



Diagnostic territorial multi-pressions (DTMP) sur une AAC (ESU et ESO)

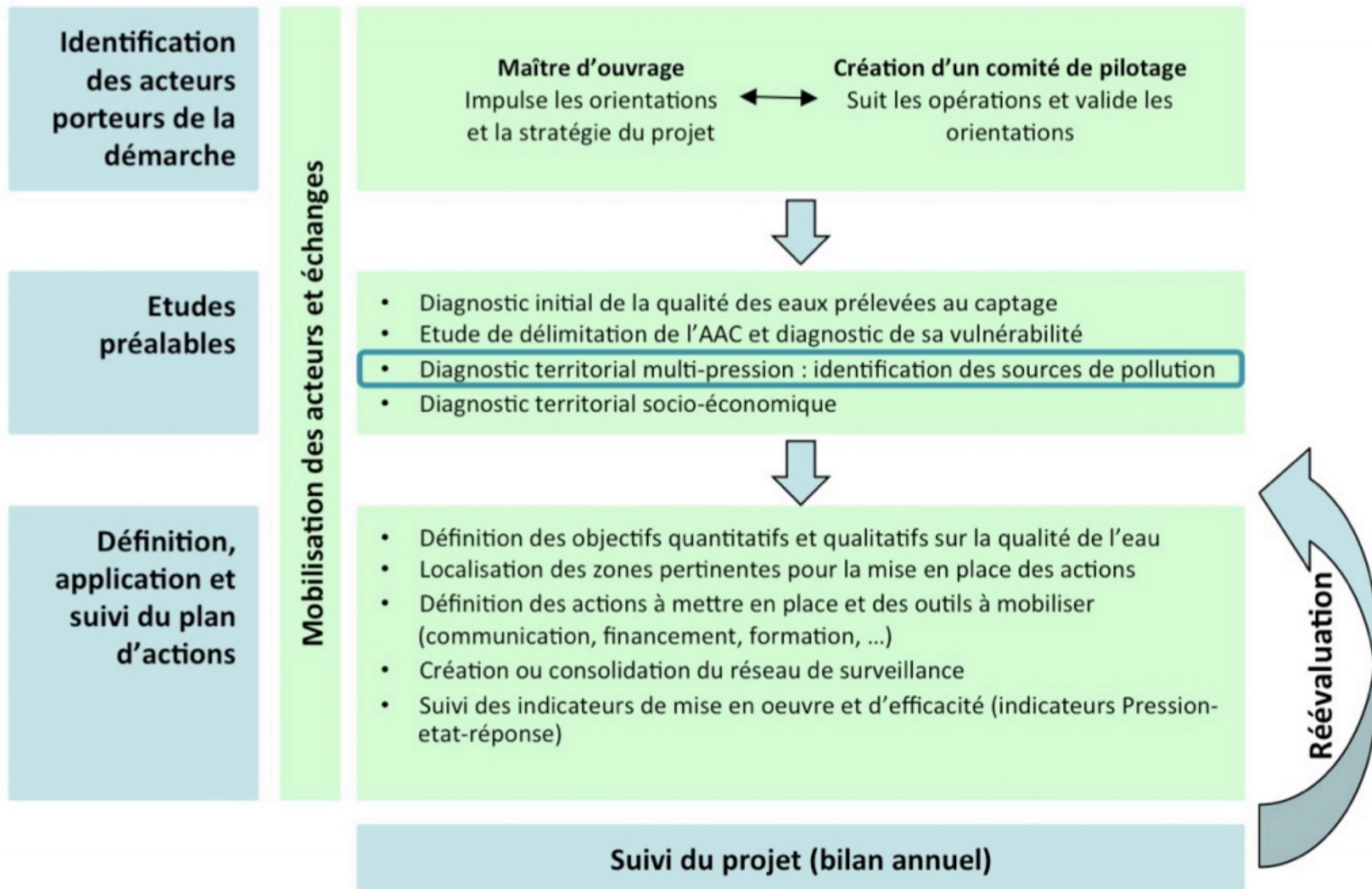


**PRÉFET
DES CÔTES-
D'ARMOR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Quelques rappels

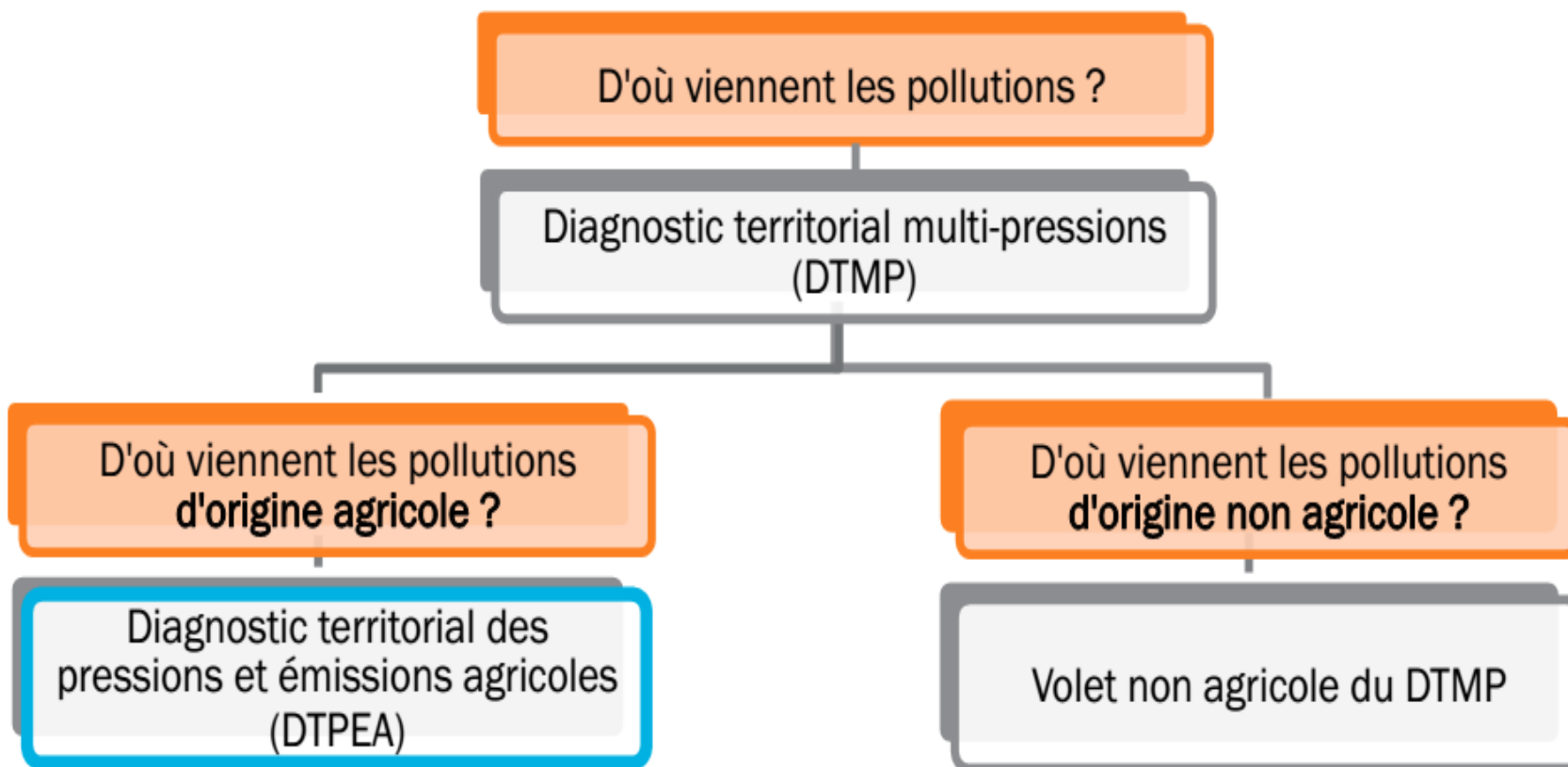
Figure 1 : Démarche de protection d'une aire d'alimentation de captage



Etudes préalables

- Diagnostic initial de la qualité des eaux prélevées au captage
- Etude de délimitation de l'AAC et diagnostic de sa vulnérabilité : étude pédologique, hydrologique et/ou hydrogéologique
- **Diagnostic territorial multi-pressions : identification des sources de pollution agricoles et non agricoles ; le diagnostic territorial des pressions et émissions agricoles (DTPEA) est une de ses composantes**
- **Diagnostic territorial socio-économique : identification de l'ensemble des acteurs concernés et intéressés et de leurs attentes**
- A noter :
 1. Les études sont réalisées en lien avec le comité de pilotage qui les valide
 2. Il est important que les résultats des différentes études soient restitués aux acteurs
 3. Les études préalables permettent d'identifier des pistes d'action

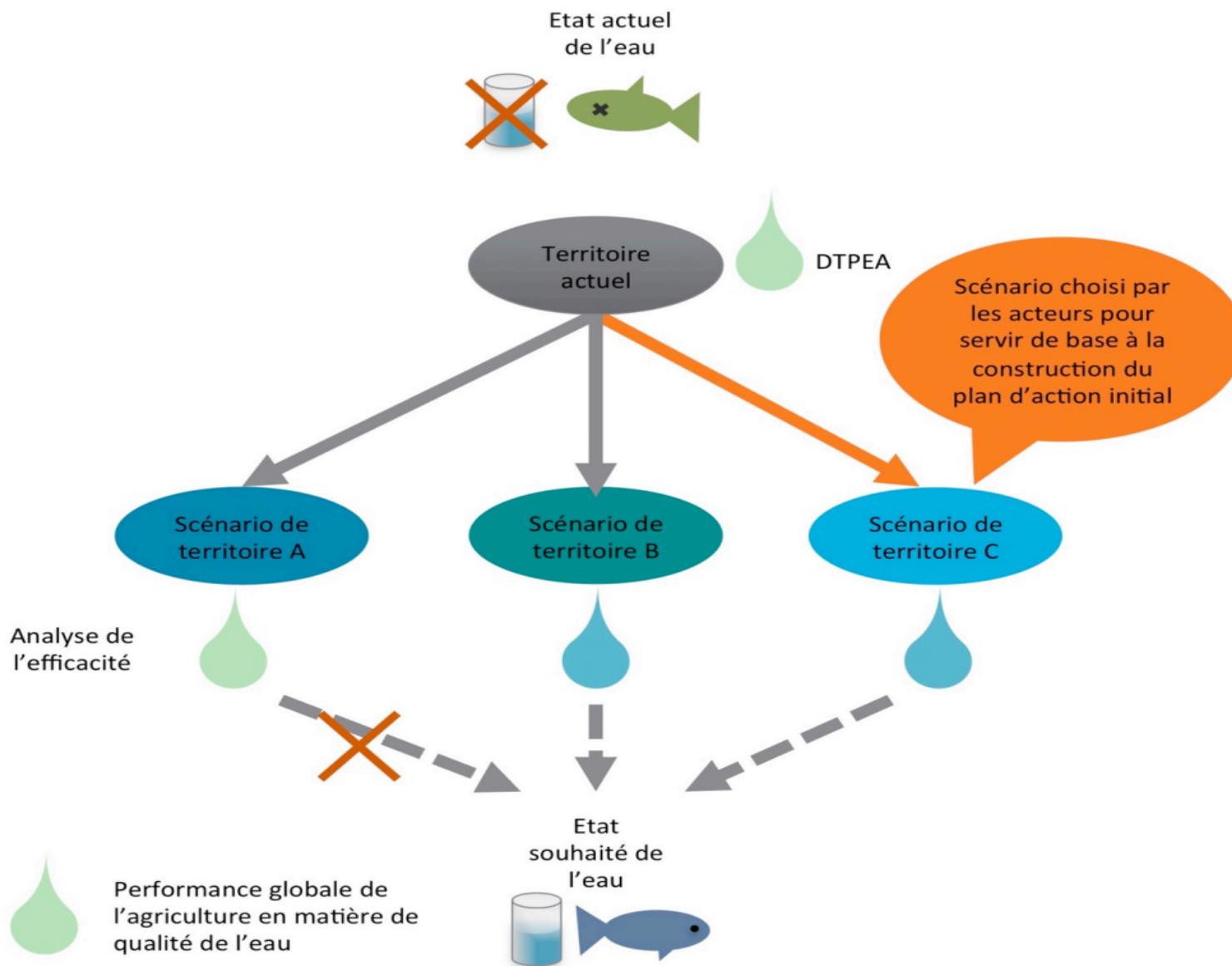
Figure 4 : Les diagnostics des pressions



Élaboration et mise en œuvre du plan d'actions

- Définition des objectifs pour le territoire
 - Choix des actions à mettre en œuvre (avec identification de leurs pilotes et, de leur plan de financement et des indicateurs de suivi de ces actions) au regard des enseignements des études préalables
 - Définition des modalités de suivi et évaluation, en concertation avec les acteurs
 - Mise en œuvre du plan d'actions
 - Suivi et évaluation du plan d'actions
 - En fonction des résultats du suivi et de l'évaluation du plan d'actions et des retours des acteurs, réflexions sur l'adaptation des actions à envisager et évolution du plan d'actions
- A noter :
- La mobilisation des acteurs concernés est très importante dans cette phase également

Figure 6 : Elaboration du plan d'actions en fonction d'un choix de scénario de territoire



NB : la performance de l'agriculture actuelle (émissions) n'est pas forcément liée à la performance de l'eau actuelle (impact), les temps de transferts pouvant être importants.

Le contenu d'un DTMP

- x La démarche AAC doit porter sur toutes les sources potentielles de contamination du captage sur le territoire, qu'elles soient diffuses ou ponctuelles.
- x Dans le contexte agricole, les pollutions ponctuelles sont liées à la manipulation des produits et du matériel avant, pendant et après l'application des produits : débordement de la cuve du pulvérisateur, rinçages inadaptés, vidange dans une zone sensible, etc.
- x Sur une aire d'alimentation de captage, il y a généralement, en dehors de l'agriculture, **d'autres activités humaines émettrices de polluants qui affectent la ressource en eau**. Il est important de caractériser les origines de ces polluants dans le volet non agricole du Diagnostic territorial multi-pressions, pour pouvoir identifier des moyens de protéger globalement la ressource en eau.

Le contenu d'un DTMP

Le DTMP est une étape clé de partage de la connaissance pour agir sur le territoire. Il repose sur:

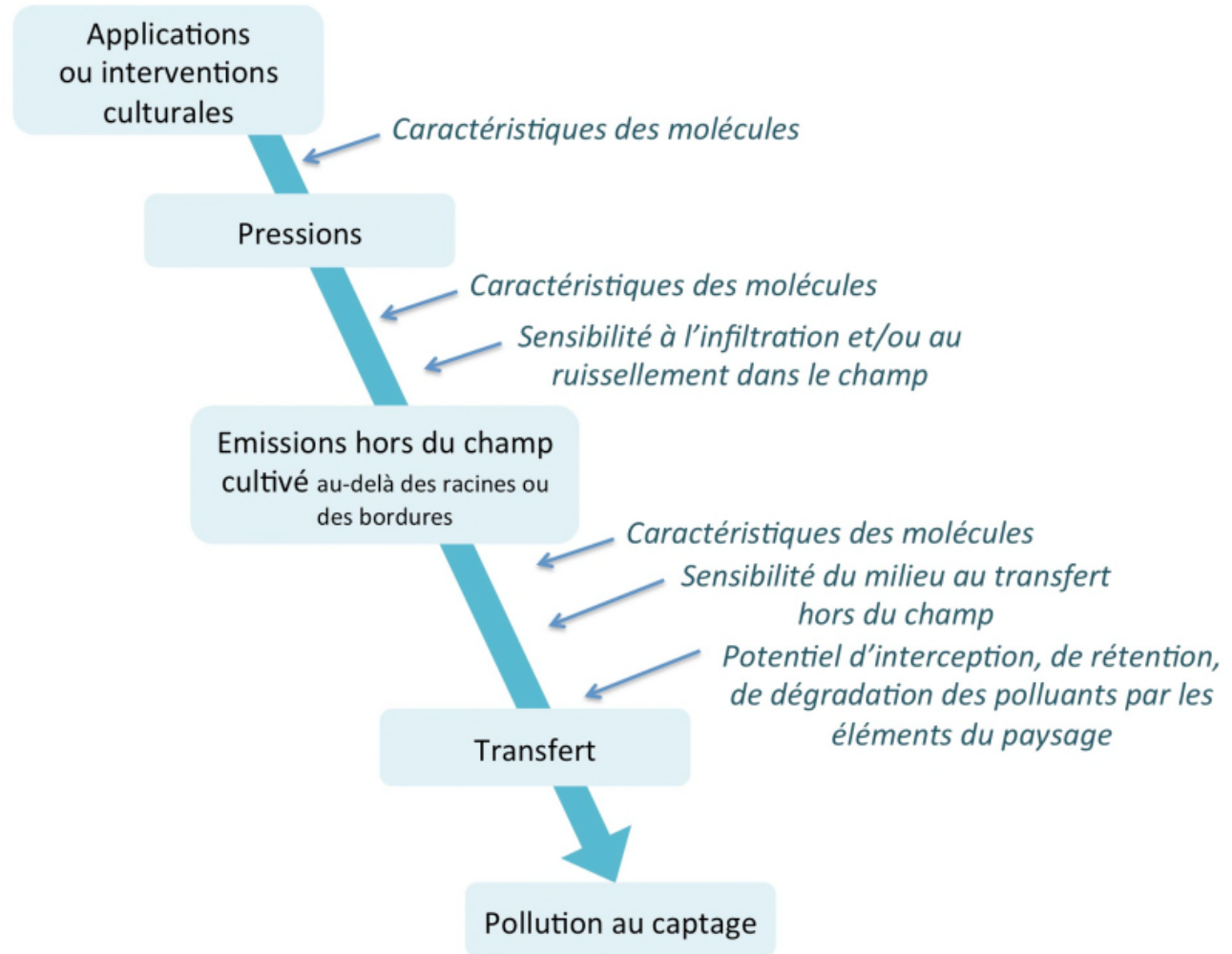
- ✓ **Le DTPEA** est le volet agricole du diagnostic territorial multi-pressions
 - permet une meilleure compréhension du lien entre pratiques agricoles et qualité de la ressource en eau ;
 - apporte des éléments de compréhension du territoire utiles pour construire le plan d'actions ;
 - est un moment clé pour connaître les acteurs et les mobiliser autour de la démarche AAC ;
 - permet une connaissance partielle des phénomènes, à inscrire dans une dynamique d'amélioration de la connaissance du territoire

- ✓ **Volet Non agricole du DTMP**

Le contenu d'un DTMP

Exemples pour pressions phyto

Figure 5 : Chaîne causale des pollutions



Le contenu d'un DTMP

- ✓ Construire le pilotage du DTMP et identifier les acteurs à mobiliser
- ✓ Faire un état préalable de la connaissance du territoire
- ✓ Fixer des objectifs clairs pour le Diagnostic des pressions agricoles
- ✓ Dégager les moyens humains et financiers
- ✓ Établir un cahier des charges adapté au territoire (ESO ou ESU)
- ✓ Une connaissance qui s'enrichit au cours du DTPEA et au-delà

Etat des connaissances

- AAC : déjà défini ?
- Origines et typologie des pollutions –
- Intensité et dynamique temporelle : saisonnalité ? - évolution récente, plus longue – faits marquants sur territoire
- Éléments complémentaires sur la nature des sols, zones de vulnérabilité, hydrologie, hydromorphie, (souvent associé à la délimitation de l'AAC)
- Diagnostic existant sur volet non agricole (ANC - Bilan STEU – ICPE industrie -)

=> Études complémentaires nécessaire ou non ?

Diagnostic des pressions agricoles

- ESU ou ESO X surfaces de l'AAC => démarches différentes / niveau de précisions
- Objectifs :
 - Photographie des pratiques récentes (5 dernières années)
 - Evolution sur une ou deux décennie ? (de quels éléments de référence historique dispose – t-on?), pour expliquer l'origine des pollutions ?
 - Quel degré de précisions rechercher pour comprendre le lien entre pratiques et pollutions ? => une ou plusieurs sources de pollutions ?

Diagnostic des pressions agricoles

- Diagnostic à l'échelle de sous BV (ESU)
 - Identifier les systèmes culturaux et les pratiques associés : enquêtes – RPG pluri annuel -
 - Identifier dans ces systèmes les pratiques à risques
 - Identifier les indicateurs de résultats (NO3, phyto,..), à quelle échelle ?
- Diagnostic à l'échelle de chaque exploitation (à privilégier)

Diagnostic des pressions agricoles

Diagnostic « exploitation »

- Connaître le système d'exploitation dans sa globalité (production animale, végétale, assolement, rotation, **ITK**, contraintes spécifiques)
- Diagnostic «paysager», taille du parcellaire, pentes, cours d'eau, zones humides,...
- Diagnostic du siège d'exploitation

=> Évaluer les pressions, quantifier le risque : analyses de sols, reliquats, caractérisation des produits phytos utilisés

Diagnostic des pressions agricoles

« Le système d'exploitation »

- Production de N et gestion de l'azote à l'échelle parcellaire (cultures, prairies) - prévision, réalisé, pratiques de fertilisation, stockage au champ,.....
- Pression phytosanitaire, molécules utilisées , respect des ZNT, DPR2
- Rotation culturale, gestion des couverts hivernaux
- Gestion des zones sensibles
- Indicateurs de résultat
 - Reliquats : RSH, RPA, RDD
 - Surfaces en rotation à risque fort moyen faible, de lixiviation d'azote
 - Bilan du DPR2 - Pressions phyto

Diagnostic des pressions agricoles

« Le paysage »

- Occupation de l'espace – plan parcellaire - pentes
- Chemin de l'eau – zones de transfert
- Aménagements paysager présents / positionnement / risques de transfert (eau, aérien)
- Protection des milieux sensibles
 - Cours d'eau, plan d'eau ,
 - Zones humides
 - Fossés
 - Failles,

Diagnostic des pressions agricoles

« Le siège d'exploitation »

- Identifier les zones de stockage et de transfert d'effluents (yc cheminement bovins, engins), leur vulnérabilité, les problèmes d'étanchéité, etc.
- Produits phytos : zones de remplissage, stockage, matériel utilisé, .. ;
- Chemin de l'eau pluviale => zone de contamination potentielle

Diagnostic des pressions agricoles

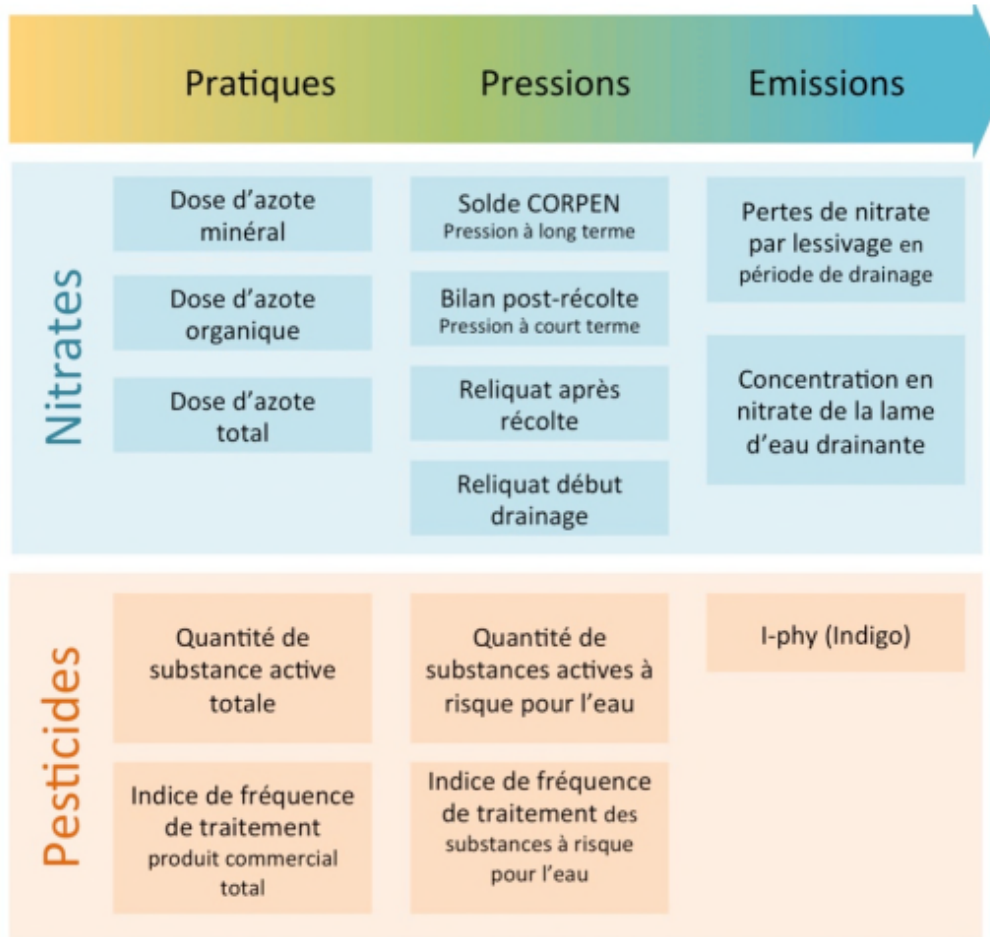
« Le bilan / exploitation / zone »

- Figure 8 : Etapes de la réalisation du DTPEA



Diagnostic des pressions agricoles

Figure 9 : Indicateurs de pratiques, de pressions et d'émissions



- Comparer sans juger
- Analyser les différentes situations, les niveaux de risque
- Pédagogie de l'exemple
- Bien mettre en avant les contraintes structurelles

Partager le diagnostic – PEDAGOGIE !

- Ne pas omettre les aspects connaissances, hydrogéologie, transferts, origine pollution, sensibilité spécifique du milieu
- Bilan du diagnostic
 - Photographie actuelle... plus ancienne / qualité de l'eau
 - Etat des pressions actuelles – y a-t-il des marges de progrès identifiées
 - Etat des lieux du paysage
 - Sièges d'exploitation