

Valorisation de l'espace de bon fonctionnement de l'Arc dans le cadre de la restauration des habitats aquatiques



*Exemple du projet de Roquefavour - Aix-en-Provence*



LAMBERET Thomas - LENNE Maxime

Journées  
Poissons Migrateurs  
en Rhône-Méditerranée  
8<sup>ème</sup> édition



# Menelik. Késako?

EPAGE - 3 petits fleuves + Pourtour d'étang - 57 communes - 1200 km

Seuil de Roquefavour

2013 : 8 seuils Liste 2



2023 : 5 rampes + 1 dérasement



# Roquefavour - Un objectif de restauration transversal

## Continuité écologique longitudinale et latérale

### Rétablissement de la libre-circulation du vivant dans l'Arc

Dérasement partiel d'un barrage avec conservation d'un vestige patrimonial



### Réouverture d'une zone d'expansion de crue sur la rive droite

Dérasement partiel (4 brèches) d'une digue en remblais d'environ 700 m



### Aménagement paysager / ouverture au public de la rive gauche

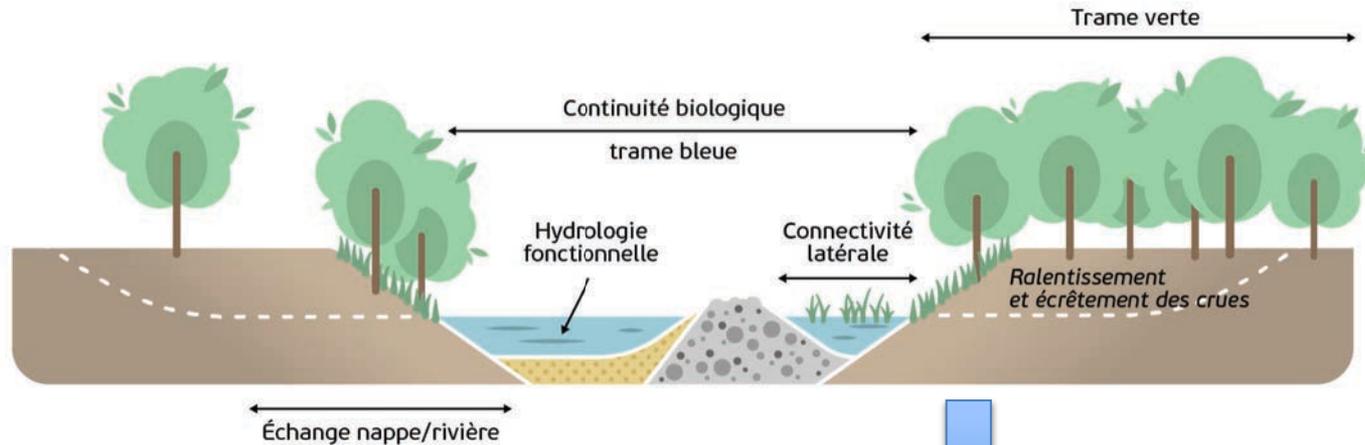
Animation d'un laboratoire participatif pour imaginer les usages futurs



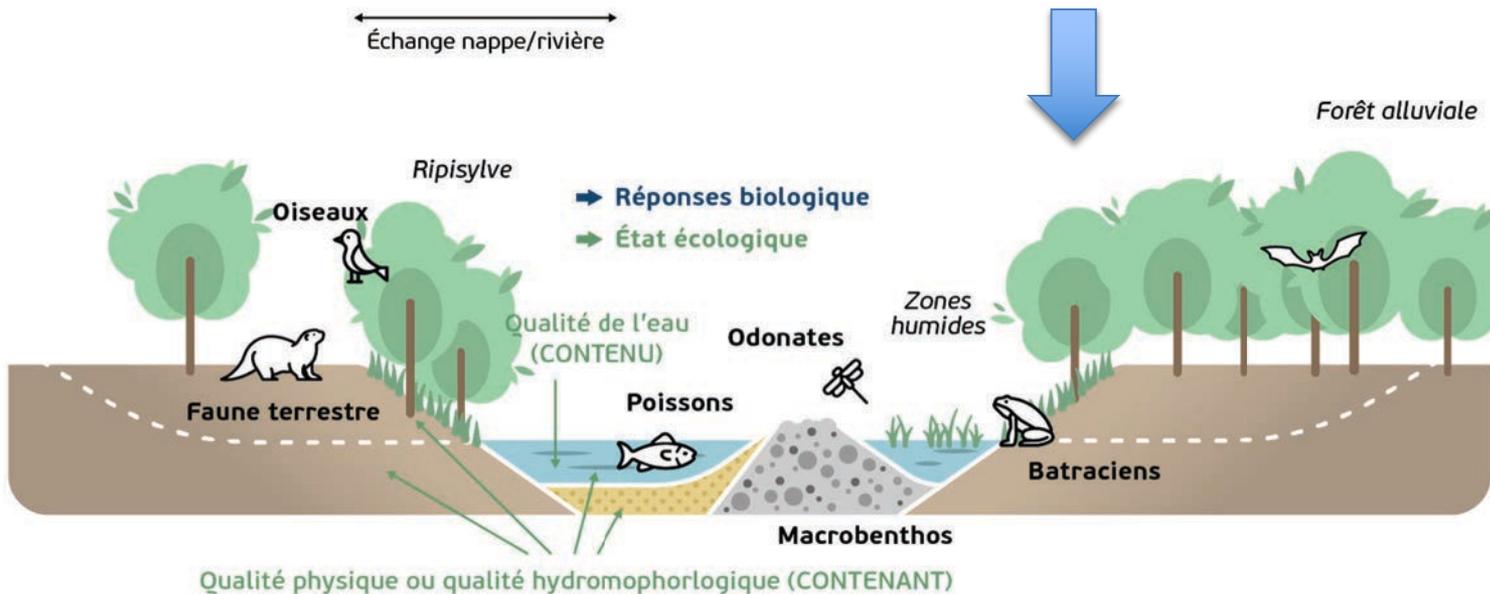
Pour en savoir plus : [menelik-epage.fr](http://menelik-epage.fr), onglet Réalisations

# L'Espace de Bon Fonctionnement (EBF)

## Concept



Analyse des fonctionnalités spatiales de l'hydrosystème

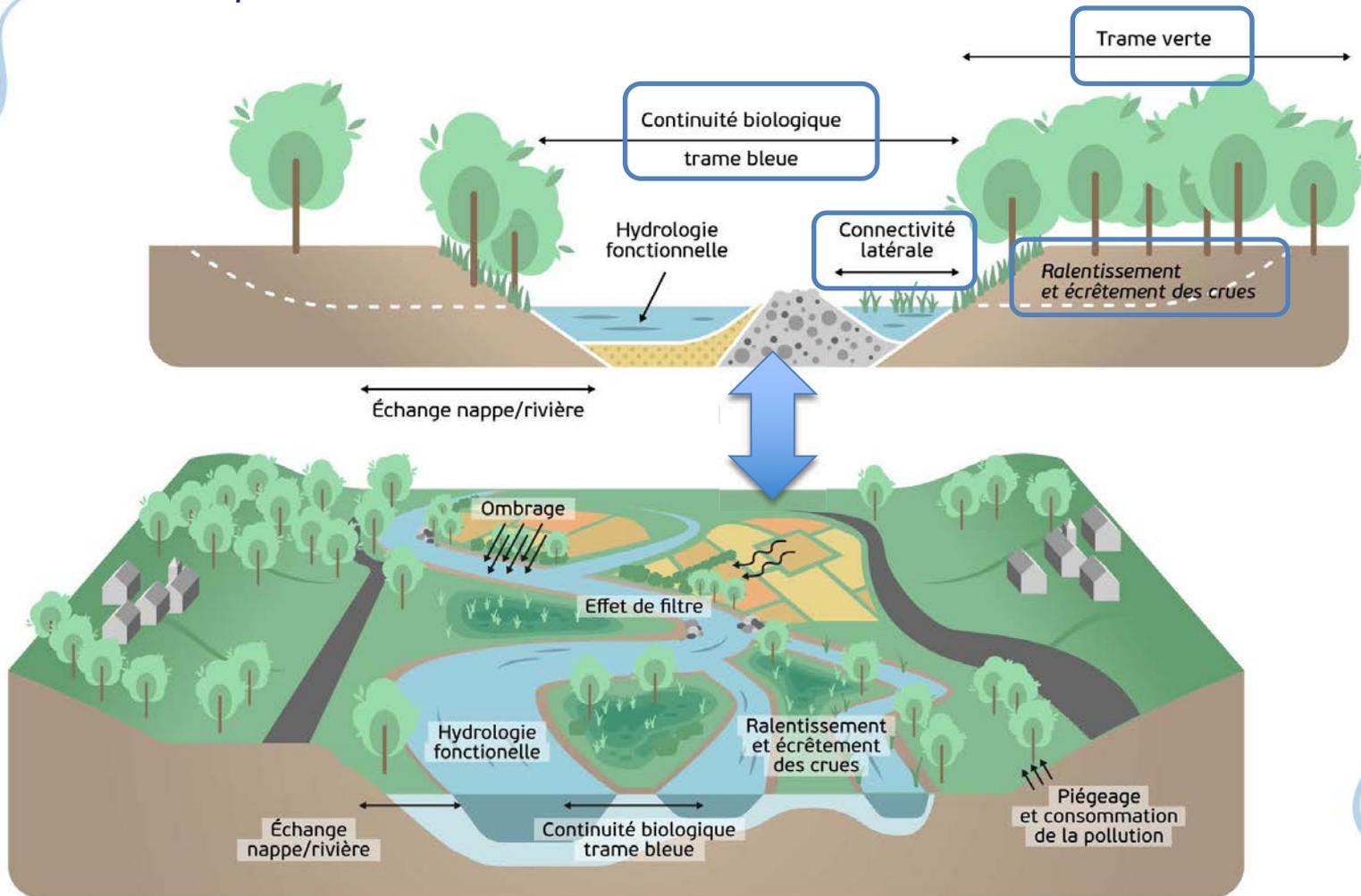


Réponse biologique du milieu

Pour en savoir plus : Guide technique du SDAGE RM, Délimiter l'espace de bon fonctionnement des cours d'eau, 2016, 182 pages

# L'Espace de Bon Fonctionnement (EBF)

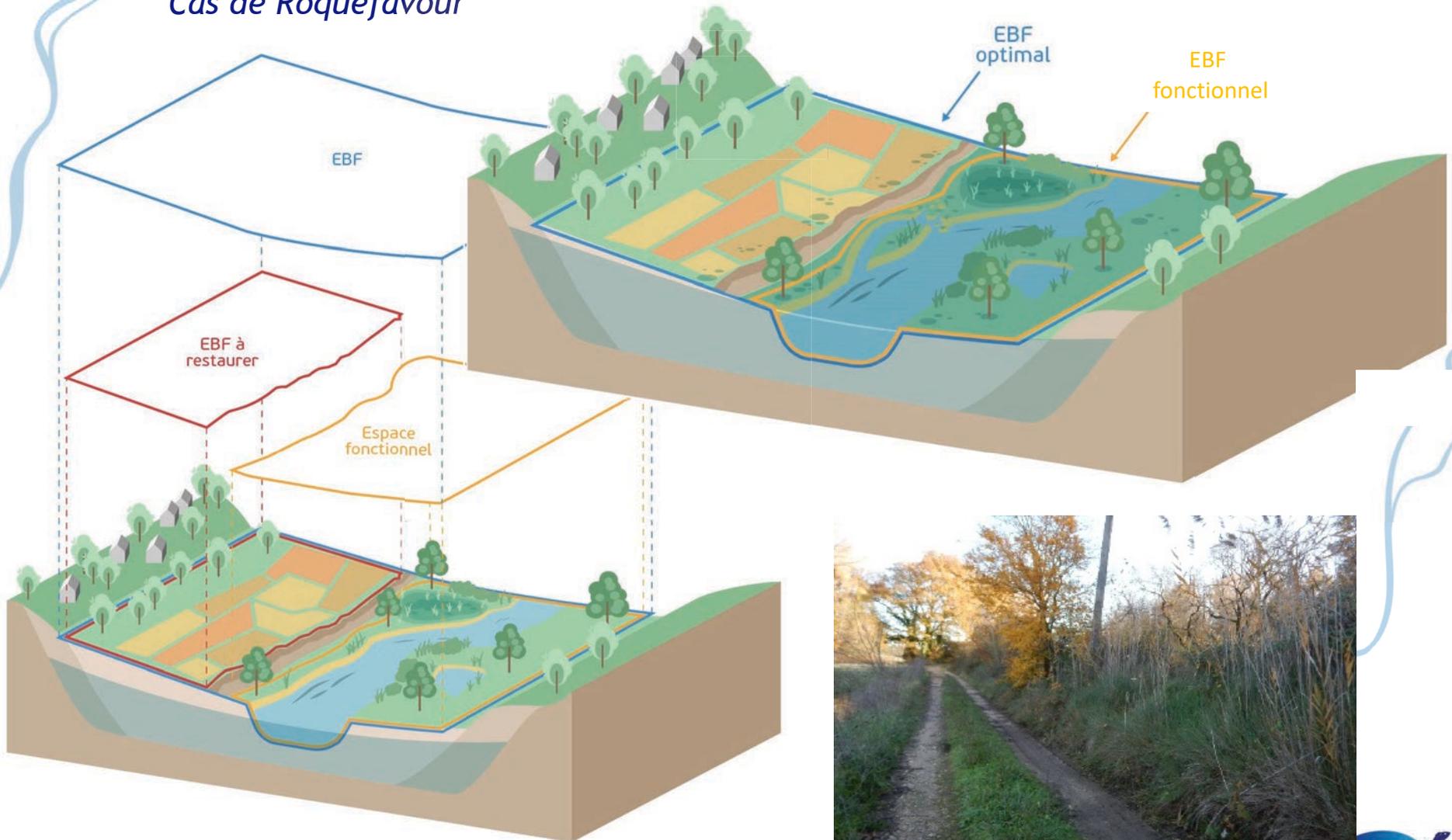
## Concept



Pour en savoir plus : Guide technique du SDAGE RM, Délimiter l'espace de bon fonctionnement des cours d'eau, 2016, 182 pages

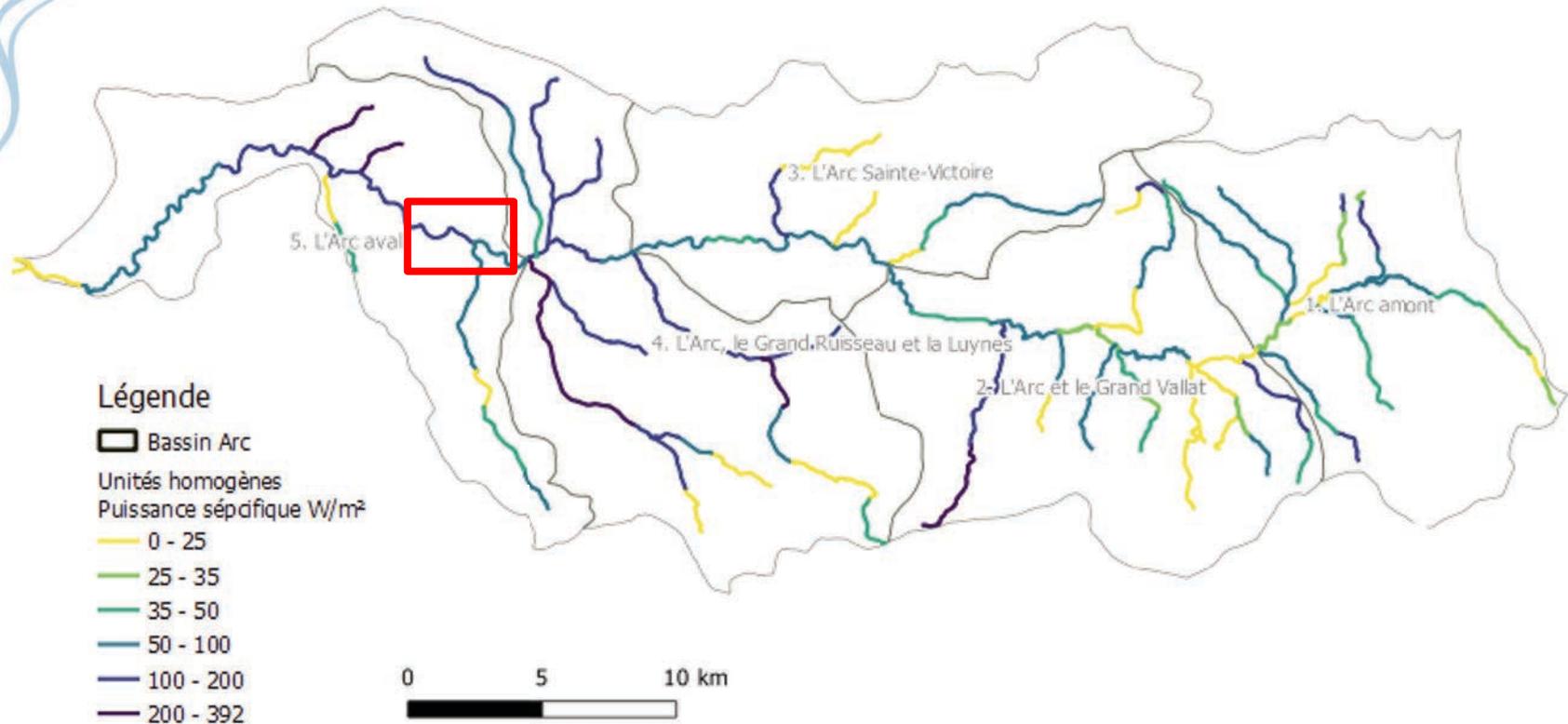
# L'Espace de Bon Fonctionnement (EBF)

Cas de Roquefavour



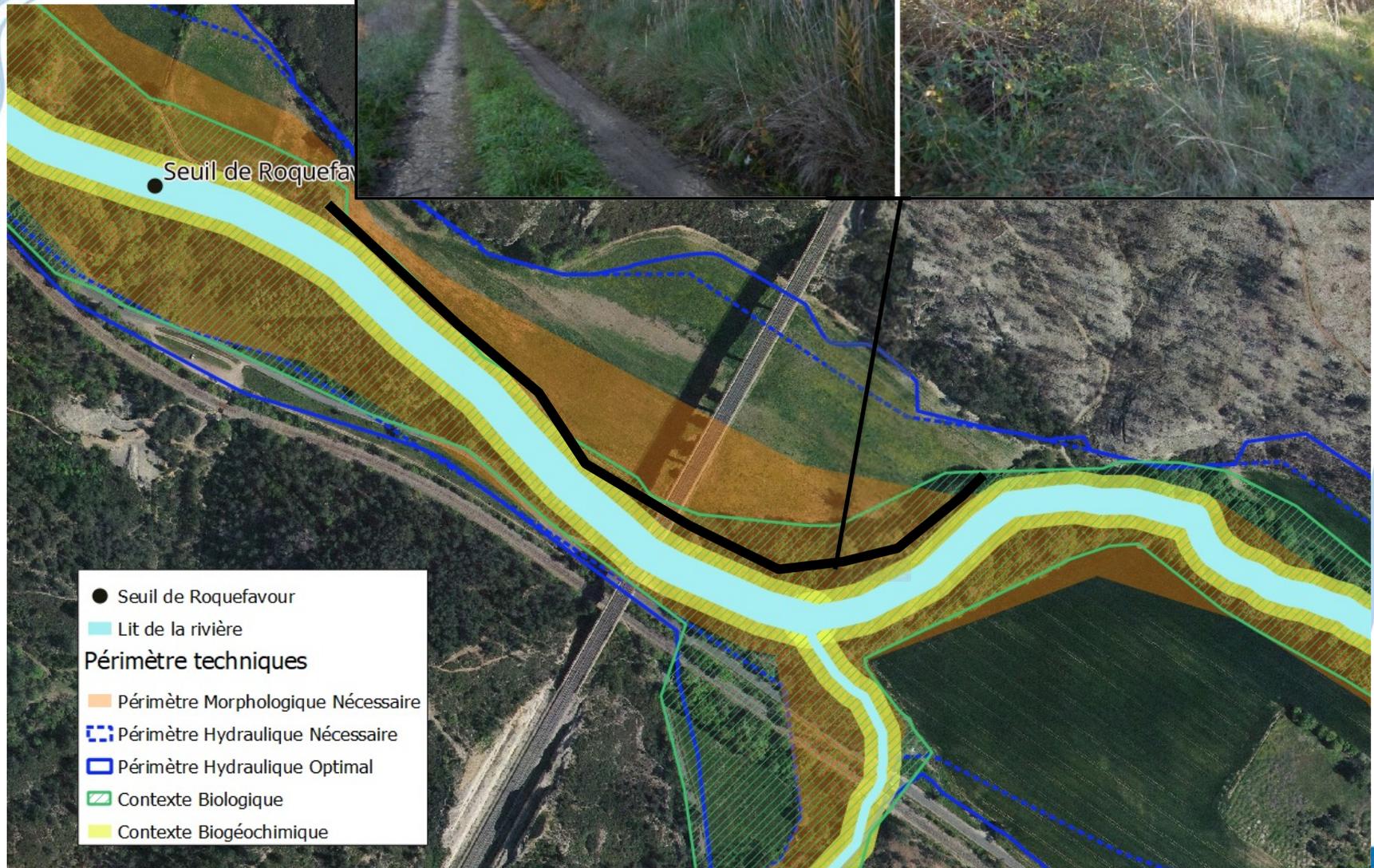
# L'Espace de Bon Fonctionnement (EBF)

Délimitation des EBF sur le bassin de l'Arc, en particulier à Roquefavour



# L'Espace

## Délimitation de



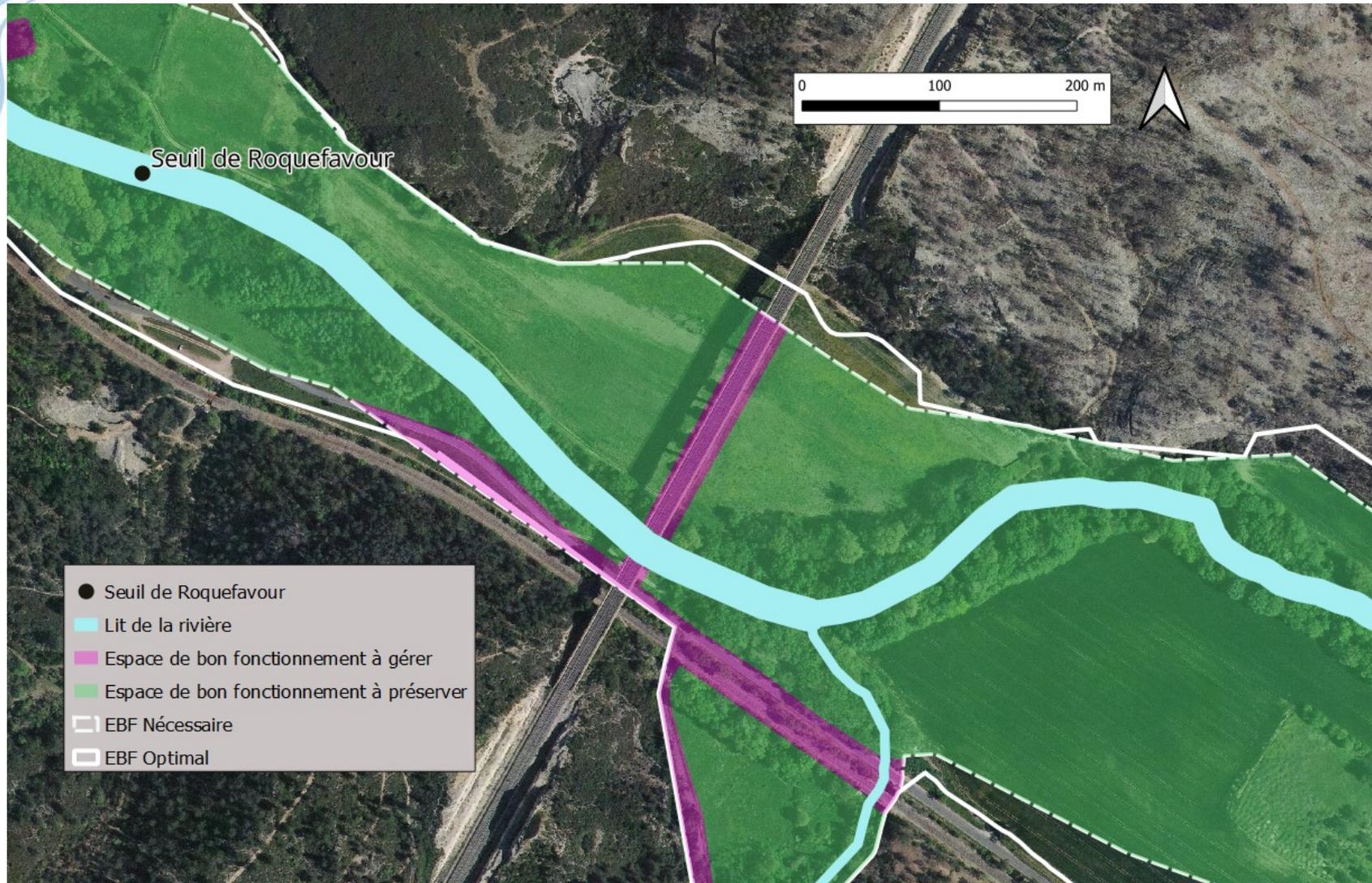
# L'Espace de Bon Fonctionnement (EBF)

Délimitation des EBF sur le bassin de l'Arc, en particulier à Roquefavour



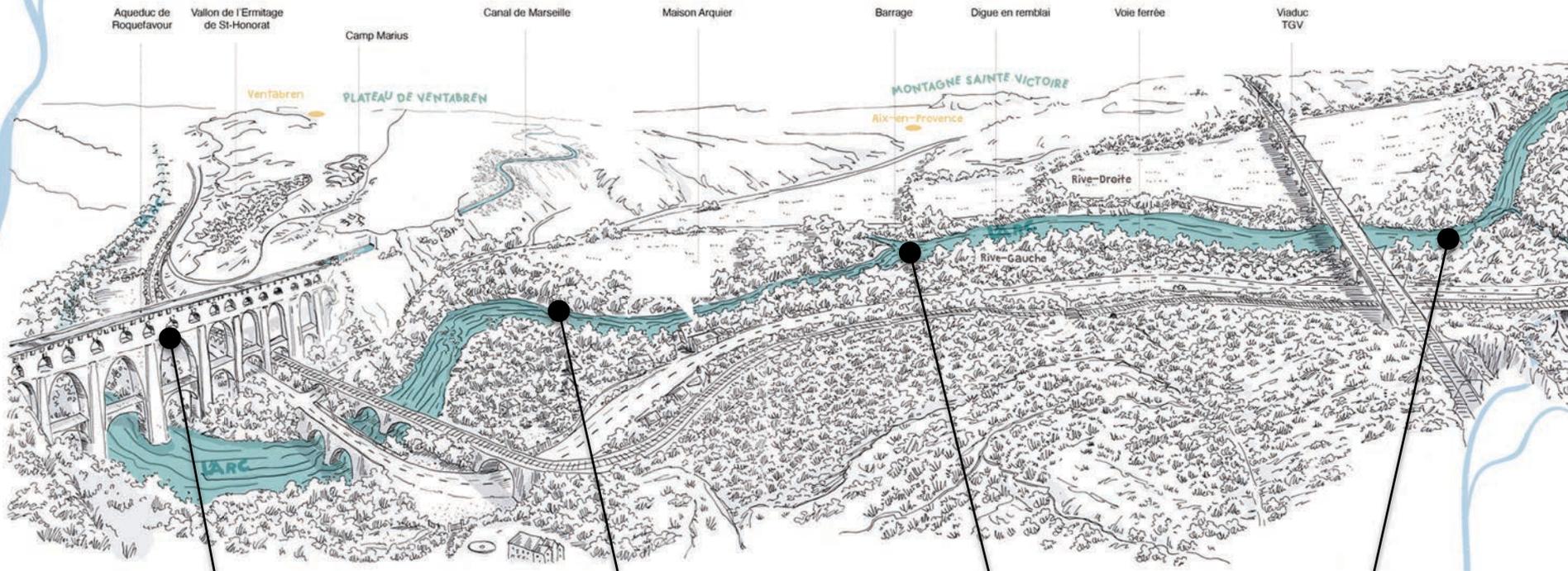
# L'Espace de Bon Fonctionnement (EBF)

Délimitation des EBF sur le bassin de l'Arc, en particulier à Roquefavour



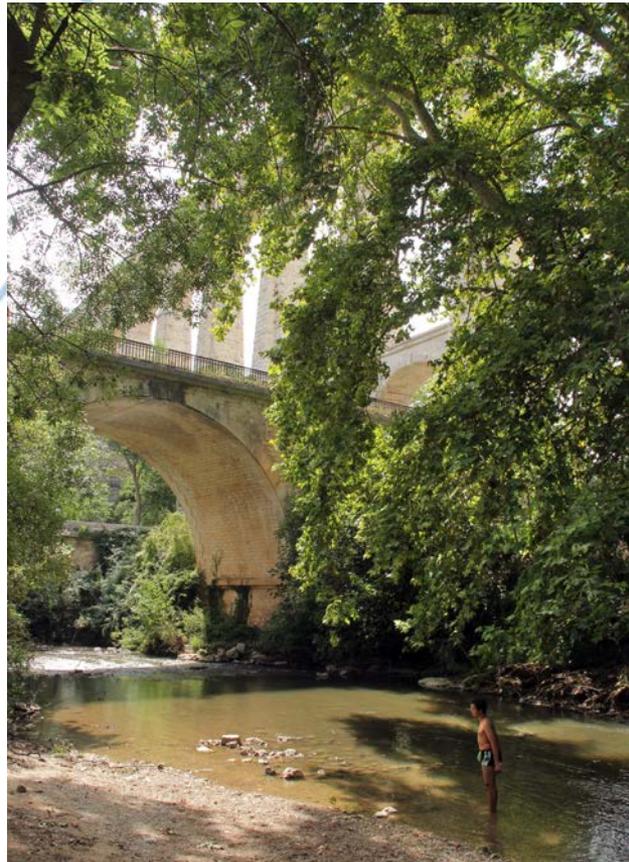
# Roquefavour – Un projet d'envergure

## Contexte paysager



# Roquefavour - Un projet d'envergure

*Contexte paysager*



Pour en savoir plus : [menelik-epage.fr](http://menelik-epage.fr), onglet Réalisations

15-16 novembre 2023, MONTPELLIER • Journées « Poissons Migrateurs en Rhône-Méditerranée »

12

# Roquefavour - Un projet d'envergure

## Contexte réglementaire

- **Liste 2**, usage abandonné, état de ruine du barrage => **dérasement?**
- **Site classé au titre du paysage** (= on ne peut pas déraser = autorisation) ,  
« come-back » de la 3.3.5.0 (= pas d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau),  
Espace Boisé Classé (= déclaration? ➔ Sous le seuil de dispense de l'arrêté préfectoral),  
Zone de Protection Spéciale (directive Oiseaux = évaluation appropriée des incidences).
- **Digue sans reconnaissance d'antériorité** (= à reconnaître)



Pour en savoir plus : [menelik-epage.fr](http://menelik-epage.fr), onglet Réalisations

# Roquefavour - Un projet d'envergure

*Des enjeux d'échanges et de concertation forts*

→ Dérasement VS conservation? Opposition entre deux articles du Code de l'Environnement

***Concertation interservices de l'Etat impérative. Avis de « l'inspecteur général » en septembre 2023.***

→ Usagers, habitants, élus aixois : un attachement fort au site et à la « cascade ».

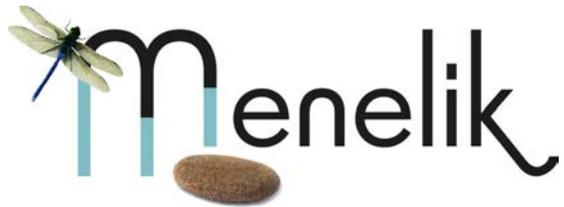
***Processus ambitieux de participation citoyenne axé sur la rive gauche (lauréat appel à projet Agence de l'eau Eau et Participation Citoyenne)***



Pour en savoir plus : [menelik-epage.fr](http://menelik-epage.fr), onglet Réalisations

# ● Roquefavour - En bref

- **Volet continuité biologique et sédimentaire** : Favoriser le retour de la biodiversité : dérasement partiel du seuil
- **Volet patrimonial** : Valoriser le patrimoine architectural : intégration paysagère du projet
- **Volet social et paysager** : Repenser le paysage et imaginer les usages collectivement : laboratoire participatif
- **Valorisation des EBF**
  - Remobiliser la zone d'expansion de crue en rive droite: dérasement partiel de la digue en rive droite (remobilisation de la zone pour Q10)
  - Reconnecter la zone humide alluviale en rive droite par valorisation de la Trame Turquoise
  - Réactiver la dynamique sédimentaire du cours d'eau, dont la mobilité latérale par la suppression du point du dur du seuil et suppression du remous liquide



[menelik-epage.fr](http://menelik-epage.fr)



**ASSOCIATION MIGRATEURS RHÔNE-MÉDITERRANÉE**

**ZI Nord, rue André Chamson, 13200 Arles**

[contact@migrateursrhonemediterranee.org](mailto:contact@migrateursrhonemediterranee.org)

Tél. : 04 90 93 39 32

[www.migrateursrhonemediterranee.org](http://www.migrateursrhonemediterranee.org)