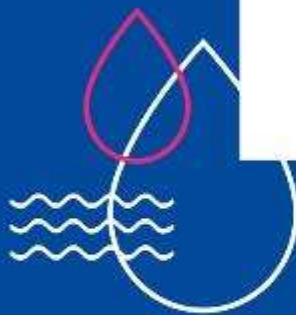


29.03.2021 France Nature Environnement

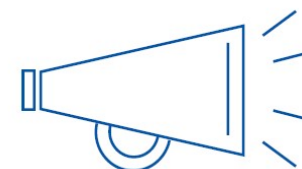
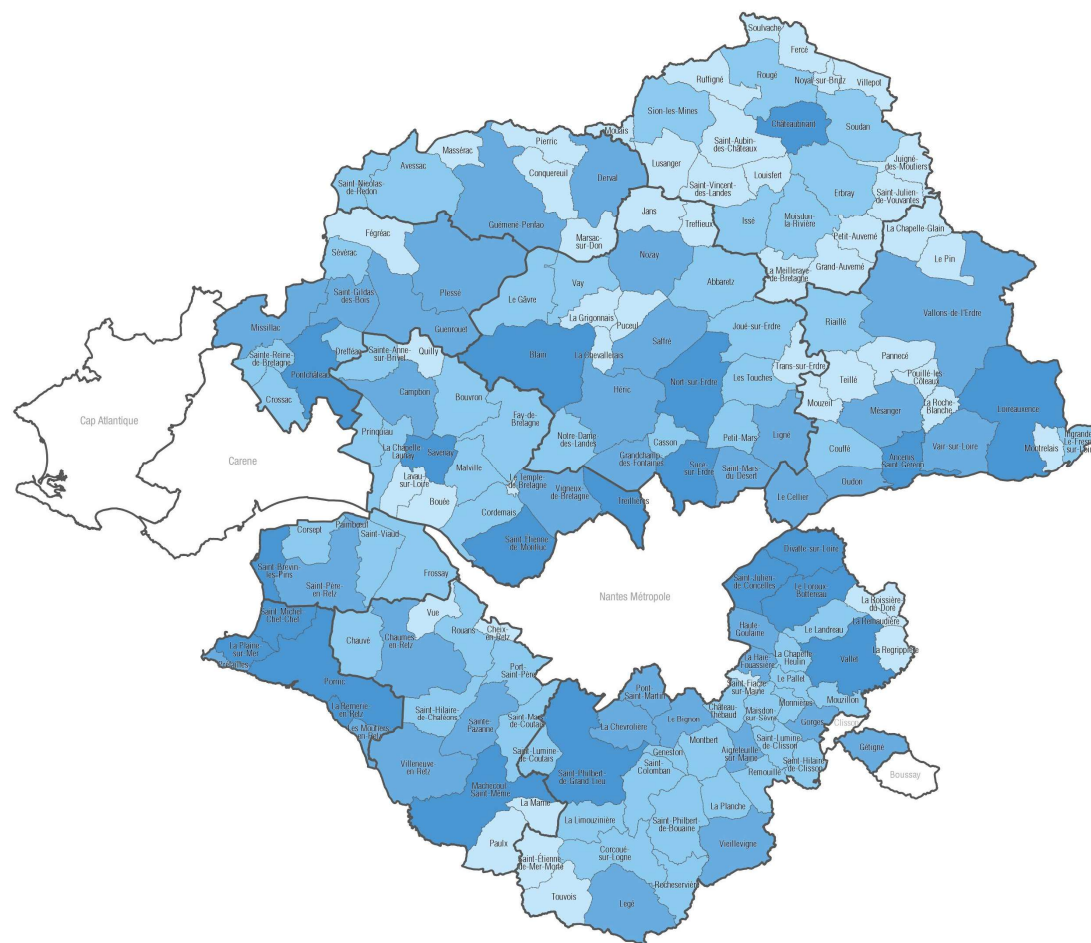
Les métabolites dans l'Eau

Atlantic'eau



Au service des territoires et des usagers

2



162 communes
solidaires

260 000
abonnés

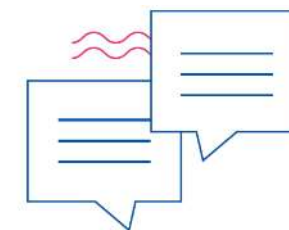
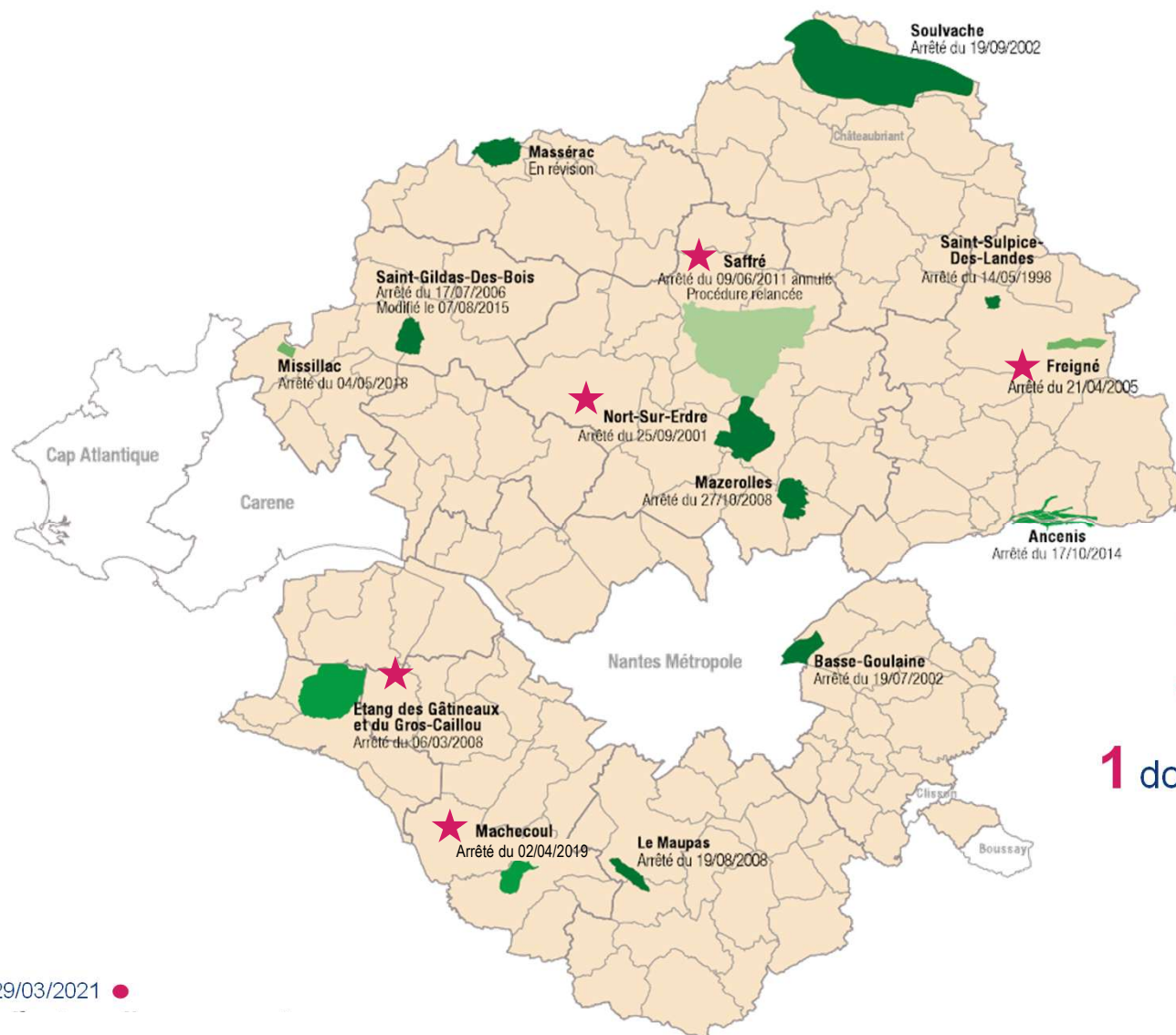
570 000
habitants desservis
(INSEE)

3



6,8 Mm³ achetés

14 sites de captages dont 5 prioritaires



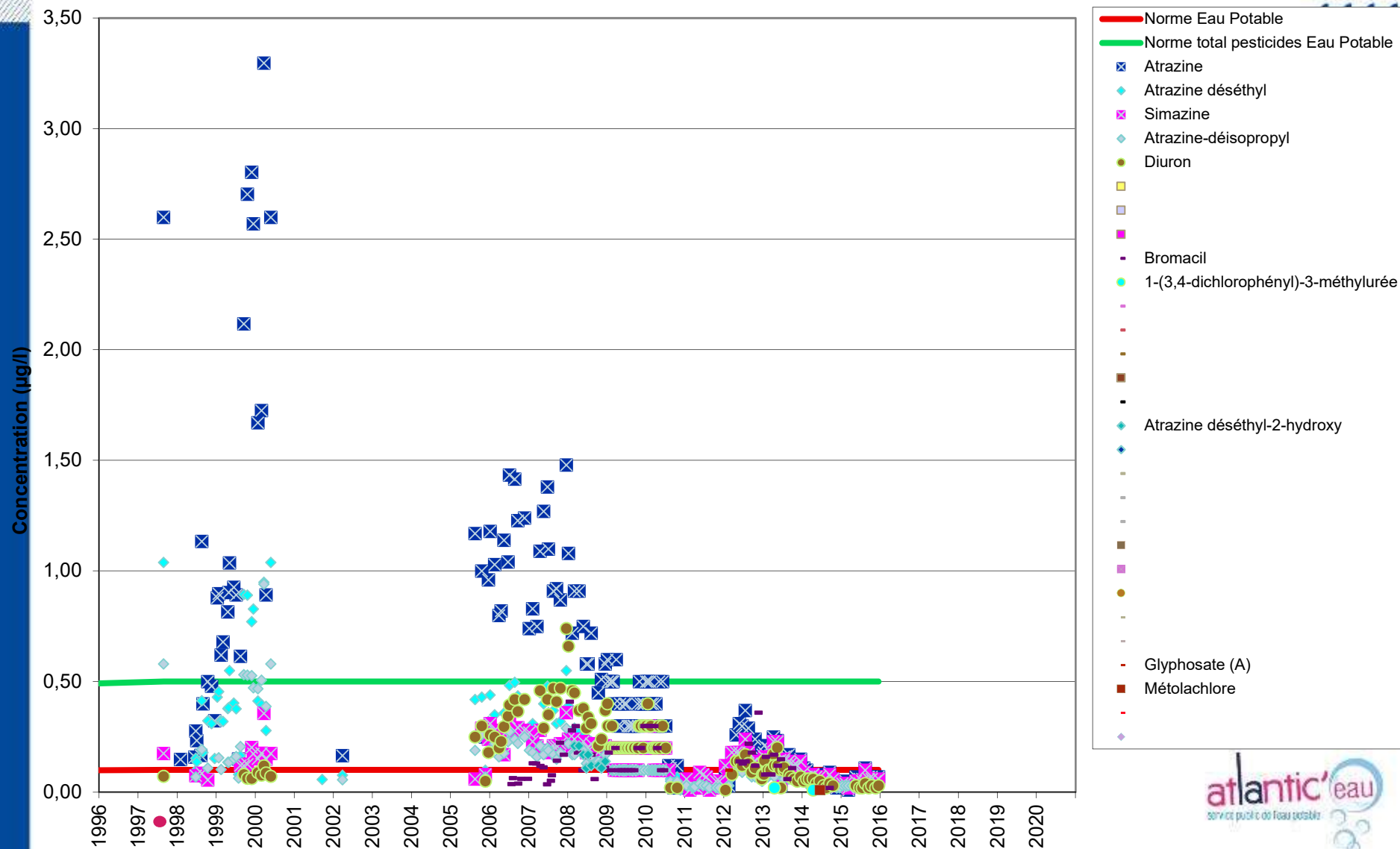
13 arrêtés de DUP signés

1 dossier en étude : **Saffré**

1 dossier en cours de révision :
Massérac

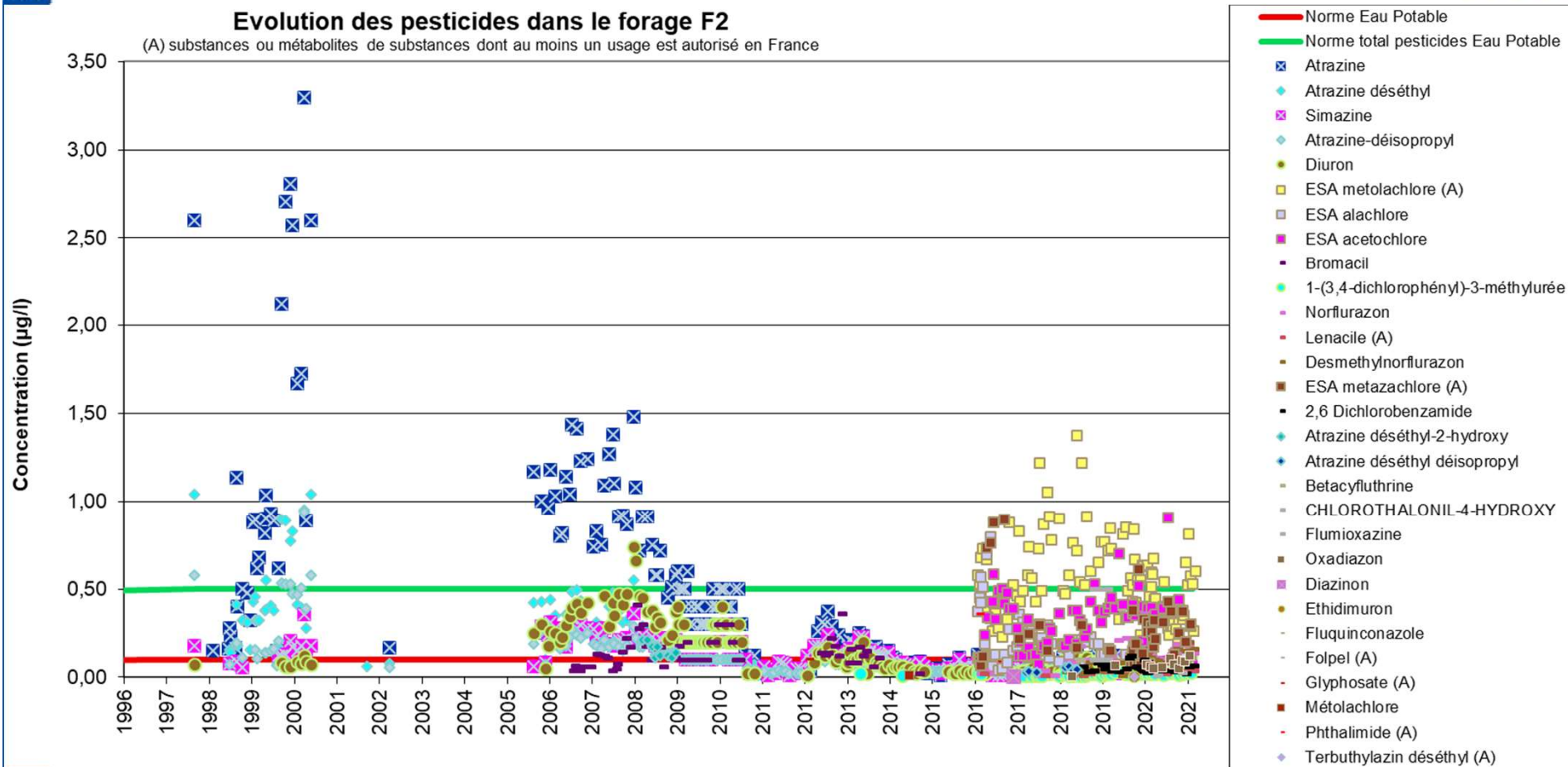
Pesticides Forage 2

5



Pesticides Forage 2

6

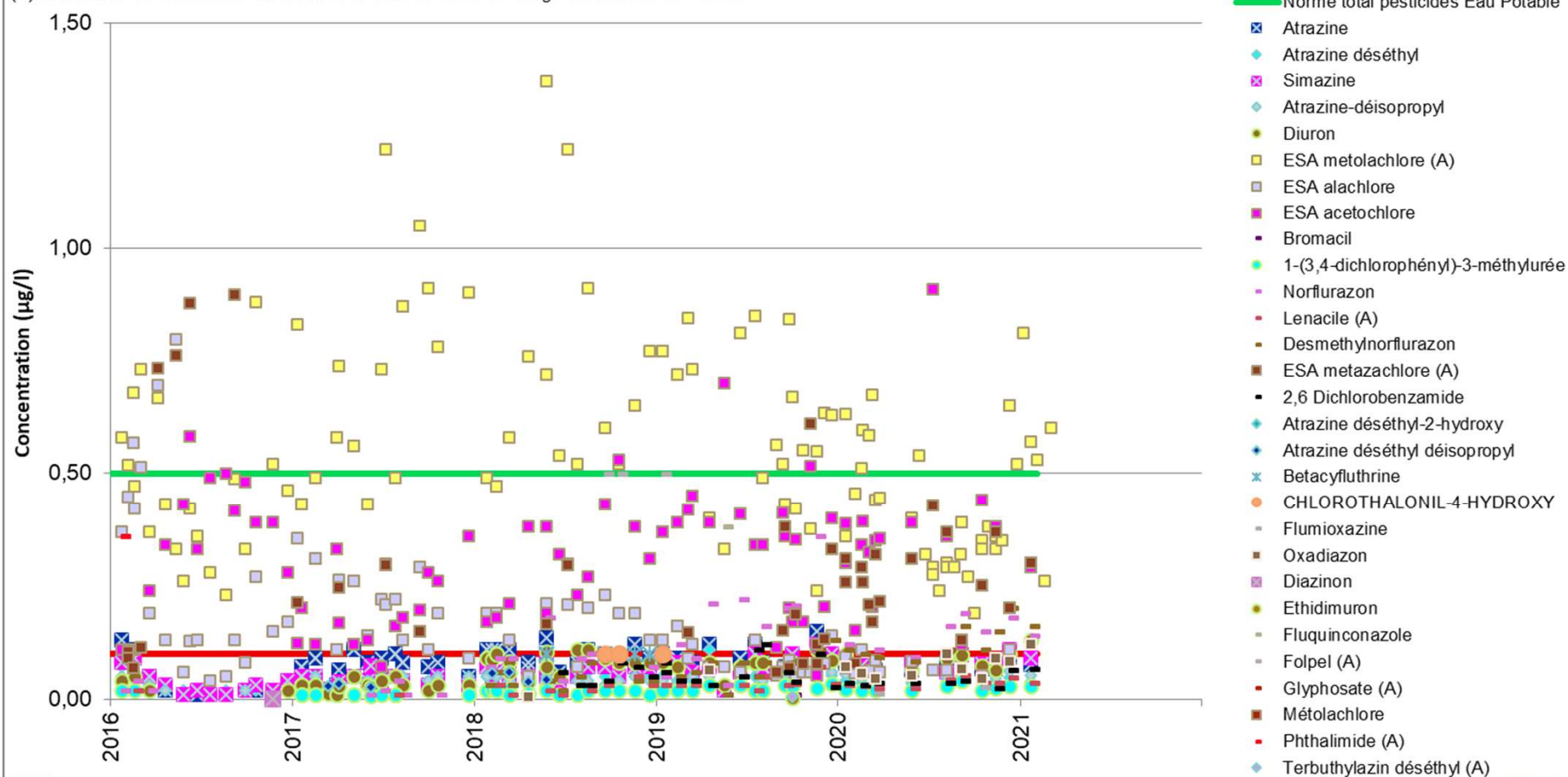


Pesticides Forage 2

7

Evolution des pesticides dans le forage F2

(A) substances ou métabolites de substances dont au moins un usage est autorisé en France



La qualité de l'eau brute

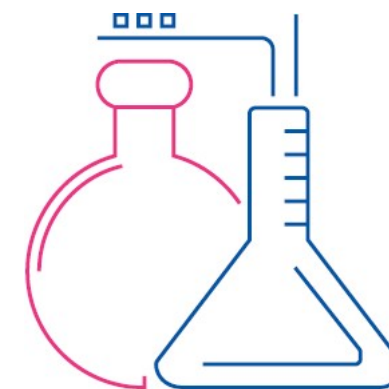
8

	AMPA	MOC	ESA MOC	OXA MOC	ESA MAZC	OXA MAZC	ESA ALAC	OXA ALAC	ESA ACTOC	ODX L	Amino triazol e	Métab. ATZ	FEN	PROP	GLY	MÉTAL	NOR+ metab	PENT	BEN
Ancenis	X	X	X	X	X	X								X	X	X			
Freigné			X																
Machecoul										X		X	X						
Massérac			X	X			X												
Mazerolles			X	X	X		X												
Nort/Erdre +			X		X			X	X			X					X	X	
Safré	X		X		X	X								X	X			X	X
St-Gildas- des-Bois																			
St Sulpices- des-L																			
Soulvache					X														
Gâtineaux	X		X	X	X	X					X	X							

Métolachlore > MOC - Métazachlore > MAZC - Alachlore > ALAC -
Acétochlore > ACTOC

Atrazine > ATZ - Oxadixyl > ODXL – FEN > Fénuon – PROP >
Propyzamide – GLY > Glyphosate – METAL > Métaldéhyde – NOR >
Norflurazon - PENT > Pentachlorophénol – BEN > Bentazone

+ Nort-sur-Erdre : Atrazine, 2,6 Dichlorobenzamide, Simazine, Diuron,
Oxadiazon, Flumioxazine, Fluquinconazole



Historique démarches atlantic'eau

9

- ◆ Janvier 2016 : détection métabolites S-Métolachlore
- ◆ Avril 2016 : rencontre préfecture : interdiction S-métolachlore ?
- ◆ Mai 2016 : rencontre ARS – préconisations / eau distribuée
 - ◆ mise en place de mesures simples et adaptées
 - ◆ Information des abonnés si dépassement 0,1µg/l
 - ◆ Attente avis ANSES
- ◆ Juin 2016 : rencontre Syngenta
- ◆ 2017-2018: rencontre agriculteurs
- ◆ 2018: motions et courriers au Préfet (Nort sur Erdre, Massérac)
- ◆ 11 avril 2019: avis ANSES sur métabolites pertinents
- ◆ Juillet 2019: lancement études préliminaires filières traitement
- ◆ Mai 2020: arrêté dérogation secteur Massérac
- ◆ Juillet 2020: marchés AMO filières de traitement
- ◆ Décembre 2020: arrêté dérogation secteur Nort sur erdre – La Mée
- ◆ 29/01/2021: instruction métabolites DGS



Rénovation Usine du Plessis Pas Brunet à Nort sur Erdre:

10

Eau traitée sortie usine: jusqu'à 0,5 µg/l ESA Mét
Mélange limité import Mazerolles
Avril 2019: renouvellement CAG
Mars-juin 2020: renouvellement - test CAG
Eau distribuée: < 0,2 µg/l ESA Mét

Réhabilitation de la filière de traitement

Achat terrain : en cours

Attribution Travaux : septembre 2021

Mise en service : **fin 2023**

Objectif: traitement phytos

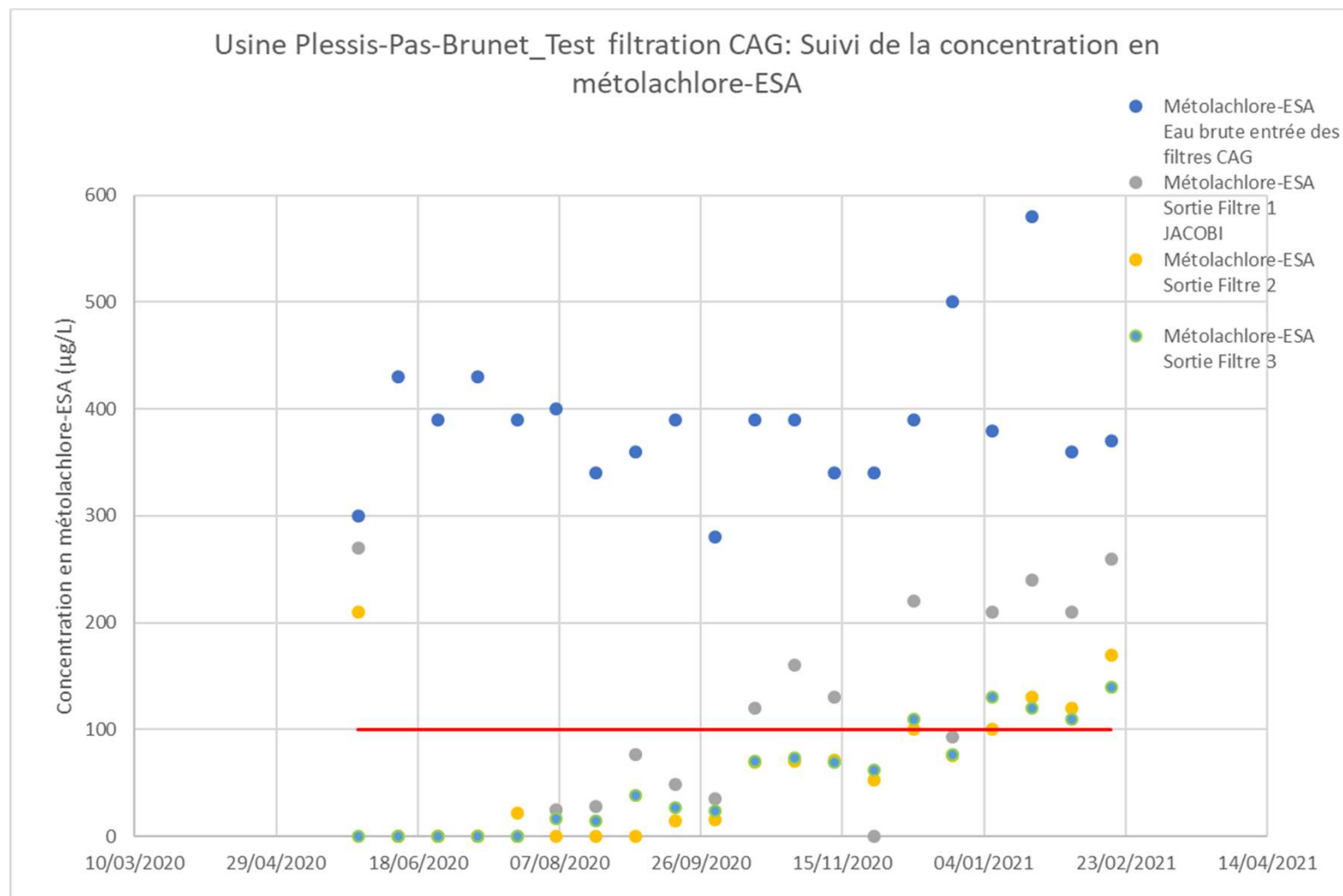
Estimation: **6,5 M€**

Aides Etat: France Relance



Nort sur Erdre: test CAG

11



29/03/2021

Rénovation Usine de Massérac

12

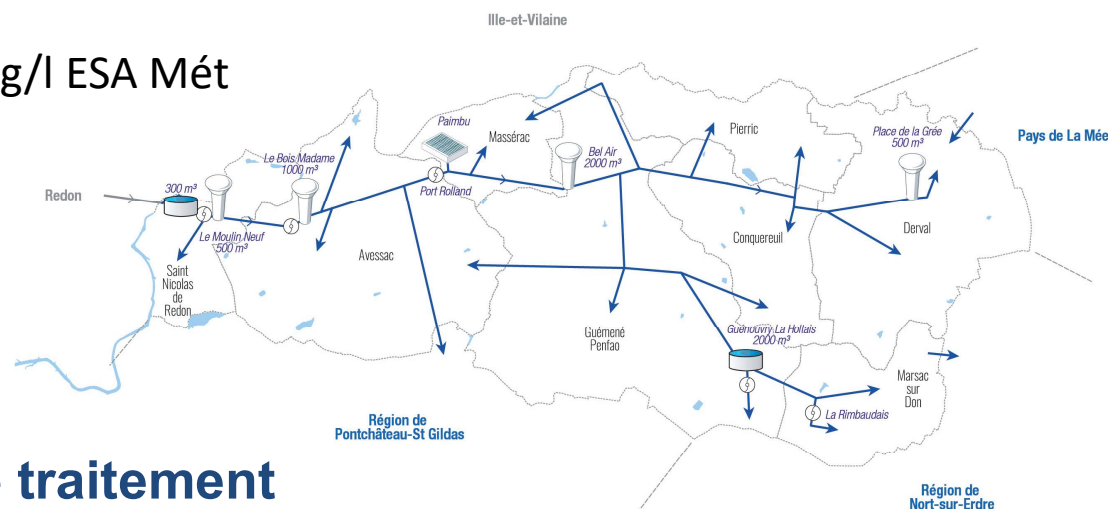
Eau traitée sortie usine: jusqu'à 0,5 µg/l ESA Mét

2016: achats à Redon

2018: fermeture puits n°2

Fin 2020: traitement provisoire CAG

2021: Eau distribuée conforme



Réhabilitation de la filière de traitement

Achat terrain : en cours

Attribution Travaux : septembre 2021

Mise en service : **fin 2023**

Objectif: traitement phytos; mise à l'équilibre calco carbonique; traitement manganèse

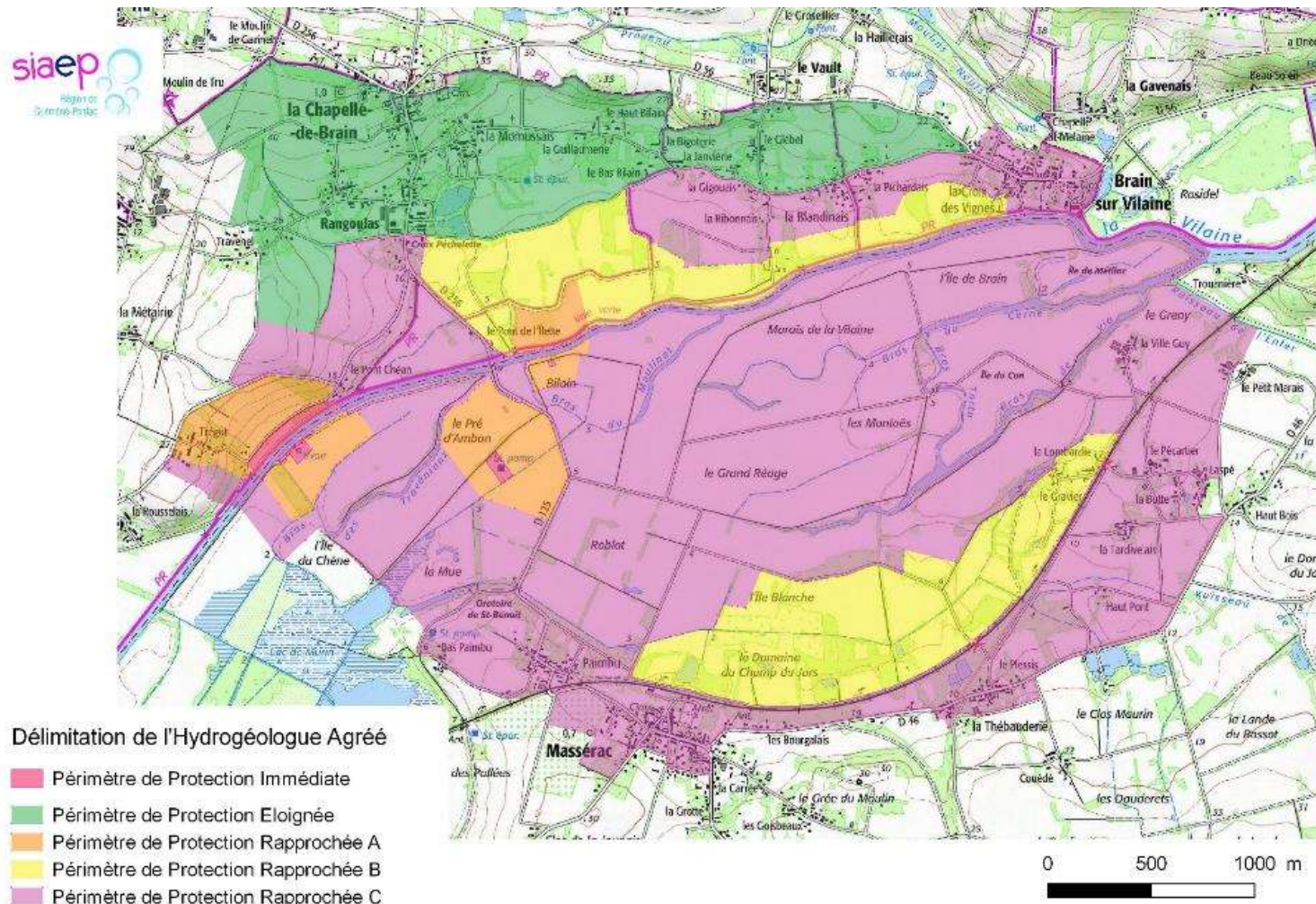
Estimation: **2,8 M€**



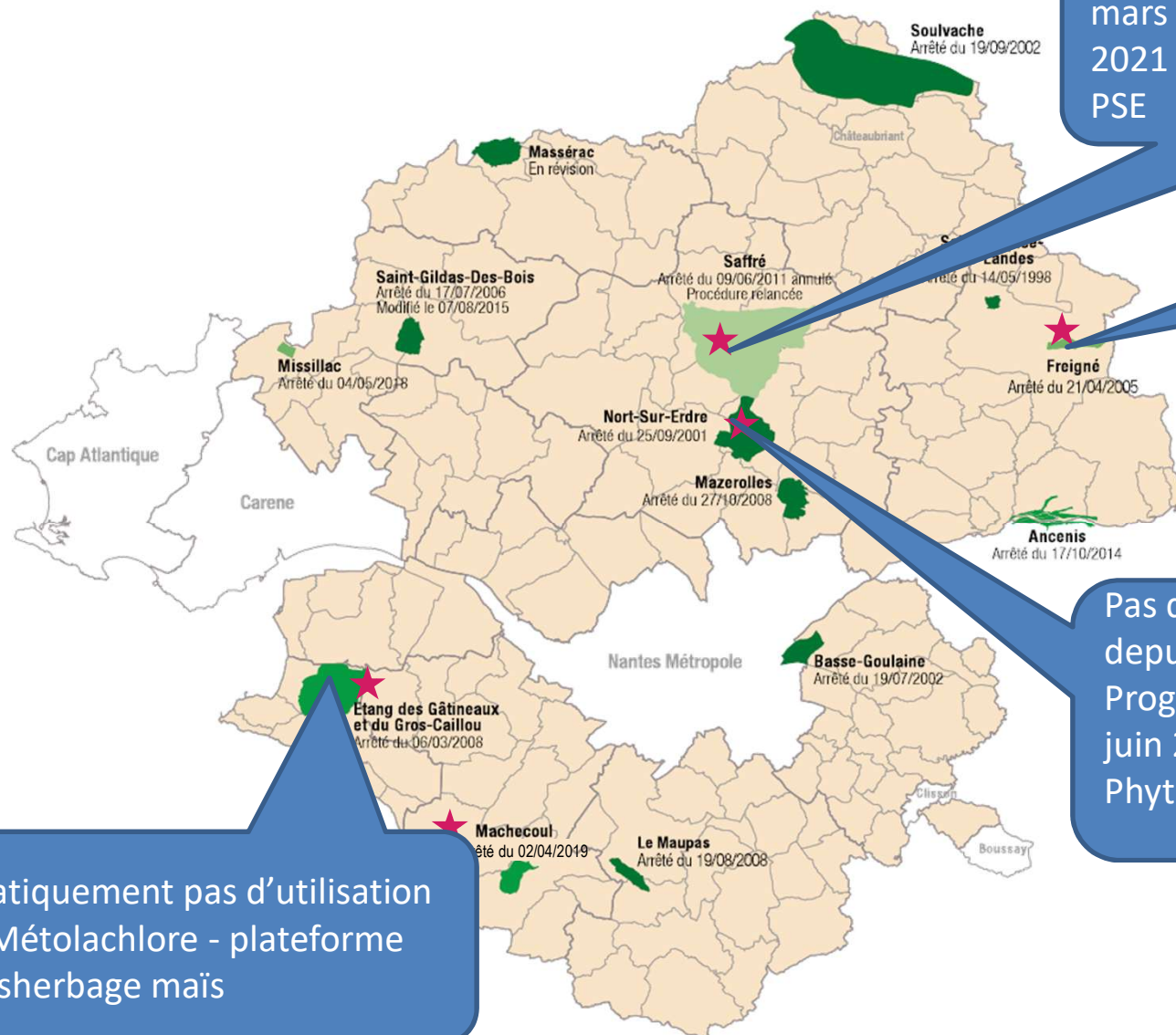
Révision DUP périmètres de protection

13

Atlantic'eau demande l'interdiction de l'utilisation des produits phytosanitaires (hors produits utilisés en agriculture biologique) dans les périmètres de protection rapprochée



Programmes d'action AAC



Charte de territoire signée en mars 2021 – parcelle « essai » 2021 – animateur dédié – PSE

2020 : évaluation contrat territorial

Pas d'utilisation S-Métolachlore depuis 2 ans
Programme à définir pour fin juin 2021-
Phytos : 0 dans les 500-750m

Pratiquement pas d'utilisation S-Métolachlore - plateforme désherbage maïs

Charte « Bassin de Saffré 2040 - Tous Innov'Acteurs »

15

En 2040, le bassin versant est géré sans produits phytosanitaires de synthèse, toutes origines confondues.

Recours ponctuel possible si impasses techniques.



Maïs: désherber autrement

16



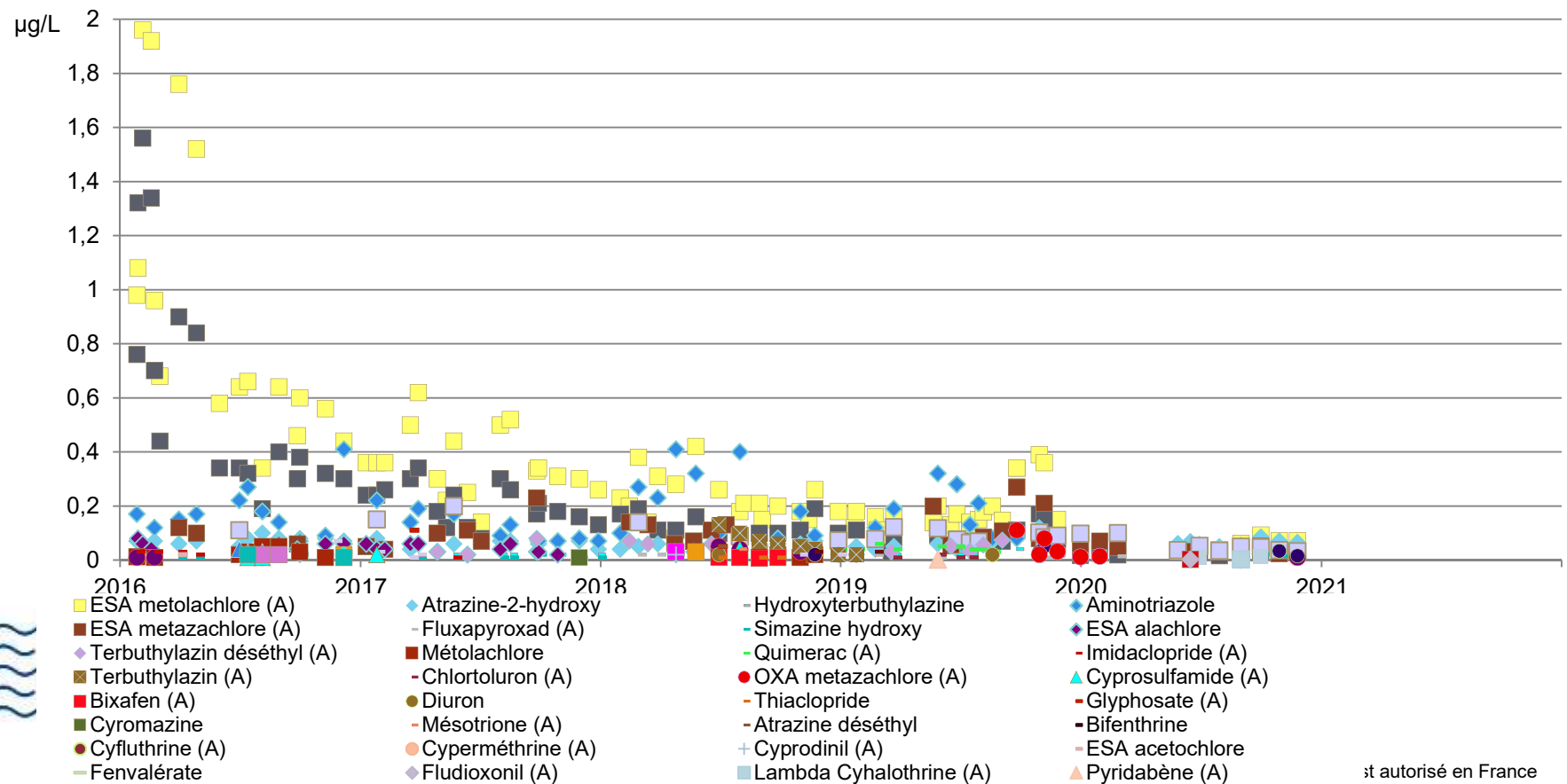
29/03/2021



atlantic'eau
service public de l'eau potable

Retenue de surface: évolution phytos

17



st autorisé en France

29/03/2021



Délibération comité 26 mars 2021

18



- 💧 L'enjeu de santé publique conduit à exiger une eau brute exempte de toutes les molécules qui ont un impact potentiel sur la santé,
- 💧 Pour y parvenir, il est nécessaire de privilégier le non usage des produits contenant des micro-polluants, quelle que soit leur utilisation (agricole, industrielle, communale, domestique, ...)
- 💧 Ce non usage sera à graduer dans les zones de captages, en fonction de chaque contexte





Merci de votre attention