



*Établissement public du ministère  
chargé du développement durable*



# Séquence : Réduire mes rejets en macropolluants dans l'eau

## Fondements de la politique macropolluants

**July-Gaëlle VERDICCHIO** (agence de l'eau)

Nantes 4 février 2020



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Fondements de la politique macropolluants

## Une approche basée sur 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 à risque de non atteinte des objectifs



Si état des lieux identifie la nécessité d'agir sur telle ou telle masse d'eau, pas de contenu précis des actions à mener.

# 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

# Les données sources



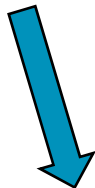
= Analyse des données des rejets des industries isolées et collectivités

Données  
d'autosurveillance

+

Estimation  
des flux  
stations et  
réseaux

Données redevances  
AELB  
(rejets stations)



**COLLECTIVITÉS**

(rejets domestiques +  
industries raccordées)

**INDUSTRIES  
ISOLÉES**

# Comment identifier les pressions ?

Établissement public du ministère  
chargé du développement durable



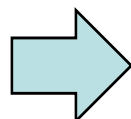
Évaluer la pression organique des rejets des collectivités et des industriels en s'affranchissant des rejets diffus, notamment agricoles.

Récupération et estimation  
des données

Parte en	Libellé commune	Capa eh	Coordonnée x rejet	Coordonnée y rejet	C
03	AGONGES	190	712304,642	6612025,03	
03	AINAY-LE-CHATEAU	1300	0	0	
03	ARCHIGNAT	120	656072,725	6585741,85	
03	ARFEUILLES	550	756351,281	6562448,96	
03	ARPHEUILLES-SAINT-PIEST	150	675477,39	6569305,9	
03	AUBIGNY	60	712731,099	6620521,36	
03	AUDES	300	0	0	
03	AUROUER	350	722729,057	6620604	
03	AVERMES	50000	723943	6608952	
03	AVRILLY	25	775754,412	6581683,05	

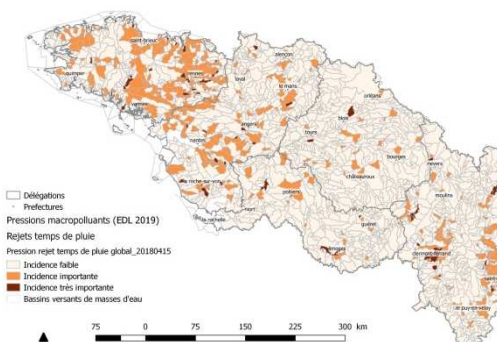
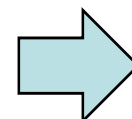
Collectivités et indus raccordés  
+  
Industries isolées

Modélisation  
Pégase



Temps sec et  
temps de pluie

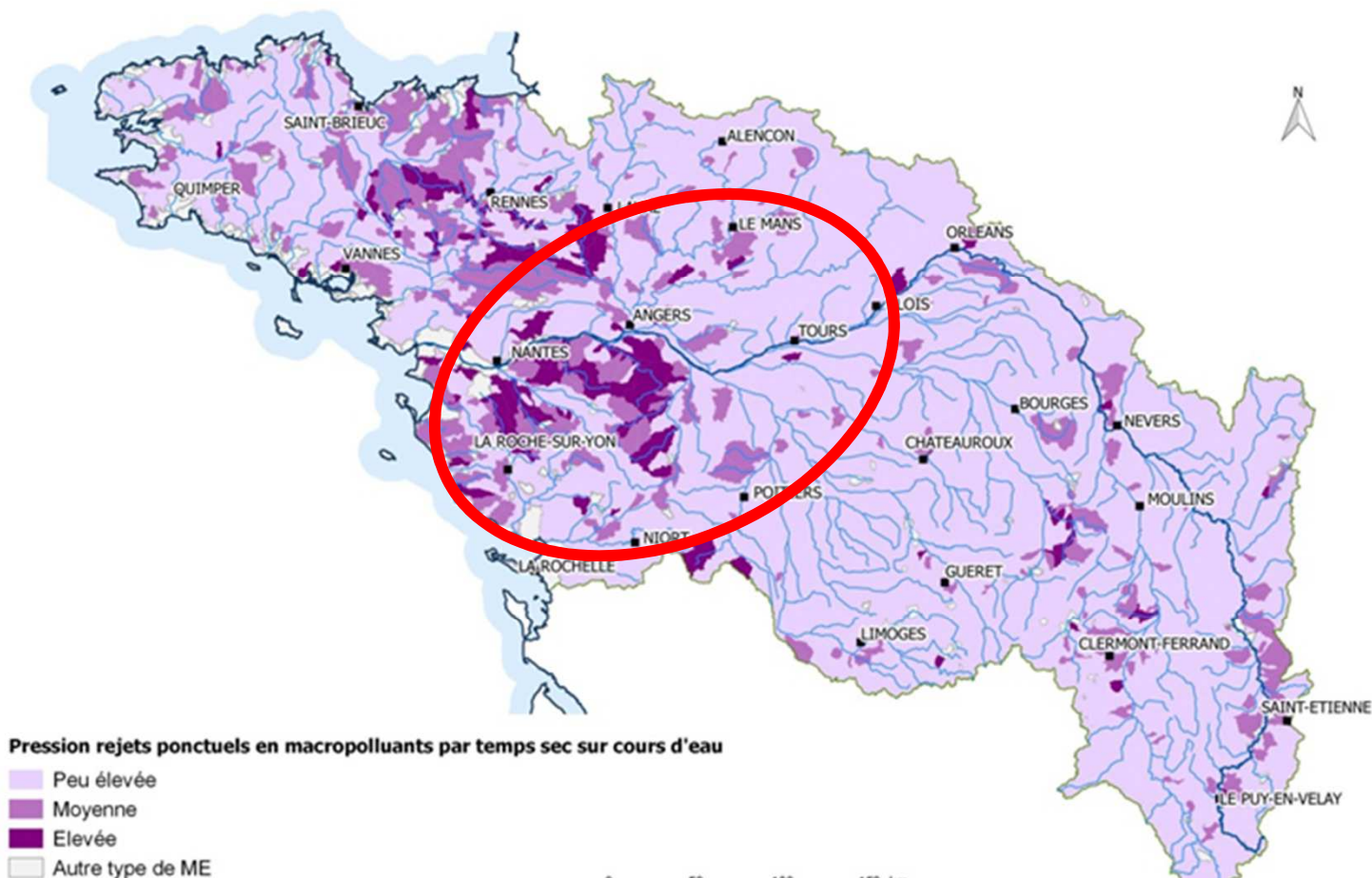
Caractérisation des  
pressions ponctuelles





# PRESSIONS DES REJETS PONCTUELS EN MACROPOLLUANTS

Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

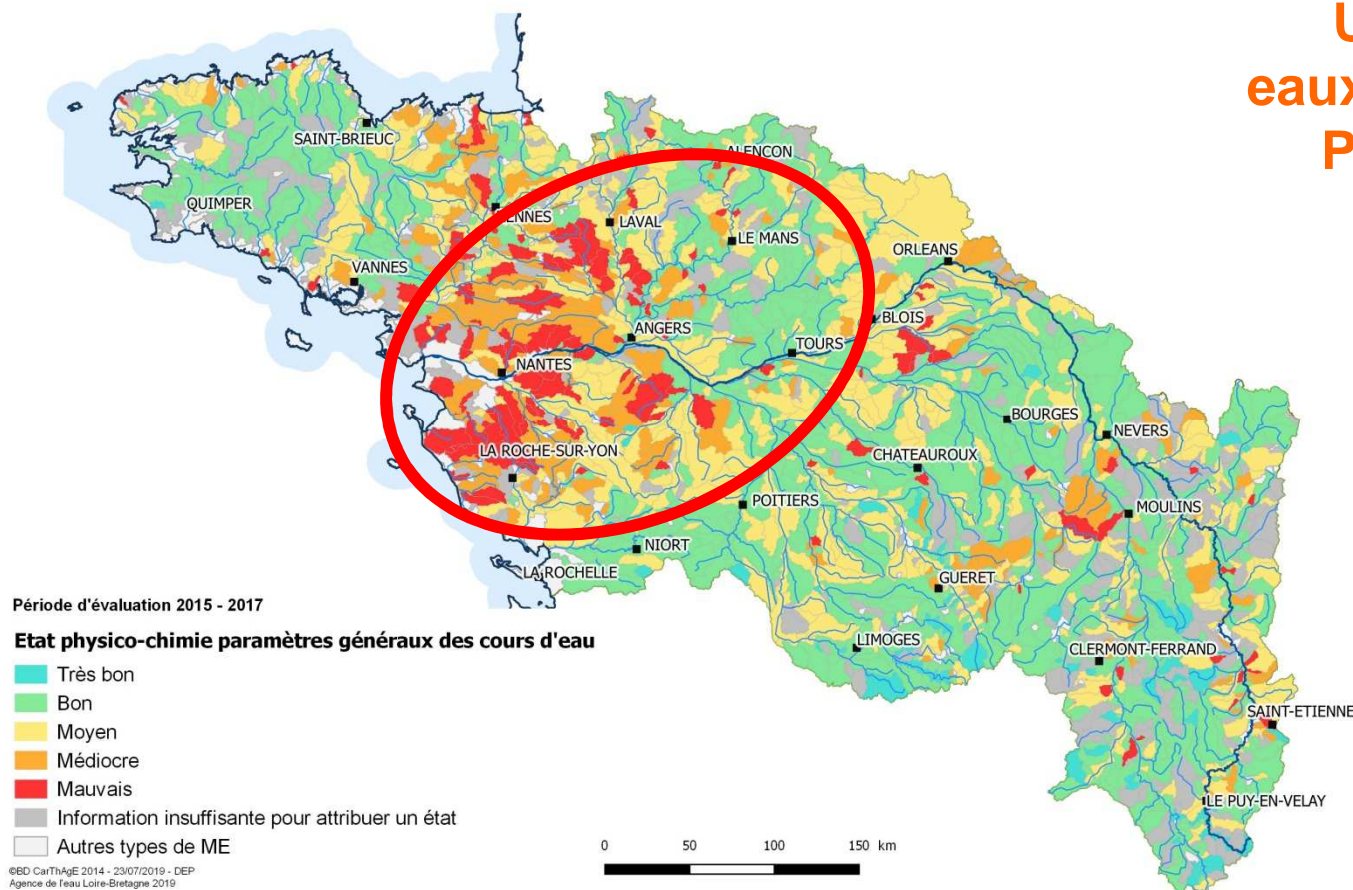


# L'état des masses d'eau « mesuré »



Établissement public du ministère  
chargé

Une qualité des  
eaux dégradée en  
Pays de la Loire

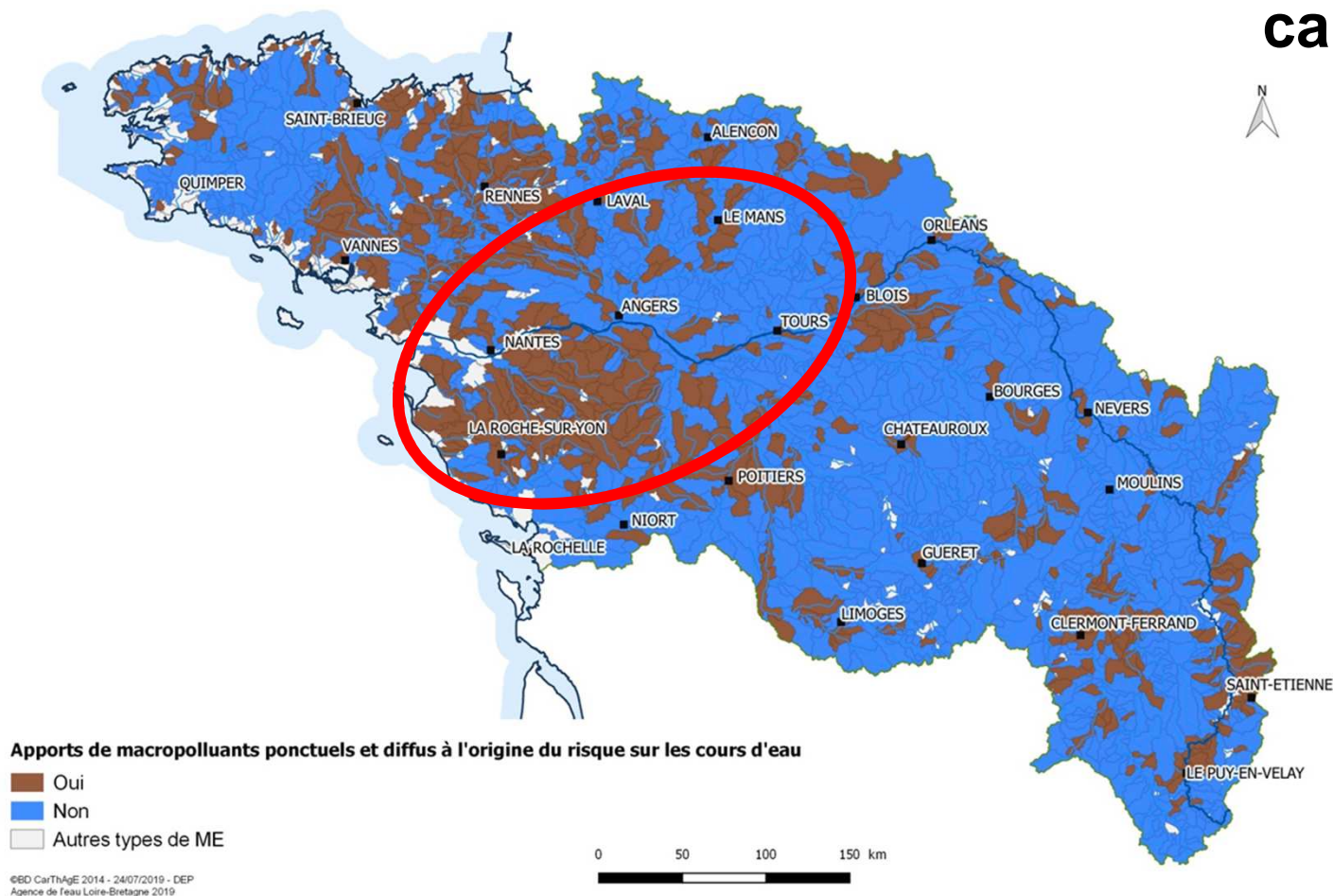


©BD CarThAgE 2014 - 23/07/2019 - DEP  
Agence de l'eau Loire-Bretagne 2019



# Identification des pressions significatives

= Etat des eaux X pressions  
calculées

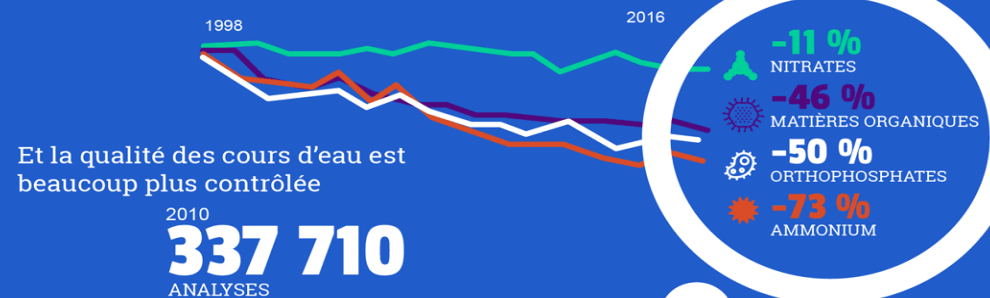


# Macropolluants : Des améliorations très nettes

Malgré ce constat :

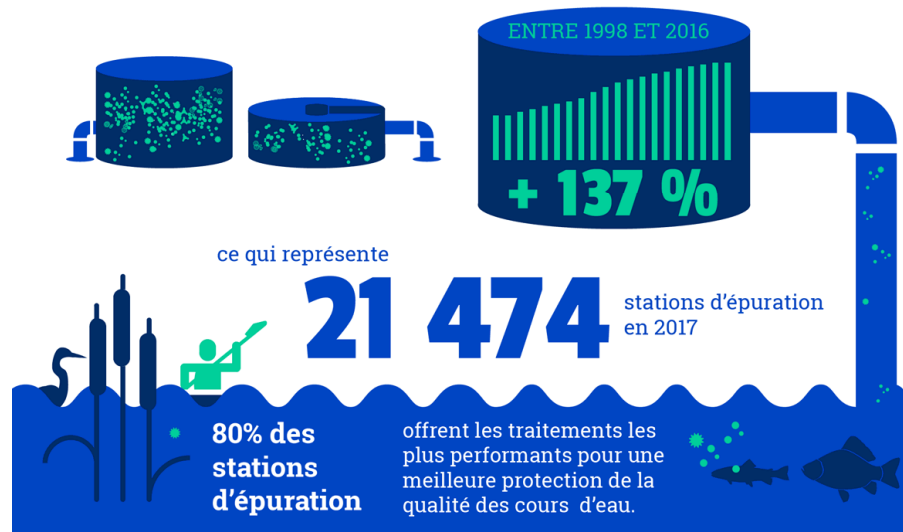
## ÇA VA DE MIEUX EN MIEUX !

En 20 ans, la pollution par les macropolluants a **baissé considérablement** dans nos rivières.



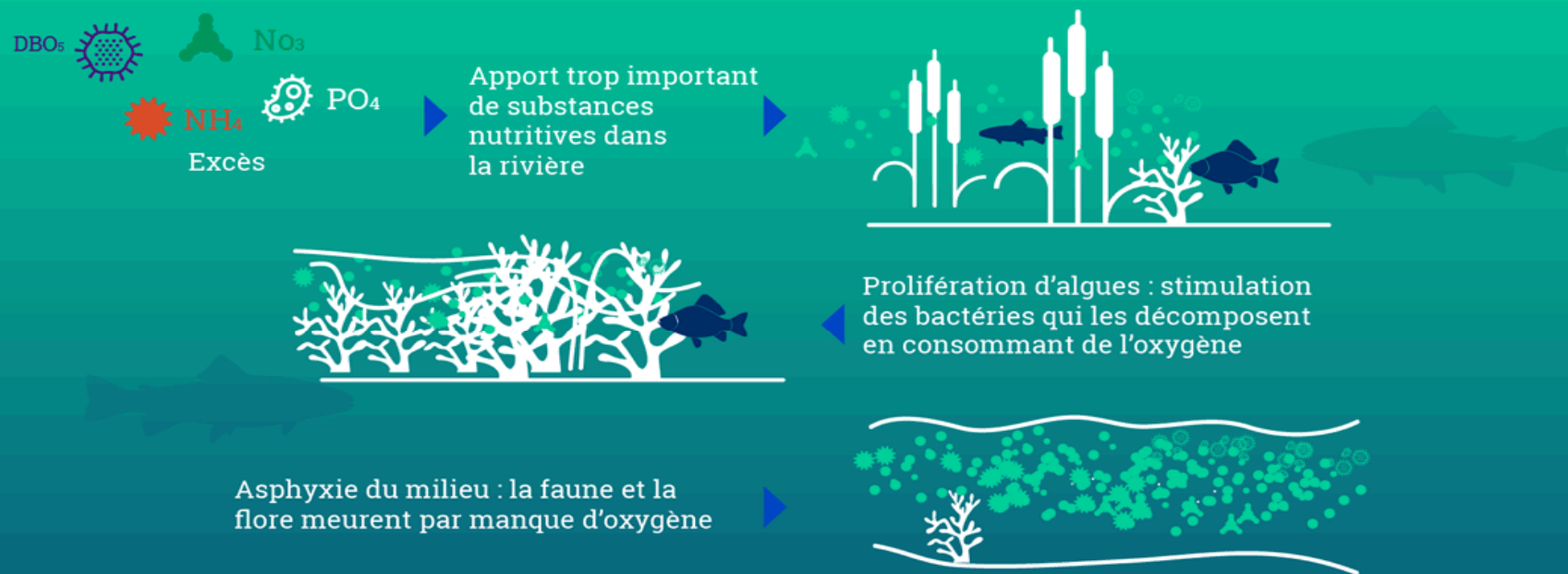
## ET C'EST GRÂCE À QUOI ?

La baisse de cette pollution, c'est notamment grâce à l'augmentation du nombre de stations d'épuration en France ...



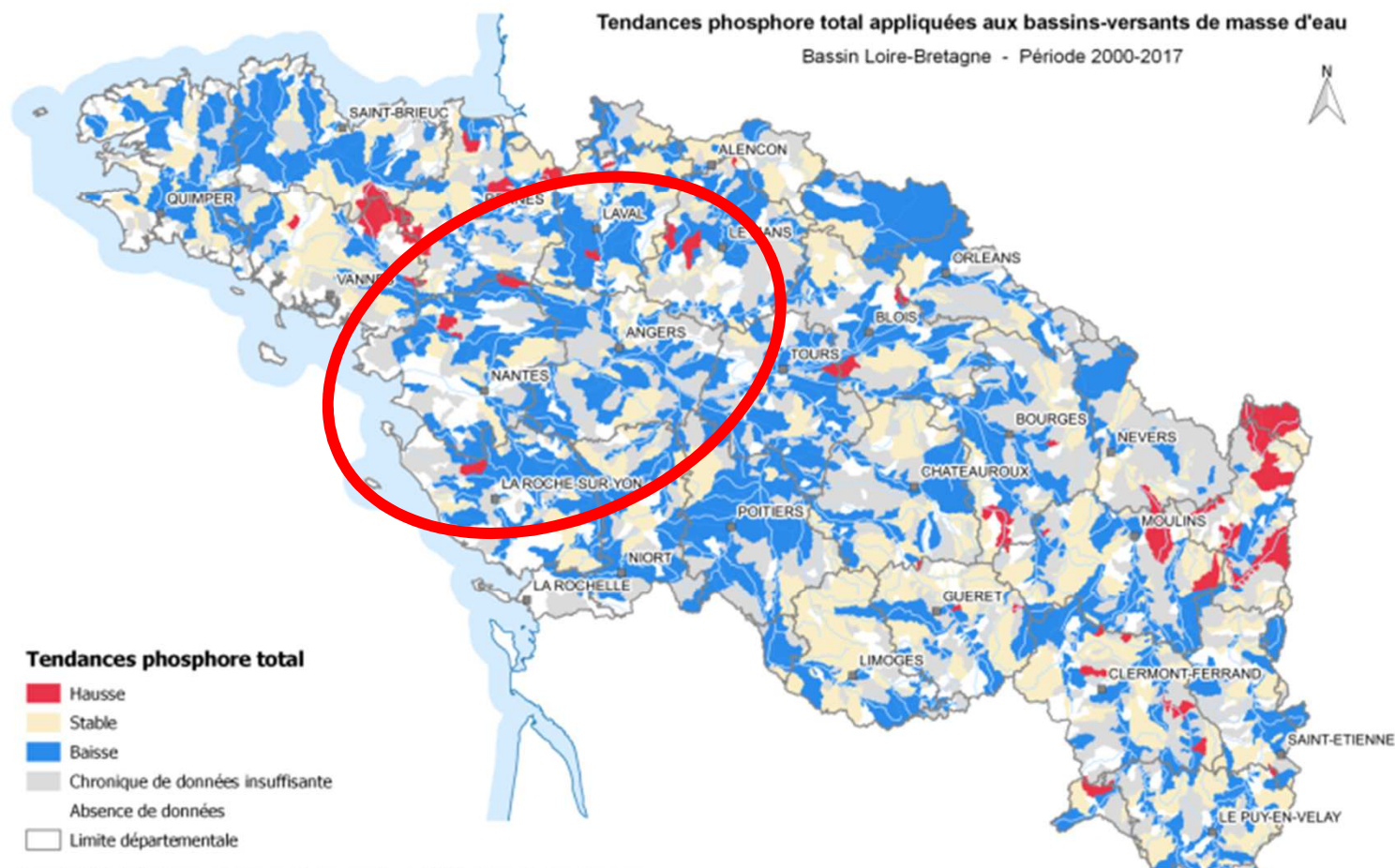
# MOINS DE MACROPOLLUANTS : QUEL BÉNÉFICE ?

Les macropolluants dégradent la qualité de l'eau avec des impacts sur la santé humaine selon leur quantité. Ils déséquilibrent le fonctionnement des milieux naturels et portent atteinte à la biodiversité. C'est l'eutrophisation.



Grâce à la baisse des macropolluants,  
la qualité de l'eau s'améliore !

# Macropolluants : Des améliorations très 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





Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Fondements de la politique macropolluants

## Des efforts à poursuivre mais plus ciblés



- **Priorité à la réduction des rejets sur les masses d'eau à risque ou sur les usages sensibles,**
- **Une liste 2019-2021 d'établissements industriels prioritaires (EPI) et de systèmes d'assainissement collectifs prioritaires (SAP),**
- **Rechercher une synergie réglementaire/incitation financière pour faire émerger des travaux de réduction des rejets sur les sites prioritaires.**
- **Étudier au préalable au traitement la mise en place de technologies propres pour réduire la pollution à la source.**

## Pays-de-la-Loire

### Les SAP et EPI 11ème programme

EPI  
SAP



## Pays-de-la-Loire

### Les SAP et EPI 11ème programme

EPI  
SAP

#### Nombre de sites prioritaires :

Loire atlantique	41	7
Maine et Loire	45	5
Mayenne	19	3
Orne	20	3
Sarthe	32	4
Vendée	68	8



*Établissement public du ministère  
chargé du développement durable*

