



I - ETAT DES LIEUX : L'AGRICULTURE SUR L'OUEST DE LA SAÔNE-ET-LOIRE

- Majoritairement de **l'élevage bovin allaitant extensif** avec une diversité de systèmes de production et de pratiques
- Environ **80%** de la surface agricole est en prairie
- Moins de **0,5% de baisse** de la SAU entre 2016 et 2020, alors qu'on enregistre une baisse du nombre d'UGB bovins de **8,2%** entre 2015 et 2020. **Le chargement a donc diminué**, pour atteindre environ 1,2 UGB/ha de SAU en moyenne en 2020.
- Une production d'effluents d'élevage pratiquement intégralement sous forme de **fumier**
- Une pression relativement **homogène** sur des sols très différents (RU, pente, etc.)

II - HYPOTHESES : IDENTIFICATION ET ETUDES DES FACTEURS DE POLLUTIONS AUX NITRATES

Dans un premier temps ont été étudiés l'ensemble des facteurs susceptibles d'émettre des nitrates. Puis dans un deuxième temps une étude sur les pratiques agricoles a été menée :

Indépendante du changement climatique

- Fertilisation non maîtrisée et/ou non fractionnée
- Stockage des effluents
- Evolution de l'intensification de certaines zones de l'exploitation

En lien avec le changement climatique et les sécheresses

- Accès et concentration des animaux au cours d'eau
- Pratique du resemis

III - CHOIX DES BASSINS VERSANTS ATELIERS

Sur la base des travaux de Marie LALLEMAND, 3 bassins versants ateliers ont été retenus :

- Le **Sornin** et 2 de ses affluents : le Bézo et le ruisseau des Monts (**SYMISOA**)
- Le **Mesvrin** et 2 de ses affluents : le Rançon et la Brume (**SMBVAS**)
- L'**Arconce** et 2 de ses affluents : le Sermaize et le Lucenay (**SMAAA**)

Le détail des données prises en compte pour cette sélection est disponible dans le document *Synthèse - Projet CHAROL'N*

IV - INVESTIGATIONS CONDUITES SUR LES BASSINS VERSANTS ATELIERS

Phase 1 :

- Réaliser des **prélèvements hebdomadaires** sur les ruisseaux sélectionnés sur les prochains mois pour analyser plus en détail l'évolution des concentrations en nitrates
- Création et réalisation d'un **atelier de co-construction** avec les éleveurs (Février / Mars 2024) afin d'identifier des pratiques alternatives visant une adaptation au changement climatique tout en limitant les pertes de nitrates vers les milieux naturels.
- Les pratiques identifiées constitueront un plan d'action expérimental à mettre en place sur les BV.

Phase 2 :

- Mise en place avec les éleveurs volontaires du **plan d'action** co-construit durant la phase 1. (Actions financées par les financements du projet)
- Mise en place d'une **instrumentation lourde** permettant une analyse bien plus précise des paramètres hydrauliques et physico-chimique des cours d'eau pour évaluer l'efficacité de la démarche.