



# « 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**



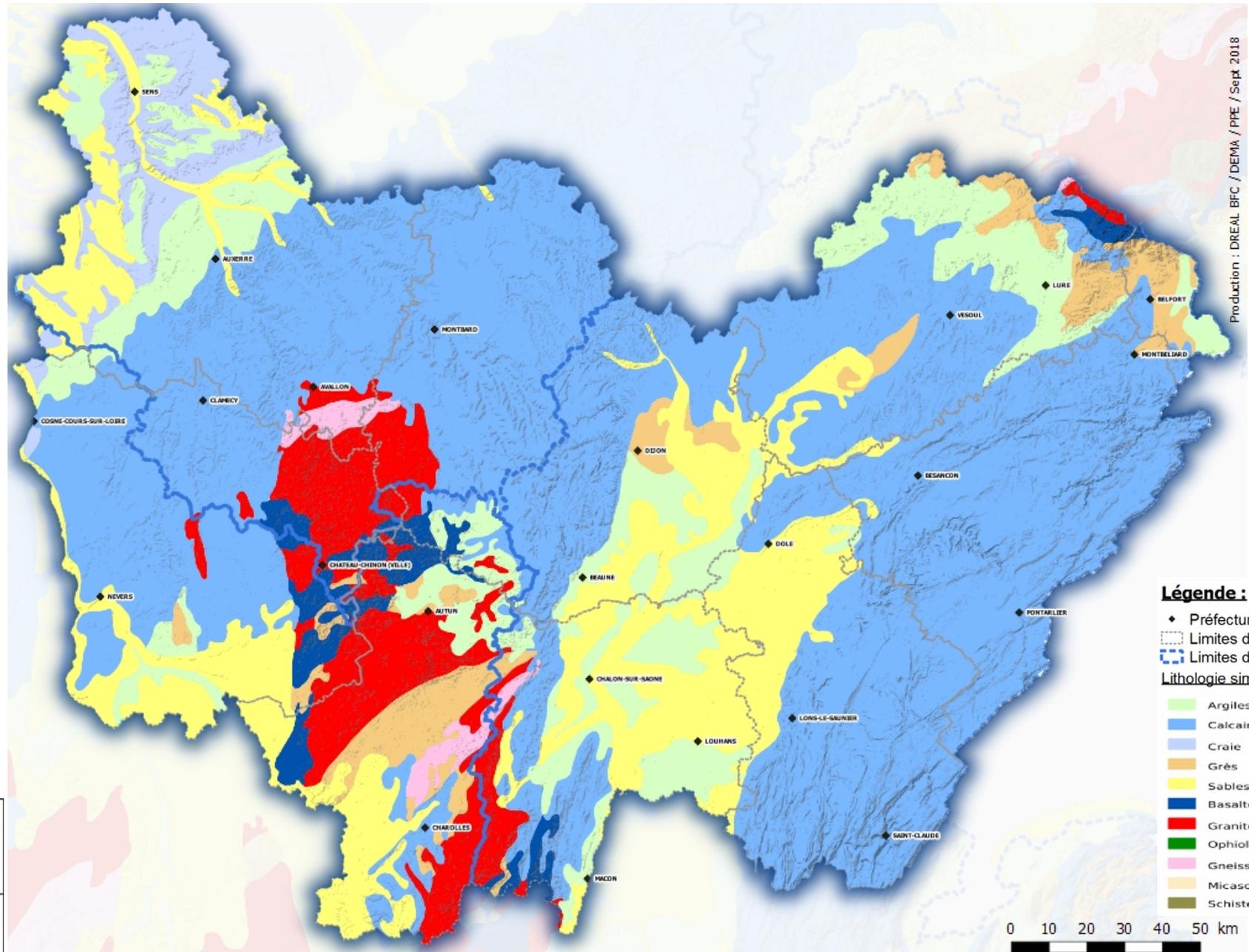
DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
BOURGOGNE-  
FRANCHE-COMTÉ

# Première partie

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

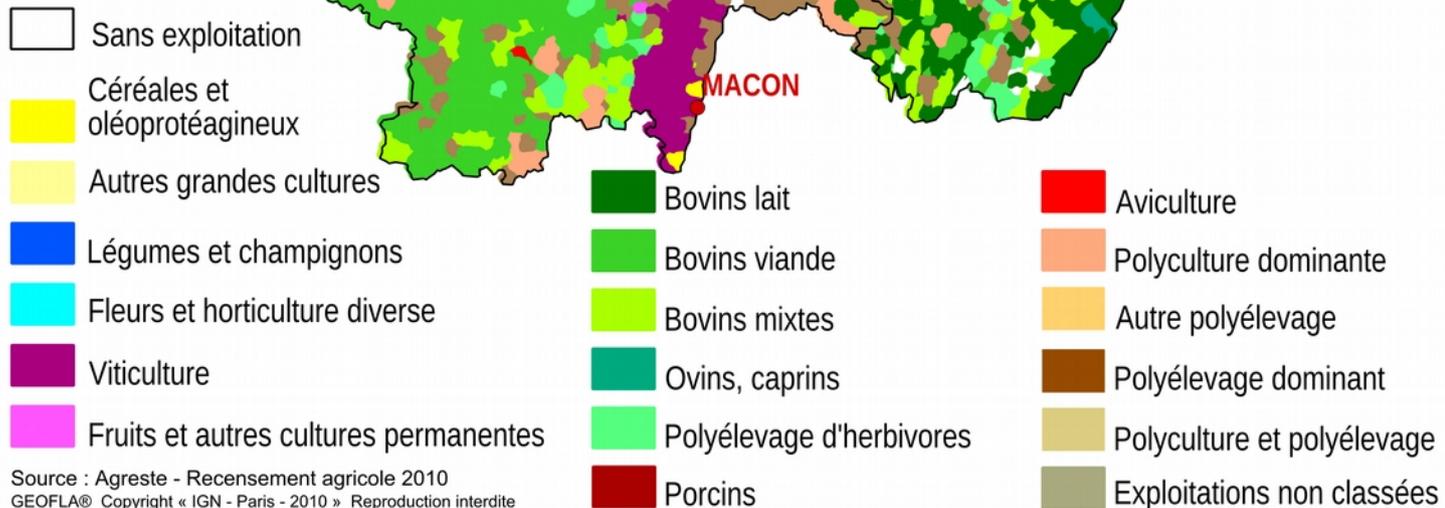
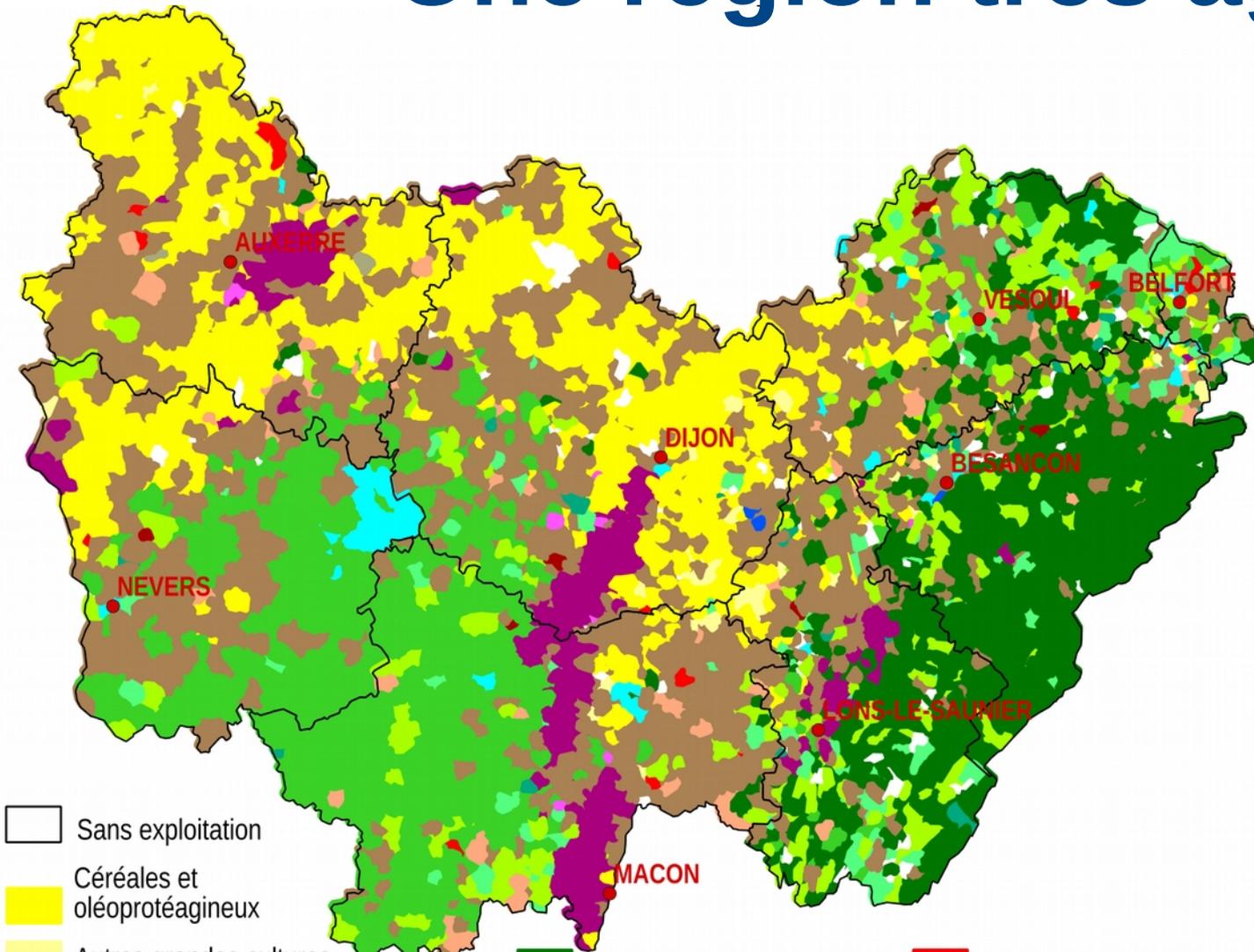
*F. Cholley, E Recchia, X.Fayoux - DREAL BFC*

# Des aquifères vulnérables



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

# Une région très agricole



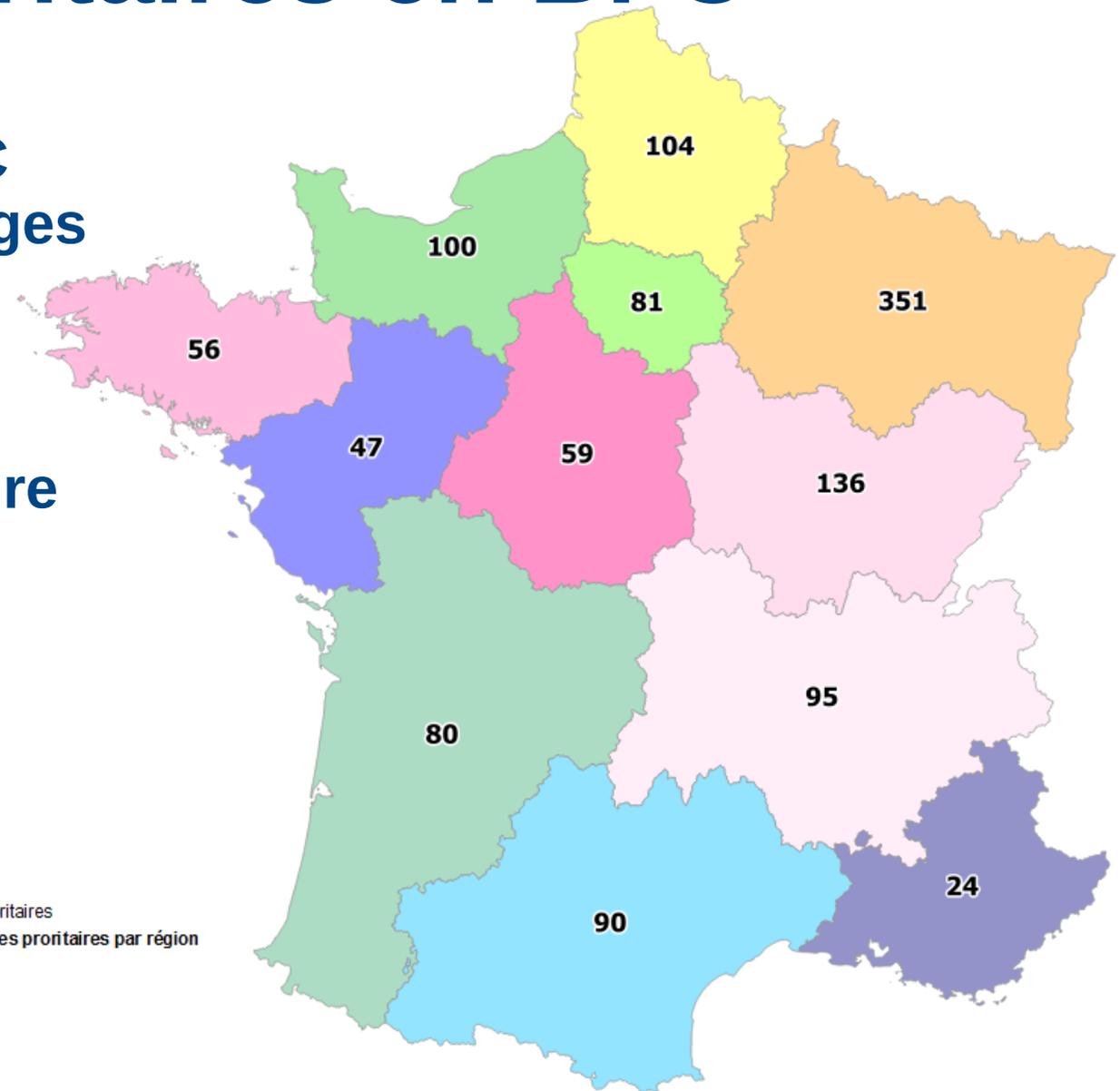
Source : Agreste - Recensement agricole 2010  
 GEOFLA® Copyright « IGN - Paris - 2010 » Reproduction interdite

# 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 ?

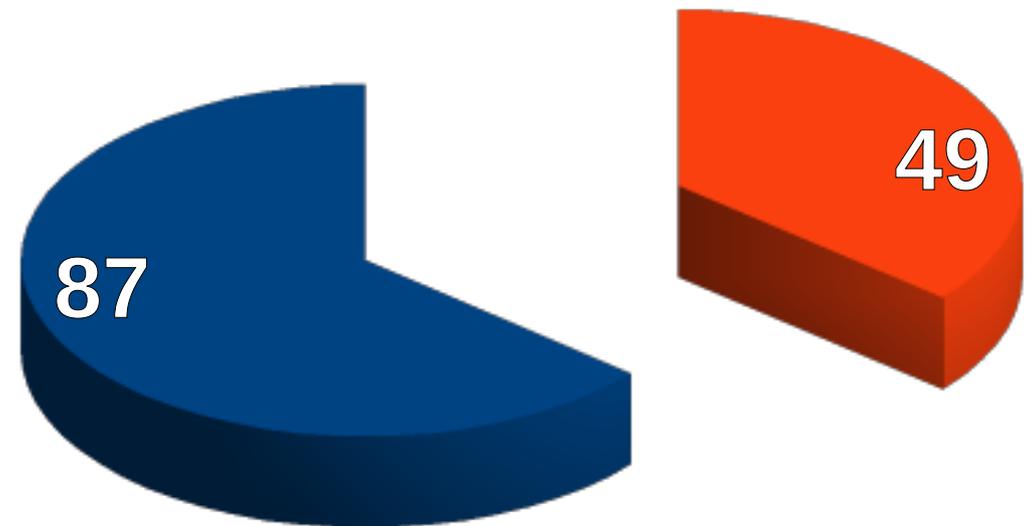
## Sur le territoire national :

- 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**



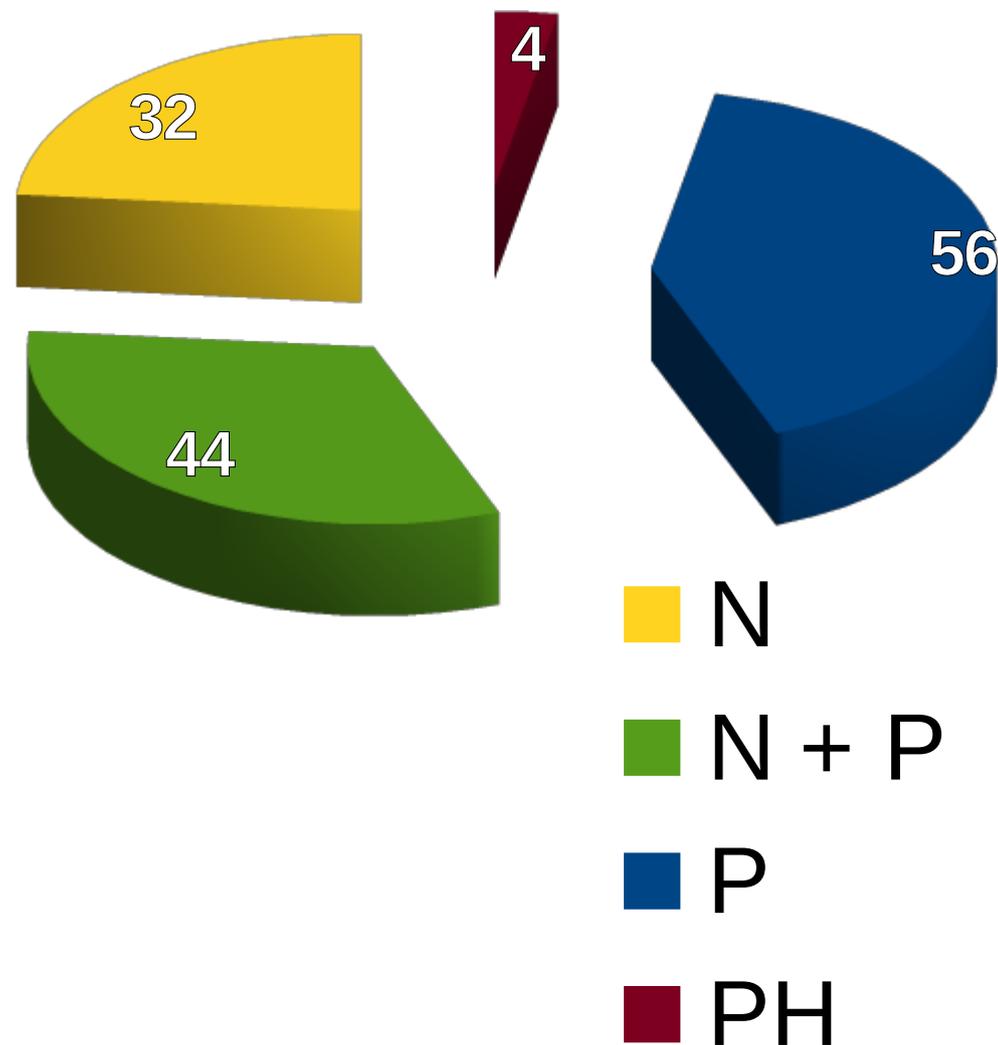
- Grenelle
- Conférence environnementale



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

# Les captages prioritaires de BFC

Quelles sont les problématiques des captages prioritaires de BFC ?



# Les captages prioritaires en BFC

## Légende

— Limites départementales

◆ Préfetures

— 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

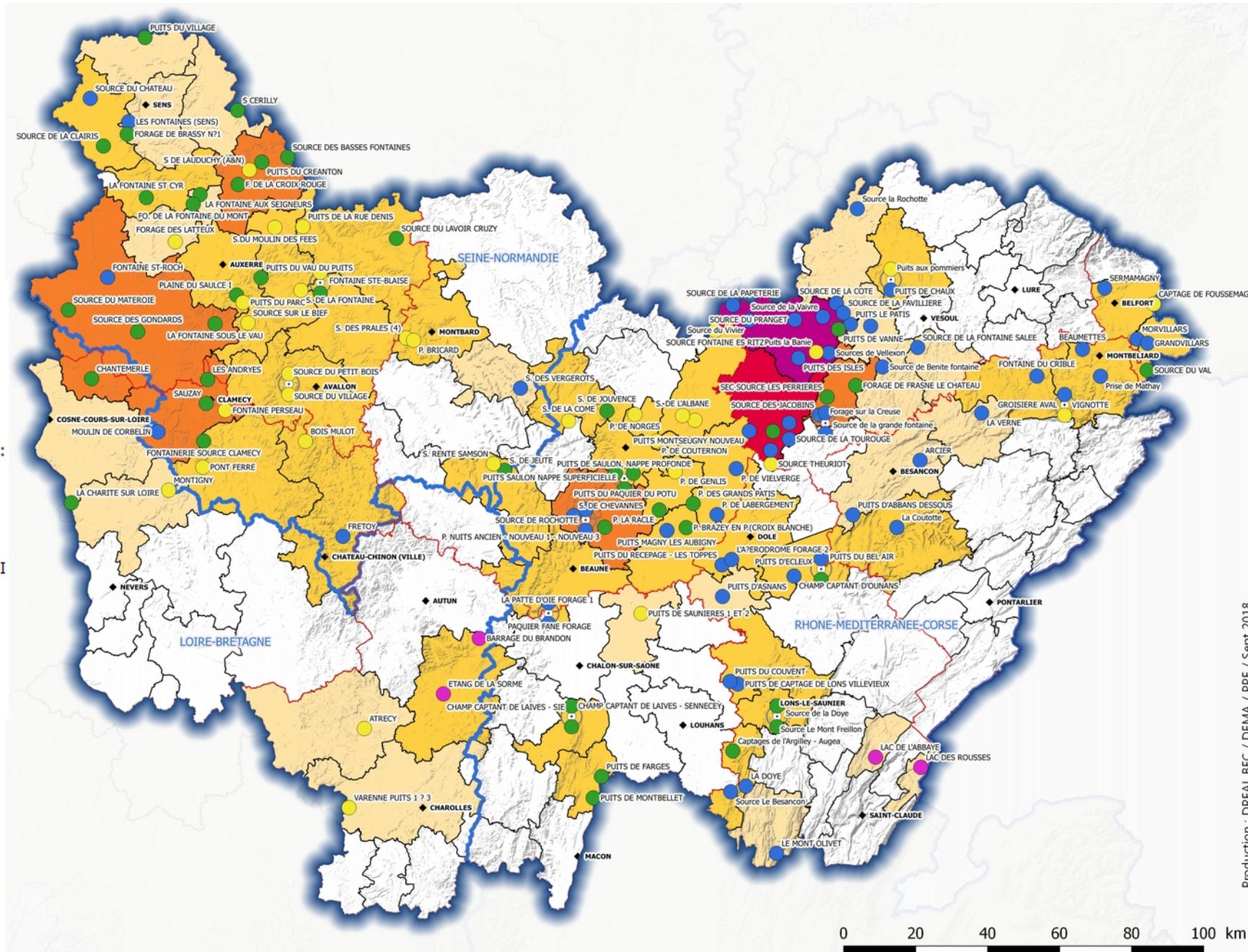
□ 0.0 - 1.0

□ 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

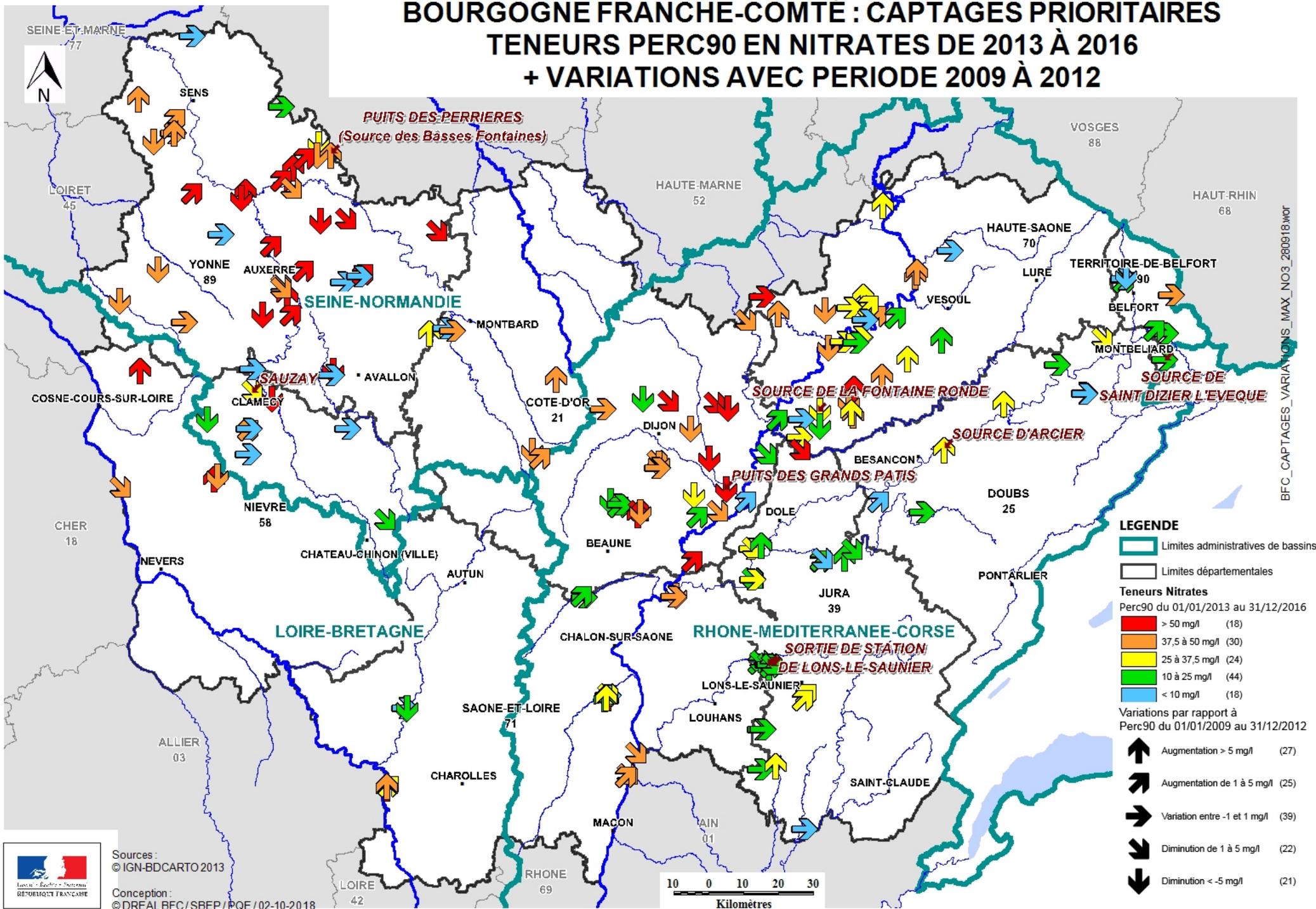


# Qualité des eaux pour les paramètres nitrate et pesticides : informations préalables

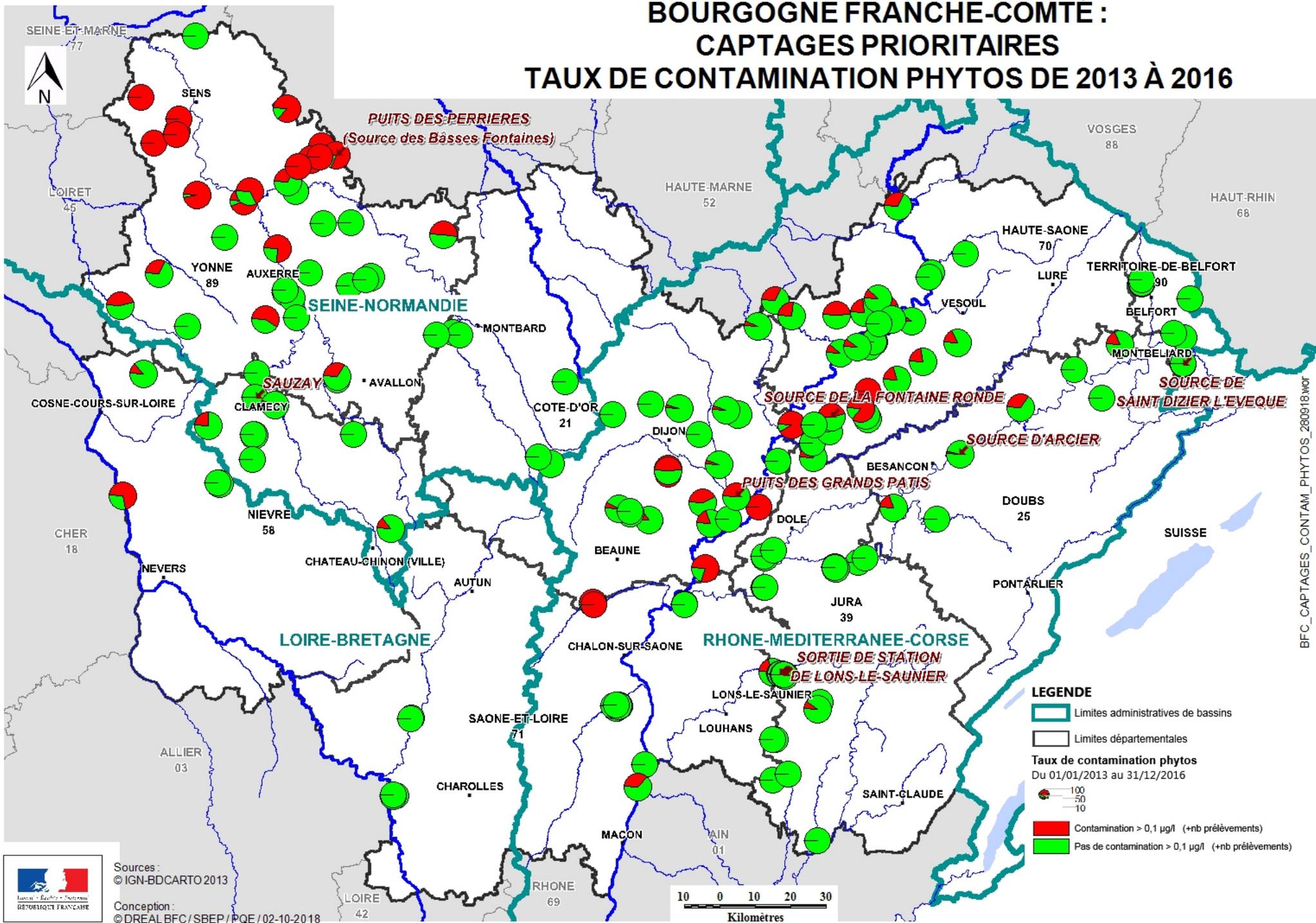
- **Compilation des résultats d'analyses sur eaux brutes**
- **Données disponibles sur la période 2013 – 2016 bancarisées sous ADES** (portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines)
- **A partir d'une liste de 90 paramètres pour les phytosanitaires**
- **Prélèvements en conditions aléatoires 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



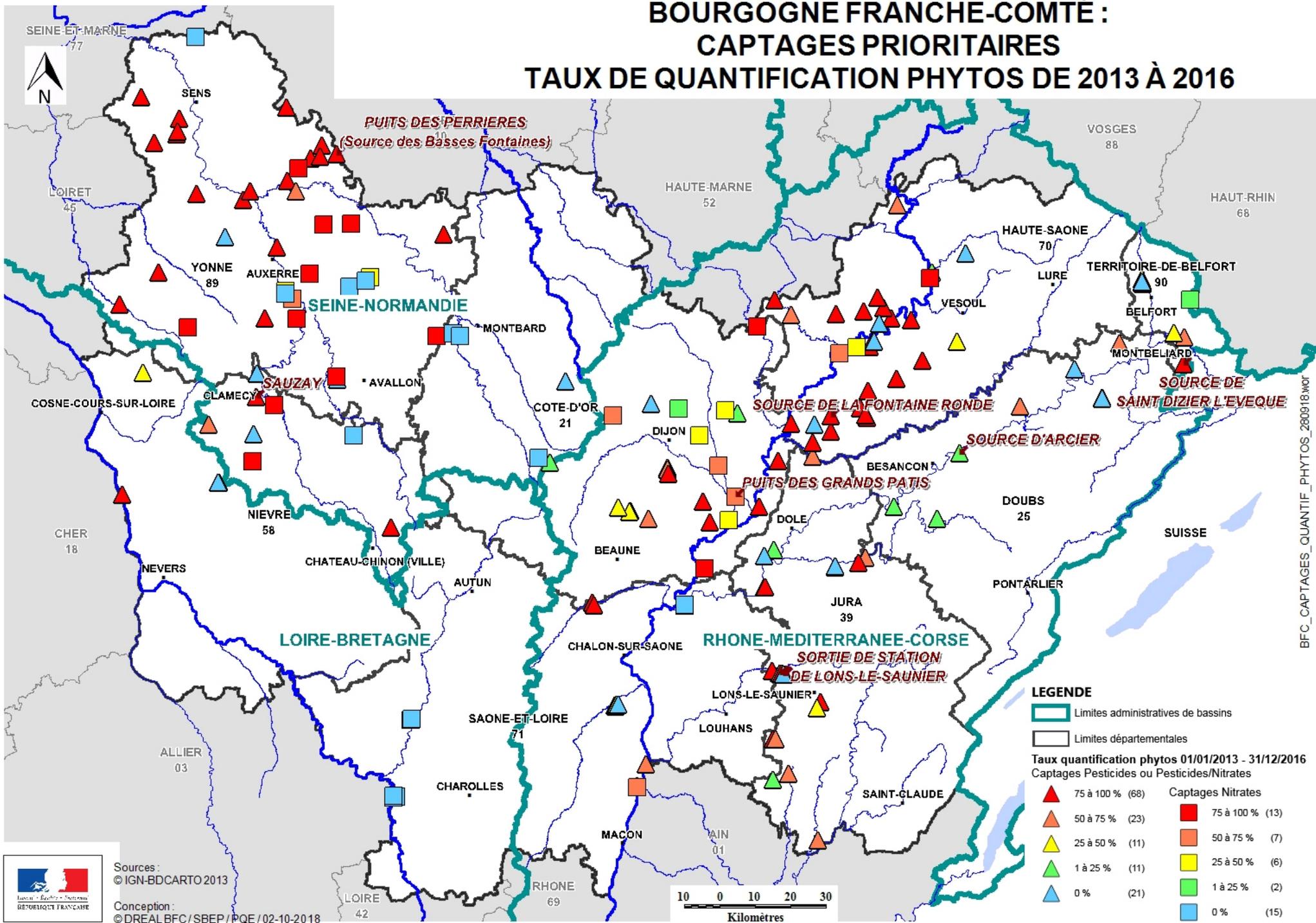
# BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ : CAPTAGES PRIORITAIRES TAUX DE CONTAMINATION PHYTOS DE 2013 À 2016



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



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



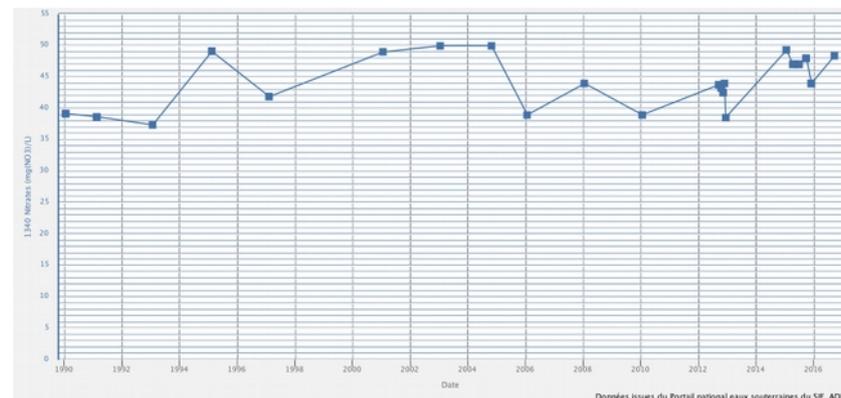
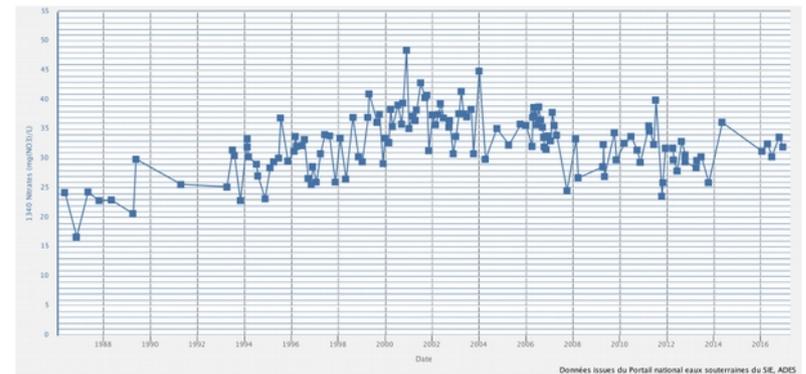
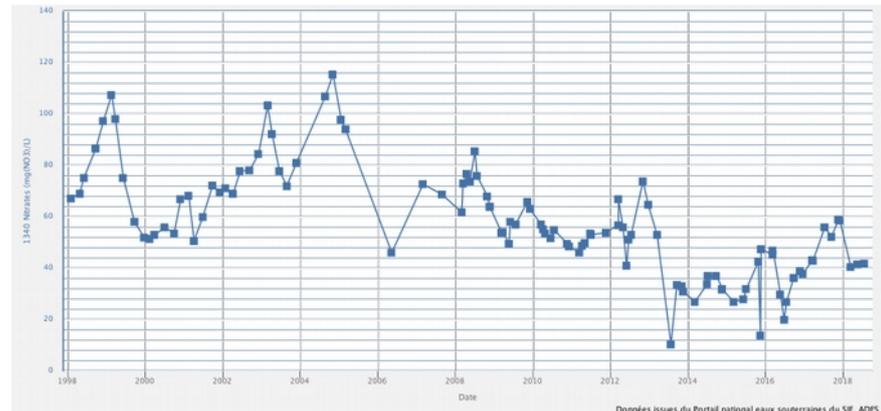
BFC\_CAPTAGES\_QUANTIF\_PHYTOS\_280918.wor

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 Lasso (89)



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

# 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 :

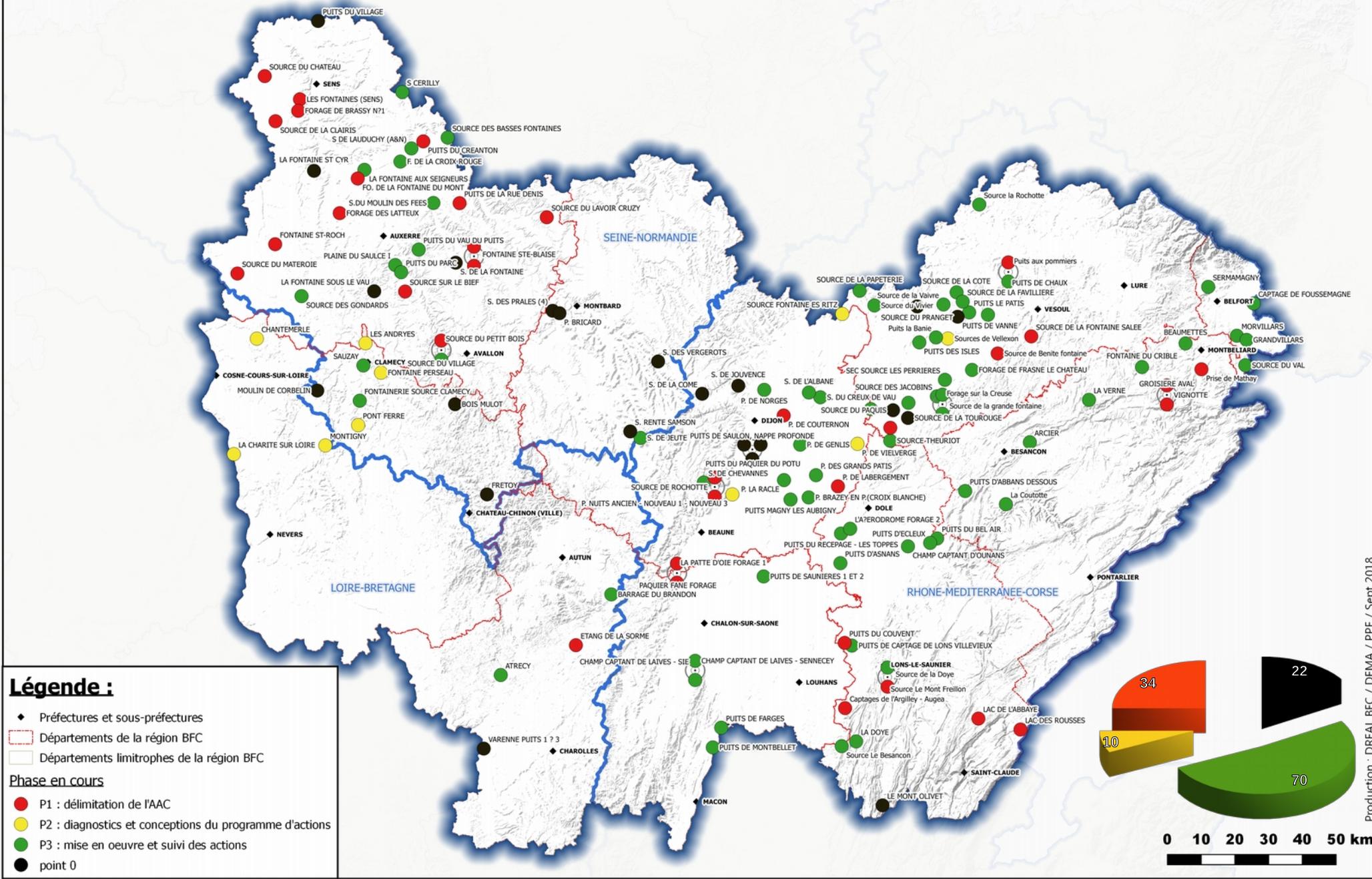
Suivi du plan d'action, évaluation et éventuellement relance de la démarche



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

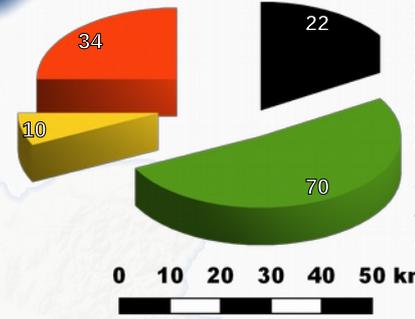


**Légende :**

- ◆ Préfectures et sous-préfectures
- ▭ Départements de la région BFC
- ▭ Départements limitrophes de la région BFC

**Phase en cours**

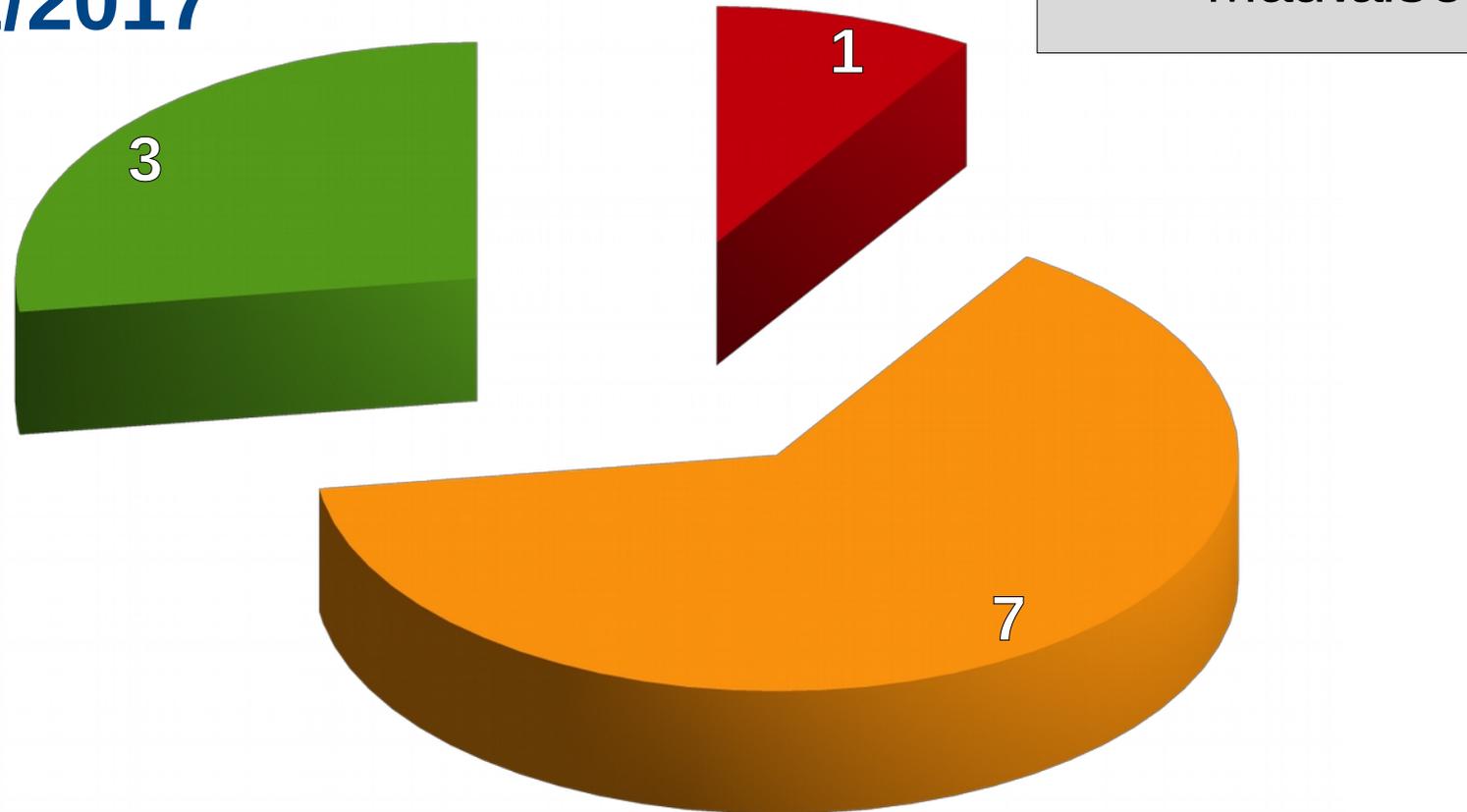
- P1 : délimitation de l'AAC
- P2 : diagnostics et conceptions du programme d'actions
- P3 : mise en oeuvre et suivi des actions
- point 0



Production : DREAL BFC / DEMA / PPE / Sept 2018

# 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