

## COMMENT PRÉSERVER LES SOLS POUR MAINTENIR OU AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE PRODUCTION ET PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT SUR UN BASSIN VERSANT SENSIBLE À L'ÉROSION ?

Des agriculteurs d'un bassin versant expérimentent des pratiques adaptées pour maîtriser l'envasement d'un étang et reconquérir le bon état de l'étang au titre des masses d'eau tout en maintenant voire en développant la performance économique des exploitations.

### DESCRIPTION DU PROJET

Au centre du département d'Indre-et-Loire, le bassin versant de l'étang du Louroux est exposé à un problème d'érosion diffuse des sols agricoles.

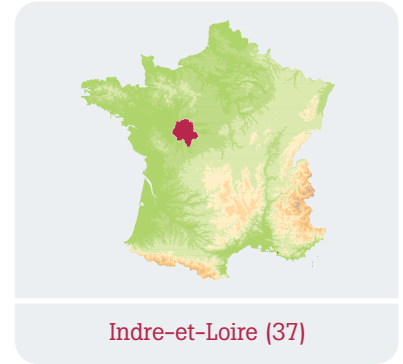
Le projet vise à répondre aux interrogations d'agriculteurs soucieux de préserver leurs sols et y maintenir ou y améliorer leur capacité de production en respectant l'environnement particulier du bassin versant.

La reconquête de la qualité des eaux de l'étang du Louroux aux teneurs trop élevées en azote et en phosphore en est l'un des enjeux. Pour ce dernier élément, l'érosion diffuse est le facteur principal de transfert.

En partenariat avec des organismes techniques et scientifiques de recherche, le projet consiste à expérimenter des techniques et des pratiques culturales innovantes à même de limiter l'érosion et de préserver la qualité de l'eau, en comparaison avec celles actuellement mises en place, et de mesurer leur impact sur le contrôle de l'érosion et la conservation des sols.

L'objectif est de déterminer un ou plusieurs systèmes permettant de répondre au double objectif de performance agro-économique et de développement agro-écologique sur ce bassin versant.

Les conclusions du projet permettront une reproductibilité à d'autres bassins versants ayant une problématique identique.



Indre-et-Loire (37)

**NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS**  
12

**STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE**  
GDAR de Ligueil-Descartes

**PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION**  
► Grandes cultures

**PRINCIPALE THÉMATIQUE**  
► Lutte contre l'érosion

**AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET**  
► Reconquête de la qualité de l'eau

**STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT**  
Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire

**PARTENAIRES ENGAGÉS**  
► Université de Tours  
► Laboratoire GEHCO  
► AREAS  
► Arvalis

**DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET**  
22 septembre 2016

**DURÉE DU PROJET**  
36 mois

**TERRITOIRE CONCERNÉ**  
Bassin versant de l'étang du Louroux

**ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS**  
Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire