

# **SYMALIM**Etude hydromorphologique de la Rize

Comité syndical – Présentation du programme d'actions

# Synthèse du diagnostic et enjeux

#### Secteur aval

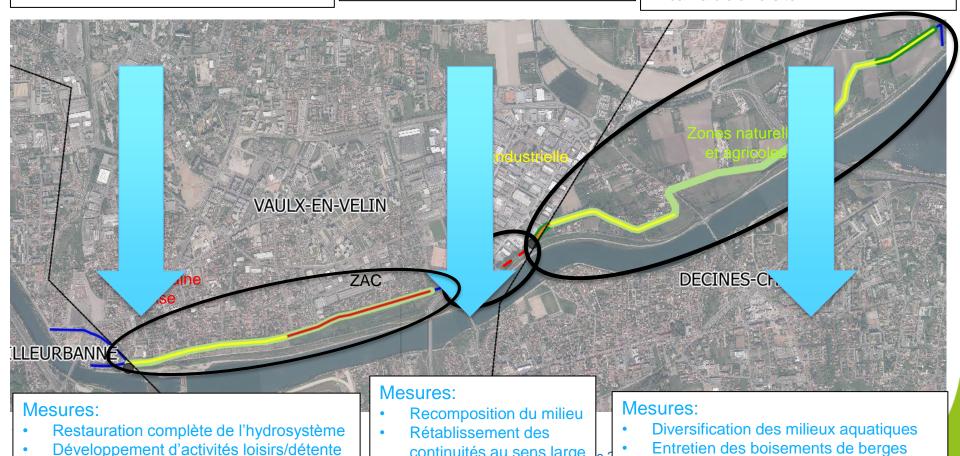
- Morphologie très aménagée
- Envasement fort du lit avec sédiments pollués (métaux lourds, PCB, hydrocarbures...)
- Habitats aquatiques très dégradés

#### Secteur intermédiaire

- Cours d'eau busé sur 500 ml
- Coupure des corridors biologique et sédimentaire
- Rupture de la continuité des modes de déplacement

#### Secteur amont

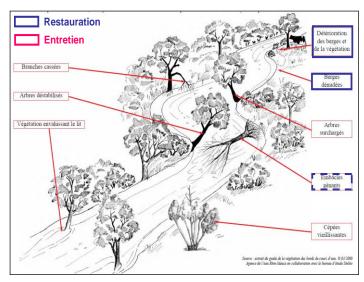
- Morphologie préservée malgré les aménagements anciens : lit large et évasé, ripisylve présente
- Aucun problème d'inondation
- Activité morphodynamique faible
- Qualité moyenne de l'habitat aquatique car faible diversité



continuités au sens large

#### Programme d'actions – Ensemble du linéaire

- Entretien des boisements des berges
  - ✓ Poursuivre les opérations d'entretien
    - Ramassage des déchets et nettoyage général
    - Suppression des bois morts et embâcles
  - ✓ Entreprendre des opérations de restauration
    - Abattage sanitaire d'arbres vieillissants
    - Plantations d'espèces locales

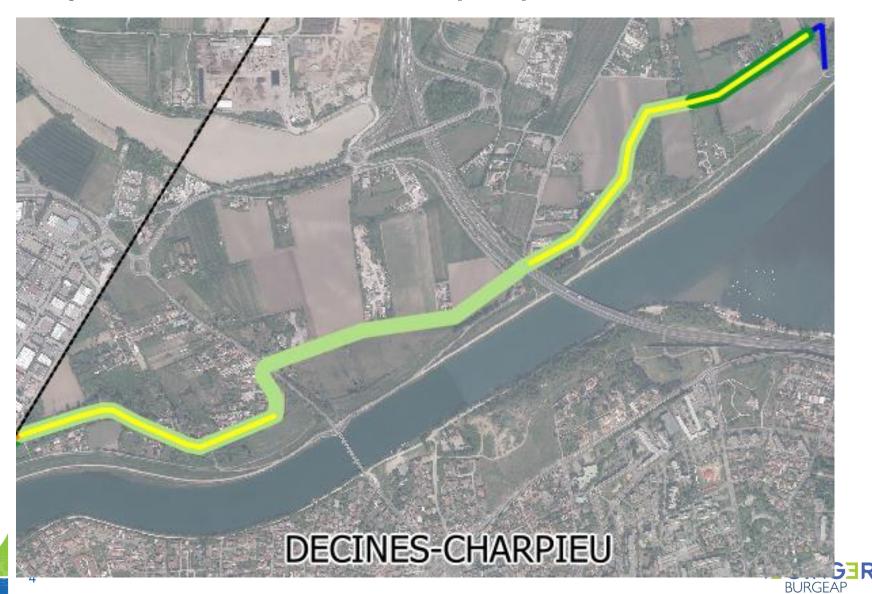


- Lutte contre les espèces invasives (Renouée, Buddléia, Ragondins)
  - ✓ Eradication des plants lors des travaux de restauration
    - Renouée : décaissement des terres et export
    - Buddleia : arrachage manuel ou mécanisé
    - Ragondins: modifier la morphologie du lit
  - ✓ Communiquer et informer les populations
    - Abattage sanitaire d'arbres vieillissants
    - Plantations d'espèces locales



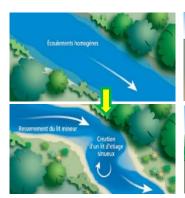
# Programme d'actions – Secteur amont

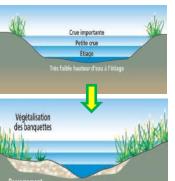
• Objectif : diversifier les milieux aquatiques

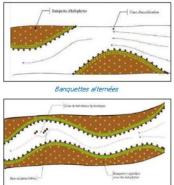


### **Programme d'actions – Secteur amont**

- Objectif : diversifier les milieux aquatiques
- Les techniques mises en œuvre
  - ✓ Modifier la géométrie du lit mineur et du lit d'étiage
    - Banquettes alternées
    - Lit emboité









- ✓ Aménagement de diversification piscicole
  - Epis de diversification
  - Caches piscicoles



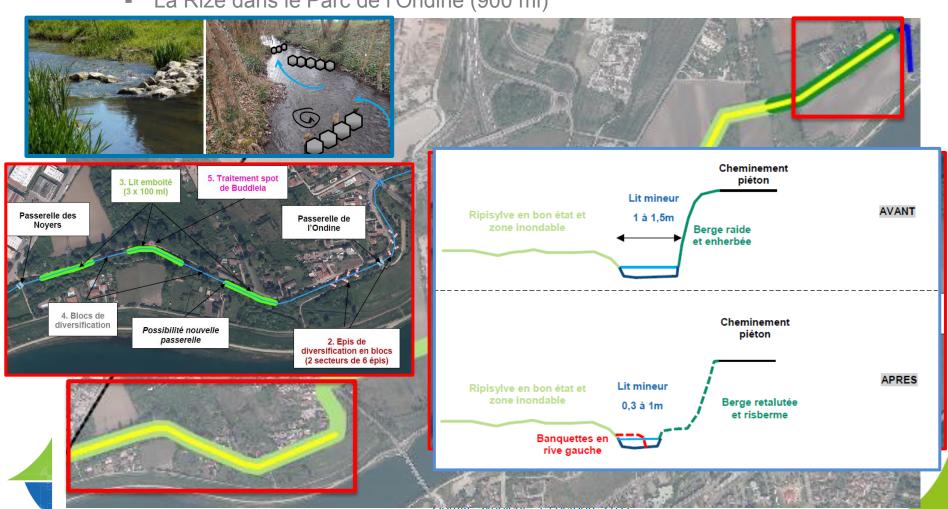






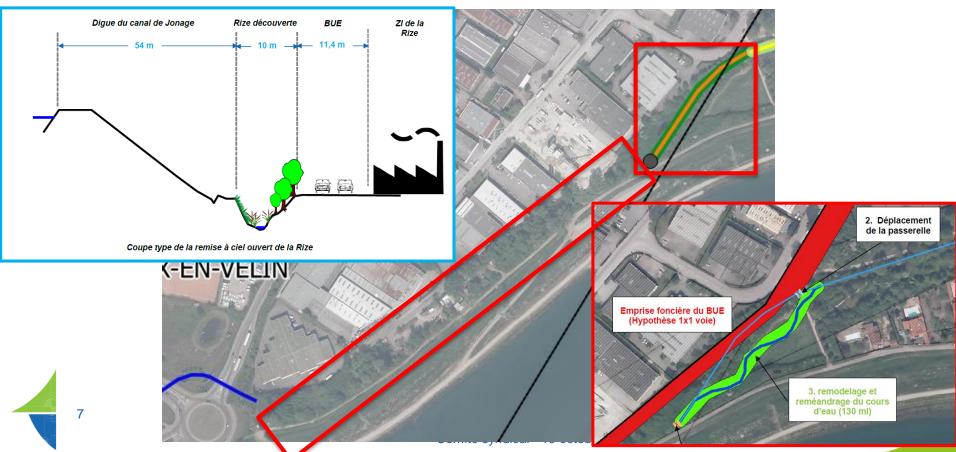
### **Programme d'actions – Secteur amont**

- Objectif: diversifier les milieux aquatiques
- 2 actions proposées
  - La Rize amont entre le Pontet et la passerelle (300 ml)
  - La Rize dans le Parc de l'Ondine (900 ml)

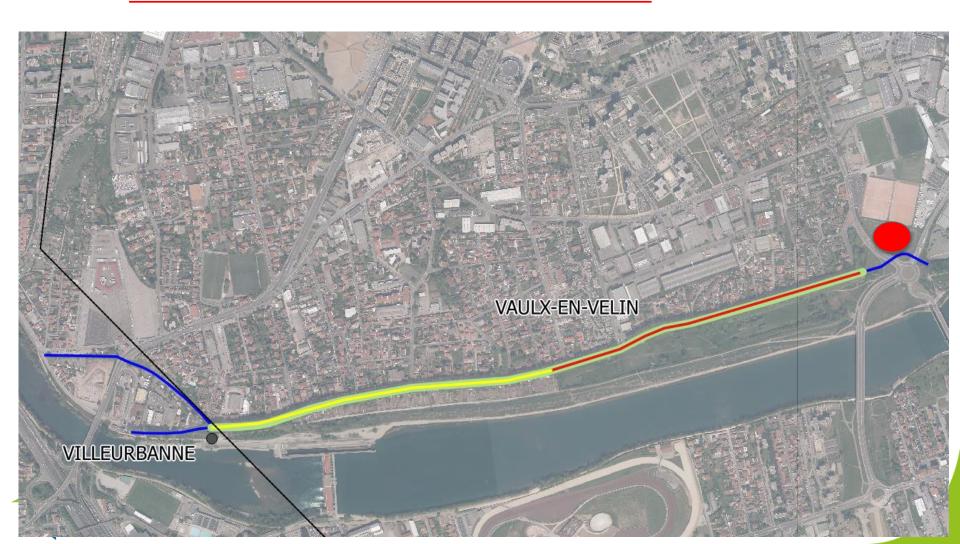


## Programme d'actions - Secteur intermédiaire

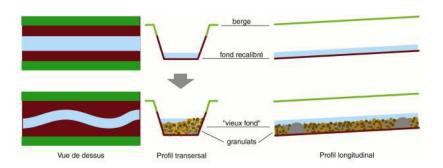
- Objectif : recomposer totalement le milieu, en prenant en compte les projets connexes
- 2 actions proposées
  - Déplacement et remodelage de la Rize en amont du busage sous la ZI (150 ml)
  - Découverture de la Rize au droit de la ZI (500 ml))



- Objectif : Restauration complète de l'hydrosystème
- <u>Une mesure nécessaire</u> avant toute action sur le cours d'eau
  - ✓ Bassin de traitement des eaux de la ZI de la Rize



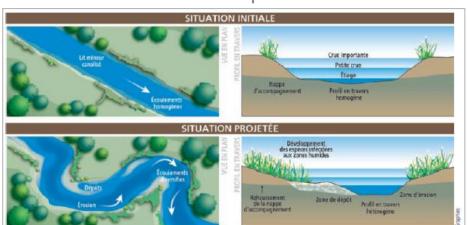
- Objectif : Restauration complète de l'hydrosystème
- Les techniques mises en œuvre
  - ✓ Dévasement et recomposition d'un matelas alluvial







- ✓ Reméandrage ou remodelage du cours d'eau
  - Retalutage des berges
  - Création d'un lit plus sinueux

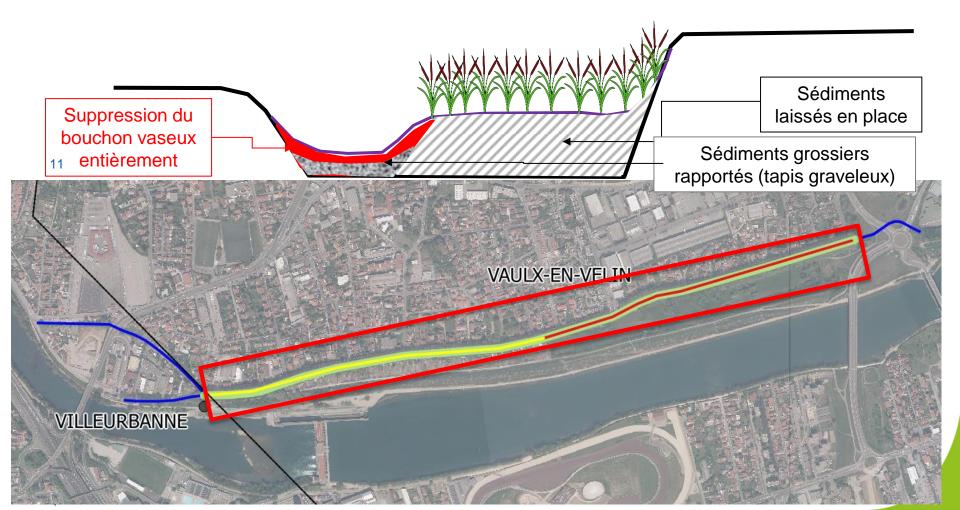




- Objectif : Restauration complète de l'hydrosystème
- 4 actions proposées
  - Favoriser le transit des sédiments fins par gestion de l'ouvrage EDF aval (ouverture)



- Objectif : Restauration complète de l'hydrosystème
- 4 actions proposées
  - Favoriser le transit des sédiments fins par gestion de l'ouvrage EDF aval (ouverture)
  - Dévasement de la Rize et recomposition d'un fond attractif (3 scénarios possibles)



- Objectif : Restauration complète de l'hydrosystème
- 4 actions proposées
  - Favoriser le transit des sédiments fins par gestion de l'ouvrage EDF aval (ouverture)
  - Dévasement de la Rize et recomposition d'un fond attractif (3 scénarios possibles)
  - Restauration complète entre le rond-point de la Soie et la passerelle Foucaud



- Objectif : Restauration complète de l'hydrosystème
- 4 actions proposées
  - Favoriser le transit des sédiments fins par gestion de l'ouvrage EDF aval (ouverture)
  - Dévasement de la Rize et recomposition d'un fond attractif (3 scénarios possibles)
  - Restauration complète entre le rond-point de la Soie et la passerelle Foucaud
  - Diversification des milieux en aval de la passerelle Foucaud

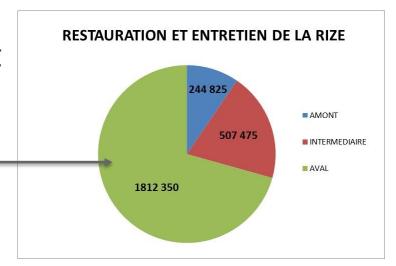


## Programme d'actions – Coût et phasage

#### Cout du programme d'action

- ✓ Coût total du programme d'action = 2,5 M€
- ✓ Répartition des coûts par grands secteurs

Dont 1,3 M€ pour le dévasement de la Rize



#### Temporalité/phasage

- ✓ Secteur amont :
  - Les actions peuvent être lancées rapidement
  - Délais d'exécution: 1,5 à 2 ans à compter du démarrage des études de conception

#### ✓ Secteur intermédiaire

- Doivent prendre en compte les projets futurs (BUE)
- Délais d'exécution: 2 à 3 ans à compter du démarrage des études de conception

#### ✓ Secteur aval

- Un préalable nécessaire : la réalisation du bassin de traitement des eaux de la ZI
- Délais d'exécution: 3 ans minimum à compter du démarrage des études de conception



#### **Conclusions**

- Un programme d'action ambitieux
  - ✓ Des coûts importants ne pouvant être financés sur les seules capacités des communes
  - ✓ Des gains écologiques...
    - Attractivité et diversité du milieu pour la faune piscicole
    - Restauration des continuités biologiques et sédimentaires
    - Restauration des trames verte et bleue
      - ... à relativiser par rapport à l'état de dégradation de la rivière
  - ✓ Des bénéfices à attendre en termes d'amélioration du cadre de vie
    - Un fort attachement des riverains à leur rivière périurbaine
    - Des potentialités fortes pour valoriser les activités de détente en lien avec les milieux naturels
    - La Rize, comme un trait d'union entre l'homme, la ville et la nature (déplacement doux)







