

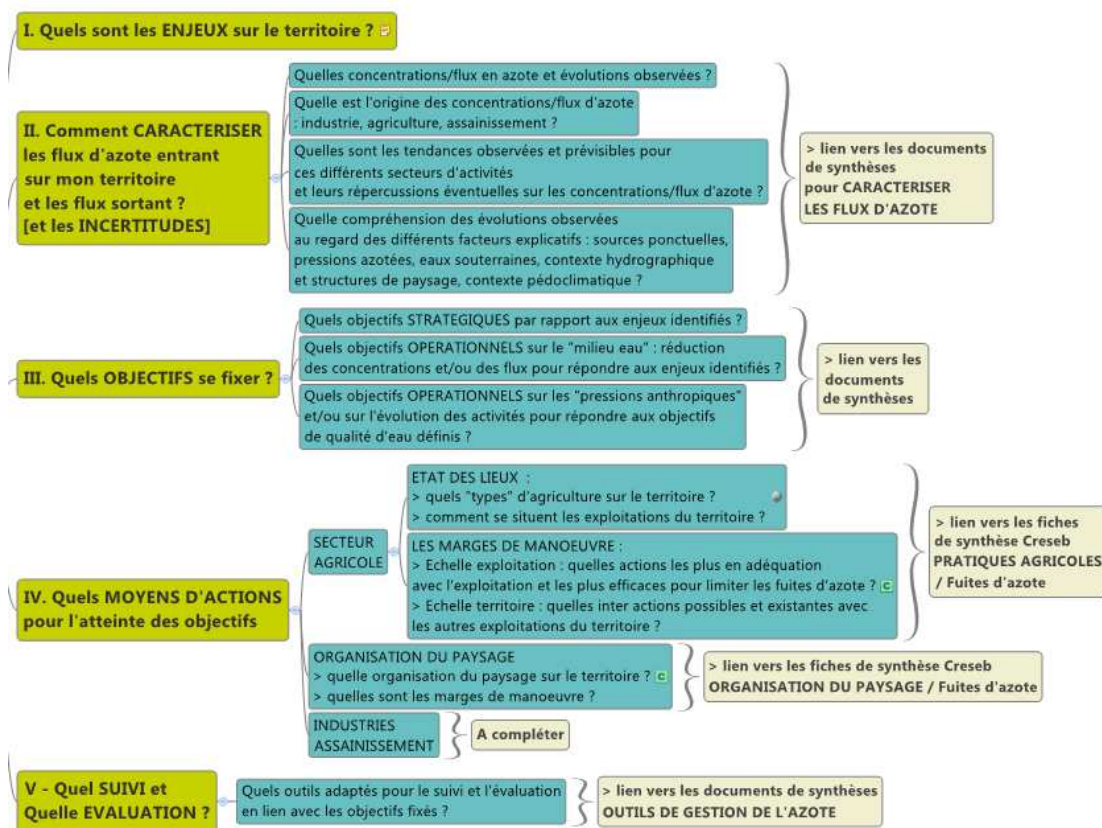
Aide à l'identification des actions pour l'amélioration de la qualité de l'eau pour le paramètre « Azote »

Au regard des questionnements soulevés par les acteurs des territoires bretons en charge de la reconquête de la qualité de l'eau, un travail de synthèse a été réalisé dans l'objectif de les accompagner dans le choix des actions permettant de limiter les fuites d'azote en lien avec les **pratiques et systèmes agricoles** et les **structures de paysage**.

Comment mobiliser les fiches et outils actuellement disponibles au regard de la situation sur le territoire visé ?

Lors du travail de synthèse des connaissances scientifiques, il est apparu important d'accompagner le lecteur de ces documents afin qu'il s'assure de la cohérence entre les solutions qui peuvent être proposées (parmi un panel de solutions) et le contexte du territoire sur lequel ces actions sont proposées.

Ainsi le schéma qui est présenté ci-après permet (via des liens hypertextes) d'accéder aux différentes fiches de synthèse scientifiques et techniques ainsi qu'à d'autres outils et documents de synthèse existants en suivant un cheminement de questions permettant de les intégrer dans le contexte du territoire.



La vie des fiches

Ce schéma et les hyperliens proposés visent à être modifiés et/ou complétés en fonction de l'évolution des connaissances et à partir des éléments complémentaires que chacun d'entre vous nous fournira.

Qui a participé à ce travail ?

Pascaline Moreau, encadrée par M. Carof, C. Grimaldi, C. Gascuel et V. Parneadeau (UMR SAS – Agrocampus Ouest), a rédigé ces fiches de synthèse qui ont par la suite été relues et validées par les différents experts cités à la fin de chaque fiche.

Un comité de suivi composé de scientifiques, de représentants des territoires et de partenaires s'est réuni 3 fois au cours de l'année 2013 : M. Czamanski (IUEM), O. Manceau (CRAB), G. Beduneau (SAGE de la Vilaine), Y. Binault (SAGE Léon Trégor), W. Messiez-Poche (SAGE de la Baie de Saint Briec), M. Deldicque (Région Bretagne), L. Grimault (Creseb).

Les fiches Creseb ont été réalisées avec le soutien financier de la Région Bretagne - Seules les fiches validées sont actuellement disponibles sur le site Internet du Creseb dans la rubrique :

www.creseb.fr/ **Les travaux du Creseb en cours** **↳ Limiter les fuites d'azote** **↳ Fuite d'azote - Liste des fiches de synthèse**

Fuites d'azote - pratiques agricoles et structures de paysage [Fiches de synthèse]

Ces fiches ont été réalisées avec le soutien financier de la Région Bretagne

> **Fiche n°0 : Connaissances générales** sur les fuites d'azote dans les systèmes cultivés

> **Fiches série "Élevage"**

Fiche n°1 : Quels leviers pour réduire les pertes d'azote dans les élevages ?

Fiche n°2 : Comment gérer l'alimentation et les effluents d'élevage pour limiter les pertes d'azote :

Fiche n°2a : dans les élevages bovins ?

Fiche n°2b : dans les élevages porcins ?

Fiche n°2c : dans les élevages avicoles ?

Fiche n°3a : Comment limiter les pertes d'azote à l'épandage ?

Fiche n°3b : Quels traitements des effluents d'élevage pour limiter les pertes d'azote ?

> **Fiches série "Système fourragers"**

Fiche n°4 : Quels leviers pour limiter les fuites d'azote en système prairial ?

Fiche n°5 : Pertes d'azote sous prairie : Quelle gestion pour limiter les fuites d'azote ?

Fiche n°6 : Quels leviers pour éviter les pertes d'azote suite au retournement de prairie ?

Fiche n°7 : Prairies et surfaces fourragères : Quelles incidences de l'assolement et de la rotation sur les fuites d'azote ?

Fiche n°8 : Quels leviers pour éviter le retournement de prairie ?

> **Fiches série "Légumes"**

Fiche n°9 : Quels leviers pour réduire les fuites d'azote en production légumière de plein champ ?

- Les facteurs de risque de lixiviation d'azote dans les systèmes légumiers bretons

- Etat des lieux des niveaux moyens de lixiviation d'azote

Fiche n°10 : Peut-on modifier les systèmes de culture légumiers pour réduire les fuites d'azote ?

- Choix des espèces

- Qualité du sol

- Couverture efficace aux périodes critiques

- Enfouissement de paille

- Actions collectives

Fiche n°11 : Comment optimiser la fertilisation des cultures légumières pour réduire les fuites d'azote ?

- Impact de la fertilisation

- Impact de la MO dans les zones légumières

- Les leviers en lien avec les systèmes de culture

Fiche n°12 : Quelles sont les structures d'appui scientifique et technique en productions légumières ?

> **Fiches série "Paysage"**

Fiche n°13 : Quelles connaissances sur les transferts et la rétention des nitrates dans un bassin versant ?

Fiche n°14 : Quelles connaissances sur l'efficacité des structures du paysage pour l'abattement des nitrates ?

Fiche n°15 : Guide de lecture du paysage et leviers pour l'optimisation du fonctionnement des zones tampons

> **Fiches série "Outils de gestion de l'azote" [en cours de finalisation]**

Fiche n°16 : Clés pour choisir les outils appropriés dans un plan de lutte contre les pollutions azotées

Fiche n°17 : Synthèse des caractéristiques des outils d'évaluation de la gestion de l'azote