



« Préserver la qualité de l'eau au robinet »

Journée de communication et d'échanges sur l'engagement n°6 de la SER



DREAL - ARS

15 octobre 2018

Ordre du jour

Matin

- **Contexte des captages prioritaires de BFC**
 - Nb, problématique, point sur la qualité pour les paramètres nitrate et pesticides
 - Avancement des démarches de protection
- **Présentation du travail accompli dans le cadre de la SER, enseignements et conclusions.**
- **Outils et travaux concernant la préservation de la qualité de l'eau potable**
- **L'approche territoriale intégrée**

Après-midi

- **Ateliers**



Première partie

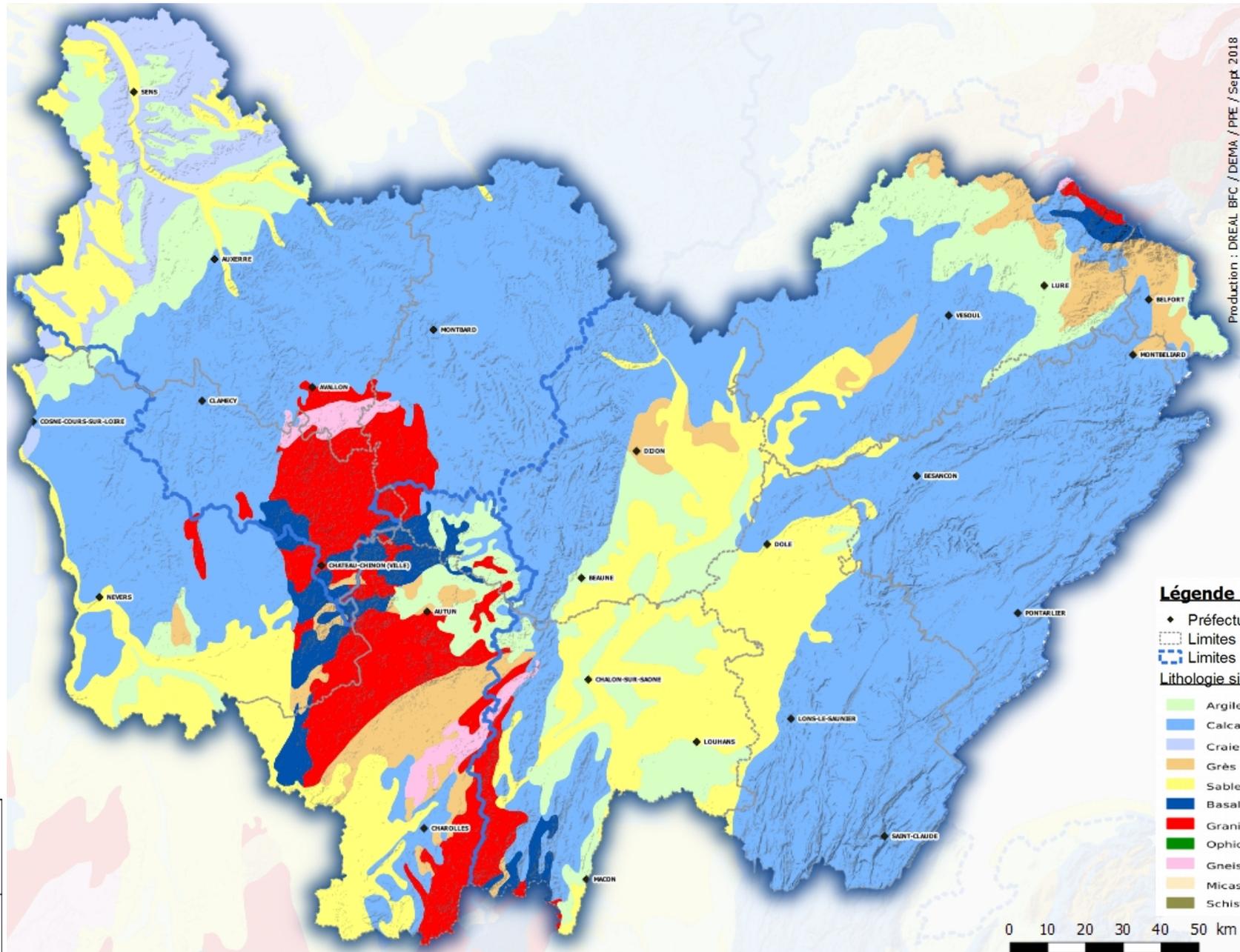
LE CONTEXTE DES CAPTAGES PRIORITAIRES EN BFC : état des lieux, avancement des démarches

F. Cholley, E Recchia, X.Fayoux - DREAL BFC



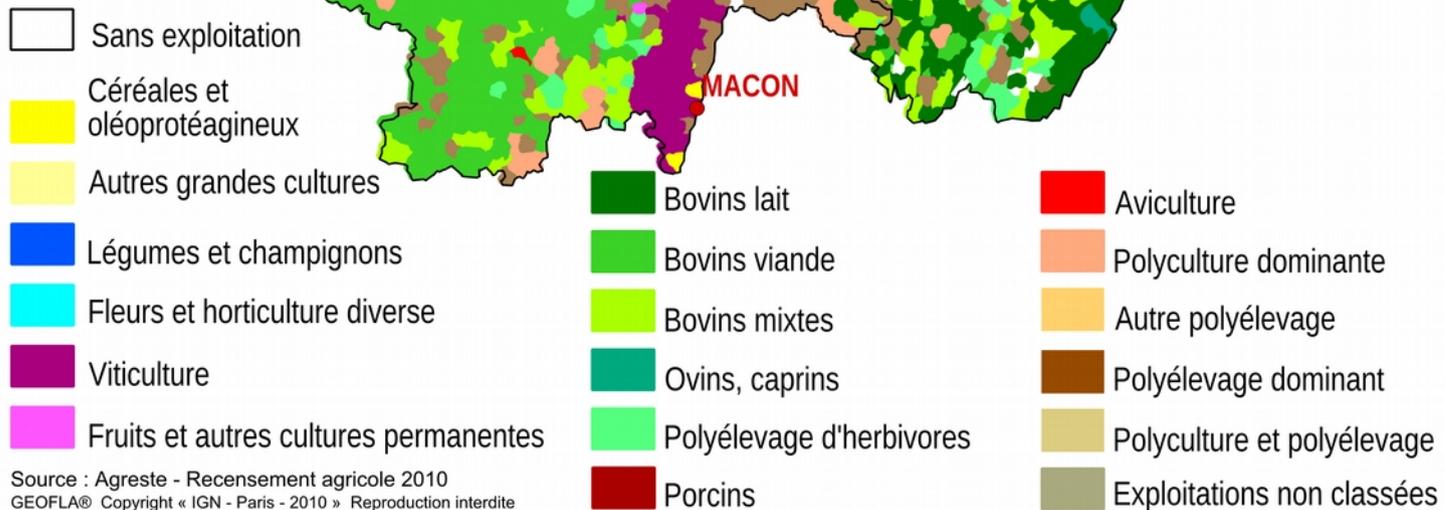
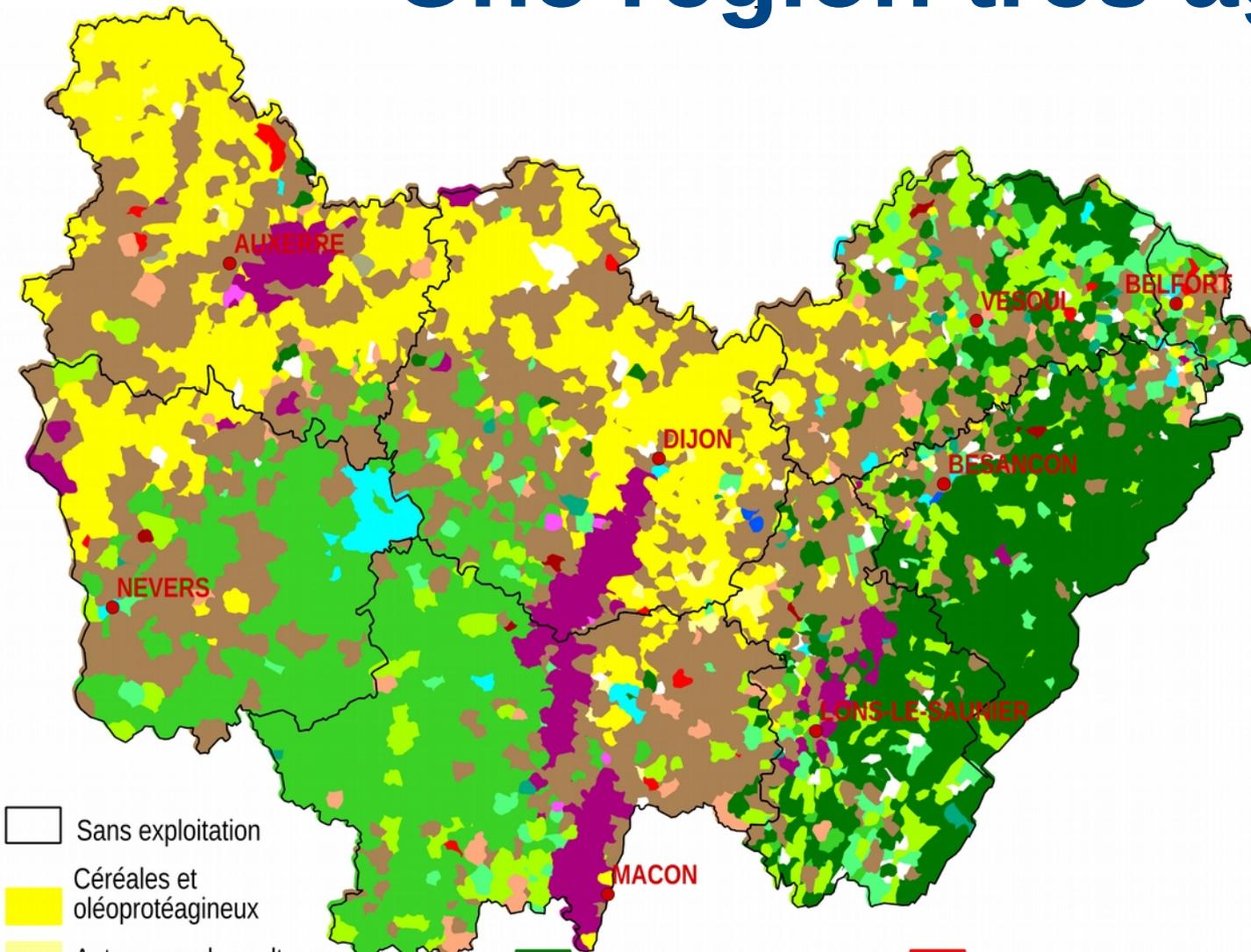
DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

Des aquifères vulnérables



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

Une région très agricole



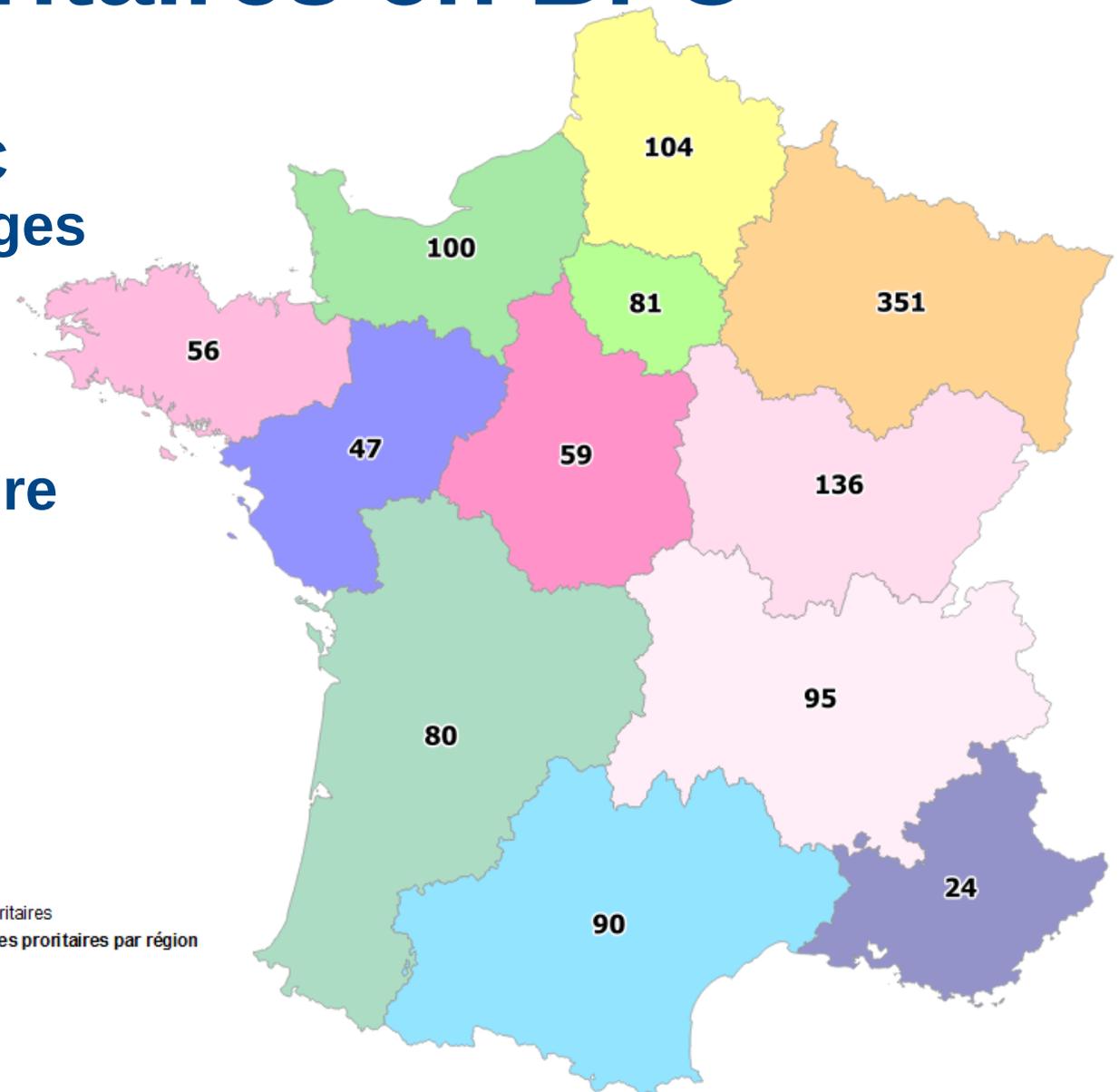
Source : Agreste - Recensement agricole 2010
 GEOFLA® Copyright « IGN - Paris - 2010 » Reproduction interdite

De nombreux captages classés prioritaires en BFC

136 ouvrages en BFC
parmi les 1000 captages
prioritaires :

Soit plus de 10%

Pour 8,8 % du territoire
métropolitain



LÉGENDE :

● Captages prioritaires

Nombre de captages prioritaires par région

Sources :
DREAL BFC /
IGN-BDCARTO 2015

Conception :
DREAL BFC / SBEP/DEMA/PPE /
2018-04-28

40 0 40 80 120 160 200 km



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ



Qu'est-ce qu'un captage prioritaire ?

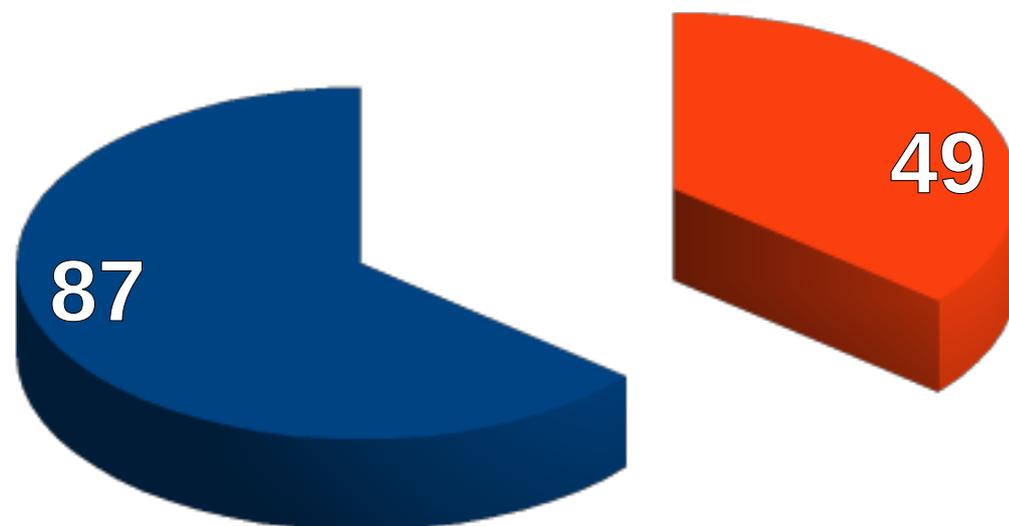
Sur le territoire national :

- 500 captages grenelle menacés par les pollutions diffuses issus de la Loi grenelle du 3 août 2009
 - Etat de la ressource (nitrates, pesticides)
 - Caractère stratégique de la ressource au vu de la population desservie
 - Volonté de reconquérir certains captages abandonnés
- 500 captages parmi les points d'eau pour lesquels :
 - Concentration en nitrates supérieure à 40 mg/L
 - Concentration en pesticides supérieure à 0,08 µg/L



Les captages prioritaires de BFC

Grenelle
et
**Conférence
environnementale**

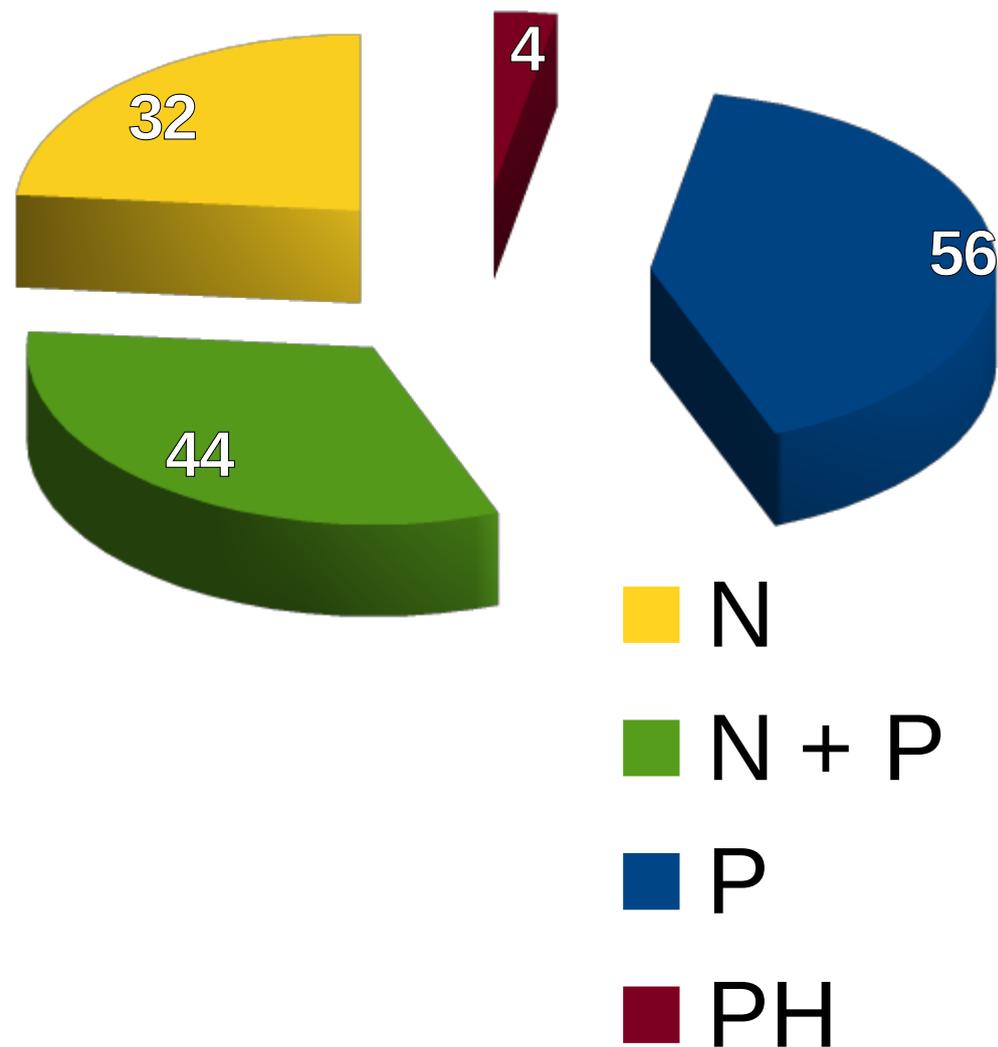


- Grenelle
- Conférence environnementale

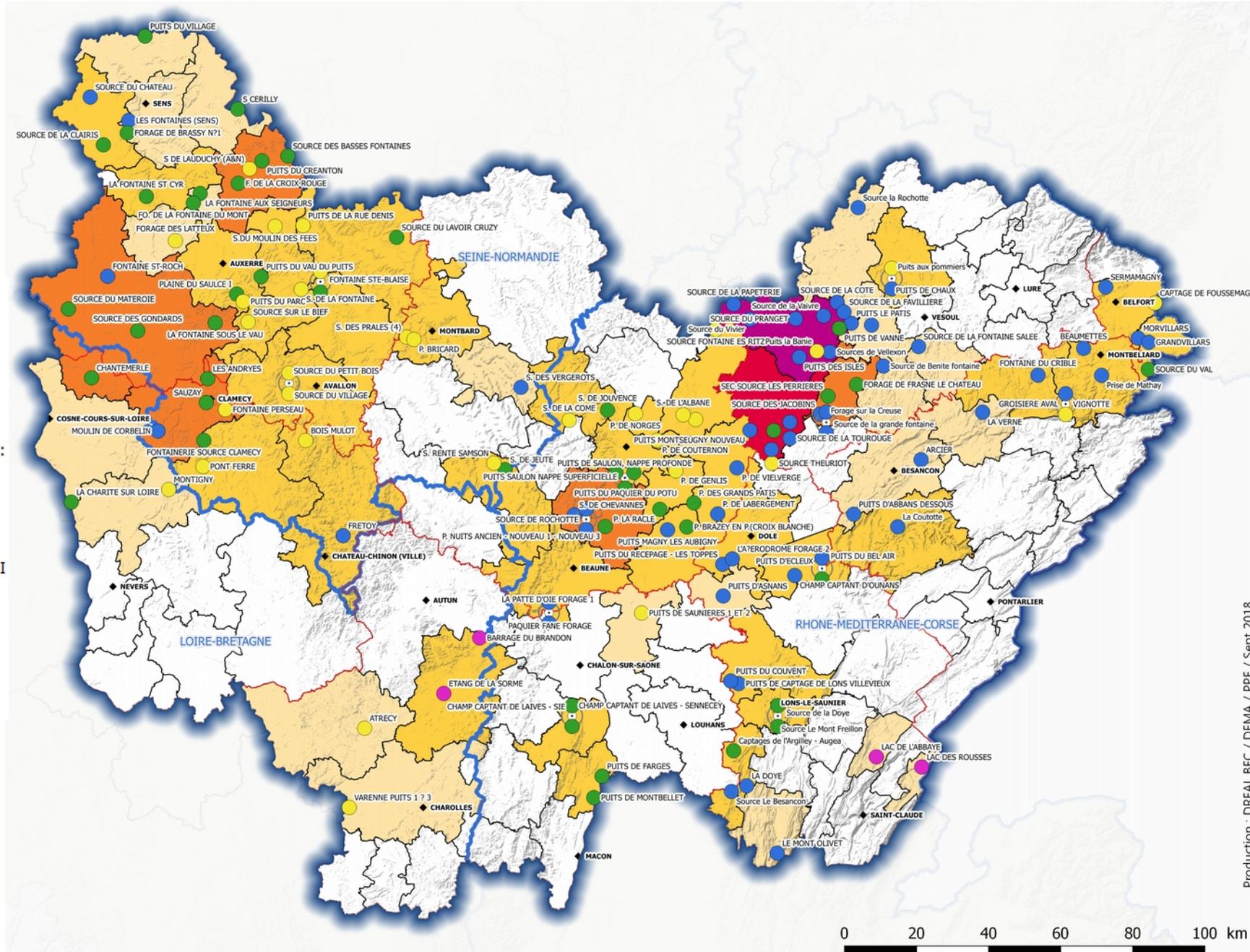


Les captages prioritaires de BFC

Quelles sont les problématiques des captages prioritaires de BFC ?



Les captages prioritaires en BFC



Légende

— Limites départementales

◆ Préfatures

— lignes_bassins

EPCI

— Limites des EPCI

Problématique des captages prioritaires :

● Nitrates

● Nitrates + Pesticides

● Pesticides

● Phosphore

Nombre d'ouvrages prioritaires sur l'EPCI

0.0 - 0.0

0.0 - 1.0

1.0 - 3.0

3.0 - 5.0

5.0 - 10.0

10.0 - 12.0



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

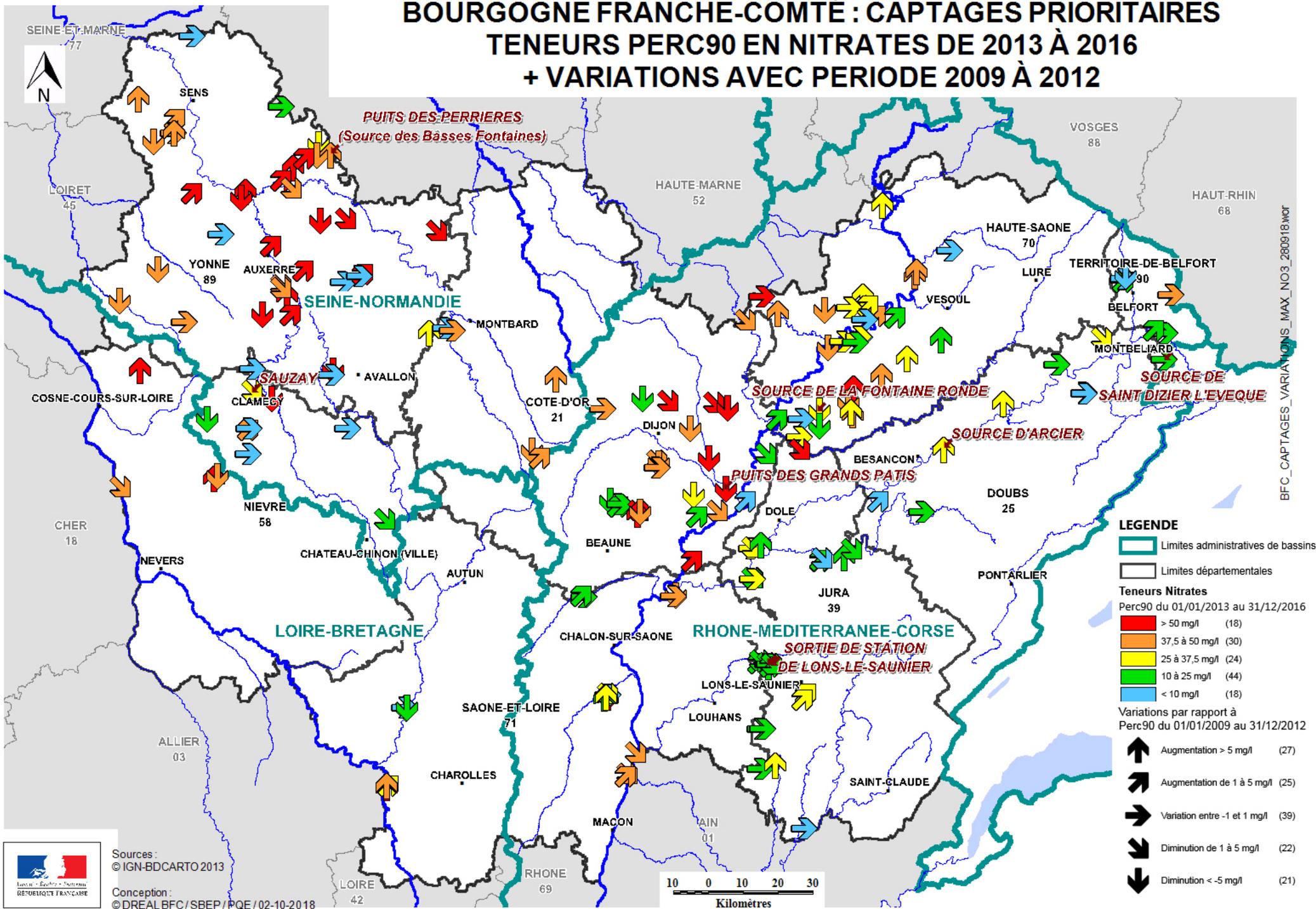
Production : DREAL BFC / DEMA / PPE / Sept 2018



Qualité des eaux pour les paramètres nitrate et pesticides : informations préalables

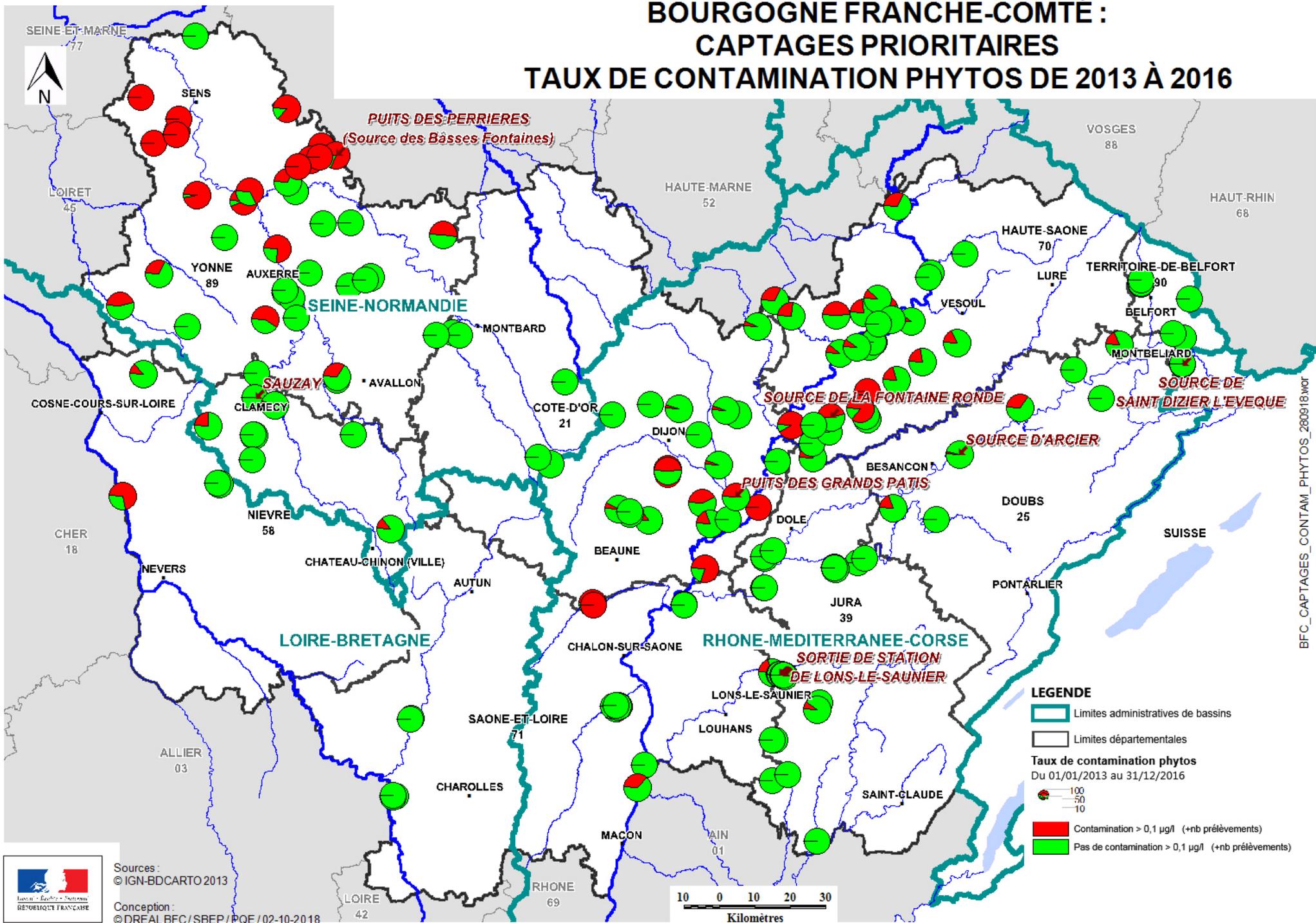
- **Compilation des résultats d'analyses sur eaux brutes**
- **Données disponibles sur la période 2013 – 2016 bancarisées sous ADES** (portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines)
- **A partir d'une liste de 90 paramètres pour les phytosanitaires**
- **Prélèvements en conditions aléatoires et en conditions « à risques »**
 - **Pluviométrie > 10 mm**
 - **Après application sur le terrain de phytosanitaires**
- **Augmentation des produits phytosanitaires recherchés**
- **Evolution des capacités analytiques des laboratoires**

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ : CAPTAGES PRIORITAIRES TENEURS PERC90 EN NITRATES DE 2013 À 2016 + VARIATIONS AVEC PERIODE 2009 À 2012



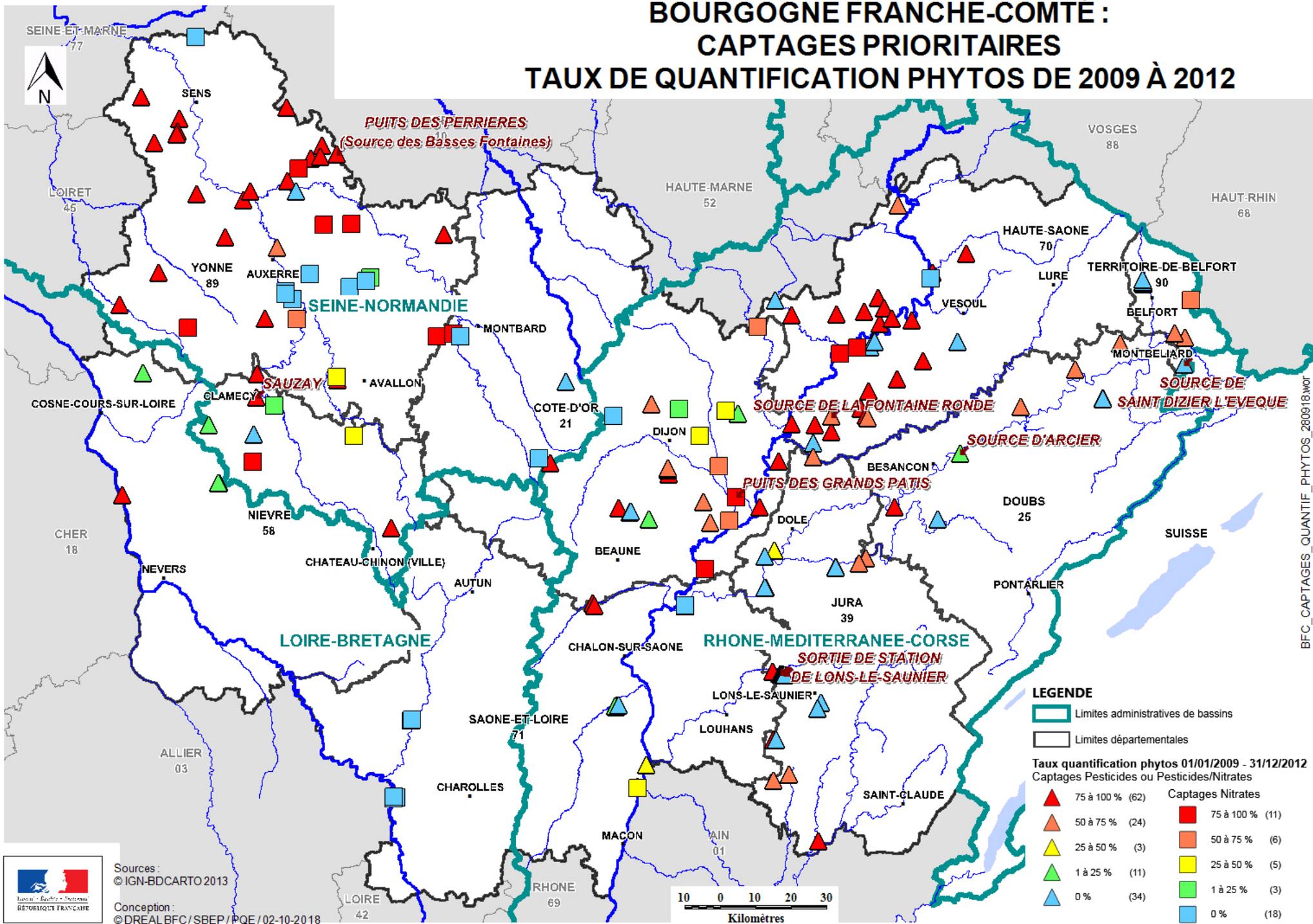
Sources : © IGN-BDCARTO 2013
Conception : © DREAL BFC/SBEP/PQE/02-10-2018

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ : CAPTAGES PRIORITAIRES TAUX DE CONTAMINATION PHYTOS DE 2013 À 2016



Sources :
© IGN-BDCARTO 2013
Conception :
© DREAL BFC/SBEP/PQE/02-10-2018

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ : CAPTAGES PRIORITAIRES TAUX DE QUANTIFICATION PHYTOS DE 2009 À 2012

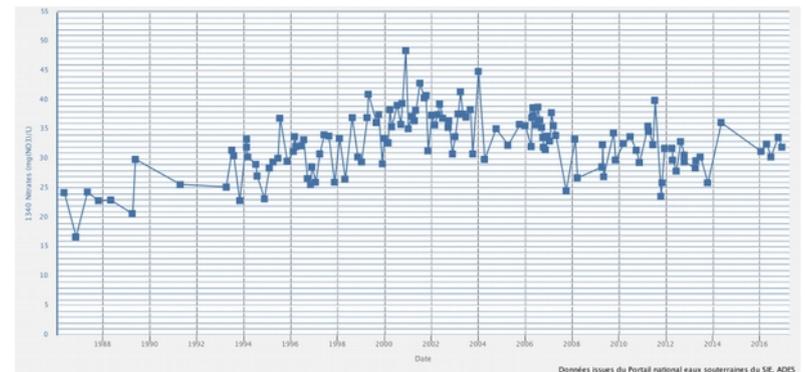
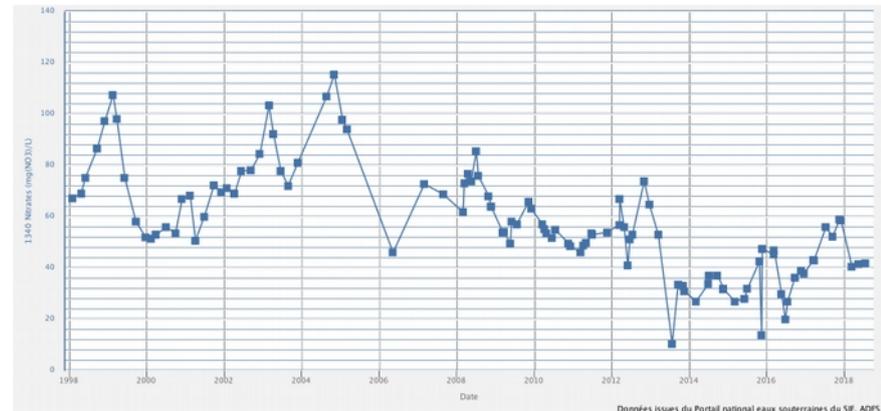


BFC_CAPTAGES_QUANTIF_PHYTOS_280918.vor

Sources :
© IGN-BDCARTO 2013
Conception :
© DREAL BFC/SBEP/PQE/02-10-2018

Trois captages retenus dans la SER avec une problématique « nitrate »

- Grand Pâtis à Champdôtre (21)
-
-
-
-
- Captage du Sauzay à Clamecy (58)
-
-
-
-
-
- Puits des Perrières à Lasson (89)



Six captages retenus dans la SER avec une problématique « pesticides »

- Source d'Arcier (25), champ captant de Villevieux (39), captage du Sauzay (58), Fontaine Ronde (70), puits des Perrières (89) et source du Val (90)
- Contamination chronique par l'atrazine et ses produits de dégradation
- Couple glyphosate/AMPA
- Contamination régulière par certains paramètres (bentazone, métolachlore)
- Contaminations plus ponctuelles avec des concentrations parfois élevées (chlortoluron, isoproturon, imidaclopride)
- Des usages essentiellement liés aux grandes cultures et potentiellement à la zone non agricole
- Problématique « herbicides » (sauf imidaclopride = insecticide)
- La prise en compte de nouveaux métabolites dans les analyses (S-métolachlore)

Avancement des démarches en BFC

Phase 0 :

Organisation de la gouvernance.

Phase 1 :

Délimitation de l'AAC (Aire d'Alimentation de Captage) et analyse de sa vulnérabilité intrinsèque. Détermination de la zone de protection de l'aire d'alimentation du captage (croisement vulnérabilité et pression) .

Phase 2 :

Réalisation d'un Diagnostic Territorial Multi-Pressions
Élaboration du plan d'actions

Phase 3 :

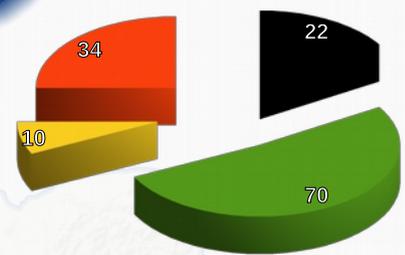
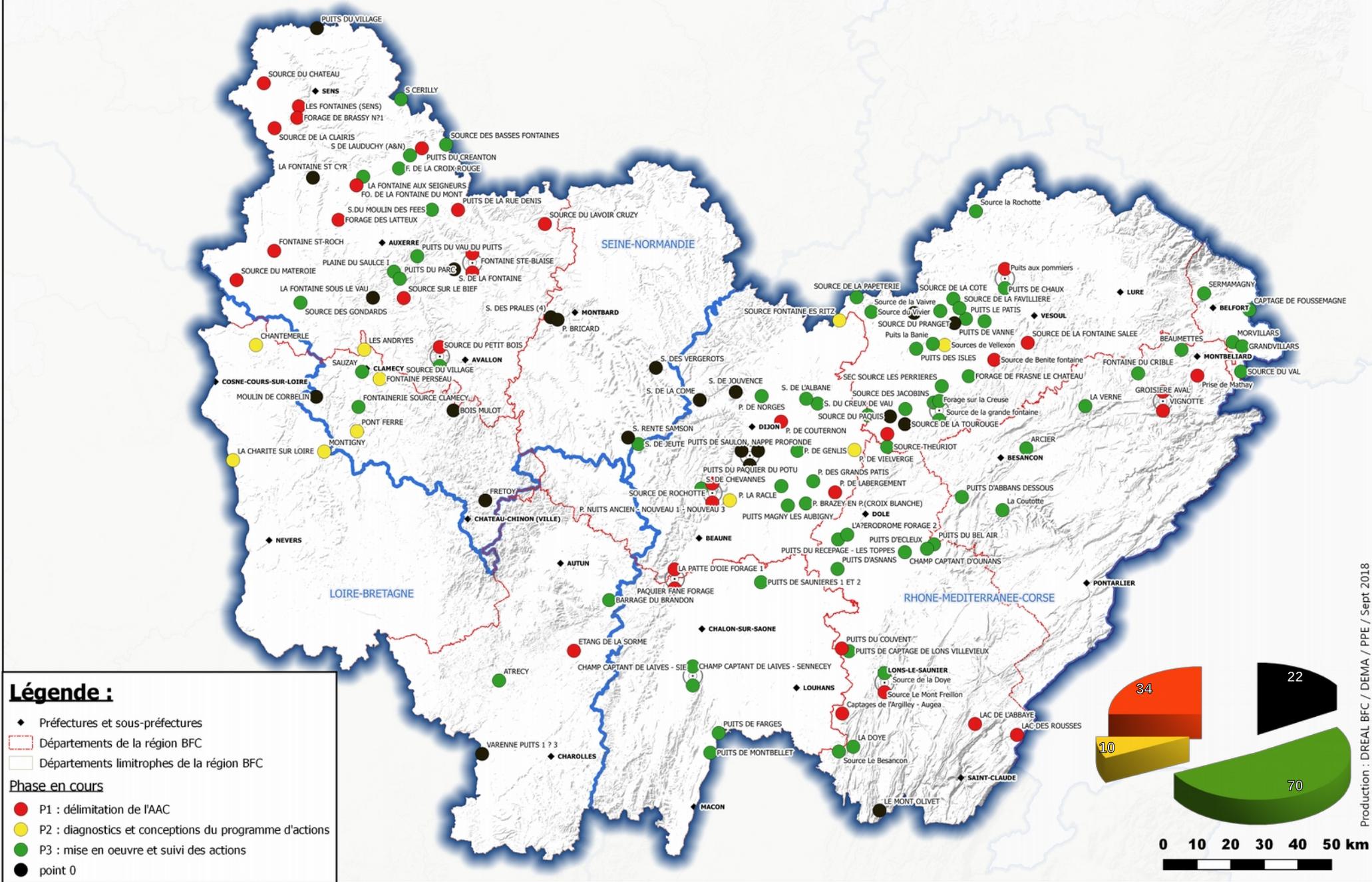
Suivi du plan d'action, évaluation et éventuellement relance de la démarche



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

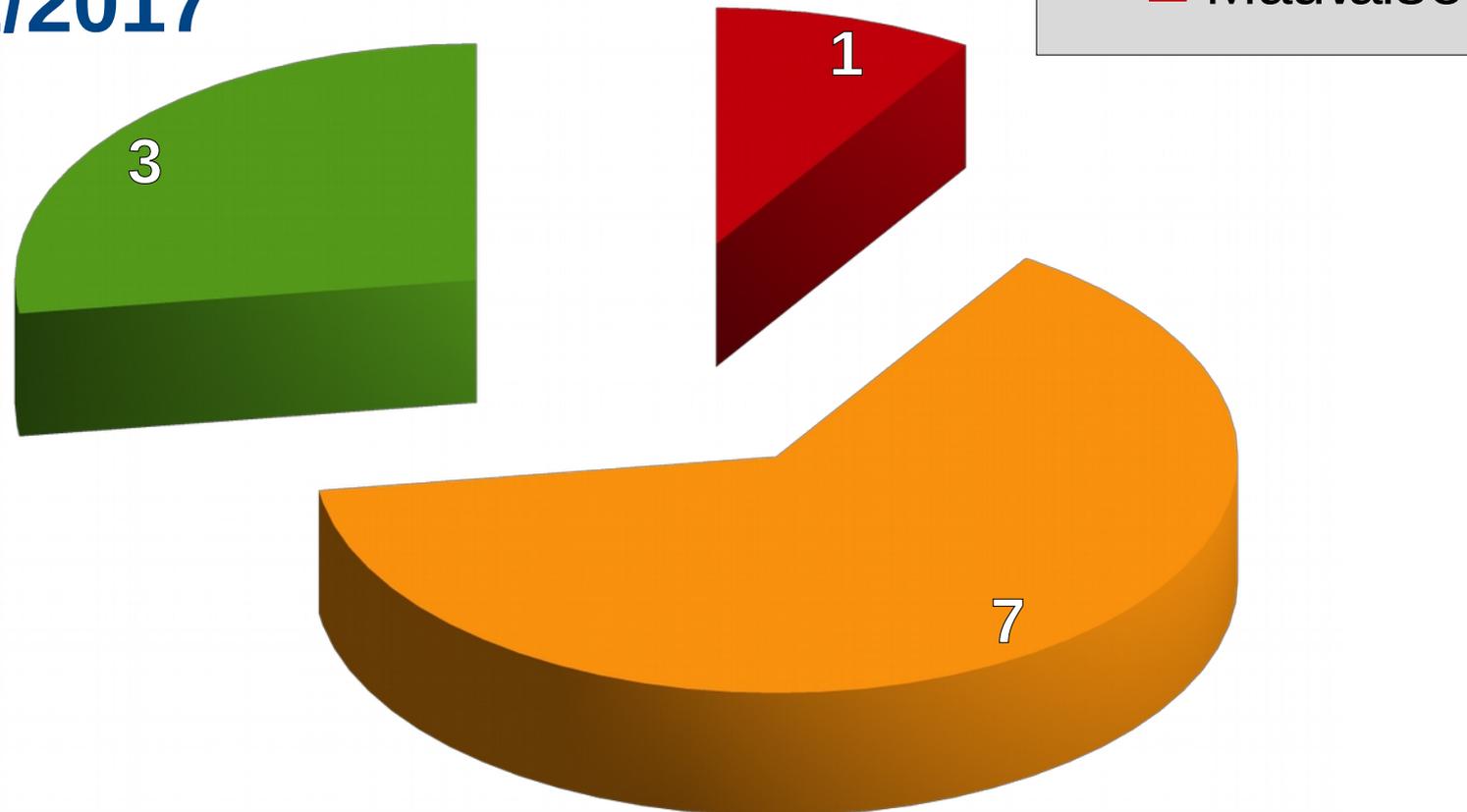


Avancement des démarches de protection des captages prioritaires en Bourgogne-Franche-Comté



Bilan des plans d'action

11 évaluations
réalisées au
01/01/2017



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

QUESTIONS ET ÉCHANGES