

# Etude sur la gestion de la Jalle de Blanquefort :

Concertation sur le plan d'actions

3 : Risque inondation et destion des dique

Atelier n° 3 : Risque inondation et gestion des digues





### L'atelier de définition du Plan d'Action



- 1 Forum Public pour partager le diagnostic
- 3 ateliers pour définir les enjeux du territoire
- 1 atelier pour définir les objectifs du Plan de gestion et de travaux
- 3 ateliers de définition du plan d'action

Objectif: Déterminer les actions qui pourront être retenues pour le futur plan de gestion et de travaux de la Jalle pour répondre aux grands objectifs dans l'intérêt général définis lors de l'atelier précédent et validé par le comité de pilotage.





## L'atelier de définition du Plan d'Action

- Atelier 1 le 22 mars 2019 : Plan d'action pour les milieux naturels et la morphologie de la rivière
- Atelier 2 le 26 mars 2019 : Plan d'action pour la gestion de la ressource et l'organisation des acteurs
- **Atelier 3 le 28 mars 2019** : Plan d'action pour la stratégie de réduction des problématiques inondation et la gestion des digues.

Partie 1 : Présentation par Artélia des enjeux de la gestion des digues et du risque inondation

Partie 2 : Atelier world cafe pour proposer collectivement des actions





## Thème de l'atelier n°3 : Risque inondation et gestion des digues



➤ Réduire le risque inondation et préserver les zones d'expansion des crues

➤ Définir un espace de bon fonctionnement du cours d'eau concerté pour assurer une gestion pérenne des digues

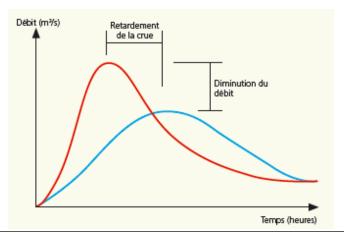






- ➤ Réduction du risque inondation et préservation des zones d'expansion des crues

- Diminuer la vitesse d'écoulement de l'eau :
  - l'eau arrive moins vite vers l'aval.
- Conserver/augmenter le volume d'expansion des crues dans le lit majeur :
  - le pic de débit est atténué.
- Abaisser les niveaux d'eau maximaux :
  - > la vulnérabilité des enjeux est réduite.

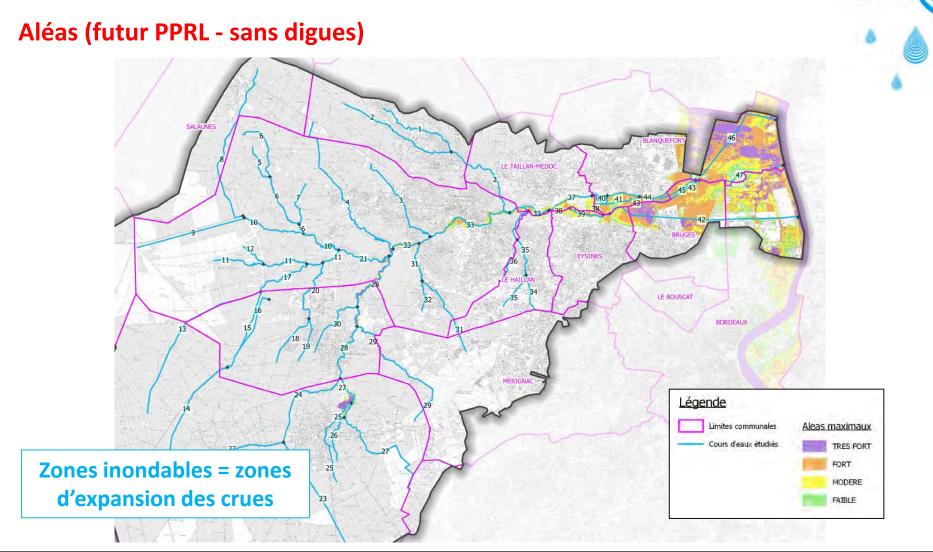








#### > Rappel du diagnostic (cartes disponibles en A0 sur la table concernée)



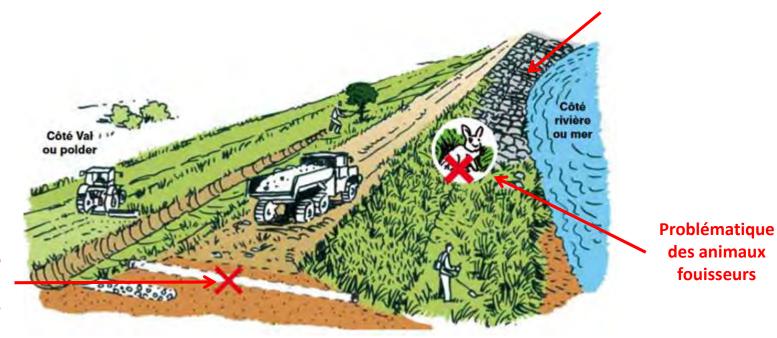




- Gestion pérenne des digues
  - Limitations des facteurs de dégradation des digues.
  - Moins de risque de rupture.

Moins d'entretien.

Problématique des digues en haut de berge



**Problématique** des ouvrages sous les digues







des animaux

fouisseurs

#### > Rappel du diagnostic (cartes disponibles en A0 sur la table concernée)

#### Problèmes rencontrés sur les digues = érosion de la berge

















#### Distinguer dans ce bon fonctionnement les niveaux OPTIMAUX et NECESSAIRES :

- **Fonctionnement optimal** : fonctionnement du système le plus près possible du fonctionnement sans aucune contrainte.
- **Fonctionnement nécessaire** : gestion minimale permettant l'expression des fonctions écologiques et permettant de tendre vers le bon état.



Le principe de la démarche est donc de se (re)poser les bonnes questions sur la façon dont fonctionnait, fonctionne actuellement ou pourrait fonctionner (sans contrainte) le cours d'eau, dans une vision globale et intégrée



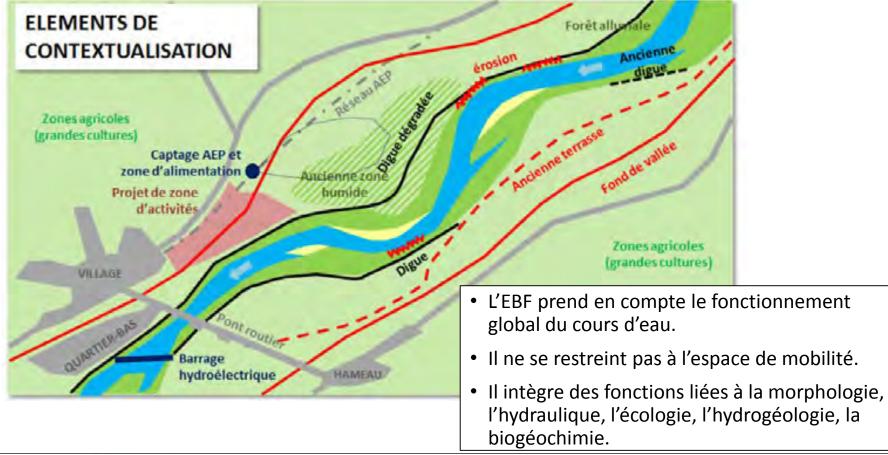
L'EBF est finalement la réponse à la question : « quelle est la bonne largeur à laisser au cours d'eau pour assurer un bon fonctionnement morphologique, hydraulique, biologique, hydrogéologique, biogéochimique... en vue d'atteindre le bon état







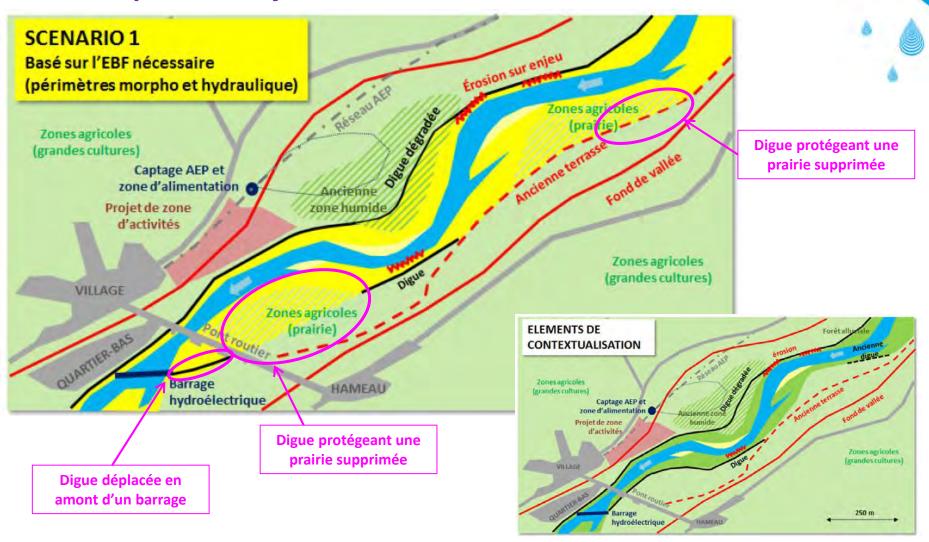
Définir un espace de bon fonctionnement (EBF) concerté







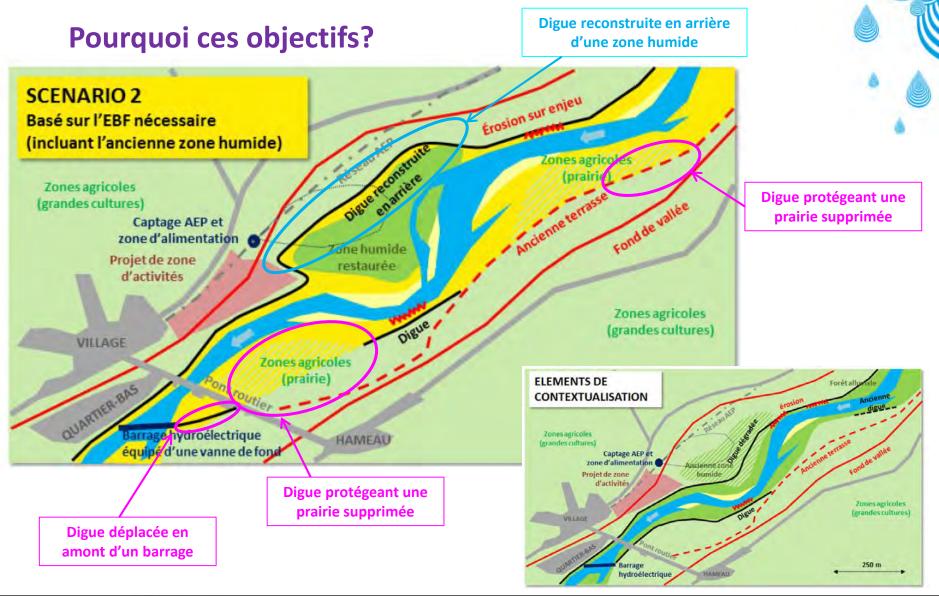








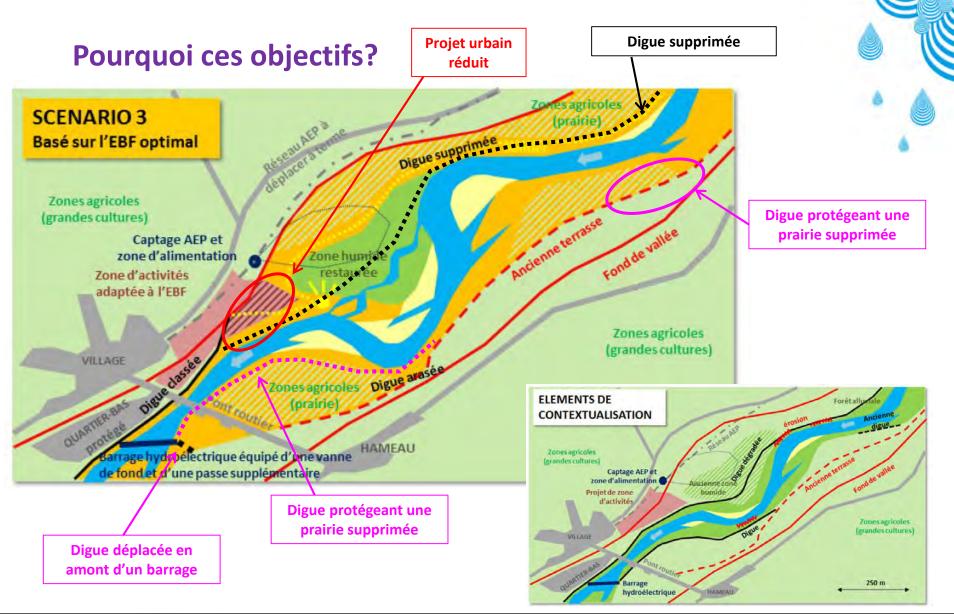
























### Type d'actions envisageables et à adapter au territoire

- > RISQUE INONDATION
- Préserver les zones d'expansion des crues
- Aménager de nouvelles zones de rétention des crues (création de bassins de rétention pour favoriser les débordements sur certains secteurs en amont ou en aval)
- Mise en place d'autres dispositifs de rétention (seuils, rampes, reconstitution du matelas alluvial, aménagements spécifiques sur les buses pour faire de la rétention sur certains fossés en amont)
- Actions relatives aux zones humides (en particulier sur l'amont du bassin versant)

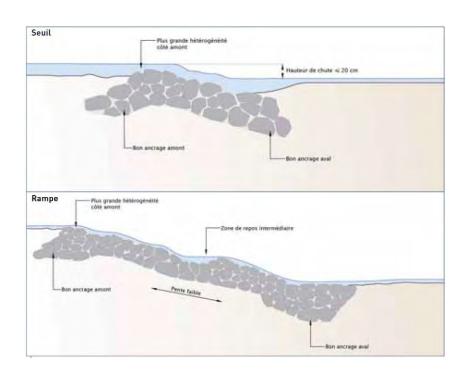
- ➤ DIGUES + ESPACE DE BON
  - **FONCTIONNEMENT**
- Entretien raisonné
- Recul de digue
- Confortement des digues :
  - à minima banquettes dans le lit mineur (lorsque la digue est située en haut de berge)
  - Protections de berges
  - o Confortement au niveau de prises d'eau





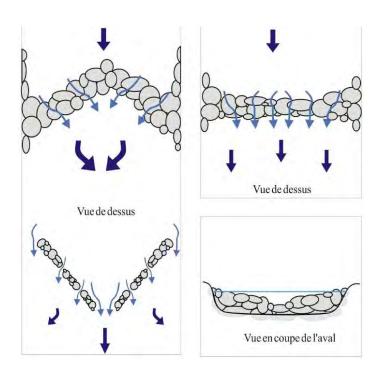
## Solutions envisageables : thème Risque inondation

## Seuils et rampes



#### <u>Type de dysfonctionnement :</u>

- Incision du lit
- Déconnexion des zones humides
- Ecoulements peu diversifiés









## Solutions envisageables : thème Risque inondation

## Seuils et rampes





- Incision du lit
- Déconnexion des zones humides
- Ecoulements peu diversifiés













## Solutions envisageables : thème Risque inondation

## Reconstitution du matelas alluvial





- Incision du lit
- Déconnexion de zones humides











## **Solutions envisageables :** thème Digues

## Mise en place de banquettes végétalisées

- Ecoulements peu diversifiés
- Recalibrage
- Absence de ripisylve









## **Solutions envisageables** : thème Digues

## Mise en place de banquettes végétalisées



- Ecoulements peu diversifiés
- Absence de ripisylve











## Solutions envisageables : thème Digues

## Mise en place de banquettes végétalisées



Exemple de banquette végétalisée d'hélophytes avec épis

- Ecoulements peu diversifiés
- Absence de ripisylve



Exemple d'épis (pieux bois et végétalisation)







### Le format world cafe

Chaque groupe commence à travailler sur un thème. Des actions sont proposées selon les objectifs déterminés lors du dernier atelier et les objectifs du SAGE et de la Métropole.

Les groupes peuvent réagir à ces actions, les modifier, les compléter et en proposer de nouvelles.

Au bout de 20 minutes, chaque groupe change de thématique afin de pouvoir réagir sur les trois thèmes.

Une **restitution** par l'animateur référent est faite de manière synthétique à l'ensemble des groupes.

**Thème 1** Risque inondation

Thème 2 | Digues et espaces de bon fonctionnement secteur Vallée maraîchère

Thème 3 Digues et espaces de bon fonctionnement secteur aval



Au bout de **20 minutes** on change de thématique



