

L'accompagnement des Chambres d'agriculture autour du sujet « Ressources en Eau »



Sommaire

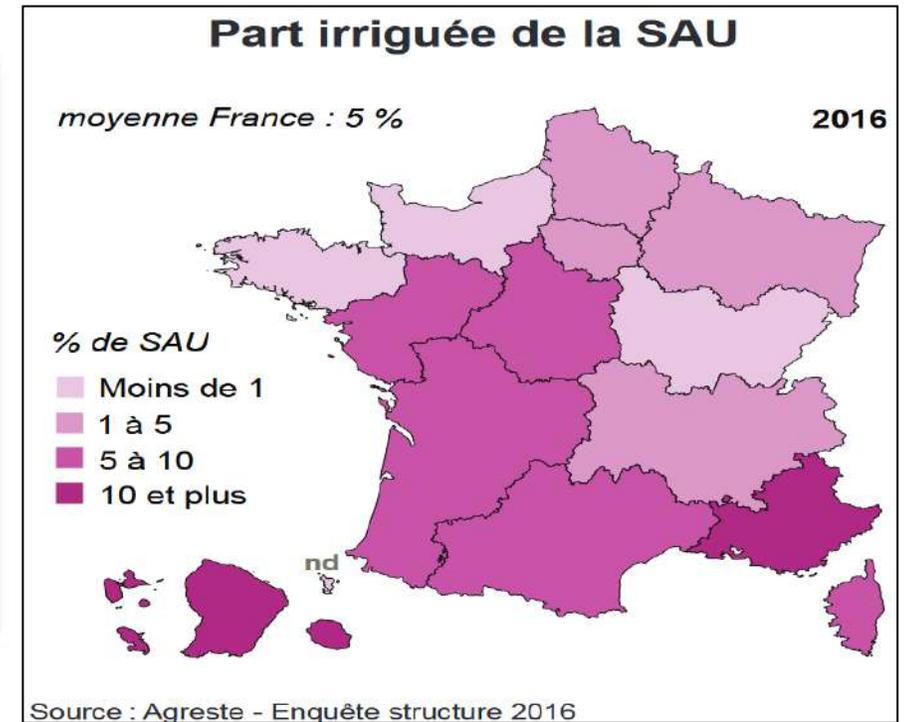
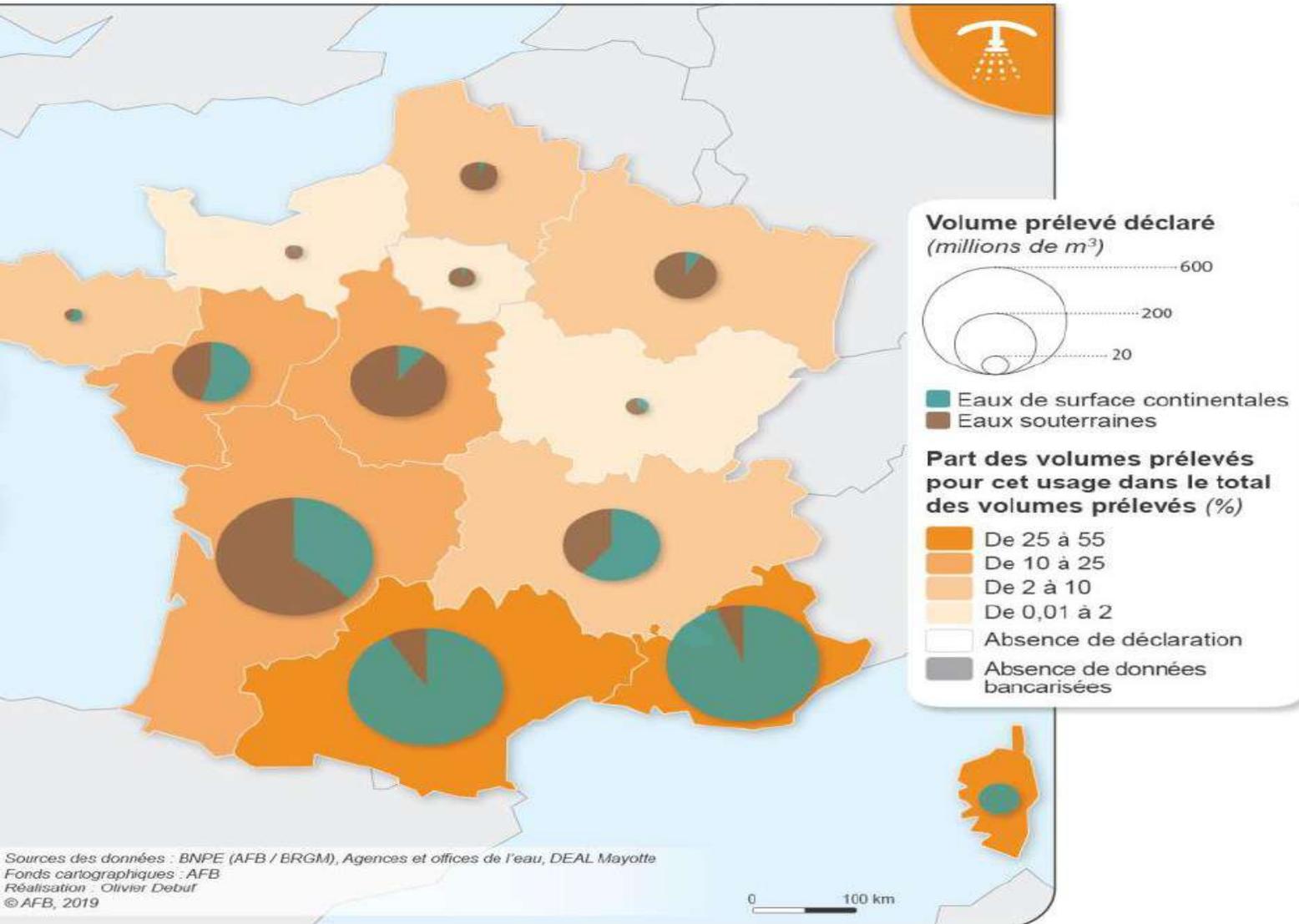
- Conseil en Irrigation
- Paiements pour Services Environnementaux



Sommaire

- Conseil en irrigation
 - Etat de l'irrigation en France
 - Un réseau au multi-compétences
 - Actualités du réseau : une nouvelle offre de conseil à l'étude
- Paiements pour Services Environnementaux

Etat de l'irrigation en France



Etat de l'irrigation en France

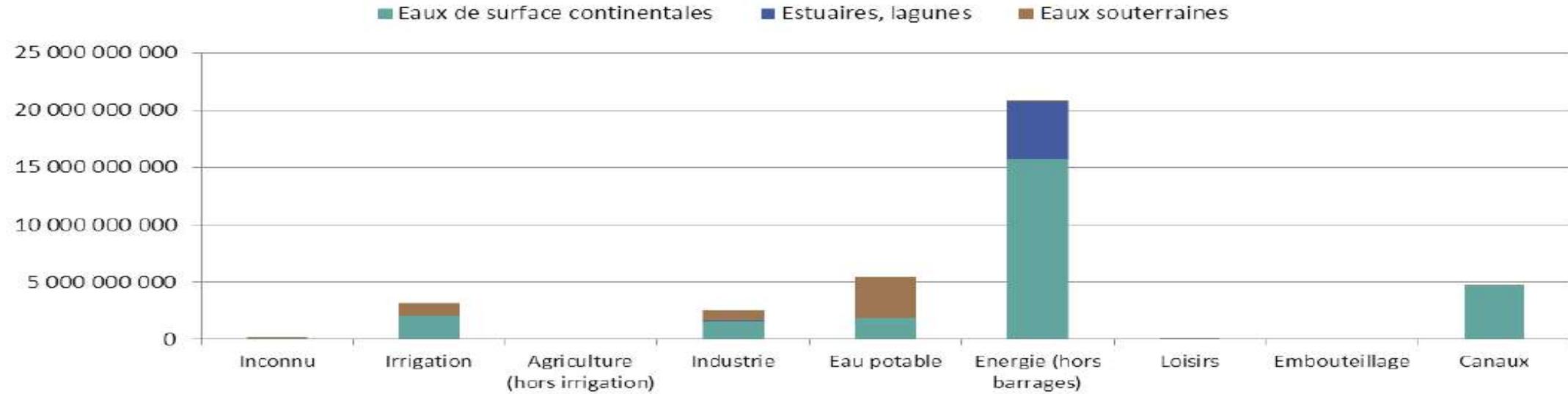
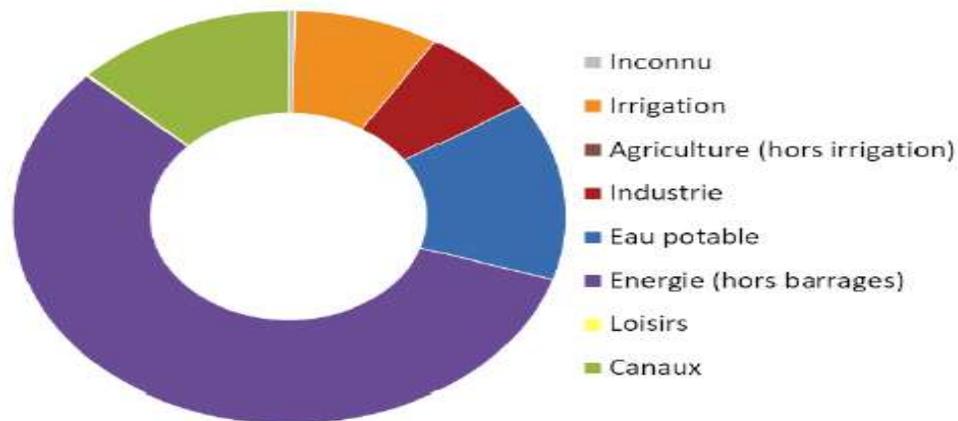
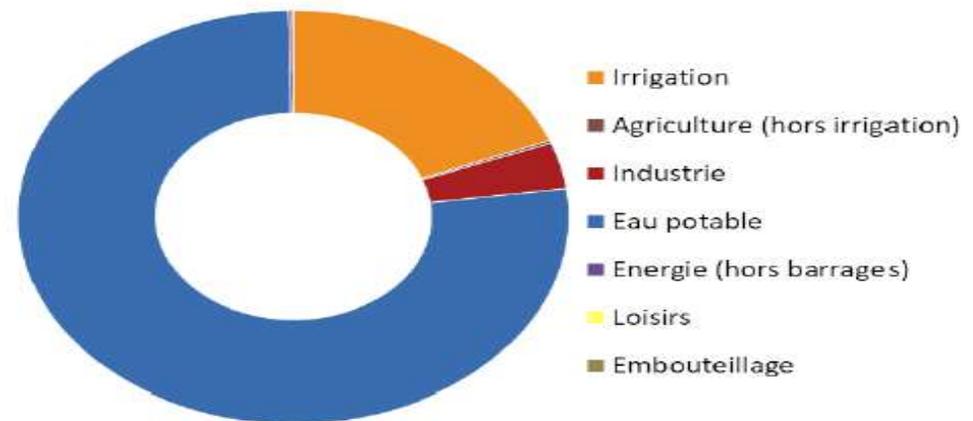


Figure 4 : Ventilation du volume prélevé déclaré selon les différents usages

Métropole



Outre-mer



Un réseau aux multi-compétences

Ressource, sol, climat, cultures : connaissances

- Réserve hydrique du sol
- Accès à la ressource et volume prélevable disponible
- Besoins en eau des cultures et choix variétaux
- Projections climatiques

Pilotage de l'irrigation et suivi

- Réglage matériel
- Outils : tensiomètre, sondes capacitatives, autres capteurs
- Bulletin hydrique
- Entretien des ouvrages et réseau
- Gestion des restrictions d'eau
- Communication

Choix du système d'irrigation

- Réalisation d'ouvrages et de réseaux (retenues, transfert, forage)
- Distribution de l'eau, dont irrigation de précision (goutte-à-goutte, canon intelligent, connexion par GSM...)
- Evaluations selon des critères économiques et agronomiques

Réalisation du projet d'irrigation

- Coût de l'irrigation (investissements, énergie, redevances et aides, etc.)
- Procédures administratives (ouvrages, prélèvements)
- Projet de territoire (gouvernance, structures)

De l'émergence à la réalisation
du projet d'irrigation

Un réseau aux multi-compétences

PROAGRI
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

IRRIGATION



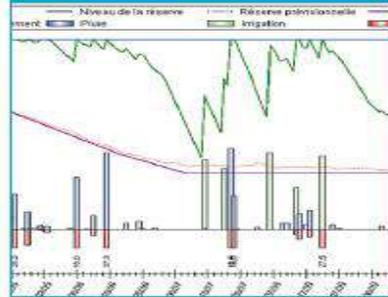
**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
CENTRE-VAL DE LOIRE

**Les CHAMBRES
D'AGRICULTURE
vous accompagnent**

**Irrigation
de précision**



**Messages
techniques**



**Expérimentation
pour calages
de modèles**



**Outils de
pilotage**

**Veille
réglementaire**

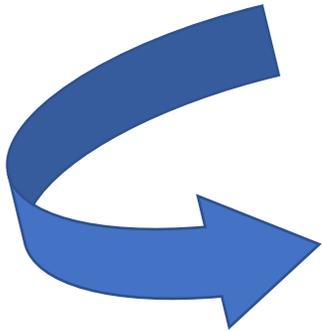


**Communication
auprès des
collectivités**

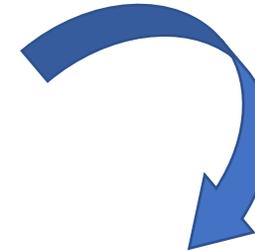
TOUS LES FONDAMENTAUX EN IRRIGATION

Actualités du réseau : une nouvelle offre de conseil à l'étude !

Capitalisation des **compétences** et **références** développées par un réseau de 200 collaborateurs en irrigation



Diagnostic d'exploitation
Cibles : agriculteurs irrigants ou non, avec ou sans projet d'irrigation



Nouvelle offre de conseil modulable selon les besoins exprimés pour optimiser la gestion de l'eau face au Changement climatique

Actualités du réseau : une nouvelle offre de conseil à l'étude !

Un diagnostic tant attendu...

Constat :

Systematisation des pratiques/manque de repères des agriculteurs sur le pilotage pour différentes raisons : manque de temps, de moyens humains, de matériel... sur les tours d'eau

Problématique :

*Quels leviers activer pour améliorer la **résilience** de mon exploitation en matière de gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique ?*

Objectifs :

Proposer des outils simples et accessibles

Proposer AUSA des solutions des agriculteurs qui ne pourront jamais irriguer

Actualités du réseau : une nouvelle offre de conseil à l'étude !

Contenu du diagnostic : quelques mots-clefs



Sommaire

- Conseil en Irrigation
- Paiements pour Services Environnementaux
 - Contexte
 - Présentation du dispositif
 - Analyse nationale des PSE publics
 - Perspectives



A. Contexte

- **Qualité de l'eau en France**

- Accès à l'eau potable qui est un enjeu majeur dans le cadre de la sécurité sanitaire
- Lutter contre la pollution des eaux en amont afin de diminuer les traitements et donc le prix de l'eau.
 - Nécessite un cadre juridique adapté...

A. Contexte

- Cadre réglementaire

- **Cadre européen:**

- **Directive cadre sur l'eau du 23 octobre 2000 (DCE)**

Prévenir et réduire la pollution des masses d'eau promouvoir son utilisation durable, protéger l'environnement, améliorer l'état des écosystèmes aquatiques (zones humides) et atténuer les effets des inondations et des sécheresses

+ autres directives

- **Cadre national:**

- **Loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006**

découle de la DCE, vise le bon état des eaux d'ici 2015, l'amélioration des conditions d'accès à l'eau potable pour tous, plus de transparence du fonctionnement du service public de l'eau et la modernisation de l'organisation de la pêche en eau douce

+ autres lois

Donc nécessité d'améliorer la qualité de l'eau

A. Contexte

- Dispositif MAEC / PAC 2014-2020

- Favoriser les pratiques respectueuses de l'environnement et de la biodiversité
- Répondre aux enjeux environnementaux des territoires

- Plan Biodiversité de juillet 2018

- Mesure 24 qui prévoit le Paiement pour Services Environnementaux (PSE) cadre du 11ème programme de l'eau

- Assises l'eau 2019

Novembre 2018 – Juin 2019

- Protection des captages d'eau potable
- Garantir une eau de qualité à la source
- Economiser l'eau en tant que ressource vitale
- Préserver les rivières et les milieux humides

- Mise en demeure de la France par l'UE le 30/10/2020

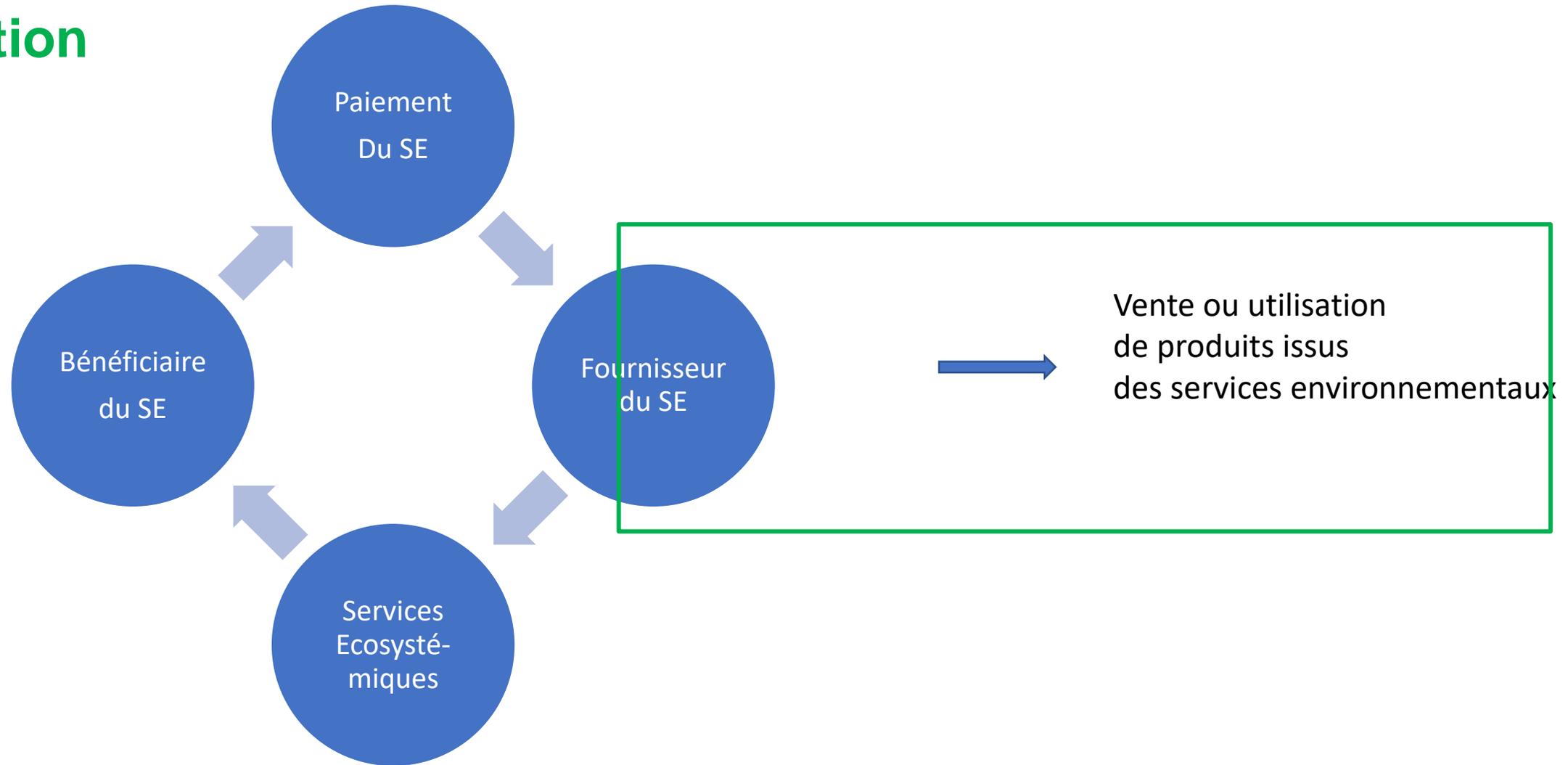
- Situation de la qualité de l'eau qui reste mauvaise

PLAN
BIODIVERSITÉ

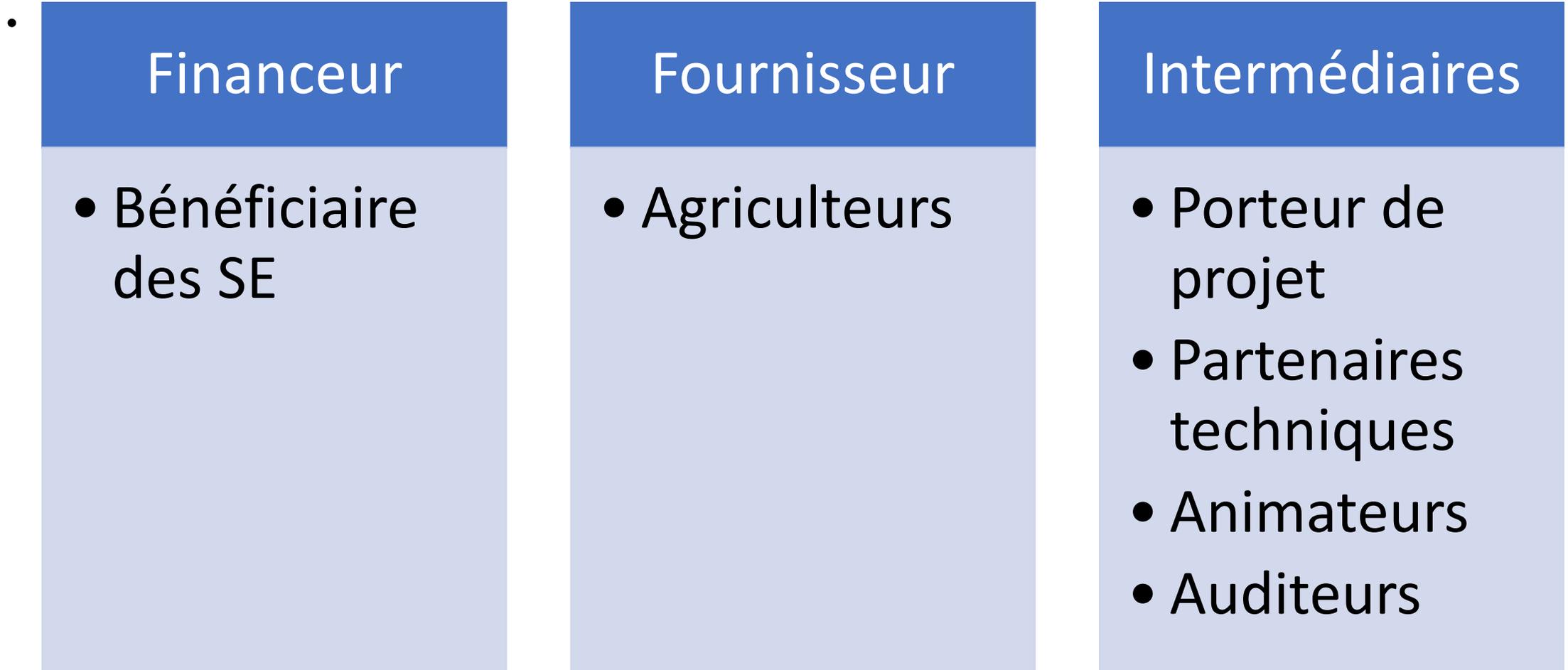


B. Présentation du dispositif PSE

- Définition

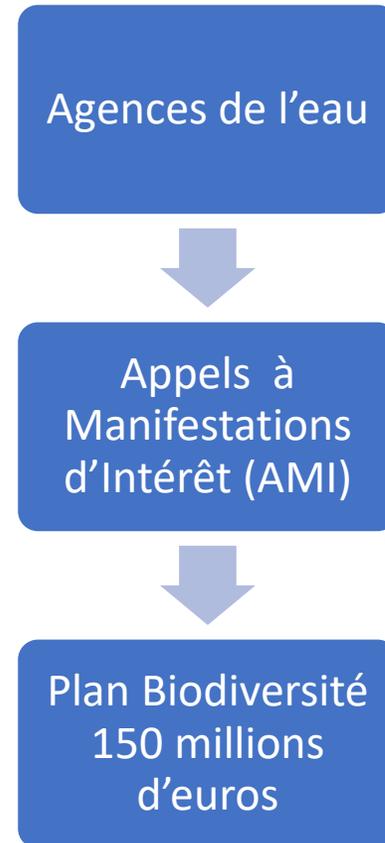


B. Présentation du dispositif PSE



B. Présentation du dispositif PSE

- PSE « publics »



C. Analyse nationale des PSE publics

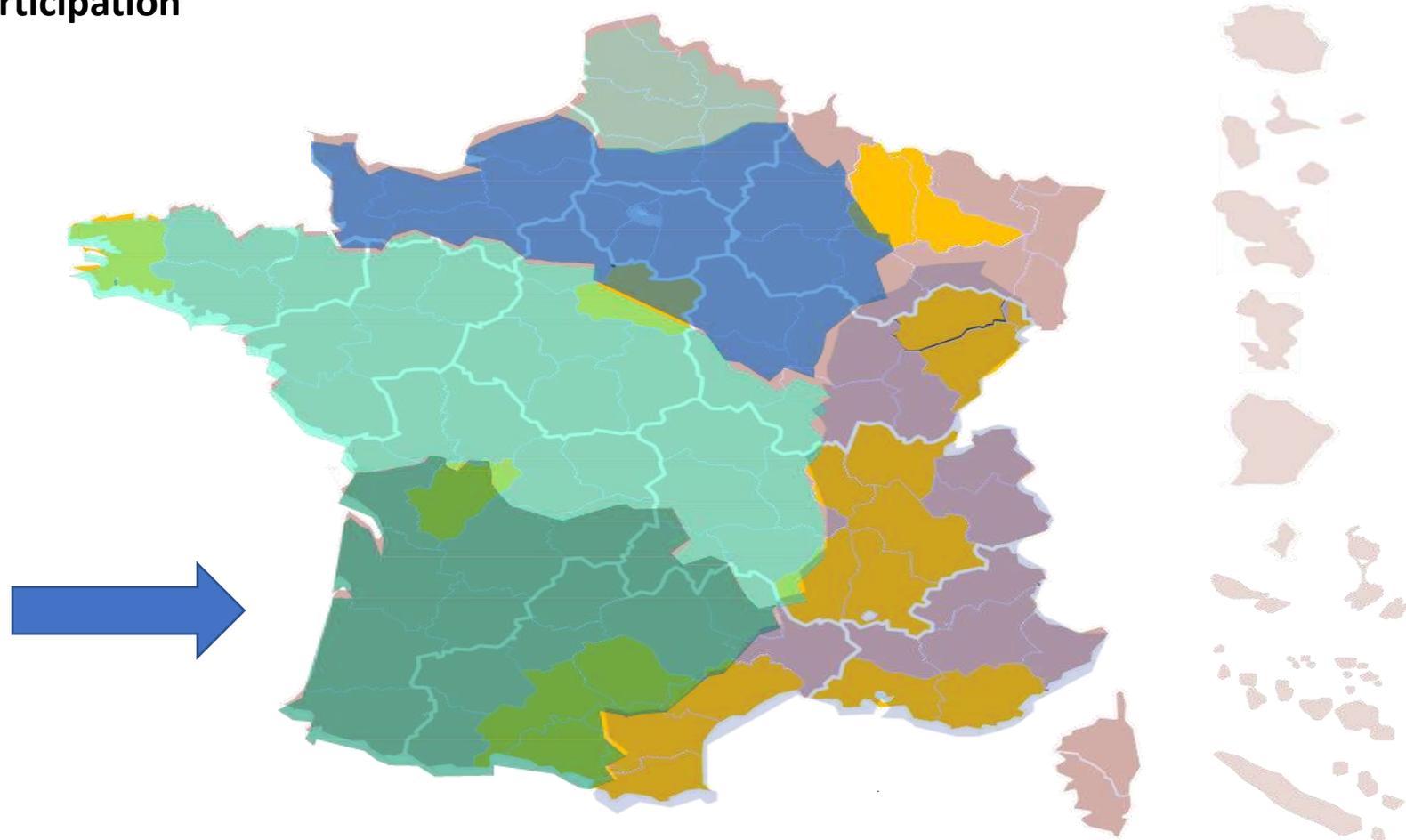
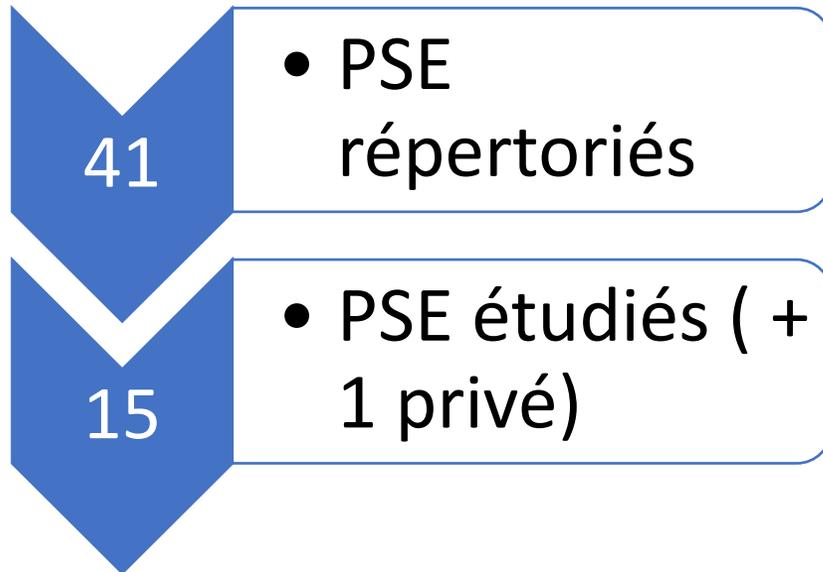
- **Analyse des Appels à Manifestations d'Intérêt (AMI)**

Sortis par les 6 Agences de l'eau: Artois-Picardie, Rhin-Meuse, Seine-Normandie, Loire-Bretagne, Adour-Garonne, Rhône-Méditerranée-Corse (RMC)

- **Intitulés des AMI:** Appel à Manifestations d'Intérêt, Appel à Projet, Appel à Initiatives, Appel à Initiatives
- **Destinataires:** Collectivités Territoriales ou autres structures publics avec une compétence dans la gestion de l'eau et capable de porté un projet PSE -> porteurs de projet
Exceptions: Adour-Garonne et RMC -> auditeurs
- **Territoires:** Territoires stratégiques à enjeux eau et biodiversité
- **Budget:** de 1,5 millions à 30 millions d'euros
- **Critères de sélection des projets:** selon l'importance du projet, capacité de porter un projet PSE
- **Critères de sélection des agriculteurs:** Ne pas participer aux MAEC ou des aides de la PAC
- **Indicateurs:** imposés dans les bassins Adour-Garonne et Rhône-Méditerranée-Corse

C. Analyse nationale des PSE publics

- Réalisation d'un annuaire PSE (avec participation des Chambres d'agriculture)



C. Analyse nationale des PSE publics

- **Entretien avec des référents PSE des CA : Méthode**
 - 15 entretiens
 - Modèle du Questionnaire :
 - Etat actuel du projet
 - Présentation des acteurs du PSE et leurs rôles
 - Présentation du projet PSE
 - Processus de sélection des agriculteurs
 - Difficultés et améliorations
 - Perceptive du PSE sur le territoire
 - Comptes rendus puis fiches informatives

C. Analyse nationale des PSE publics

- **Fiches informatives**

- **Objectifs:** améliorer la qualité de l'eau, protection de la biodiversité, soutenir les agriculteurs vers une transition agro-écologique
- **Contexte:** Prise de conscience + différentes politiques (MAEC/PAEC, SCOT, GIEE)
- **Caractéristiques du territoire:** grandes cultures, viticultures, élevage, polyculture + territoires à enjeux sur la qualité de l'eau et la biodiversité
- **Parties prenantes:**
 - **Porteurs de projets:** Collectivités territoriales, EPCI
 - **Chambres d'agriculture:** Partenaires techniques accompagnement dans la conception du projet, accompagnement des pratiques agricoles + information/communication et sensibilisation
 - **Agriculteurs:** de 1 à 146 agriculteurs engagés
 - **Autres acteurs:** Associations, fédérations, bureau d'études etc...
- **Organisation:** comité technique et comité de pilotage

C. Analyse nationale des PSE publics

- **Budget:** de 1 à 7 millions d'euros
- **Critères d'éligibilité des exploitations:** Ne pas bénéficier des MAEC ou de l'aide de la PAC + périmètre PSE + critères selon les bassins et les PSE
- **Indicateurs et seuils:**
 - gestion des structures paysagères
 - caractéristiques de production agricole
 - Gestion des couverts végétaux
 - Valorisation des ressources agro-écosystémiques
- → indicateurs imposés dans les bassins Adour-Garonne et Rhône-Méditerranée-Corse
- 6 indicateurs souvent utilisés
- **Suivi-Contrôle :**
 - Suivi individuel et annuel par le porteur de projet
 - Contrôle annuelle sur 2% des exploitations (sauf PSE bassin Adour-Garonne contrôle sur 5% des dossiers sur tout le territoire)

C. Analyse nationale des PSE publics

Indicateurs	Seuil minimal	Seuil maximal
Pourcentage des Infrastructures Agro-Ecologiques »	5 %	15 %
Nombre de milieux types	2	12
IFT herbicides	2,1 en valeur Ou 0 % IFT de référence	0 en valeur Ou 100 % IFT de référence
Rotation des longueurs	3	8
Couverture des sols	33 %	100 %
Quantité moyenne d'azote minéral	150 kg	0 kg

C. Analyse nationale des PSE publics

- **Retour d'expérience des référents PSE**

Difficultés:

- Hétérogénéité des appels à projets des Agences de l'eau dans les notions
- Manque de communication
- Rigidité des appels à projets dans l'ingénierie de projets
- Mise en place des indicateurs spécifique compliquée
- Label Haie obligatoire
- Nombres trop important d'auditeurs
- Investissement budgétaire important
- Lourdeur administrative

D. Perspectives

- **Cas particulier d'un projet PSE privé**
 - Organisme : Association Alli'hommes en Bretagne
 - Proposer des outils clés en main et des services cohérents avec les indicateurs
 - Bassin-versant : Steir
 - Durée : 3 ans
 - Porteur du projet : Crédit Mutuel Arkéa
 - Objectif: atténuer la menace d'inondation en améliorant la rétention d'eau des parcelles agricoles et diminuant le risque assurantiel et les surcoûts liés.
 - Engagement sur la base du volontariat des agriculteurs
 - Inconvénients: Difficulté de trouver les financements
 - Avantages: Plus simple à mettre en œuvre

D. Perspectives

Poursuite des PSE qui dépendra:

- des résultats de l'expérimentation
- de la prochaine Politique Agricole Commune (PAC)
- Des Obligations Réelles Environnementales (ORE)
- Des Financements privés (Relais ?)



tech & bio