

# Elaboration de la stratégie régionale relative à la protection des ressources en eau des captages prioritaires en Pays de la Loire

*Programme de la journée & Consignes pratiques*

**Séminaire du 24 novembre 2020**



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**PAYS DE LA LOIRE**



Office  
International  
de l'Eau



**sce**

Aménagement  
& environnement

# Les règles pour une journée réussie !

## Règles pour bien échanger :

- Seul le présentateur met sa vidéo en marche
- ⚠ ➤ Couper le son de son micro / l'Activer lors de la prise de parole
- Utiliser le Chat pour poser vos questions
- Des temps sont prévus pour vous laisser la parole / réagir par écrit

## Interface Microsoft TEAM'S :



Afficher le  
Chat

Demander  
la parole

Activer / Désactiver  
sa caméra

Activer / Désactiver  
son micro

# Programme de la journée

## MATIN

- 9h45 - 10h00** : Le programme de la journée & les consignes pratiques (SCE)
- 10h00 - 10h15** : Mots d'ouverture (DREAL, Conseil régional)
- 10h15 - 10h50** : Présentation du travail régional sur les captages prioritaires (SCE)
- 10h50 - 11h00** : Contenu et ambitions pour la stratégie régionale (DREAL)
- 11h00 - 11h45** : 1/ Vos réactions sur le diagnostic (30 min)  
2/ Vos attentes sur la stratégie régionale (15 min)
- 11h45 - 12h15** : Explications du déroulement des ateliers de l'après-midi (SCE)

## APRES-MIDI

- 13h45** : Reprise / Tour de table par Atelier
- 14h00 - 15h00** : Ateliers thématiques / 5 groupes (participants)
- 15h00 - 15h15** : *Pause*
- 15h15 - 15h45** : Synthèse des ateliers, conclusion collective (animateurs)
- 15h45 - 16h00** : Mots de conclusion (DREAL, Région)

Sessions  
TEAM'S

Plénière

Ateliers

Plénière



sce

Aménagement  
& environnement

## Outils supports aujourd'hui :

1. **Microsoft TEAM'S** : support pour les présentations + support audio
2. **Klaxoon** : support pour les ateliers + les sondages en direct

## Séquençage de la journée :

- Alternance entre les présentations faites sur TEAM'S et sur l'outil Klaxoon : vous serez prévenus quand utiliser quoi.
- **GARDER OUVERT la session Klaxoon toute la journée pour plus de simplicité.**
- **Lors des sessions Klaxoon, REDUIRE la fenêtre de TEAM'S.**

## Organisation :

- **Séances plénières** – Avec tous les participants :
  - Une seule session TEAM'S (matin et fin d'après-midi)
- **Séances ateliers** – Répartition des participants par groupes :
  - Plusieurs sessions parallèles sous TEAM'S (une session par groupe) + Tous sur une seule session Klaxoon mais avec un espace de travail dédié à chaque groupe

## En cas de problème technique :

### Hotline :

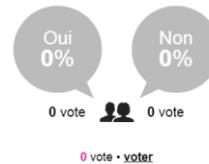
- **MATIN** : Solène COURILLEAU (SCE)  
Tél : 02 51 17 28 79  
Mail : [solene.courilleau@sce.fr](mailto:solene.courilleau@sce.fr)
- **APRES-MIDI** : Hadrien HEITZ (SCE)  
Tél : 06 45 42 60 63  
Mail : [hadrien.heitz@sce.fr](mailto:hadrien.heitz@sce.fr)

**Noter bien ces contacts dès à présent !**

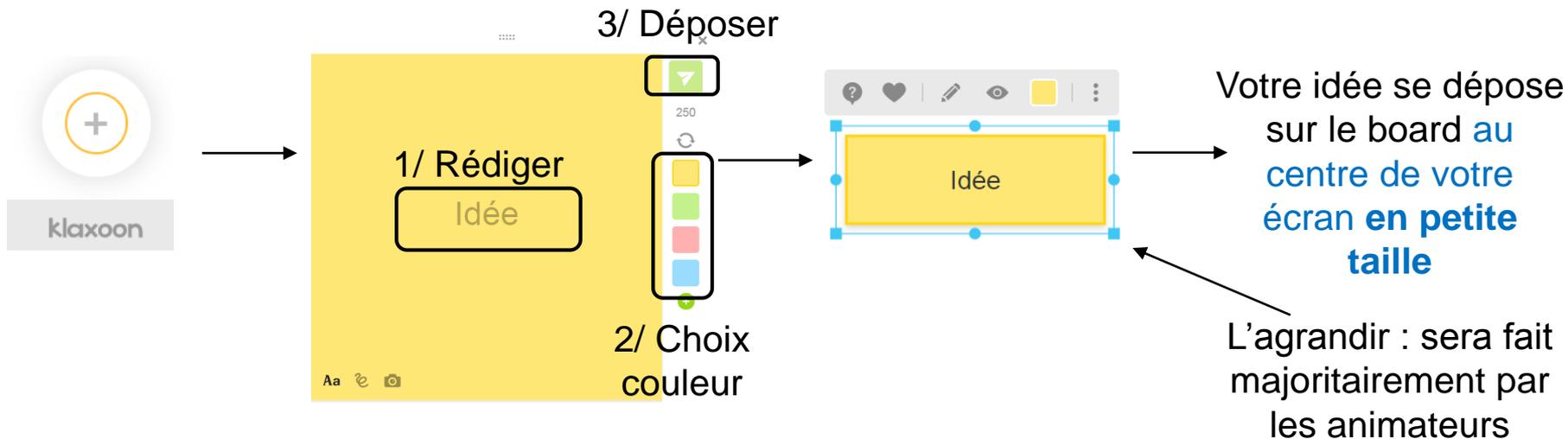
# Pour se mettre dans le bain !

## Ce que vous allez faire sous Klaxoon

→ Répondre à des **sondages** en direct



→ Déposer des **post-its** (idées)

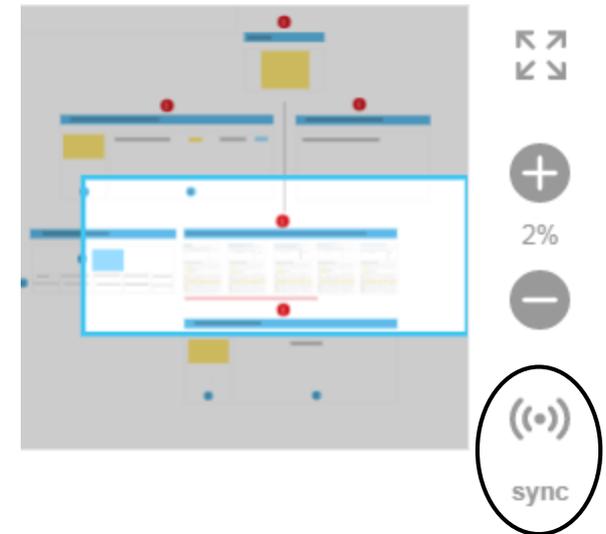
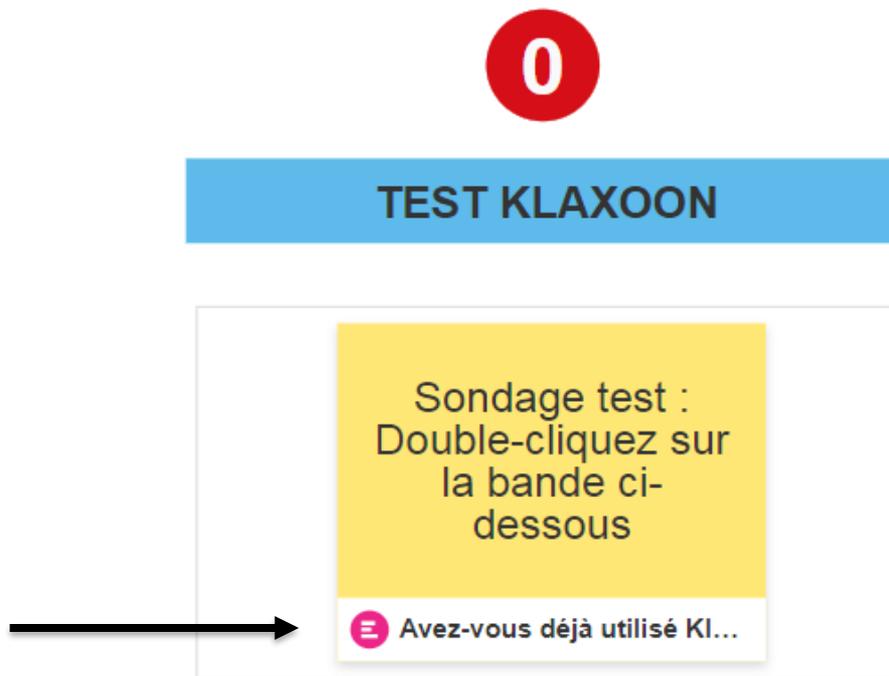


# Pour se mettre dans le bain !

## 1<sup>er</sup> Test Klaxoon pour se familiariser

→ Se rendre sur Klaxoon : *Lien donné le jour j dans le Chat TEAM'S & par mail*

→ Sondage test : « Avez-vous déjà utilisé Klaxoon ? »



Pour visualiser la même chose que l'animateur :  
activer  
« **synchronisation** »

# Elaboration de la stratégie régionale relative à la protection des ressources en eau des captages prioritaires en Pays de la Loire

*Mots d'ouverture*

Séminaire du 24 novembre 2020



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**PAYS DE LA LOIRE**



Office  
International  
de l'Eau



**sce**

Aménagement  
& environnement

# Programme de la journée

## MATIN

**9h45 - 10h00** : Le programme de la journée & les consignes pratiques (SCE)

**10h00 - 10h15** : Mots d'ouverture (DREAL, Conseil régional)

**10h15 - 10h50** : Présentation du travail régional sur les captages prioritaires (SCE)

**10h50 - 11h00** : Contenu et ambitions pour la stratégie régionale (DREAL)

**11h00 - 11h45** : 1/ Vos réactions sur le diagnostic (30 min)  
2/ Vos attentes sur la stratégie régionale (15 min)

**11h45 - 12h15** : Explications du déroulement des ateliers de l'après-midi (SCE)

## APRES-MIDI

**13h45** : Reprise / Tour de table par Atelier

**14h00 - 15h00** : Ateliers thématiques / 5 groupes (participants)

**15h00 - 15h15** : *Pause*

**15h15 - 15h45** : Synthèse des ateliers, conclusion collective (animateurs)

**15h45 - 16h00** : Mots de conclusion (DREAL, Région)

Sessions  
TEAM'S

Plénière

Ateliers

Plénière



sce

Aménagement  
& environnement

1. DREAL Pays de la Loire : **Julien CUSTOT** (*Directeur-adjoint*)



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

2. Conseil régional Pays de la Loire : **Bruno COÏC** (*Directeur-adjoint de la direction de la transition énergétique et de l'environnement*)



# Elaboration de la stratégie régionale relative à la protection des ressources en eau des captages prioritaires en Pays de la Loire

*Etat des lieux diagnostic*

Séminaire du 24 novembre 2020



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**PAYS DE LA LOIRE**



Office  
International  
de l'Eau



**sce**

Aménagement  
& environnement

# Programme de la journée

## MATIN

**9h45 - 10h00** : Le programme de la journée & les consignes pratiques (SCE)

**10h00 - 10h15** : Mots d'ouverture (DREAL, Conseil régional)

**10h15 - 10h50** : Présentation du travail régional sur les captages prioritaires (SCE)

**10h50 - 11h00** : Contenu et ambitions pour la stratégie régionale (DREAL)

**11h00 - 11h45** : 1/ Vos réactions sur le diagnostic (30 min)  
2/ Vos attentes sur la stratégie régionale (15 min)

**11h45 - 12h15** : Explications du déroulement des ateliers de l'après-midi (SCE)

## APRES-MIDI

**13h45** : Reprise / Tour de table par Atelier

**14h00 - 15h00** : Ateliers thématiques / 5 groupes (participants)

**15h00 - 15h15** : *Pause*

**15h15 - 15h45** : Synthèse des ateliers, conclusion collective (animateurs)

**15h45 - 16h00** : Mots de conclusion (DREAL, Région)

Sessions  
TEAM'S

Plénière

Ateliers

Plénière



sce

Aménagement  
& environnement

## **1. Etat des lieux en Pays de la Loire**

- a) Localisation des captages prioritaires
- b) Nature des ressources captées
- c) Taille des AAC
- d) Types d'agriculture
- e) Avancement des démarches
- f) Evolution de la qualité des eaux

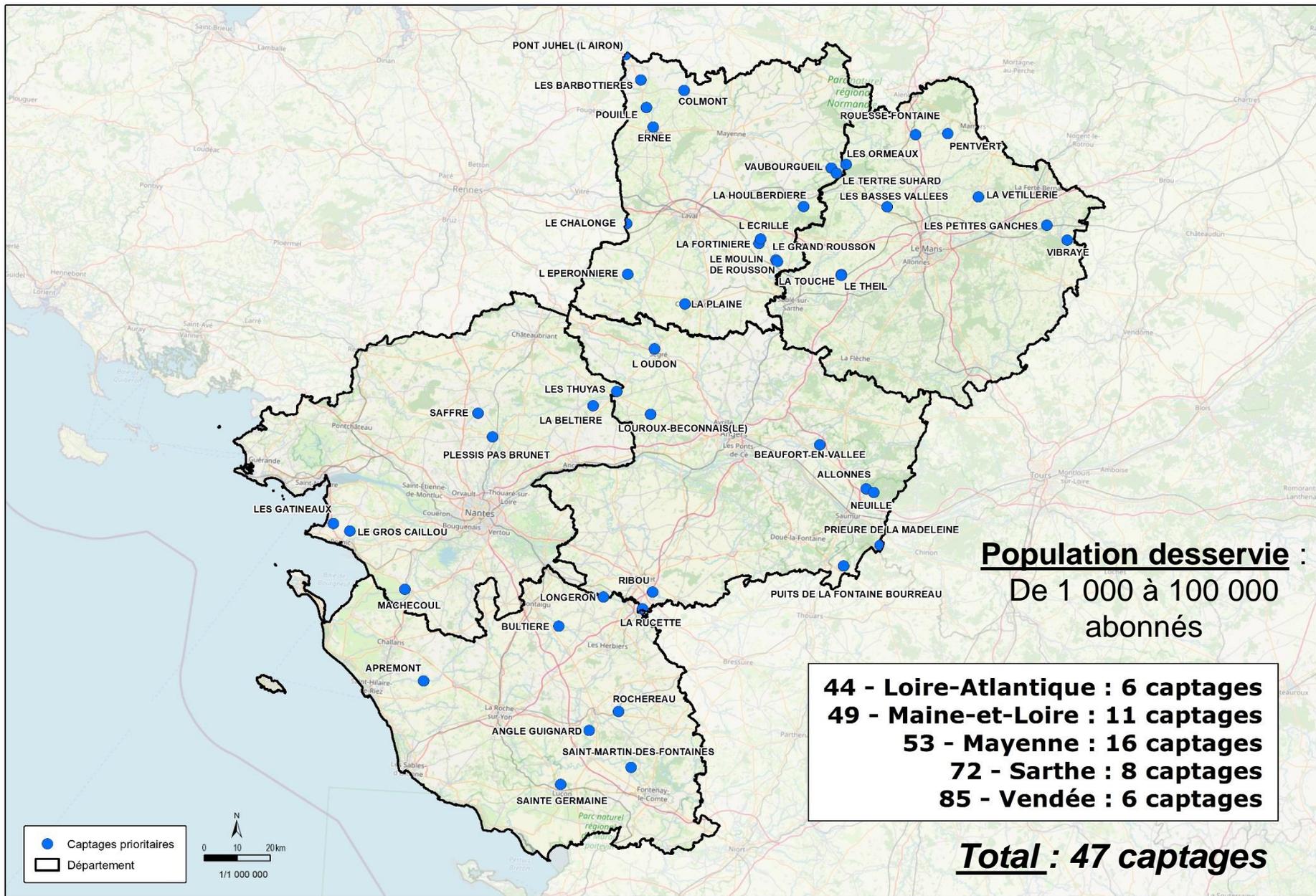
## **2. Diagnostic : atouts, faiblesses, freins et leviers**

- a) Méthode
- b) Résultats

## **3. Vos réactions / questions**

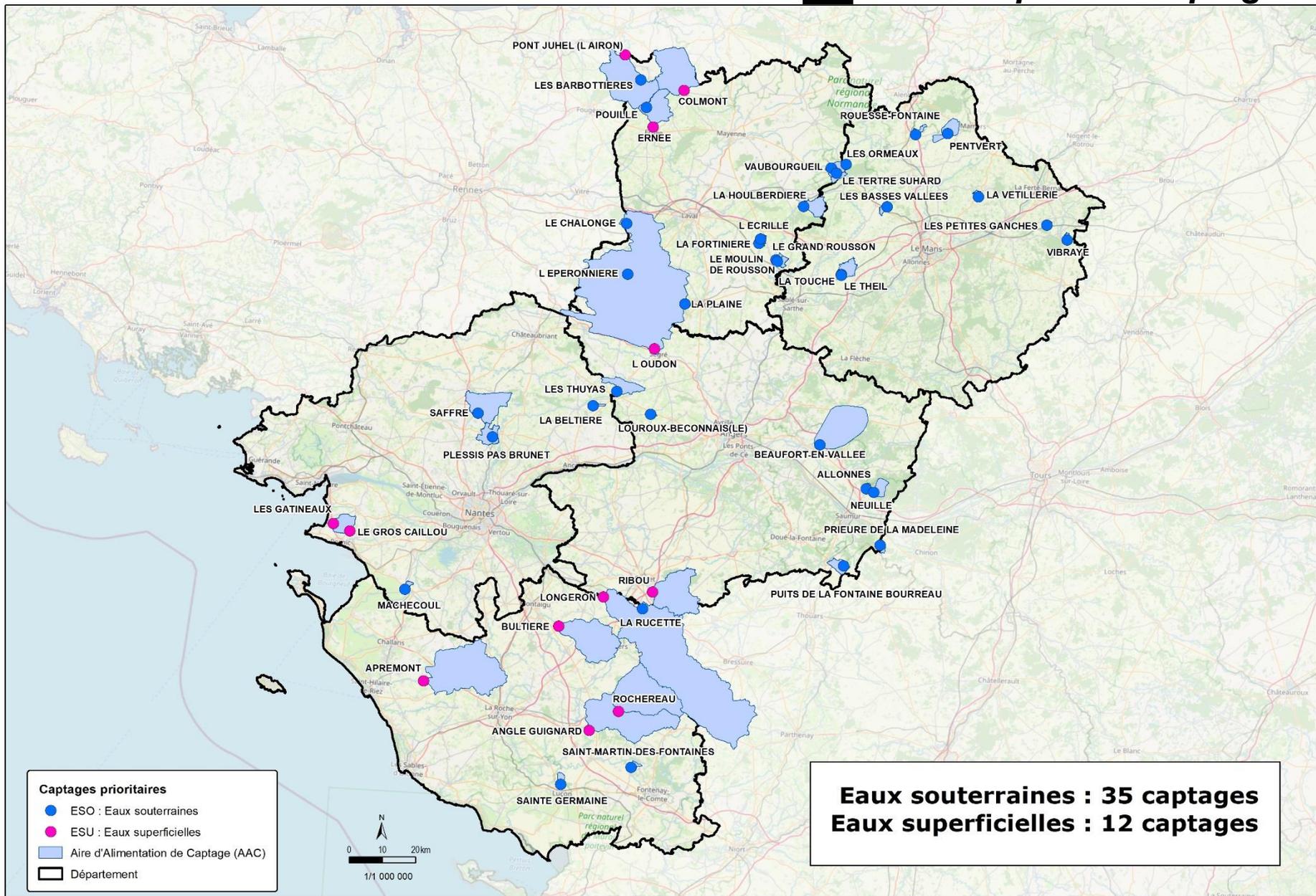
# 1. Etat des lieux en Pays de la Loire

# 1.a. Localisation des captages prioritaires

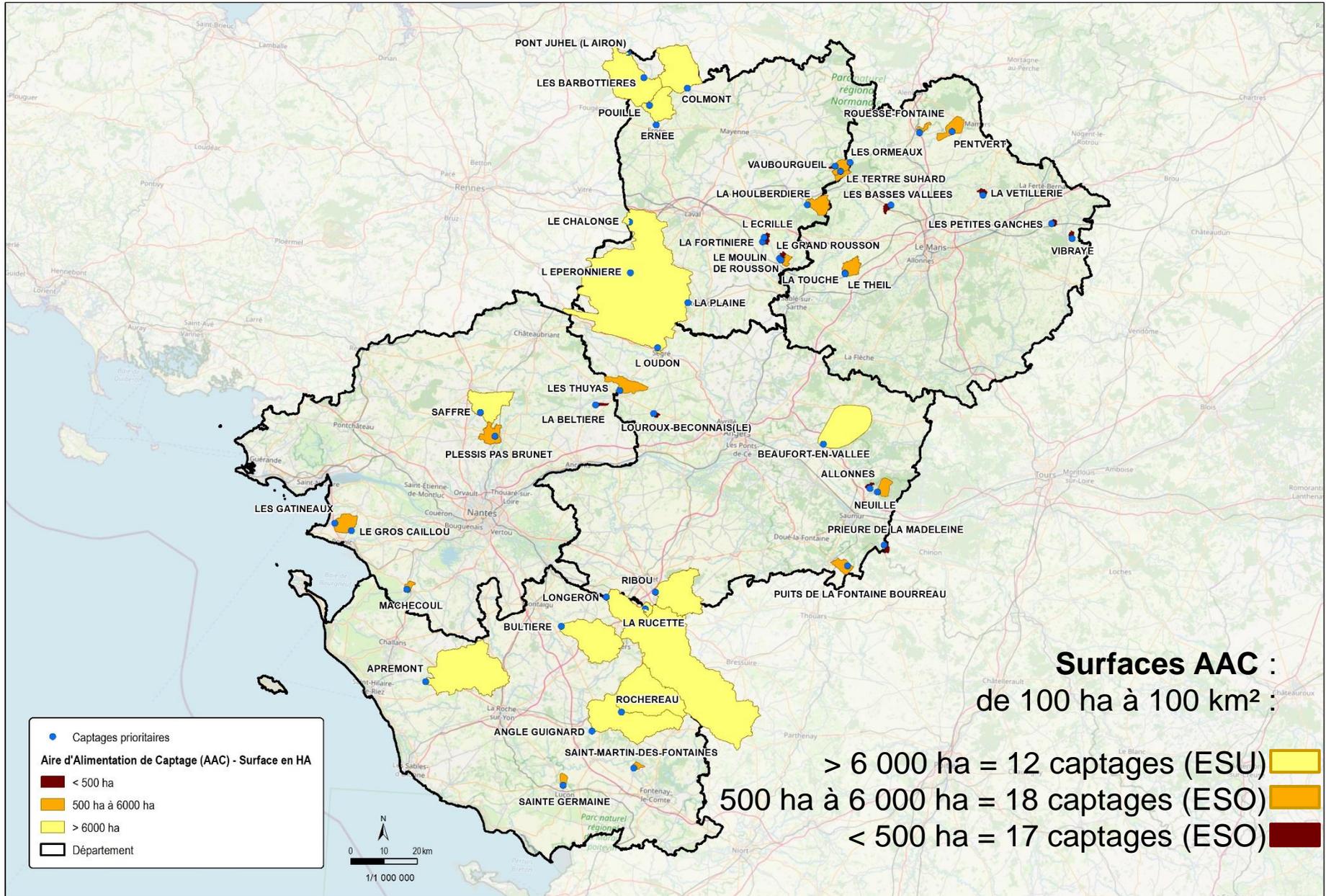


# 1.b. Nature des ressources captées

**NB : 40 AAC pour 47 captages**



# 1.c. Taille des AAC

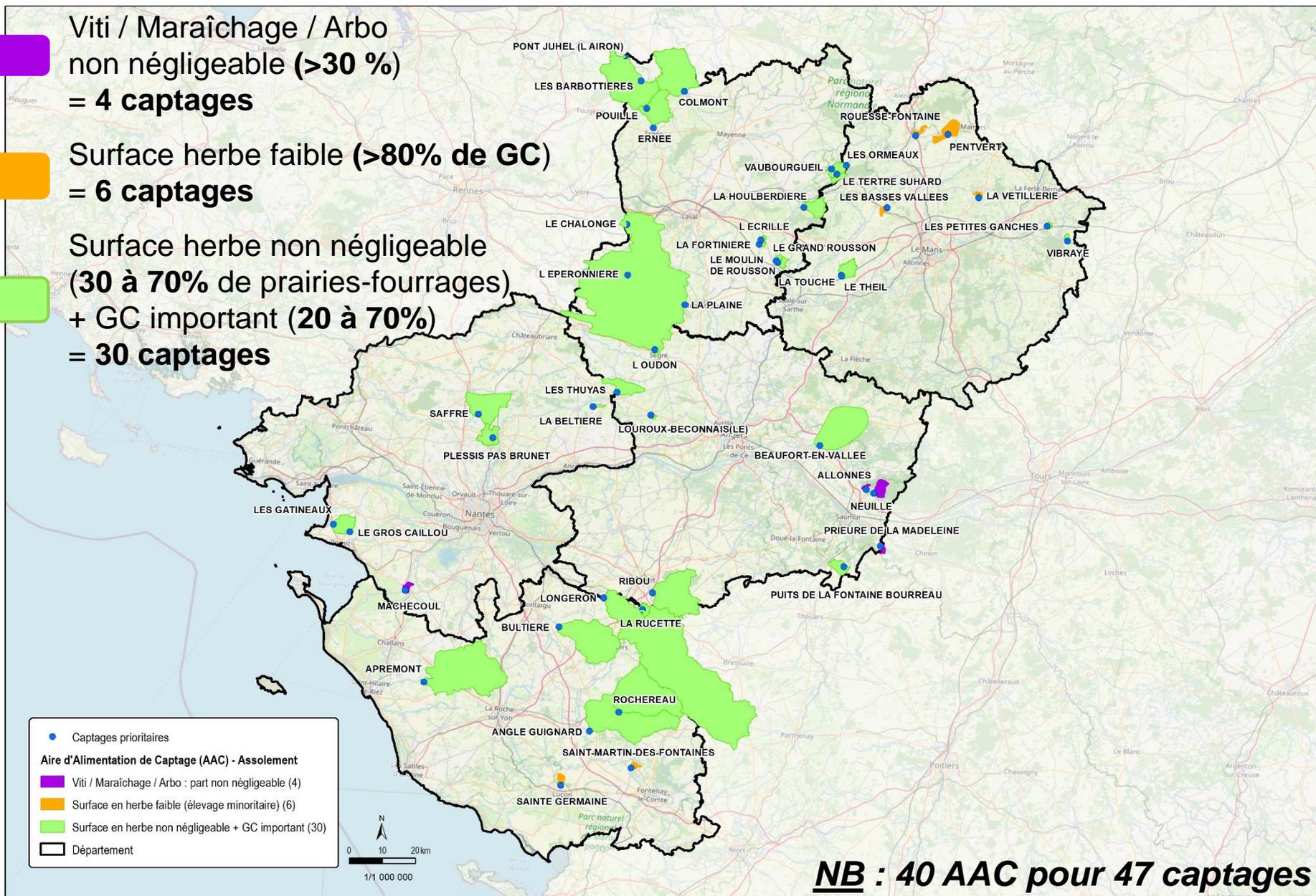


# 1.d. Assolements

Viti / Maraîchage / Arbo  
non négligeable (>30 %)  
= 4 captages

Surface herbe faible (>80% de GC)  
= 6 captages

Surface herbe non négligeable  
(30 à 70% de prairies-fourrages)  
+ GC important (20 à 70%)  
= 30 captages



● Captages prioritaires

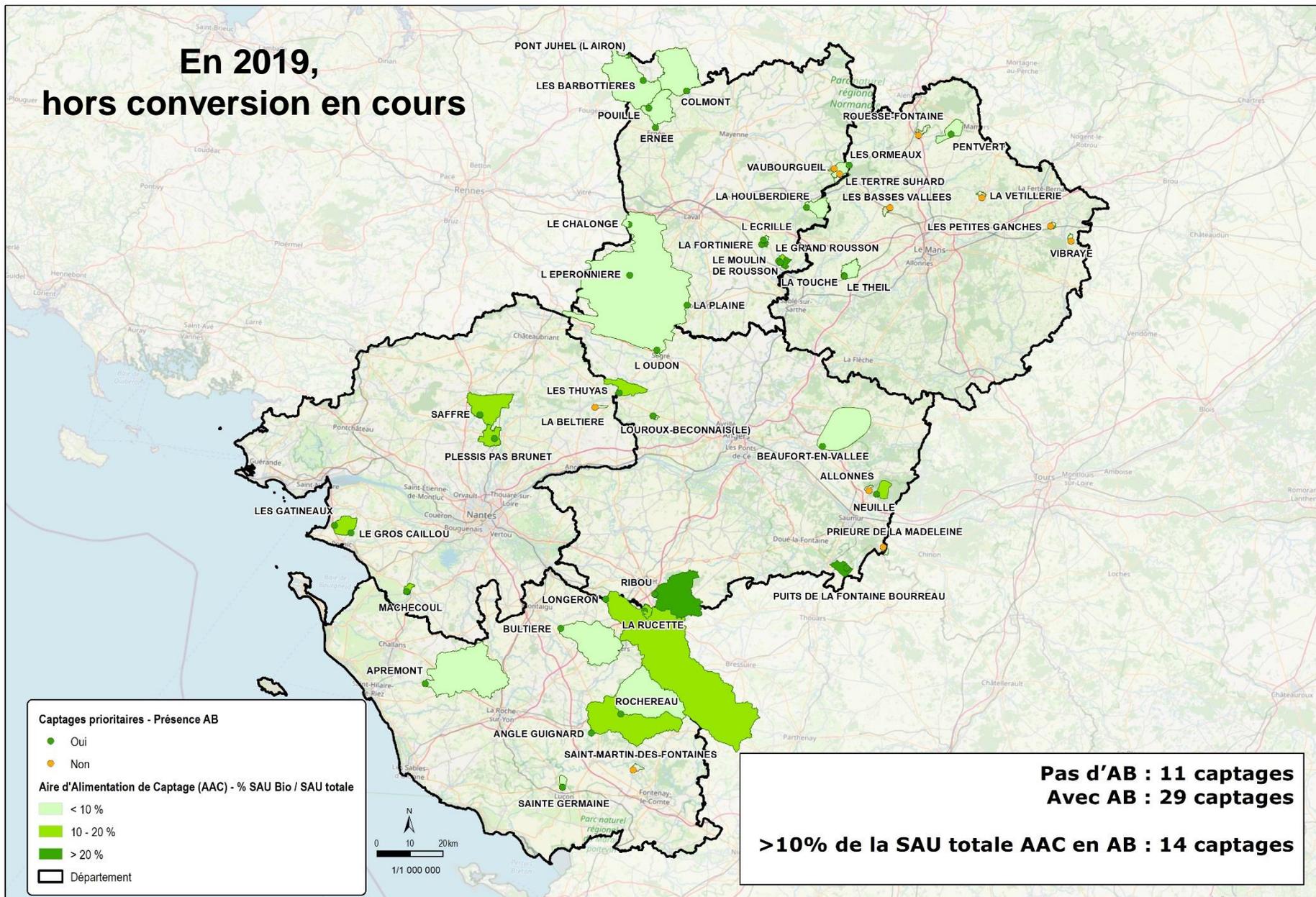
**Aire d'Alimentation de Captage (AAC) - Assolement**

- Viti / Maraîchage / Arbo : part non négligeable (4)
- Surface en herbe faible (élevage minoritaire) (6)
- Surface en herbe non négligeable + GC important (30)

□ Département

***NB : 40 AAC pour 47 captages***

**En 2019,  
hors conversion en cours**



## 1.e. Avancement des démarches

### Avancement des démarches AAC prioritaires en Pays de la Loire :

- **Pas d'actions engagées, ou stand-by ou en cours de relance : 19 captages**
  - Pas encore de plans d'actions : 5 captages
  - Des avancements hétérogènes ailleurs : 14 captages
- **Actions engagées : 28 captages**
  - Niveau d'avancement variable : certains démarrent, d'autres en sont à leur 2<sup>ème</sup> voire 3<sup>ème</sup> génération de contrat territorial avec l'agence de l'eau

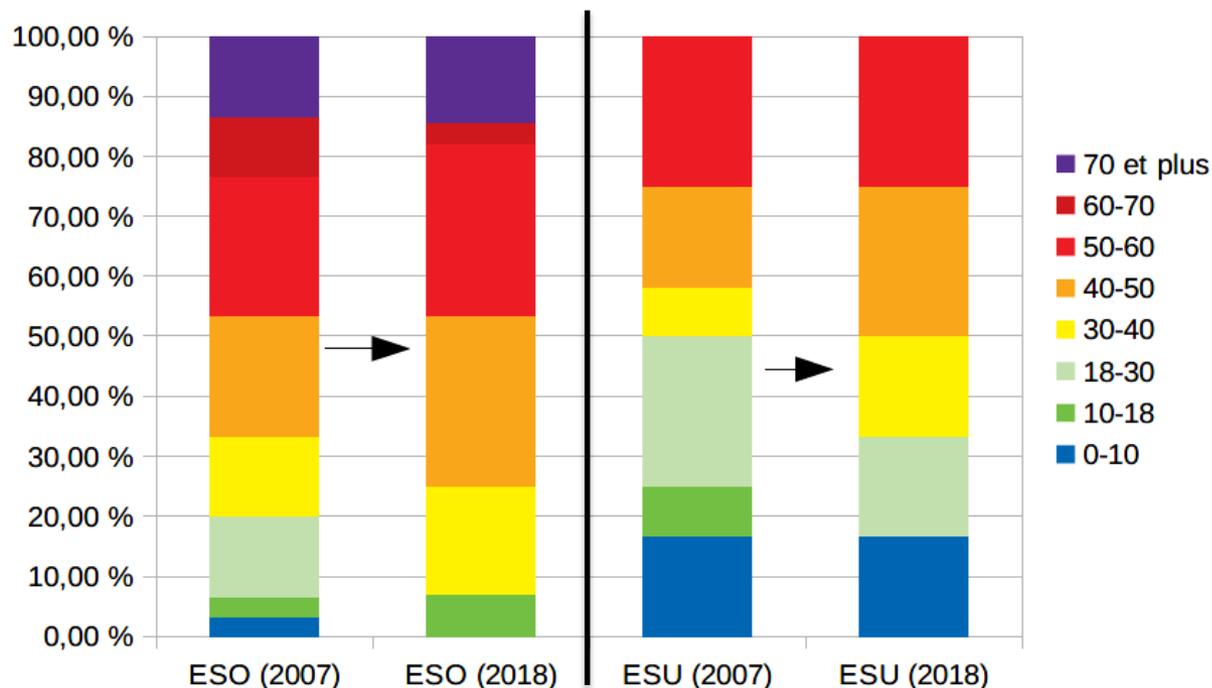
*Source : Outil de Suivi des Ouvrages Grenelle (SOG)*

# 1.f. Evolution de la qualité des eaux

## NITRATES

- **Eaux souterraines (ESO) : dégradation en 10 ans.** Augmentation du nombre de valeurs comprises dans les classes 30-40 mg/L et 40-50 mg/L au détriment des classes inférieures.
- **Eaux superficielles (ESU) : dégradation en 10 ans.** Augmentation dans les classes 30-40 mg/L et 40-50 mg/L au détriment des concentrations + faibles.

Comparaison 2007-2018 des P90 sur les captages prioritaires PdL

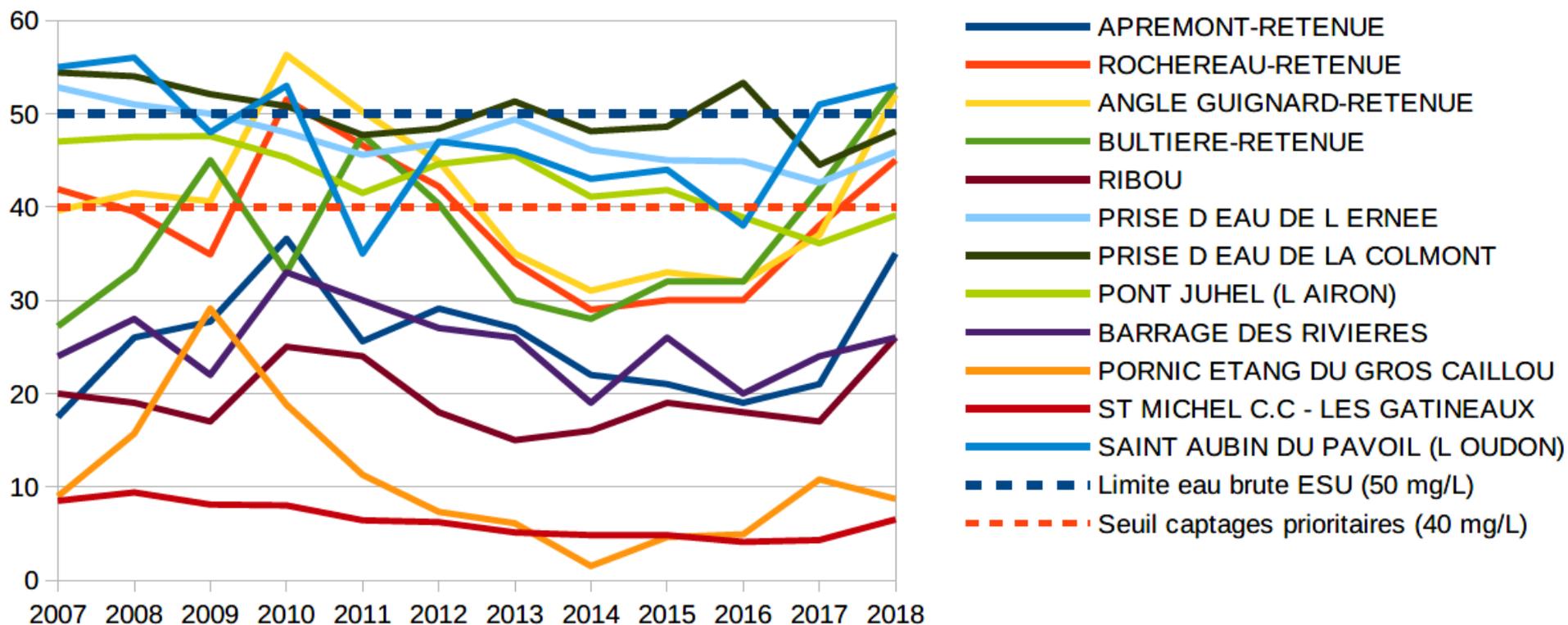


# 1.f. Evolution de la qualité des eaux

## NITRATES

- **Eaux superficielles (ESU) :** Une baisse globale entre 2010 et 2016, mais une augmentation en 2017-2018 comme ailleurs en région.

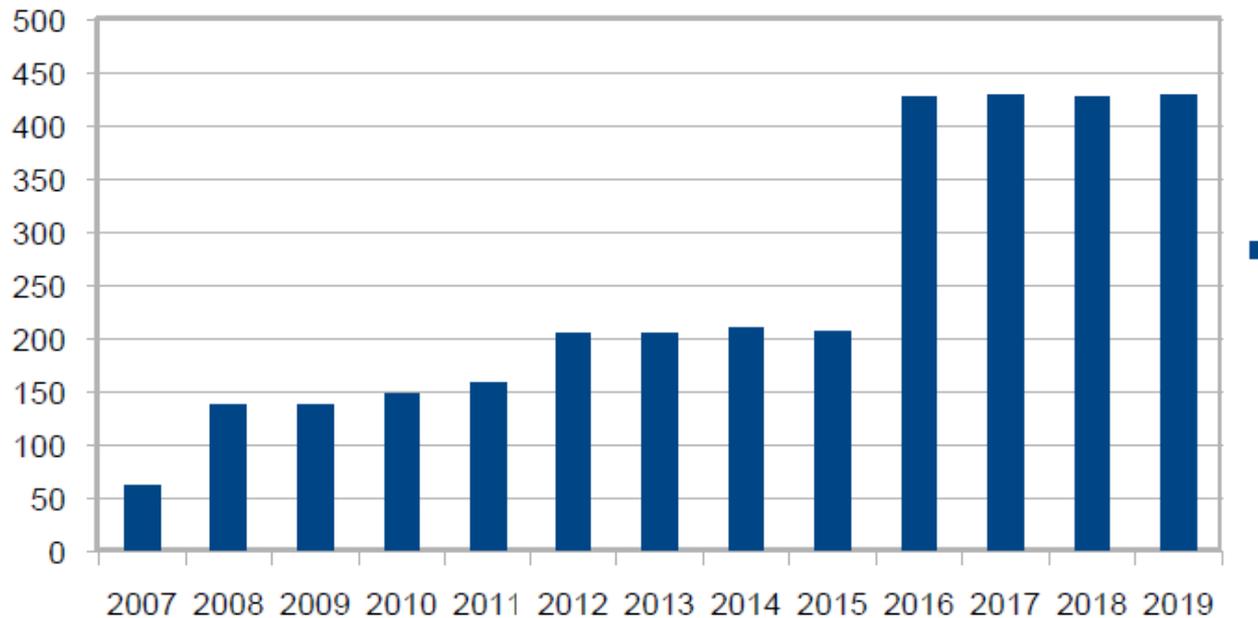
Evolution des nitrates (P90, mg/L, eau brute) captages prioritaires superficiels (12)



## PESTICIDES

- **Protocole de suivi en évolution**
- Prise en compte des **métabolites d'herbicides** (métolachlore, alachlore, métazachlore) impacte les résultats dans les années récentes

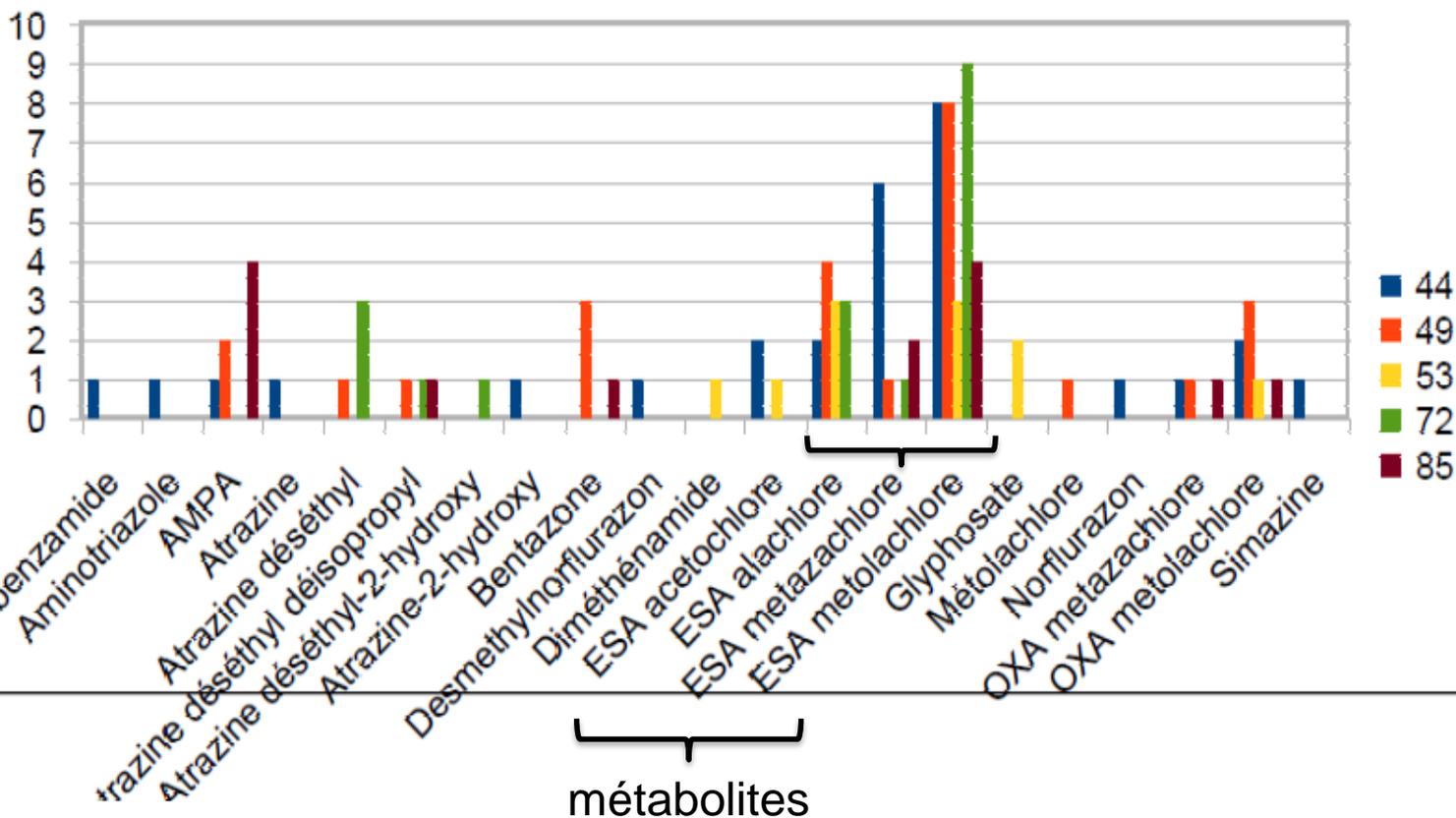
Evolution de la médiane du nb de P90 calculé sur les 47 captages



# 1.f. Evolution de la qualité des eaux

## PESTICIDES

### Molécules avec un P90>0,1 en 2019, par département



### **Lien entre la qualité / son évolution et les différentes caractéristiques des captages**

#### **Lien avec l'existence d'actions**

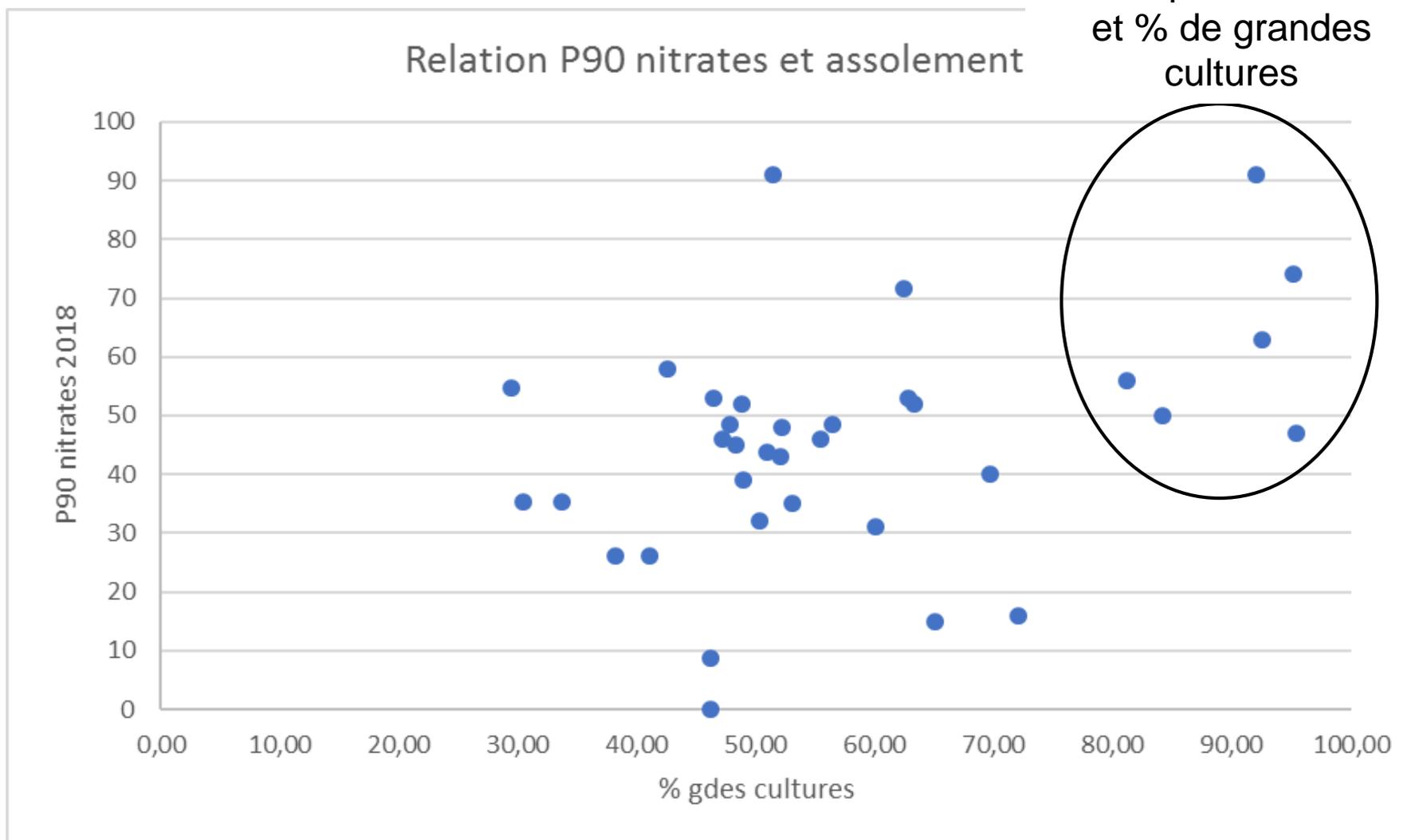
- Des actions sont identifiées sur la quasi-totalité des prises d'eau de surface, environ la moitié des captages d'eaux souterraines,
- On n'établit pas de lien « simple » entre la présence de contrats / actions et les indicateurs de qualité de l'eau

#### **Lien avec le type d'assolement**

- Une certaine relation entre qualité nitrates et % de grandes cultures

# 1.f. Evolution de la qualité des eaux

Une certaine relation  
entre qualité nitrates  
et % de grandes  
cultures



## 2. Diagnostic : atouts, faiblesses, freins et leviers

## 2.a. Méthode



Les éléments factuels analysés donnent une **vue partielle par rapport à la réalité** du terrain. D'autres facteurs rentrent en ligne de compte, notamment les facteurs humains. Des **enquêtes auprès des acteurs** concernés ont donc été menés pour compléter ce diagnostic.

Types de structures	Organismes	Nbre
<b>Syndicats / producteurs d'eau</b>	Vendée Eau (85), Atlantic'eau (44), Agglomération du Choletais (49), Saumur agglo (49), Syndicat des eaux de l'Anjou (SEA, ex SIAEP DU SEGREEN) (49), BV Colmont + l'Ernée (53), Régie des eaux des Coëvrons (53), SIDPEP Perseigne Saosnois (72)	8
<b>Collectivités territoriales</b>	Conseil départementaux	5
<b>Représentant de la profession agricole</b>	Chambre régionale d'agriculture, CAB / GAB, Coopérative Terrena, FRCIVAM, (Animateur DEPHY)	4
<b>Associations consommateurs/ environnementales</b>	UFC Que Choisir, FNE	2
<b>Service de l'Etat Etablissement public</b>	DDT (x5), AELB	6
	<b>TOTAL</b>	<b>25</b>

### EVOLUTION DES PRATIQUES AGRICOLES

- **Meilleure compréhension scientifique** des phénomènes de transfert de pollutions diffuses. Possibilité de mettre en œuvre des scénarios et de partager les objectifs à atteindre (ex : Coclick'eau) mais démarche lourde à mettre en œuvre.
- Des **actions sur l'optimisation des pratiques** qui semblent avoir eu des effets positifs par le passé sur la qualité de l'eau.

### MOBILISATION DES ACTEURS

- La **sensibilisation sur le sujet et la compréhension des enjeux est forte**, même si certains captages sont en retard (niveau d'avancement inégal sur la région). Des **agriculteurs majoritairement sensibilisés** qui ont des pratiques optimisées à l'échelle de leur exploitation.
- De **nombreux programmes d'actions** mis en œuvre sur la région qui ont permis de mobiliser les acteurs et **d'instaurer un dialogue** et d'agir concrètement.
- Des **intervenants qui ont acquis une légitimité forte** quand les moyens sont suffisamment stables et importants.

## 2.b. Faiblesses - Interne

### EVOLUTION DES PRATIQUES AGRICOLES

- **Marge de manœuvre restante faible sur l'optimisation des pratiques**, il faut aller plus loin. Certains systèmes de production incompatibles avec la qualité de l'eau (AAC vulnérables).
- **Résultats sur l'évolution des pratiques agricoles peu significatifs** au regard de l'évolution des pratiques hors AAC.
- **Manque d'intégration de la composante économique** (taux d'endettement).
- **Méconnaissance du fonctionnement des filières** par les syndicats d'eau.

### MOBILISATION DES ACTEURS

- Actions collectives agricoles qui mobilisent trop peu d'agriculteurs : ratio efforts/résultats faible.
- **Turn over parfois important** des animateurs territoriaux (voire absence d'animateur).
- **Echec de l'accompagnement individuel (conseil stratégique)** : maîtrise d'œuvre partagés inopérante (OPA, CA, CER, ...) → **Absence d'opportunité économique + Manque de compétences** pour faire ce conseil.
- Manque de **transparence des données de pratiques** agricoles : difficulté à faire des bilans et fixer des objectifs clairs.
- Multitude d'acteurs : empêche de prendre ses **responsabilités** (rejet de la faute sur les autres).
- **Classement de captages prioritaires incompris** : le niveau de dégradation ne le justifie plus.
- **Moyens humains et financiers limités** au sein des syndicats d'eau.

### GOUVERNANCE / POLITIQUE

- **Dialogue souvent tendu avec la profession agricole**, notamment sur les AAC les plus vulnérables.
- **Mobilisation générale des élus trop faible** : il manque une vraie volonté de s'engager.
- **Abandon collectif** pour certains captages.

### REGLEMENTAIRE

- **Constat d'échec de l'outil ZSCE**, considéré initialement comme prometteur mais peu employé car lobbies.
- Actions réglementaires (interdiction d'usage de molécules, démarche ZSCE) **provoque des tensions fortes**.

## 2.b. Menaces (Freins) - Externe

### EVOLUTION DES PRATIQUES AGRICOLES

- **Temps long pour un changement de système** agricole (> 5 ans) : au niveau technique + au niveau financier (remboursement des dettes).
- **Contraintes macro-économiques fortes** vis-à-vis de l'évolution des systèmes et pratiques agricoles. Crise économique agricole (dont **crise élevage**). Disparition des prairies. Céréalisation.
- Manque d'outils pour favoriser le **développement des systèmes herbagers extensifs**. Impact de la PAC, disparition des quotas laitiers.
- **Cultures sous contrat** : encadrent les pratiques agricoles (marges de manœuvre faibles).

### MOBILISATION DES ACTEURS

- Hydrogéologie : **temps parfois long de réponse** de la nappe → démobilise à termes les acteurs.
- Evolution des modalités de suivi de la qualité de l'eau : les **nouvelles molécules (et métabolites)** recherchées sont trouvées et cela tend les situations localement, là où des consensus avaient été trouvés.
- La **dilution = une solution temporaire** pour distribuer une eau respectant les normes.

### GOVERNANCE / POLITIQUE

- Incertitudes sur **l'avenir de la PAC** : quelles orientations ?

### FONCIER

- **Mobilisation des outils fonciers difficile** sur les captages.

## 2.b. Opportunités (Leviers) - Externe

### EVOLUTION DES PRATIQUES AGRICOLES

- **Travailler sur les filières avec les OPA** (coopératives, négoce), mais logique beaucoup plus large que les AAC. Ces acteurs sont globalement **peu mobilisés pour l'instant. Lien avec les attentes sociétales.**
- **Faire évoluer les cahiers des charges** (OPA, IAA, AOC, ...).
- **Développer** les systèmes à bas intrants, les systèmes agro-écologiques.
- **PSE : outil prometteur** mais peu mobilisé à ce jour (lourdeur administrative relevée).

### MOBILISATION DES ACTEURS

- Intervention des **OPA** (coopératives, négoce) : **force de frappe importante à large échelle** (>100.000 ha). Ex : déploiement d'OAD sur la fertilisation → préconiser une réduction d'intrants azotés ; mais coût élevé pour l'agriculteur (15 €/ha).
- **Syngenta : consigne d'arrêter l'usage du S-Metolachlore sur les AAC.** Consigne suivie localement.
- **Attention accrue d'associations environnementales** sur le volet pesticides sur les ressources les plus vulnérables : pression pour faire avancer les choses, mais cela tend également les relations entre acteurs.

### FONCIER

- **Droit de préemption des terres** agricoles localisé, associé à la mise en place de **baux environnementaux.**
- **Meilleure vigilance des mouvements fonciers**, système d'alerte pour mettre en place des pratiques à bas intrants.

### AMENAGEMENTS PAYSAGERS (AGIR SUR LE MILIEU POUR REDUIRE LES TRANSFERTS)

- Mise en œuvre **d'aménagements paysagers** (zones tampons, haies, zones humides, hydromorpho des cours d'eau, ...) pour les AAC en eaux superficielles avec problématique phyto ?

### ALIMENTATION

- Montée en puissance **d'attentes sociétales** pour une **alimentation** saine, locale et respectueuses de l'environnement.
- Montée en compétence des collectivités sur le sujet (ex : **PAT**).

## 2.b. Synthèse par département

Dépt.	Contexte physique	Contexte agricole	Jeu d'acteurs, dynamique
44	AAC liées soit à des bassins sédimentaires (Machecoul, Nort-sur-Erdre, Saffré), soit à un plan d'eau (Gros caillou et Gatineau, même ressource) Superficies moyennes (qqes milliers d'ha en général)	Contexte essentiellement polyculture / élevage sauf particularité maraîchage (Machecoul)	Capacité de lobbying forte des maraîchers (indépendants chambre). Portage centralisé des démarches AAC par Atlantic'Eau, bcp de points de blocage, manque de portage politique local ?
49	AAC très diverses, majoritairement ESO de petite à moyenne taille Exceptions : plans d'eau (Longeron, Ribou) avec BV importants (très important pour Longeron) et Oudon (prise d'eau surface abandonnée)	Contexte essentiellement polyculture/élevage sauf particularité Authion (cultures spécialisées intensives pour Beaufort) + contexte grdes cultures pour l'Est du Département	Diversité forte de situations, Intervenants (MOA) très divers (communes, EPCI-FP, syndicats, EPTB ou structures BV). Rôle pivot de la DDT ?
53	Uniquement AAC ESO petites à moyennes sauf Ernée, Colmont et Airon (zones d'élevage intensif, anciennes ZES du Nord-ouest mayennais)	Contexte essentiellement polyculture/élevage + intensif dans le nord-ouest	Mutualisation 8 captages Régie des Coëvrons. Animation + Portage politique local + Bonne adhésion locale.
72	Uniquement AAC ESO petites à moyennes	Contexte essentiellement polyculture/élevage + Contexte grdes cultures	Petits captages, peu de mobilisation, démarches peu avancées.
85	Surtout grandes AAC de plans d'eau + qqes petits AAC ESO	Contexte polyculture/élevage assez intensif	Vendée Eau seul interlocuteur, tendance à un manque de portage politique local ? Situation bloquée, peu de résultats.

## 2.b. Jeu d'acteurs

Types de structures	<u>Positionnement perçu par les autres acteurs</u>
<b>Syndicats / producteurs d'eau</b>	<p>Maîtres d'ouvrage de la démarche, donc plutôt positifs sur les démarches et leurs résultats.</p> <p>Parfois sentiment de lassitude des intervenants, de difficultés à dégager des marges de manœuvre nouvelles.</p> <p>A l'inverse des intervenants jugés souvent légitimes, compétents et motivés.</p> <p>Un portage politique souvent difficile.</p> <p>Différences entre syndicats départementaux et « petits » syndicats (moyens humains et financiers).</p>
<b>DDTM</b>	<p>Souvent pénalisés par les moyens disponibles et le turn-over.</p> <p>Réticences sur le volet réglementaire (ZSCE).</p>
<b>ARS</b>	<p>Peu présentes (moyens), uniquement sur suivi sanitaire.</p>
<b>Chambres d'agriculture</b>	<p>2 rôles : institutionnel et prestataire.</p> <p>Marquées politiquement (confusion avec syndicat majoritaire).</p> <p>Plus rarement en posture d'animation unique (49).</p> <p>Animation + sur les pratiques que sur les évolutions de systèmes.</p> <p>Impact de la régionalisation des Chambres (Dpts vs Région).</p>
<b>FRCIVAM, groupements bio</b>	<p>+ d'interventions sur les changements de système.</p> <p>Marqués politiquement.</p>

## 2.b. Jeu d'acteurs

Types de structures	<u>Positionnement perçu par les autres acteurs</u>
<b>Coopératives, groupements, négoce</b>	Peu présents globalement (sauf les coop importantes, Terrena, CAVAC...) Uniquement sur les optimisations de pratiques (OAD). NB : également CER France présent (double compétence agro & comptable).
<b>AELB</b>	Principal financeur, très présent. Souci d'efficacité (donc souvent critique). Gage de la démarche volontaire (si l'agence arrête de contractualiser, passage au volet réglementaire).
<b>Assocs. (conso, env.)</b>	Volontaires pour être impliquées, se sentent exclues, très critiques.
<b>SAFER</b>	Perçue comme peu impliquée sur les questions environnementales.

# Contenu et ambitions pour la stratégie régionale (DREAL)



- Une stratégie régionale qui :
  - s'appuie sur un **état des lieux-diagnostic** ;
  - donne un **cadre** mais ne se substitue pas aux **stratégies locales** ;
  - (re)mobilise les acteurs (élus, services de l'État, filières agricoles...) et porte une **réelle volonté politique** d'avancer ;
  - définit le **niveau d'ambition régional** et aide à se projeter ;
  - se donne les **moyens** d'agir plus efficacement avec des **objectifs de résultats** ;
  - identifie les **moyens** à mobiliser (outils, financement..) ;
  - propose des actions **par « type » de captages** ou situations rencontrées ;
  - renforce le rôle des captages dans les **stratégies départementales de l'eau** ;
  - comportera une **feuille de route à court terme** afin de mettre en place les actions de niveau régional qui émergeraient.

- Une stratégie qui aborderait a minima :
  - la démarche à suivre en cas de **blocage** ou **d'inaction** ;
  - une réflexion sur les **orientations stratégiques foncières et réglementaires** ;
  - une mise à disposition et valorisation des **données** / actions réalisées ;
  - la définition de **critères** pour évaluer **l'efficacité des actions** ;
- Exemples/niveau d'ambition à définir :
  - La mobilisation de leviers réglementaires (ou engagement sur les résultats ?) quand le **volontariat** n'est pas suffisant ;
  - Des projets de territoire incluant le « **0 phyto de synthèse** », ou une augmentation sensible de la part d'**agriculture biologique** ;
  - Promouvoir les démarches de **contractualisation** ;
  - Accompagner l'émergence de **filières** et de débouchés locaux (circuits courts, projets alimentaires territoriaux) pour des productions à très bas intrants.

# Vos réactions et vos attentes

# Programme de la journée

## MATIN

- 9h45 - 10h00** : Le programme de la journée & les consignes pratiques (SCE)
- 10h00 - 10h15** : Mots d'ouverture (DREAL, Conseil régional)
- 10h15 - 10h50** : Présentation du travail régional sur les captages prioritaires (SCE)
- 10h50 - 11h00** : Contenu et ambitions pour la stratégie régionale (DREAL)
- 11h00 - 11h45** : 1/ Vos réactions sur le diagnostic (30 min)  
2/ Vos attentes sur la stratégie régionale (15 min)
- 11h45 - 12h15** : Explications du déroulement des ateliers de l'après-midi (SCE)

## APRES-MIDI

- 13h45** : Reprise / Tour de table par Atelier
- 14h00 - 15h00** : Ateliers thématiques / 5 groupes (participants)
- 15h00 - 15h15** : *Pause*
- 15h15 - 15h45** : Synthèse des ateliers, conclusion collective (animateurs)
- 15h45 - 16h00** : Mots de conclusion (DREAL, Région)

Sessions  
TEAM'S

Plénière

Ateliers

Plénière



sce

Aménagement  
& environnement

# Vos réactions sous Klaxoon



1

## VOS REACTIONS SUR L'ETAT DES LIEUX DIAGNOSTIC

Partagez-vous le constat présenté ?

Partagez-vous le constat ...

1

Sondage

Vos commentaires / remarques

Post-it jaune

Zones de Brainstorming

Vos questions

Post-it bleu

Questions sélectionnées

Réponses apportées

2

Déposer vos idées  
(1 à 2 post-its par personne)

Zones dédiées aux animateurs

# Vos attentes sur la stratégie sous Klaxoon

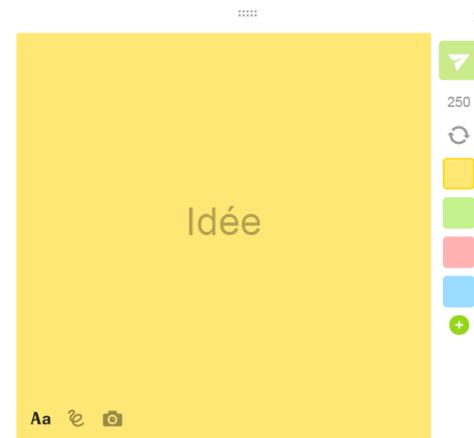


2

## VOS ATTENTES SUR LA STRATEGIE REGIONALE

Vos attentes sur la stratégie régionale

Déposer vos idées (post-its)



# Programme de la journée

## MATIN

- 9h45 - 10h00** : Le programme de la journée & les consignes pratiques (SCE)
- 10h00 - 10h15** : Mots d'ouverture (DREAL, Conseil régional)
- 10h15 - 10h50** : Présentation du travail régional sur les captages prioritaires (SCE)
- 10h50 - 11h00** : Contenu et ambitions pour la stratégie régionale (DREAL)
- 11h00 - 11h45** : 1/ Vos réactions sur le diagnostic (30 min)  
2/ Vos attentes sur la stratégie régionale (15 min)
- 11h45 - 12h15** : Explications du déroulement des ateliers de l'après-midi (SCE)

## APRES-MIDI

- 13h45** : Reprise / Tour de table par Atelier
- 14h00 - 15h00** : Ateliers thématiques / 5 groupes (participants)
- 15h00 - 15h15** : *Pause*
- 15h15 - 15h45** : Synthèse des ateliers, conclusion collective (animateurs)
- 15h45 - 16h00** : Mots de conclusion (DREAL, Région)

Sessions  
TEAM'S

Plénière

Ateliers

Plénière



sce

Aménagement  
& environnement

## Objectif des ateliers

**Quelles actions (faisables, réalistes, acceptables et ambitieuses) pour aller plus loin vis-à-vis de la qualité de l'eau ?**

→ *Ne pas refaire un « catalogue » des actions déjà connues mais aller + loin*

## Exemples de points à aborder

- Aborder 3 actions qui bloquent aujourd'hui. Comment fait-on demain ?
- Aborder 3 actions « classiques » => Comment aller plus loin demain ? Comment les « massifier » ?
- Y a-t-il des nouveaux outils émergents à mobiliser ?
- Quelles ambitions se donne-t-on selon les situations rencontrées ?
- Y a-t-il des outils réglementaires à activer ? Dans quelles situations ?

# Les ateliers thématiques

## **GROUPE 1 : FONCIER**

Animateurs : *Jacques MARREC (SCE) + Valérie VIAL (ARS)*

Explications : *Quelles solutions de maîtrise foncière sur les AAC ? Comment les mettre en œuvre ? Est-ce toujours pertinent ? Quelles difficultés rencontrées ? Droit de préemption élargi (décret en cours)*

## **GROUPE 2 : MOBILISATION DES ACTEURS & GOUVERNANCE**

Animateurs : *Etienne SIMON (DREAL) + Marie VERMEIL (Conseil Régional)*

Explications : *Comment mobiliser les agriculteurs et les autres acteurs ? Quels sont les freins rencontrés ? Quelles solutions à mettre en œuvre ? Quels défis pour la gouvernance ? Comment bien piloter une étude AAC ? Comment se sortir des situations tendues entre acteurs ? Plafonnement du volontariat ?*

## **GROUPE 3 : EVOLUTION DES PRATIQUES ET SYSTEMES AGRICOLES**

Animateurs : *Rodolphe JARRY (DREAL) + Anne KIENTZLER (DRAAF)*

Explications : *Comment mettre en adéquation l'activité agricole avec les enjeux sur la qualité de l'eau ? Quelles marges de manœuvre ? Comment s'y prendre ? Quelles aides financières ? Quels outils / dispositifs ? Quels systèmes ? Plafonnement du volontariat ? Freins économiques pour les agriculteurs ?*

## **GROUPE 4 : FILIERES & ALIMENTATION**

Animateurs : *Mathilde VAULEON (AELB) + Jean-François GUERIN (Conseil Régional)*

Explications : *Quels défis pour les filières (au sens large) sur les AAC ? Quelles filières ? Quels freins rencontrés ? Est-ce toujours possible de travailler sur cet aspect (opportunités locales ?) Comment les lever ? Quels liens avec l'alimentation humaine / animale ? Quels acteurs clés ? Lien PAT ?*

## **GROUPE 5 : REDUCTION DES TRANSFERTS (ZONES TAMPONS, ...)**

Animateurs : *Solène COURILLEAU (SCE) + Cécile LE GUERN (BRGM)*

Explications : *Comment rendre le milieu moins vulnérable / limiter les transferts (infrastructures agroécologiques, zones tampons, zones humides, ...) ? Quels leviers ? Comment faire concrètement ? Dans quelles situations les mettre en œuvre ? Quelle échelle de mise en œuvre ? Comment promouvoir / assurer le maintien des éléments du paysage ? Des débouchés locaux (filiales en lien avec les collectivités) ?*

**Rendez-vous sur Klaxoon** : *cf. lien klaxoon de la journée*

**47 inscrits le 23/11**

**ETAPE 1** : Répartition des participants par groupe (choix à équilibrer)

## **GRUPE 1 : Foncier (10 inscrits)**

Cyril	VINCENT	Safer Pays de la Loire
Helbert	Marc	Conseil Départemental de Maine-et-Loire
aline	mauger	safer pays de la loire
YOANN	CORVAISIER	CHAMBRE D'AGRICULTURE DES PAYS DE LA LOIRE
Bénédicte	LE GUENNIC	DDT35
Sandra	GRANET	DDT 72
Françoise	Bourlot	ARS Pays de la Loire
Nathalie	KERAVEC	atlantic'eau
christine	cadillon	ddt 53
Marc	ANDRE	DDT49

## **GRUPE 2 : Mobilisation des acteurs et gouvernance (13 inscrits)**

valerie	cornu	senom
Emmanuel	Courtin	CD49
Rémy	SILVE	SAFER PAYS DE LA LOIRE
Régine	BRUNY	La Sauvegarde de l'Anjou
Hervé	JOCAILLE	DRAAF des Pays de la Loire
Marion	Moineau	CAPDL
Bénédicte	LE GUENNIC	DDT53
Alexis	ROBERT	CD53 et SAGE Mayenne
Jean-Luc	DELETRE	Régie des Eaux des Coëvrons
Raphaële	Haviotte	ARS
Bernard	LAYER	Chambre d'agriculture de la Mayenne
J Claude	DUBOS	AELB
REMY	SILVE	SAFER

# Répartition par groupe

**Rendez-vous sur Klaxoon** : *cf. lien klaxoon de la journée*

**ETAPE 1** : Répartition des participants par groupe (choix à équilibrer)

**GROUPE 3 : Evolution des pratiques et systèmes agricoles (8 inscrits)**

Patrick	TEXIER	SOUFFLET AGRICULTURE
Kévin	GUILLOT	CERFRANCE Vendée
REVAUD	SYLVAIN	CAVAC
Cécile	Salpin	Chambre d'agriculture pays de la loire/CDDL
Anne-Monique	Bodilis	Arvalis-Institut du végétal
Christophe	PUAUD	Agglomération du Choletais
Jacky	BERLAND	APAD Centre Atlantique
Kévin	GUILLOT	CERFRANCE 85

**GROUPE 4 : Filières & Alimentation  
(10 inscrits)**

Aurélie	RICHARD	SIDPEP Perseigne Saosnois
MATHILDE	VAULEON	AELB
Brigitte	BENATIER	Vendée Eau
Marie-Laure	ROUSSEAU	chambre d'agriculture des Pays de la Loire
Fabien	LOISEAU	Vendée Eau - service public de l'eau potable
morgan	TROTTIER	ddt72
PLET	Marie	REC
Caterine	Deschamps	Terrena
Nicolas	CHAUVIRE	atlantic'eau
Lisa	FAVIER	SIDPEP PERSEIGNE SAOIS

**GROUPE 5 : Réduction des transferts (zones tampons, ...) – (6 inscrits)**

Marc	Helbert	Conseil départemental de Maine-et-Loire
Carin	BARBERIS	Chambre d'agriculture Pays de la Loire
Bruno	perroteau	terrena
Stéphanie	Coupric	Office Français de la Biodiversité
Joséphine	Veillé	Communauté de Communes d'Ernée
Hélène	Désobeau	DREAL Pays de la Loire

# Répartition par groupe

**Rendez-vous sur Klaxoon** : *cf. lien klaxoon de la journée*

**ETAPE 1** : Répartition des participants par groupe (choix à équilibrer)

Pour les personnes non inscrites souhaitant s'inscrire :

→ Déposer un post-it avec : « **NOM Prénom : Groupe n°X** »

## ATELIERS : répartition par GROUPES (option)

1

Dans quel groupe  
je souhaite  
travailler ?

☰ Dans quel groupe je sou...

Participant(e)s non encore inscrits :

GRUPE 1 : FONCIER

Lien session Team's :  
cf. mail envoyé  
si problème : contacter hotline

GRUPE 2 : MOBILISATION DES  
ACTEURS & GOUVERNANCE

Lien session Team's :  
cf. mail envoyé  
si problème : contacter hotline

GRUPE 3 : EVOLUTION DES  
PRATIQUES ET SYSTEMES  
AGRICOLAS

Lien session Team's :  
cf. mail envoyé  
si problème : contacter hotline

GRUPE 4 :  
FILIERES & ALIMENTATION

Lien session Team's :  
cf. mail envoyé  
si problème : contacter hotline

GRUPE 5 :  
REDUCTION DES  
TRANSFERTS (ZONES  
TAMPONS, ...)

Lien session Team's :  
cf. mail envoyé  
si problème : contacter  
hotline

# Répartition par groupe

**Rendez-vous sur Klaxoon** : *cf. lien klaxoon de la journée*

**ETAPE 2 (après-midi)** : Utiliser le lien de connexion via TEAM'S donné par mail selon le choix de votre groupe

***En cas de problème → Contacter la Hotline***

**Rendez-vous sur Klaxoon** : *cf. lien klaxoon de la journée*

3

**ATELIERS** : Quelles actions (faisables, réalistes, acceptables et ambitieuses) pour aller plus loin vis-à-vis de la qualité de l'eau ?

The image displays five workshop cards, each representing a different group. Each card is titled with a group name and a specific theme:

- Groupe 1**: CHIFFRE 1 - FONCTIONNEMENT
- Groupe 2**: CHIFFRE 2 - MOBILISATION DES ACTEURS & GOUVERNANCE
- Groupe 3**: CHIFFRE 3 - INNOVATION DES PRATIQUES ET SYSTEMES AGRICOLES
- Groupe 4**: CHIFFRE 4 - HABILITE & ALTERNANCE
- Groupe 5**: CHIFFRE 5 - REDUCTION DES IMPACTS (JONES BARFORS...)

Each card contains a structured list of tasks and a grid for notes. Arrows from the group labels (Groupe 1 to Groupe 5) point towards a central point at the bottom of the cards.

**KLAXOON** : Zoomer sur le groupe que vous avez choisi  
**TEAM'S** : Lien pour chaque groupe donné par mail

# Après-midi : déroulement d'un atelier

**Introduction** : introduction par les animateurs (explications, contexte, questionnements)

**Etape 1** : Brainstorming puis tri des idées par les animateurs

1/ Brainstorming : les actions, orientations, idées (10 min)

Zone de Brainstorming

Tri des idées

## **Etape 2** : Résultat de l'organisation des idées = ordre des idées à débattre

### 2/ Résultat de l'organisation des idées (5 min)

Action / idée n°1	Action / idée n°2	Action / idée n°3	Action / idée n°4	Action / idée n°5	Action / idée n°6	Action / idée n°7	Action / idée n°8	Action / idée n°9	Action / idée n°10
idée 1 : ...	idée 2 : ...								



## Etape 3 : Détail des questions-guide

### Où ?

Sur quelle(s) type(s) d'AAC ou dans quelles situations est-ce adapté ?

Post-its verts

Sur quelle(s) type(s) d'AAC ou dans quelles situations ce n'est pas adapté ?

Post-its rouges

### Qui ?

Lister les acteurs à associer

Post-its verts

Prioriser les acteurs phares



### Quand ?

Action de court terme ou long terme ?

Votez en cliquant sur



Post-its jaunes

### Points de blocage ?

Lister les points de blocage ?

Y a-t-il des manques ou des besoins pour mettre en oeuvre ce type d'action ?

Post-its rouges

### Leviers ?

Comment lever ces points de blocage ?

Quelles sont les étapes de mise en oeuvre ?

Post-its verts

### Réglementation ?

Y a-t-il des outils ou dispositifs réglementaires à activer ou à éviter ?

Si oui, les lister.

Post-its verts

Post-its rouges

## **Etape 4** : Synthèse par les animateurs

4/ Synthèse de l'atelier (pour les animateurs) = **Ce qu'il faut retenir pour la conclusion collective**

## **Etape 5** : Délai supplémentaire d'une semaine

5/ Idées à ajouter (si manquantes) = **une semaine supplémentaire pour compléter**

**Déposer vos idées ici pour qu'on puisse les retrouver facilement**

# Programme de la journée

## MATIN

- 9h45 - 10h00** : Le programme de la journée & les consignes pratiques (SCE)
- 10h00 - 10h15** : Mots d'ouverture (DREAL, Conseil régional)
- 10h15 - 10h50** : Présentation du travail régional sur les captages prioritaires (SCE)
- 10h50 - 11h00** : Contenu et ambitions pour la stratégie régionale (DREAL)
- 11h00 - 11h45** : 1/ Vos réactions sur le diagnostic (30 min)  
2/ Vos attentes sur la stratégie régionale (15 min)
- 11h45 - 12h15** : Explications du déroulement des ateliers de l'après-midi (SCE)

## APRES-MIDI

- 13h45** : Reprise / Tour de table par Atelier
- 14h00 - 15h00** : Ateliers thématiques / 5 groupes (participants)
- 15h00 - 15h15** : *Pause*
- 15h15 - 15h45** : Synthèse des ateliers, conclusion collective (animateurs)
- 15h45 - 16h00** : Mots de conclusion (DREAL, Région)

Sessions  
TEAM'S

Plénière

Ateliers

Plénière



sce

Aménagement  
& environnement

## 5 min par groupe (1 animateur restitue) :

- Les grandes idées qui ressortent
- Les principaux échanges
- Le résultat des échanges (consensus / débat sur...)

## ORDRE DE PASSAGE :

- **Groupe 1** : Foncier
- **Groupe 2** : Mobilisation des acteurs & Gouvernance
- **Groupe 3** : Evolution des pratiques et systèmes agricoles
- **Groupe 4** : Filières et Alimentation
- **Groupe 5** : Réduction des transferts (zones tampons, ...)

# Programme de la journée

## MATIN

- 9h45 - 10h00** : Le programme de la journée & les consignes pratiques (SCE)
- 10h00 - 10h15** : Mots d'ouverture (DREAL, Conseil régional)
- 10h15 - 10h50** : Présentation du travail régional sur les captages prioritaires (SCE)
- 10h50 - 11h00** : Contenu et ambitions pour la stratégie régionale (DREAL)
- 11h00 - 11h45** : 1/ Vos réactions sur le diagnostic (30 min)  
2/ Vos attentes sur la stratégie régionale (15 min)
- 11h45 - 12h15** : Explications du déroulement des ateliers de l'après-midi (SCE)

## APRES-MIDI

- 13h45** : Reprise / Tour de table par Atelier
- 14h00 - 15h00** : Ateliers thématiques / 5 groupes (participants)
- 15h00 - 15h15** : *Pause*
- 15h15 - 15h45** : Synthèse des ateliers, conclusion collective (animateurs)
- 15h45 - 16h00** : Mots de conclusion (DREAL, Région)

Sessions  
TEAM'S

Plénière

Ateliers

Plénière



sce

Aménagement  
& environnement

# Elaboration de la stratégie régionale relative à la protection des ressources en eau des captages prioritaires en Pays de la Loire

*Conclusion de la journée*

Séminaire du 24 novembre 2020



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**PAYS DE LA LOIRE**



Office  
International  
de l'Eau



**sce**

Aménagement  
& environnement



## Retours sur les ambitions / attentes de la stratégie régionale (exprimées le matin)

- **Mise en réseau, partage d'expériences**, rencontre des animateurs au niveau régional, Boîte à outils, réel appui régional (pas juste un reporting), créer un collectif régional (Re-Sources ?)
- Des **moyens humains et financiers** adaptés pour les syndicats, aides financières pour les agriculteurs qui s'engagent (matériels, conversion AB, changement de systèmes...), prioriser les financements des leviers (MAEC, limitation transferts, équipements, ...), soutien au maintien de l'élevage, soutien à l'agriculture de conservation des sols
- **Filières et alimentation**, PAT régional, création de marchés publics entre gdes métropoles et collectivités, aides financières de la Région pour limiter surcoûts pour le consommateur ?, faire émerger filières de « niche » sur AAC, partenariat direct entre les producteurs et consommateurs, difficulté de créer des filières sur les petites AAC
- **Recherche de solutions innovantes** et viables pour les agriculteurs, aller + loin que l'optimisation des pratiques, ne pas ériger l'AB comme voie unique, stratégie foncière, prise en compte du volet économique (micro et macro), dvper les PSE, Avoir une "écotaxe" sur les produits issus de l'agriculture pour favoriser un basculement de la consommation vers des produits moins impactants, appels à projet auprès des agriculteurs directement pour financer ce qu'ils souhaitent (et peuvent) faire



## Retours sur les ambitions / attentes de la stratégie régionale (exprimées le matin)

- **Transversalité technique et géographique** : décroisonner les sujets (nitrates, phosphore, phytos), développer filières bas intrants (réflexion régionale et pas locale), enjeux quantitatif et qualitatif liés
- **Mobilisation des acteurs et des élus**, déminer les situations de blocage (antidotes ?), sensibiliser avec pédagogie (problématique s'inscrit sur le long terme), soutien des préfets dans le temps, mobiliser davantage le grand public, construire une stratégie ambitieuse et mobilisatrice
- **Stratégie concertée** avec une communication adaptée pour la légitimer et lui donner du poids, donner des échéances, quid de l'abandon collectif de captages, quid du classement de certains captages (dus à une pollution accidentelle ponctuelle)
- **Volontariat VS réglementaire**, favoriser le volontariat mais se doter d'outils réglementaires, une politique forte comme l'interdiction des pesticides sur les captages en 2030

## **Debriefing de la journée**

- 85 participants sur la journée ! Un grand merci pour cette participation, signe d'une envie de co-construire !
- Constat diagnostic globalement partagé par tous (50% tout à fait et 50% partiellement)
- Des ateliers riches, mais manque de temps sur une journée pour tout traiter

## **Perspectives pour la suite**

- Une semaine supplémentaire pour réagir sur Klaxoon, souhaits de s'impliquer dans la construction de la stratégie régionale ?
- Un compte-rendu de cette journée vous sera envoyé
- Vous recevrez les éléments de l'état des lieux diagnostic d'ici la fin de l'année
- Vous recevrez les éléments travaillés sur la stratégie régionale en début d'année prochaine
- Une instance réunissant les élus aura lieu en début d'année prochaine (février)

# Merci pour votre participation !

→ Un dernier sondage sur Klaxoon :

« Qu'avez-vous pensé de cette journée ?  
Votre appréciation »

→ Un dernier sondage sur Klaxoon :

« **Qu'avez-vous pensé de cette journée ?  
Votre appréciation** »

4

CLOTURE DE LA JOURNEE : VOTRE AVIS

