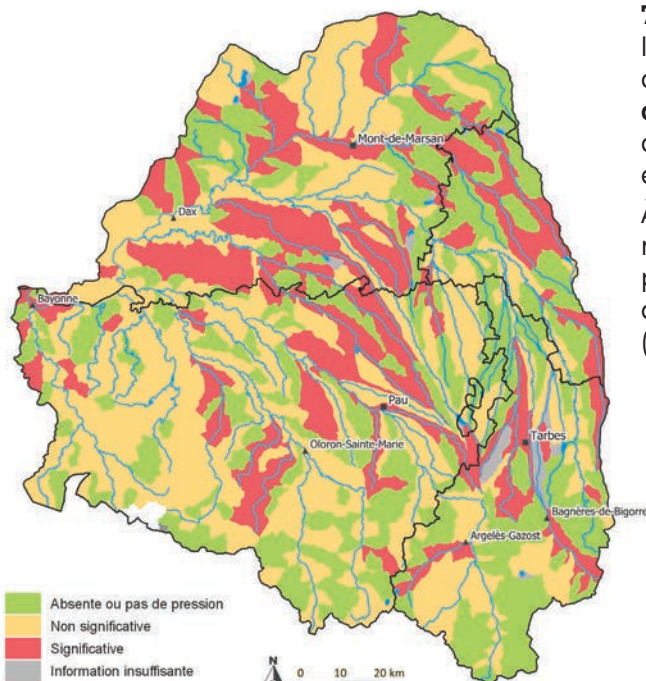
État chimique sur les masses d'eau souterraine libres



PRESSIONS PONCTUELLES

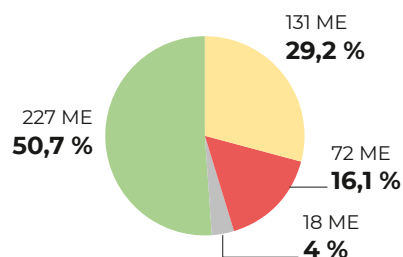


PRESSIONS DOMESTIQUES SUR LES EAUX SUPERFICIELLES



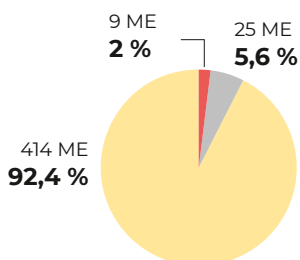
73 masses d'eau subissent une pression significative liée aux rejets des systèmes d'assainissement des collectivités, correspondant à **160 systèmes d'assainissement**. Il s'agit bien souvent de systèmes d'assainissement de capacité inférieure à 2000 équivalent habitant.

À noter qu'un travail important de connaissance a été réalisé et désormais l'ensemble des masses d'eau en pression significative ont 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

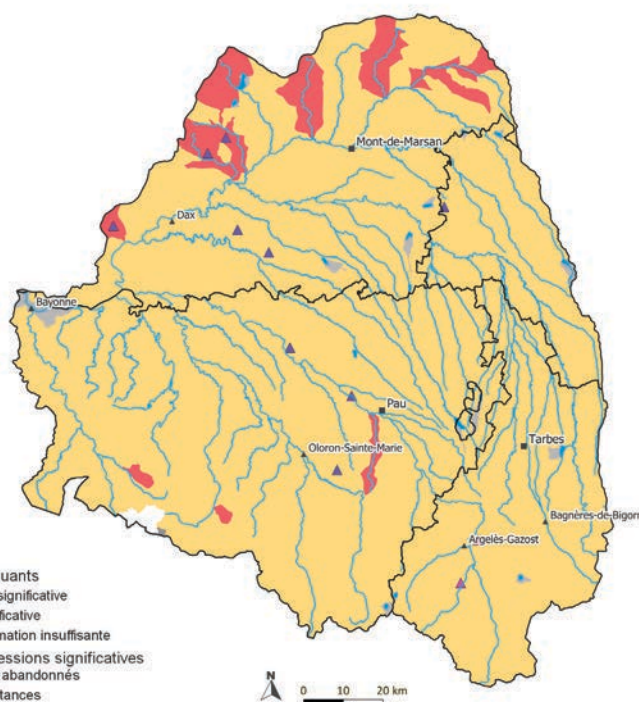
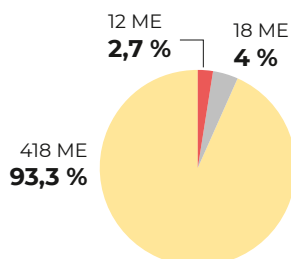
Substances dangereuses



Les **activités industrielles non raccordées au réseau d'assainissement des collectivités** engendrent une pression relativement faible sur le bassin.

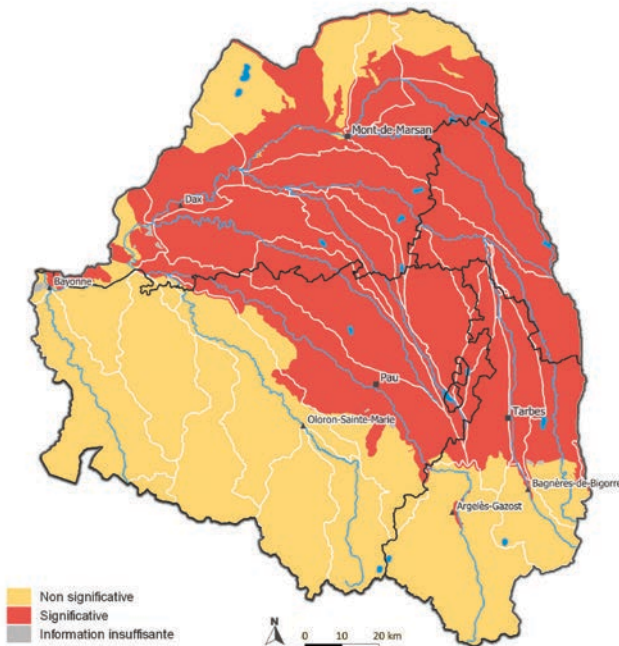
Ces activités sont à l'origine de pressions significative sur **12 masses d'eau pour les macropolluants** et **9 pour les substances dangereuses**. Seuls les industriels redevables sont pris en compte.

Macropolluants

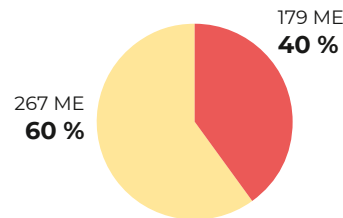




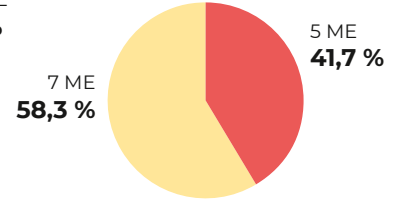
PRESSION AZOTE DIFFUS D'ORIGINE AGRICOLE



Eaux superficielles



Eau souterraine



Bassin particulièrement touché par les pressions diffuses azotées et phytosanitaires sur les **secteurs de grandes cultures** (céréales et oléo-protéagineux) **et de cultures pérennes** (vignes, vergers). Globalement, **40 % des masses d'eau superficielles et des masses d'eau souterraine sont en pression significative.**

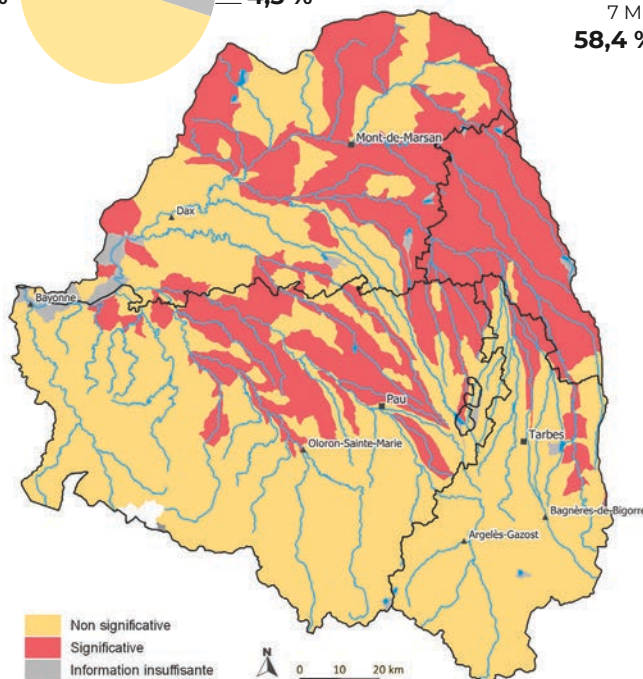
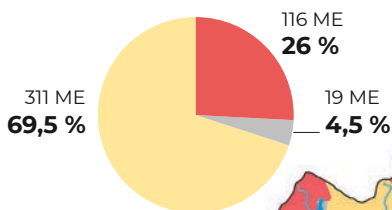
Concernant la pression azote diffus d'origine agricole, les résultats des modèles nationaux sont **cohérents avec les zones vulnérables nitrates.**

La pression phytosanitaire sur les zones d'affleurements 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.**

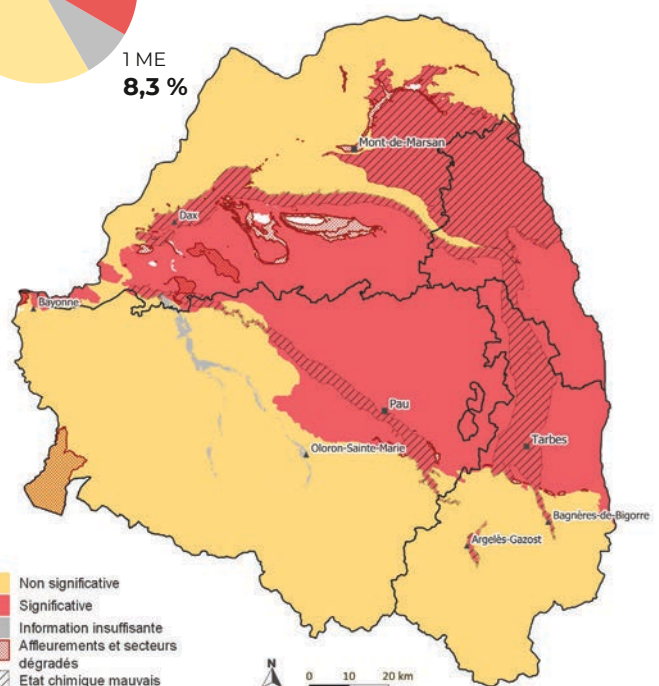
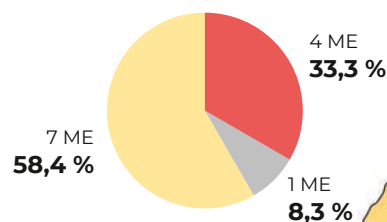


PRESSION PHYTOSANITAIRE

Eaux superficielles



Eau souterraine

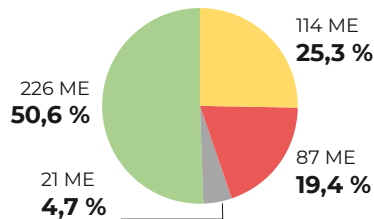


PRESSIONS DE PRÉLÈVEMENTS

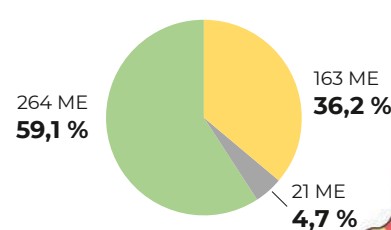


PRESSION PRÉLÈVEMENTS SUR LES MASSES D'EAU SUPERFICIELLES

Irrigation

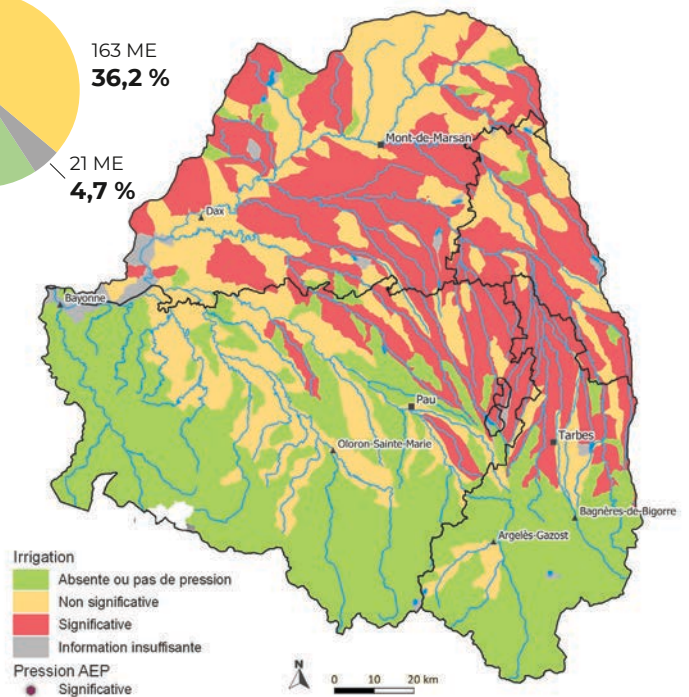


Adduction en eau potable



La pression de prélèvements est **majoritairement liée à l'irrigation avec 19,5 % de masse d'eau en pression significative**. Aucune masse d'eau n'est en pression significative en raison de prélèvements pour l'adduction en eau potable.

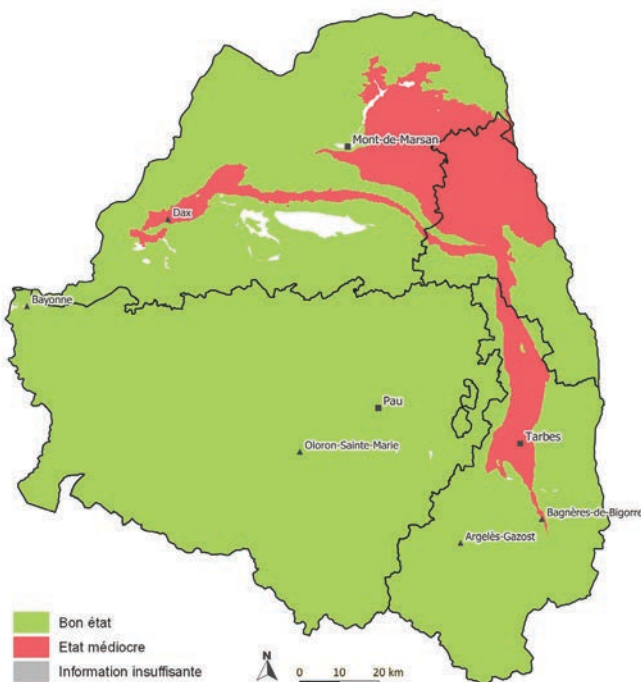
Des DOE et DCR ont été définis sur 9 points nodaux. IRRIGADOUR est l'organisme unique de gestion des prélèvements agricoles sur le bassin.



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 entre les milieux, et l'absence d'altération (chimique et/ou écologique) des 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 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).

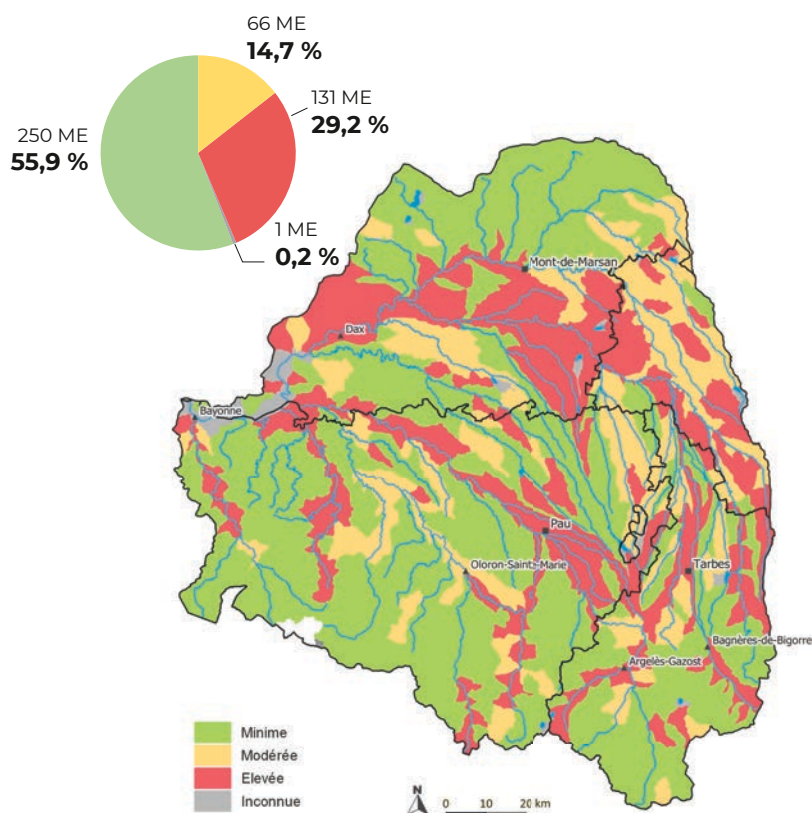
Concernant les masses d'eau souterraine libres, la pression est majoritairement exercée par l'irrigation avec des **prélèvements se concentrant sur la période d'étiage**.

Deux masses d'eau souterraine libres associées à la commission territoriale Adour sont en état quantitatif médiocre : les alluvions de l'Adour amont et les sables fauves du bassin versant de l'Adour et calcaires helvétiques libres (lien avec AEP de l'axe Bayonne - Mont-de-Marsan - Dax).

ALTÉRATIONS HYDROMORPHOLOGIQUES



ALTÉRATION DE LA MORPHOLOGIE



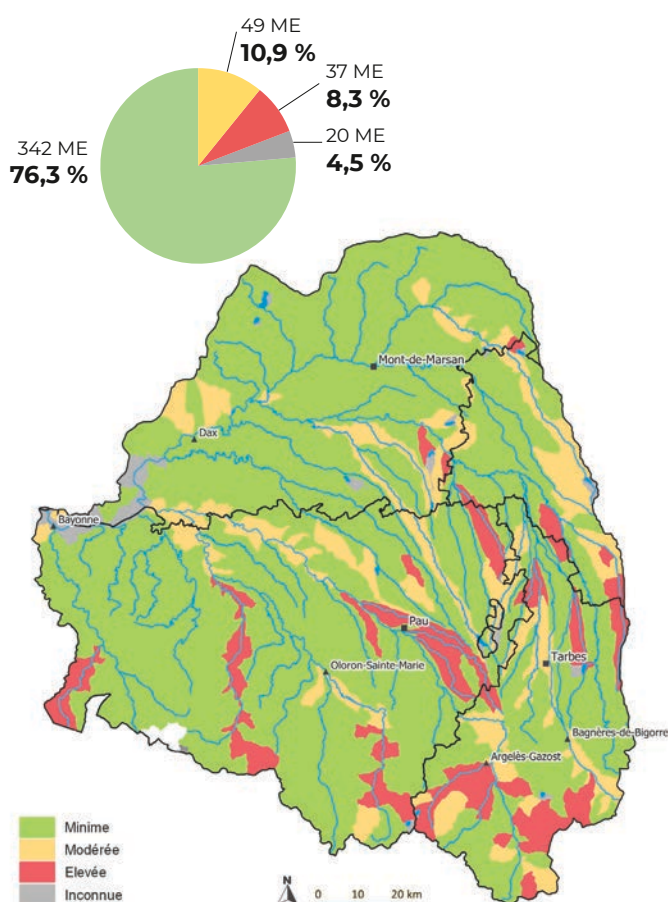
L'évaluation des altérations de l'hydro-morphologie des cours d'eau **s'appuie sur des outils et modélisations enrichis par les expertises locales**. Depuis le cycle précédent, une meilleure appropriation locale de l'évaluation des pressions a permis une **amélioration importante de la connaissance**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

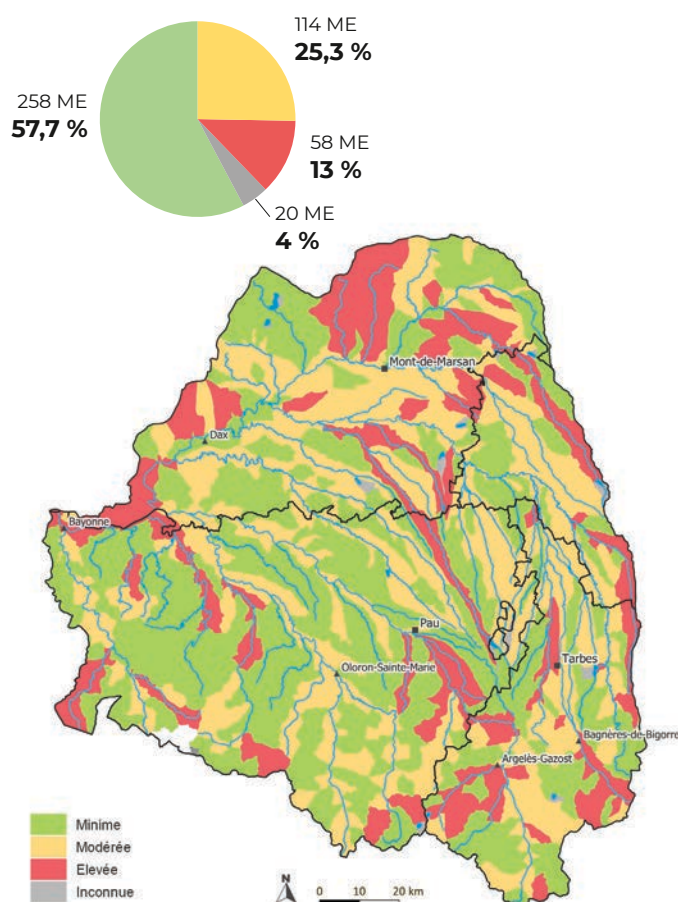
Près **d'un tiers** des masses d'eau subissent une altération de la morphologie élevée, majoritairement des **cours d'eau dits ruraux et recalibrés** ayant subis des travaux de rectification, recalibrage et d'endiguement. Par ailleurs, **l'impact des barrages hydroélectrique** est notable sur les altérations de l'hydrologie et de la continuité.



ALTÉRATION DE L'HYDROLOGIE



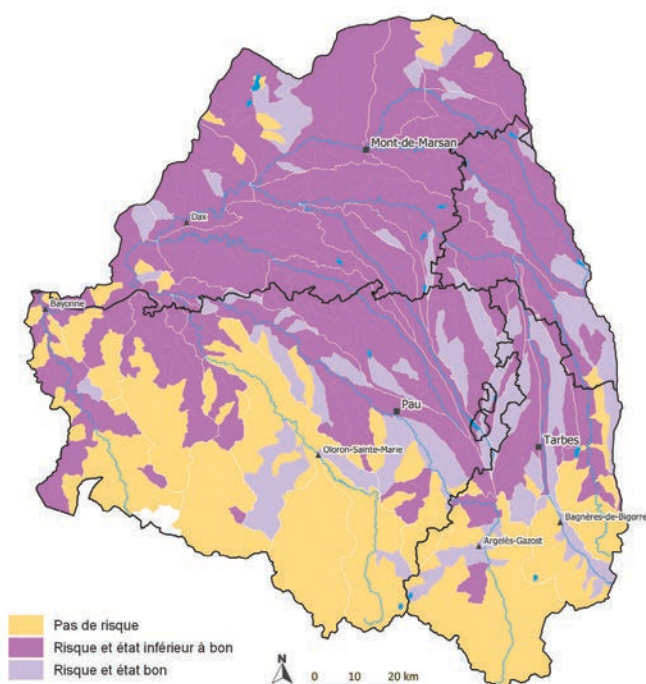
ALTÉRATION DE LA CONTINUITÉ



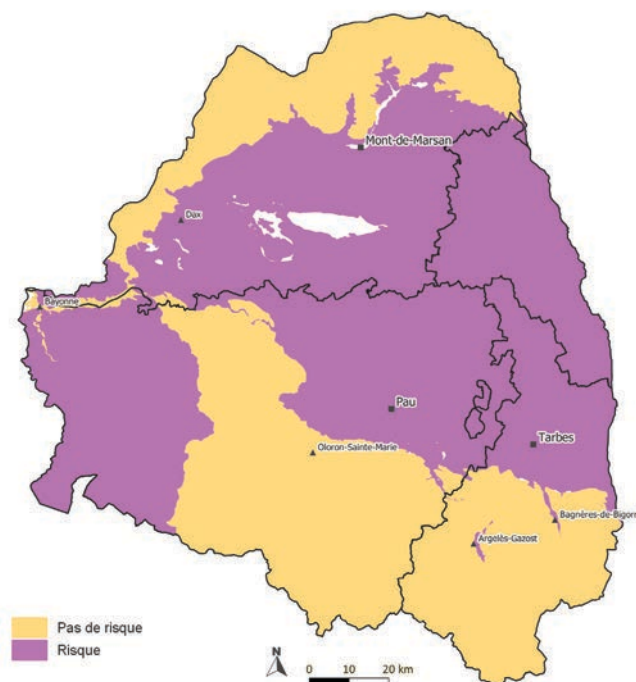
RISQUE DE NON ATTEINTE DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

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 quantitatifs 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