

**METTEZ VOS ÉLÈVES
ET VOS ÉQUIPES AU DÉFI !**

EAU défi

**DE LA GESTION DE L'EAU
EN AGRICULTURE**

Un jeu développé par

PURPAN U
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Agriculture | Agroalimentaire
Sciences & Humanités

Avec la participation de



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
OCCITANIE**

Avec le concours financier de l'Agence de l'eau Adour-Garonne


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

EAU
GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

En quoi consiste Eau Défi ?

C'EST UN « JEU SÉRIEUX » CONSTRUIT SUR LA FORME D'UN JEU DE RÔLES :

- créé à partir d'une étude de terrain des enjeux liés à la gestion de l'eau dans un territoire situé dans le Tarn-et-Garonne et le Lot
- à destination d'un public diversifié : scolaires et étudiant(e)s (secondaire, post-bac), actrices/eurs socio-professionnels spécialistes ou non connaisseur(e)s des questions agricoles
- qui permet aux joueuses/eurs d'endosser le rôle d'un(e) actrice/eur du monde agricole et d'appréhender de façon concrète la complexité des choix à opérer dans le pilotage de l'activité agricole dans un contexte de fortes incertitudes (aléas climatiques, raréfaction de la ressource en eau, volatilité de marché, etc.)

« Le jeu Eau Défi a permis à mes étudiant(e)s de se familiariser avec les notions de stratégies des exploitations agricoles, en complément des éléments vus en cours. »

Les élèves sont pris dans le jeu et par son côté "fun", qui permet de révéler des problématiques de répartition de l'eau dans les territoires que l'on peut ensuite développer. »

CAMILLE GONTIÉ,
ENSEIGNANTE AU LYCÉE
AGRICOLE
ALBI FONLABOUR

QUELS SONT LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES DU JEU ?

- ✓ Acquérir des notions de vocabulaire liées à la gestion d'une exploitation agricole dans un contexte de cultures irriguées
- ✓ Identifier et savoir lister plusieurs enjeux rencontrés par des agricultrices/eurs dans la conduite de leur exploitation
- ✓ Identifier et savoir lister plusieurs enjeux en lien avec la gestion quantitative de l'eau en agriculture
- ✓ Susciter une réflexion sur la notion de concertation territoriale

TESTÉ ET APPROUVÉ

Eau Défi vise un public varié. Entre 2023 et 2025, il a fait ses preuves auprès de 580 joueuses/eurs de profils différents : lycées généraux, lycées agricoles, formations post-bac (BTS agricoles, environnement, école d'ingénieurs), publics socio-professionnels.

« Le jeu présente un fort intérêt pour permettre à des publics socio-professionnels variés, plus ou moins connaisseurs des questions agricoles, d'appréhender la complexité des enjeux agricoles et de la gestion de l'eau à l'échelle d'un territoire. »

La mise en situation des actrices/eurs et le temps de débriefing faisant suite au jeu permettent des échanges riches autour des ressentis des joueuses/eurs. Cette discussion est précieuse pour introduire une réflexion plus globale sur les enjeux agricoles et/ou plus spécifiquement liés à la gestion quantitative de l'eau. »

ARIANE DEGROOTE,
CHARGÉE DE MISSION GESTION DE L'EAU À LA CHAMBRE
RÉGIONALE D'AGRICULTURE EN OCCITANIE



COMMENT SE DÉROULE LE JEU ?



DURÉE DE 1H30 À 2H

Présentation des règles du jeu et débriefing compris



**NOMBRE DE JOUEUSES/EURS
DE 8 À 18**

Vous avez accès à plusieurs ressources numériques d'appui à l'animation du jeu (vidéo de formation à l'animation du jeu, support visuel d'aide à l'animation) mais aussi à des ressources pédagogiques permettant d'aller plus loin (4 capsules vidéos complémentaires sur des thématiques traitées dans le jeu).

Pour plus d'informations : eau.defi@purpan.fr

Le pitch du jeu

GRÂCE AU JEU EAU DÉFI, INCARNEZ LES RÔLES D'ACTRICES/EURS DU MONDE AGRICOLE, DANS LA VALLÉE DE LA « BARGO » :

- 6 agricultrices/eurs prennent des décisions concernant le pilotage de leur exploitation (choix des productions, irrigation, évolution des pratiques agricoles, etc.)
- 1 coopérative organise et collecte la production agricole de la vallée
- 1 chambre d'agriculture accompagne et conseille les agricultrices/eurs dans leurs choix d'évolutions de pratiques

APPRÉHENDEZ LA COMPLEXITÉ DE LA GESTION D'UNE RESSOURCE COMMUNE

- Des inégalités d'accès à la ressource en eau
- Une diversité de stratégies d'actrices/eurs dotés d'objectifs individuels et d'un objectif collectif de bonne gestion de la ressource à l'échelle du territoire
- Des imprévus liés à des aléas climatiques, des évolutions de marché, etc.
- Mettez en discussion vos réflexions lors d'une phase de débriefing guidée à l'aide d'outils dédiés et permettant d'ouvrir la réflexion vers les enjeux de gestion de l'eau et de concertations entre actrices/eurs.

**QUELS CHOIX
FEREZ-VOUS
POUR RELEVER
CES DÉFIS ?**

