



Elaboration et mise en œuvre d'un PSE
pour la réduction de la pollution liée à
l'usage des produits phytosanitaires
dans le cadre de l'AAC de Lannidy

Retour d'expérience

J. BERTILLON, A. STEPHAN, T. SALOU – 12/06/2025

Plan

Objectifs de la présentation

- **Retour d'expérience** sur la création d'un PSE dans le cadre d'une AAC prioritaire
 - **Focus sur la démarche** mise en œuvre, d'avantage que sur les paramètres retenus
-
- Contexte
 - Elaboration d'un plan d'action
 - Construction du PSE
 - L'outil pse-environnement
 - Budget
 - Déploiement du PSE

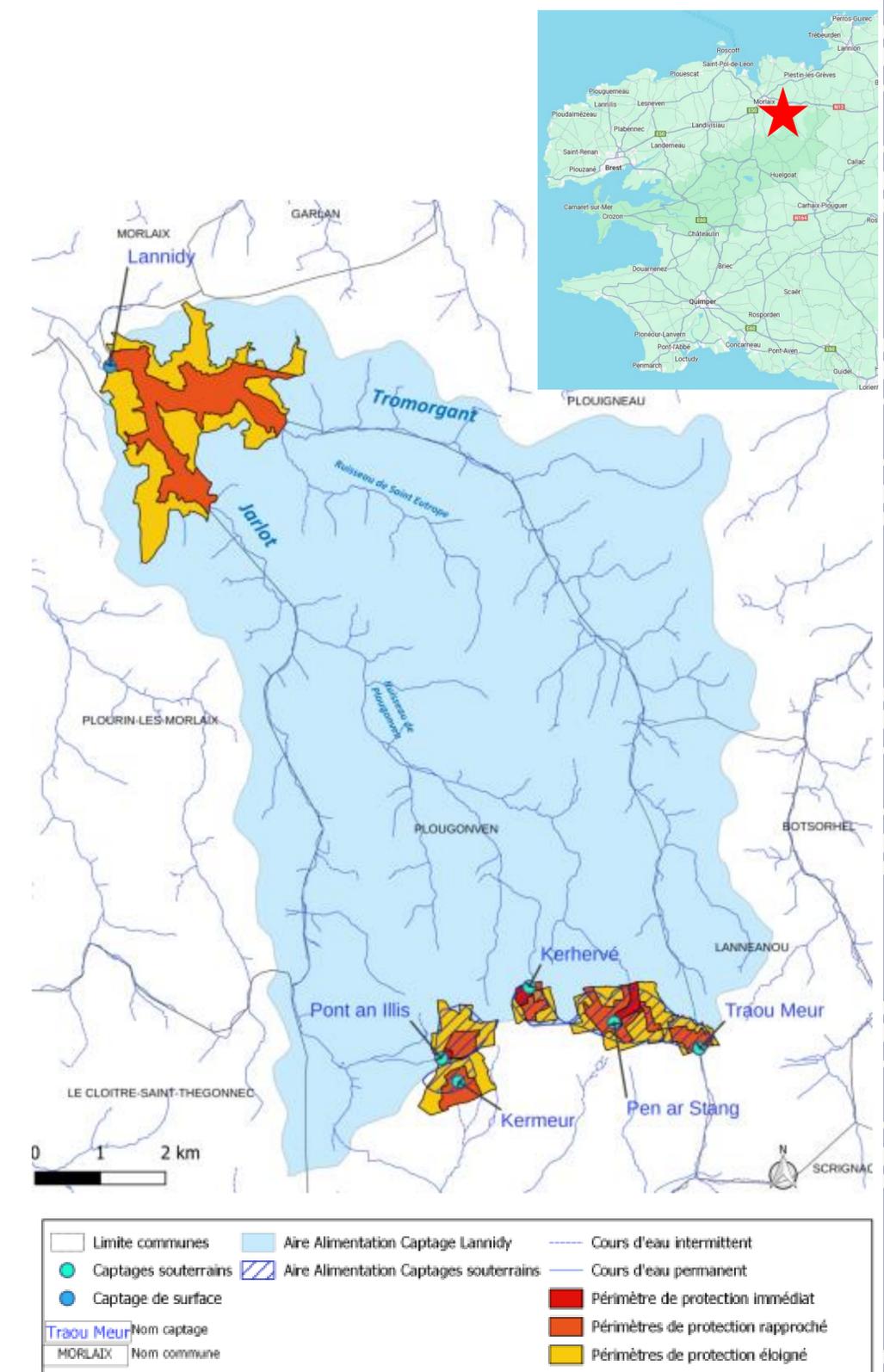
Contexte

Un PSE pour l'AAC de Lannidy ?

- **Prise d'eau stratégique :**
 - Au quotidien : Alimentation de **20 000 habitants** à Morlaix et Saint Martin des Champs
 - **Soutien** au Syndicat de l'Horn et aux communes du Trégor Finistérien
- **Qualité de l'eau :**
 - Dégradation depuis 2014
 - **2021 : Dépassements** constatés des concentrations en phytosanitaires (total > 0,5 µg/L et molécules > 0,1 µg/L)
 - **2022 :** Intégration de Lannidy à la liste des **captages prioritaires** du SDAGE Loire Bretagne au titre des produits phytosanitaires
 - **Mai 2023 : Délimitation de l'AAC** de Lannidy par arrêté préfectoral

PSE : Paiement pour Service Environnementaux

AAC : Aire d'Alimentation de Captage



- Polyculture-élevage laitier
- 5511 ha de SAU
- 42% SAU en herbe

Contexte

Contraintes et opportunités

- **Contraintes :**

 **Temps :**

- **2027** : Objectif de reconquête de la qualité de l'eau

Territoire :



- **Exploitants peu concernés** par des actions de BV (dernières en date : Bretagne Eau Pure)

- **Opportunités :**

Structure An Dour :



- Responsabilité du **Grand et du Petit cycle**
- Expérience en **conduite de plan d'action agricole** (PLAV 1, 2, 3)

Volonté politique :



- **Portage fort** du projet dès le démarrage

Des outils disponibles :



- PSE : **Méthodologie** MTE
- PSE : **Expérience** « PSE Légumes »
- **Breizh Bocage**

Elaboration d'un plan d'action

DTPEA : Diagnostic Territorial des Pressions et Emissions Agricoles

Point de départ : le DTPEA

Stratégie régionale captage prioritaire

- Outil de cadrage

DTPEA

- Méthodologie définie
- Chez des exploitants volontaires (35 % de la SAU)
- Bonne connaissance du territoire, des pratiques et risques associés
- Définition de pistes pour un plan d'action

Accompagnement

- DDTM / DRAAF / DREAL / ARS
- AELB, CD29
- Chambre d'agriculture

Dès le début de la définition du plan d'action, volonté de :

Combiner les outils disponibles



- PSE
- Animation agricole
- Foncier

Co-construction



- Les exploitants
- Les partenaires locaux (Chambre d'Agriculture) et institutionnels

Elaboration d'un plan d'action

PSE : Un des rouages du plan d'action

Enjeux et objectifs du plan d'action

Enjeux :

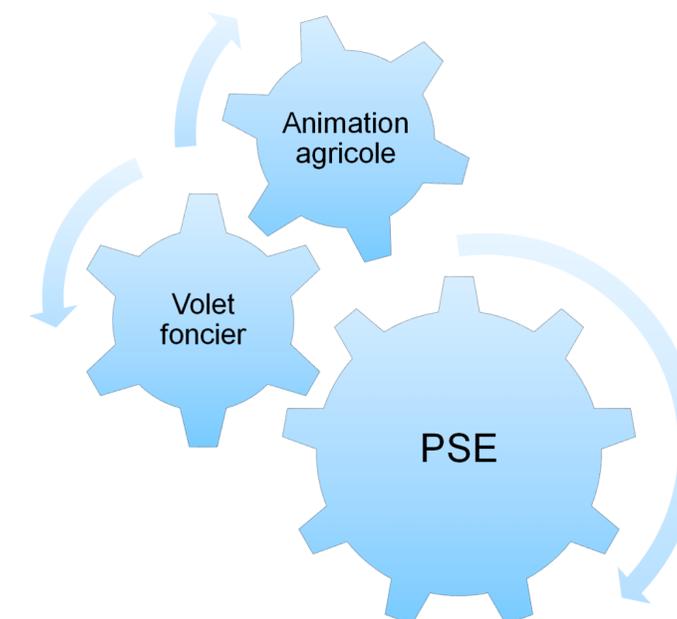
- Améliorer la qualité de l'eau
- Encourager les pratiques vertueuses
- Limiter le développement de cultures à haut niveau d'intrant

Objectifs :

- Inciter au changement de pratiques
- Initier et/ou permettre une réflexion à l'échelle du système de production (complémentarité avec les autres domaines du plan d'action)
- Optimiser l'usage du foncier et renforcer le bocage

Outils mobilisés

- Animation agricole collective
- Accompagnement individuel et PSE
- Renfort du Suivi de la Qualité de l'Eau
- Gouvernance dédiée associant l'Etat
- Communication
- Promotion des échanges parcellaires
- Mise en place de réserves foncières
- Acquisition de parcelles à fort enjeu

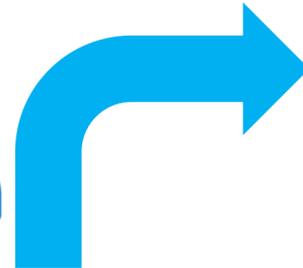


Construction du PSE



Construction du PSE

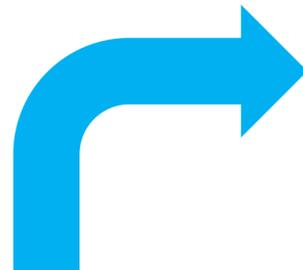
Choix des indicateurs (1/3)



Domaine d'intervention	Objectif	Indicateur
Gestion du système de production	Réduction des doses	IFT Global des parcelles en culture sur l'AAC
	Maintenir les prairies tout en limitant l'arrivée de cultures à haut niveau d'intrants	Proportion de cultures BNI dans l'assolement en terres arables sur l'AAC
Gestion des structures paysagères	Limiter les risques de transfert par ruissellement	Proportion de parcelles à risque fort de transfert de produits phytosanitaires sur l'AAC relassée dans un niveau de risque inférieur

2 indicateurs

1 indicateur



A partir du DTPEA

Domaine d'intervention	Objectif	Indicateur
Gestion du système de production	Diversifier les assolement, allongement des rotations	Augmentation de la part des surfaces en BNI dans les assolements
		Allongement des rotation
	Limiter le salissement des parcelles	Couverture des sols sous maïs
		Couverture des sols entre deux céréales
	Développer le désherbage mécanique	Désherbage mécanique du maïs et des céréales
Faux semis		
Gestion des structures paysagères	Limiter les risques de transfert par ruissellement	Installation de bandes enherbées au-delà du réglementaire

6 indicateurs

1 indicateur

Construction du PSE

Choix des indicateurs (2/3)

A partir du **DTPEA**



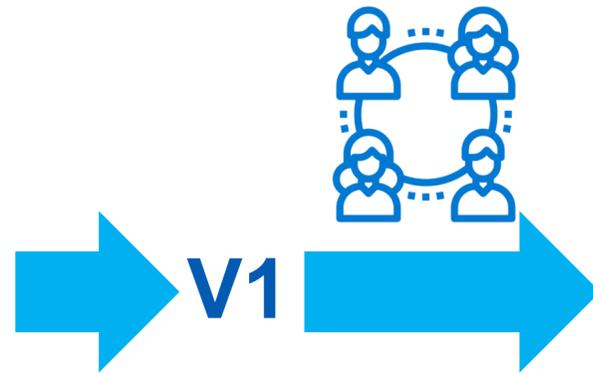
Domaine d'intervention	Objectif	Indicateur	Pondération (%)
Gestion du système de production	Diversifier les assolement, allongement des rotations	Augmentation de la part des surfaces en BNI dans les assolements	15
		Allongement des rotation	15
	Limiter le salissement des parcelles	Couverture des sols sous maïs	12
		Couverture des sols entre deux céréales	3
	Développer le désherbage mécanique	Désherbage mécanique du maïs et des céréales	40
Faux semis		15	
Gestion des structures paysagères	Limiter les risques de transfert par ruissellement	Installation de bandes enherbées au-delà du réglementaire	100

- Uniquement des **indicateurs de moyens**
- **Trop** d'indicateurs
 - **Peu lisible** pour l'exploitant
 - « **Usine à gaz** » pour An Dour
- Certains indicateurs **difficilement contrôlables**
- **Impossibilité** d'atteindre la note maximale

Construction du PSE

Choix des indicateurs (3/3)

A partir du DTPEA

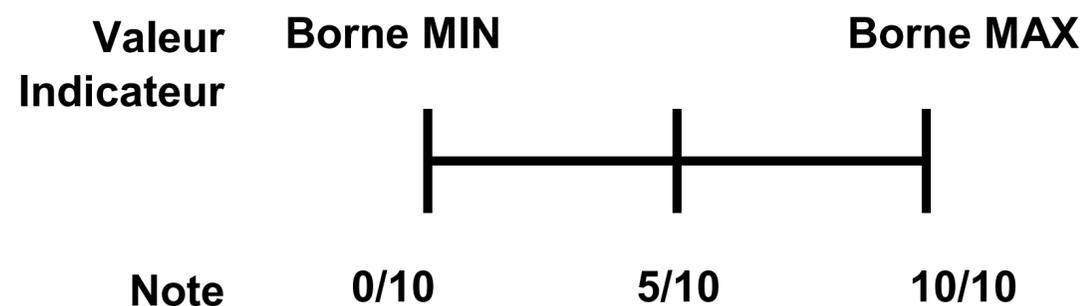


Domaine d'intervention	Objectif	Indicateur	Pondération (%)
Gestion du système de production	Réduction des doses	IFT Global des parcelles en culture sur l'AAC	67
	Maintenir les prairies tout en limitant l'arrivée de cultures à haut niveau d'intrants	Proportion de cultures BNI dans l'assolement en terres arables sur l'AAC	33
Gestion des structures paysagères	Limitier les risques de transfert par ruissellement	Proportion de parcelles à risque fort de transfert de produits phytosanitaires sur l'AAC relassée dans un niveau de risque inférieur	100

- Indicateurs de :
 - **Résultats**
 - **Moyens**
- Indicateurs **vérifiables**
- Note maximale **atteignable**
- **Moins** d'indicateurs
 - **Lisible** pour l'exploitant
 - **Liens** avec les autres volets du plan d'action
 - **Simplicité** d'instruction pour An Dour

Construction du PSE

Les bornes des indicateurs : Méthode et données



- **Questions posées :**

- Quelles valeurs bornes MIN et MAX ?
- Comment les déterminer ?

- **Démarche :**

- **Bibliographie** sur l'existant
- Approche empirique : **Tests**
- **Echanges** avec l'AELB

- **Données mobilisées :**

- DTPEA
- RPG
- Enquête pratiques culturelles (AGRESTE)
- Catalogue MAEC

AELB : Agence de l'Eau Loire-Bretagne

MAEC : Mesure Agro-Environnementale et Climatique

RPG : Registre Parcellaire Graphique

Construction du PSE

Les bornes des indicateurs : Bornes testées

IFT

- **Borne MIN**
 - IFT global AAC calculé avec les IFT régionaux
 - 30^e percentile
- **Borne MAX**
 - IFT global AAC hors herbicide calculé avec les IFT régionaux
 - IFT = 0

BNI

- **Borne MIN**
 - Borne « maison » à partir des du DTPEA et RPG
 - 20% assolement en terres arable (MAEC eau)
- **Borne MAX**
 - Borne « maison » à partir des du DTPEA et RPG
 - 40% assolement en terres arable (MAEC eau)

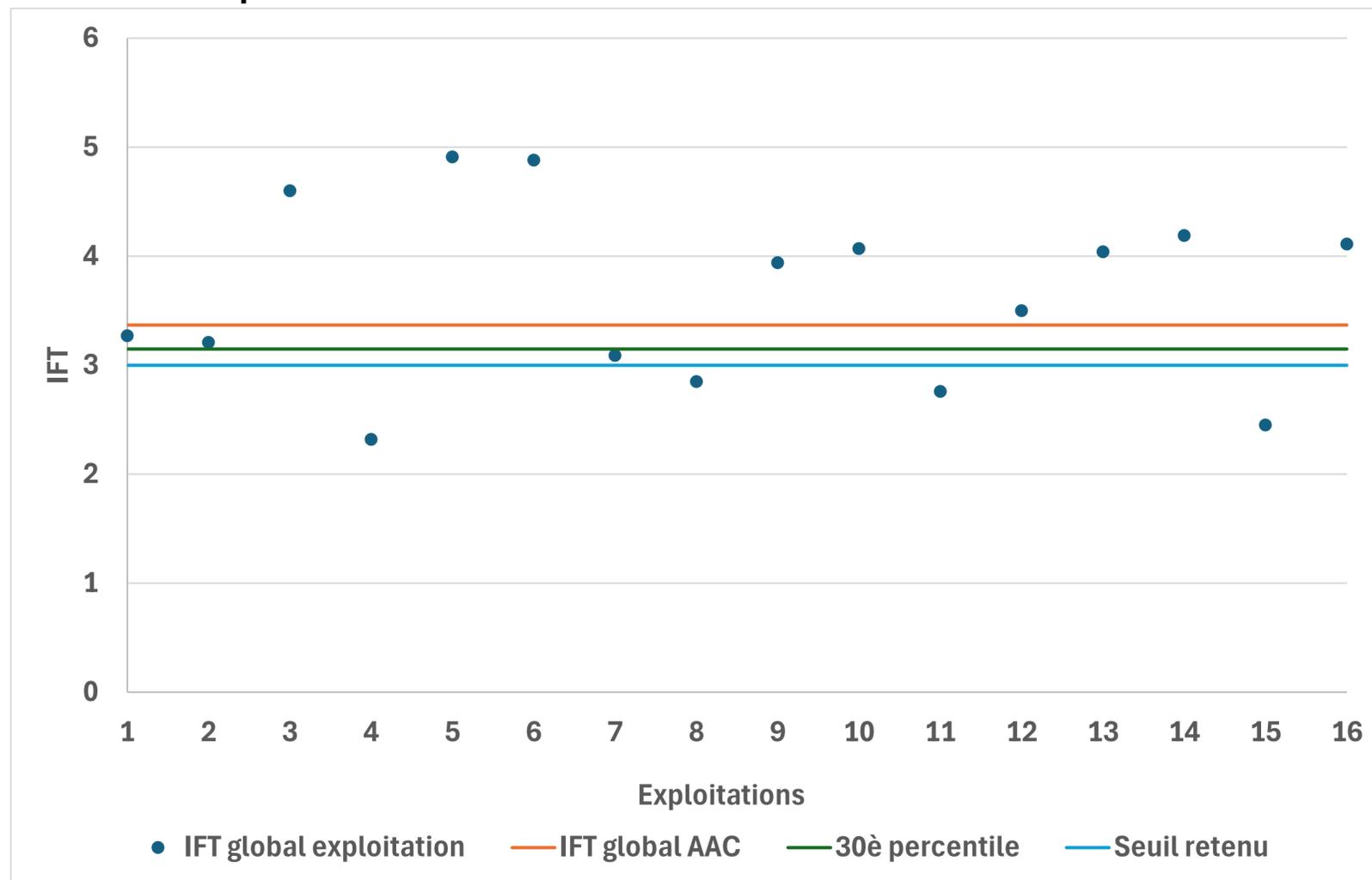
Paysage

- **Borne MIN**
 - SAU exploitation en risque fort
 - 0% SAU à risque fort reclassé
- **Borne MAX**
 - 0 ha de SAU exploitation à risque fort
 - 100% de la SAU à risque fort reclassée

Construction du PSE

Evaluation du paramétrage & utilisation de ces données

Exemple : Tests de la borne MIN de l'indicateur IFT



Utilisation des données produites :

- **Adaptation de l'outil au territoire**
- **Test de scénarios d'évolution**
- **Estimation des montants**
- **Adéquation de l'outil aux objectifs fixés**
- **Positionnement des élus**

Construction du PSE

Validation des indicateurs (An Dour/AELB/MTE)

En interne (An Dour) :

- **Tester**
- **Echanger** (*Elus, techniciens, autres Syndicats*)
- **Rédiger**

AELB/MTE :

- **Echanger**
 - Bénéficier du retour d'expérience
 - Identifier les « angles morts »

Intérêts :

- **Indispensable** pour accéder au régime exempté de notification
- Identifier les « fausses bonnes idées » et les effets indésirables
- S'assurer de l'adéquation aux **objectifs** fixés

L'outil « pse-environnement »

Indispensable :

- **Instruction** des dossiers
- **Calcul** des simulations de paiements
- **Suivi** des montants versés

Création et paramétrage :

- Guide d'utilisation
- **Simple**
- **Support** : MTE et AELB

Lien : <https://pse-environnement.developpement-durable.gouv.fr/>

The screenshot shows the user interface of the 'Paieement pour les services environnementaux' application. At the top, there is a header with the French flag and the text 'MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE' and 'Paieement pour les services environnementaux'. A navigation menu includes 'Les projets PSE', 'Les simulations', 'Les indicateurs', 'Configurations', and 'Exports'. A 'Mon espace' button is in the top right. Below the navigation, the page title is 'Les projets PSE' with a 'Créer un projet PSE +' button. A 'Filtrer la liste' section contains four filter dropdowns: 'Nom', 'Territoire', 'Statut', and 'Porteur du projet'. A 'Réinitialiser' button is at the bottom left of the filter section, and a 'Filtrer' button with a magnifying glass icon is at the bottom right.



Le gros du travail est dans la construction du jeu d'indicateur et son paramétrage en amont

Budget

Budget initial :

- **100% autofinancé**
- **A partir du DTPEA**
- **Chiffrage :**
 - En fonction d'un objectif de **surfaces cibles**
 - Sur une **logique « d'indemnisation »** (type MAEC)

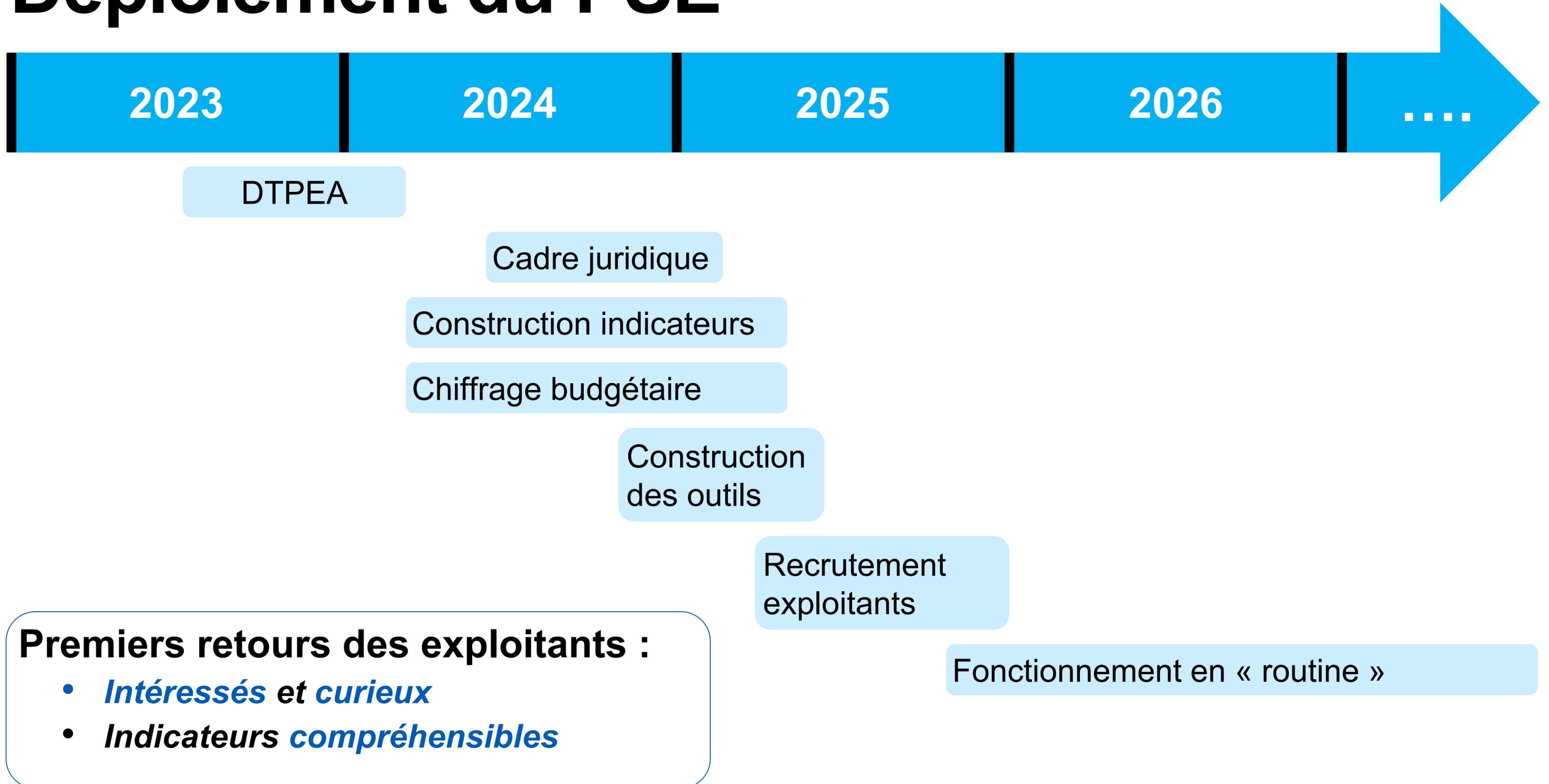
Cadre juridique :

- Dispositif notifié ?
- Régime des aides de minimis ?
- Droit des marchés publics ?

Budget révisé :

- **50% Subvention AELB + 50% autofinancement**
- **A partir du DTPEA**
- **Chiffrage :**
 - A partir de **trajectoires d'évolution** des exploitations
 - Sur une **logique PSE** (cadre MTE)

Déploiement du PSE



A retenir

Echanges avec les parties prenantes = Maximise les **chances d'adhésion**

Indicateurs :

- *Si les objectifs du PSE impliquent des **changements dans le système de production** :*
 - Privilégier des **indicateurs de résultats**
- *Si PSE dans un plan d'action retenir des indicateurs :*
 - **Connus** des agriculteurs
 - **Sur lesquels se baser** pour l'animation agricole

Tester, tester, tester

Incertitude (budgétaire/engagement exploitants) = **Complexité** à gérer

Développement **chronophage** : A ne pas sous-estimer

Merci

Julie BERTILLON - julie.bertillon@andour.bzh

Adélie STEPHAN - adelie.stephan@andour.bzh

Thibault SALOU - thibault.salou@andour.bzh

