

# Plan de lutte contre les algues vertes

**Février 2010** Lancement du plan gouvernemental à Rennes par les ministres, doté d'un budget de **134 M€** sur 5 ans

## → Un plan en deux volets

→ **Une dimension préventive** visant à réduire les flux d'azote arrivant en baie

- Elaboration d'un projet de territoire propre à chaque baie
- Démarche volontaire évaluée annuellement
- Logique de résultats et de pédagogie appuyée par d'importants moyens financiers

→ **Une dimension curative** à effet immédiat

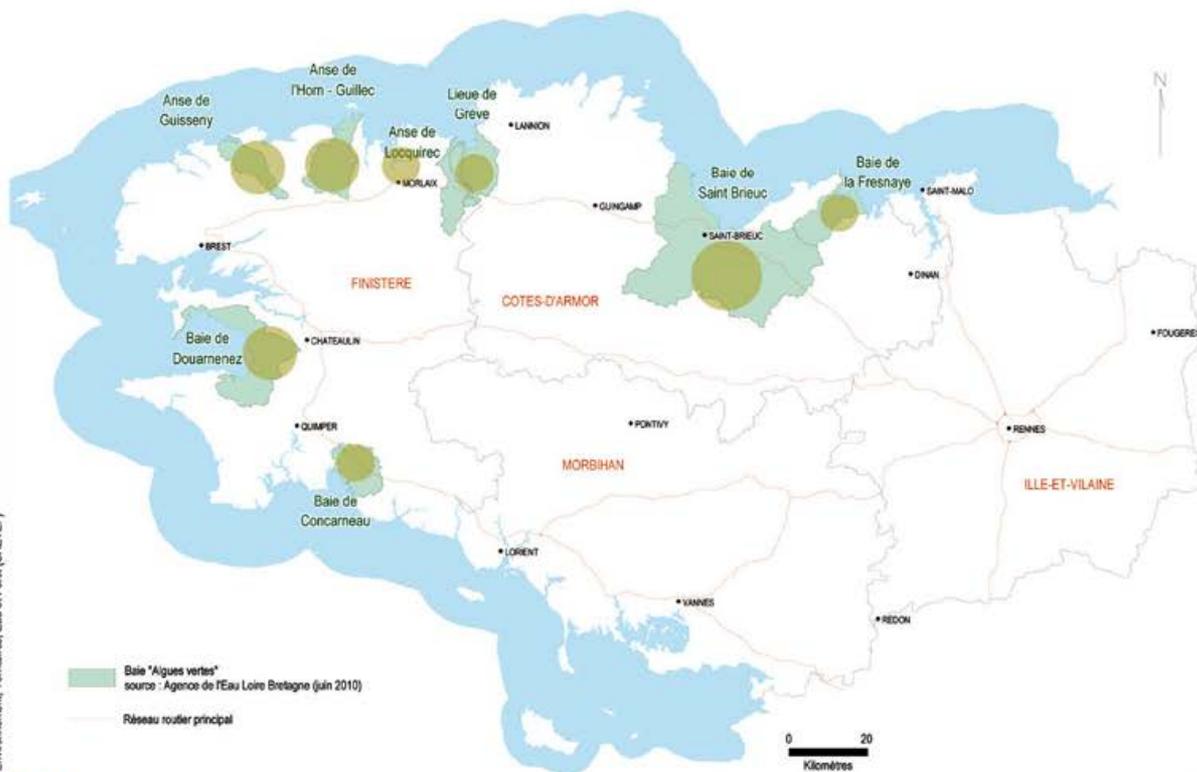
- Protection des personnes
- Ramassage systématique et traitement des algues

## → Un pilotage partenarial

- Plusieurs instances de concertation et de décision mises en place, afin d'associer et de responsabiliser l'ensemble des partenaires concernés
- Une concertation conduite localement, dans des groupes de travail constitués par chaque baie auprès des CLE, et donc au plus près des acteurs de terrain
- Un comité scientifique interdisciplinaire composé de 19 experts nationaux chargé d'évaluer l'efficacité des solutions proposées

# 8 baies concernées par le plan de lutte

Plus de 3 100 exploitations agricoles (12 % des exploitations professionnelles bretonnes)



## Nombres d'exploitations agricoles



- Anse de Locquirec
- Baie de Concarneau
- Lieu de Grève
- Baie de la Fresnaye
- Anse de Guisseny
- Baie de Douarnenez
- Anse de l'Horn-Guillec
- Baie de Saint-Brieuc

# Périmètre de la baie de Saint-Brieuc



# Un contexte particulièrement complexe



## au niveau hydrologique

- quatre sous-bassins-versants : Gouëssant, Anse d'Yffiniac, Gouët, Ic
- diversité des sols, des contextes pédo-climatiques, des paysages
- artificialisation des milieux



## sur le plan de l'économie agricole

- *plan algues vertes* : 57 400 ha de SAU et 1 400 exploitations,
- Env.4 000 actifs agricoles, 224 millions de litres de lait /an, 1,2 millions de porcs par an ...
- diversité des exploitations, des productions, des pratiques...



## en ce qui concerne l'organisation politique

- 1 Communauté d'agglomération, 8 Communautés de communes, 1 syndicat mixte environnemental + 1 syndicat mixte de pays porteur du SAGE (ingénierie, coordination)

# Un contexte particulièrement complexe

## Mais déjà une histoire commune

- Réflexion sur le SAGE (motivée par l'existence des algues vertes) initiée dès 2005
- Création de la CLE en 2006
- Diagnostic approuvé en 2008
- Adoption de la stratégie du SAGE en octobre 2009

## ... et une connaissance partagée

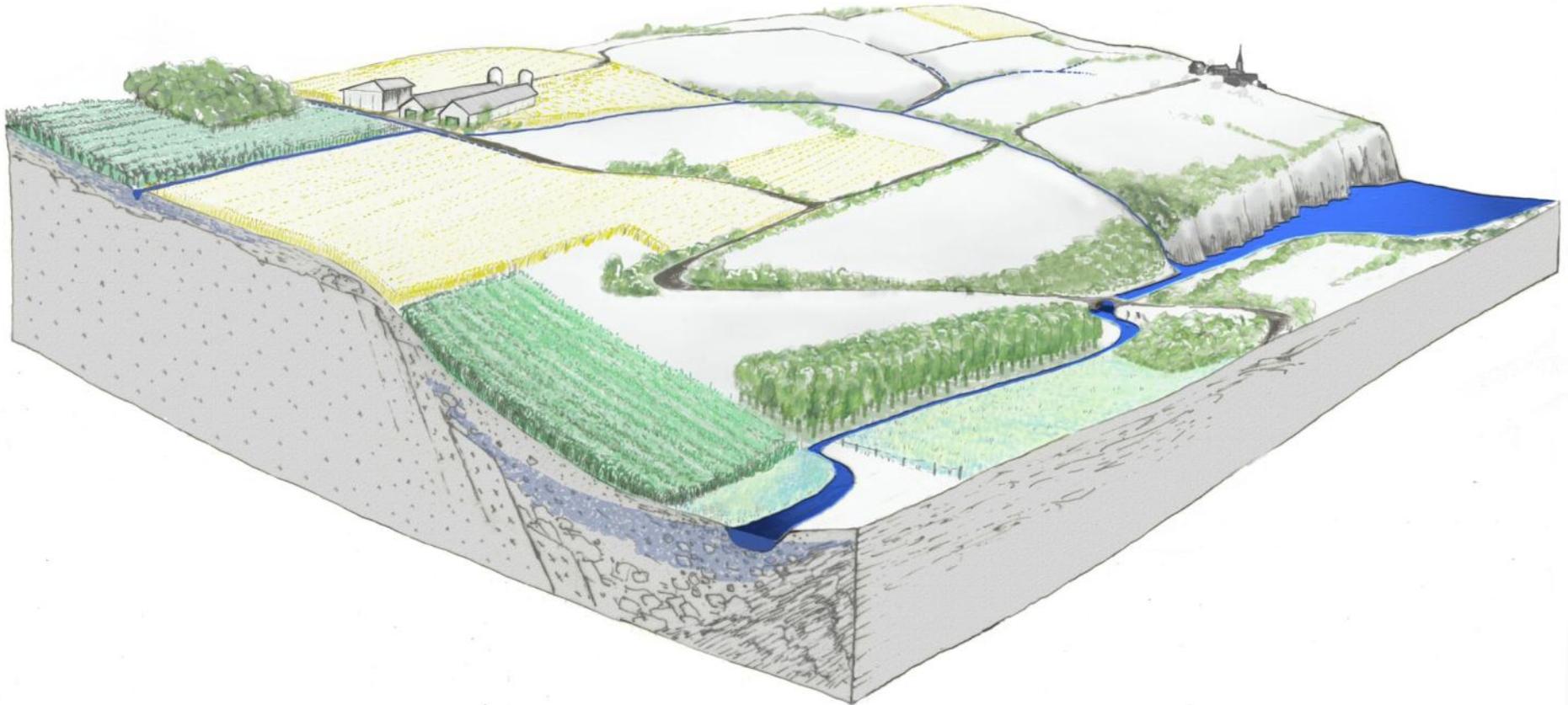
- du contexte et de la situation
- connaissance mutuelle des acteurs tant politiques que techniques
- l'accompagnement par le même cabinet consultant (diagnostic, stratégie SAGE et rédaction projet territorial à très basses fuite d'azote)
- une volonté commune d'avancer véritablement incarnée par le Président de la CLE, soutenu par le Président du SM du pays

# Des propositions de la profession

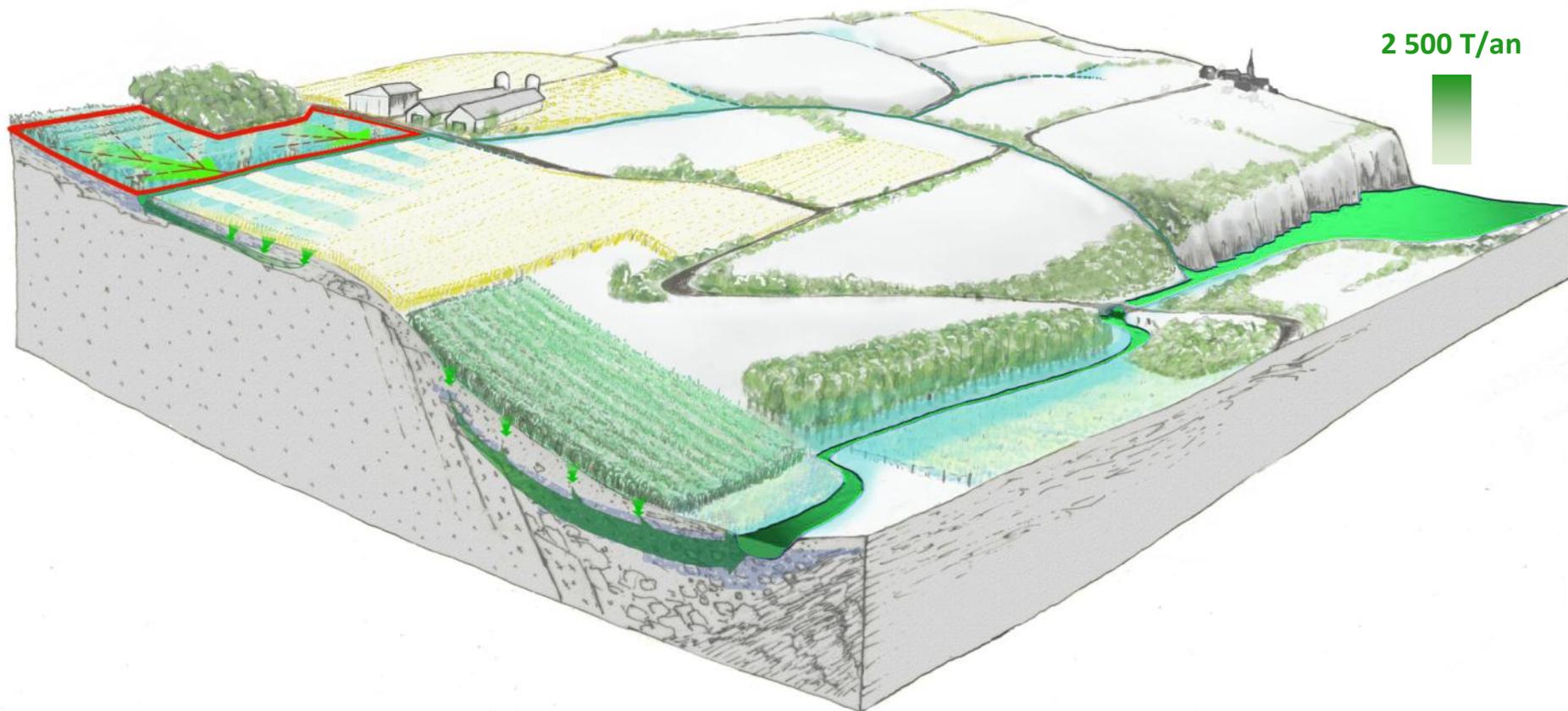
## Réduire les fuites d'azote vers la mer grâce à une agronomie assumée et optimisée

- Excédents structurels maîtrisés mais des marges d'optimisation de l'azote organique
- Meilleure **efficacité agronomique** sur l'azote
- ◆ Réduire le **lessivage hivernal** (efficacité couvert automne-hiver)
- ◆ Mieux utiliser l'azote des déjections animales
  
- Réduire les **intrants sur le territoire**
- ◆ **Moins d'engrais** minéral
- ◆ **Moins de concentrés** (soja) en développant des cultures fourragères pérennes (graminées et luzerne)

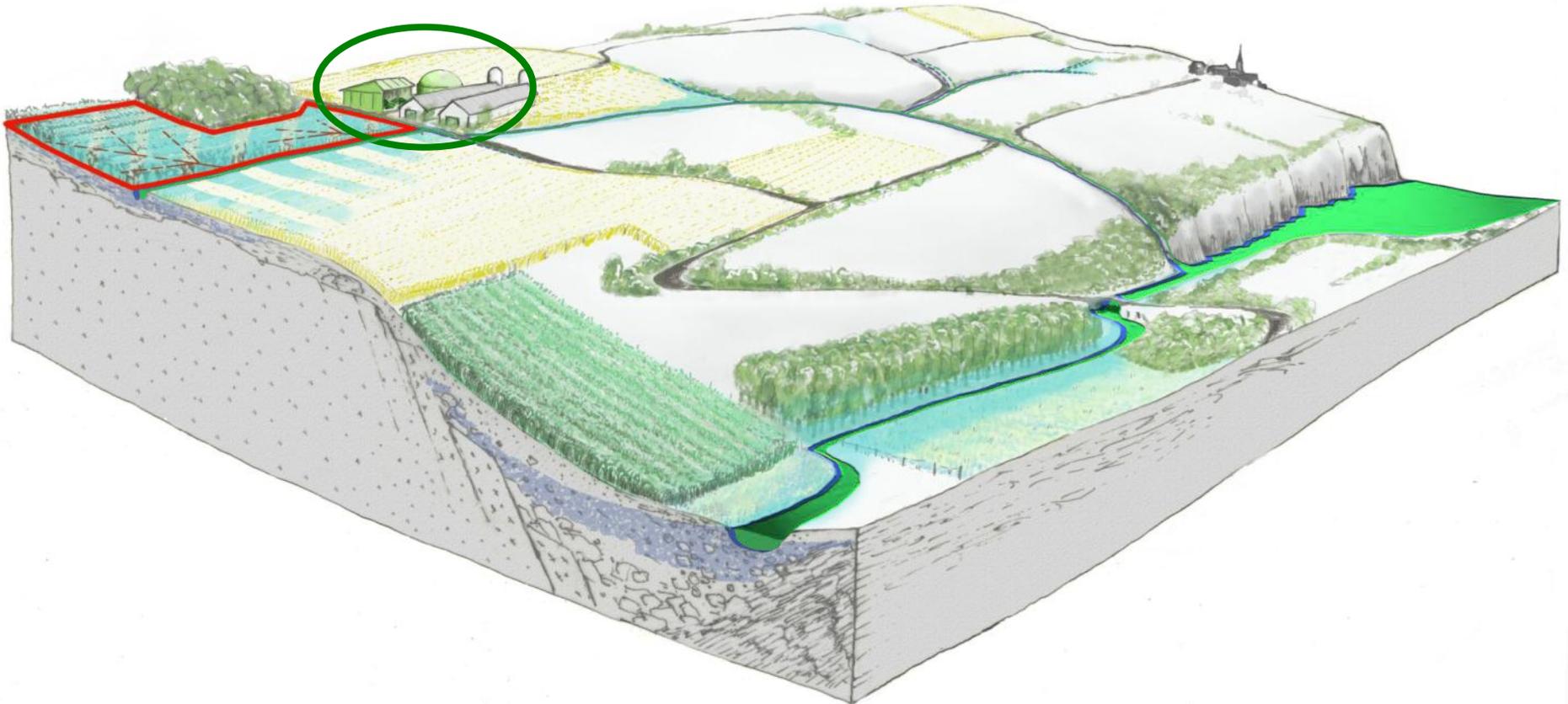
# Un état des lieux partagé un diagnostic qui se poursuit



# Un état des lieux partagé un diagnostic qui se poursuit

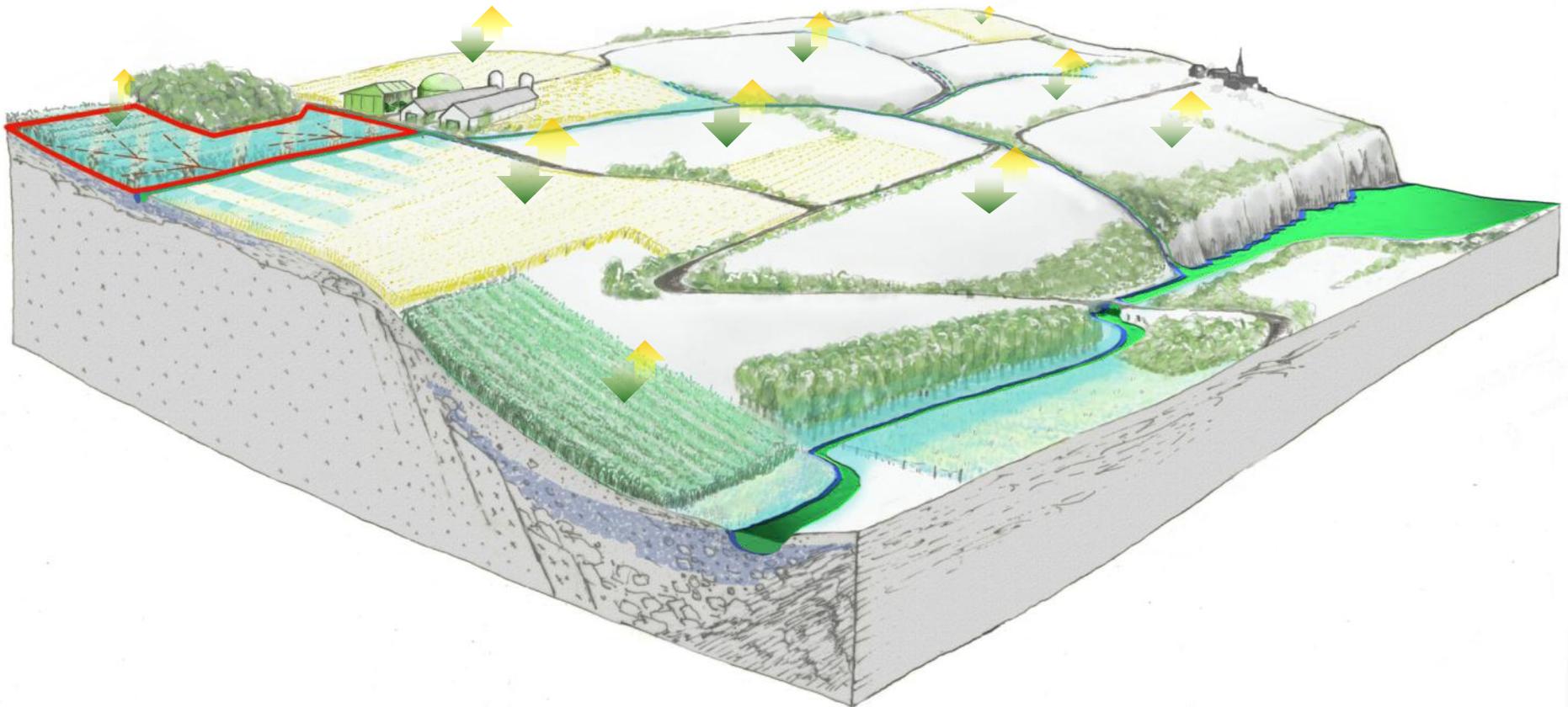


## Gestion des effluents : méthanisation, compostage, traitement



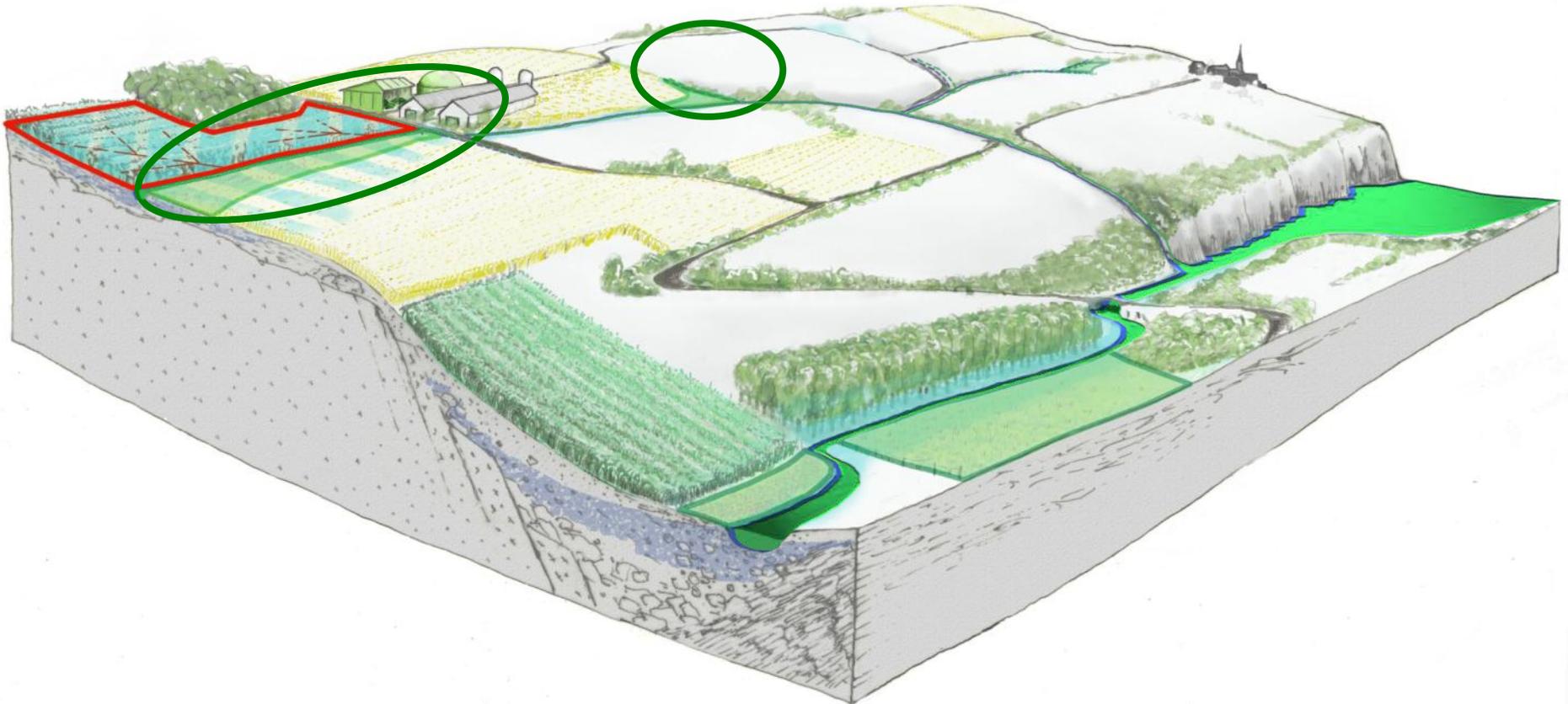
## Amélioration des pratiques de fertilisation :

- Ajustement des doses
- Meilleure répartition de la pression azotée, moindre recours au minéral

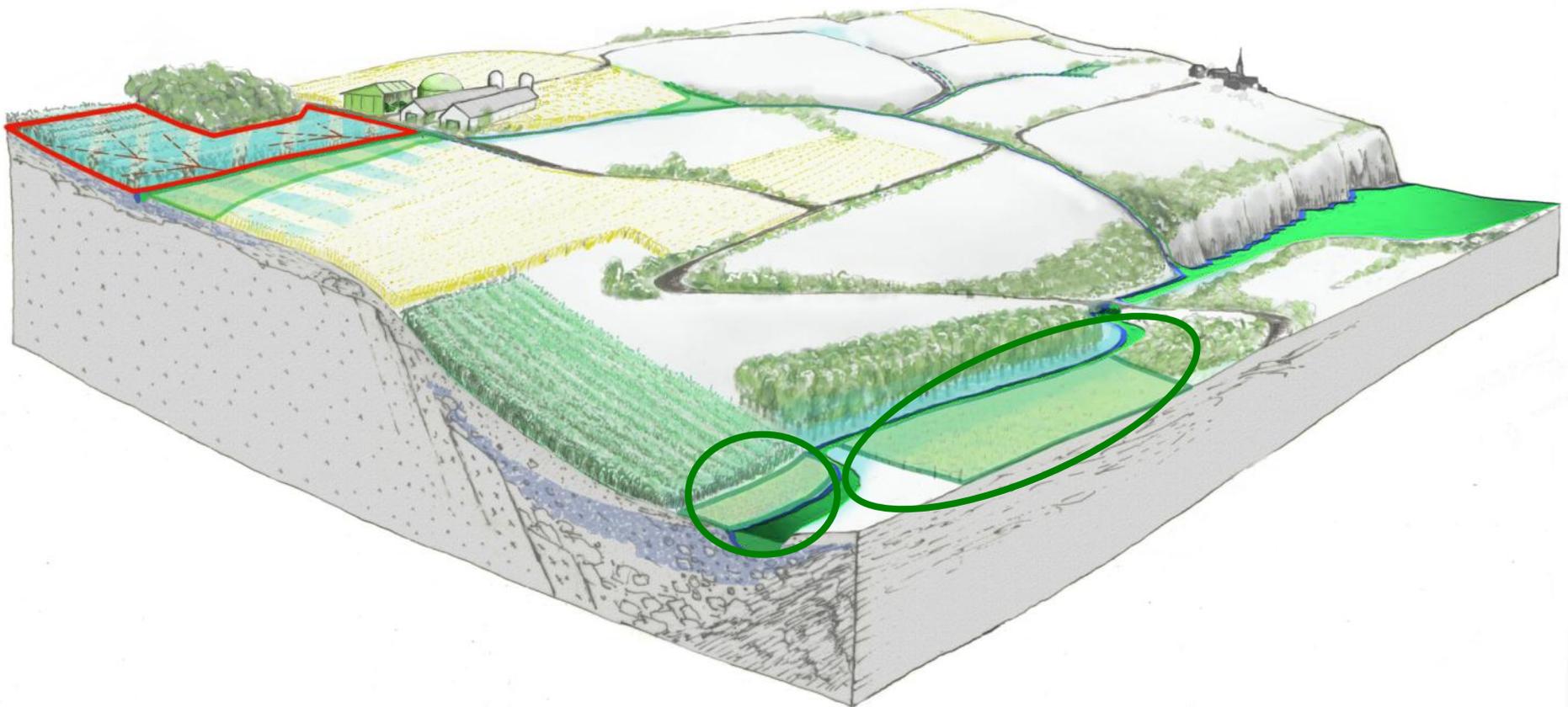


## Reconquête des zones humides :

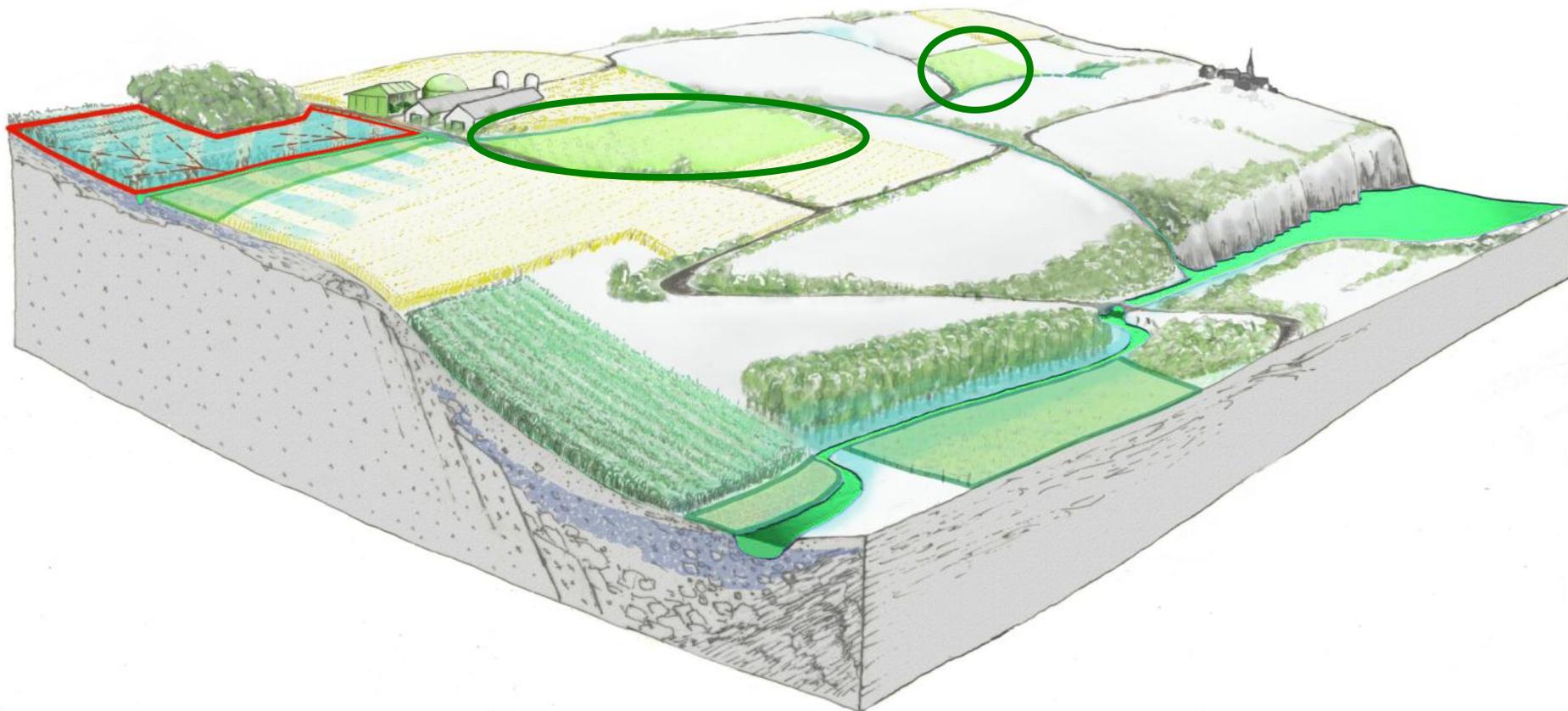
Mise en herbe et gestion adaptée



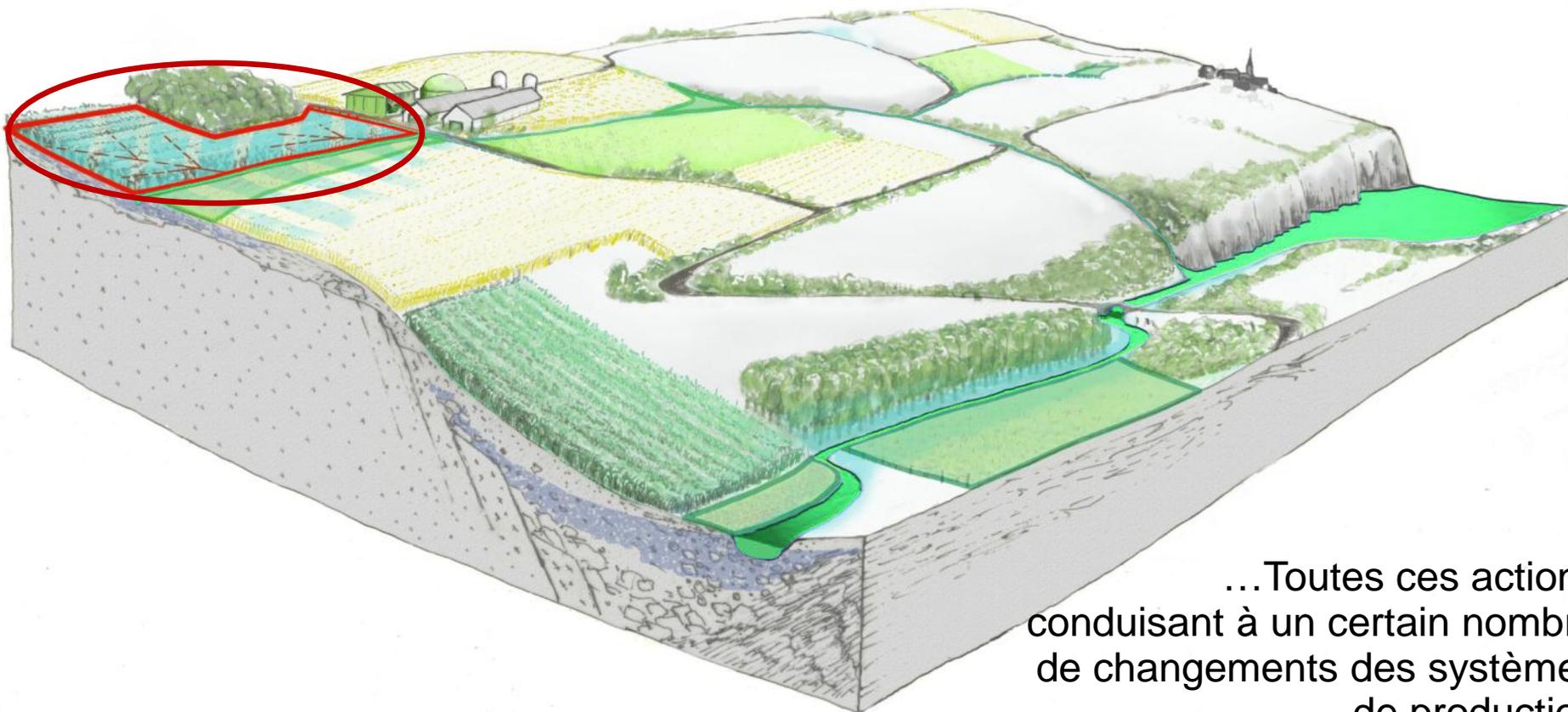
Préservation des zones humides : gestion adaptée (pâturages, fertilisation...)



Modification de la rotation / de la gestion des couverts :  
développement des couverts pérennes

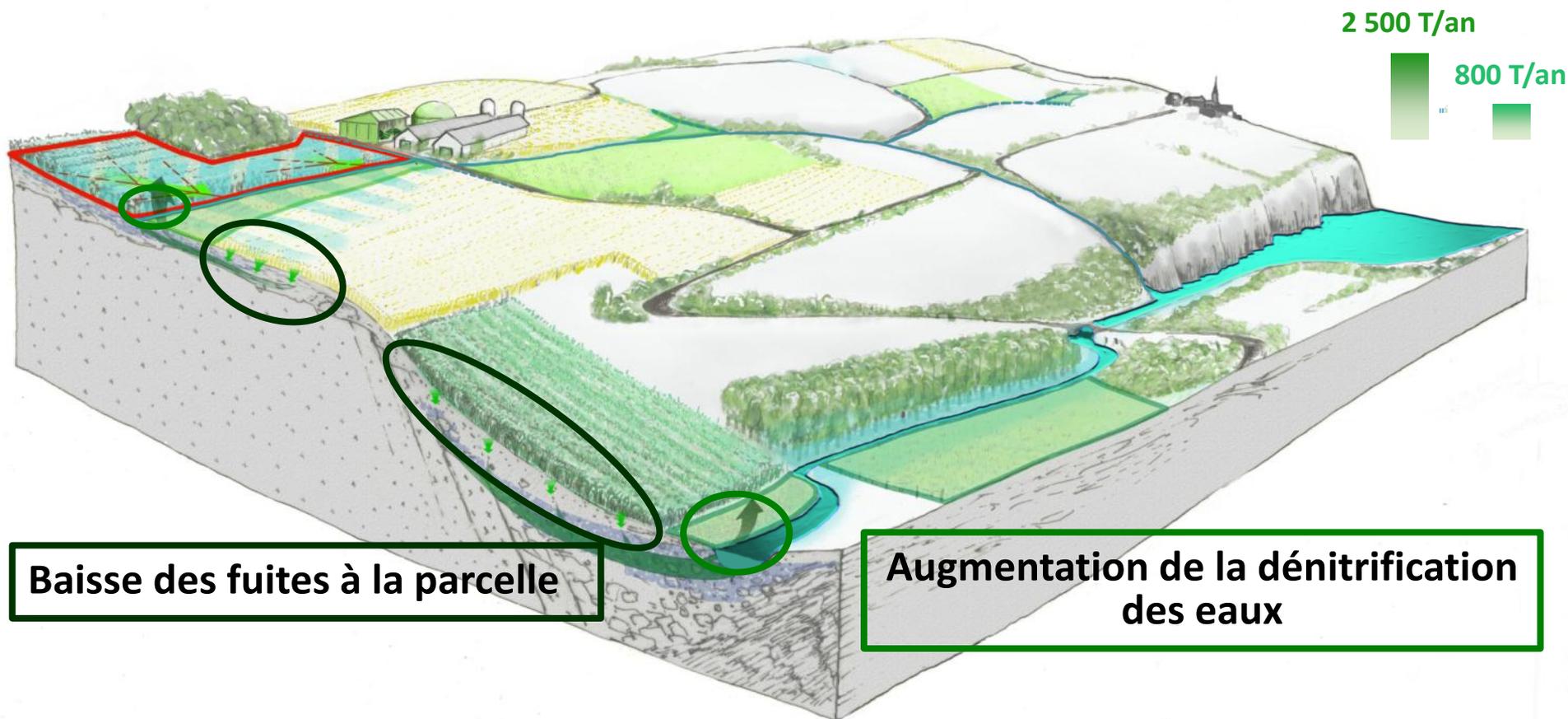


Efforts particuliers sur les parcelles drainées :  
gestion de la fertilisation, des couverts...

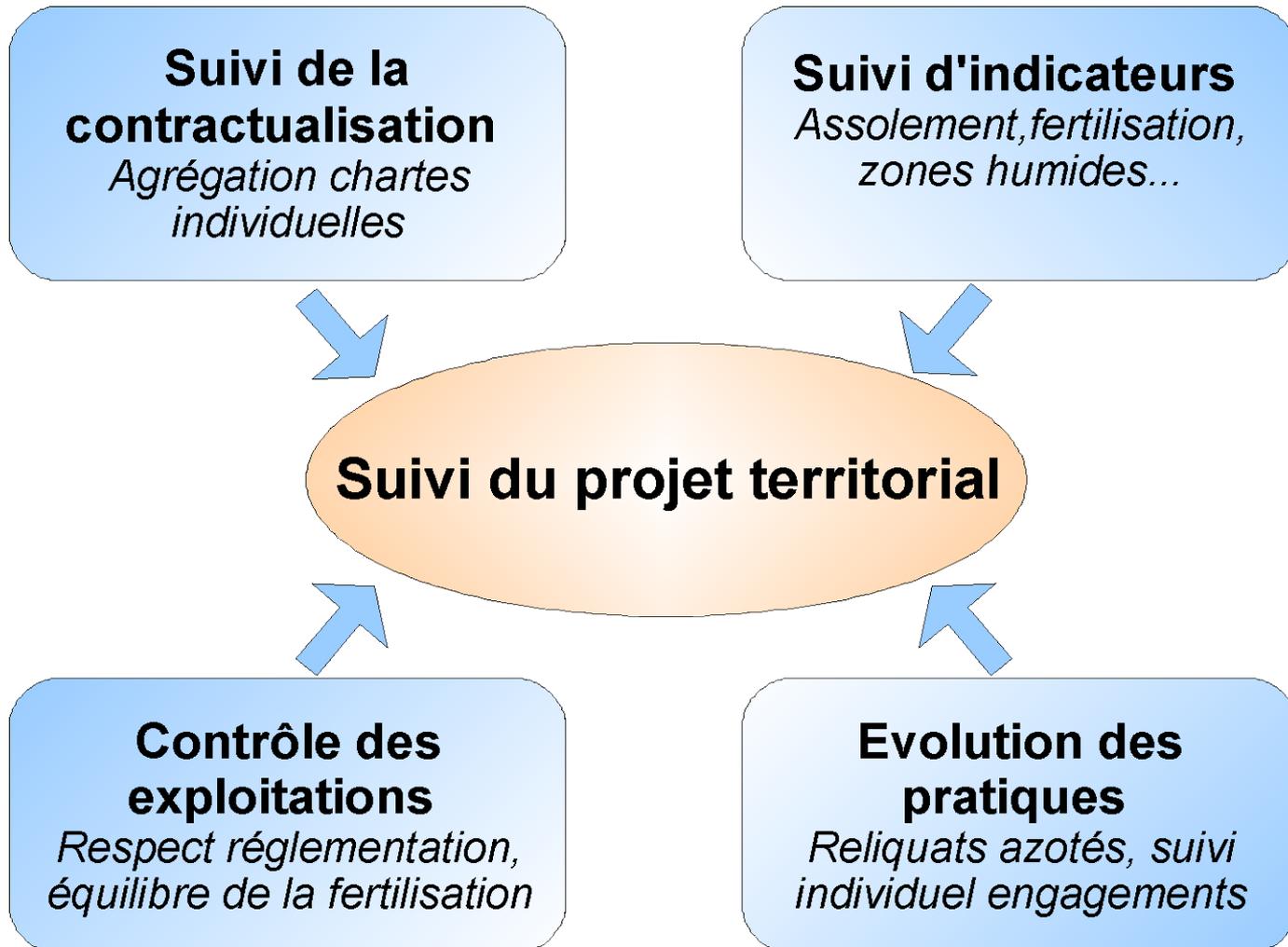


...Toutes ces actions  
conduisant à un certain nombre  
de changements des systèmes  
de production

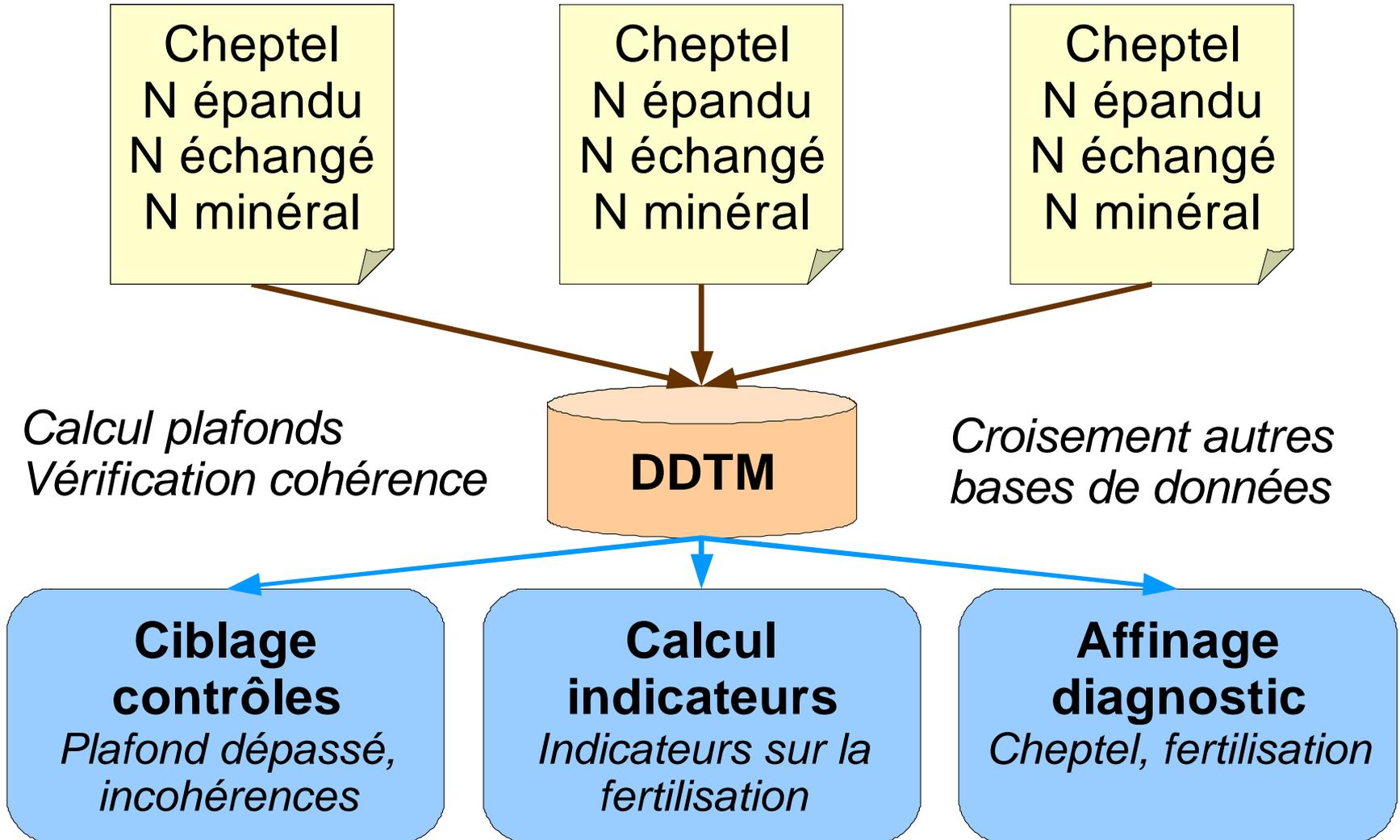
En agissant à la fois sur la pression, les pratiques, les couverts et le paysage



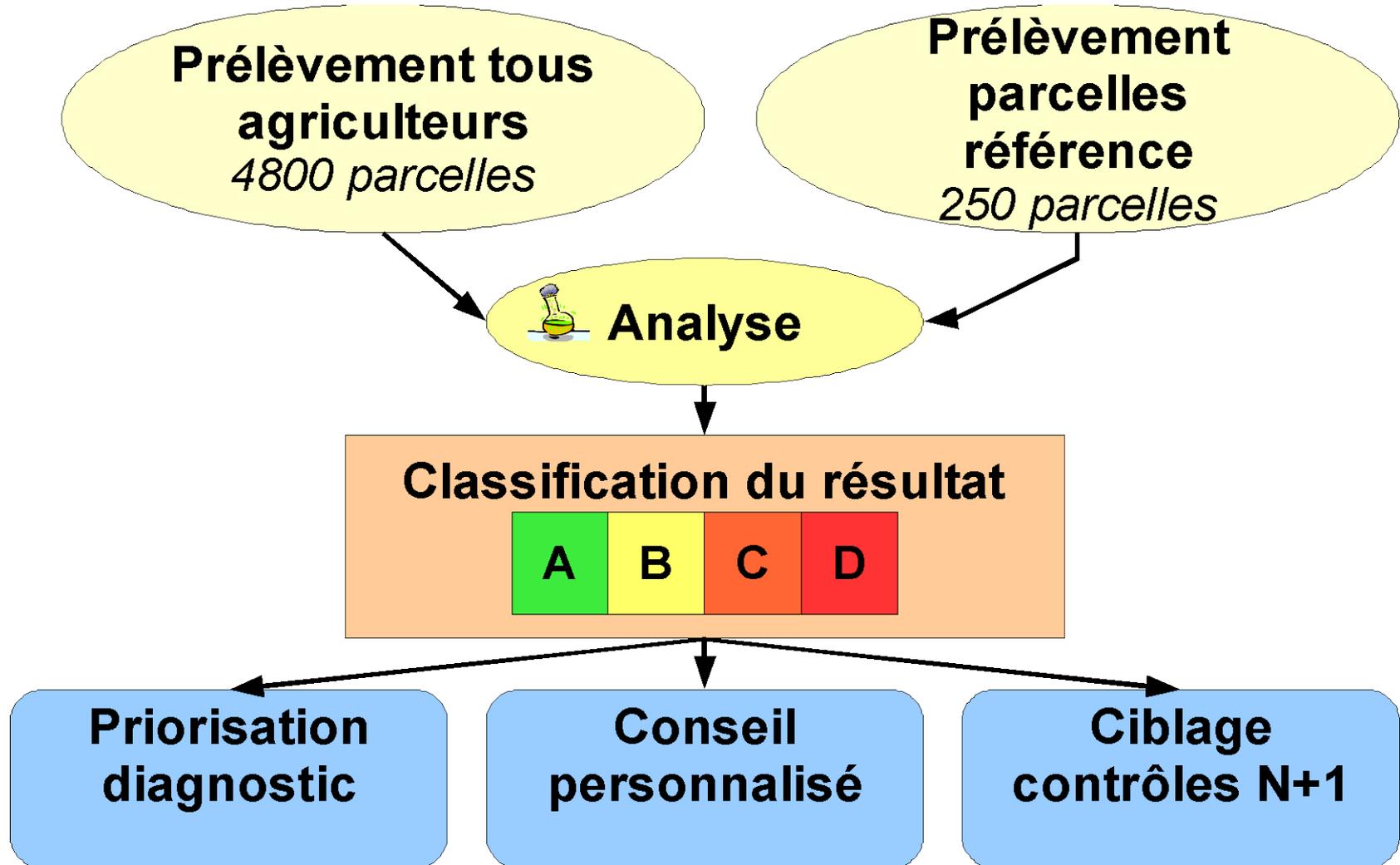
# Suivi du projet territorial



# Déclaration des flux



# Reliquats azotés début drainage



# Baie de Saint-Brieuc

## Schéma arrêté par les pouvoirs publics

2 ans de charte de territoire puis possible ZSCE

**Calendrier d'actions sur 5 ans**

Sept 2011

Sept 2012

Sept 2013

Sept 2014

Sept 2015

Définition d'objectifs collectifs

**Année 1 : diags et chartes individuelles**

**Année 2 : finalisation diag et chartes (90%)**

évaluation

Engagement chartes individuelles et contractualisation

Evaluation

Evaluation finale

Bien engagé

Poursuite phase de contractualisation par rapport aux objectifs collectifs

Evaluation de la « dynamique »

Poursuite phase de contractualisation par rapport aux objectifs individuels

**Arrêté ZSCE avec objectifs individuels**

Phase de contractualisation 1 an

**Probable phase réglementaire individuelle**