

# Eau potable : comment agir pour préserver les écosystèmes et notre santé ?





# La Table Ronde :

## ▣ 1ere Partie : L'état des lieux

- ▣ A - L'origine de l'eau potable
- ▣ B - Les paramètres de potabilité
- ▣ C - La qualité de l'eau potable
- ▣ D - Les pesticides et la santé

## ▣ 2eme Partie : Les solutions

- ▣ E - Arrêt des pesticides sur les Aires d'Alimentation des Captages
- ▣ F - Les solutions basées sur la Nature
- ▣ G - L'eau et moi



# 1ere Partie : L'état des lieux

- A - L'origine de l'eau potable
- B - Les paramètres de potabilité
- C - La qualité de l'eau potable
- D - Les pesticides et la santé

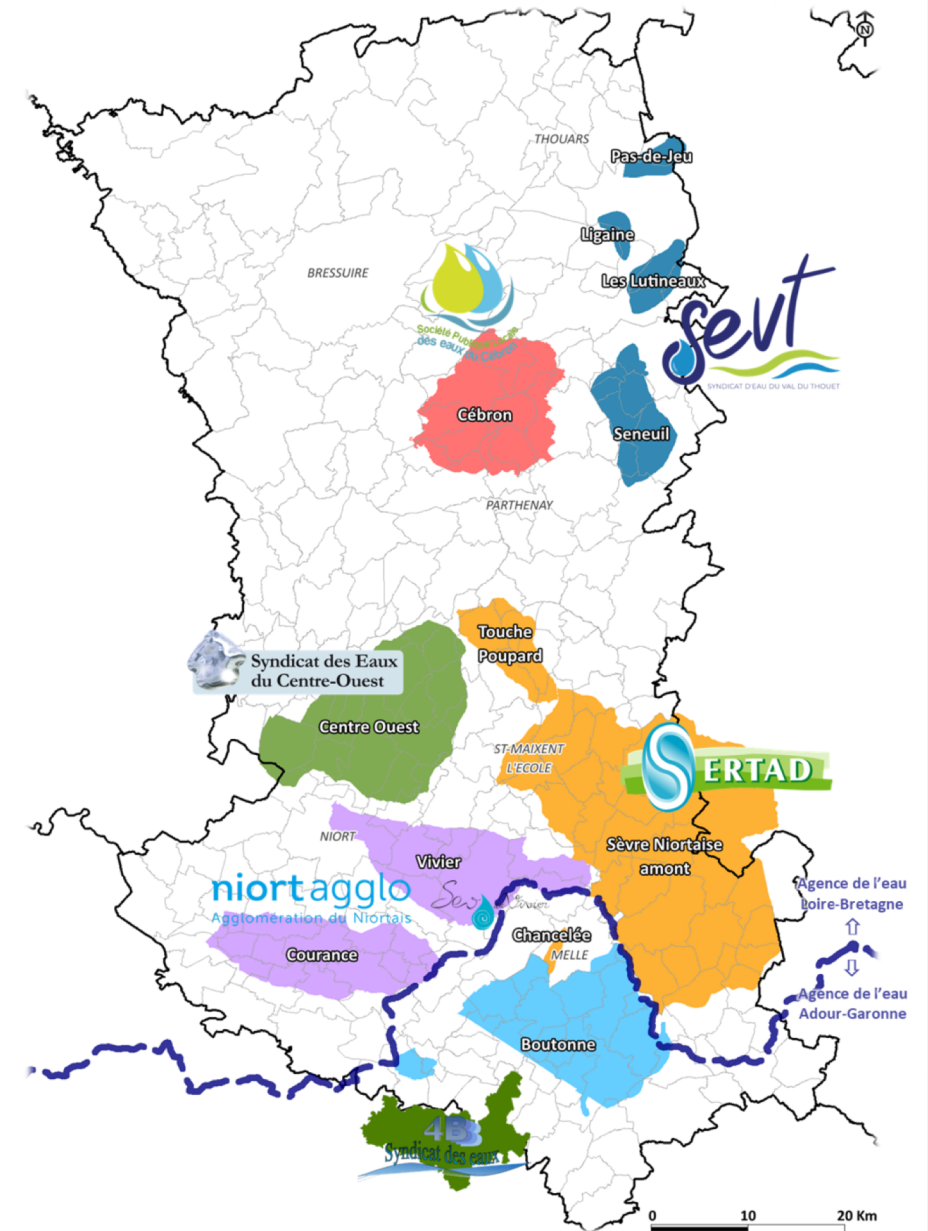
# A – L'origine de l'eau potable

D'où vient l'eau du robinet ?



# A – L'origine de l'eau potable

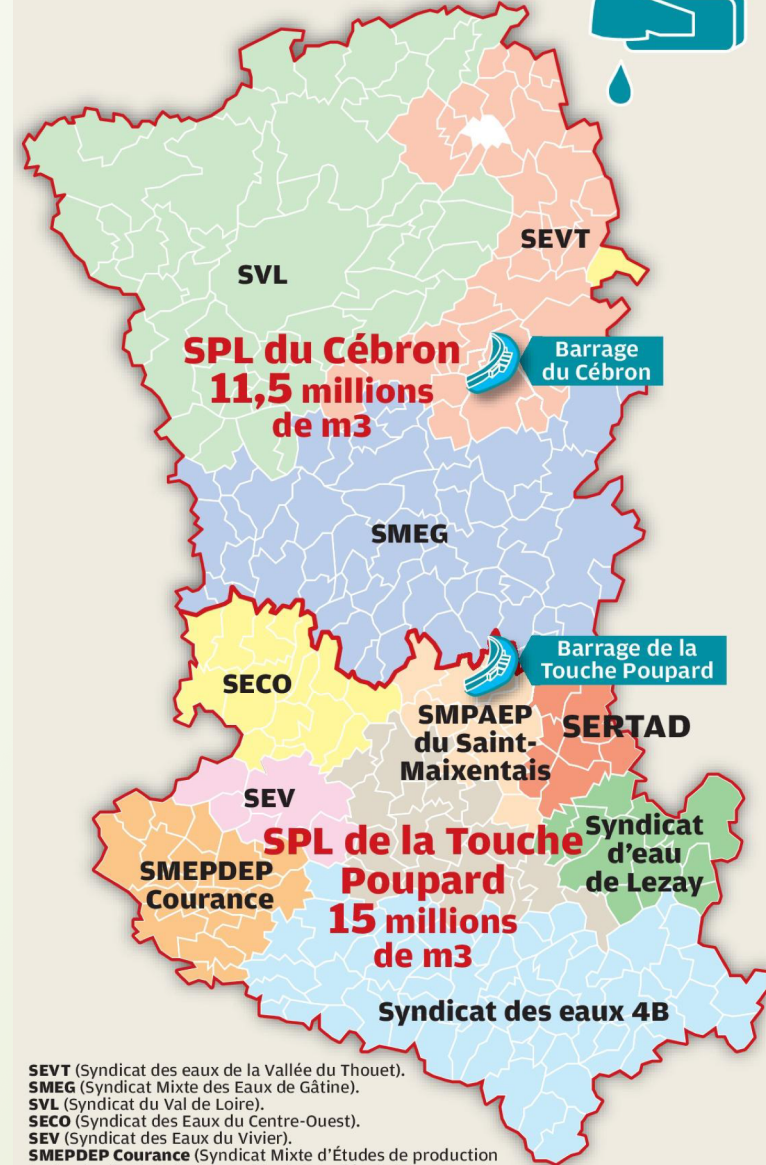
Les Aires d'Alimentation des Captages d'eau potable en Deux-Sèvres



# A – L'origine de l'eau potable

Les Syndicats  
d'Eau Potable  
en Deux-Sèvres

Les structures à compétence  
" Production d'eau potable "



**SEVT** (Syndicat des eaux de la Vallée du Thouet).  
**SMEG** (Syndicat Mixte des Eaux de Gâtine).  
**SVL** (Syndicat du Val de Loire).  
**SECO** (Syndicat des Eaux du Centre-Ouest).  
**SEV** (Syndicat des Eaux du Vivier).  
**SMEPDEP Courance** (Syndicat Mixte d'Études de production et de Distribution d'Eau Potable de la vallée de la Courance).  
**SERTAC** (Syndicat pour l'Étude et la Réalisation des Travaux d'Amélioration de la Desserte en eau potable du Sud Deux-Sèvres).





## A – L'origine de l'eau potable

### **Un territoire non autosuffisant en eau potable**

Le département des Deux-Sèvres importe environ

**7 %** de sa consommation en eau potable des départements voisins, du Maine et Loire et de la Vendée

### **Fragilité de la quantité de la ressource**

La qualité des ressources en eau sur le département des Deux-Sèvres est dégradée (nitrates et pesticides).

schéma départemental de l'eau potable Avril 2021



## A – L'origine de l'eau potable

De l'eau brute à l'eau potable :

Les procédés de potabilisation de l'eau :

- Le mélange d'eau
- Le charbon Actif
- L'osmose inverse et la nanofiltration

... et leurs limites techniques et financières

# B – Les paramètres de potabilité

## Note Annuelle de l'ARS



### ZONE DE DISTRIBUTION : VALLEE DE LA COURANCE

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
2024	L'eau distribuée est de bonne qualité microbiologique. Elle présente cependant quelques dépassements en chlorothalonil R471811 (produit de dégradation d'un fongicide) de la limite de qualité fixée à 0,1 microgramme/l jusqu'au mois d'avril (avis de l'ANSES déclassant ce métabolite en non pertinent), sans pour autant atteindre la valeur indicative de 0,9 microgramme/l. Ces dépassements emportent dégradation de l'indicateur global de qualité. L'eau distribuée est de bonne qualité pour les autres paramètres physico-chimiques. L'eau distribuée peut donc être consommée par tous.	C	A : Eau de bonne qualité
			B : Eau de qualité convenable
			C : Eau de qualité insuffisante
			D : Eau de mauvaise qualité
		Indicateur 2023 : C	

#### Origine et gestion de l'eau

Votre réseau est alimenté par les captages : BASSEE, CHATEAUDET, LA GRÈVE, LE MARAIS. L'eau qui l'alimente est d'origine souterraine.

Elle fait l'objet d'un traitement.

Votre réseau alimente de façon permanente 17 communes (AMURE, ARCAIS, BOURDET (LE), EPANNES, FORS, FOYE-MONJAULT (LA), FRONTENJAY-ROHAN-ROHAN, GRANZAY-GRIPT, ROCHENARD (LA), SAINT-GEORGES-DE-REX, SAINT-HILAIRE-LA-PALUD, SAINT-SYMPHORIEN, SANSAIS, THORIGNY-SUR-LE-MIGNON, VAL-DU-MIGNON, VALLANS, VANNEAU-IRLEAU (LE)), soit 15256 personnes.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « Service DES EAUX DU VIVIER » qui assure l'exploitation du réseau.

#### PARAMÈTRES D'INTÉRÊT POUR LA POTABILITÉ DE L'EAU

BACTÉRIOLOGIE	A	Très bonne qualité
Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.		Nombre de prélèvements : 44 Conformité : 100 % Valeur maxi : 0 n/100 ml
NITRATES	A	Bonne qualité
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L.		Nombre de prélèvements : 45 Valeur moyenne : 23,2 mg/L Valeur maxi : 30 mg/L
PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS	C	Dépassements réguliers de la limite réglementaire
Le terme "pesticides" regroupe plusieurs centaines de substances différentes. Le maximum réglementaire est 0,5 microgramme/l pour le total des pesticides analysés et 0,1 microgramme/l pour chaque substance. En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.		Nombre de prélèvements : 5 Conformité : 40 % Nombre de substances recherchées : 237 Valeur maxi : 0,55 microgramme/L (chlorothalonil r471811) Substance(s) non conforme(s) : chlorothalonil r471811 ; total des pesticides analysés
FLUOR	A	Bonne qualité
Oligo-élément naturellement présent dans l'eau. Le maximum réglementaire est 1,5 mg/L. Avant d'envisager un apport complémentaire en fluor, il convient de consulter un professionnel de santé.		Nombre de prélèvements : 6 Valeur moyenne : 0,317 mg/L Valeur maxi : 0,33 mg/L
TURBIDITÉ	A	Très bonne qualité
Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet. Certaines eaux doivent également respecter un maximum de 1 NFU.		Nombre de prélèvements : 44 Valeur maxi : 0,43 NFU
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES		
DURETÉ		Eau très dure.
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de valeur de seuil réglementaire.		Nombre de prélèvements : 9 Valeur moyenne : 32,9 °f Valeur maxi : 34,5 °f

#### Quelques conseils

	<b>PLOMB</b> Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.
	<b>ADOUCCISSEUR</b> Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude et entretenez-le régulièrement.
	<b>ABSENCE</b> Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.
	<b>CHLORE</b> Pour éliminer le goût de chlore, mettez l'eau dans un récipient ouvert quelques heures au frigo, sans excéder 24 heures.

#### Pour aller plus loin

	Retrouver les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site internet : <a href="http://www.eaupotable.sante.gouv.fr">www.eaupotable.sante.gouv.fr</a>
--	--

Édité le 15/04/2025

UDI 079000206

L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur la zone concernée.

## B - Les Paramètres de potabilité

Les Limites Réglementaires des Pesticides et des Nitrates dans l'eau en France :

Pesticides				Nitrates		
Eau Brute		Eau Potable		Eau Brute		Eau Potable
Par molécules	Somme des molécules	Par molécule	Somme des molécules	Eau de Surface	Eau Souterraine	
2 ug/l	5 ug/l	0,10 ug/l	0,50 ug/l	50 mg/l	100 mg/l	50 mg/l

# C – La qualité de l'eau potable

## A Niort : Contrôles Eau Brute (Syndicat d'Eau) et Eau Potable (ARS)

### QUALITÉ DES EAUX BRUTES DES CAPTAGES DE LA COURANCE

#### ÉVOLUTION DES CONCENTRATIONS EN NITRATES

Les suivis des teneurs en nitrates sont réalisés chaque mois jusqu'en 2010, puis quotidiennement jusqu'en 2022, puis hebdomadairement. On distingue différentes périodes : 2010/2015 relativement haute, puis 2016/2019 plus basse et 2020/fin 2023, de nouveau plus élevée et en fin de période en 2023.

Les basses récentes seraient liées au tremblement de terre pour le captage de Basseau et aux baisses de leur régime d'exploitation pour le captage de la Grève, en fonction depuis 2006, est exempt de nitrates à ce jour, en raison de l'intensité locale du phénomène de dénitrification naturelle.

#### SUIVI DES CONCENTRATIONS EN MICRO POLLUANTS (DONT PESTICIDES ET MÉTABOLITES)

En 2024, sur les 4 captages, 47 analyses ont été réalisées. Une liste de plus de 500 molécules de micropolluants de synthèse est recherchée sur chaque échantillon. Il s'agit essentiellement de pesticides et de leurs métabolites, mais également de quelques molécules industrielles et/ou domestiques (exemple : le DEP qui est un plastifiant).

Sur l'année, 9 molécules sont détectées, dont un herbicide, 4 métabolites d'herbicides, et un métabolite de fongicide mais également 3 molécules qui semblent plutôt industrielles pour un total de 138 détections. 4 molécules sont détectées à des concentrations supérieures à 0,1 µg/L rendant indispensables des mélanges pour dilution afin de potabiliser l'eau avant distribution.

La valeur limite objective de l'AT pour la somme des concentrations (en molécules mères et métabolites) par échantillon, fixée à 0,3 µg/L, est dépassée dans plus de 70 % des échantillons.

**Molécules détectées aux captages de la vallée de la Courance en 2024 (classées par fréquence décroissante de détection)**

Zoom sur la molécule actuellement autorisée en usage agricole : **Bentazone** : herbicide homologué sur maïs et légumineuses (pois, soja, luzerne, etc.). Le bentazone entre dans la composition de produits tels que : Basagran SG, Benta, bentazamox, Corum...

Pour toute information, contactez-nous : Chargé d'animation agricole Alexis Ingrand / 07 85 61 67 11 alexis.ingrand@sedsn.fr | Chargé de suivi « qualité d'eau » Olivier Caillé / 06 75 79 63 23 olivier.caille@sedsn.fr

Le Programme Re-Resources est co-financé par : niortagglo Agglomération de Niortans | eauX de Niortans | République Française | Nouvelle-Aquitaine | Deux Sèvres 79

### QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

#### ZONE DE DISTRIBUTION : VALLEE DE LA COURANCE

**2024** Conclusion sanitaire : **C** Indicateur global de qualité : **C**

L'eau distribuée est de bonne qualité microbiologique. Elle présente cependant quelques dépassements en chlorothalonil r471811 (produit de dégradation d'un fongicide) de la limite de qualité fixée à 0,1 microgramme/ jusqu'au mois d'avril (avis de l'ANSES déclassant ce métabolite en non pertinent), sans pour autant atteindre la valeur indicative de 0,9 microgramme/l. Ces dépassements entraînent une dégradation de l'indicateur global de qualité. L'eau distribuée est de bonne qualité pour les autres paramètres physico-chimiques. L'eau distribuée peut donc être consommée par tous.

Indicateur 2023 : C

#### PARAMÈTRES D'INTÉRÊT POUR LA POTABILITÉ DE L'EAU

PARAMÈTRES D'INTÉRÊT	CLASSE	DESCRIPTION
BACTÉRIOLOGIE	A	Très bonne qualité
NITRATES	A	Bonne qualité
PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS	C	Dépassements réguliers de la limite réglementaire
FLUOR	A	Bonne qualité
TURBIDITÉ	A	Très bonne qualité

#### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**DURETÉ** : Eau très dure  
Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de valeur de seuil réglementaire.

**Chlorothalonil r471811** : Substances non conformes : chlorothalonil r471811 ; total des pesticides analysés

**FLUOR** : Nombre de prélèvements : 6  
Conformité : 40 %  
Valeur moyenne : 0,317 mg/L  
Valeur max : 0,33 mg/L

**TURBIDITÉ** : Nombre de prélèvements : 44  
Valeur moyenne : 0,43 NFU  
Valeur max : 34,5 °f

**PLOMB** : Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.

**ADOUCCISSEUR** : Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude et entretenez-le régulièrement.

**ABSENCE** : Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.

**CHLORE** : Pour éliminer le goût de chlore, mettez l'eau dans un récipient ouvert quelques heures au frigo, sans excéder 24 heures.

Pour aller plus loin : Retrouvez les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet : [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)


Édité le 10/04/2025  
UD1 07900208

ARS Nouvelle-Aquitaine - ARS NA D079 - 6 rue de l'Abreuvoir - 79000 NIORT  
<http://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/> 09 69 37 00 33 [ars-d079-eaux@ars.nante.fr](mailto:ars-d079-eaux@ars.nante.fr)



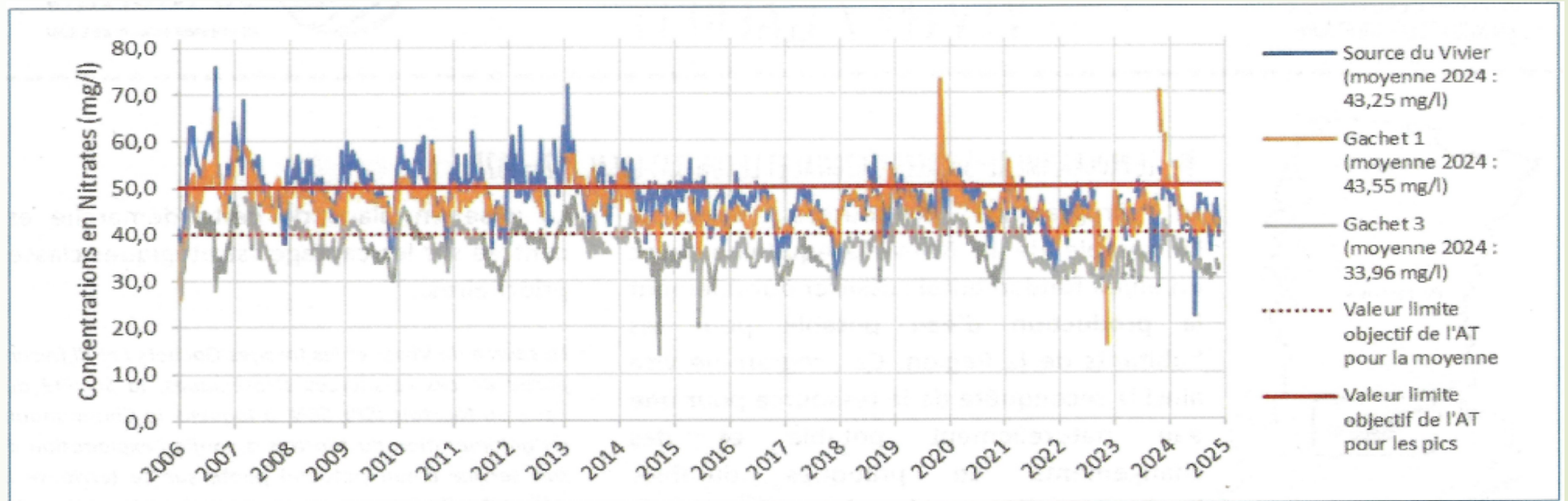
# C- La qualité de l'eau potable

A Niort – Note ARS 2024

République Française		QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?		ars	
Liberté Égalité Fraternité				Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine	
ZONE DE DISTRIBUTION : NIORT EAUX DU VIVIER					
Conclusion sanitaire			Indicateur global de qualité		
2024	<p>L'eau distribuée est de bonne qualité microbiologique. Elle présente cependant quelques dépassements en chlorothalonil R471811 (produit de dégradation d'un fongicide) de la limite de qualité fixée à 0,1 microgramme/l jusqu'au mois d'avril (avis de l'ANSES déclassant ce métabolite en non pertinent), sans pour autant atteindre la valeur indicative de 0,9 microgramme/l. Ces dépassements emportent dégradation de l'indicateur global de qualité. L'eau distribuée est de bonne qualité pour les autres paramètres physico-chimiques. L'eau distribuée peut donc être consommée par tous.</p>			A : Eau de bonne qualité	
				B : Eau de qualité convenable	
				C : Eau de qualité insuffisante	
				D : Eau de mauvaise qualité	
				Indicateur 2023 : C	

# C – La qualité de l'eau potable

## A Niort : Les Nitrates



Suivi des concentrations en nitrates aux captages du Vivier et des Gachets de 2006 à 2025

### NITRATES

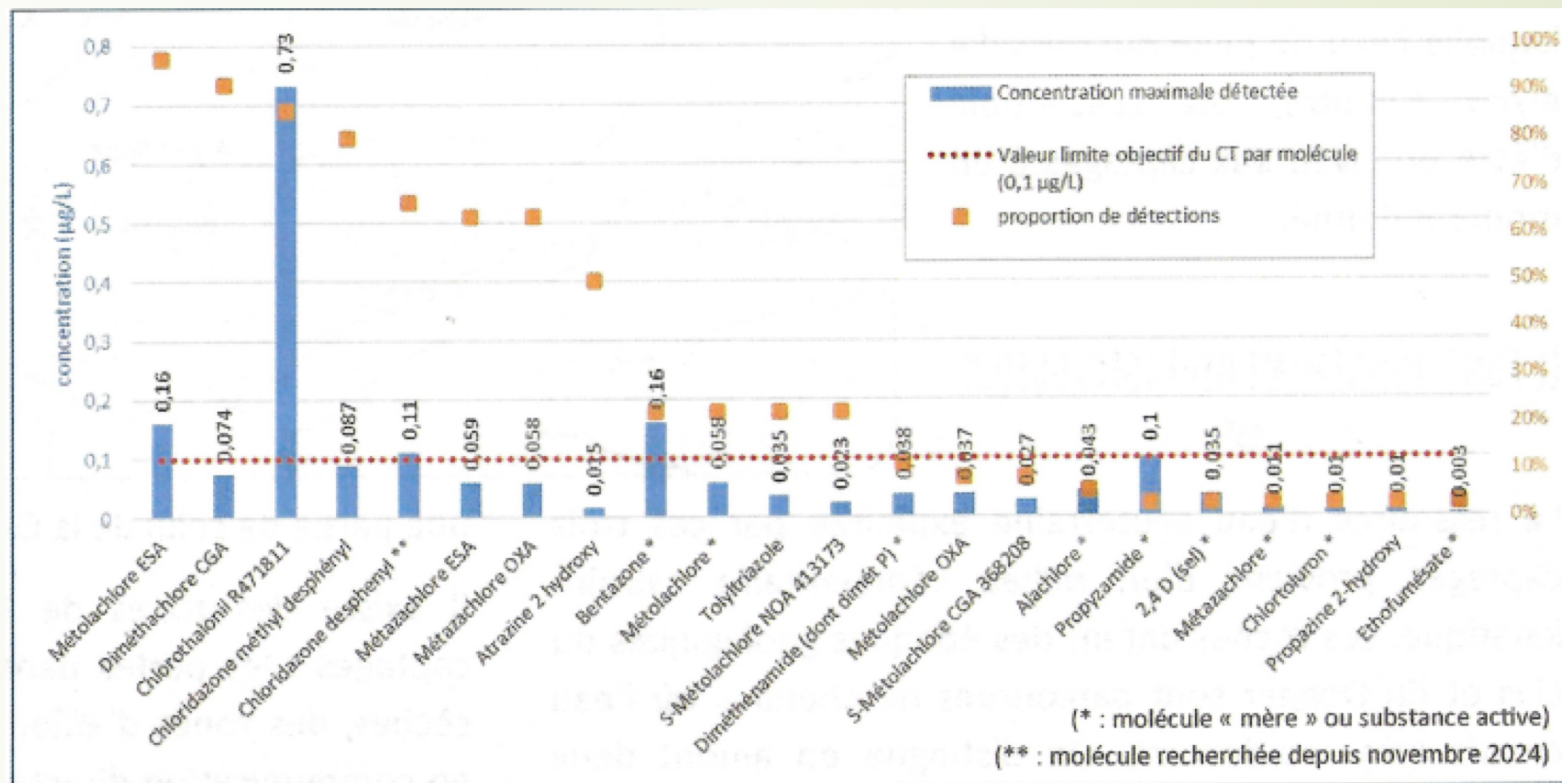
Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L.

**A**

Bonne qualité

Nombre de prélèvements : 137  
Valeur moyenne : 29,5 mg/L  
Valeur maxi : 39 mg/L

# C – La qualité de l'eau potable A Niort : les Pesticides



Molécules détectées aux captages du Vivier et des Gachets en 2024 (classées par fréquence décroissante de détection)

## PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS

C

Dépassements réguliers de la limite réglementaire

Le terme "pesticides" regroupe plusieurs centaines de substances différentes. Le maximum réglementaire est 0,5 microgramme/L pour le total des pesticides analysés et 0,1 microgramme/L pour chaque substance. En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.

Nombre de prélèvements : 5

Conformité : 40 %

Nombre de substances recherchées : 237

Valeur maxi : 0,6 microgramme/L  
(chlorothalonil r471811)

Substance(s) non conforme(s) : chlorothalonil r471811 ; total des pesticides analysés

# C – La qualité de l'eau potable

En Nouvelle Aquitaine

## Les sources d'altération de la qualité des eaux

**pollutions ponctuelles**



Domestique - eaux usées >> matières organiques, résidus médicamenteux...



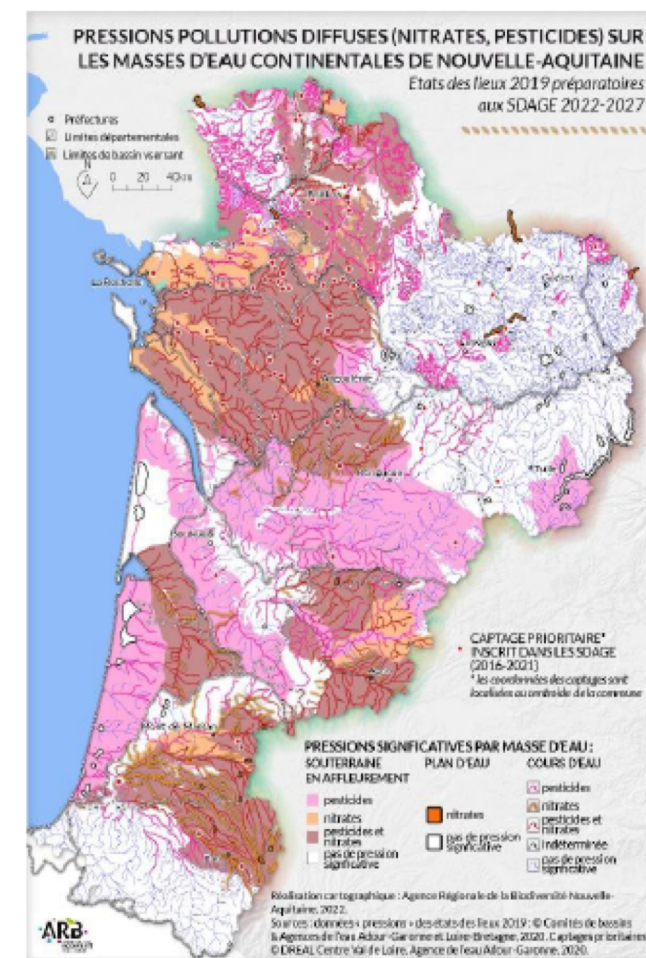
Industrie - effluents liquides >> matières organiques, nutriments, hydrocarbures, métaux...

**pollution diffuse**



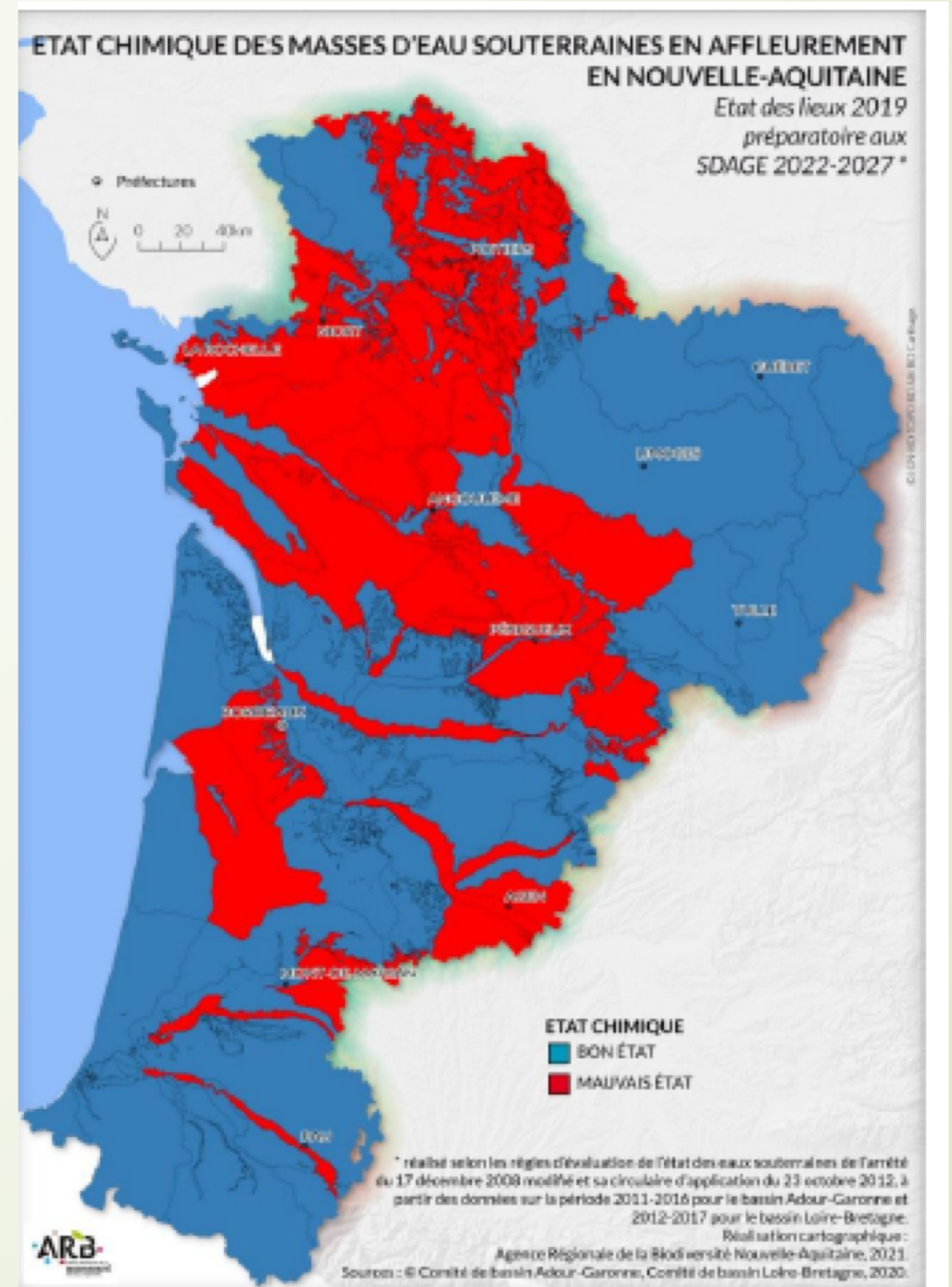
Agriculture >> nitrates, phosphore (engrais), pesticides

La moitié des masses d'eau continentales de subissent une pression significative vis-à-vis des pollutions diffuses par les nitrates ou les pesticides



# C – La qualité de l'eau

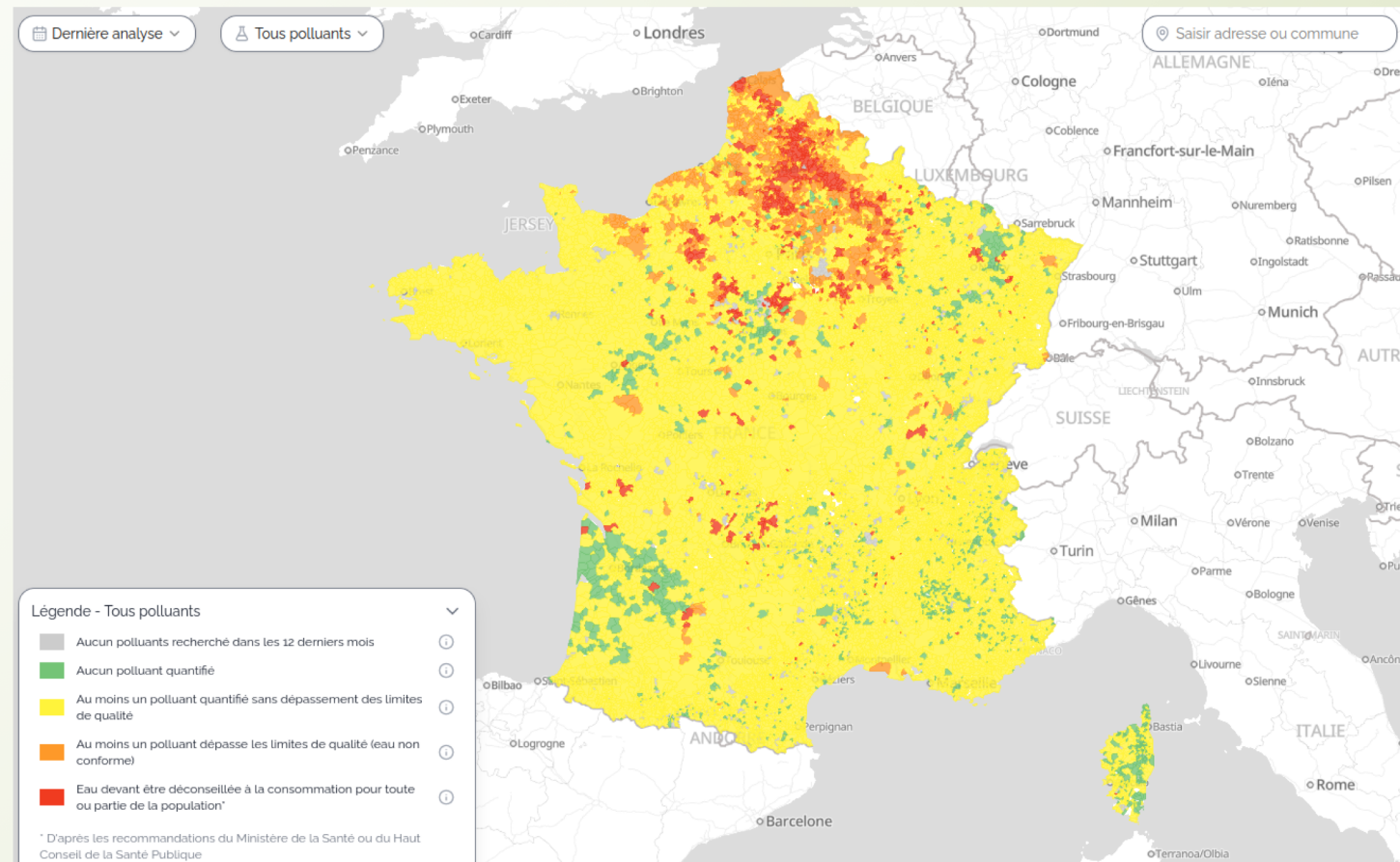
## En Nouvelle Aquitaine



# C – La qualité de l'eau

En France

**15,4% des habitant.es de l'hexagone alimentées par de l'eau non-conforme régulièrement ou épisodiquement en 2022 (données ministère de la santé)**



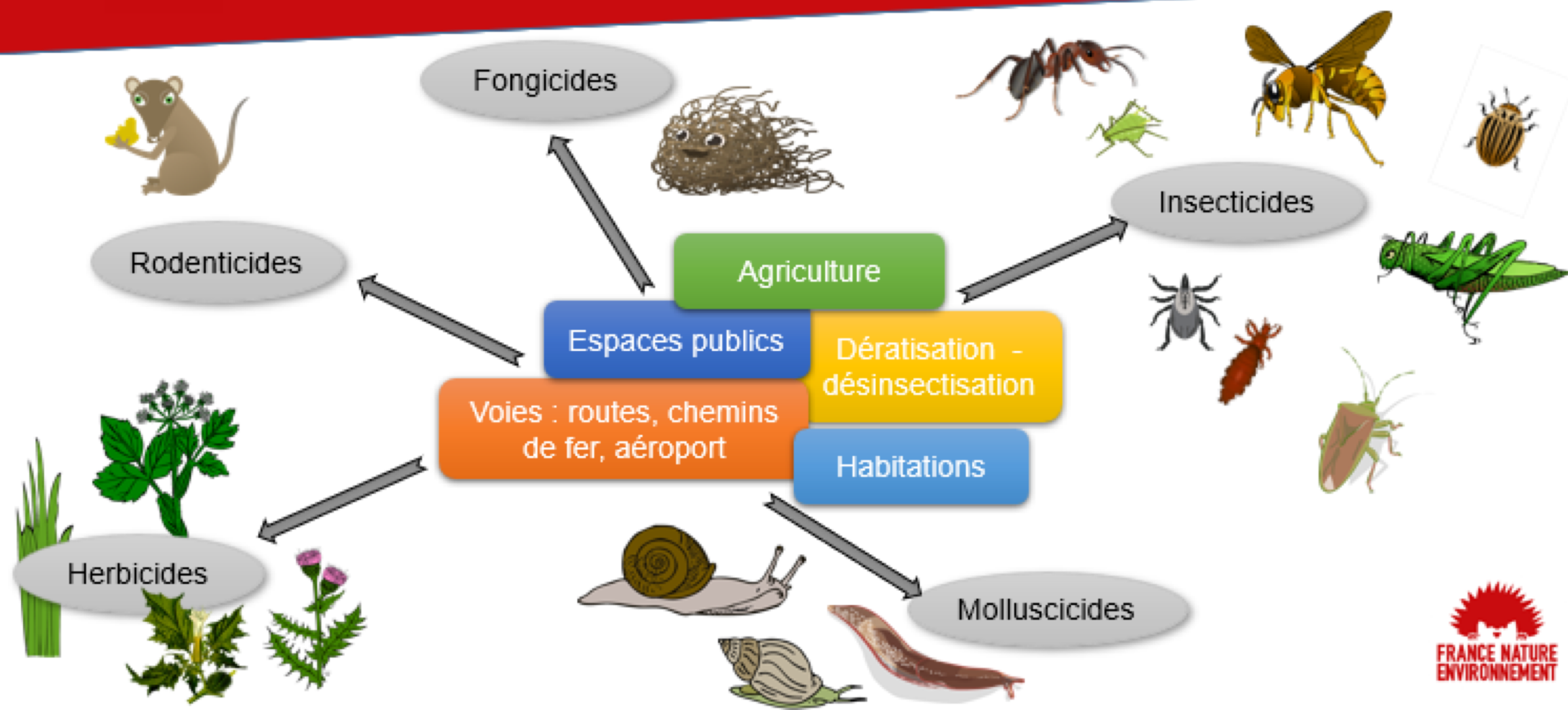


## D – Les pesticides et la santé

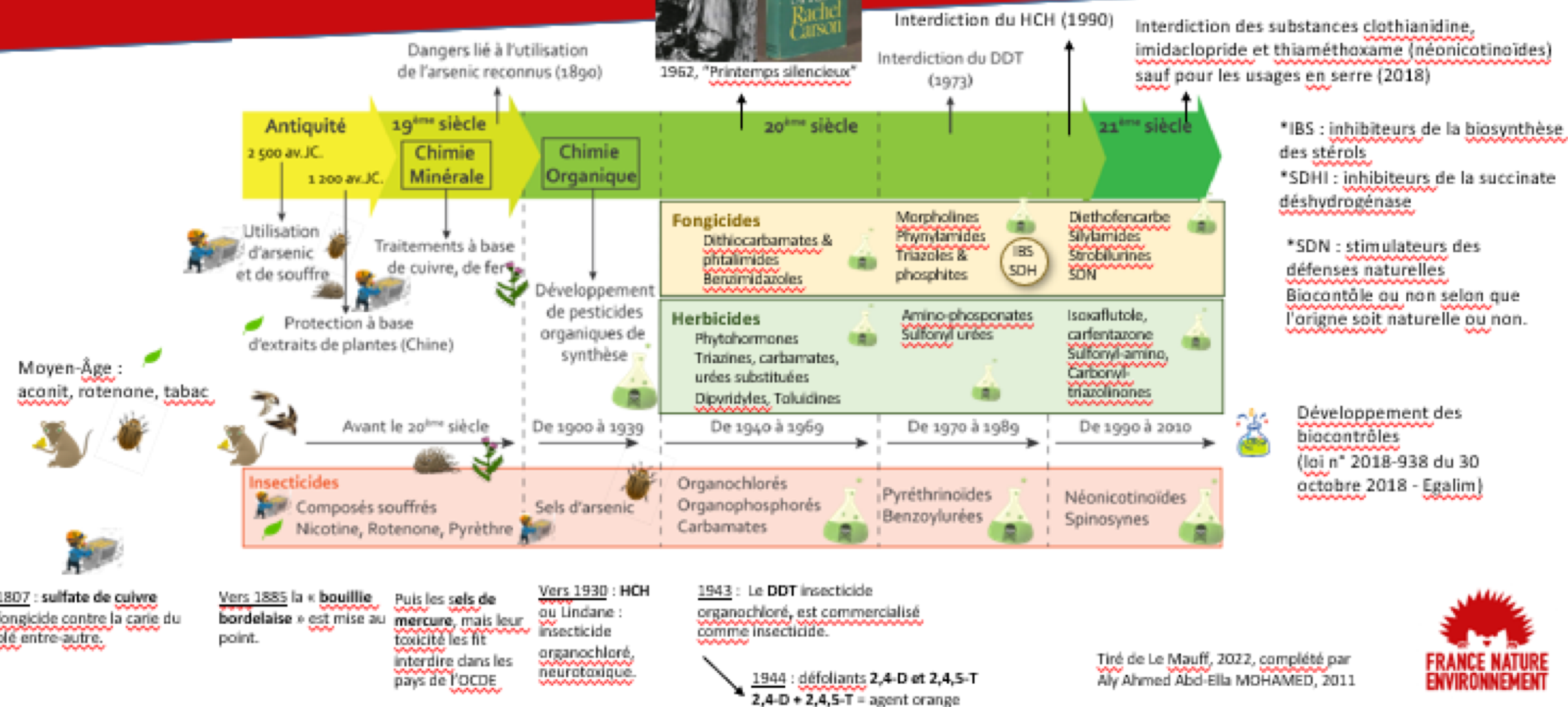
- L'eau du robinet est l'aliment le plus contrôlé en France, avec des seuils de conformité plutôt exigeants.
- En 2024, d'après le ministère de la Santé, 19,2 millions de personnes ont été alimentées au moins une fois par de l'eau en situation non conforme vis-à-vis des normes pesticides.
- **une contamination alarmante sous-estimée, résultant de lacunes réglementaires**
- **surveillance insuffisante des métabolites de pesticides : réglementation défailante tant au niveau français** en l'absence de limitation des pesticides dans les aires d'alimentation de captage, **qu'au niveau européen** : pas d'obligation de fournir des études de toxicologie sur les métabolites, pas d'interdiction des substances actives, une majorité de métabolites jugés « non pertinents ».

# Pesticides, de quoi parle-t-on ?

## Définitions



# Petit historique des pesticides



Tiré de Le Mauff, 2022, complété par Aly Ahmed Abd-Elia MOHAMED, 2011



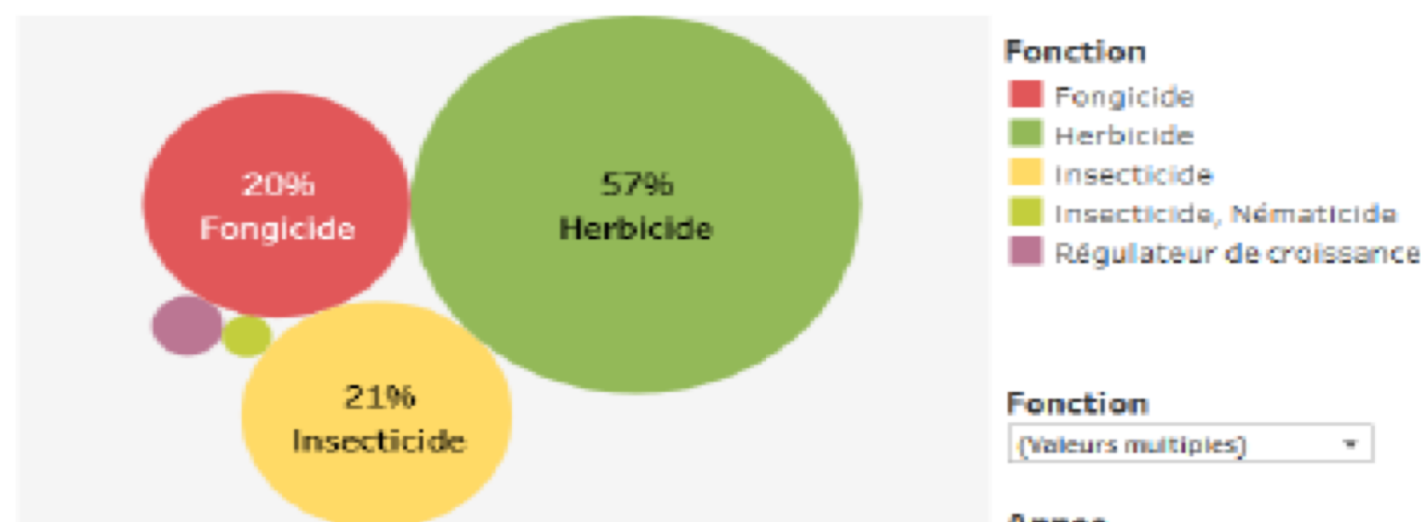
# Contamination de l'eau : état des lieux / expologie



En 2017, près de 300 substances individuelles ont été retrouvées dans les eaux souterraines parmi plus de 700 recherchées. La **moitié** d'elles appartient à la famille des **herbicides**.

## Classement des substances par fonction, en 2017

### Classement des substances par fonction, en 2017



Classement des pesticides par fonction, en 2017

Champ: France entière. Eaux souterraines.

Sources: <https://ephyzannes.fr/>, Traitements: SDES, 2019

#### Fonction

- Fongicide
- Herbicide
- Insecticide
- Insecticide, Nématocide
- Régulateur de croissance

#### Fonction

(Valeurs multiples)

#### Année

2017

**160 herbicides**  
**58 insecticides**  
**57 fongicides**

# Santé humaine

## Des liens avérés entre exposition aux pesticides et plusieurs pathologies Expertise collective de l'Inserm - 2021

Infographie issue de la présentation de juillet 2024 du Secrétariat Général à la Planification Ecologique

Pesticides et effets sur la santé, Expertise collective INSERM 2021

### Pour les agriculteurs

Maladie de Parkinson\*  
Alzheimer  
Troubles anxio-dépressifs

Trouble cognitifs\*  
Tumeur cérébrales

Lymphome non hodgkinien\*  
Leucémie\*,  
Pathologies thyroïdiennes



Santé respiratoire\*  
(Bronchite chronique et BPCO)  
Asthme\*, sifflements respiratoires

Cancer de la prostate\*  
Cancers: rein, vessie, sein (exposition prénatale) ...

Myélome multiple\*

### Pour les enfants exposés pendant la grossesse

Troubles du comportement de type internalisé (ex. anxiété)

Tumeur cérébrales\*  
Trouble spectre autistique

Leucémie\*



Altérations capacités motrices, cognitives et sensorielles\*

Malformations Congénitales\* (ex. fente labiopalatine)

Morts fœtales

### Pour nous toutes et tous

Altération des capacités motrices et cognitives (ex. déficits intellectuels)

Parkinson

Asthme, sifflements respiratoires

Leucémie

Endométriose

Cancer de la prostate (Antilles)



Cancer du sein si exposition prénatale ou au DDT avant 18 ans  
Cancer du sein

Autres publications (non exhaustif)

Troubles du développement pre et post natal<sup>(1)</sup>

Obésité  
Diabète<sup>(2)</sup>

Troubles de la fertilité et fécondité

Pathologie avec une présomption forte, Pathologie avec une présomption moyenne, Pathologie avec une présomption faible d'après l'expertise collective de l'INSERM 2021

\* : Maladies professionnelles en lien avec une exposition aux PPP pouvant être reconnues pour les agriculteurs ou les enfants exposés pendant la grossesse (mère) et/ou exposition durant les mois précédents la conception (père)

# Les pesticides en partie responsables de l'effondrement de la biodiversité (et plus largement l'agriculture industrielle)

Selon une étude de 1998, la dégradation d'une bouse de bovin enrichie avec une dose « normale » d'ivermectine requérait plus de 340 jours, contre 80 jours sans traitement.

[Lien vers le Rapport des 10 ans de l'ONB](#)  
[Lien vers l'Expertise collective INRAE/Ifremer](#)

Quelques chiffres

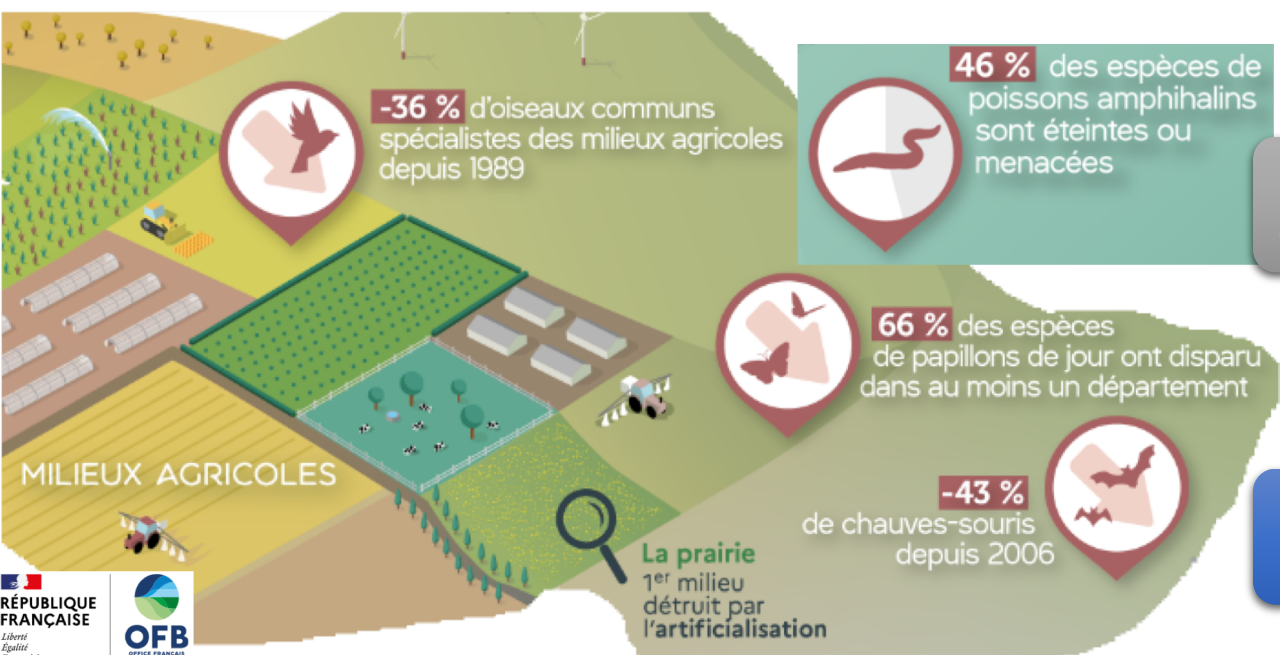
Un tiers des oiseaux ont disparus en moins de 30 ans. (MNHN)

-60% de biomasse d'insectes en 10 ans. (OPECST)

800 millions d'oiseaux ont disparu depuis 40 ans en Europe, dont 60% d'espèces des milieux agricoles. (CNRS)

Une espèce sur dix d'abeille et de papillon est menacée d'extinction. (IUCN)

Déclin de plus de 75 % de la biomasse d'insectes volant dans les espaces protégés d'Allemagne



Seuls **20 %** des habitats naturels sont en bon état et **17 %** des espèces de faune et de flore de France sont actuellement éteintes ou menacées d'extinction. Leur risque d'extinction a augmenté de près de **14 %** en moins de dix ans.



## 2eme Partie : Les solutions

- E – L'Arret des pesticides sur les AAC
- F – Les solutions basées sur la nature
- G – L'Eau et moi



## **E – L'ARRET DES PESTICIDES SUR LES AAC**

*« Fermer des captages contaminés ou traiter l'eau ne constituent pas des solutions pertinentes.*

*Le coût estimé du traitement induit par ces pollutions pour rendre l'eau potable est en effet compris entre 500 millions d'euros et 1 milliard d'euros par an.*

*La priorité doit donc être donnée à la protection des captages. ».*

**L'agriculture sans intrant sur les aires d'alimentation de captage est la solution pour une eau et une santé de qualité**



# E – L'Arret des pesticides sur les AAC

## □ L'Agriculture Biologique :

- Elle représente près de 10 % des exploitations et de la SAU en France en 2026
- Le label AB est encadré par une réglementation européenne
- Les exploitations sont contrôlées au moins une fois par an par des organismes certificateurs indépendants agréés par l'Etat
- C'est un mode de production agricole respectueux de l'environnement, du bien être animal et de la biodiversité
- L'Agriculture Biologique exclut le recours à tout produit chimique de synthèse ainsi qu'aux OGM



# E – L'Arret des pesticides sur les AAC

- Une Agriculture non Bio mais sans Pesticides :
  - Des prairies
  - De Nouvelles Cultures : Le Lin, le Miscanthus,...
  - Des plantations forestières : ORE, ...




# E – L'Arret des pesticides sur les AAC

## □ L'Agriculture Conventiennelle :

- **Le Désherbage Mécanique** : Pour remplacer les herbicides qui représentent 70 % des pesticides
- **Les paiements pour services environnementaux** : Proposés aux agriculteurs pour compenser la perte de revenus entraînée par la réduction ou la suppression de l'utilisation de pesticides sur les AAC



# F – Les solutions basées sur la Nature

- La nature procède naturellement à une épuration des eaux, si l'on veut bien conserver et restaurer ces potentialités :
    - La sauvegarde des haies bocagères et la création de noues
    - La restauration des Zones Humides
    - La renaturation des cours d'eau
- 



# G – L'eau et moi


## Et moi, qu'est-ce que je peux faire ?

- **Principales sources de pollution domestique**

- \* Produits ménagers
- \* Médicaments et cosmétiques
- \* Jardinage domestique
- \* Eaux des toilettes
- \* Cuisine

### À la maison :

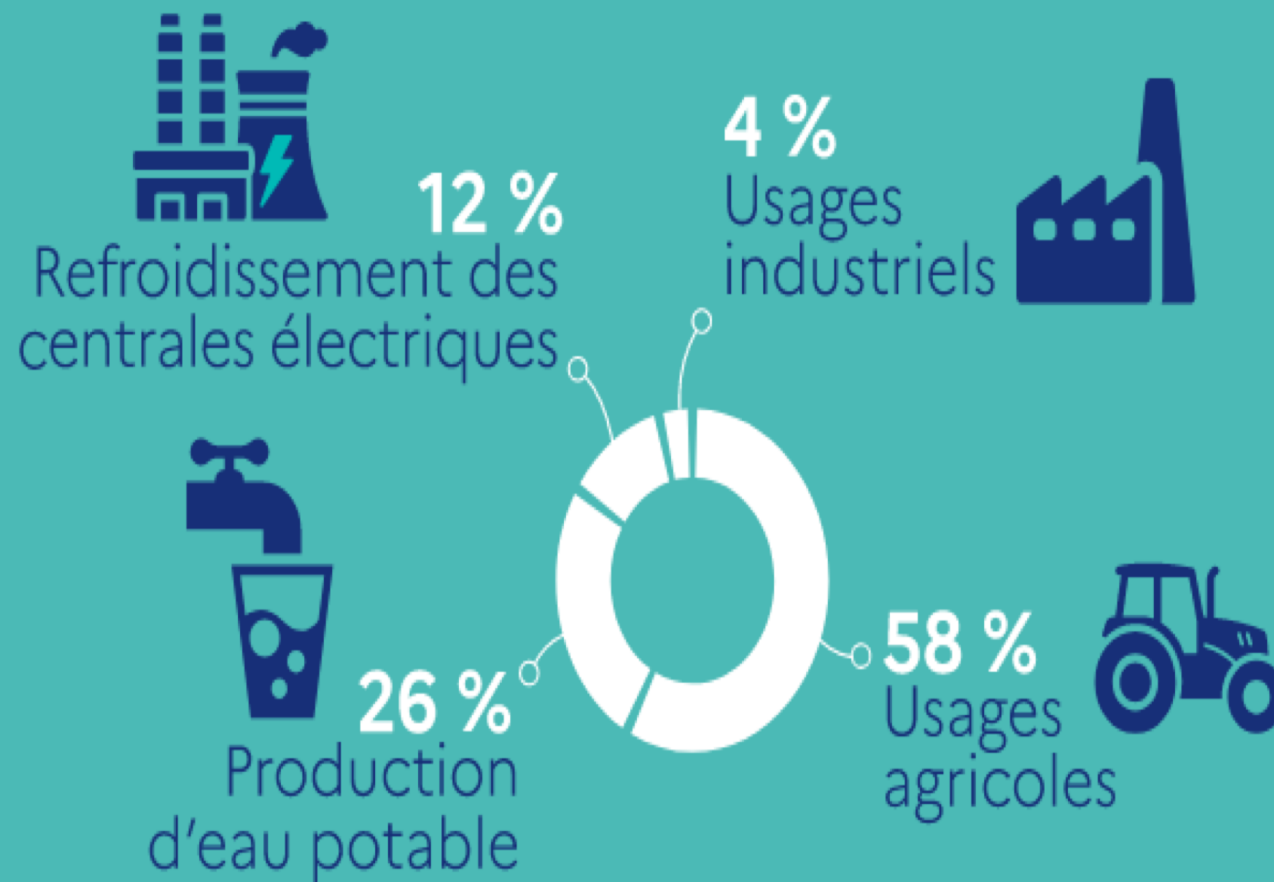
- Utiliser des produits biodégradables
- Éviter de jeter huiles, peintures ou médicaments dans les canalisations.
- Réduire l'usage de pesticides.



Film sur AB en zone de  
capatage

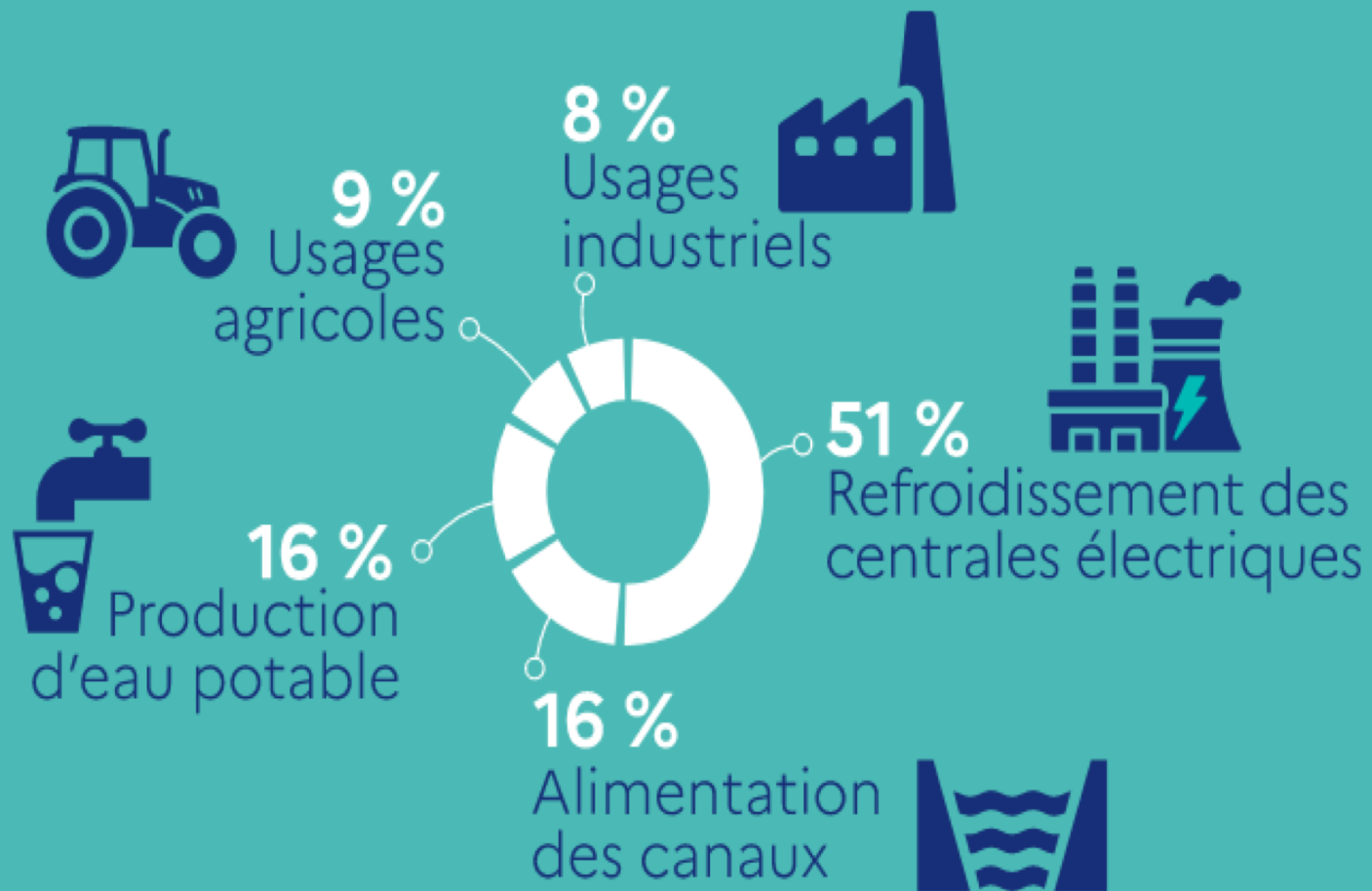
# Consommations | 4,1 milliards de m<sup>3</sup> d'eau douce consommés

Moyenne 2010-2019



# Prélèvements | 32,8 milliards de m<sup>3</sup> d'eau douce prélevés

Moyenne 2010-2019





**UNE DÉPOLLUTION COMPLEXE**

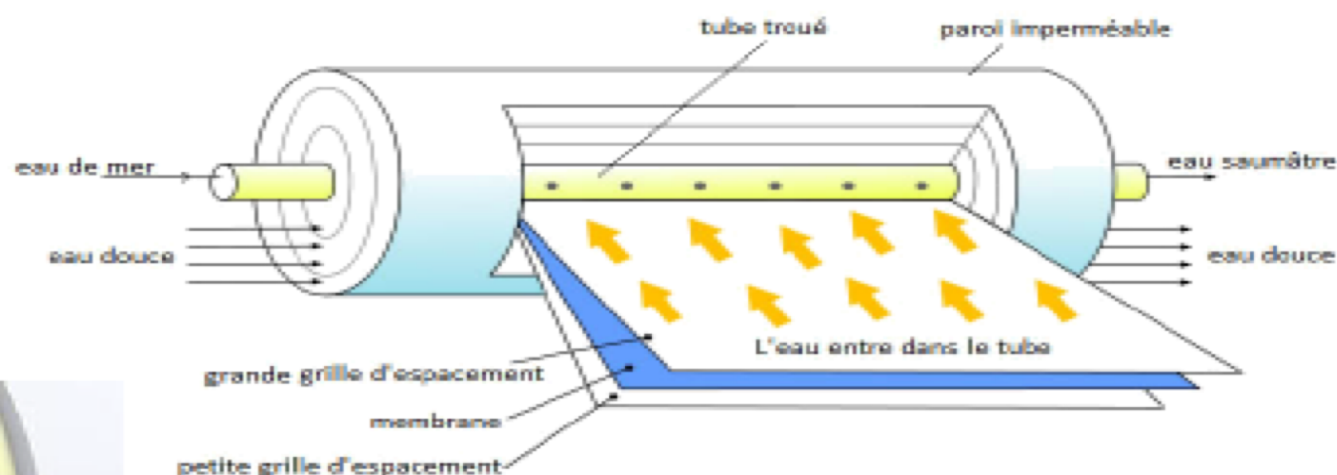


**UNE DÉPOLLUTION COÛTEUSE**

# Focus sur le traitement de l'eau



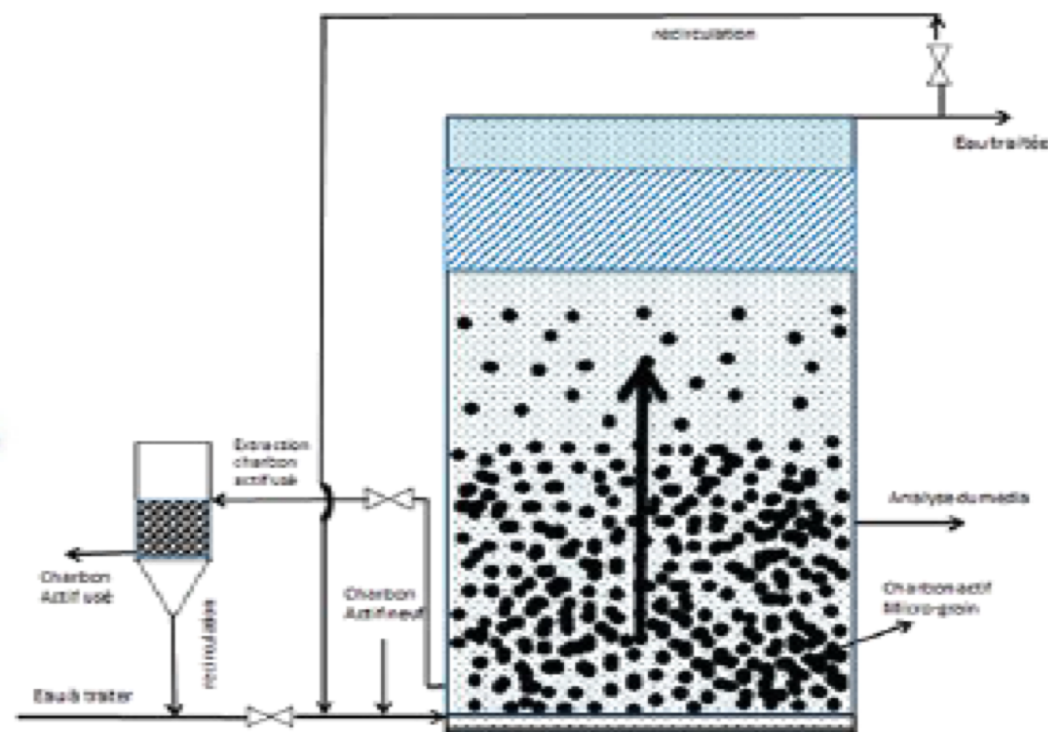
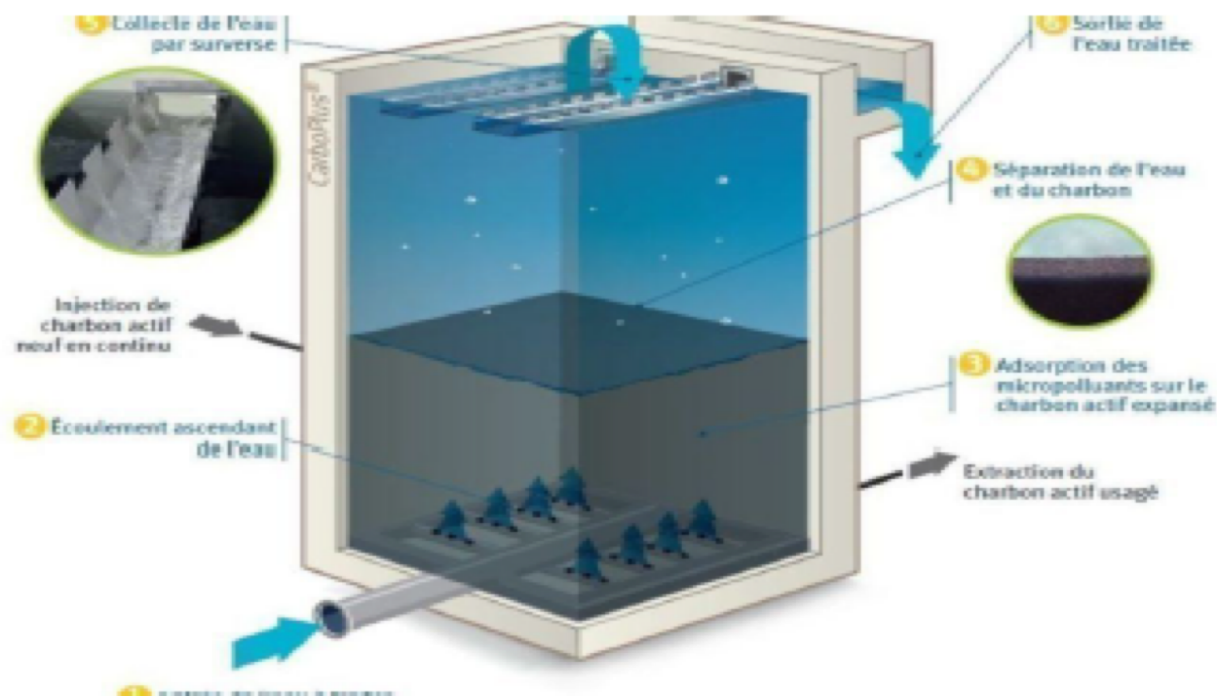
**Origine des membranes d'osmose inverse et de nanofiltration : États-Unis, Japon et Corée du Sud**



- **Consommation d'énergie ++++**
- **Pertes en eau importantes : 15 à 20%**
- **Reminéralisation de l'eau**
- **Devenir de concentrats ????**




# Focus sur le traitement de l'eau



**Provenance du charbon : Chine et Etats-Unis  
Souveraineté ?**



- 
- **L'eau du robinet est l'aliment le plus contrôlé en France, avec des seuils de conformité plutôt exigeants.**
  - **La cause première de dégradation des eaux de captage est liée aux pollutions diffuses par les nitrates et les pesticides ainsi que leurs métabolites.**

## **NOUVELLE-AQUITAINE**

- **3 150 captages d'eau actifs** dont 97 % prélèvent de l'eau souterraine
- **1 277 captages abandonnés depuis 1980**
- **Dont 213 abandonnés à cause des nitrates ou pesticides**