



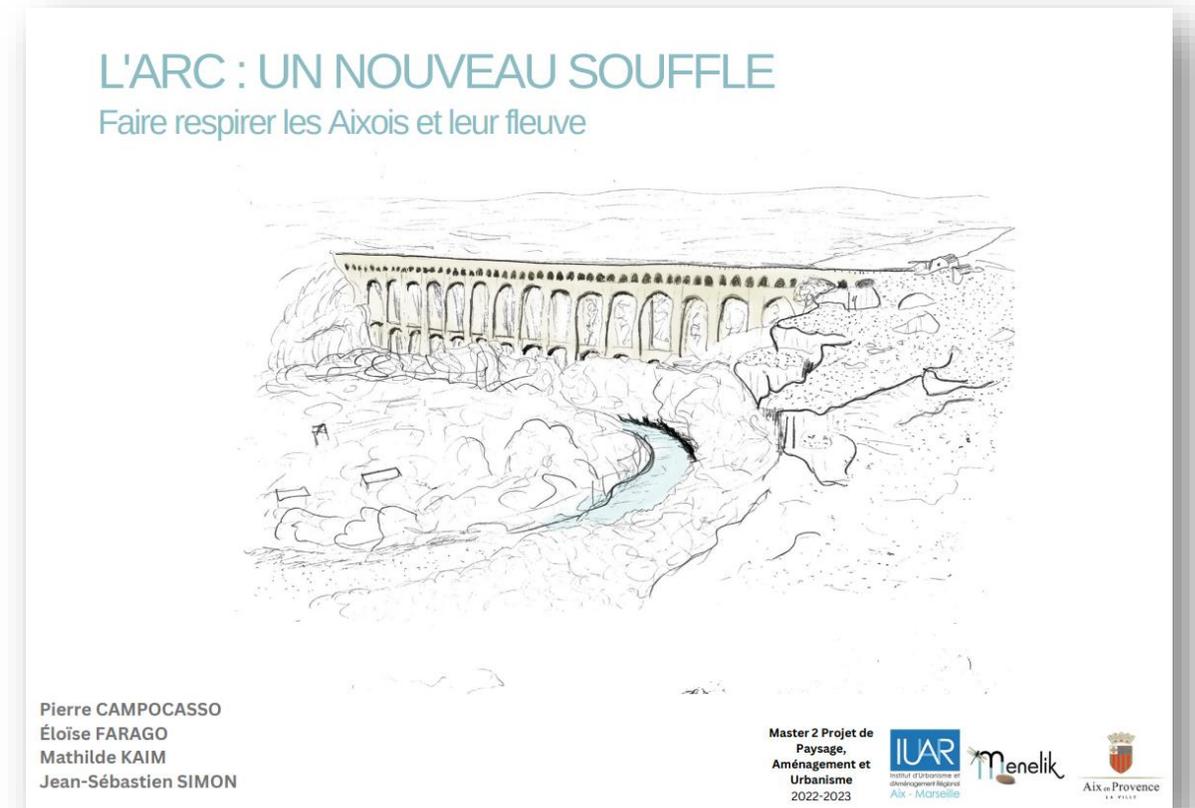
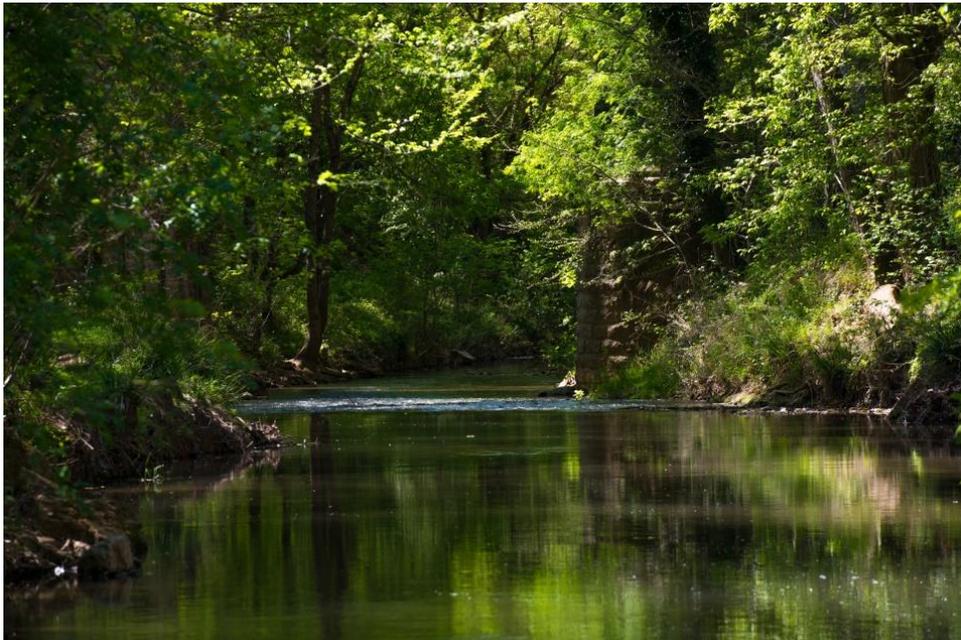
Projets d'aménagement des berges de l'Arc

RÉUNION D'INFORMATION PUBLIQUE
AIX LES MILLES – MARDI 12 SEPTEMBRE 2023

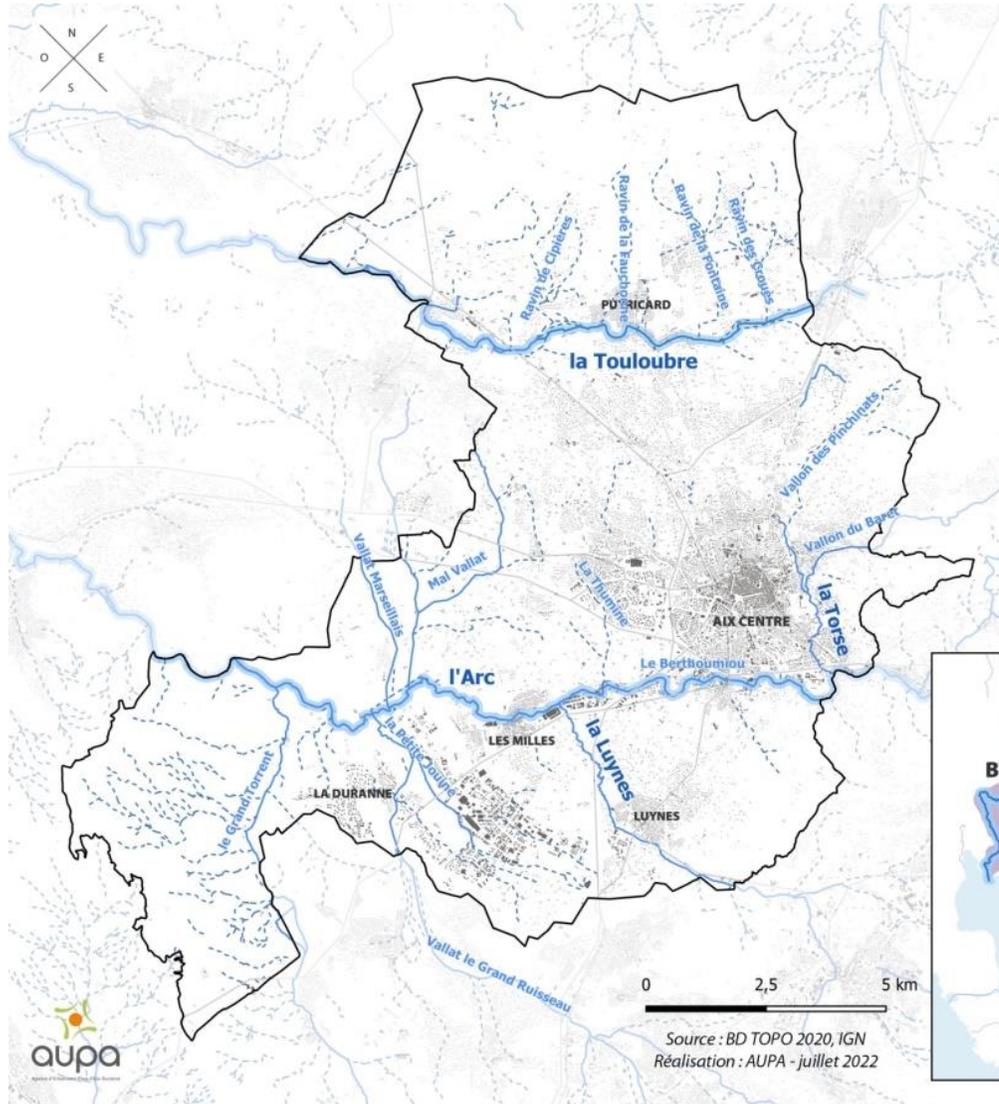
« Renouer avec nos rivières »

Un axe fort de collaboration

Des partenariats engagés sur tous les projets autour des cours d'eau aixois



Le réseau hydrographique aixois



Réseau hydrographique sur la commune d'Aix-en-Provence

Réseau hydrographique

- Principaux cours d'eau (Touloubre, Arc)
- Cours d'eau permanents
- - - Cours d'eau intermittents

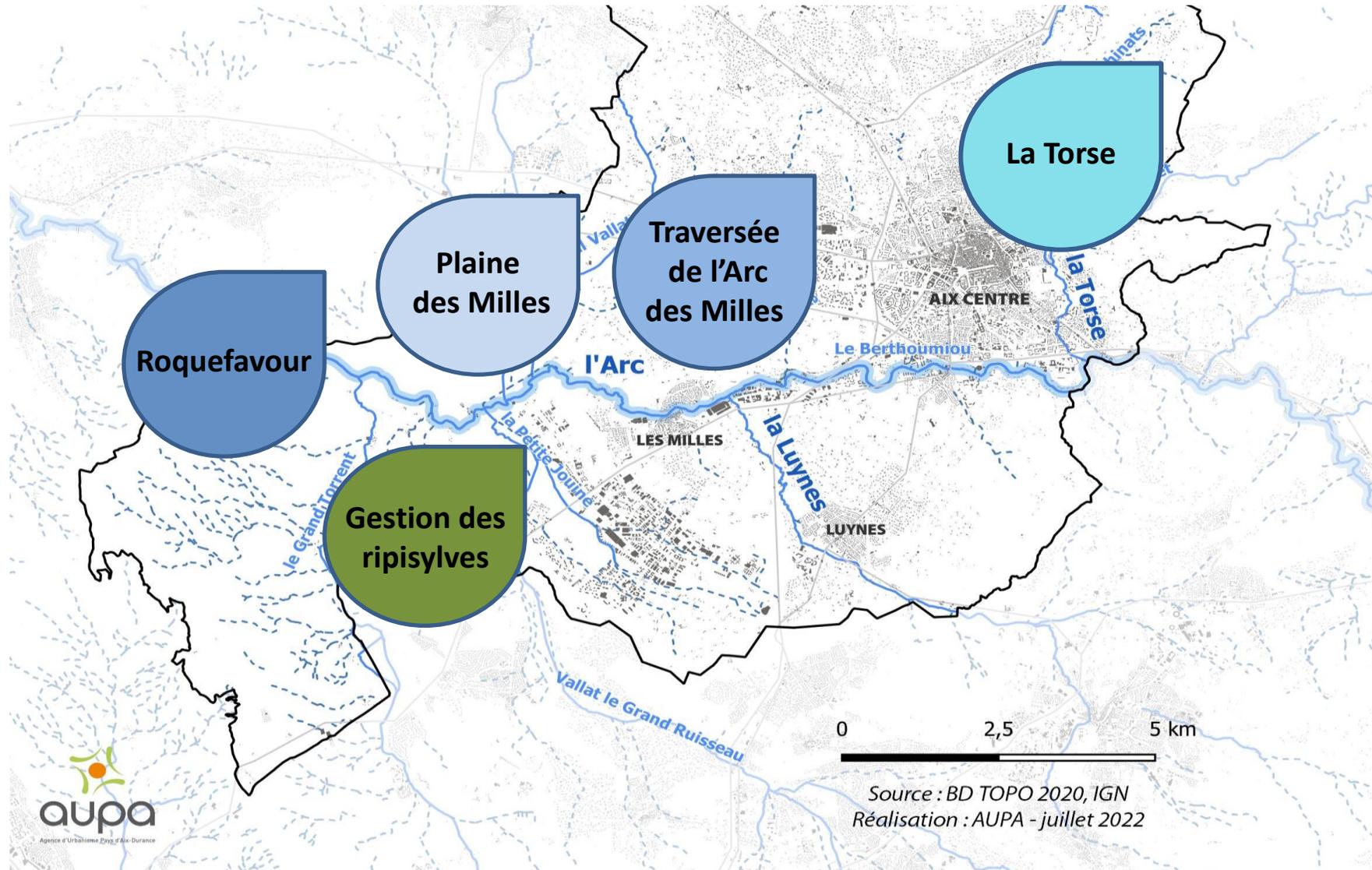
217 km de cours d'eau
(cumul des cours d'eau permanents et intermittents)

22% de l'Arc sur la commune d'Aix-en-Provence
(19 km des 85 km de l'Arc)

9 quartiers d'Aix-en-Provence traversés par l'Arc et ses affluents.



Localisation des projets présentés





Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau

ARC • CADIÈRE • TOULOUBRE • POURTOUR DE BERRE

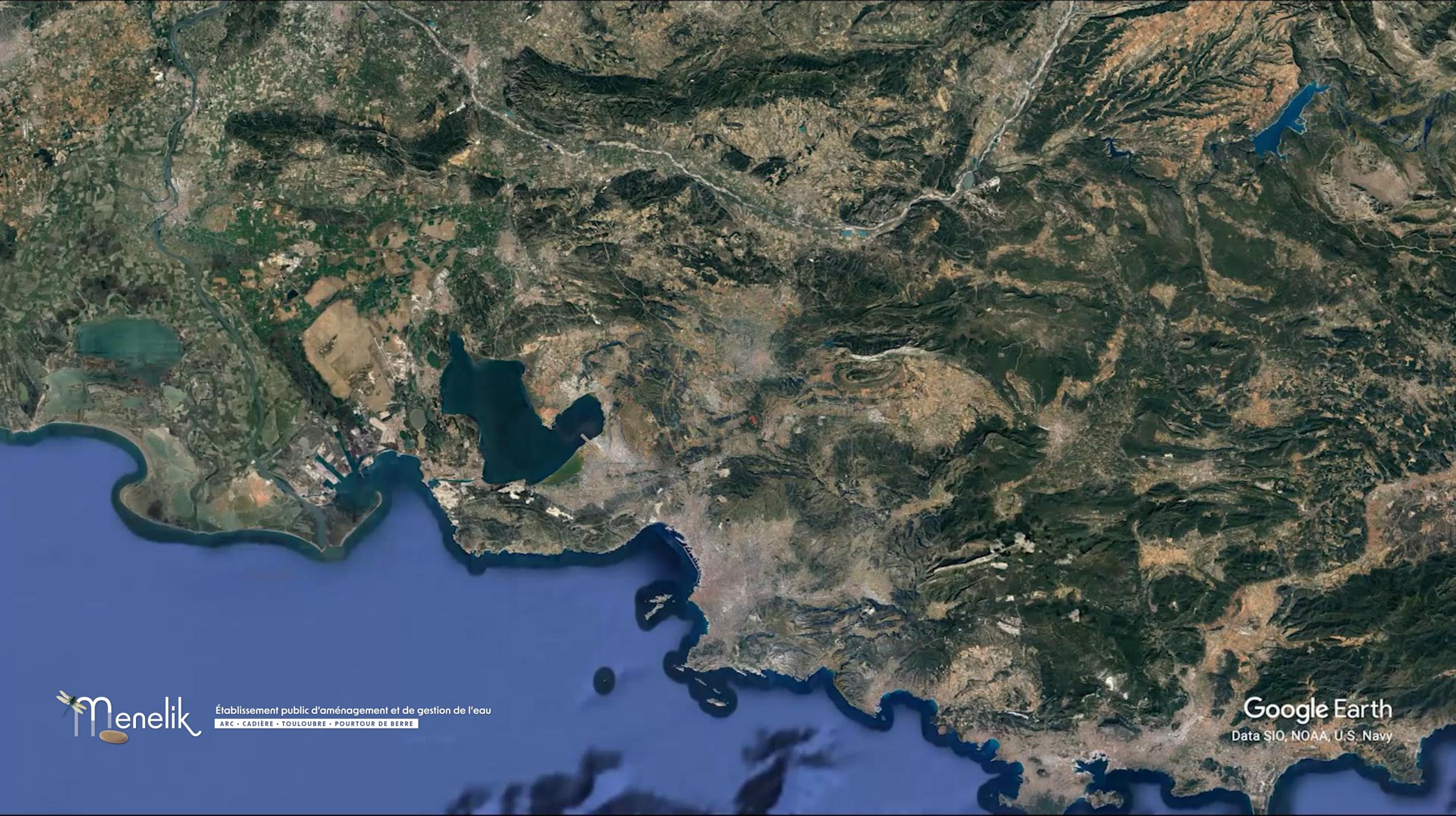


Renouons avec nos rivières : les projets autour de l'Arc

AIX LES MILLES – MARDI 12 SEPTEMBRE 2023

AVEC LE SOUTIEN DE

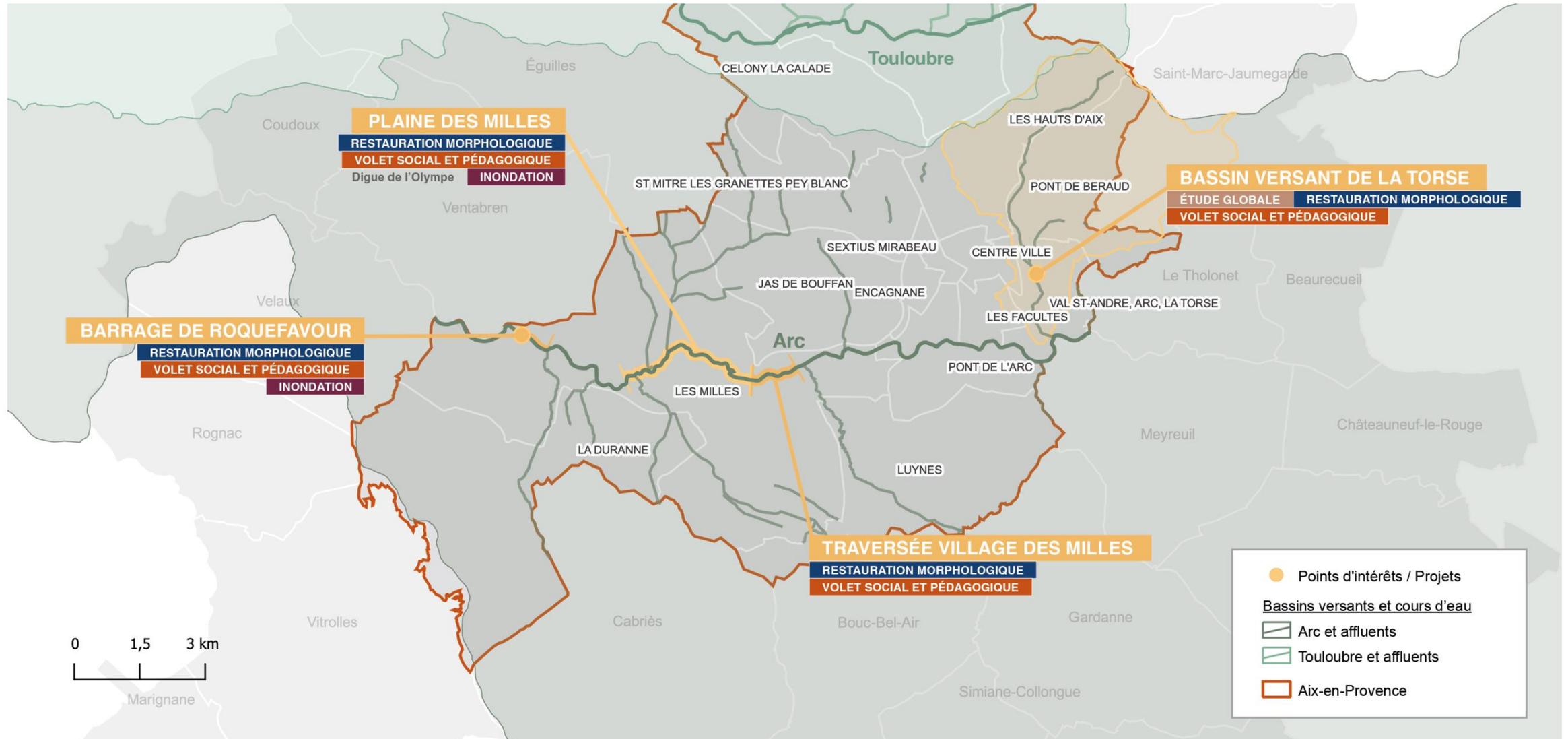




Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau
ARC • CADIÈRE • TOULOUBRE • POURTOUR DE BERRE

Google Earth
Data SIO, NOAA, U.S. Navy

Une continuité de long de l'Arc à Aix-en-Provence ?





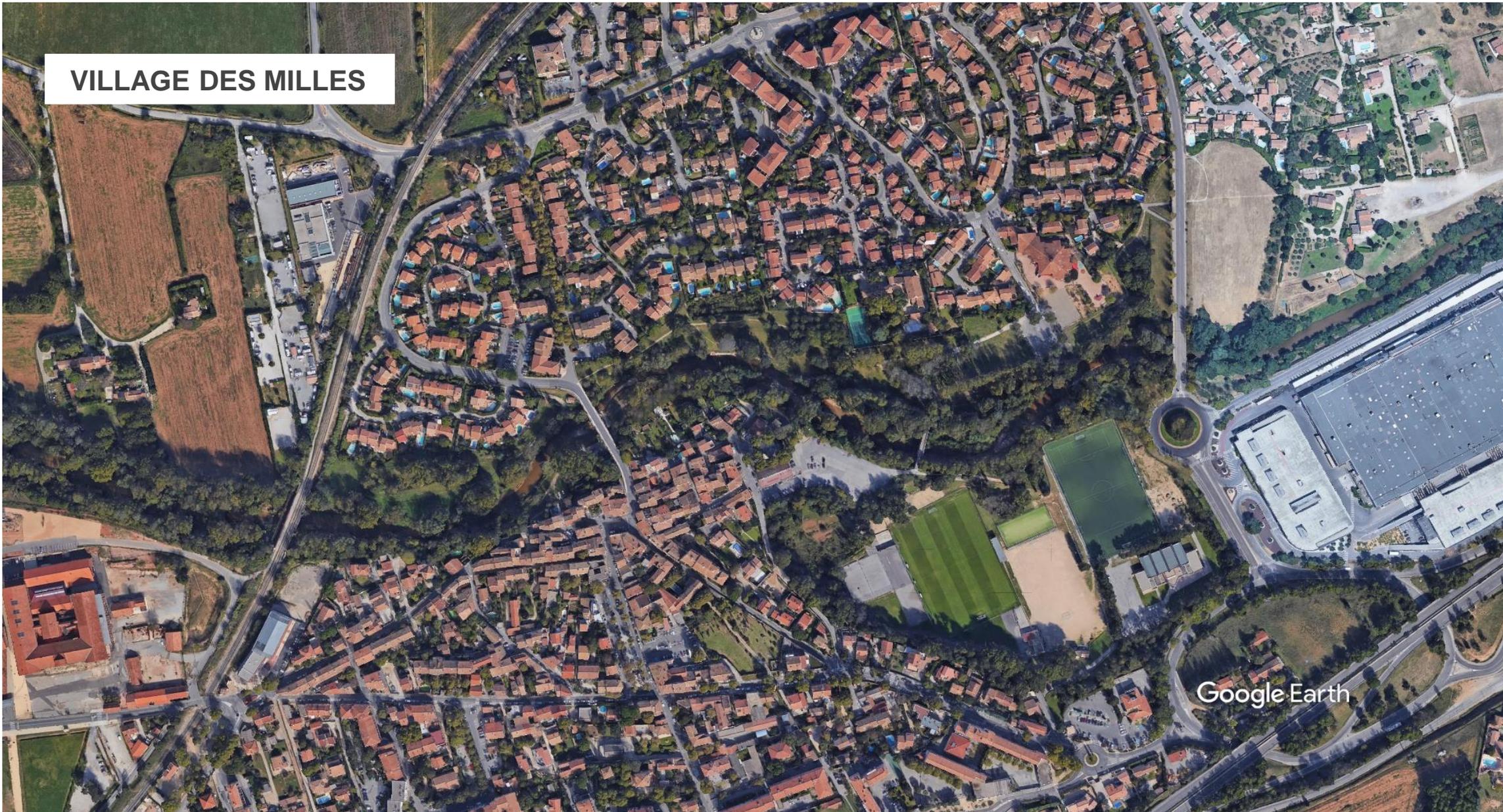
Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau
ARC • CADIÈRE • TOULOUBRE • POURTOUR DE BERRE



L'Arc dans la traversée du village des Milles

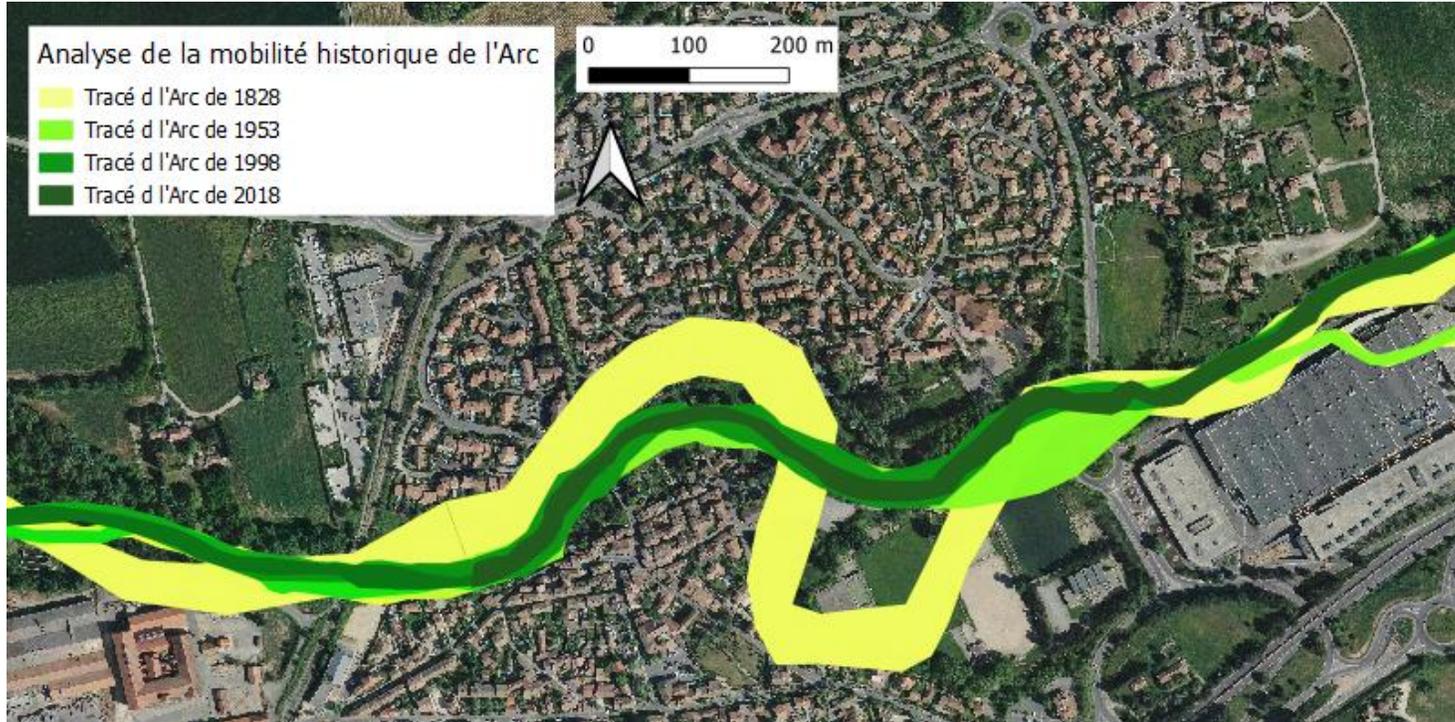
VILLAGE DES MILLES, AIX-EN-PROVENCE

VILLAGE DES MILLES



Une évolution historique particulière de l'Arc

L'Arc dans la traversée du village des Milles



- La rectification historique du cours d'eau a conduit à un lit de l'Arc plus encaissé, sensible aux phénomènes d'érosion et d'enfoncement



Action 1 : supprimer les atterrissements

Traversée du village des Milles



Atterrissement central rive gauche entre la passerelle et le pont Marcel Roche



Atterrissement rive gauche en amont et aval du pont Marcel Roche

Action 2 : traiter les érosions de berge

Traversée du village des Milles



Déchaussement enrochement du rejet pluvial en rive droite

Déchaussement enrochement rive droite en amont du pont Marcel Roche

Erosion en pied de berge du poste de relevage des EU, aval pont Marcel Roche

Action 3 : supprimer le caniveau dysfonctionnel

Traversée du village des Milles



Caniveau pluvial rive droite et atterrissement en amont et aval du pont Marcel Roche

Action 4 : favoriser la restauration de la ripisylve

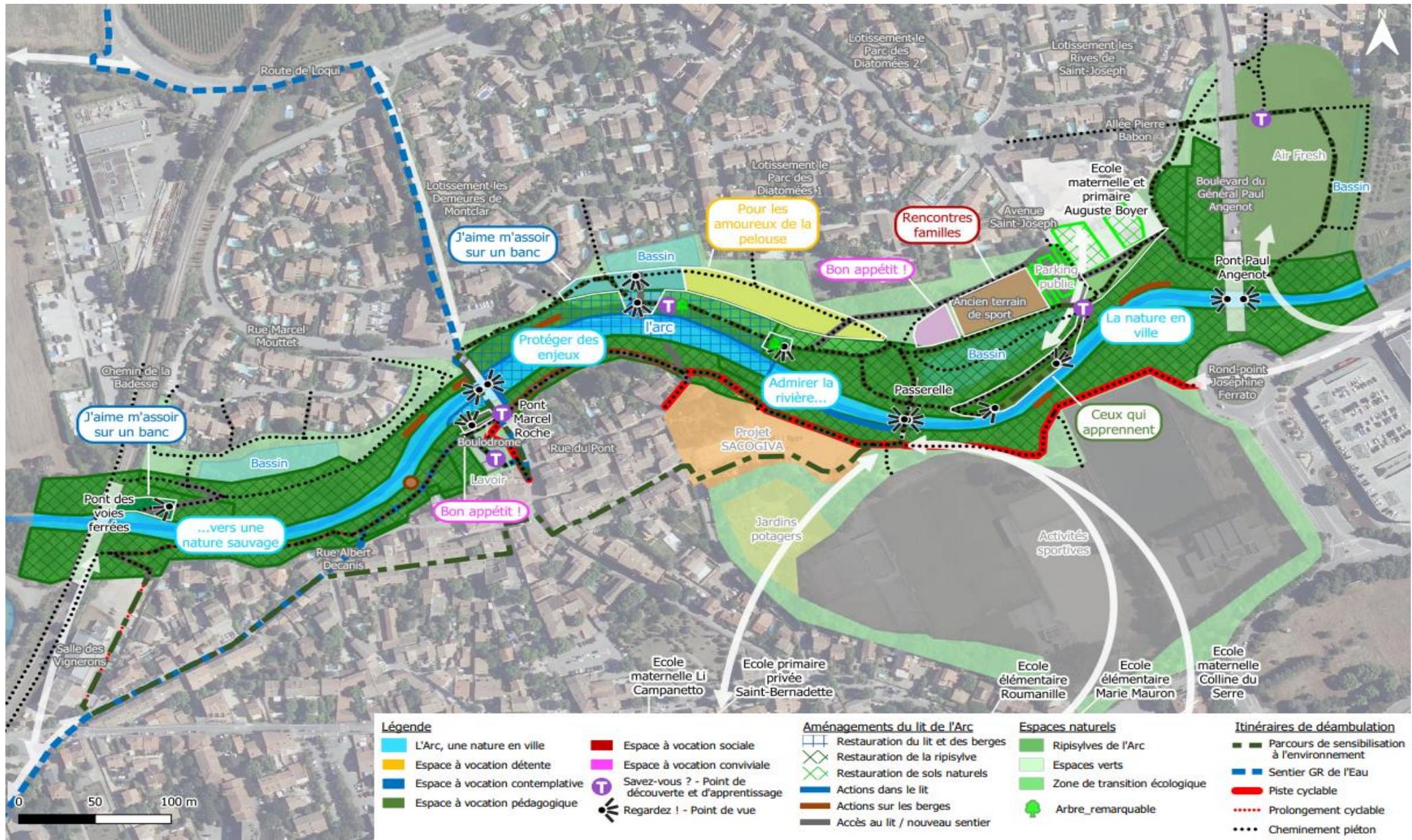
Traversée du village des Milles



Ripisylve vieillissante et peu diversifiée

Redynamisation ripisylve par reprise naturelle contrôlée

Action 5 : Réorganiser le partage de l'espace public



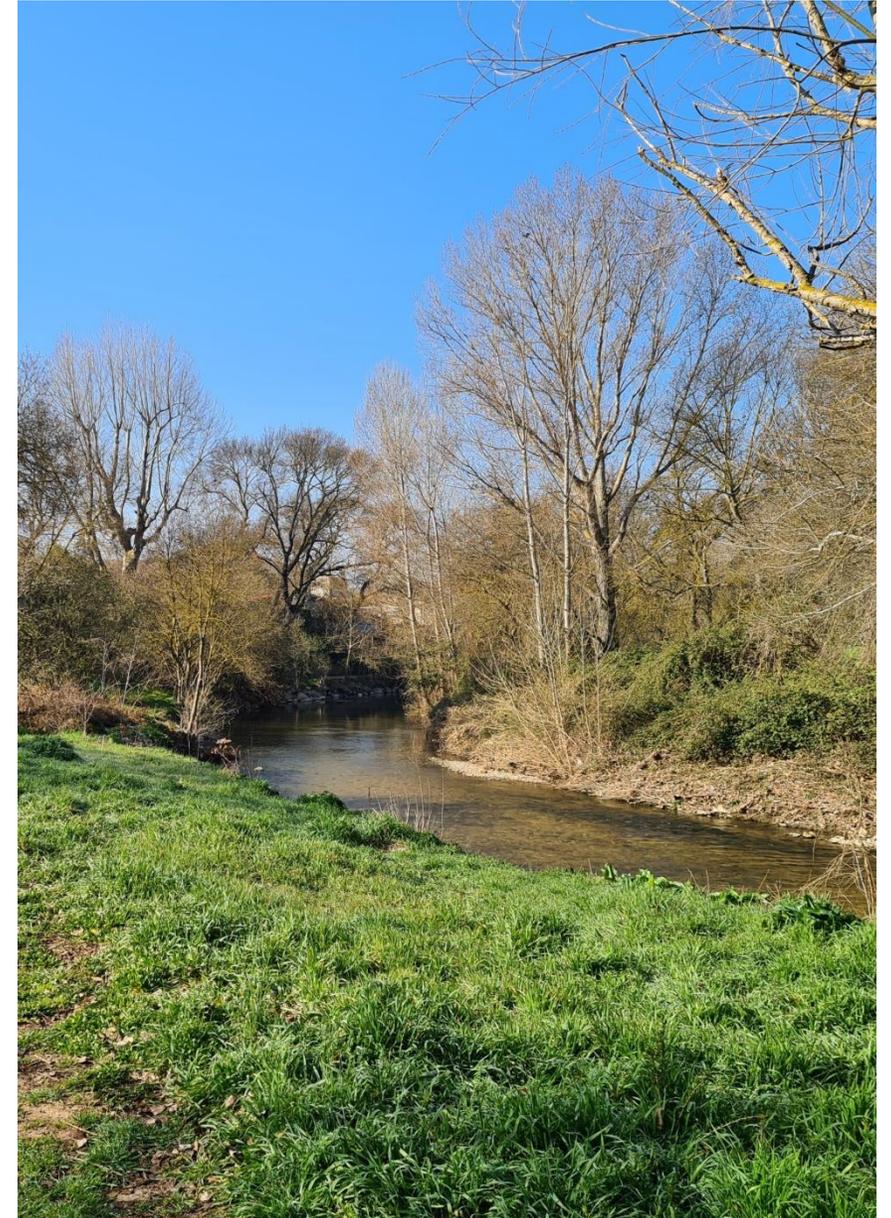
Le projet en bref

Traversée du village des Milles

- Restaurer une section homogène de lit mineur sur le secteur d'étude, en supprimant les atterrissements les plus importants.
- Traiter les érosions de berges. Attention, pas de protection de berge systématique !
- Favoriser la restauration de la ripisylve
- Supprimer un caniveau pluvial dysfonctionnel
- Repenser le partage de l'espace public

BUDGET : EN COURS D'ESTIMATION

DÉMARRAGE DES TRAVAUX : ÉTÉ 2025



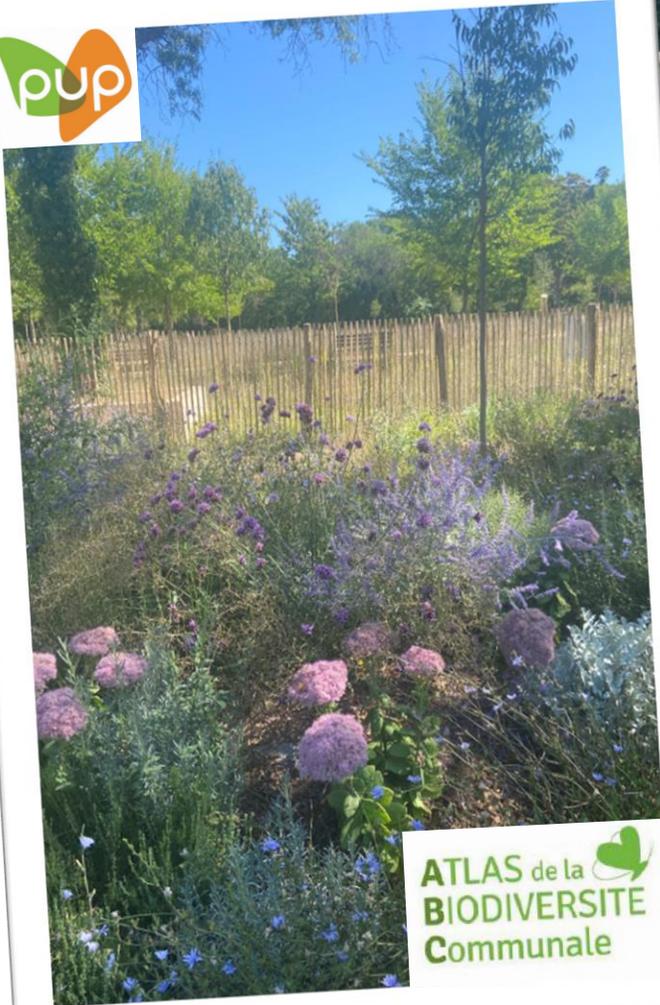
Les projets complémentaires côté Ville



Les projets complémentaires côté Ville



pup



ATLAS de la
BIODIVERSITE
Communale

site labellisé
EcoJardin
La référence de gestion écologique



Ma ville durable



Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau
ARC • CADIÈRE • TOULOUBRE • POURTOUR DE BERRE



Redonner de l'espace à l'Arc dans la plaine des Milles

PLAINE DES MILLES, AIX-EN-PROVENCE

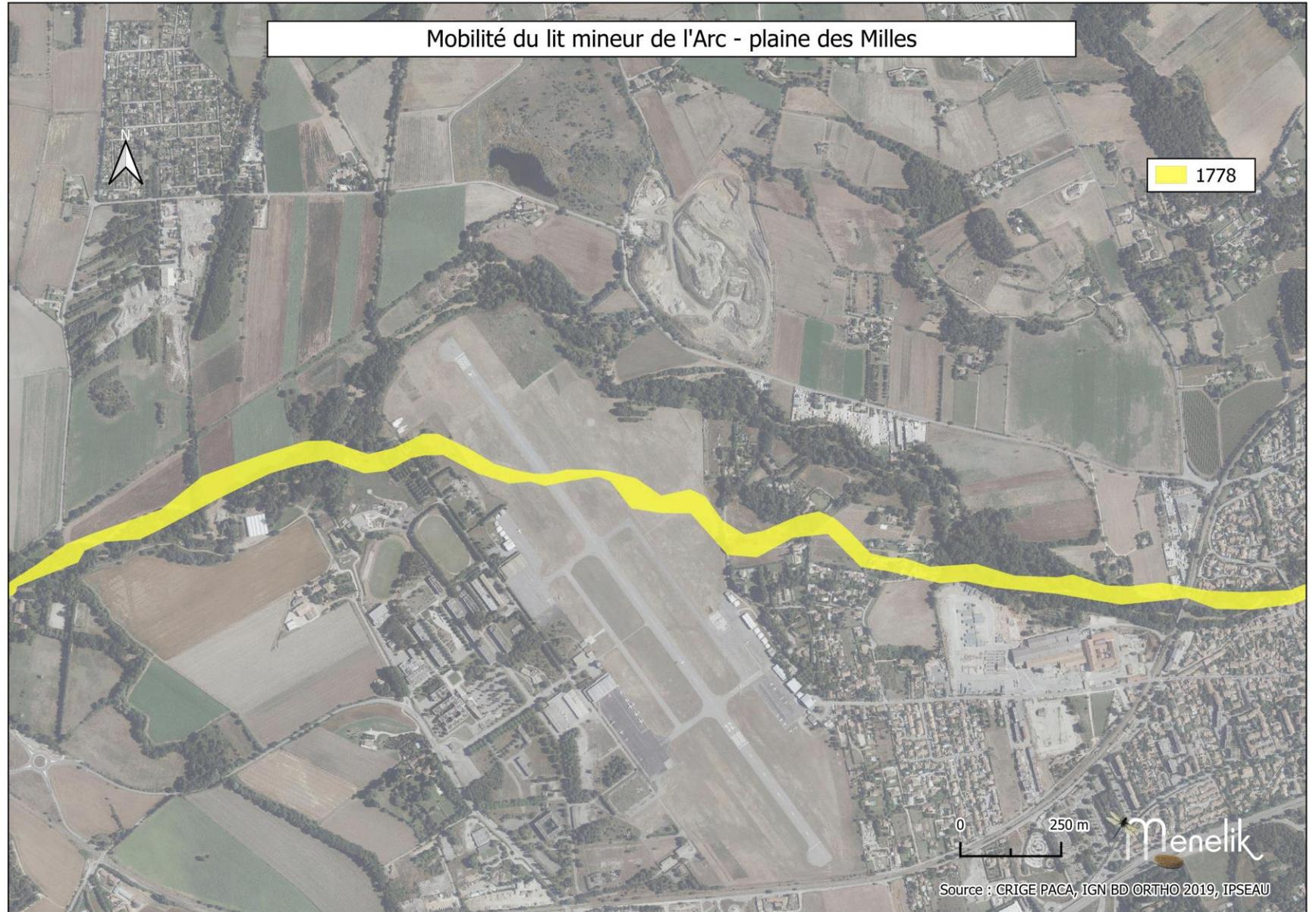
PLAINE DES MILLES



Google Earth

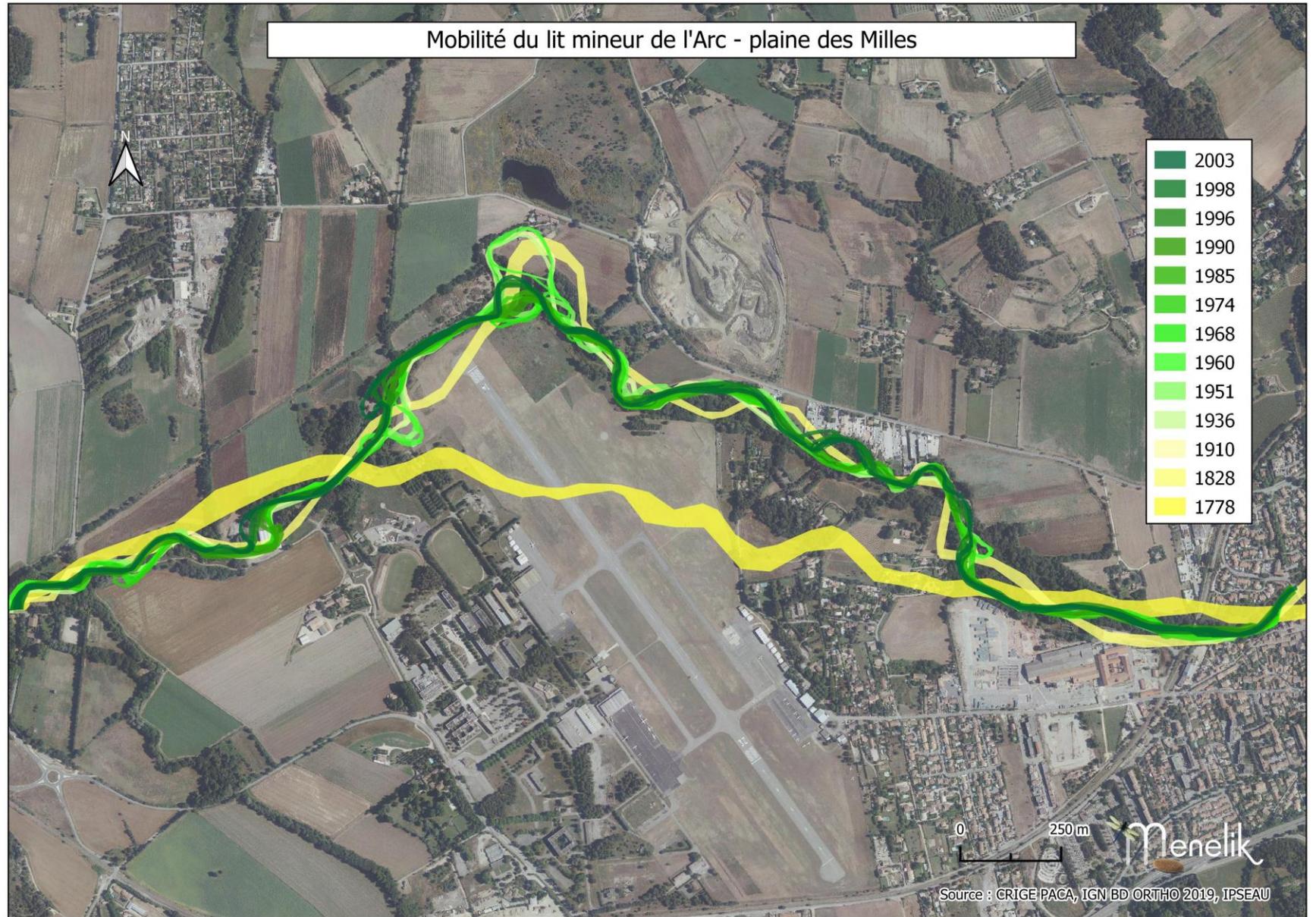
L'Arc dans la plaine des Milles : un cours d'eau corseté à libérer de ses contraintes

Plaine des Milles – Mobilité de l'Arc de 1778 à nos jours



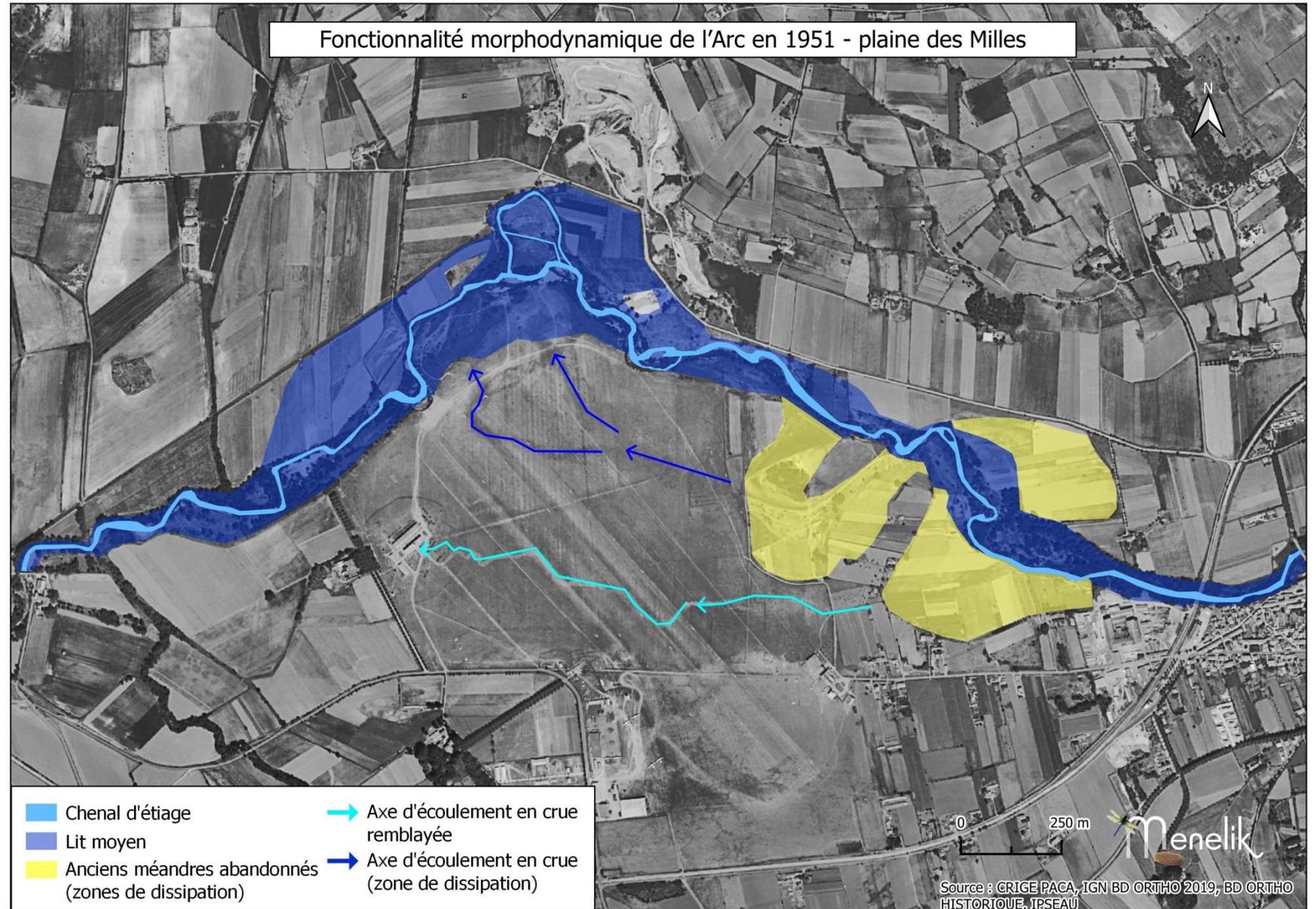
L'Arc dans la plaine des Milles : un cours d'eau corseté à libérer de ses contraintes

Plaine des Milles – Mobilité de l'Arc de 1778 à nos jours



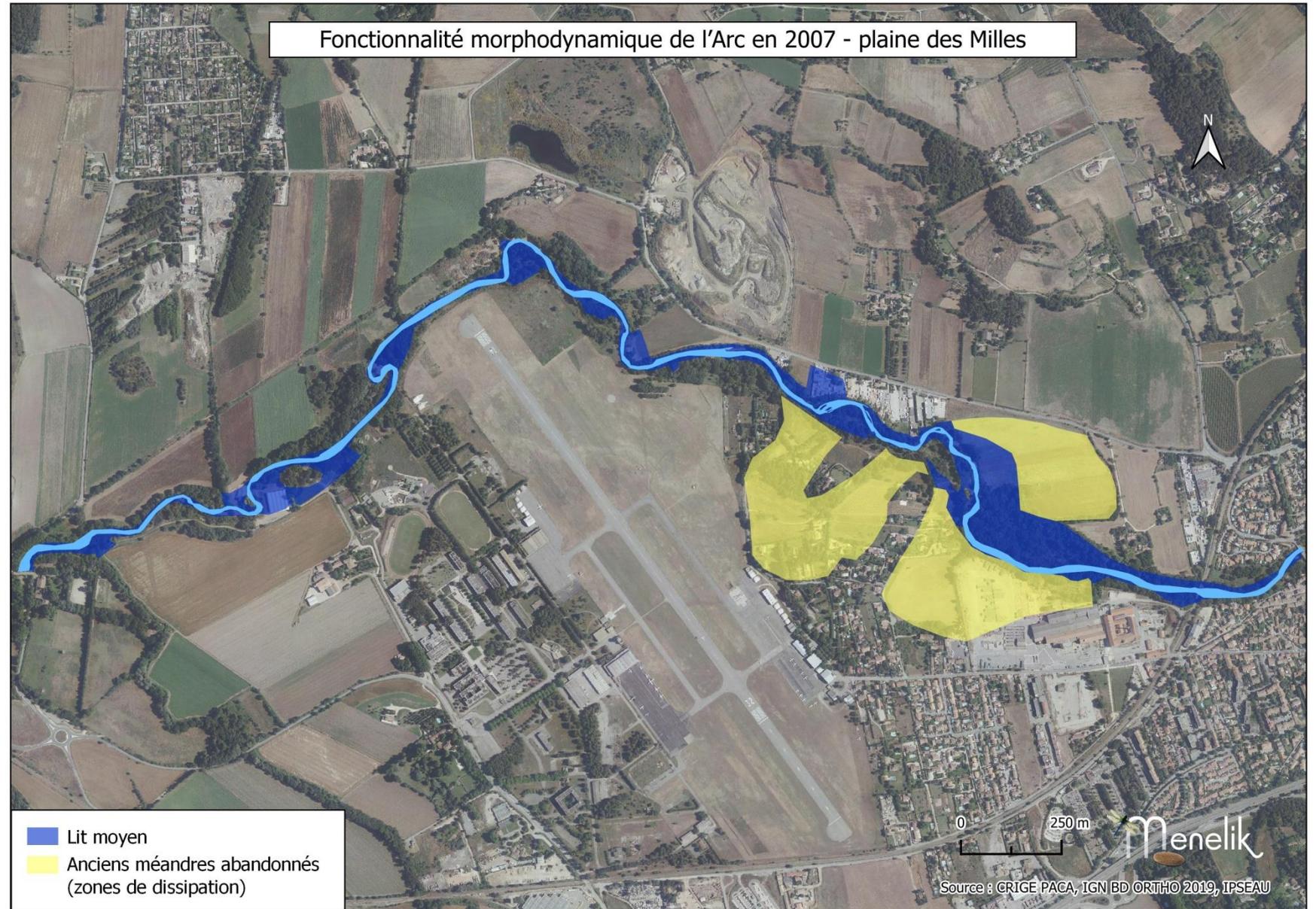
L'Arc dans la plaine des Milles : un cours d'eau corseté à libérer de ses contraintes

Plaine des Milles –
Fonctionnalité de l'Arc
en 1951



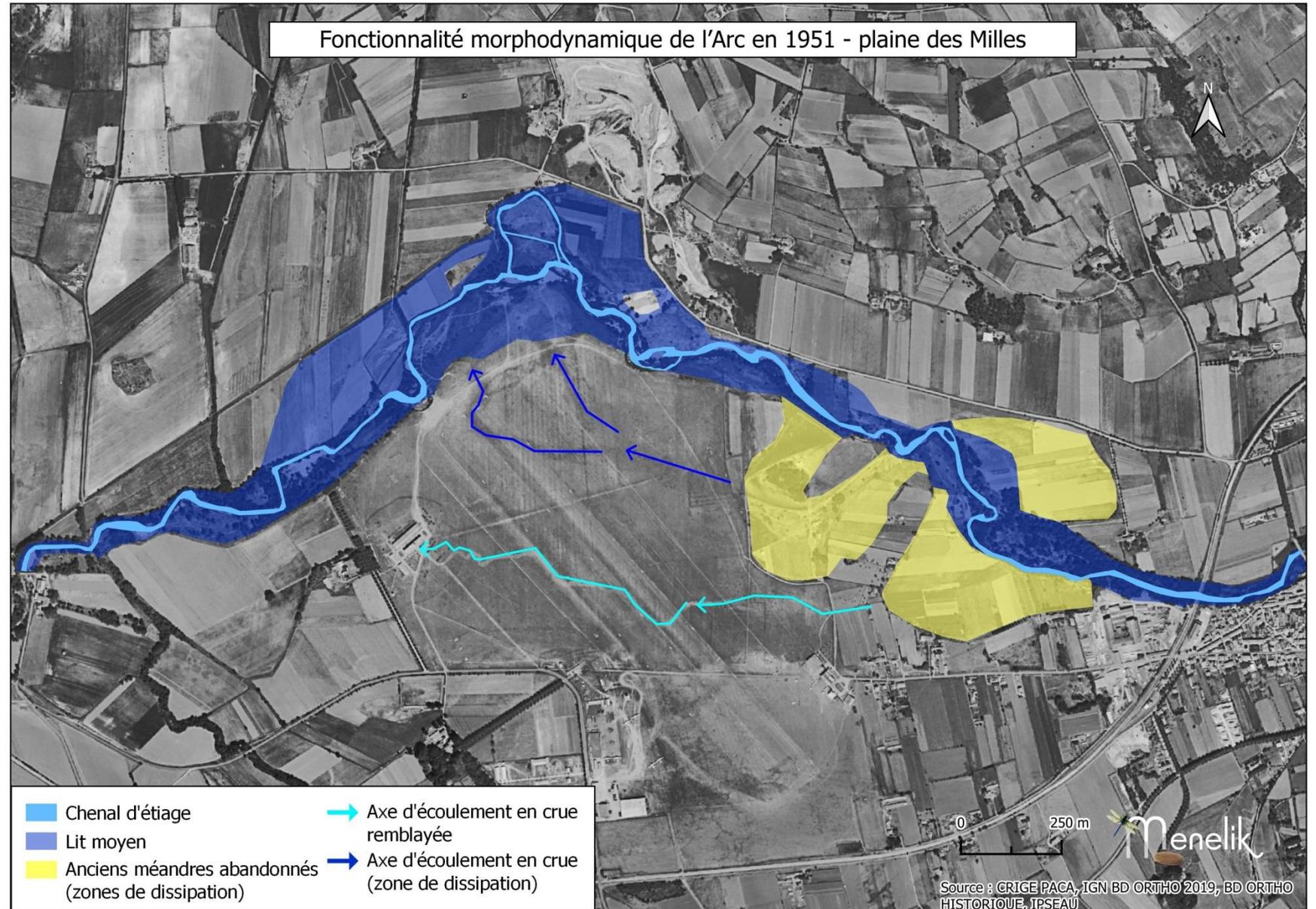
L'Arc dans la plaine des Milles : un cours d'eau corseté à libérer de ses contraintes

Plaine des Milles –
Fonctionnalité de l'Arc
aujourd'hui



L'Arc dans la plaine des Milles : un cours d'eau corseté à libérer de ses contraintes

Plaine des Milles –
Fonctionnalité de l'Arc
en 1951



Le projet en bref

La plaine des Milles – Des espaces à reconquérir pour l’Arc

Objectif : élaborer un programme de travaux conduisant à

- **Libérer l’Arc de ses contraintes.** Conséquences attendues : réduction du risque inondation, traitement des érosions de berge, amélioration de la capacité auto-épuration du cours d’eau, biodiversité.
- Insérer ce projet technique dans un projet lié à la **mobilité et au cadre de vie.**
- Développer un **volet pédagogique** lié à l’Arc.

BUDGET ÉTUDE ET TRAVAUX : 8 MILLIONS €

DÉMARRAGE DE L'ETUDE : 2024





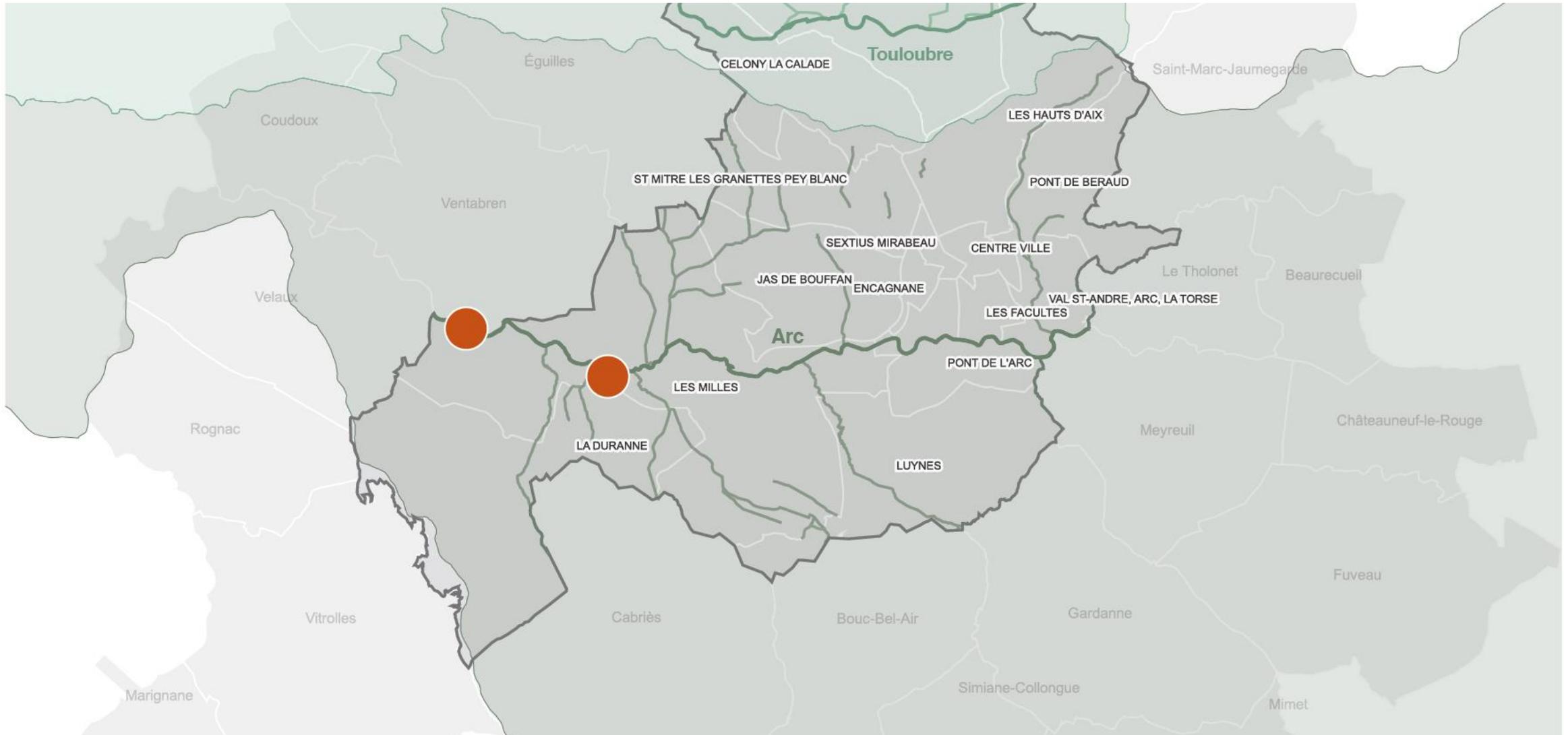
Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau
ARC • CADIÈRE • TOULOUBRE • POURTOUR DE BERRE

Gestion de la ripisylve de l'Arc - Intervention sanitaire

DE SAINT-PONS À ROQUEFAVOUR



Des foyers de chancre coloré à Saint-Pons et Roquefavour



Le projet en bref

Cas des platanes chançrés

Mode de contamination : par contact

- entre les branches, entre les racines ;
- avec l'eau ;
- avec l'outillage.

Règlementation : lutte obligatoire

- 170 sujets concernés sur des parcelles privées
- Une coupe sanitaire planifiée à l'automne (avant hibernation des chiroptères)
- Replantation programmée

BUDGET ÉTUDE ET TRAVAUX : 300 000 €

DÉMARRAGE DES TRAVAUX : OCTOBRE 2023



Illustration de la contamination par contact (de droite à gauche)

Exemple de sujets concernés

Cas des platanes cancrés





Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau
ARC • CADIÈRE • TOULOMBRE • POURTOUR DE BERRE



Redonner vie à l'Arc sur le site de Roquefavour

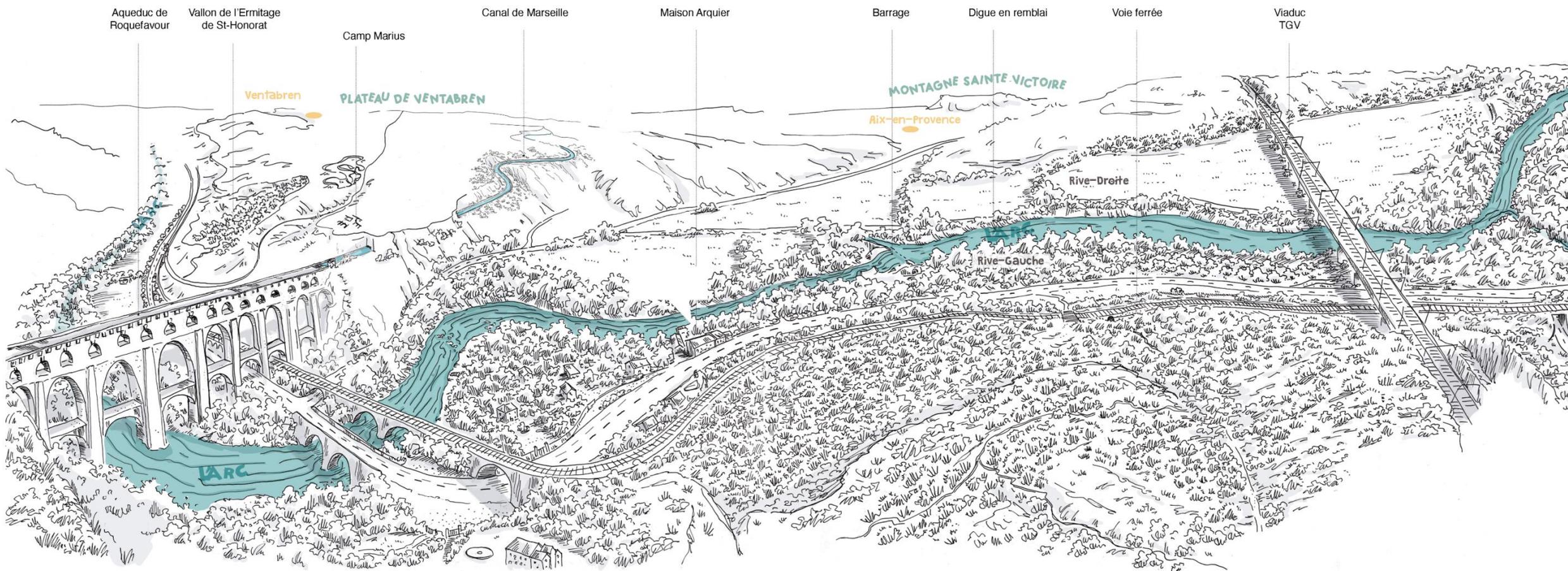
ROQUEFAVOUR, AIX-EN-PROVENCE

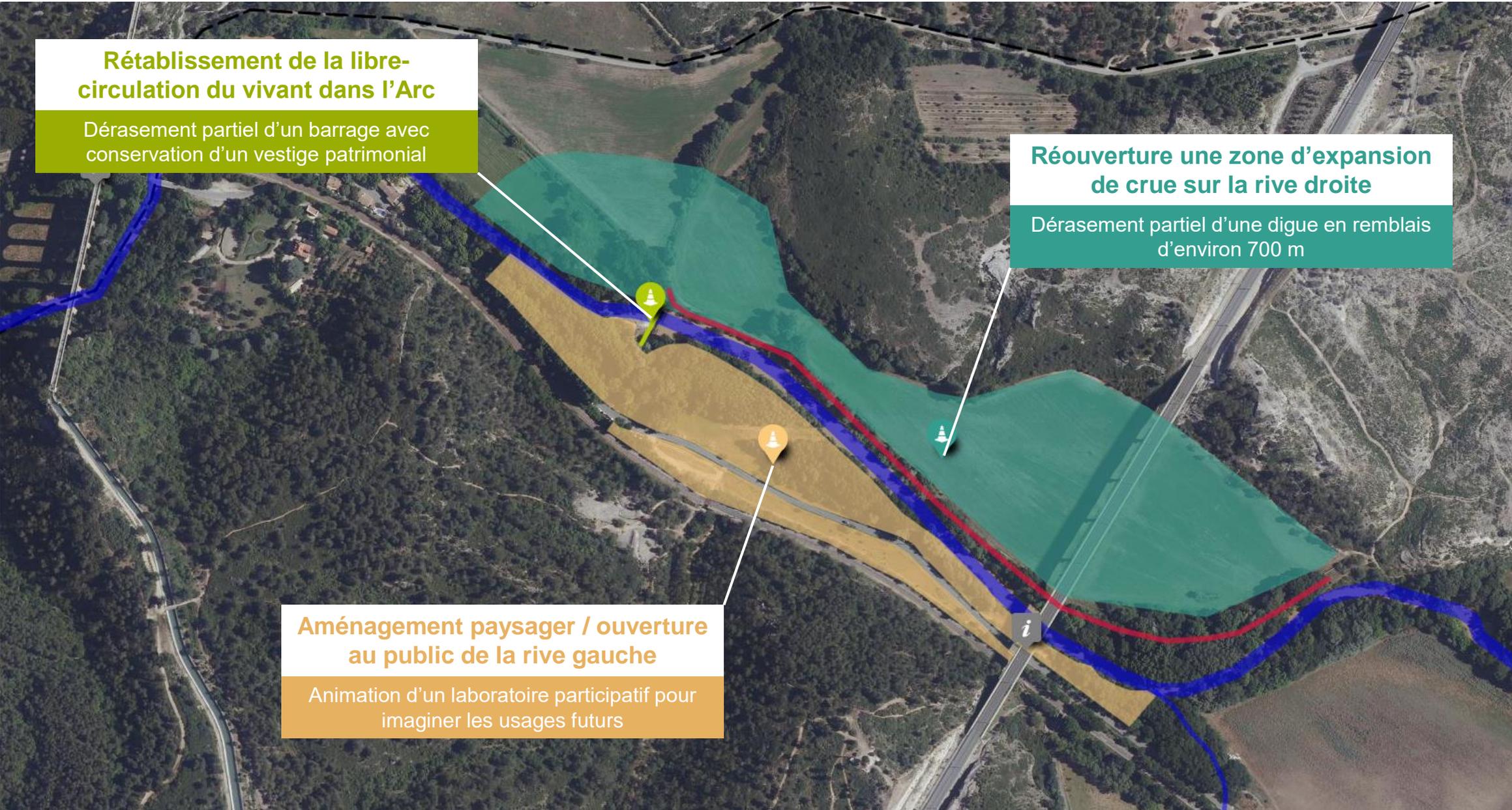
ROQUEFAVOUR

Google Earth

Redonner vie à l'Arc à Roquefavour

Un projet d'envergure





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

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

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

Dérèglement partiel 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

Calendrier global du projet



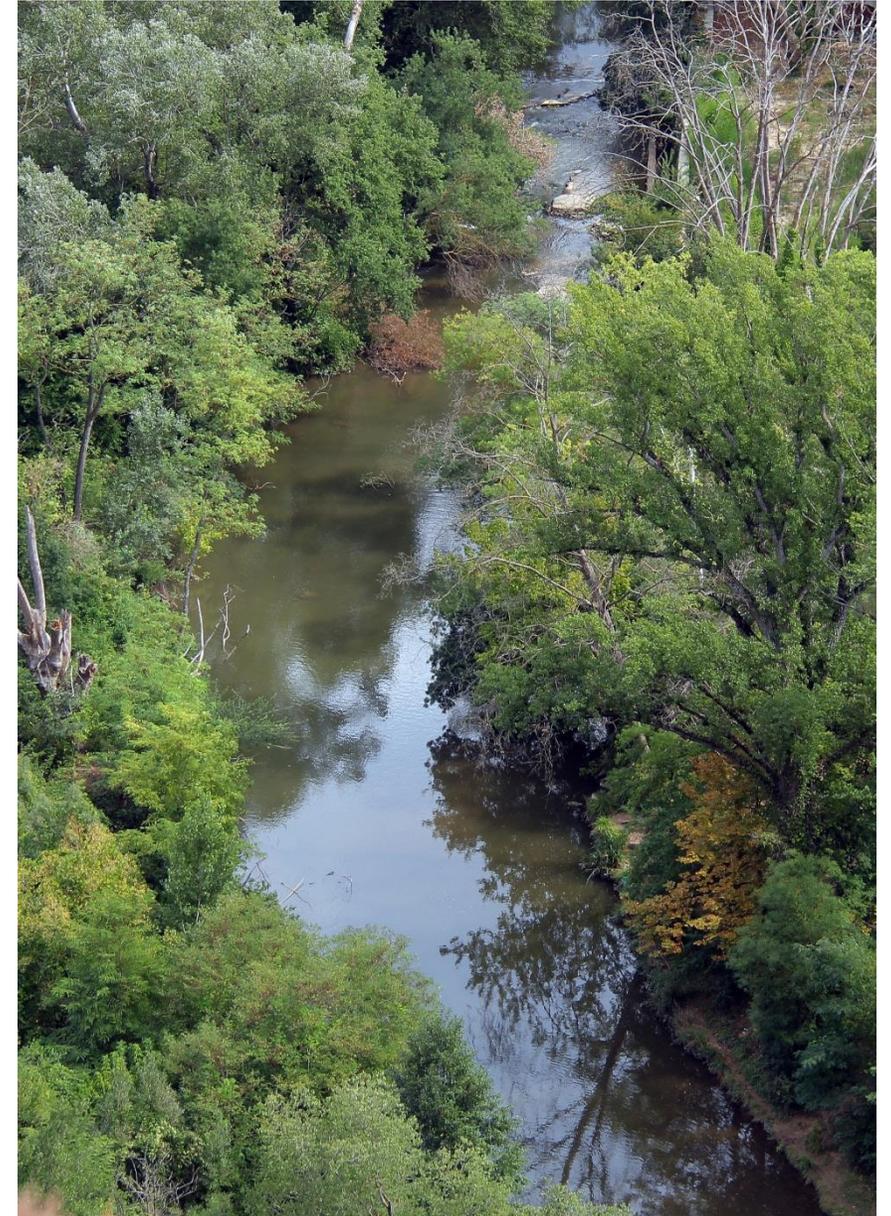
Le projet en bref

Roquefavour

- Réduire le risque **inondation** à l'aval du site : dérasement partiel de la digue rive droite
- Favoriser le retour de la **biodiversité** : dérasement partiel du seuil
- Valoriser le **patrimoine architectural** : intégration paysagère du projet
- Repenser le paysage et imaginer les usages **collectivement** : laboratoire participatif

BUDGET : 1,3 MILLIONS €

DÉMARRAGE DES TRAVAUX : 2024





Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau
ARC • CADIÈRE • TOULOUBRE • POURTOUR DE BERRE



Restauration et valorisation paysagère de la Torse

DU PARC DE LA TORSE AU BOIS DE LA CORTESINE,
ET AU-DELÀ – AIX-EN-PROVENCE

LA TORSE



Google Earth

Une étude stratégique transversale à plusieurs échelles

La Torse

Trois échelles de réflexion :

- Le bassin versant
- La Torse
- Le parc de la Torse

Objectifs :

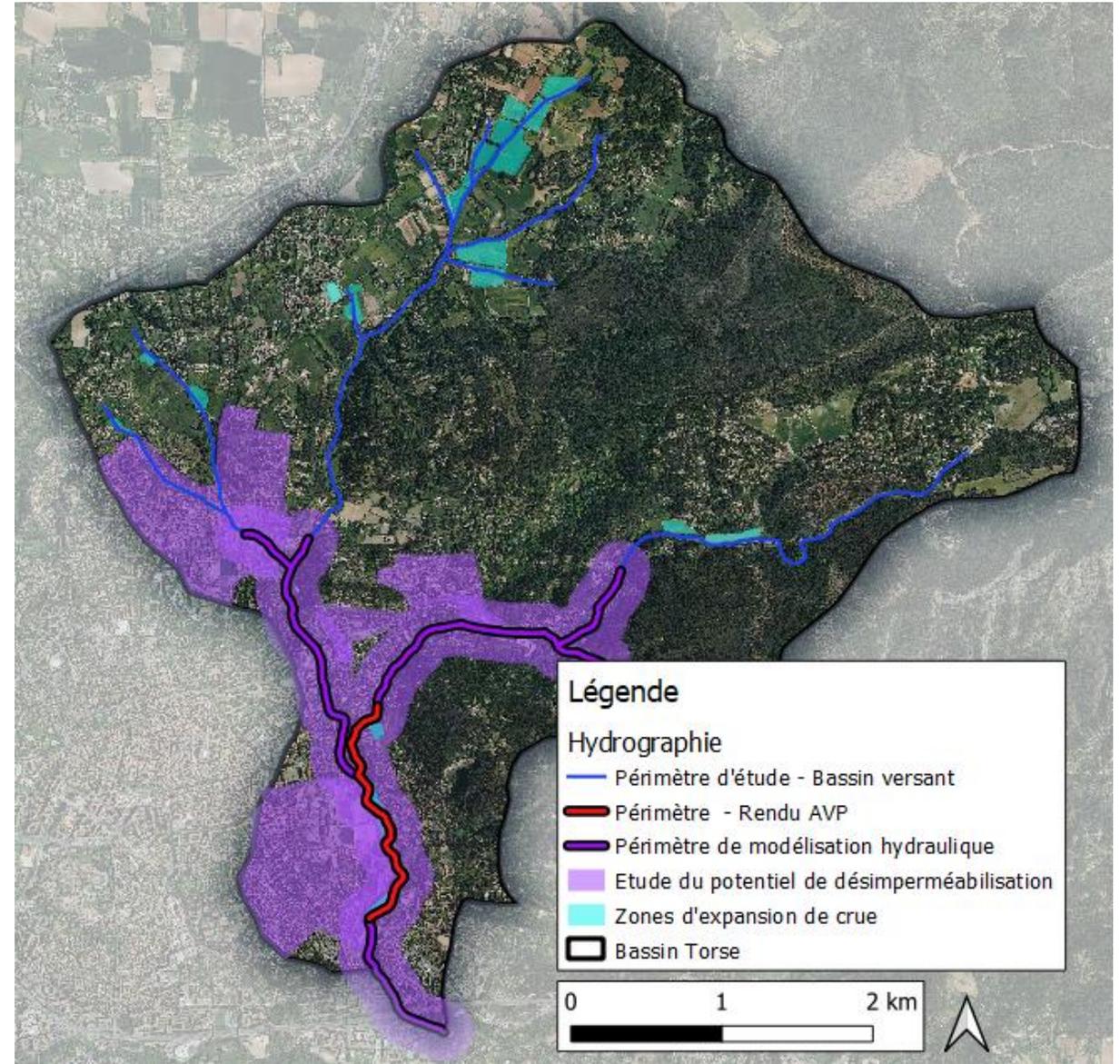
- Valorisation des cours d'eau, biodiversité, îlots de fraîcheur, risque inondation, érosion, mobilité, pédagogie

Phase 1

Étude et travaux parc de la Torse et bois de la Cortésine

BUDGET ESTIMATIF : 2,5 MILLIONS €

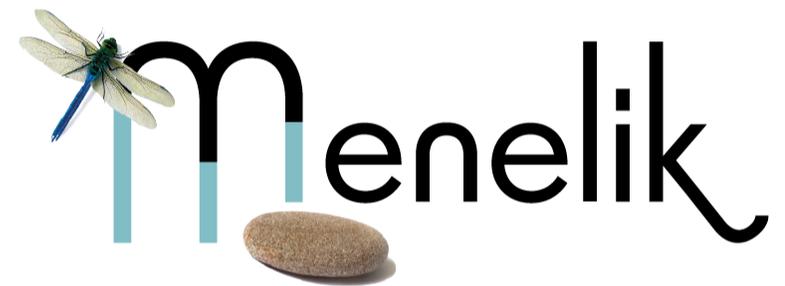
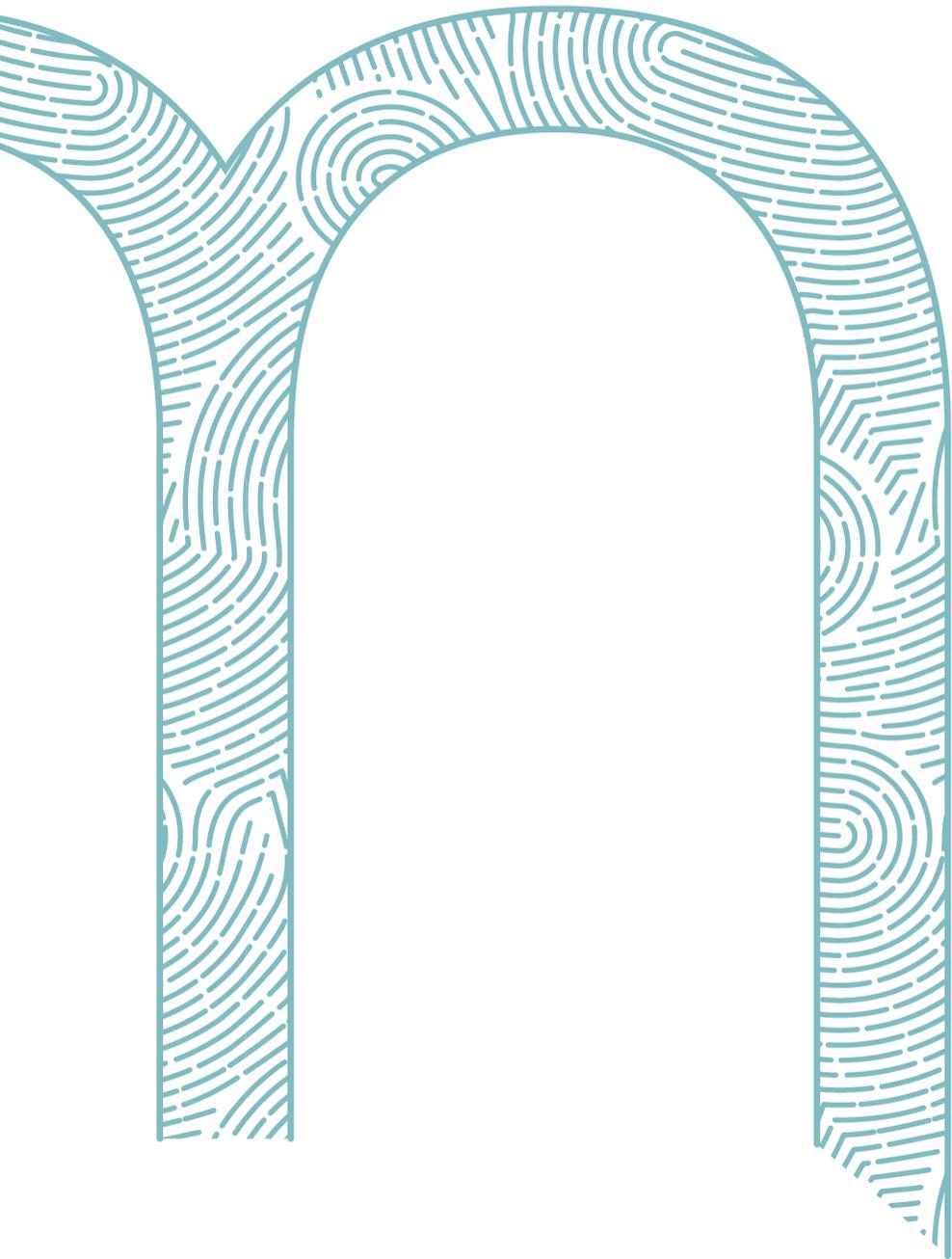
DÉMARRAGE DE L'ÉTUDE : début 2024



Le calendrier des travaux sur l'Arc à Aix-en-Provence

2023-2026

	2023	2024	2025	2026
Village des Milles	Études en cours + dossier réglementaire		Démarrage des travaux	
Plaine des Milles		Réalisation de l'étude + dossier réglementaire		Démarrage des travaux ?
Gestion des foyers de chancre	Étude et coupe sanitaire	Replantations et suivi	Suivi	
Roquefavour	Animation du laboratoire participatif	Travaux de dérasement partiel de la digue	Travaux de dérasement partiel du barrage	Observation de l'évolution de l'Arc Actions correctives si besoin
La Torse		Lancement de l'étude	Démarrage des travaux	



menelik-epage.fr



Projets d'aménagement des berges de l'Arc

RÉUNION D'INFORMATION PUBLIQUE
AIX LES MILLES – MARDI 12 SEPTEMBRE 2023

Merci de votre attention