

Rés'Eaulution Diffuse : un jeu de rôle pour voir le point de vue d'un autre angle et échanger avec les acteurs



Deux principales fonctions pour le jeu de rôle :

- Une fonction de connaissance : le jeu permet de créer un environnement de test virtuel qui montre la complexité du système, les interactions acteurs/ressources
- Une fonction d'aide à la décision : imaginer et tester des solutions individuelles et collectives « sans risques », identifier les freins et leviers de ces solutions

Le jeu de rôle : Rés'eaulution Diffuse

- met en scène un système d'acteurs : agriculteurs, conseillers agricoles, coopératives et gestionnaires de l'eau
- Intègre les 2 alternatives pour réduire les pollutions diffuses : choix des cultures et des modes de conduite, implantation de ZTHA
- Met en scène le lien entre acteurs agricoles et acteurs de l'eau potable

Les différents rôles

Un maître du jeu Un ou des agriculteurs Un Organisme Stockeur et Distributeur
Un ou une élu(e) Agence de l'eau

Les objectifs de l'atelier :

- Tester avec les acteurs du territoire une version d'un jeu de rôle sur les pollutions diffuses agricoles qui intègre 2 leviers d'action : les pratiques agricoles et les aménagements de zones tampons pour réduire les transferts de polluants.
- Engager les discussions sur ces 2 leviers, simuler leur mise en œuvre et évaluer leurs conséquences, identifier les freins et ressorts à ces actions
- Recueillir des retours critiques sur le jeu, la compréhension des règles, son réalisme, en vue d'une amélioration pour une version finale

Les participants

16 participants étaient présents. Parmi eux :

- des agriculteurs
- des acteurs des filières agricoles (Easi'Nov, Sucrerie Lesaffre Frères, GAB Ile-de-France)
- des représentants de collectivités (Ville de Nangis, Communauté de communes de la Brie Nangissienne, Syndicat mixte des 4 rivières, syndicat du ru d'Yvron), et d'autres acteurs de l'eau (Véolia Eau)
- Des représentants de services de l'Etat (DDT, DRIEE IDF)
- Un représentant d'association (Seine et Marne environnement)

10 membres de l'équipe Brie'eau ont également testé le jeu de rôle : des chercheurs de l'IRSTEA et de l'INRA, des animateurs d'AQUI Brie et de la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne.



Les cartes « culture »

Participation des citoyens

Le syndicat de bassin versant organise une participation citoyenne pour réviser le SAGE. Suite au diagnostic des pollutions, des propositions d'actions sont envisagées.

Les citoyens présentent l'installation d'une ZTHA sur le territoire, l'Agence de l'eau est d'accord pour la financer à 50%, à condition que les agriculteurs s'organisent pour financer le reste et choisir l'emplacement.

Pression phytos +2

La chasse est ouverte !

Les zones tampons fournissent des habitats propices au petit gibier.

Si vous avez installé 1 zone tampon ou plus depuis le début du jeu, cela profite à l'ouverture de la chasse et fait la joie des chasseurs !

+2

Si aucune zone tampon n'a été installée sur le territoire, les chasseurs vont voir ailleurs

-2

Association de promeneurs

Une nouvelle association de promeneurs se crée dans la ville de Brie-en-Brie. Ils sont à la recherche de chemins et de paysages de qualité pour leurs parcours de randonnées.

Si la qualité du paysage est égale ou supérieure à 5, l'association programme des parcours sur votre territoire, ce qui augmente son attractivité.

+2

Dans le cas contraire, le programme leurs randonnées dans des communes alentours.

-2

Promeneurs insoucients

Les zones tampons attirent des promeneurs pas toujours respectueux des lieux! Après leur pique-nique du dimanche, des promeneurs inciviles peuvent parfois laisser traîner leurs déchets sur les exploitations agricoles.

Si 3 zones tampons (ZTHA ou ripisylve) ont été installées depuis le début du jeu, le territoire est victime de son succès. Les déchets nuisent à la qualité des lieux, des conflits d'usage apparaissent entre promeneurs et agriculteurs, ce qui porte atteinte à l'attractivité du territoire.

-2

Les cartes de jeu :

- Carte culture
- Profil des agriculteurs
- Carte évènement

Bé Tendre Classique

Contrat progressif de réduction des produits phytosanitaires sur 3 ans.

Mise en place d'un Zone Tampon Humide Artificielle.

Rendement indicatif pour 50 ha : 5 Fr

Risque en phytosanitaires pour 50ha : 2 abats

Zone tampon humide artificielle 1 ha (déjà installée)

Coût d'installation et d'entretien pour 5 ans : 80 Fr

Réduction des phytosanitaires -70%

Réduction de l'azote -40%

+2

Ripisylve 400 m linéaire

Coût d'installation et d'entretien pour 5 ans : 1 Fr

+1

Jardin partagé

Un grand jardin partagé est mis en place dans la commune de Brie-en-Brie. Un habitant lambdaïquement veut bien faire et acheter du glyphosate pour désherber. Pas de chance, le vent favorise la dérive du produit dans le ru à proximité.

Pression phytos +2

Invasion d'adventices

Les territoires où domine la monoculture connaissent de plus en plus de phénomènes d'invasion d'adventices qui développent des résistances aux herbicides.

Si la culture de blé représente 50% ou plus de l'assolement du territoire, le capitalisme développe une résistance aux herbicides et envahit les parcelles agricoles. Cette invasion a des conséquences sur les marges des agriculteurs.

-8 Fr /parcelle de 50 ha en mode assurantiel

-1 Fr /parcelle de 50 ha en mode classique ou économie

Auxiliaires de culture

La réduction des intrants agricoles ne profite pas qu'à la qualité de l'eau, elle profite aussi à la biodiversité.

Si le mode économie représente 50% ou plus de l'assolement du territoire, les auxiliaires de culture se développent.

+2

Si le mode assurantiel représente 50% ou plus de l'assolement du territoire, cela nuit à la biodiversité.

-2

Sensible à la qualité de l'eau et à la biodiversité, vous êtes engagé dans une agriculture moins phytosanitaire et nitrate.

Vous êtes chasseur et administrateur de la Fédération de chasse du département. Vous êtes intéressé par les zones tampons qui constituent des abris pour le petit gibier.

Vous recherchez l'efficacité et la simplicité. Le blé est votre culture principale et les apports de phytosanitaires et de nitrates vous permettent de gérer le risque et d'assurer un rendement convenable.

Vous êtes adjoint au maire de la commune. Comme lui, vous êtes soucieux de répondre aux attentes des habitants en vue des prochaines élections.

Profil des rôles « Agriculteur »

Vous appréciez les ballades et pique-nique en famille pour profiter de la nature et des paysages. Vous êtes intéressé par les zones tampons qui contribuent à la qualité du paysage.



Tableau de bord de l'élu.

Les indicateurs évoluent au fur et à mesure des tours

ELU - fiche de suivi

	TOUR 1	TOUR 2	TOUR 3	TOUR 4	TOUR 5	TOUR 6
PRESSION PHYTO						
PRESSION NITRATE						
BIODIVERSITE						
SATISFACTION DES ACTEURS						
USAGES						
QUALITE DU PAYSAGE						

Cartes « évènement », gérées par le maître du jeu pour stimuler les discussions

