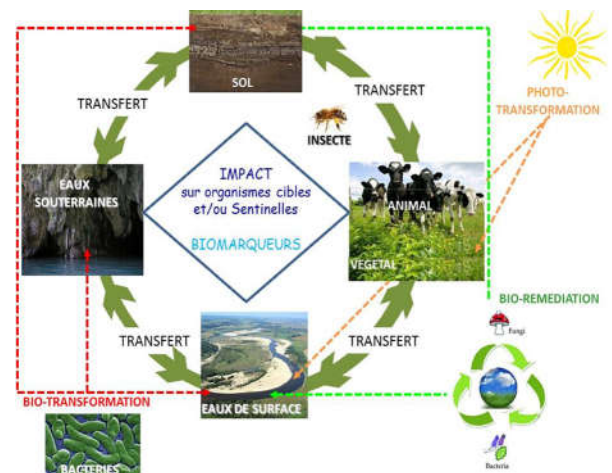


## Les Phytosanitaires : du champ à l'assiette

### Les objectifs de ce projet sont :

- de comprendre les mécanismes impliqués dans les processus complexes contrôlant le devenir de phytosanitaires dans le continuum végétal-sol-eaux et animal.
- de relier ces mécanismes aux impacts potentiels sur des organismes cibles et / ou sentinelles ainsi que de développer des biomarqueurs / bioindicateurs de contamination.
- de développer des procédés innovants de traitement / remédiation par couplage d'approche chimique et biologique afin d'éliminer les phytosanitaires, soit directement sur le champ ou dans les eaux contaminées.

### *Schéma du cycle des phytosanitaires du champ à l'assiette et présentation des grands objectifs du projet.*



### ➤ Partenariat scientifique :

Fédération des Recherches en Environnement (GDEC, GEOLAB, LMGE, LMV, ICCF, PIAF, QuaPA équipe MASS)

### ➤ Durée du projet : 36 mois

### ➤ Porteur : P. BESSE-HOGGAN

### ➤ Montage Financier :

- Participation FEDER : 806 000 € (45%)
- Participation Région : 631 000 € (35%)
- Ministère de la Recherche BOP 172 : 210 000 € (12%)
- CNRS BOP 172 : 153 000 € (8%)



UNION EUROPÉENNE



**Symbiose 2015** est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre des Fonds Européens Développement Régional (FEDER).

**Objectif** : Aborder la problématique des phytosanitaires dans sa globalité avec une approche interdisciplinaire, intégrative, multi-échelles, multi-organismes et multi-compartiments.