

Réunion annuelle ICPE

- **L'état des lieux du SDAGE validé fin 2019**
 - Pourquoi, comment, principes,
 - Etat des eaux 2017,
 - Principales pressions significatives,
- **Evolution des enjeux**
- **Mise à disposition des données**

L'état des lieux du futur SDAGE

L'Etat des lieux 2019 du bassin Loire-bretagne
(validé par le Comité de bassin en décembre 2019)



Pourquoi cet état des lieux ?



- Décliner la Directive Cadre sur l'Eau : **bon état** pour 2027 au plus tard pour toutes les masses d'eau



- Réaliser un diagnostic sur les bassins versants de masses d'eau
- Identifier les bassins versants à problème et sur lesquels il faudra agir = Masses d'eau avec pressions significatives (à risque de non atteinte des objectifs)



L'état des lieux identifie la nécessité d'agir sur telle ou telle masse d'eau, mais pas les actions à mettre en place

Comment ?

Impact des activités



Caractérisation
des pressions
et de leurs
incidences
sur le milieu

Qualité des milieux



Caractérisation
de l'état des
eaux et des
paramètres
déclassants

Comparaison / analyse



Evaluation du risque de non atteinte du bon état en 2027

Objectifs et principes :

- **Objectifs :**
 - Informer et mettre à disposition la connaissance sur **l'état des ME**, sur l'évolution et le niveau des **pressions** et des impacts anthropiques
 - Constituer un diagnostic de territoire avec des méthodes et données homogènes au niveau du bassin
 - Un diagnostic qui préparera la planification du 3ème cycle (SDAGE, PDM, ...)
- **Principes et cadre de l'exercice**
 - Tout ce qui figure dans l'état des lieux doit trouver une réponse dans le Sdage ou le programme de mesures
 - Application des méthodes nationales comme socle minimal commun, et possibilité d'aller plus loin

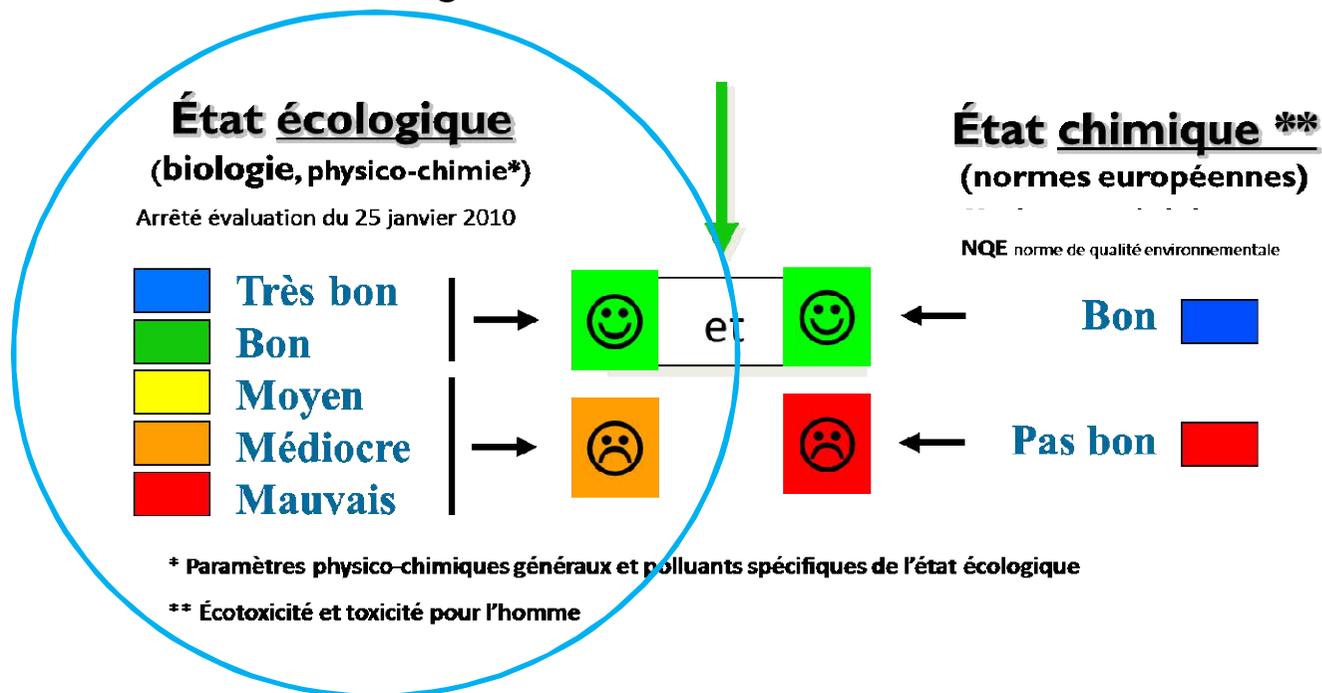


Etat des Eaux 2017

L'objectif de la DCE

l'atteinte du bon état des eaux (superficielles et souterraines, douces et côtières) sur l'ensemble du territoire européen en 2015

(dérogation de délais : 2021 ou 2027)



Un référentiel unique

Guide technique

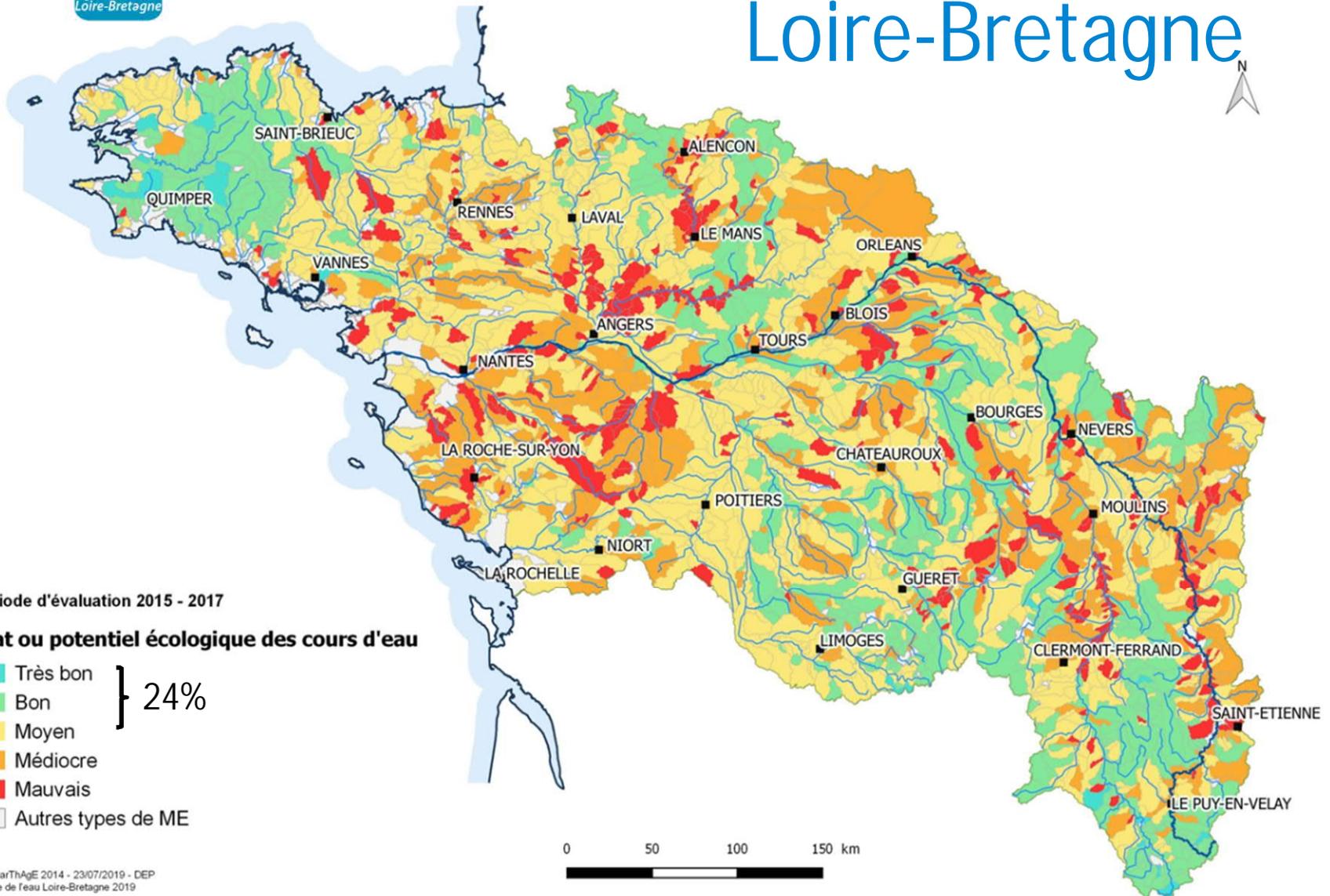
relatif à l'évaluation de l'état des eaux
de surface continentales
(cours d'eau, canaux, plans d'eau)

Janvier 2019



<https://www.eaufrance.fr/sites/default/files/2019-05/guide-reee-esc-2019-cycle3.pdf>

Etat écologique des cours d'eau Loire-Bretagne



Etat écologique Pays de la Loire

Pays de la Loire Etat écologique 2017 des masses d'eau

 limites
 départementales

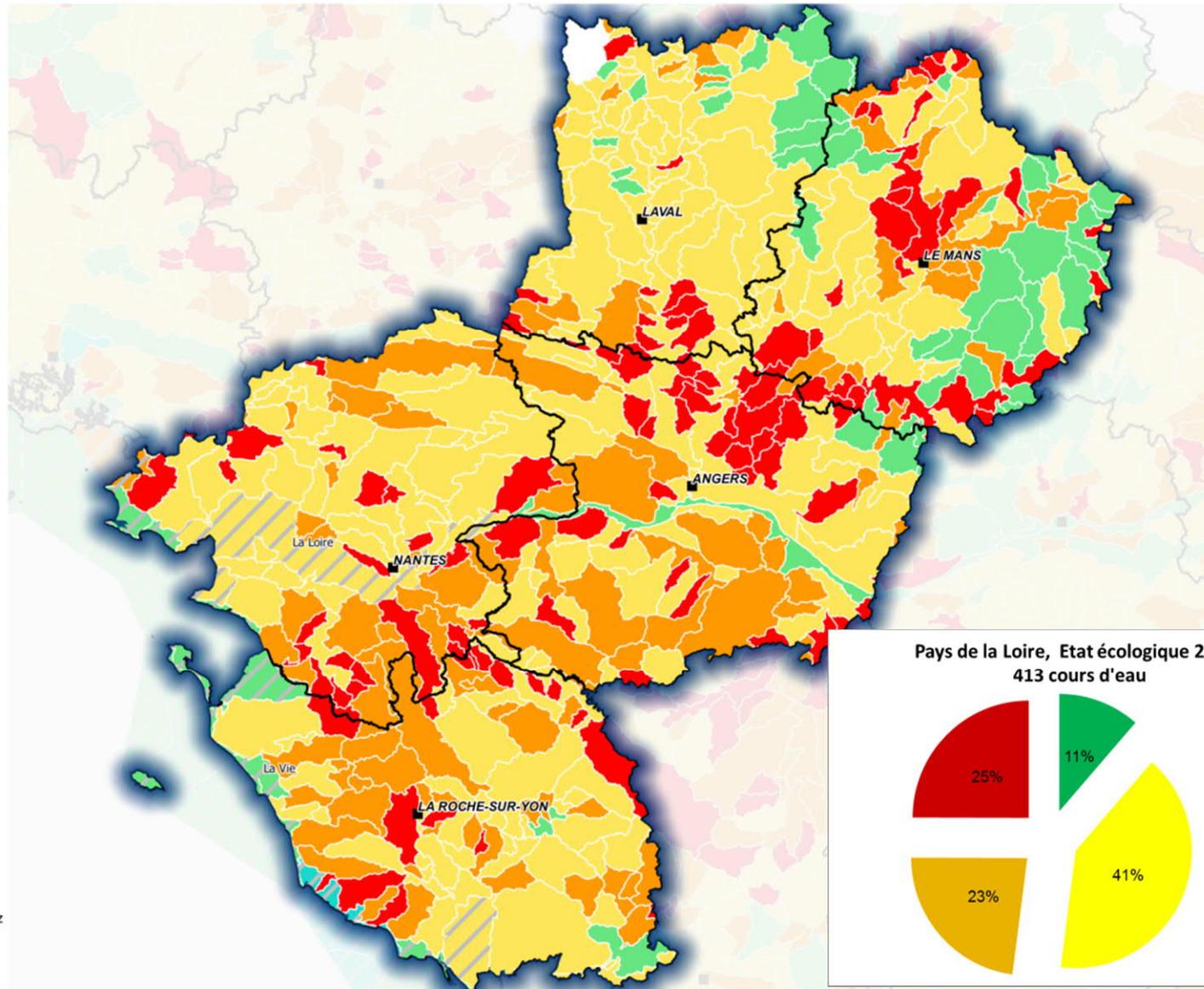
Etat écologique des
masses d'eau
de surface

-  très bon
-  bon
-  moyen
-  médiocre
-  mauvais
-  ME littorales

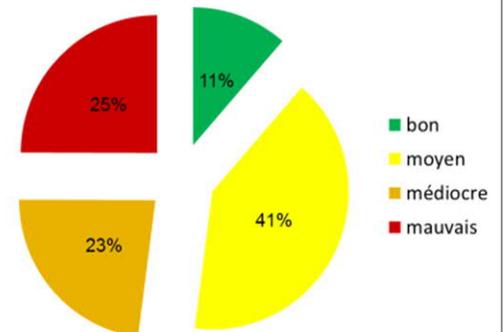
Sources : AELB

BDCarto IGN - AELB - MLO
 03/06/2020 -
 pdl_etat_2017_valide_tte_me.qgz

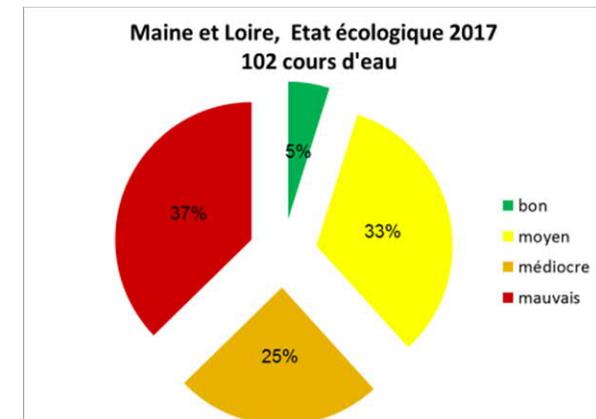
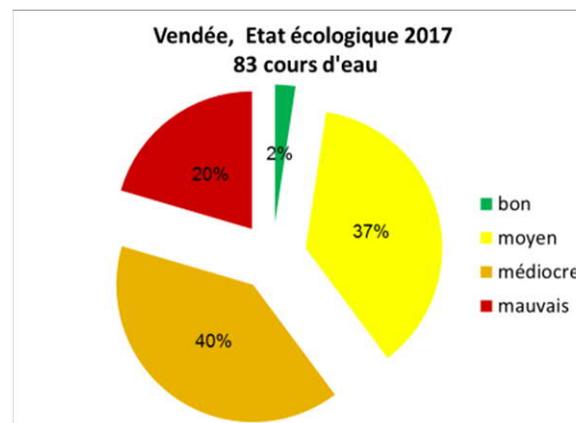
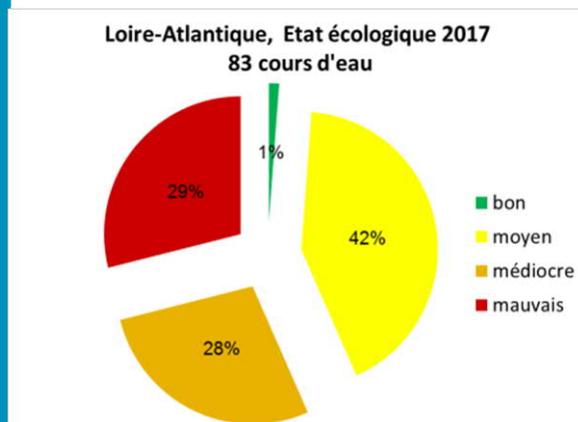
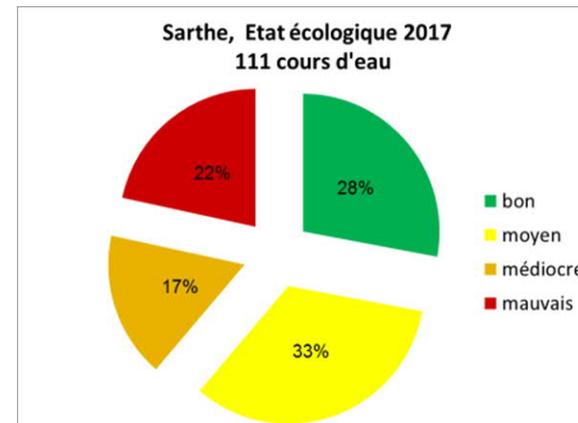
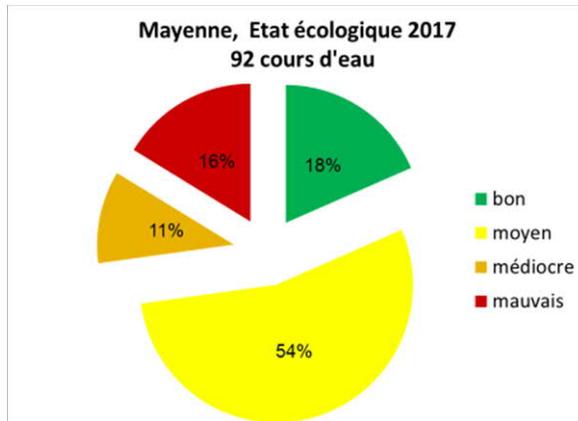
0 20 40 km



Pays de la Loire, Etat écologique 2017
413 cours d'eau



Etat écologique des cours d'eau Disparités départementales fortes





Etat des eaux souterraines Des évolutions prévisibles

A ce jour 44% des ME souterraines déclassées par nitrates ou pesticides.

Un avis de l'ANSES sur la « pertinence » et prise en compte d'au moins 3 métabolites des chloracé-tamides (herbicides comprenant métolachlore, acétochlore, alachlore, métazachlore) sur les 7 identifiés.

40% des 251 points eau du réseau DCE bassin en bonne qualité « pesticides » présentent en 2017 une mauvaise qualité en intégrant ces métabolites.

=> Cette actualisation figurera dans le SDAGE

Les pressions significatives

Les données sources pour les macropolluants

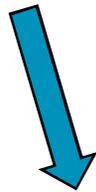
= Analyse des données des rejets des industries isolées et collectivités



Données
d'autosurveillance

+

Estimation
des flux
stations et
réseaux



COLLECTIVITÉS
(rejets domestiques +
industries raccordées)

Données redevances
AELB
(rejets stations)



**INDUSTRIES
ISOLÉES**

Pression → Pression significative ?



Données rejets

Modélisation
Pégase

Débits interpolés



Etat macropolluant
(Ptot, NH4, NO2, DBO5, IBD)

Une note globale pondérée par rapport au
linéaire total de la masse d'eau impacté

Comparaison / analyse



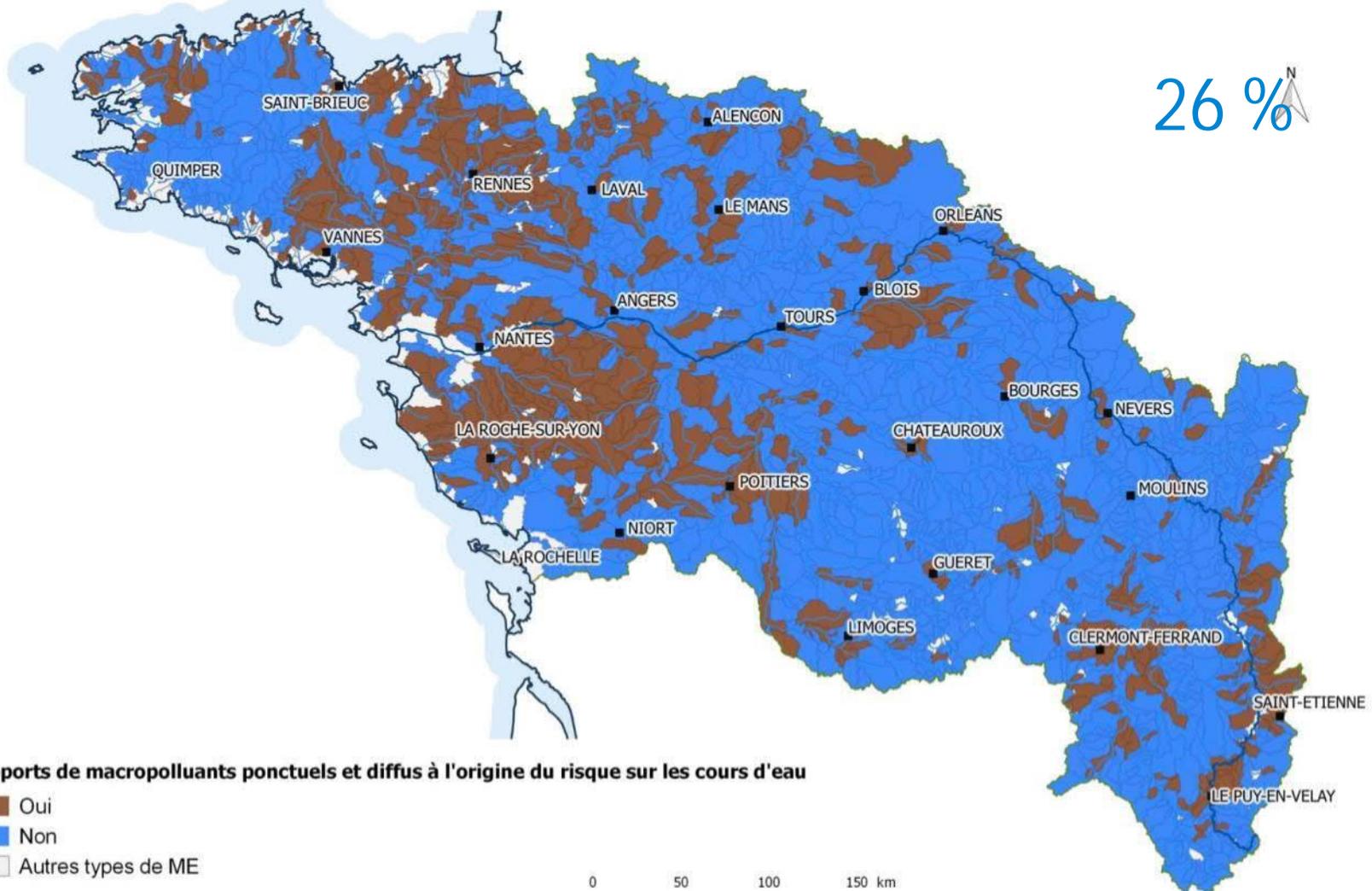
Pression significative

ou

Pression non significative

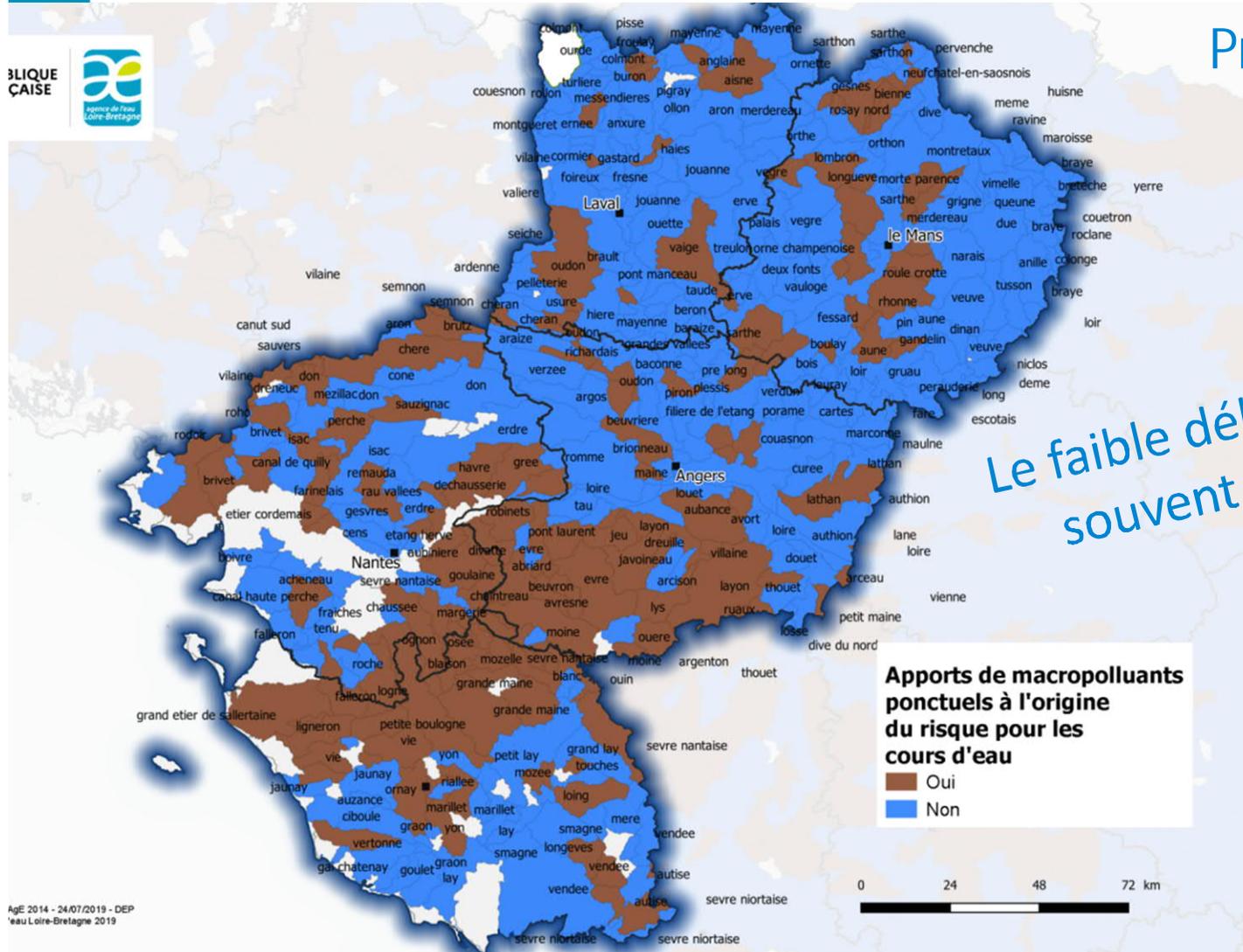


Masses d'eau présentant une pression macropolluants ponctuels



35 % des masses d'eau présentant une pression macropolluants ponctuels

Pression en baisse !

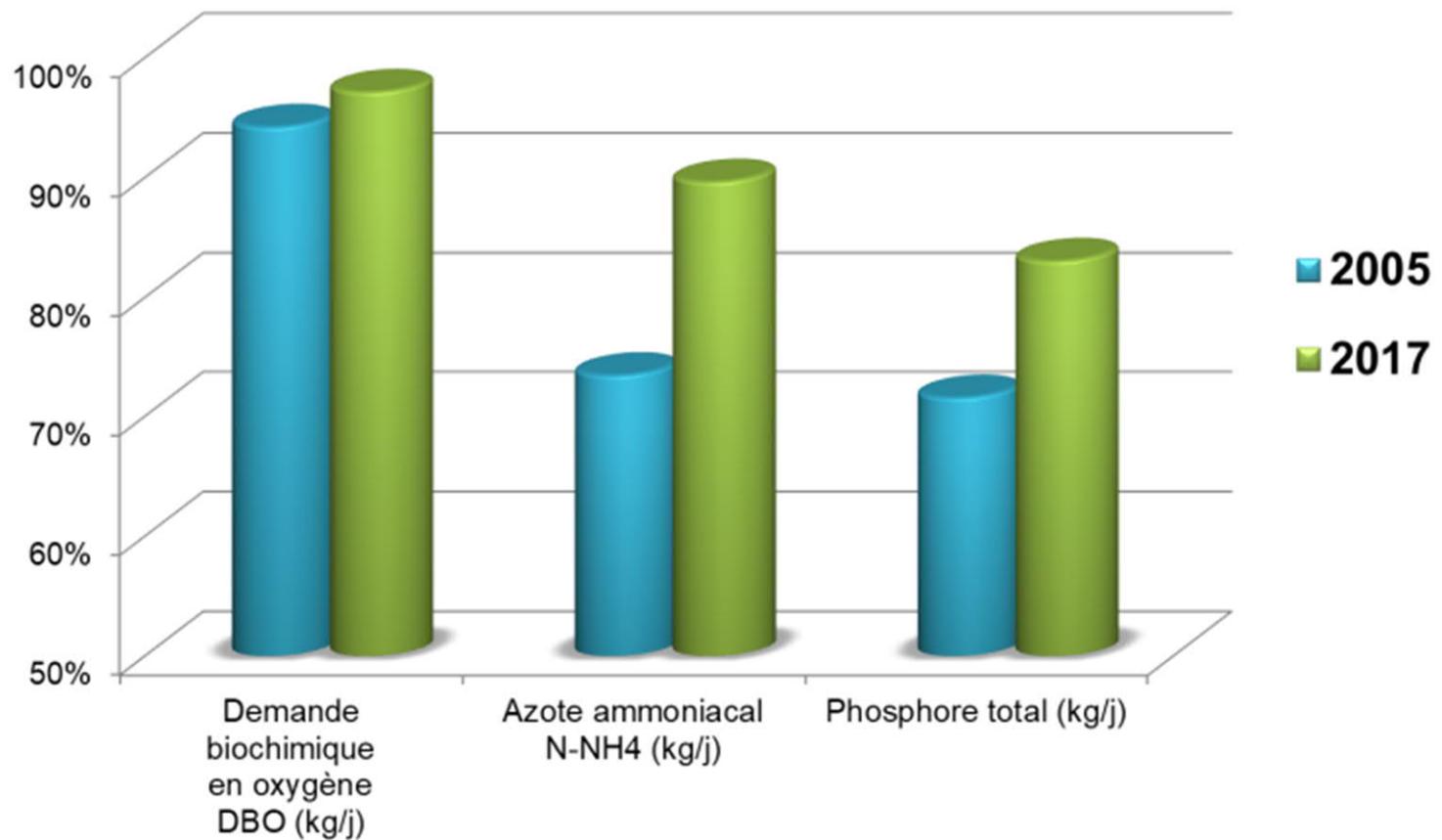


Le faible débit d'étiage masque souvent les efforts réalisés...

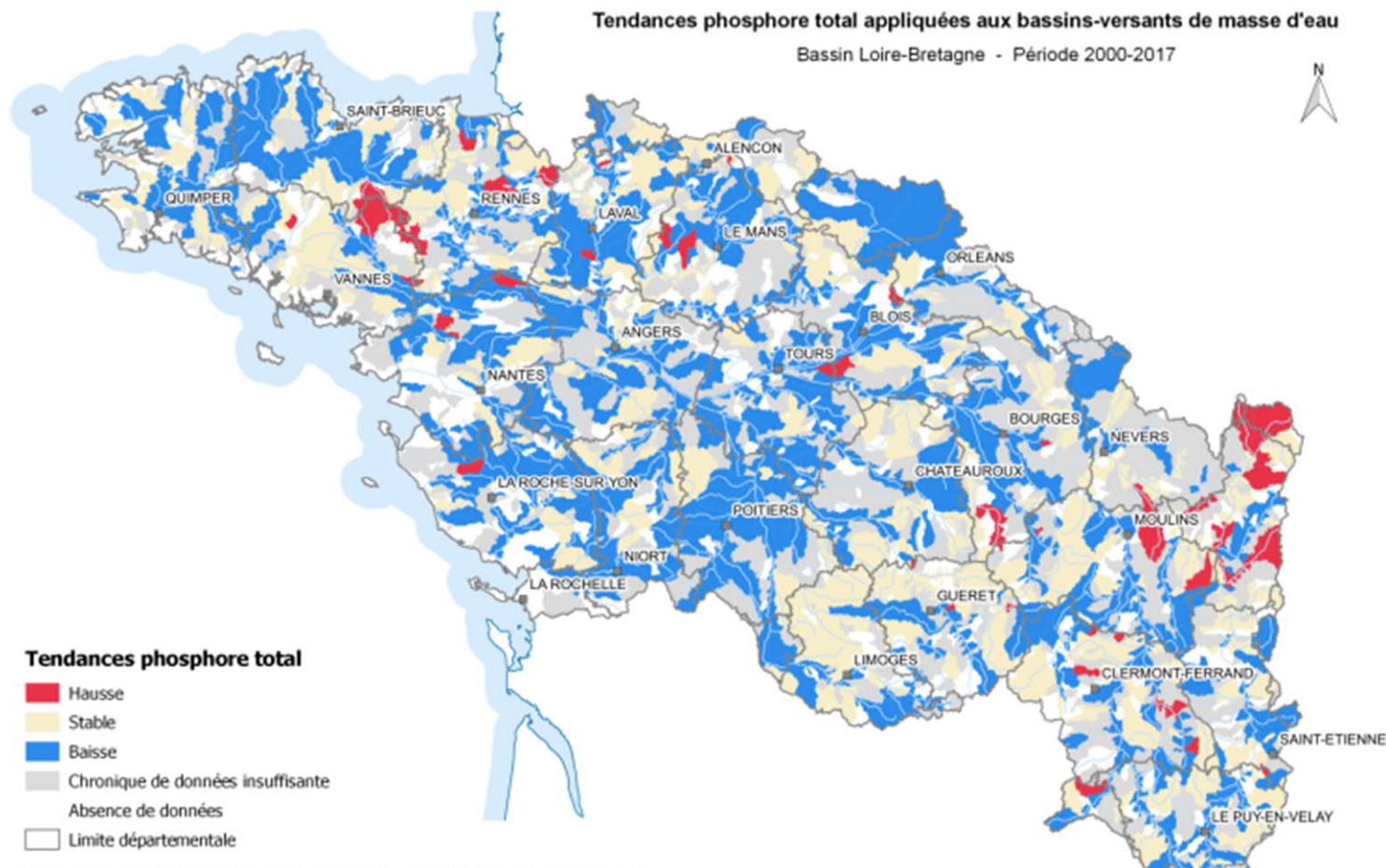
41 % en 2013

De gros efforts réalisés

**Amélioration des rendements épuratoires des stations
d'épuration en Pays de la Loire entre 2005 et 2017**



Des améliorations nettes



Pour les masses d'eau avec chronique de données suffisante pour dégager une tendance :
51% peuvent être validées à la baisse **6% Seulement sont à la hausse**

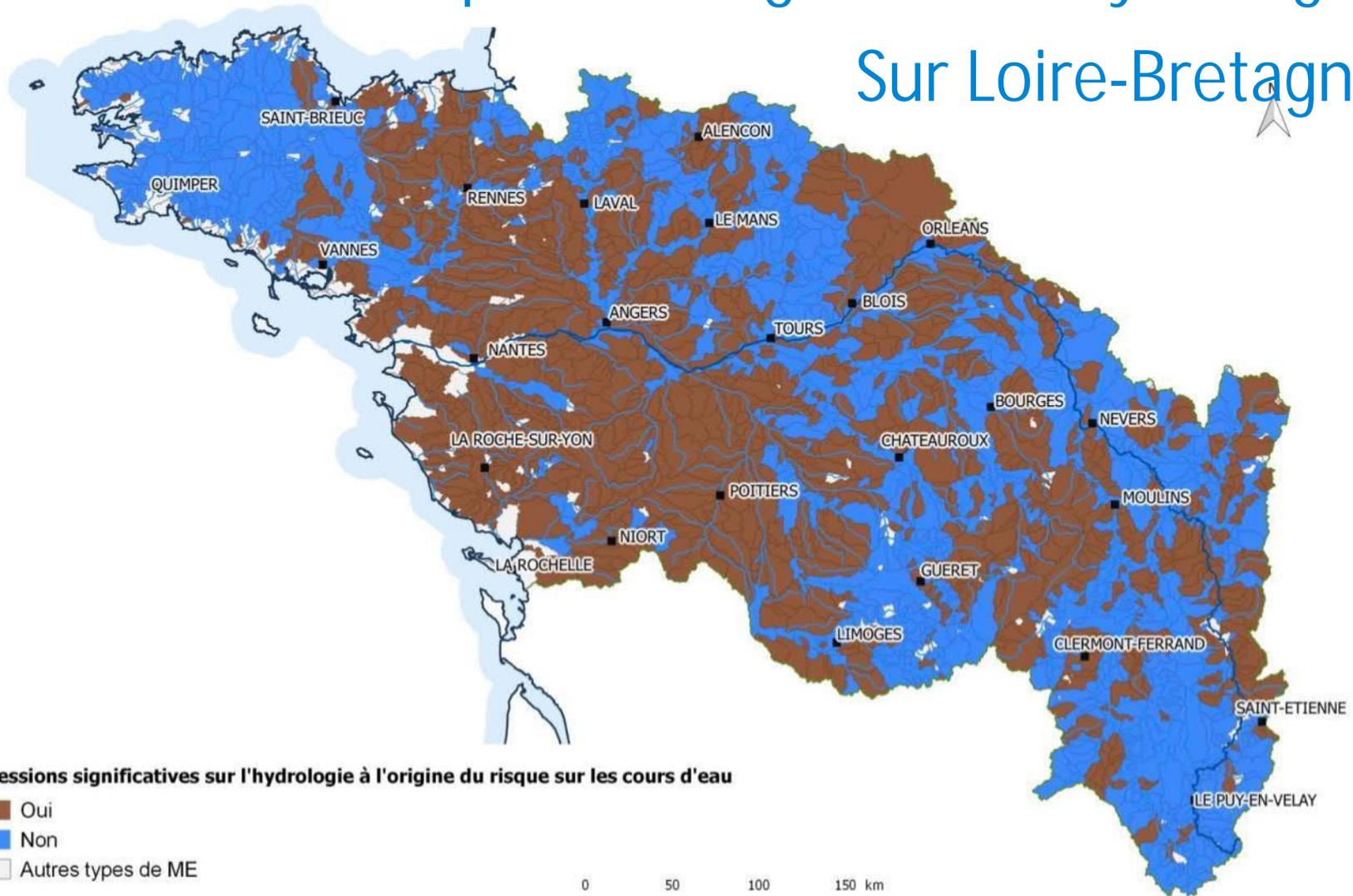
Mais des limites très
visibles à l'étiage....

... Dès que le débit est
trop faible



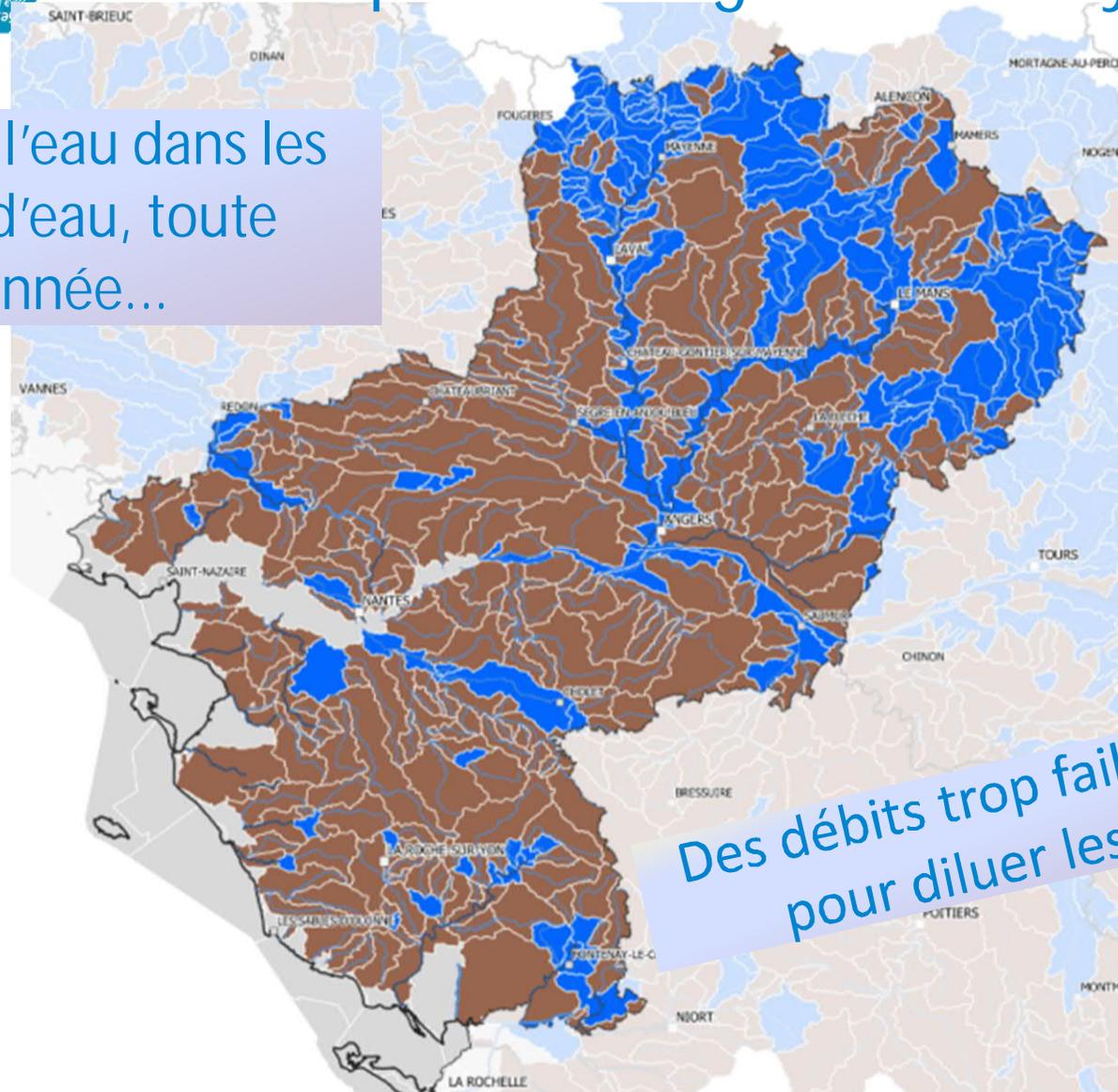
54% des masses d'eau présentant une pression significative hydrologie

Sur Loire-Bretagne



72% des masses d'eau PdL présentent une pression significative hydrologie

Avoir de l'eau dans les
cours d'eau, toute
l'année...



Des débits trop faibles à l'étiage
pour diluer les « polluants »

Un manque d'eau impactant la capacité du milieu à dégrader les rejets

Classe de qualité O2 avec les
dernières données disponibles
entre 2013 et 2017

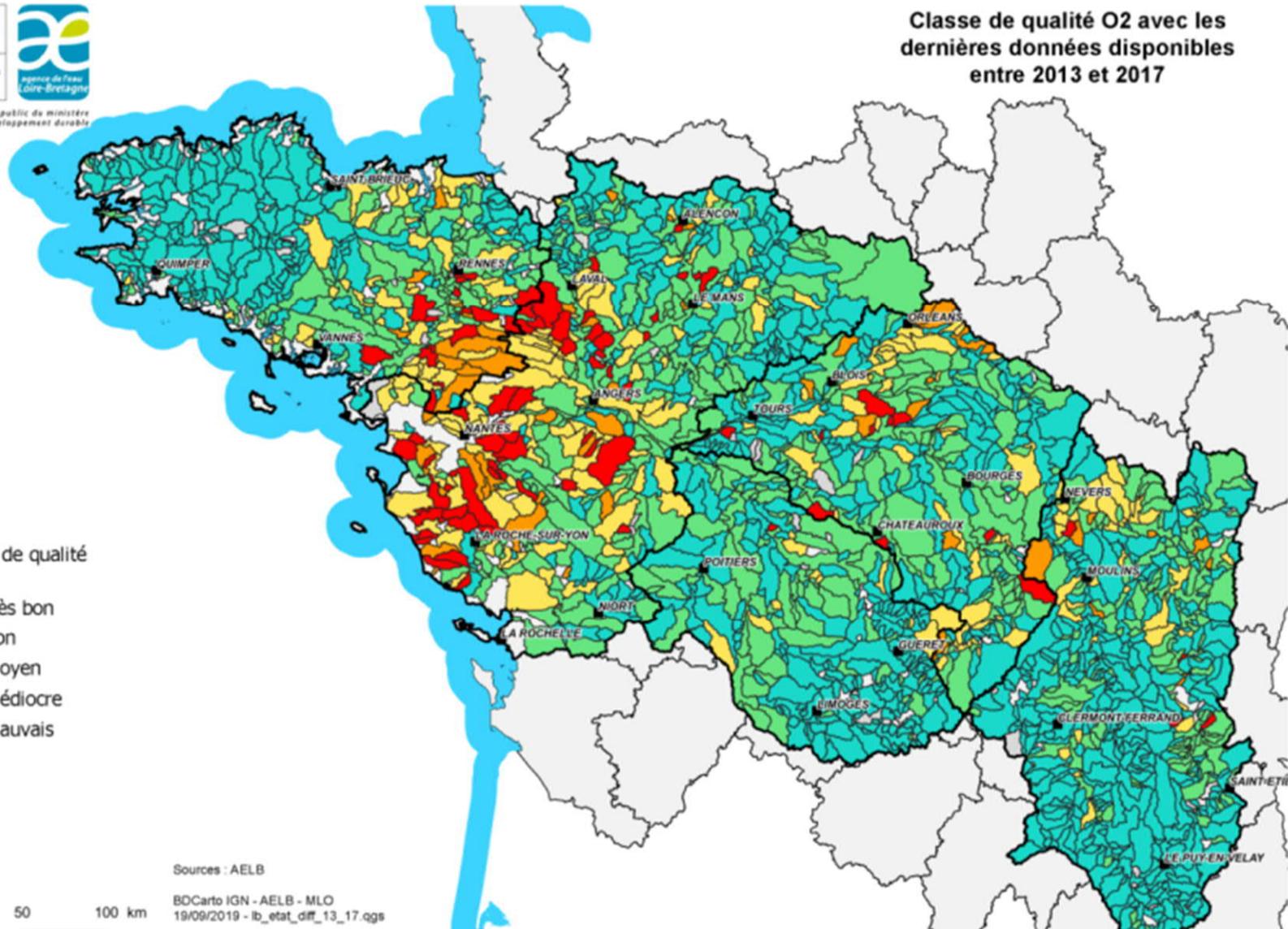
Classe de qualité
O2

- très bon
- bon
- moyen
- médiocre
- mauvais

0 50 100 km

Sources : AELB

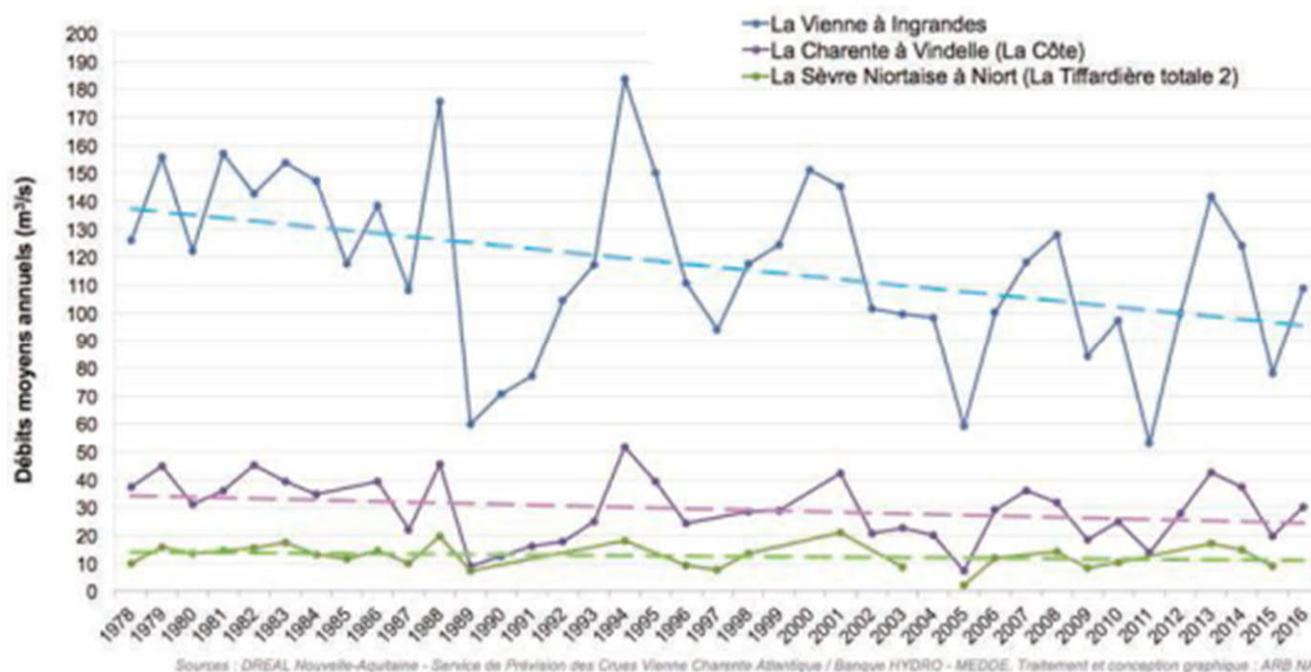
BDCarto IGN - AELB - MLO
19/09/2019 - lb_etat_diff_13_17.qgs



Des constats déjà inquiétants

Ce que l'on voit déjà.

Le débit de certains cours d'eau se réduit.



Sources : DREAL Nouvelle-Aquitaine - Service de Prédiction des Crues Vienne Charente Atlantique / Banque HYDRO - MEDDE. Traitement et conception graphique : ARB NA).

Evolution observée des débits moyens annuels de trois cours d'eau
du nord de la Nouvelle-Aquitaine depuis 1978.
Source : ARB NA in Rapport Acclimaterra 2018.

Frédéric LEVRAULT
Expert "Agriculture & changement climatique"
Chambres d'agriculture - France

Des débits très limitants à l'atteinte du bon état

- Beaucoup d'aménagements hydrauliques des cours d'eau (Rectification, approfondissement, ouvrages..) et de leurs bassins versants (destruction des zones humides, drainage, ..)
- Des prélèvements et plans d'eau impactants,
- Des scénarii « changement climatique » prévoyant encore une baisse de 10 à 40% des débits.
 - Développer les économies dans tous les domaines et redonner leurs « fonctionnalités » aux milieux.

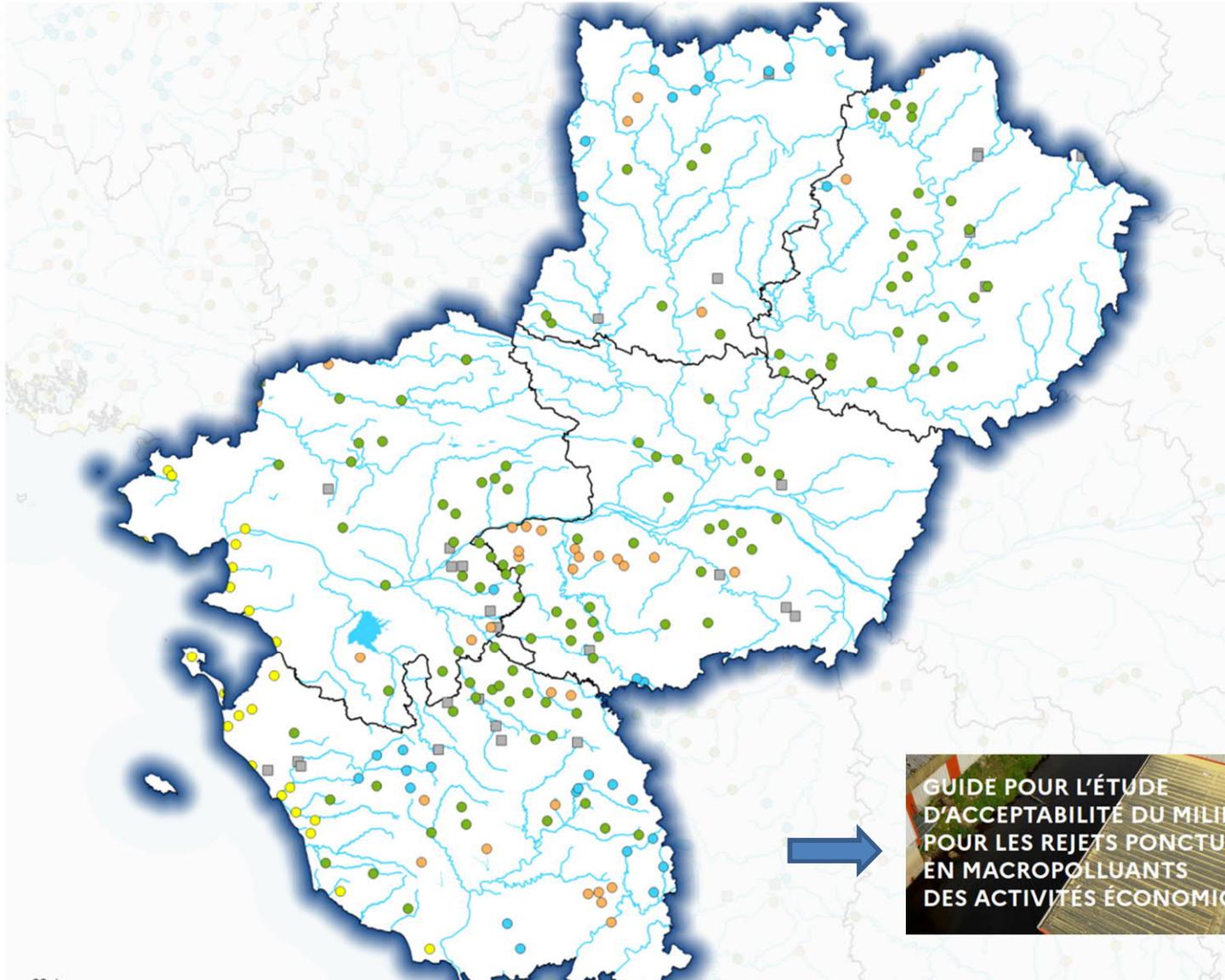
Poursuivre la réduction des rejets sur les masses d'eau en risque : des cibles assainissement identifiées

Les SAP et EPI validés par le CA

■ EPI

Enjeux associés aux SAP

- enjeu bactériologie (littoral)
- milieux sensibles (AEP)
- masse d'eau 2021
- masse d'eau 2027



GUIDE POUR L'ÉTUDE
D'ACCEPTABILITÉ DU MILIEU
POUR LES REJETS PONCTUELS
EN MACROPOLLUANTS
DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Une évolution des enjeux

- Les macropolluants : maîtrise avancée
- La morphologie et la continuité vers la fonctionnalité et hydrologie des cours d'eau
- L'hydrologie devenue enjeu majeur de PDL
- Les pesticides déclassant 43% des cours d'eau suivis
- Les micropolluants en émergence

Mise à disposition des données

Les données brutes sur la qualité des eaux superficielles sont bancarisées sur Naiades qui remplace OSUR :

<http://www.naiades.eaufrance.fr/>

L'ensemble des données (état, pression, risque, référentiel) de l'Etat Des Lieux validé au comité de bassin de décembre 2019 est disponible sous :

https://sdage-sage.eau-loire-bretagne.fr/files/live/sites/sdage-sage/files/Planification-gestion%20des%20eaux/Sdage/Elaborer%20le%20Sdage/Etat-des-lieux-2019/Donnees_validees_EDL2019_Loire_Bretagne_V2.zip

Le tableur Excel « résumé » présentant l'état écologique, les objectifs et la caractérisation des pressions significatives entraînant un Risque de Non Atteinte des Objectifs d'ETAT (RNAOE) des masses d'eaux cours d'eau est disponible à l'adresse :

<https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

Le tableur Excel et la note présentant l'état chimique des masses d'eaux cours d'eau (provisoire car uniquement volet eau) est disponible à l'adresse :

<https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/documents/sdage-sage/evaluation-de-letat-chimique-des-cours-deau-et-plans-deau.html>



Les données prélèvement :

bnpe.eaufrance

The screenshot shows the website's header with the 'eaufrance' logo and 'bnpe' branding. A navigation bar includes 'Connexion', 'Contact', and 'Glossaire'. The main heading is 'Données sur les prélèvements en eau'. Below this, a sidebar on the left contains menu items: 'Présentation', 'Accès aux données', 'Boîte à outils', and 'Les prélèvements en France'. A central image shows a water sampling site with a large pipe and a person. To the right, a text box titled 'Caractériser la ressource prélevée' lists water types: 'Eaux de surface continentales (lacs, rivières), eaux souterraines et eaux littorales (océans, mers)'. Below the image is a search section 'Accédez aux prélèvements' with fields for 'Où ?' (Region, department, commune, code ouvrage) and 'Quand ?' (Year 2018). A 'Merci de compléter le formulaire.' message and an 'OK' button are present. The footer includes 'Service-Public', 'Avertissement | Mentions légales', and logos for 'OFB' (Office français de la biodiversité) and 'brgm' (Bureau de recherches géologiques et minières).

eaufrance

bnpe

Connexion Contact Glossaire

Données sur les prélèvements en eau

Vous êtes ici : Accueil

Présentation

Accès aux données

Boîte à outils

Les prélèvements en France

Mise à jour des données

8 OCTOBRE 2020

À quelles données ai-je accès ?

Caractériser la ressource prélevée

Eaux de surface continentales (lacs, rivières), eaux souterraines et eaux littorales (océans, mers)

Accédez aux prélèvements

Où ?

Quand ?

Région, département, commune, code ouvrage

2018

OK

Merci de compléter le formulaire.

Service-Public

Avertissement | Mentions légales

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

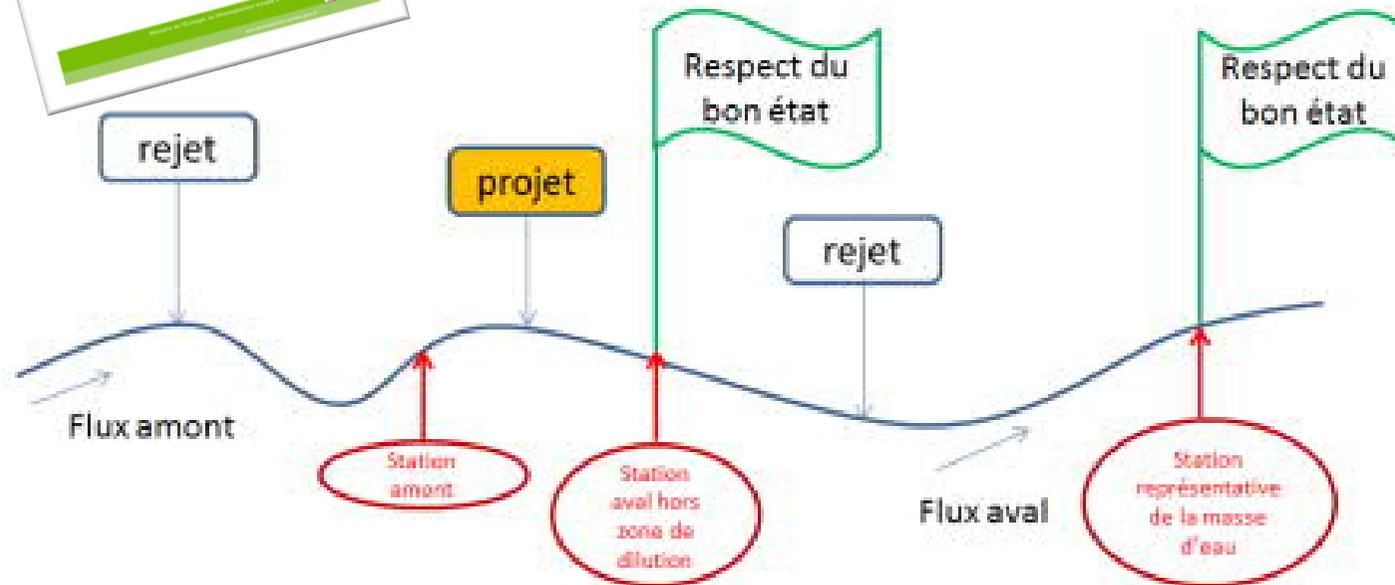
brgm





**GUIDE POUR L'ÉTUDE
D'ACCEPTABILITÉ DU MILIEU
POUR LES REJETS PONCTUELS
EN MACROPOLLUANTS
DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES**

Objectif reconquête du bon état



Un guide pratique en ligne

- 1 - État de la masse d'eau et du milieu récepteur
- 2 - Débit du milieu récepteur
- 3 - flux polluants actuels et futurs du site
- 4 – autres rejets amont et aval sur la masse d'eau
- 5 – calcul de l'impact du futur rejet / acceptabilité
- 6 – suivi du milieu récepteur
- 7 – où trouver les données ?