

Mobiliser autour de l'enjeu pollutions diffuses



Projet BRIE'EAU, Seine-Et-Marne

M. BONIFAZI (INRA), 19 juin 2018, Nantes



Mobiliser autour de l'enjeu pollutions diffuses

Projet BRIE'EAU, Seine-Et-Marne

1

CONTEXTE DU TERRITOIRE

2

PRESENTATION DU PROJET BRIE'EAU

3

DEMARCHE PARTICIPATIVE PROPOSEE

4

PREMIERS ENSEIGNEMENTS

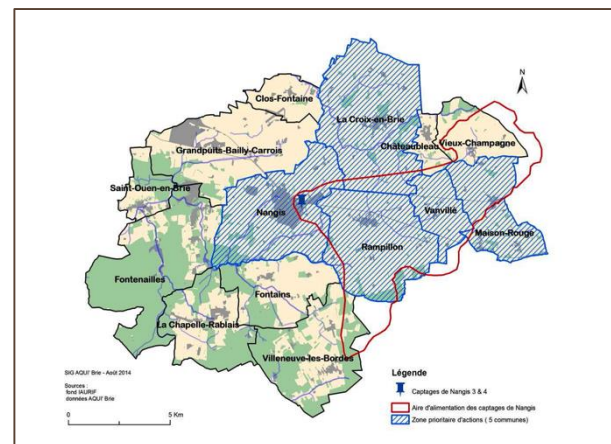


2 sous-bassins versants L'Ancoeur-amont et Yvron-amont

1 captage prioritaire de Nangis avec pollutions **nitrates et phyto**
Nappe du Champigny

14 communes ~**17 000 habitants**

~**159 agriculteurs** sur **13 000 Ha de SAU** dont 90% **drainée**
Grandes Cultures





Collectivités territoriales et Services de l'Etat	Syndicats communaux	Producteurs d'eau
Organismes de recherche	Agence de l'Eau Seine Normandie	Association des Irrigants du centre Brie
Profession agricole	Associations d'environnement et de consommateurs	Industriels et Entreprises



Années 2010

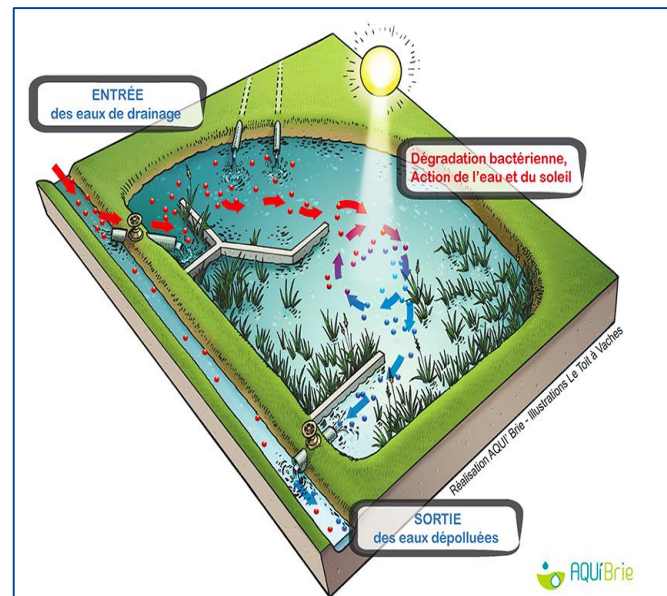
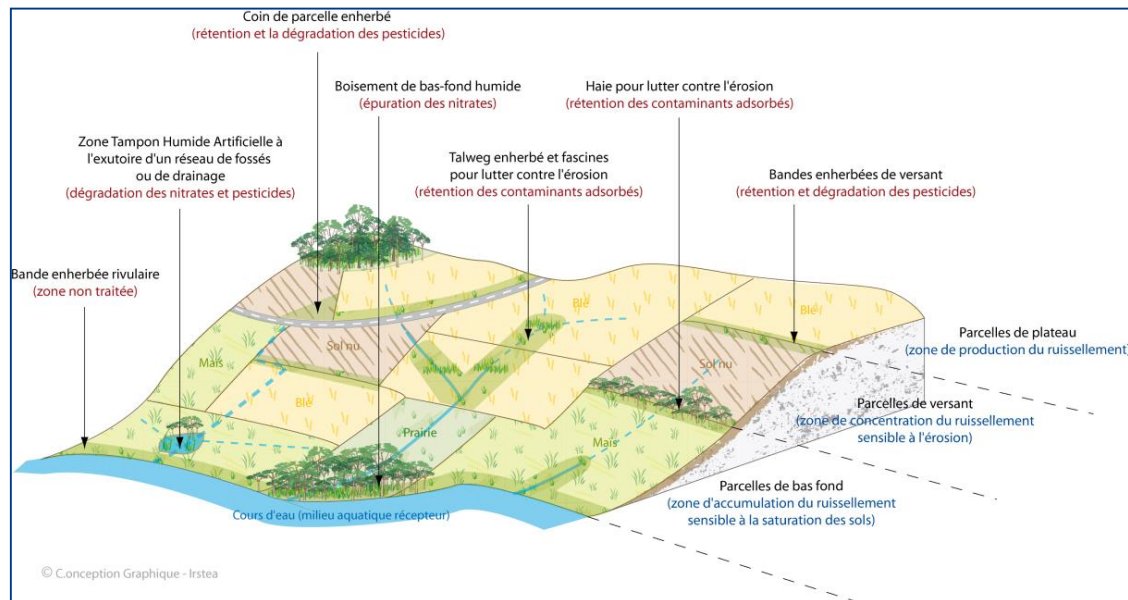
Aménagement avec l'IRSTEA de 4 zones tampons
 1^{er} contrat territorial sur le captage de Nangis 2016-2018
 Lancement du projet Brie'eau

Objectif du projet

Expérimenter une démarche participative qui faciliterait le dialogue sur les pollutions diffuses d'origine agricole et le maintien de la biodiversité

Deux types de leviers à mettre en débat :

- évolution des pratiques voire des assolements de cultures
- aménagement de zones tampons



Une zone tampon est une interface paysagère qui contribue à réduire les transferts de polluants.

Les acteurs invités à prendre part au dialogue

Agriculteurs

Diversité de pratiques, postures, rôles politiques

Autres acteurs agricoles

Chambre Agriculture 77, Groupement des Agriculteurs Biologiques d'Ile-de-France, coopérative, négoce, sucrerie

Collectivités locales

Communes, Communauté de communes, syndicats de rus, syndicat d'eau potable, SAGE Yerres, Conseil départemental 77

Services de l'Etat

Direction Départementale du territoire de Seine-et-Marne (DDT)

Autre acteur de l'eau

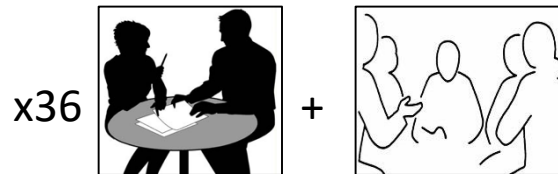
Véolia Eau

Associations

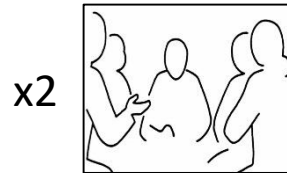
Fédération de chasse

3 Etapes

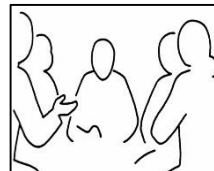
(1) Partager la diversité des représentations des acteurs du territoire



(2) Imaginer des scénarios d'évolution du territoire en intégrant des changements de pratiques agricoles et les zones tampons



(3) Faire émerger les leviers et les freins à la mise en œuvre d'actions en lien avec les changements imaginés



+ ateliers « grand public » envisagés

Quelques principes généraux d'animation :



Mettre en confiance des participants, créer un climat serein



Distribuer équitablement la parole et favoriser une écoute mutuelle



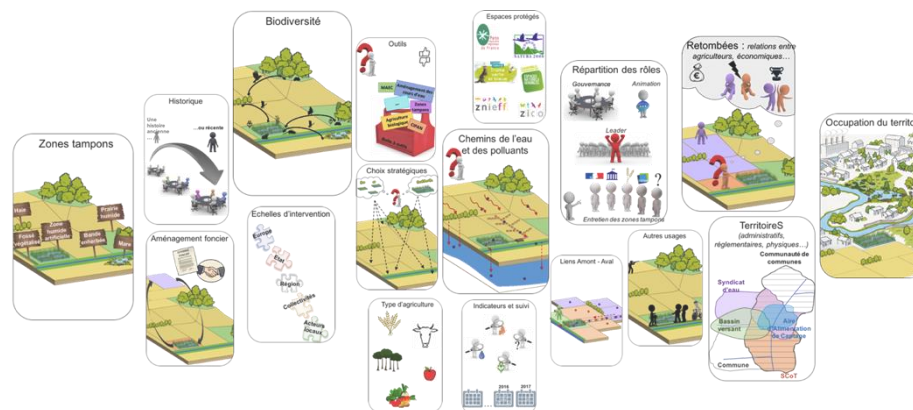
Permettre aux participants de mieux se constituer en collectif pour que la discussion se poursuive après la fin de la démarche

- Travail en sous-groupes de 5-6
- Diversité de supports d'expression (écrit, oral)
- Favoriser la prise en main par les participants des fonctions d'animation, facilitation, prise de note et synthèse des échanges
- Importance du débriefing

(1) Partager la diversité des représentations des acteurs du territoire

Les enquêtes

«Lorsque je vous parle de zones tampons, à quoi cela renvoie pour vous ?»
pour hiérarchiser/structurer les discours et traduire la diversité des représentations



L'atelier

type World Café

pour confronter ces différentes représentations du territoire

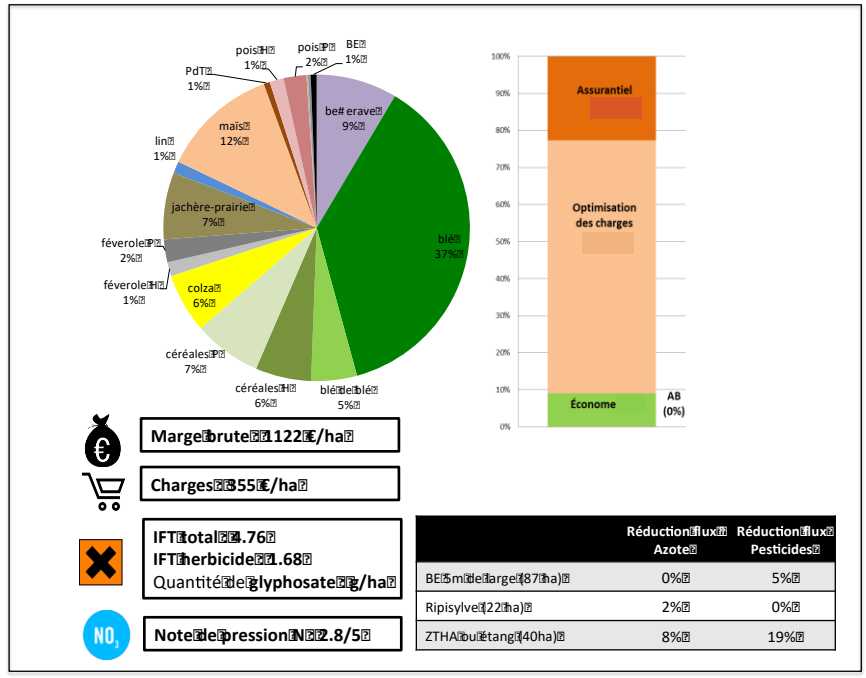


(2) Imaginer des scénarios d'évolution du territoire

Traduction de l'expertise

- Description et évaluation multicritères des pratiques agricoles actuelles et prospectives
- Construction du scénario « territoire actuel »

1^{er} atelier pour présenter le scénario actuel et identifier les attentes des acteurs



↗ +

↗ +

=

↘ -

↘ - -

?

(2) Imaginer des scénarios d'évolution du territoire

Simulation Co-click'eau

- Construction de 2 scénarios prospectifs vision « agricole » « eau »
- Couplage à 3 scénarios de développement des zones tampons

2^{ème} atelier pour mettre en débat les scénarios prospectifs

Scénario « vision acteurs agricoles »

C'est intéressant d'avoir **une réduction de 56% de pesticides avec 220ha d'étangs**, mais comment fait-on ? Qui paie ?



Entre un scénario avec **ZT++** et **l'augmentation des surfaces en AB**, qu'est-ce qui est le plus **efficace** sur les transferts ?

Il faut aller vers **plus de légumineuses** récoltées par les coopératives et ne pas diminuer la **production de betterave**.

Scénario « vision acteurs de l'eau »

Sur ce scénario comprenant des changements de pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement, **a-t-on vraiment intérêt à implanter des ZT** ?



Ce scénario est intéressant car il permet **plus de bio**, favorise la **biodiversité** et **augmente la qualité de vie** !

Implanter des ZT n'entraîne **pas forcément de baisse de marge** !

(3) Faire émerger les leviers et les freins à la mise en œuvre d'action

1 jeu de rôle pour :

- créer un environnement de test virtuel qui montre la complexité du système
- imaginer et tester des solutions individuelles et collectives « sans risques »

Zone tampon humide artificielle
5 ha
Coût d'installation et d'entretien pour 5 ans : 380 Fr

4 types de zones tampons

Différentes pratiques agricoles

Des évènements liés au système socio-écologique

	Marge	Pression Phyto	Pression Azote	Piégeage azote avant drainage
6 cultures	Assurantiel			
	Optimisé			
	Econome			
différents types de couvert en interculture				

Invasion d'adventices

Les terribles plus en d'adventices herbicides

Auxiliaires de culture

Si la culture, l'assolement, le couvert herbicides, l'invasion d'adventices agricoles

-3 Fr assur

-1 Fr optim

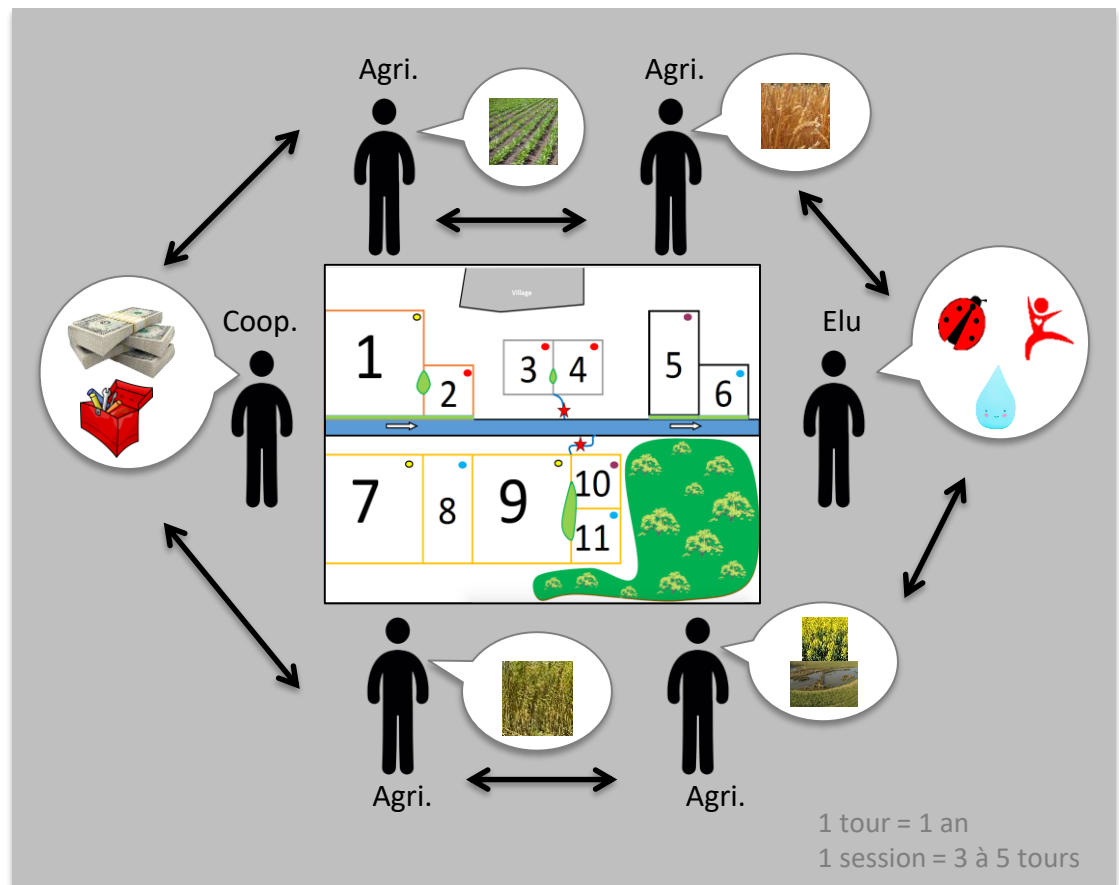
La réduction des intrants agricoles ne profite pas qu'à la qualité de l'eau, mais aussi à la biodiversité.

Si le mode Econome représente 40% ou plus de l'assolement du territoire (9 parcelles de 50ha), les auxiliaires de culture se développent sur le territoire.

+ 2

Si le mode Assurantiel représente 40% ou plus de l'assolement du territoire (9 parcelles de 50ha), cela nuit à la biodiversité.

- 2





Quelques résultats

En début de projet :

- ZT souvent restreintes aux bandes enherbées perçues comme des dispositifs réglementaires limitant l'activité agricole
- méconnaissance mutuelle du monde agricole et non agricole

Suite aux ateliers

- Des apprentissages des acteurs non agricoles sur le monde agricole
 - Des apprentissages politiques limités mais perceptibles
 - Des prémisses d'apprentissages organisationnels ?

Quelques points clés



- **BESOIN DE COMPETENCE HYBRIDES** agronomie, hydrogéologie, sociologie, techniques d'animation
- **ANCRAGE LOCAL** grâce à des acteurs clés comme des animateurs de territoire
- **COMMUNICATION** relais médiatiques, événements, visibilité internet etc.
- **SOUPLESSE DANS LA DEMARCHE** animation à construire chemin faisant, prise en compte du calendrier agricole, des rencontres initialement non prévues
- **SITE DE DEMONSTRATION** pour rendre concret un concept, sensibiliser divers publics à la pollution diffuse, à la biodiversité...

BRIE'EAU

Une démarche de dialogue territorial
pour allier innovation technique et
innovation sociale

Coordination : J. TOURNEBIZE (Irstea) – F. BIRMANT (AQUI'Brie)

Présentation : L. SEGUIN et J. TOURNEBIZE (Irstea)

