



Les rencontres territoriales de l'eau

LES COLLECTIVITÉS FACE AUX POLLUTIONS DE L'EAU

3 décembre 2020 – A distance



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

L'ETAT DES EAUX : PROGRÈS ET ENJEUX SUR LES BASSINS RHÔNE-MÉDITERRANÉE ET DE CORSE

Kristell Astier-Cohu, Directrice du département de la
connaissance et de la planification



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

Comment est évalué l'état des masses d'eau ?

Exemple de l'état des cours d'eau

L'état écologique

6 éléments de **qualité physicochimique et polluants spécifiques de l'état écologique**

4 éléments de **qualité biologique**

Etat écologique

= état du (ou des) élément(s) de qualité le(s) plus déclassant(s)

Tous les éléments de qualité doivent être en bon état pour que la masse d'eau soit en bon état

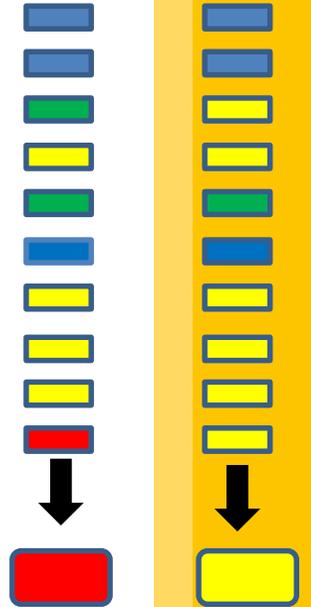
L'état chimique

Respect des normes de qualité environnementales (valeurs seuils) pour 41 substances (8 dites dangereuses et 33 substances prioritaires)

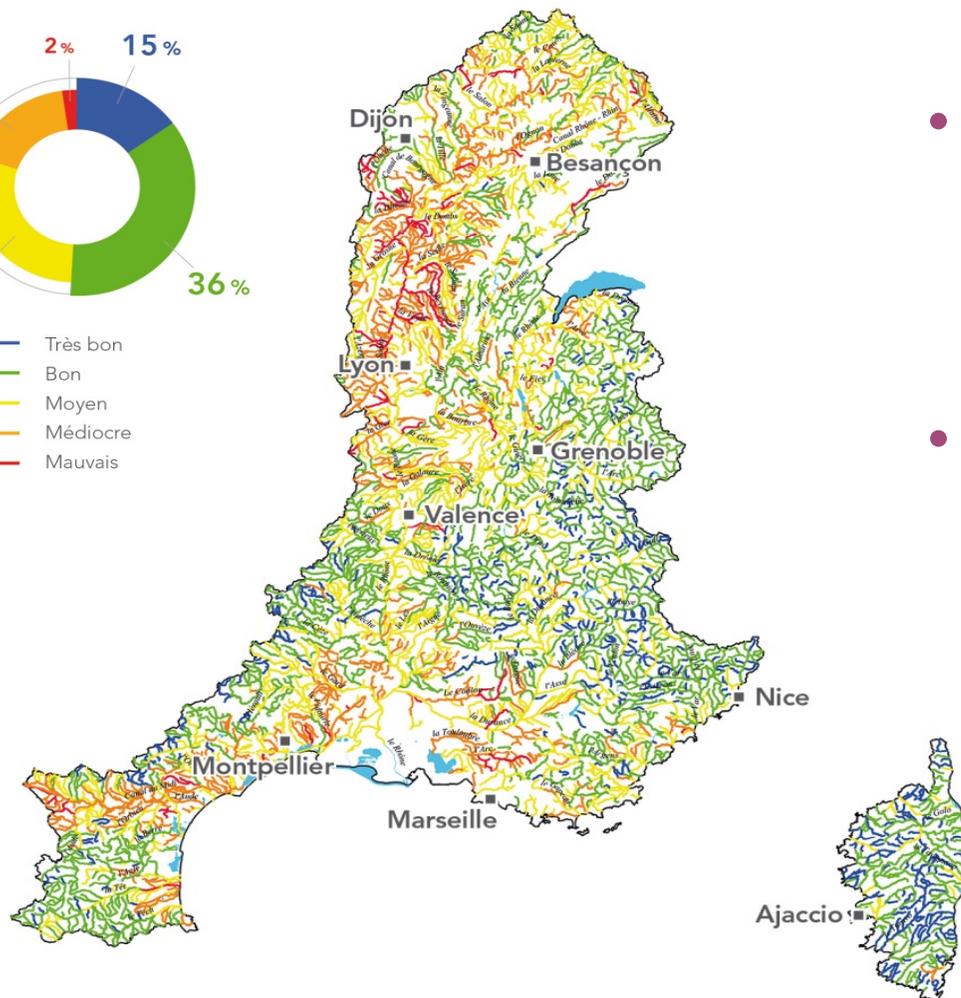
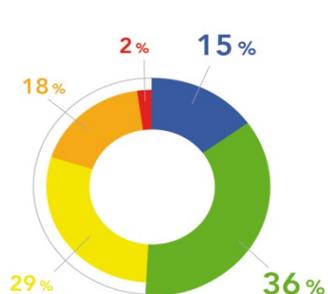
Bon



Pas bon



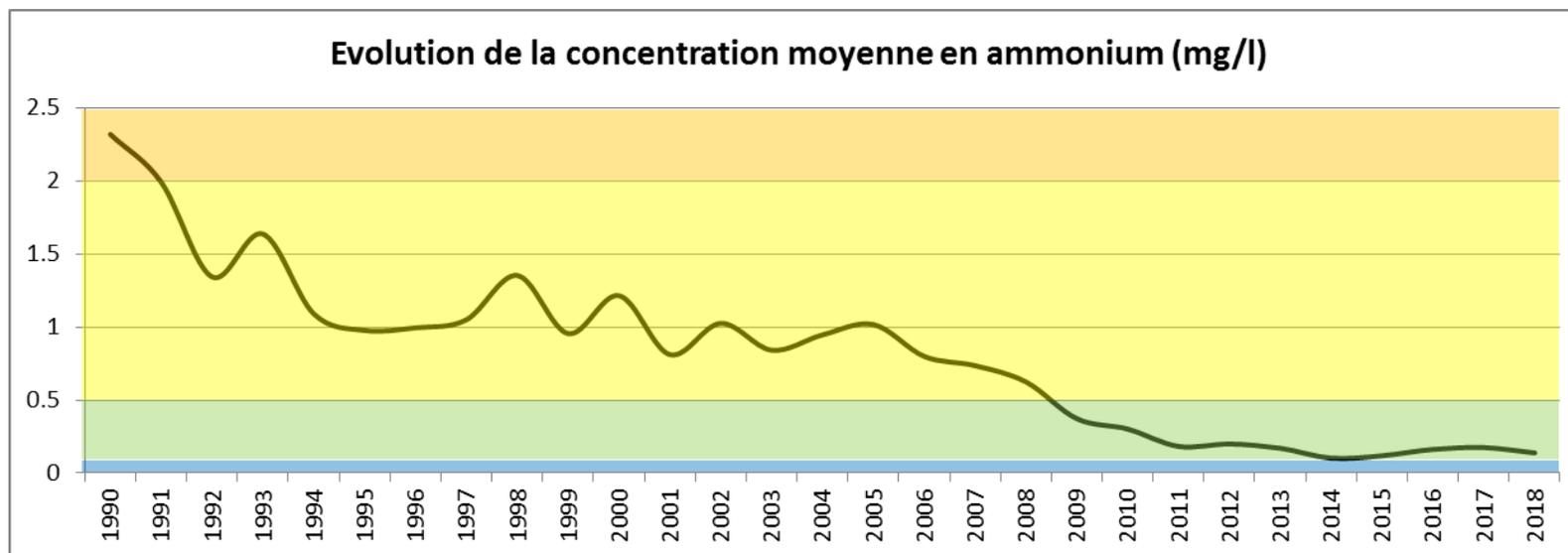
L'état des cours d'eau



- Un état chimique qui s'améliore : 98% des cours d'eau en bon état en 2019
- Un état écologique stable : la moitié des cours d'eau en bon état

Une nette amélioration de la qualité des eaux :

- Concentration moyenne en ammonium **divisée par 20**
- Concentration moyenne en demande biochimique en oxygène **divisée par 5**
- Concentration moyenne en phosphore **divisée par 10**

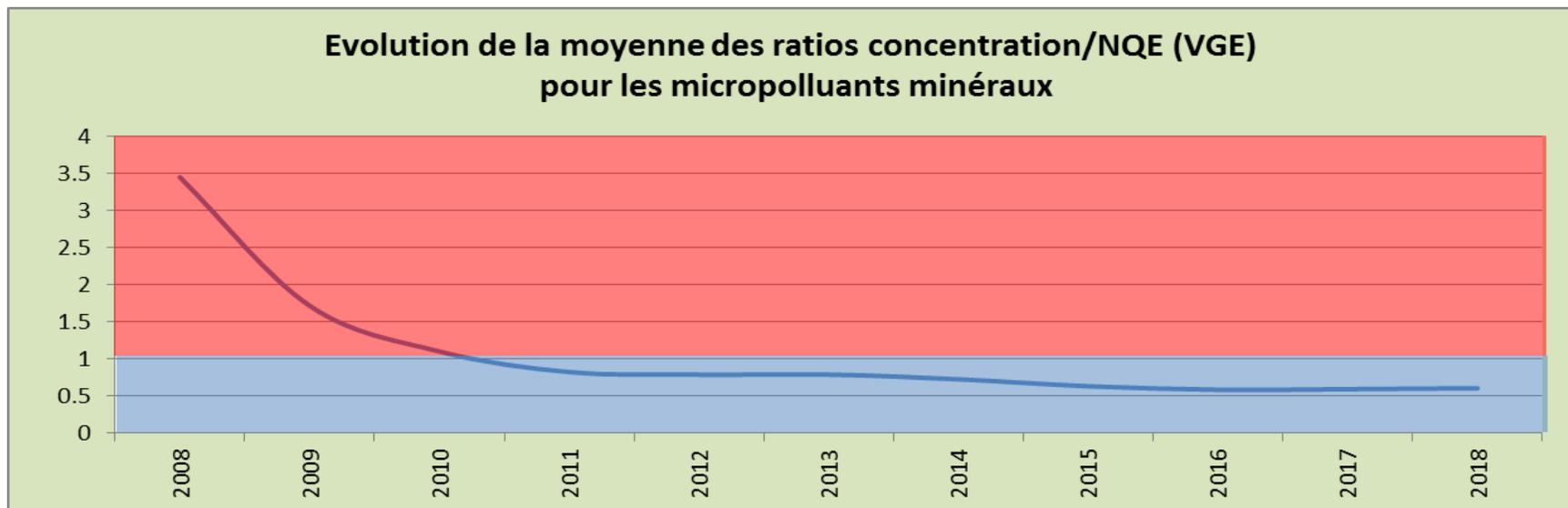


Rapport état des eaux 2020 des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse
Agence de l'eau RMC

L'état des cours d'eau

Une nette amélioration de la qualité des eaux

Toxicité due aux métaux **divisée par 6** dans les cours d'eau



*Rapport état des eaux 2020 des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse
Agence de l'eau RMC*

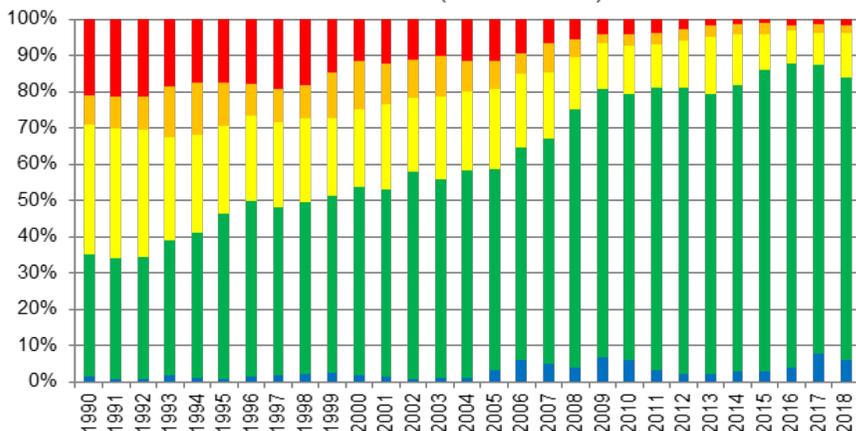
L'état des cours d'eau

L'amélioration de la qualité physicochimique des cours d'eau profite à la biodiversité

Physicochimie :

- Part de stations en bon ou très bon état passant de 35% en 1990 à **84% en 2018**.

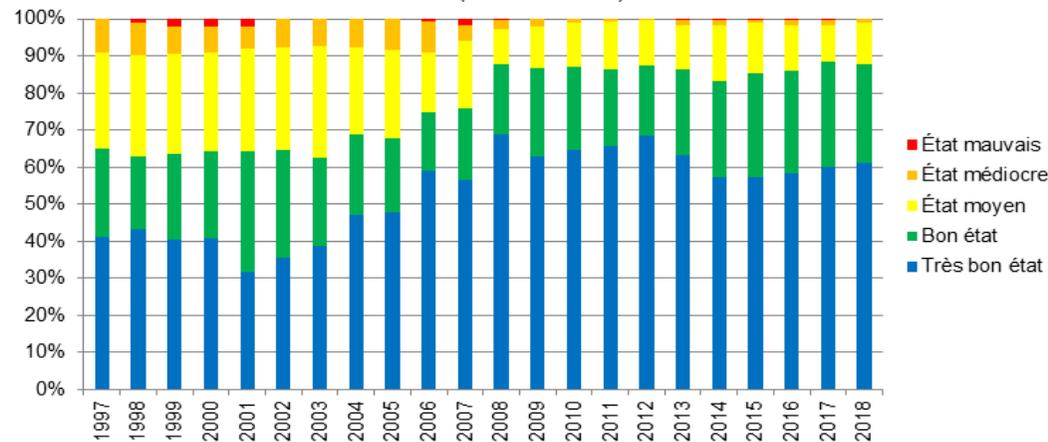
Évolution de la qualité physicochimique de l'eau de 1990 à 2018
(en % de stations)



Biologie (IBGN) :

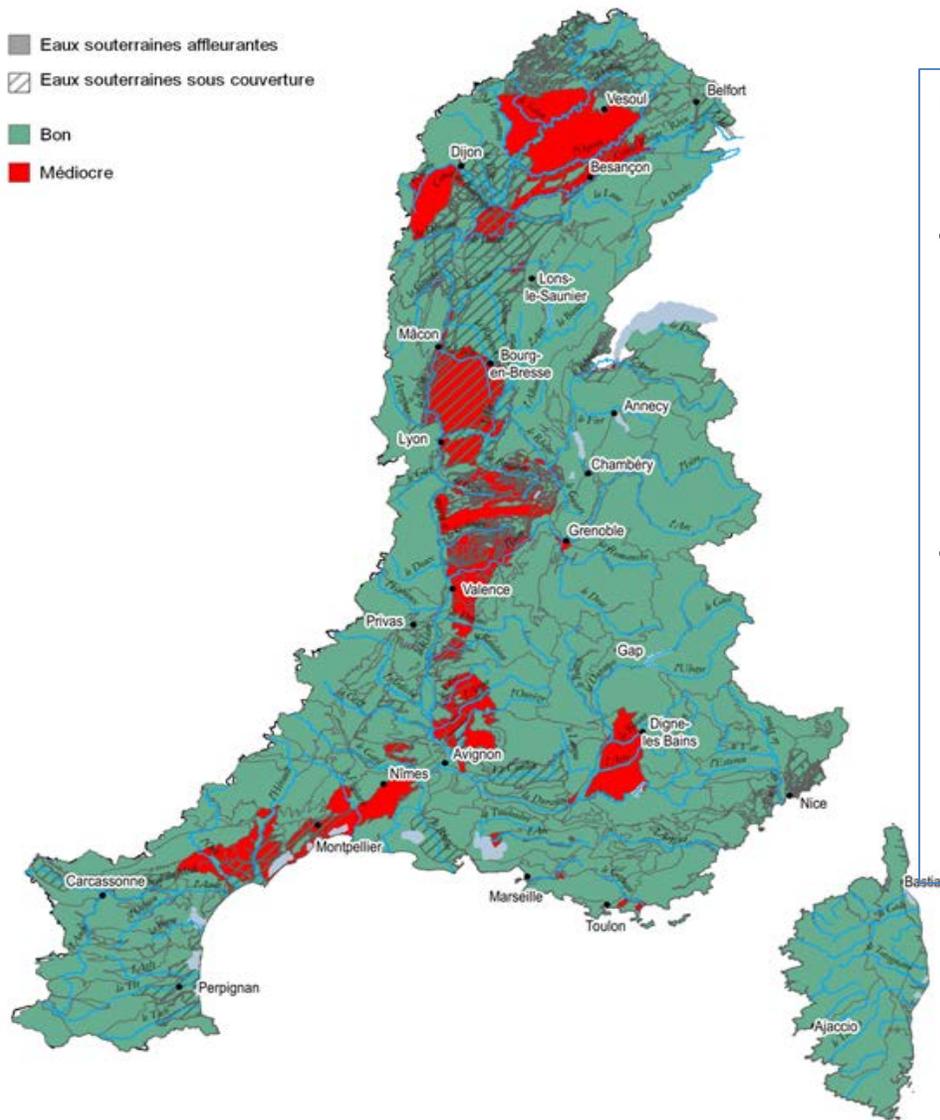
- Part de stations en bon ou très bon état passant de 65% en 1997 à **88% en 2018**.

Évolution de la qualité biologique de l'eau de 1997 à 2018 (IBGN)
(en % de stations)



Source : tableau de bord du SDAGE Rhône-Méditerranée, mai 2019

L'état des eaux souterraines



Une qualité qui s'améliore

- 85 % des eaux souterraines **en bon état chimique** sur le bassin Rhône-Méditerranée et 100 % sur le bassin de Corse.
- Principales causes de dégradation : pesticides, nitrates en quantité excessive et présence de solvants

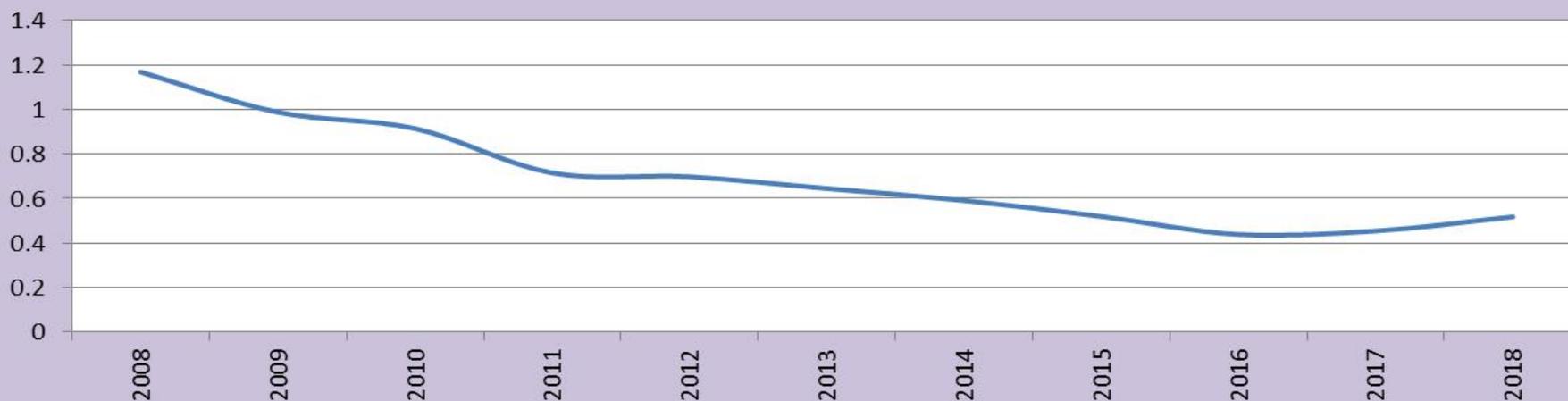
Les défis à relever

Les pollutions par les pesticides

Dans les eaux superficielles :

- une tendance à la baisse de l'impact toxique
- mais 87% des stations encore contaminées

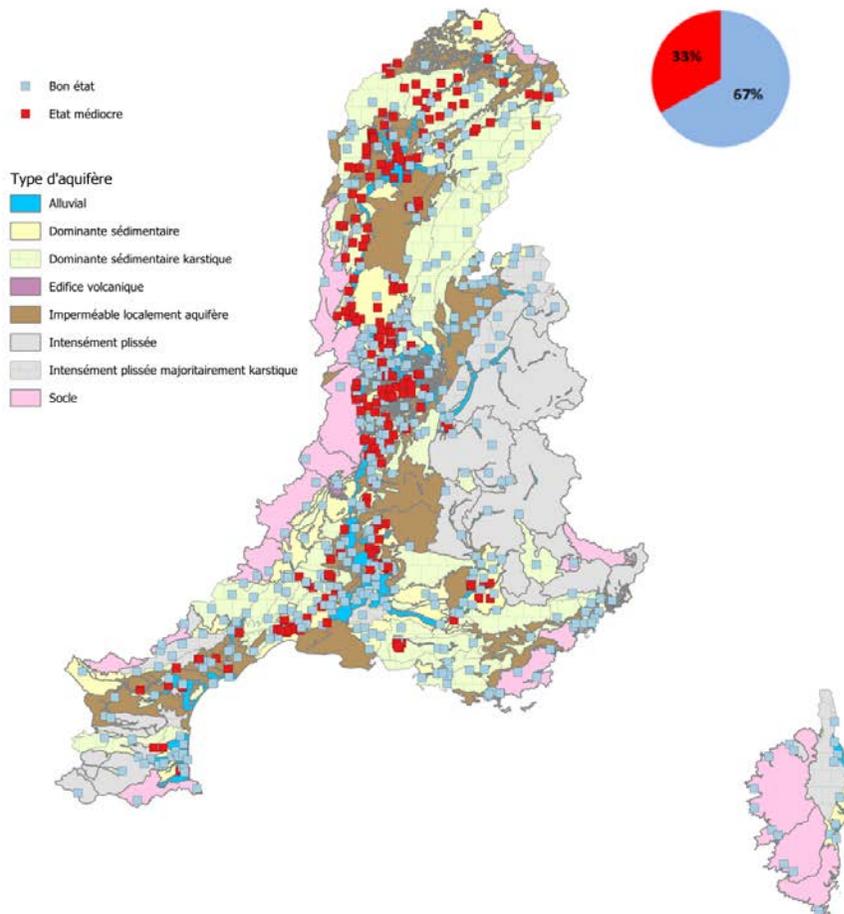
Evolution de la moyenne des ratios concentration/NQE (VGE)
pour les pesticides



NQE : Norme de Qualité Environnementale
VGE : Valeur Guide Environnementale

Rapport état des eaux 2020 des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse
Agence de l'eau RMC

Les défis à relever



Les pollutions par les pesticides

Dans les eaux souterraines :

une menace pour l'alimentation en eau potable

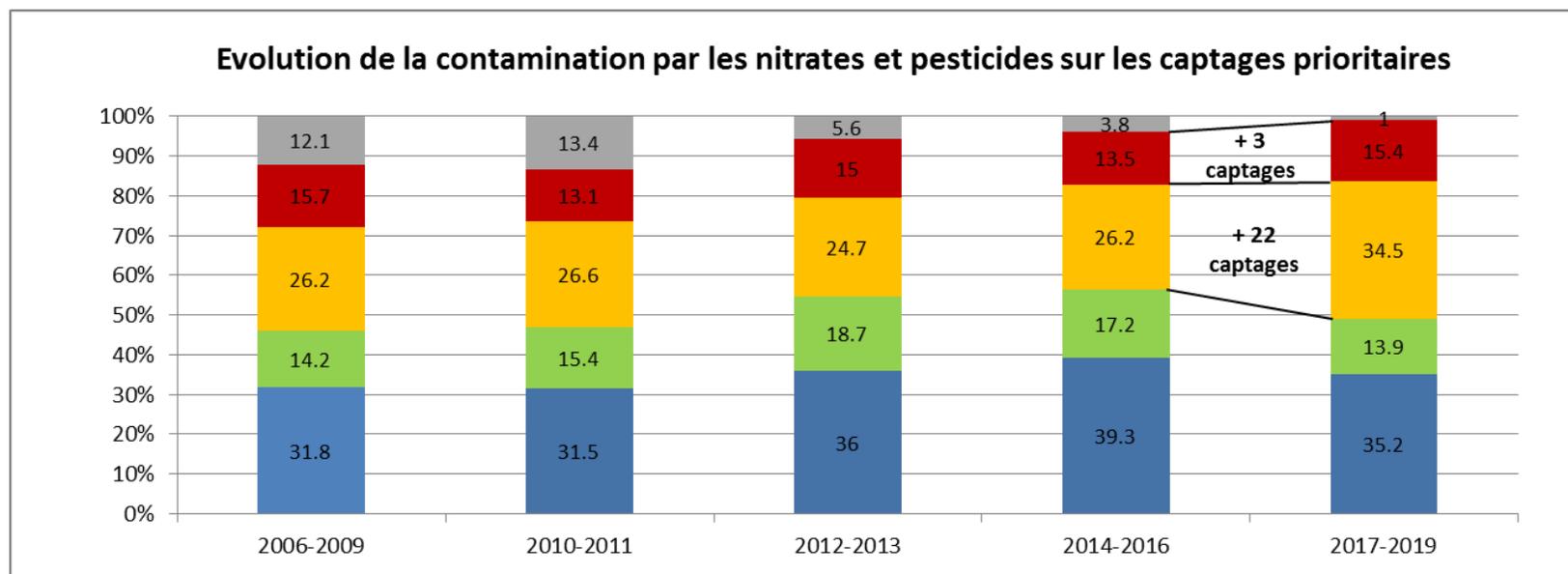
- Etat chimique des eaux souterraines vis-à-vis des substances à usage phytosanitaire (et leurs produits de dégradation)
- 202 plans d'actions engagés sur la bassin sur 269 captages prioritaires

Les défis à relever

Les pollutions par les pesticides

Dans les eaux souterraines :

une menace pour l'alimentation en eau potable



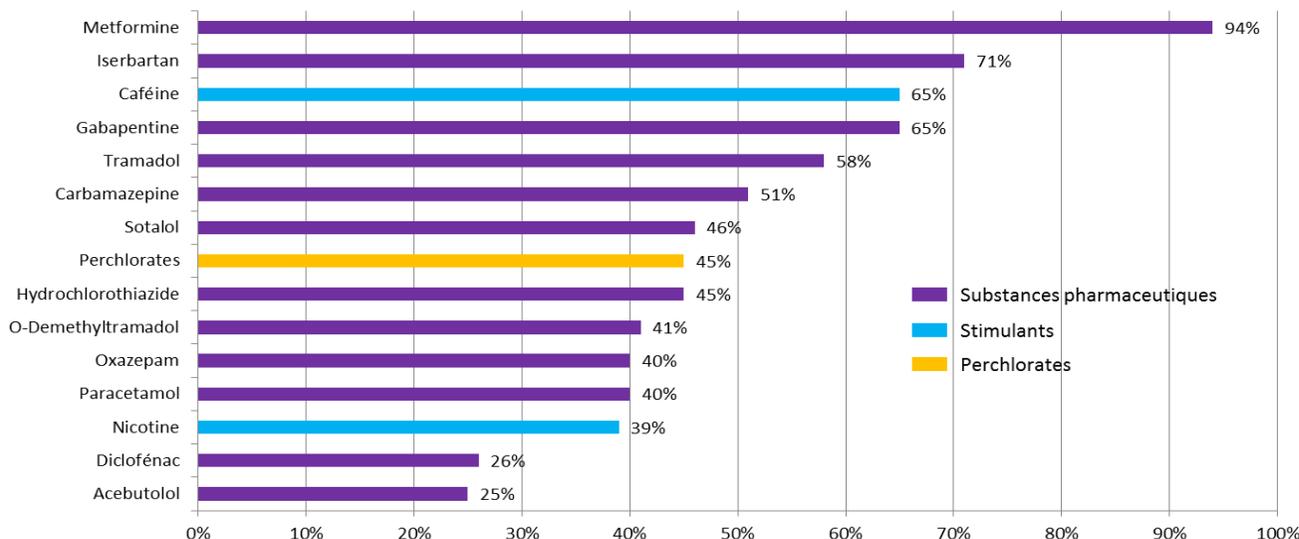
- Aucune contamination ne dépassant les seuils
- Dépassement des seuils de qualité pour la présence de nitrates
- Dépassement des seuils de qualité pour la présence de pesticides
- Dépassement des seuils de qualité pour la présence de nitrates et pesticides
- Manque de données

Rapport état des eaux 2020
Agence de l'eau RMC

Les défis à relever

De nouvelles substances dans l'eau des rivières

Les contaminants d'intérêt émergent les plus fréquemment retrouvés dans les cours d'eau



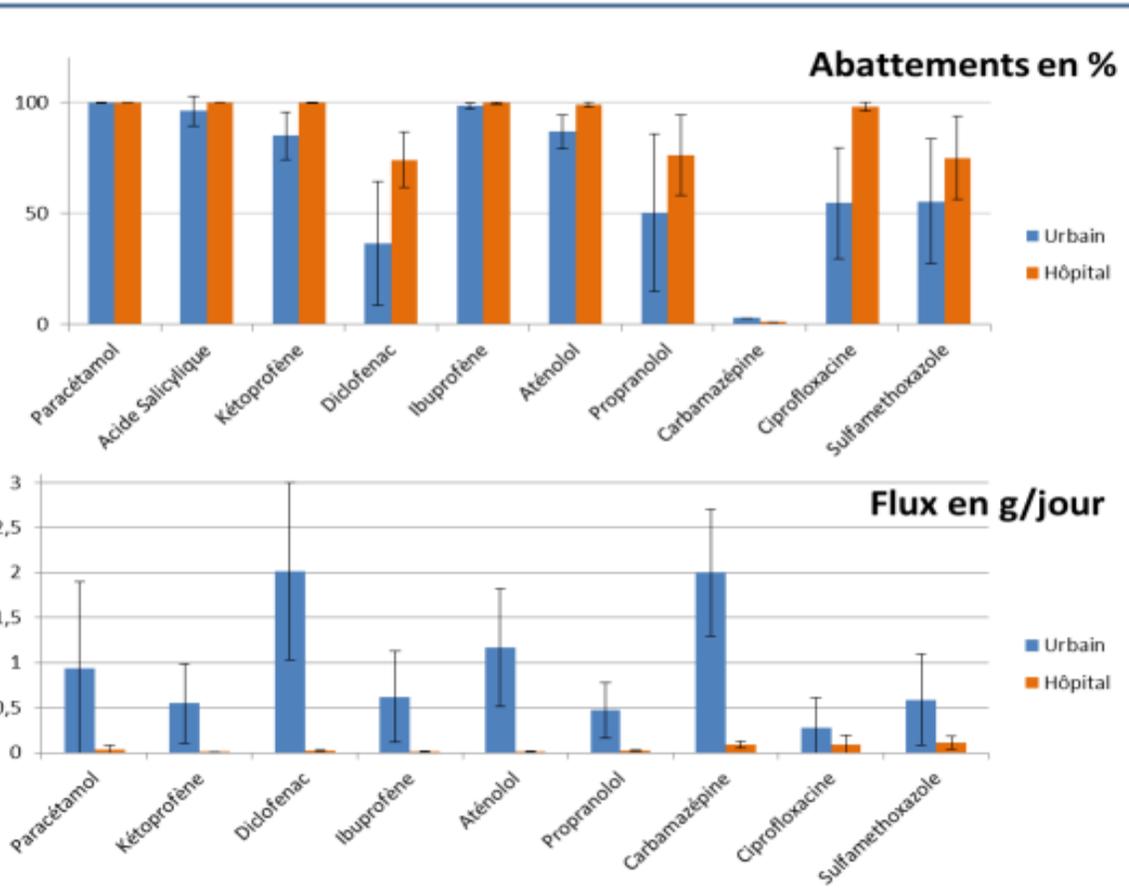
Rapport état des eaux 2020
Agence de l'eau RMC

- Anti diabétique (metformine)
- Anti hypertenseur (iserbartan)
- Anti épileptiques (gabapentine, carbamazépine)
- Analgésique (tramadol)
- Béta-bloquants (sotalol, acébutolol)
- Diurétique (hydrochlorothiazide)
- Anxiolytique (oxazepam)
- Anti inflammatoire (diclofénac)

Les défis à relever

De nouvelles substances dans l'eau des rivières

Les stations de traitement des eaux usées éliminent certaines substances, mais pas toutes...



Moyennes des abattements et flux de médicaments en sortie des filières urbaine et hôpital (février 2012 à octobre 2014 ; 20 campagnes)

Rapport état des eaux 2020 - Agence de l'eau RMC

Accès aux données de surveillance

Une appli Qualité Rivière à l'échelle nationale :

- Etat de santé écologique des rivières
- Données poissons
- Qualité bactériologique des eaux de baignade



Des synthèses interactives à différentes échelles sur les bassins Rhône-Méditerranée et de Corse :

- Bassin (archives depuis 2016):
<https://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/rapport-qualite-des-eaux>
- Infrarégional (département, ME souterraine,...) :
<https://qualite-eau.eaurmc.fr/rapports/valorisation-infraregionale/index.html>
- Captages prioritaires :
<https://qualite-eau.eaurmc.fr/rapports/captages-prioritaires/index.html>

**Merci de votre attention
et de vos questions**