



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

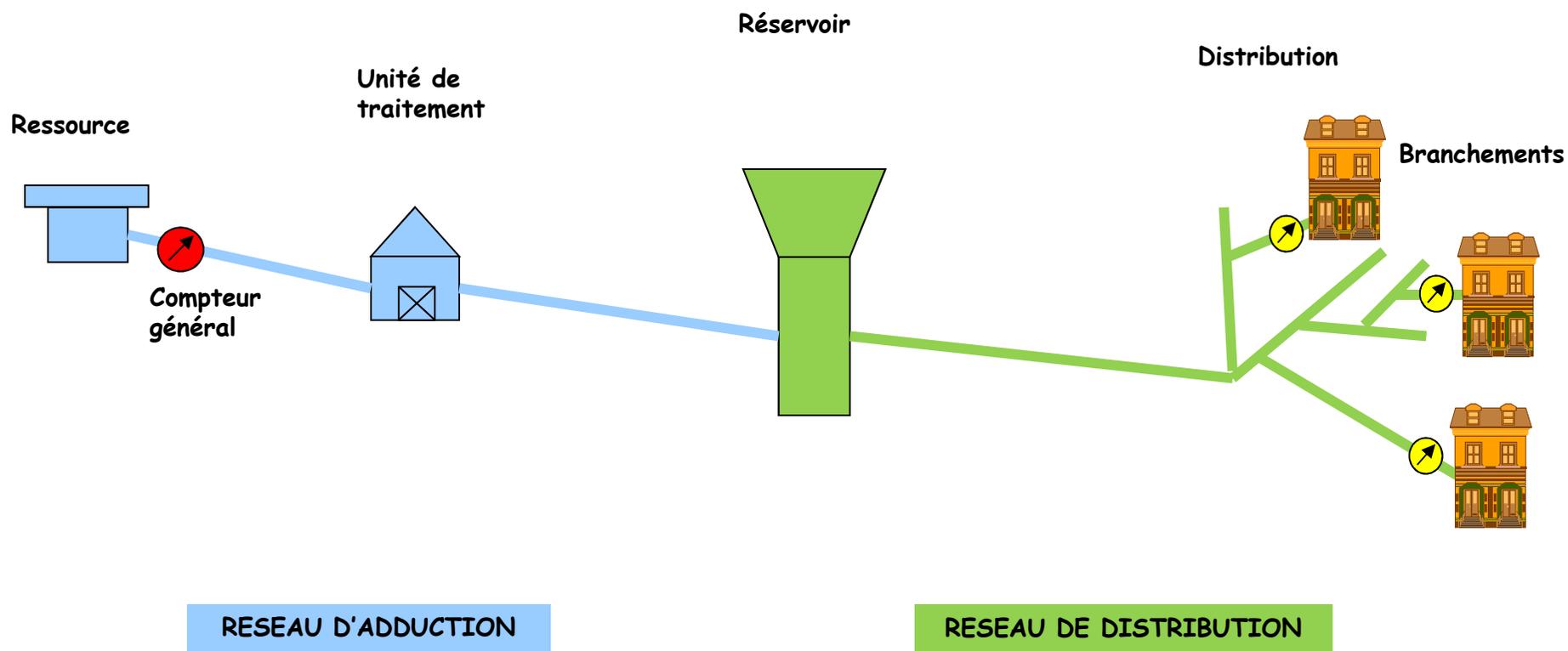
De la ressource captée au robinet de l'utilisateur



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

De la ressource captée à la distribution à l'utilisateur (schéma)



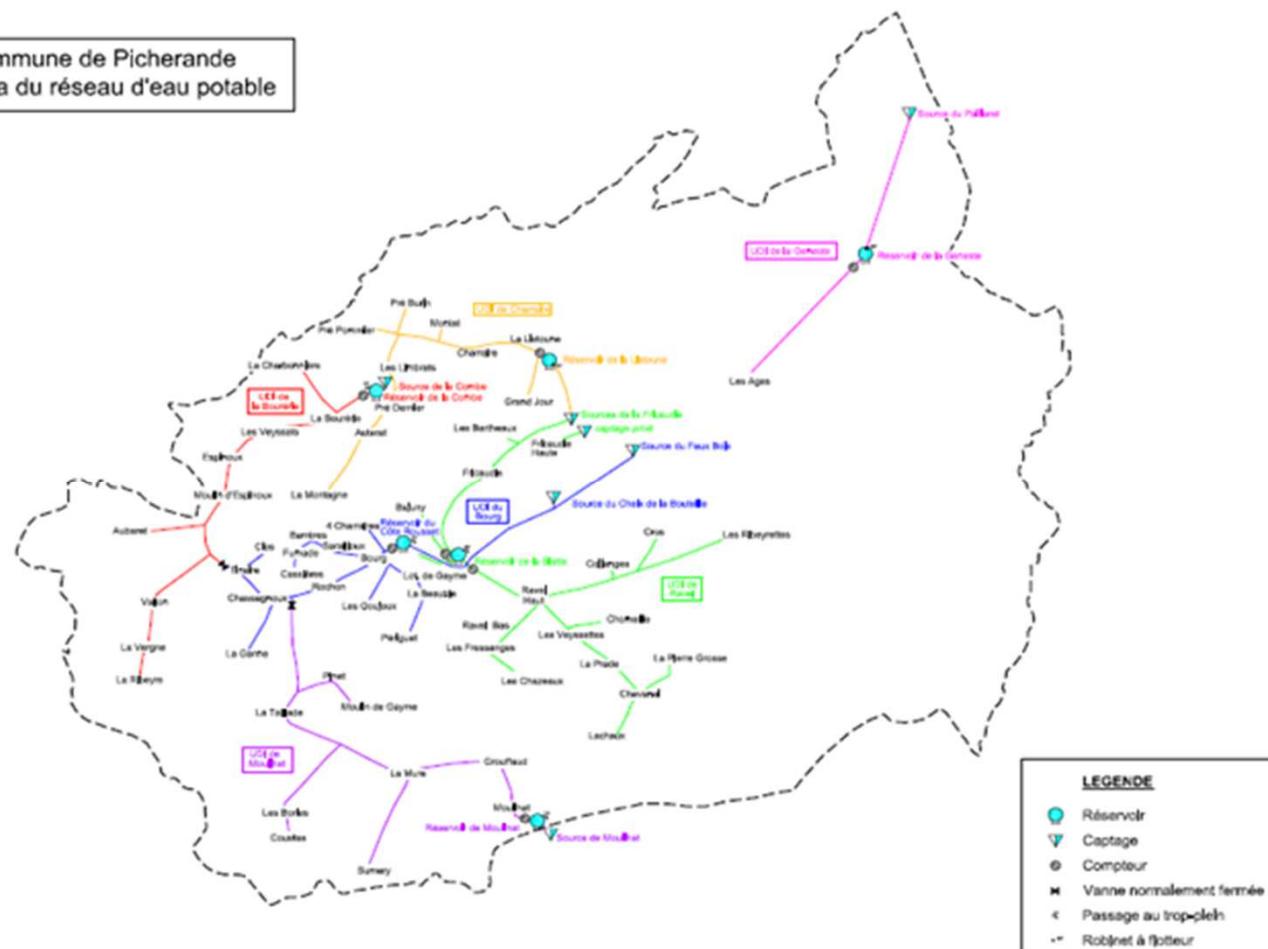


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

De la ressource captée à la distribution à l'utilisateur (réalité)

Commune de Picherande
Schéma du réseau d'eau potable





AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Quelques chiffres sur le territoire français

66,9 Millions d'habitants

35 000 communes

33 000 captages pour un débit produit de 18 Mm³ /j

16 500 installations de traitement de l'eau

900 000 km de canalisation



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Quelques chiffres du bassin Adour Garonne

7 Millions d'habitants permanents + 3 Millions de saisonniers
(dont 30 % de cette population vit en habitat éparés)

7 000 communes

5 800 captages pour un débit produit de 2,2 Mm³ /j

2 500 installations de traitement de l'eau

118 000 km de canalisation

**Bassin
Rural**

70% des UDI alimentent moins de 500 habitants → 4% de la population

8% des UDI alimentent plus de 5 000 habitants → 73% de la population

700 Mm³/an prélevés dont 440 Mm³/an pour la consommation domestique

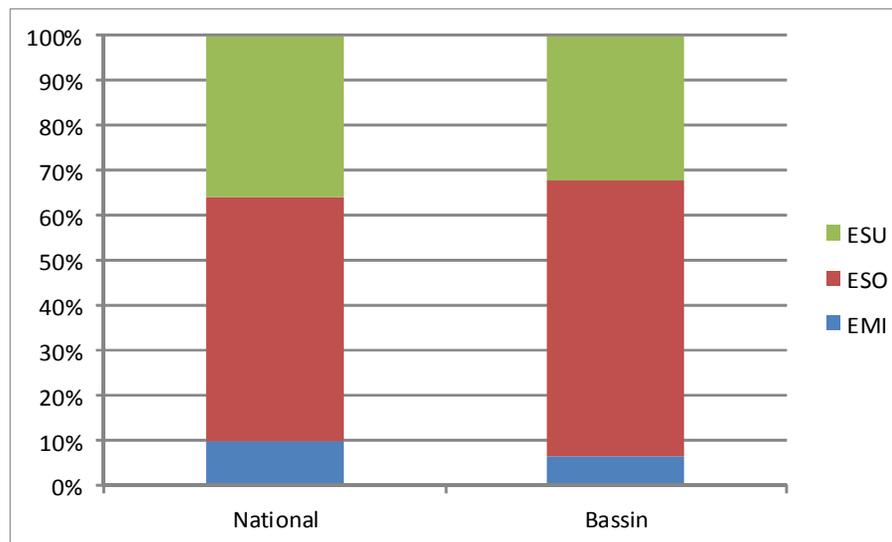


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

D'où vient l'eau que l'on boit ?

Volume d'eau distribuée selon l'origine



%en volume	Bassin AG	National
ESO	61,3	53,8
ESU	32	36,1
EMI	6,7	10



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Du retard dans la protection

Protection des captages sur le Bassin

	Bassin	
Année	% captages	% débit
janv.-11	53,8	73,6
janv.-12	57,8	76,1
janv.-13	60,7	77,8
janv.-14	63,2	79,6
janv.-15	65,1	80,6
janv.-16	66,5	81,5

Niveau National :
71 % des captages
utilisés
82 % de volumes
produits

CONSTATS :

- Protection en priorité des captages les plus importants
- Le taux de protection des captages est en retrait par rapport au niveau national car la procédure est très lourde pour de tout petits captages.

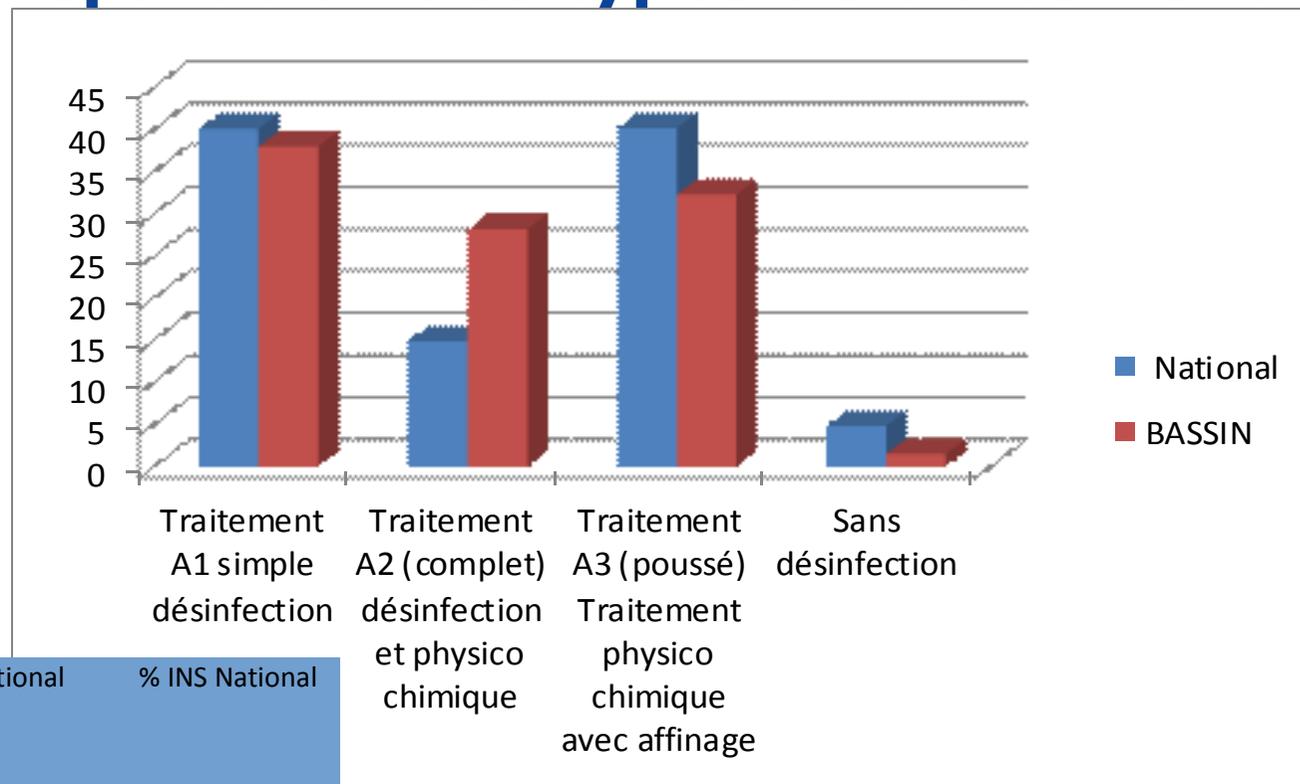


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Un traitement adapté

Répartition des types de traitement



% Volume	Bassin	National	% INS National
Traitement A1	38	40,1	83,3
Traitement A2	28,2	14,9	7,6
Traitement A3	32,3	40,2	4,8
Sans désinfection	1,5	4,8	4,2



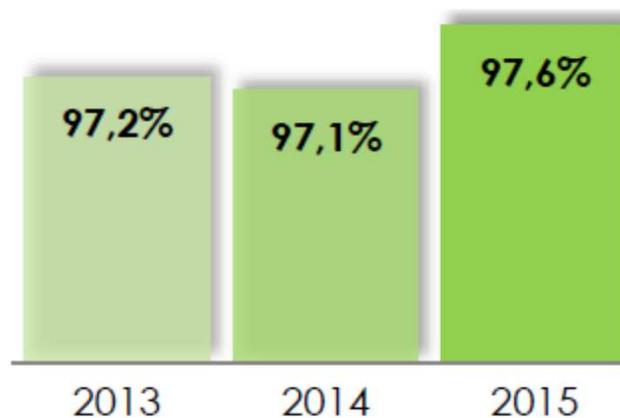
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Un produit d'une grande qualité....

Qualité microbiologique

97,6 % de la population a été alimentée par de l'eau respectant en permanence les limites de qualité fixées par la réglementation pour les paramètres microbiologiques



Source DGS : La qualité de l'eau du robinet en France – Synthèse 2015



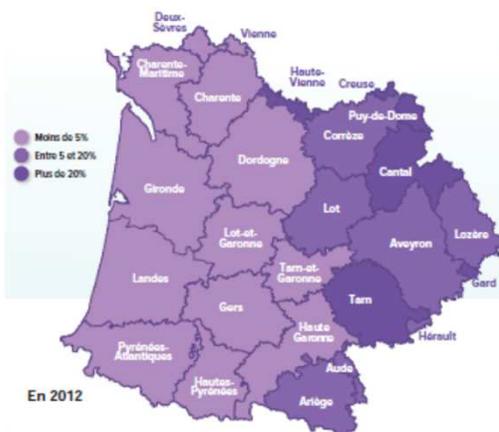
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

mais de fortes disparités territoriales

100% des réseaux de distribution desservant plus de 50 000 habitants ont fourni tout au long de l'année de l'eau de bonne qualité

Contre 83 % des réseaux de distribution alimentant moins de 500 habitants



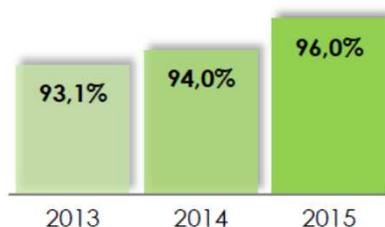


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pour les paramètres pesticides et nitrates

Qualité vis-à-vis des pesticides



96 % de la population a été alimentée par de l'eau respectant les limites de qualité réglementaire pour les pesticides

Source DGS : La qualité de l'eau du robinet en France – Synthèse 2015

Qualité vis-à-vis des nitrates



99,3 % de la population a été alimentée par de l'eau respectant les limites de qualité réglementaire pour les nitrates

Source DGS : La qualité de l'eau du robinet en France – Synthèse 2015



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Une bonne qualité de l'eau du robinet qui masque une ressource dégradée



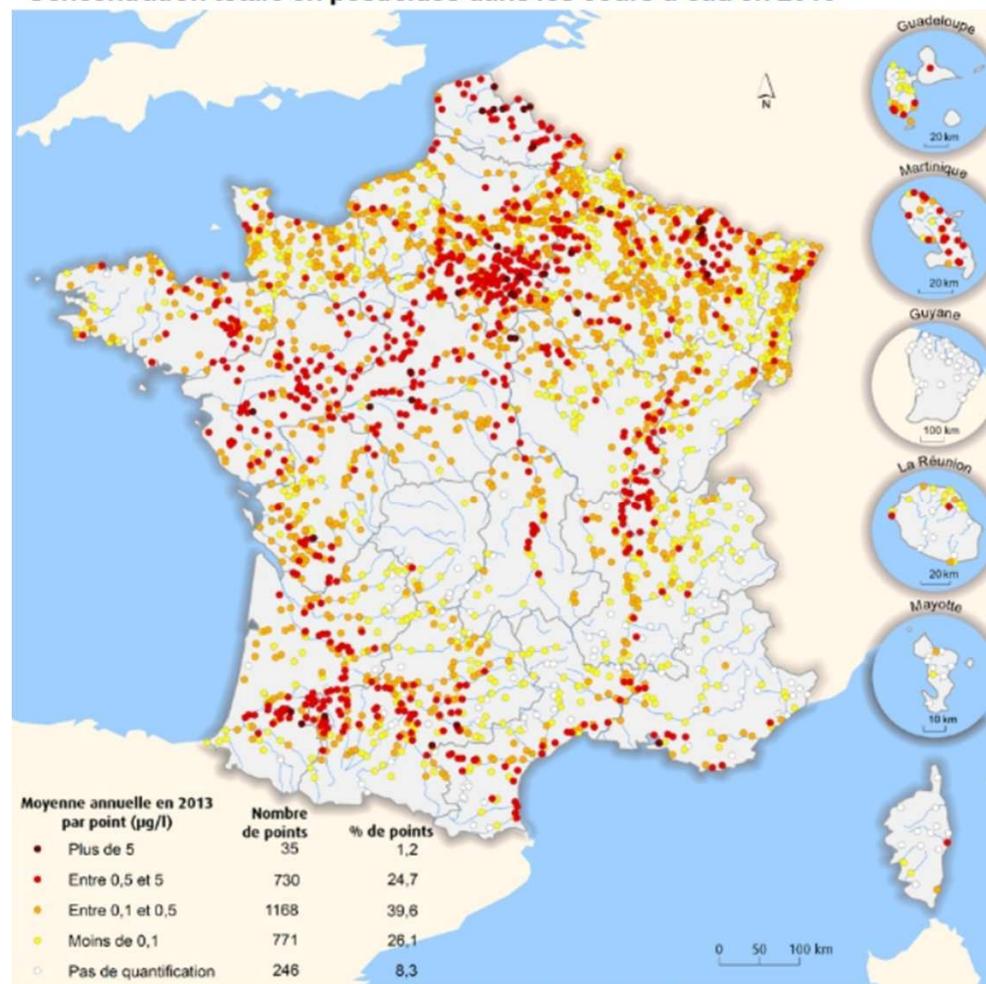


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Eaux superficielles / pesticides

Concentration totale en pesticides dans les cours d'eau en 2013



Sources : agences et offices de l'eau, 2015. Traitements : SOeS, 2015

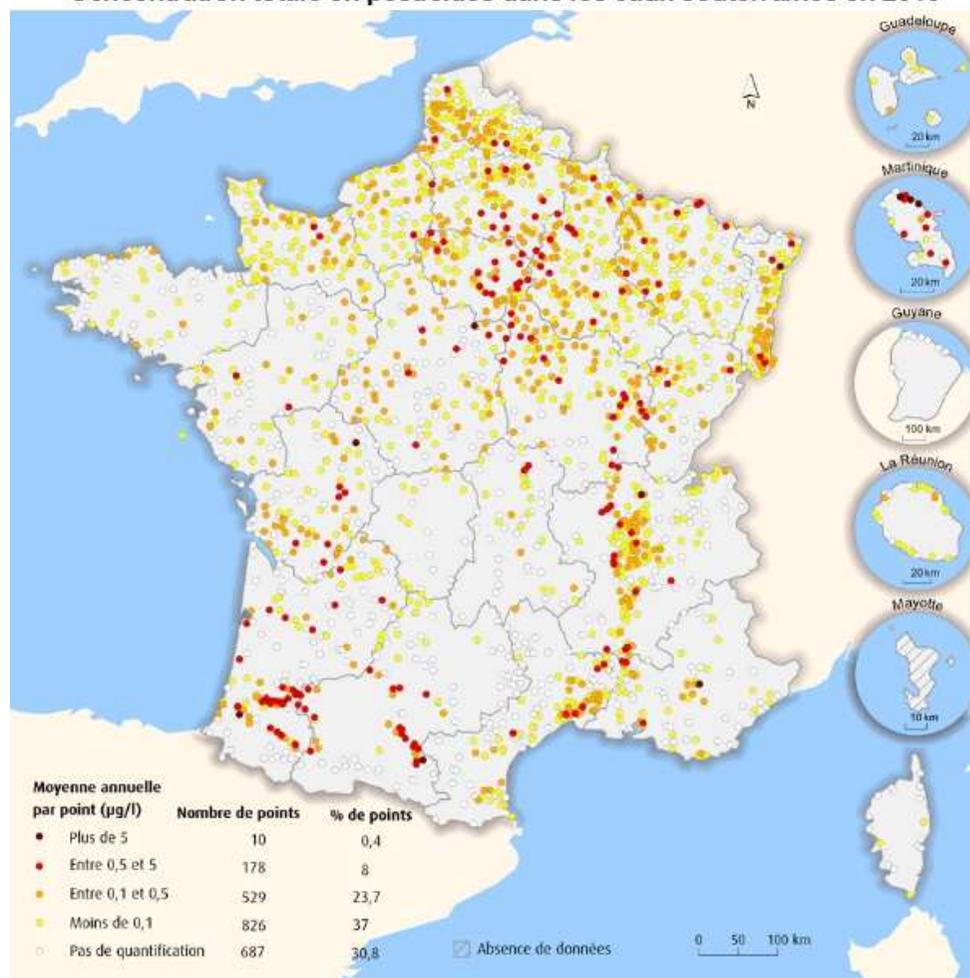


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Eaux souterraines / pesticides

Concentration totale en pesticides dans les eaux souterraines en 2013



Sources : agences et offices de l'eau ; BRGM, banque de données ADES, 2014 ; réseaux RCS-RCO. Traitements : SOeS, 2015

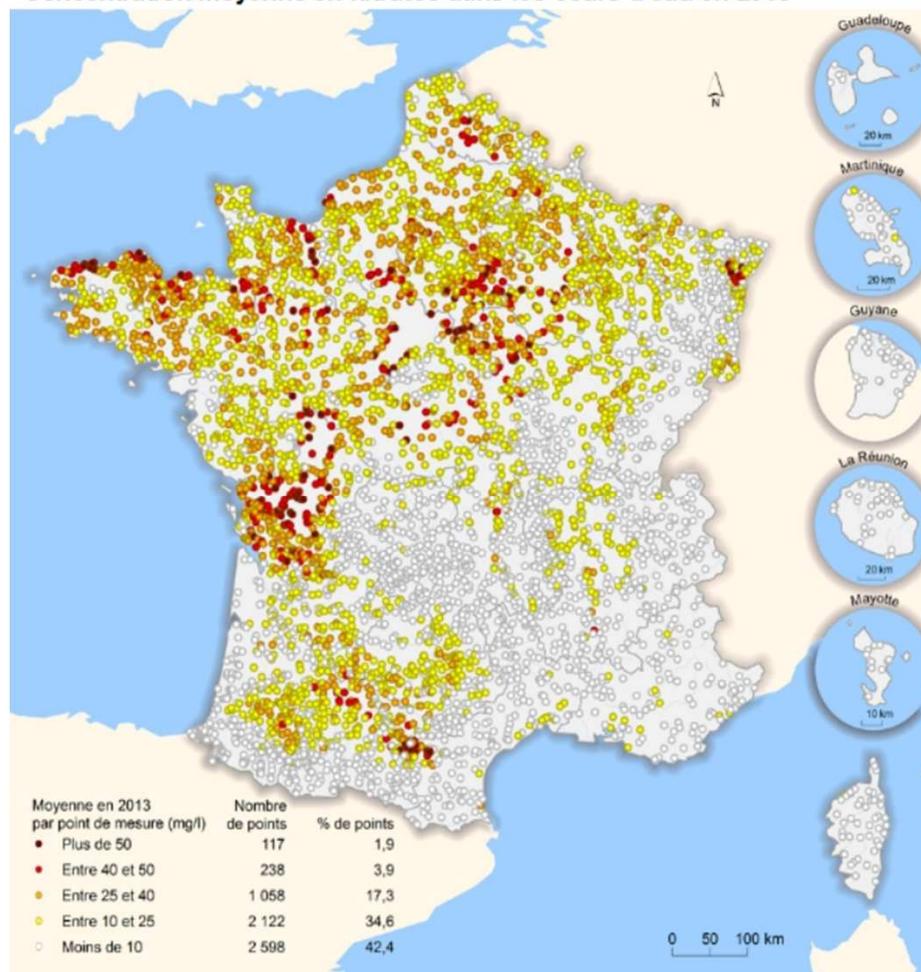


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Eaux superficielles / Nitrates

Concentration moyenne en nitrates dans les cours d'eau en 2013



Source : agences de l'Eau - offices de l'Eau. Traitement : SOeS, 2015

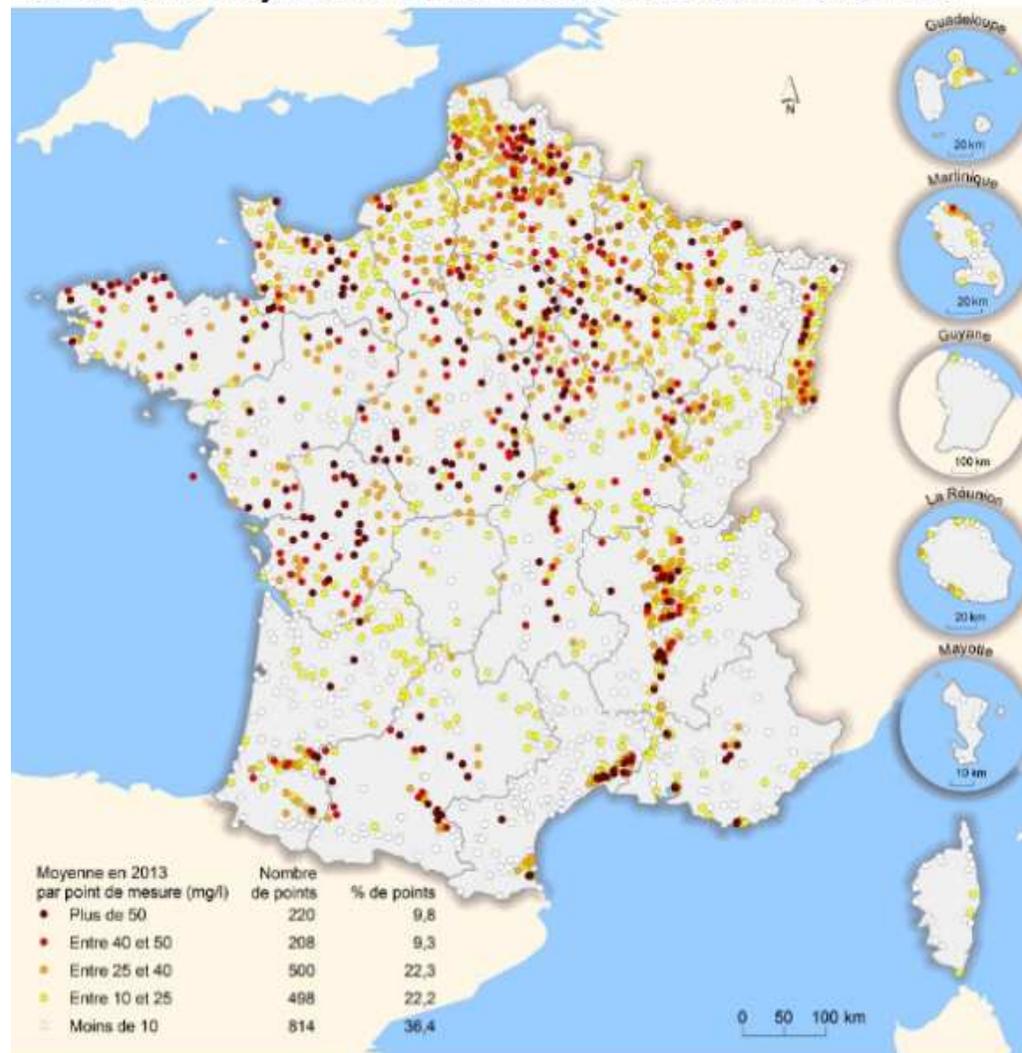


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Eaux souterraines / Nitrates

Concentration moyenne en nitrates dans les eaux souterraines en 2013



Sources : agences de l'Eau - offices de l'Eau - BRGM, banque de données ADES, 2015 - réseaux RCS, RCO. Traitement : SOeS, 2015.

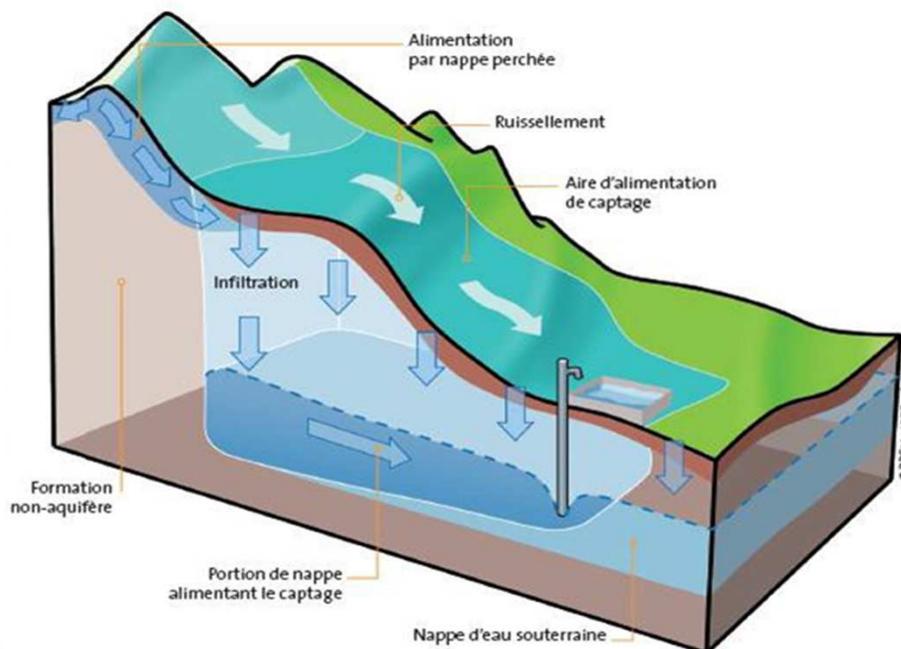


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Une action « à la ressource » qui s'impose

Au-delà des périmètres de protection qui visent la pollution ponctuelle, il convient de travailler sur l'aire d'alimentation des captages (AAC-lieu des points de surface du sol qui contribuent à l'alimentation du captage).

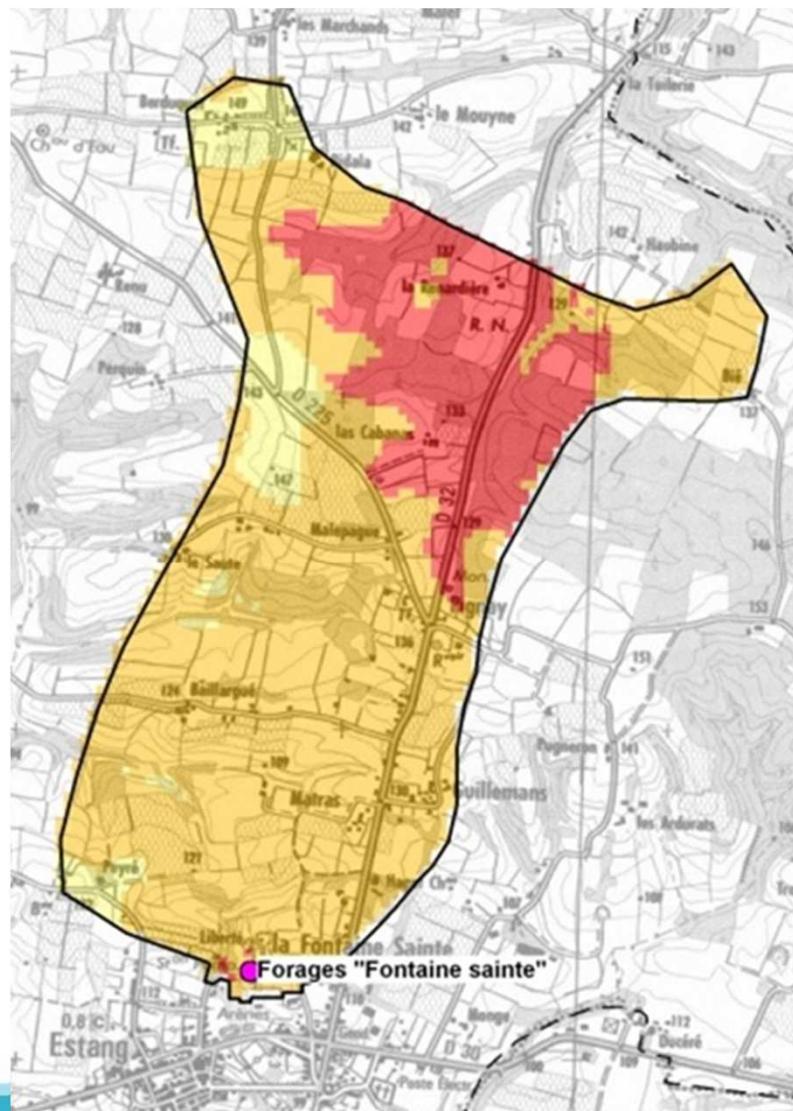




AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Identification de la vulnérabilité de l'AAC

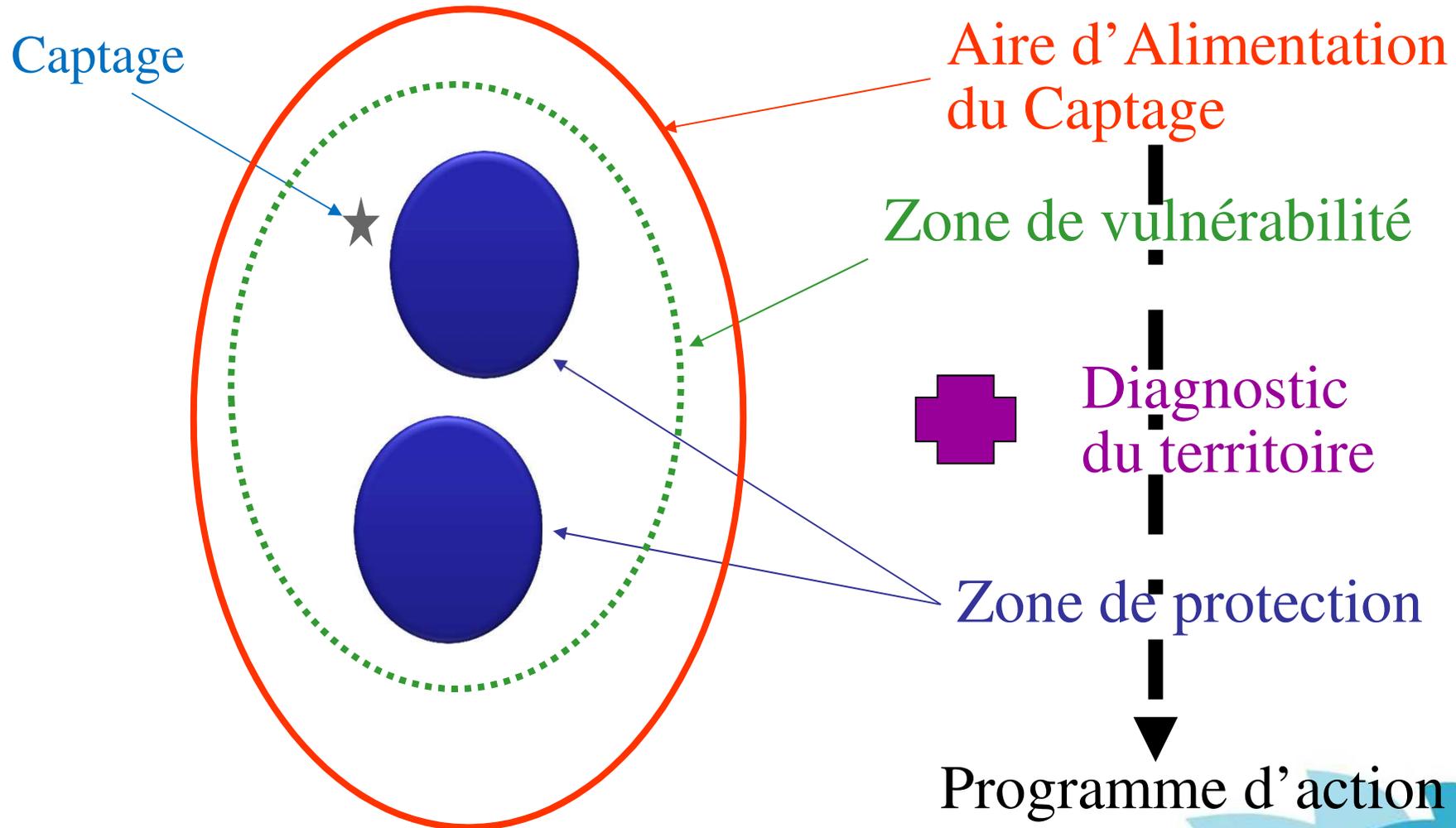




AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Protection contre les pollutions diffuses



Un état des lieux qui va évoluer avec les effets du CC

- **La hausse de la t° entrainera une dégradation de la qualité de la ressource**
- **L'intensité croissante des précipitations pourrait entrainer davantage de polluants vers les ressources**
- **La diminution quantitative de la ressource**

Appréhender et anticiper ces changements

On connaît mal la vulnérabilité future des ressources

Nécessité à inciter les maîtres d'ouvrages à faire des études pour connaître la vulnérabilité quantitative et qualitative de leurs ressources