

# Vers une gestion globale du Tavignanu aval



# D'un projet Biodiversité à un projet mixte Biodiversité - GEMA et PI

- ❑ Action inscrite dans le DOCOB du site Natura 2000 « Basse vallée du Tavignanu » mais axée sur les espèces invasives
- ❑ Volonté du COPIL d'appréhender l'ensemble des problématiques du cours d'eau (ripisylves, continuité écologique, prévention inondation, restauration hydromorphologique...)
- ❑ Echelle cohérente : enjeux et masses d'eau, site N2000, territoire administratif
- ❑ Volonté de la communauté de communes de s'emparer de ces problématiques et de s'impliquer

# Le Tavignano au regard du SDAGE 2016-2021 et du PPRI

- Deux masses d'eau (de la confluence avec Vecchio jusqu'à la mer), 40 km de cours d'eau
- Atteinte du bon état écologique d'ici à 2021 sur la masse d'eau la plus aval
- Trois mesures inscrites au PDM 2016-2021
- PPRI

# Périmètre d'étude et problématiques



- Les espèces invasives
- Les ripisylves dégradées
- Perturbations hydromorphologiques
- Discontinuité écologique
- Risque inondation

# Périmètre d'étude et problématiques

## Ripisylves dégradées et espèces invasives

- ❑ Trois espèces invasives ou exogènes à caractère envahissant : le figuier de Barbarie, la canne de Provence et l'ailante

Le figuier de Barbarie → Une station observée



→ Espèce a très forte capacité de dispersion mais faible risque en milieu rivulaire

# Périmètre d'étude et problématiques

## Ripisylves dégradées et espèces exogènes à caractère envahissant

La canne de Provence → Très longs linéaires homogènes, remplace 80% de la ripisylve sur les 20 derniers Km du Tavignanu



→ Très peu d'espèces présentes (faune/flore), biodiversité impactée

# Périmètre d'étude et problématiques

## Ripisylves dégradées et espèces invasives

La canne de Provence → Prend la place des essences locales



→ Pas d'effet de régénération, la canne de Provence remplace les vieux arbres

# Périmètre d'étude et problématiques

## Ripisylves dégradées et espèces invasives

L'ailante → De manière éparses mais sur de longs linéaires



→ Parfois même dans une végétation dense

# Périmètre d'étude et problématiques

**Ripisylves dégradées ou absente et espèces invasives**

L'ailante → dans des zones d'érosion



→ Profite des berges dégradées pour s'installer

# Périmètre d'étude et problématiques

## Ripisylves dégradées ou absente



- Absence de végétation favorise l'érosion
- Absence de végétation : pas de barrière face aux crues ou pollutions agricoles
- Espèces invasives non présentes mais ripisylve dégradée propice à leur installation

# Périmètre d'étude et problématiques

## Zone témoin

Potentiel de régénération naturelle de la ripisylve



→ Après la suppression des cannes de Provence, les essences locales repartent

# Périmètre d'étude et problématiques

## Impacts de carrières



- Disfonctionnement du transport sédimentaire
- Berges modifiées

# Périmètre d'étude et problématiques

## Le barrage hydroélectrique



- Disfonctionnement du transport sédimentaire → impact sur l'hydromorphologie du fleuve en aval
- Discontinuité corridor écologique → impact sur la migration de l'aloise feinte, anguille et truite

# Périmètre d'étude et problématiques

## Risques d'inondation et impacts de crues



Disfonctionnement du transport sédimentaire :

- Crues dévastatrices
- Transformation morphologique du fleuve
- Inondations

# Projet de restauration hydromorphologique et écologique du fleuve

- ❑ Mise en place d'un plan de gestion global du bas Tavignanu
- ❑ Objectifs poursuivis :
  - Restaurer la fonctionnalité naturelle du fleuve
  - Restaurer les ripisylves dégradées et leur fonction écologique
  - Restaurer la continuité écologique
  - Prévenir les inondations
  - Valoriser le cours d'eau

Résultats attendus: définir les actions à réaliser et des moyens à mettre en œuvre pour la restauration, l'entretien et la valorisation du bas Tavignanu

Etude en deux phases : Une tranche ferme sur la mise en place du plan de gestion et une tranche conditionnelle sur la maîtrise d'œuvre sur deux sites pilotes

# Calendrier de mise en œuvre et financements

- ❑ Maître d'ouvrage : Communauté de communes de l'Oriente
- ❑ Périmètre de l'étude : Communauté de communes de l'Oriente
- ❑ Lancement de l'étude le 8 juin 2016
- ❑ Rendu de l'étude février 2017
- ❑ Plan de financement : Agence de l'eau (50 %); DDTM (20 %);  
Communauté de communes de l'Oriente (30 %)

# Perspective

- ❑ Restauration de la continuité écologique
  
- ❑ Candidature à un Programme LIFE + Nature et Biodiversité
  - Objectifs : Mise en place des actions inscrites au plan de gestion
  - Dépôt du dossier prévu en septembre 2017 pour 5 ans
  - Porteur de projet : communauté de communes de l'Oriente



**MERCI**  
de votre attention