



## Quelle est la problématique ?



**L'érosion des sols** dans le Gers concerne 30% des surfaces : on estime à **2 t/an/ha** la quantité de terre perdue par ce phénomène. Sensibiliser les agriculteurs, identifier des pratiques culturelles permettant de limiter ce problème est une première étape indispensable vers une transition des pratiques.

## Les objectifs

- **Sensibiliser les agriculteurs** du Gers à l'érosion des sols
- **Initier une réflexion** à la mise en place de solutions pour aider les exploitations à aller vers des pratiques agroécologiques en s'appuyant sur un outil d'animation du type "Jeu sérieux"



## Innovation numérique et dimension agroécologique

L'innovation numérique reste encore à développer dans le prototype de **jeu sérieux coopératif** utilisé : les pratiques agroécologiques proposées sont accessibles en ligne, consultables via un **QR code** à flasher en cours de jeu.

**Réduire l'érosion des sols**, notamment en grandes cultures, par la sensibilisation et la mise en place de pratiques culturelles adaptées au territoire du Gers.

## La démarche

Passer d'un système de culture conventionnel à des systèmes plus agroécologiques nécessite de favoriser une réflexion initiale entre conseillers et agriculteurs, en créant une communauté d'échanges et de pratiques innovantes. Le jeu sérieux Transitool a pour vocation d'enrichir et d'améliorer les ateliers de reconception.

1er atelier avec la CA 32 : choix de la thématique "érosion des sols"

Mars 2022

1er atelier de conception avec les conseillers de la CA 32

juin 2022

Validation du choix d'un jeu sérieux à l'échelle spatiale du bassin versant, à destination des conseillers et des agriculteurs

Septembre 2022

Tests du jeu auprès de conseillers, étudiants, agri

2023

Copil de fin de projet

Septembre 2023

Décembre 2024



## Ce que les partenaires attendent du projet



### La chambre d'agriculture du Gers

Un outil pour animer les ateliers de reconception autour de l'érosion des sols et favoriser l'adoption de pratiques agroécologiques.



### La recherche

Créer et développer un jeu sérieux de sensibilisation à la lutte contre l'érosion des sols. Comment les jeux sérieux contribuent-ils à la transition des pratiques ?



### ENSAT

Sensibiliser les étudiants à l'érosion des sols, les initier aux pratiques agroécologiques permettant d'en limiter les dégâts.

## La Plus Value OccitANum



Animation du projet et création du jeu sérieux réalisé par une post-doctorante INRAE.

## Bilan



Ce jeu sérieux a été développé en 6 mois grâce à l'aide de **148 testeurs** différents lors de 5 itérations.

Ce projet a montré que la formation par le jeu sérieux est **une bonne option pour sensibiliser les agriculteurs** à l'érosion des sols et plus largement à la transition agroécologique.

2 exemplaires du plateau de jeu sont à disposition pour les conseillers des chambres et les enseignants : l'un à la chambre d'agriculture du Gers, l'autre à l'INRAE de Toulouse-Auzeville.



## Contact

**Marjorie Bonnemaison**  
Chambre Agriculture 32  
[marjorie.bonnemaison@gers.chambagri.fr](mailto:marjorie.bonnemaison@gers.chambagri.fr)



Open Lab GC