

# Syndicat Mixte Doubs-Loue

## Journée technique ARRA<sup>2</sup>

« (Dés-)Aménagement confluence Doubs Loue »

*24 octobre 2019*



Image SMDL – octobre 2018

# Projet confluence

- ➔ Un ensemble de partenaires techniques et financiers rassemblé dès 2008 pour la réalisation du projet sous la maîtrise d'ouvrage du syndicat
- ➔ Une ambition : la valorisation d'un site emblématique reconnu pour sa richesse écologique conciliant la sécurité des activités humaines et les enjeux environnementaux
- ➔ Un programme de travaux élaboré en concertation avec l'ensemble des parties prenantes

# Projet confluence



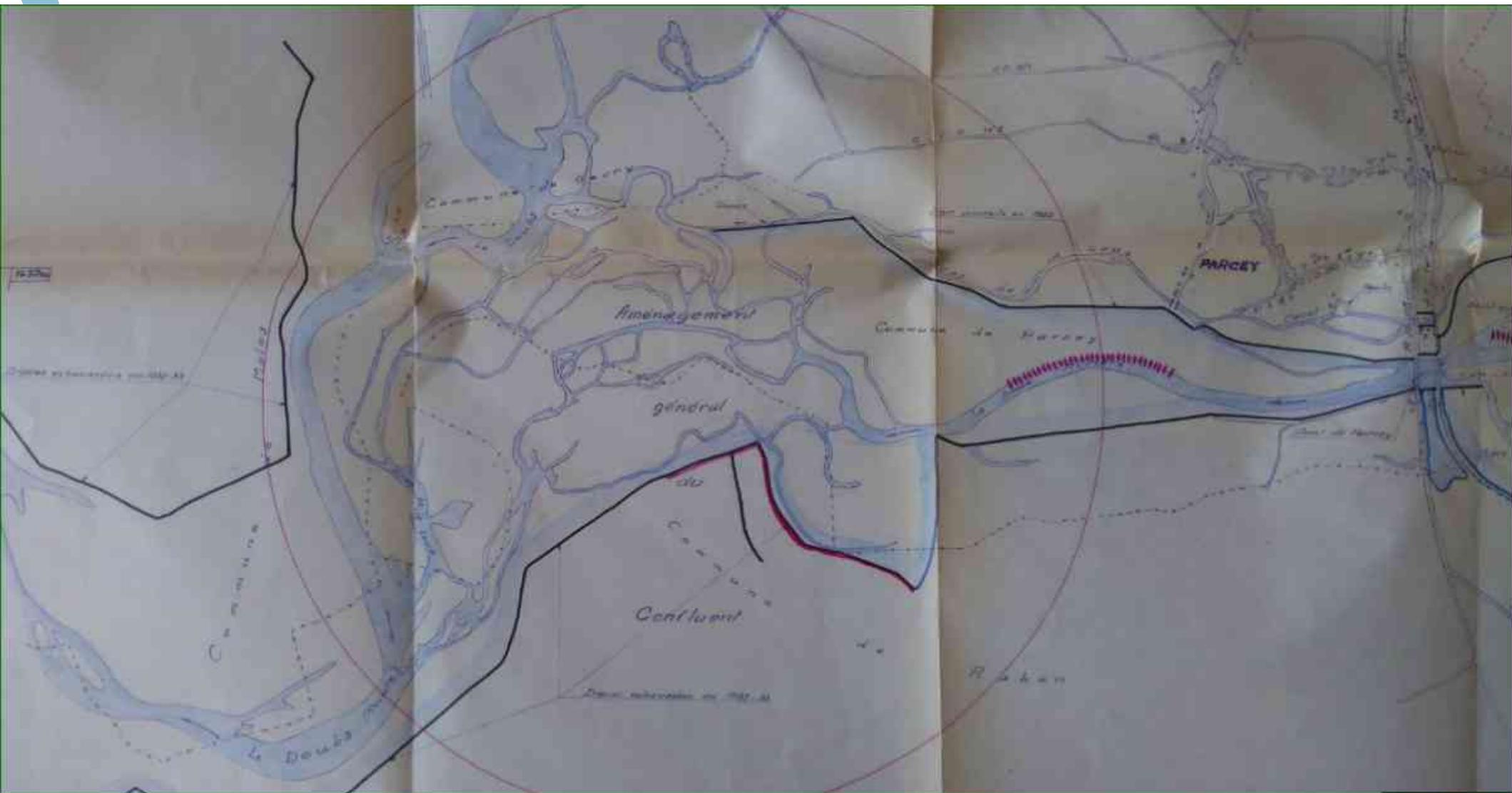
Un site emblématique rassemblant des habitats et espèces remarquables



Milieu fortement  
remanié par l'homme  
dans les années 1960

(aménagement du  
confluent Doubs Loue)



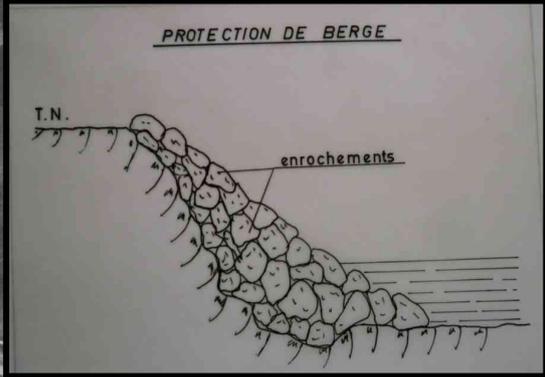
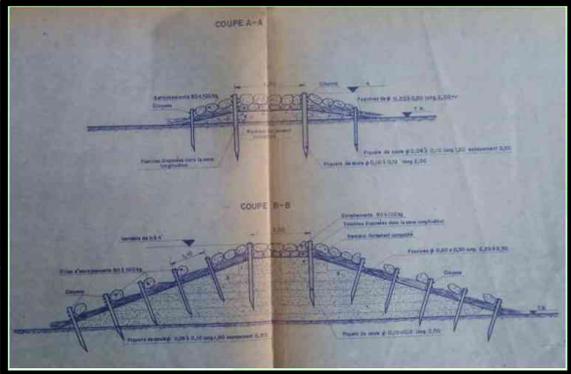
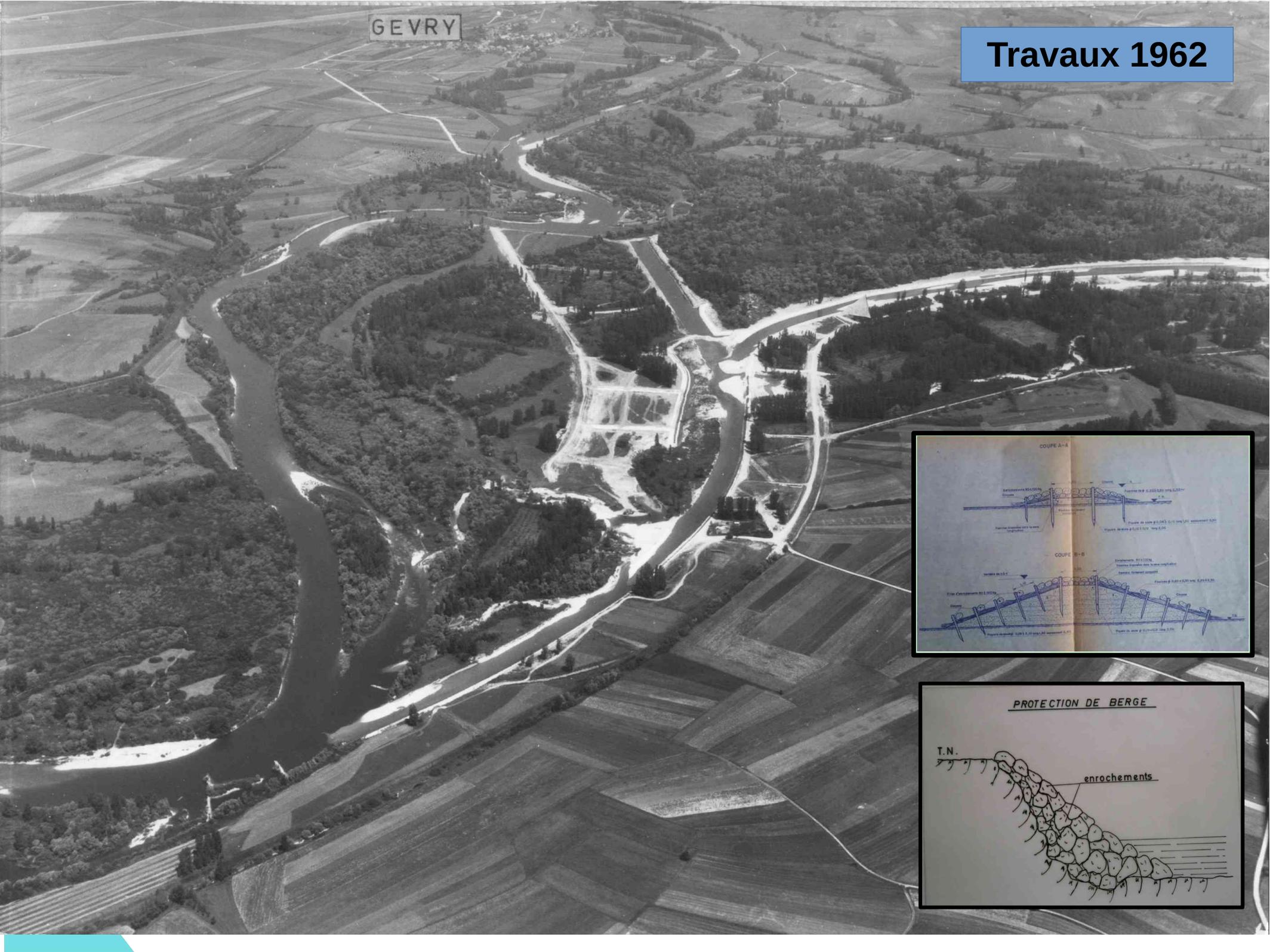


## ***Les travaux d'aménagement de la confluence en 1962-1965***

« Faire sauter le bouchon » bloquant le débit solide

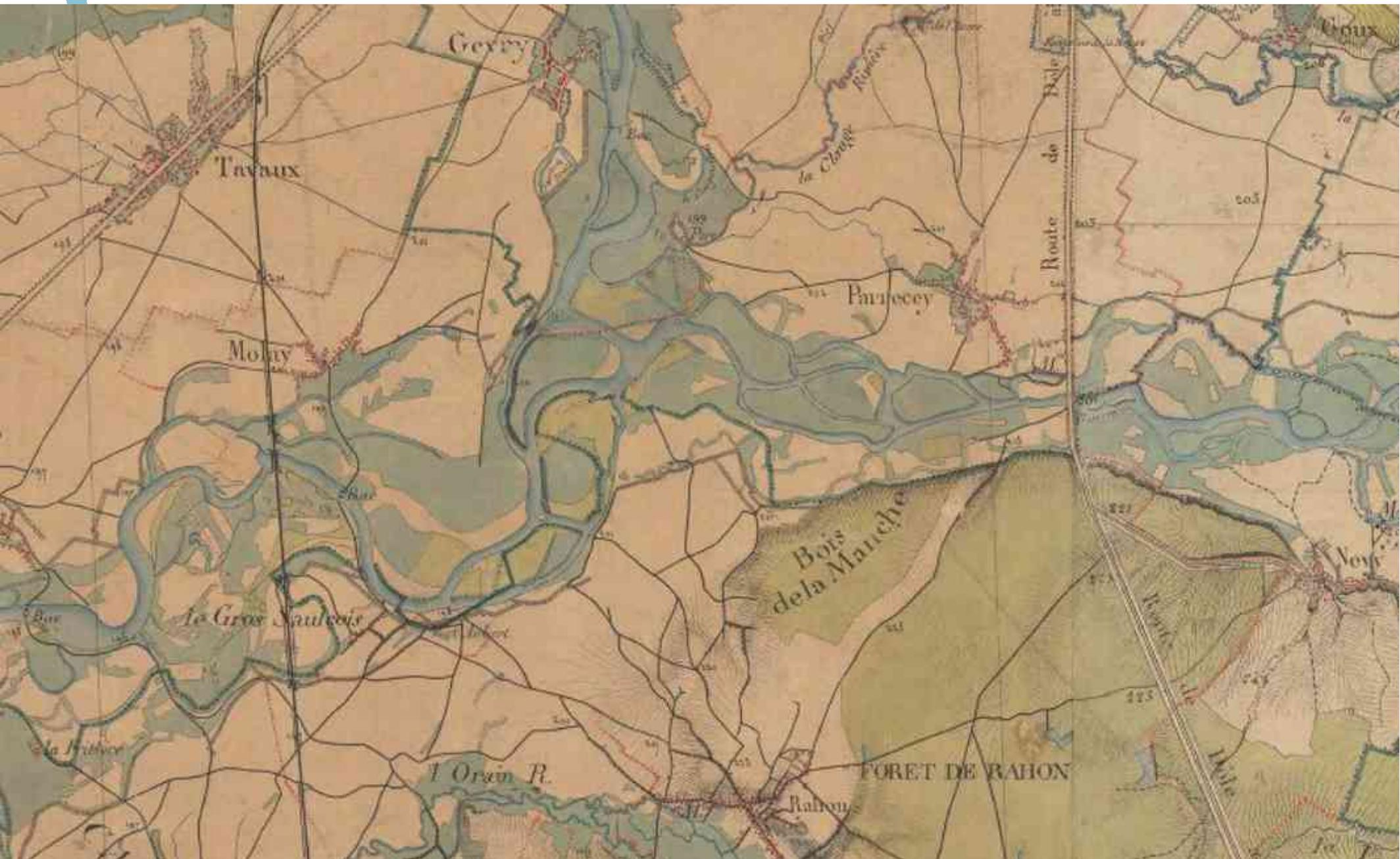
GEVRY

# Travaux 1962



# Carte d'État Major 1835

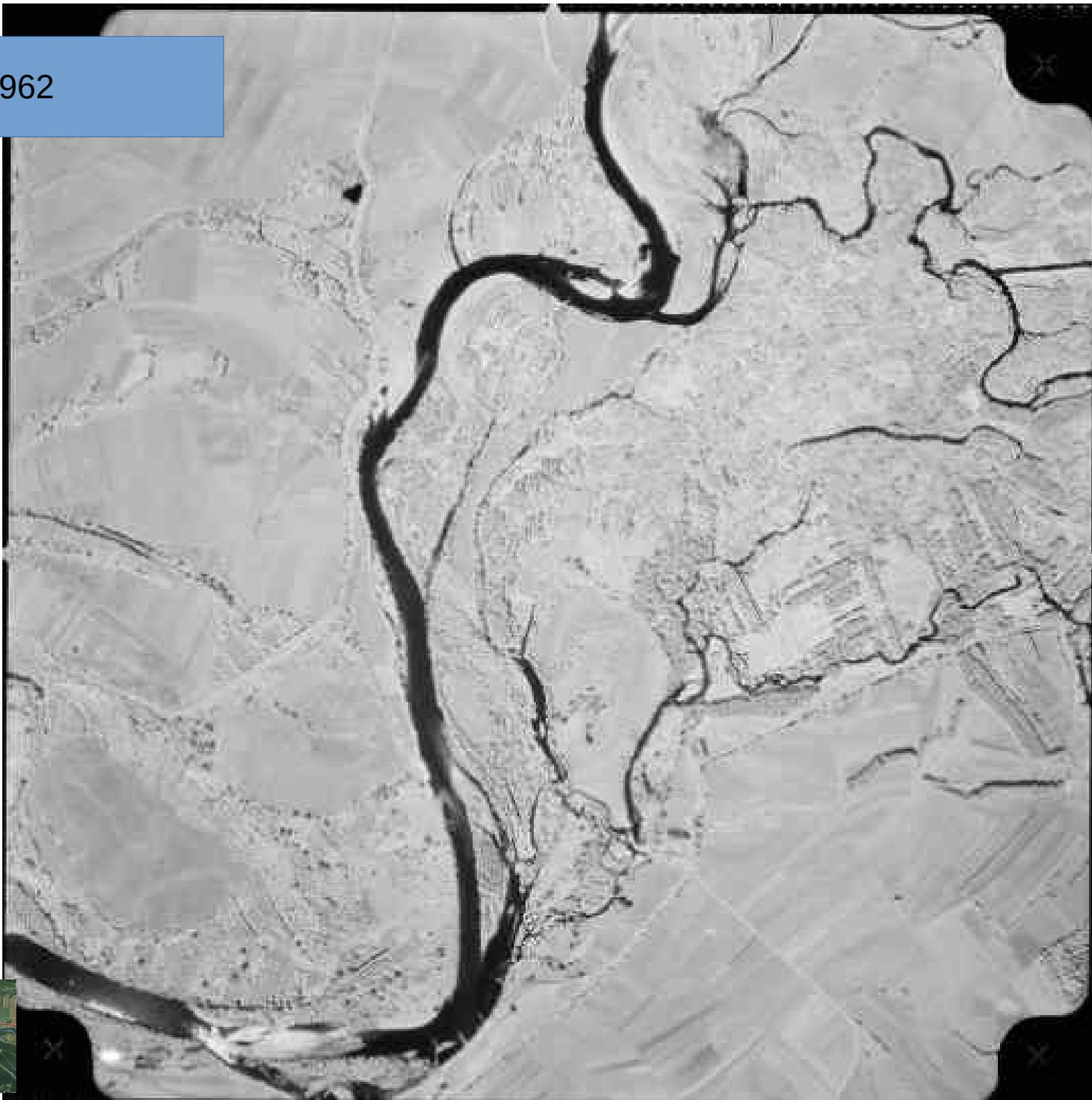
Voie ferrée 1858

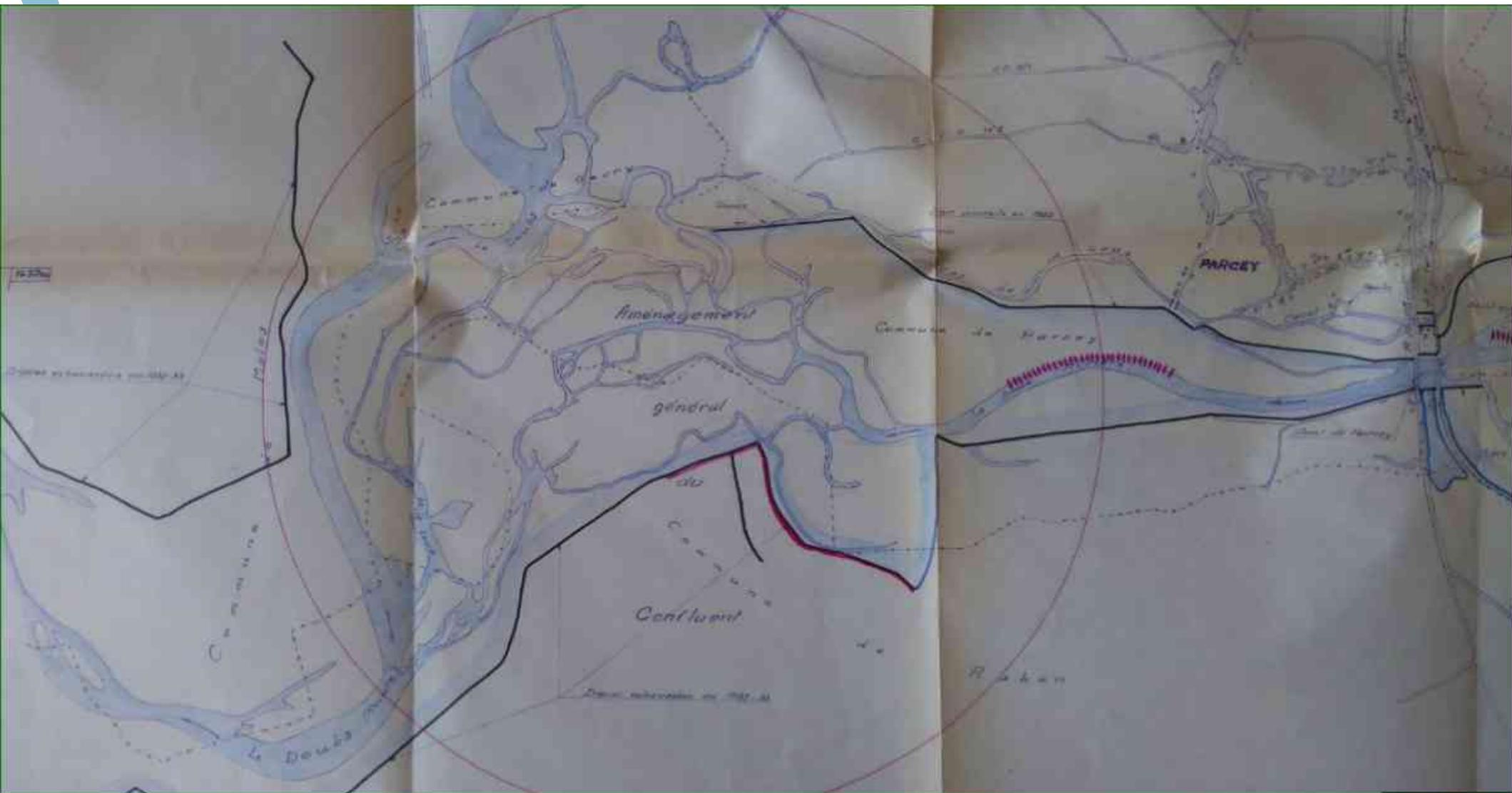


1835



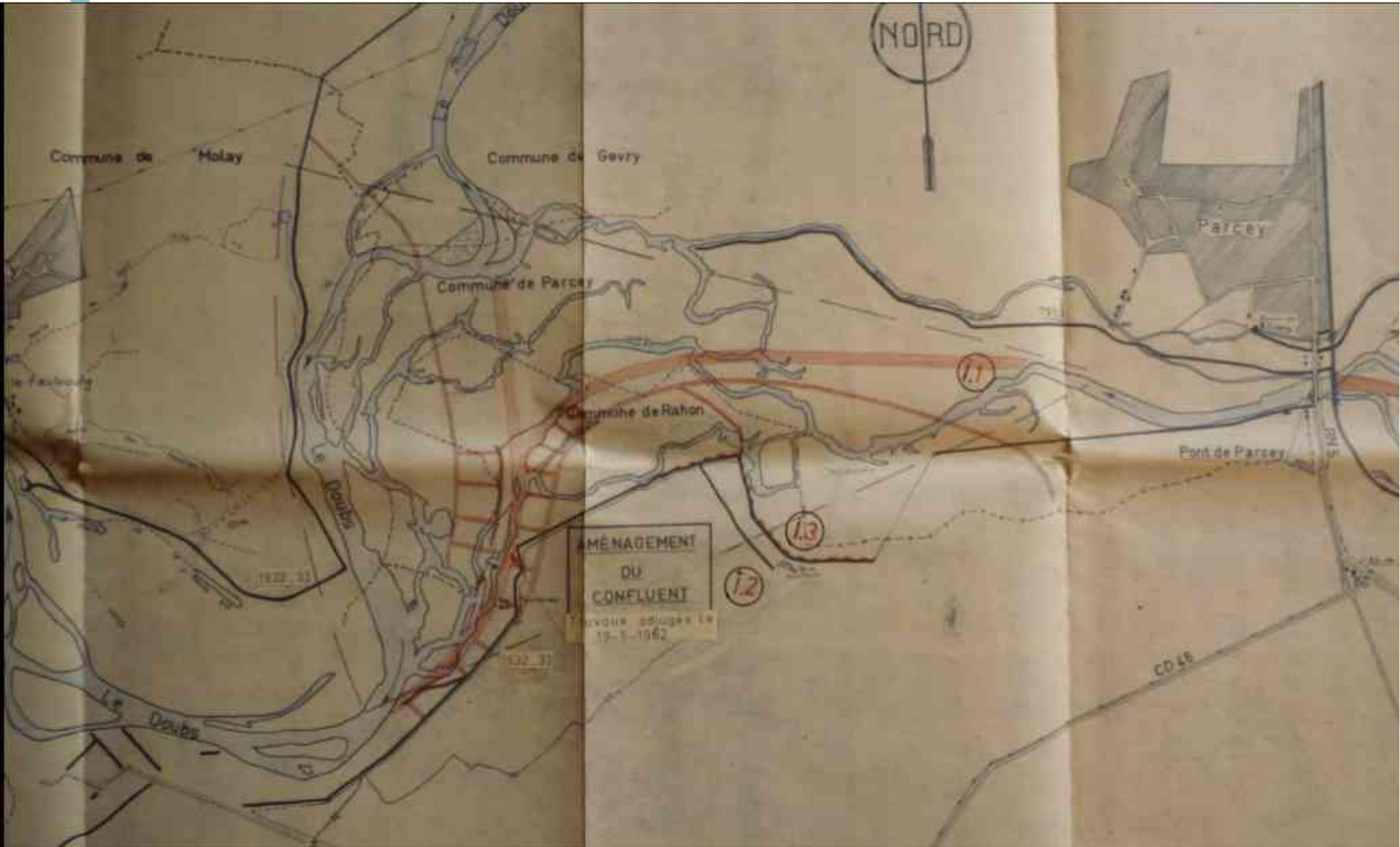
1962





## ***Les travaux d'aménagement de la confluence en 1962-1965***

« Faire sauter le bouchon » bloquant le débit solide



Commune de Gevry

Commune de Parcey

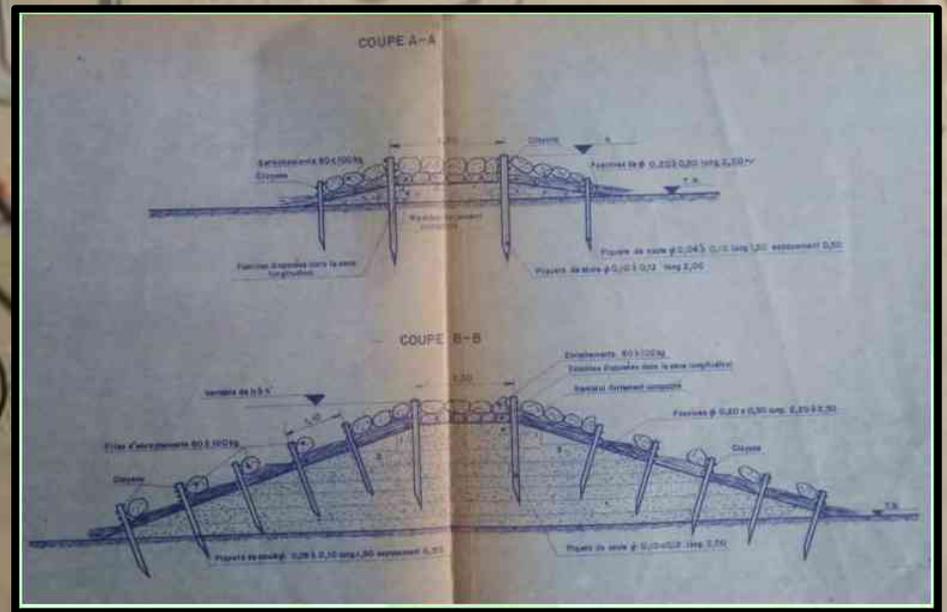
Commune de Rahon

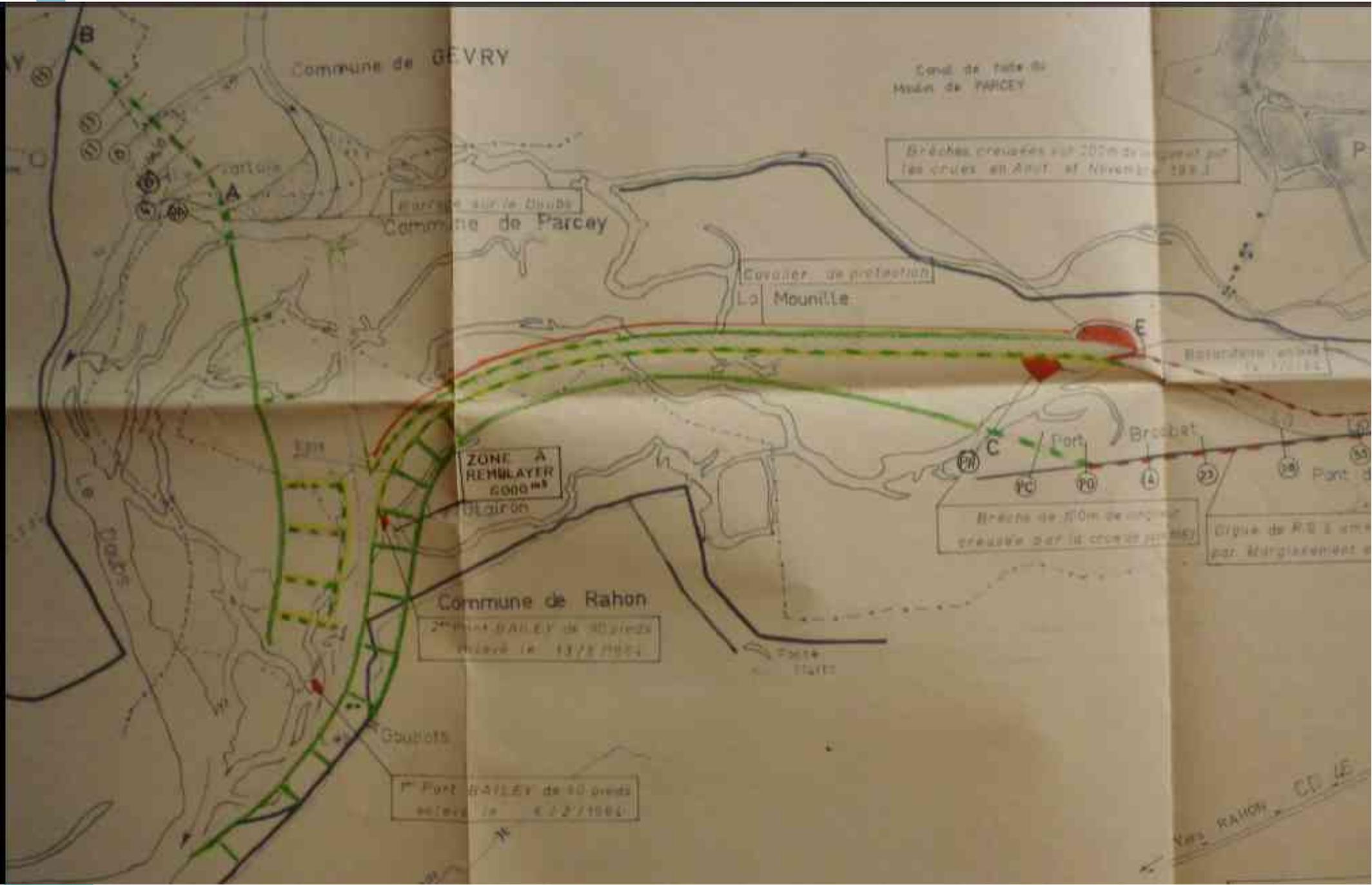
AMÉNAGEMENT  
DU  
CONFLUENT

Travaux adjugés le  
19-5-1962

i.1

i.2



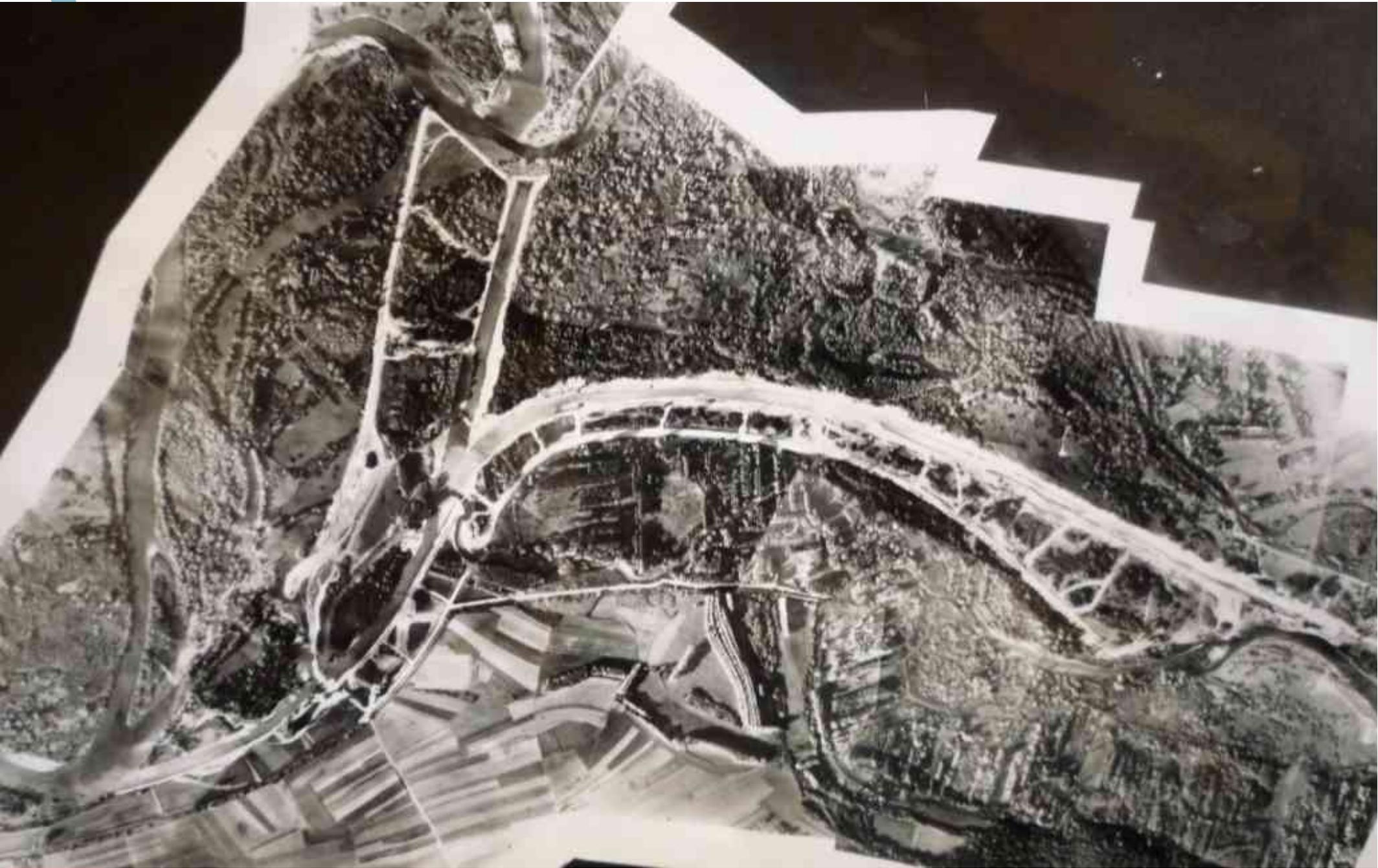


Vers RAHON CD 45

GEVRY

Travaux 1962



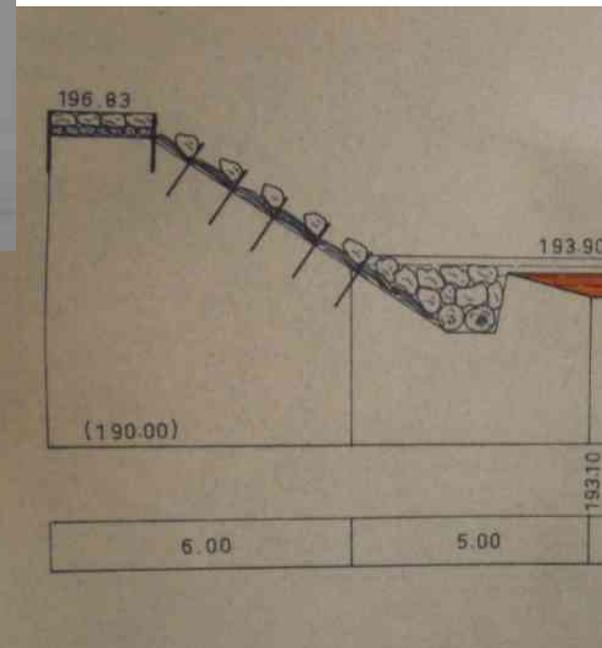
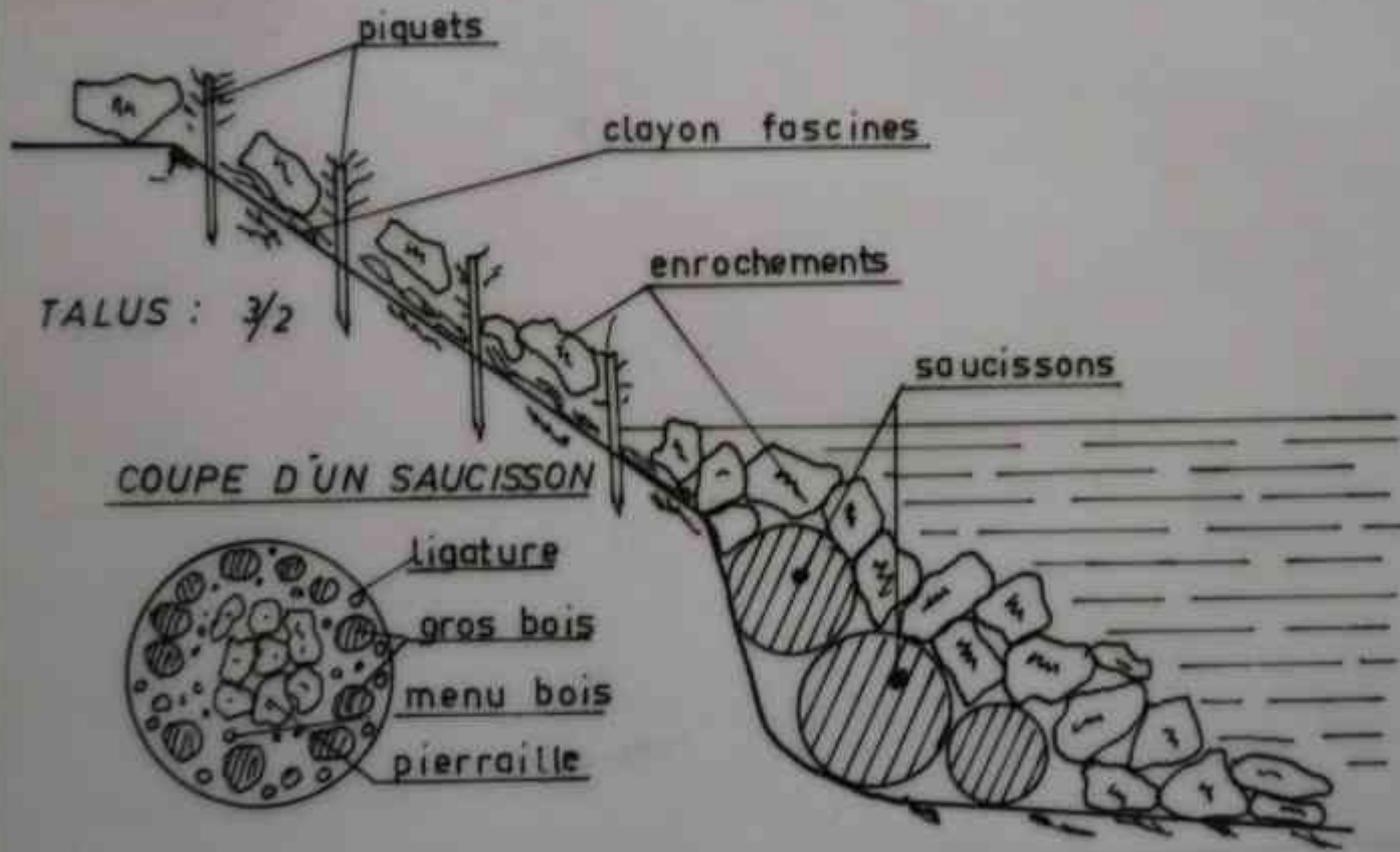


CONFLUENT



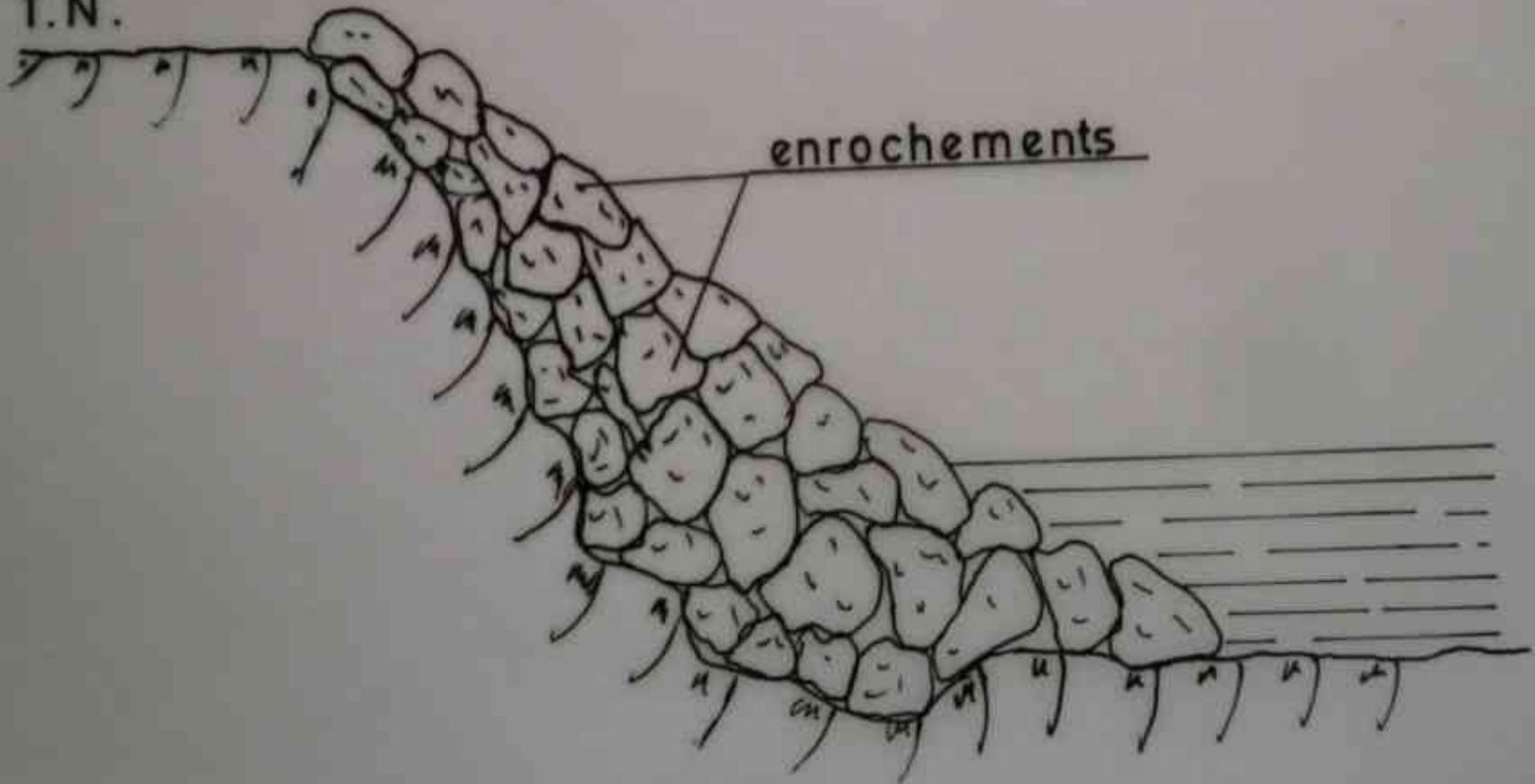


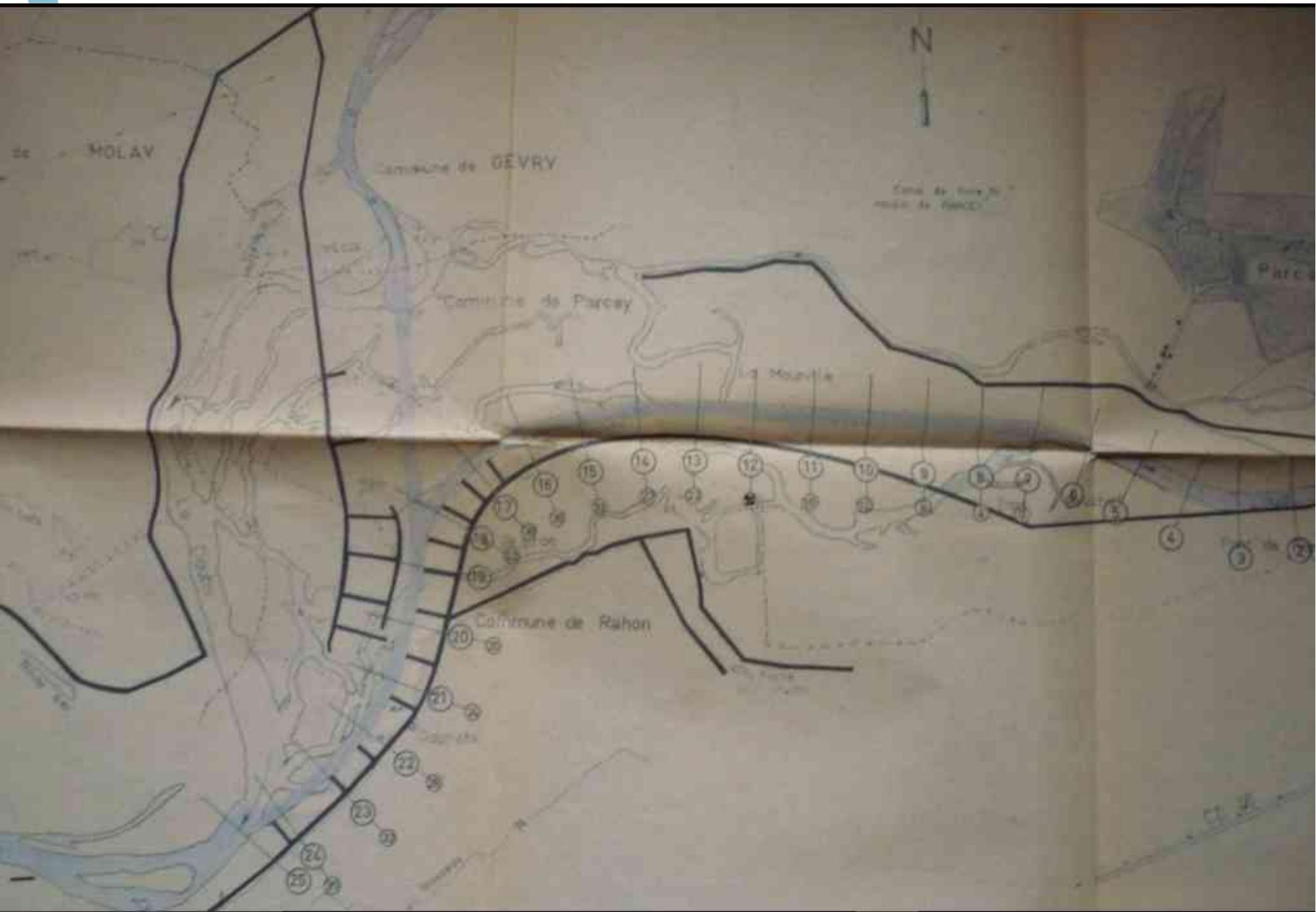
# PROTECTION DE BERGE



# PROTECTION DE BERGE

T.N.







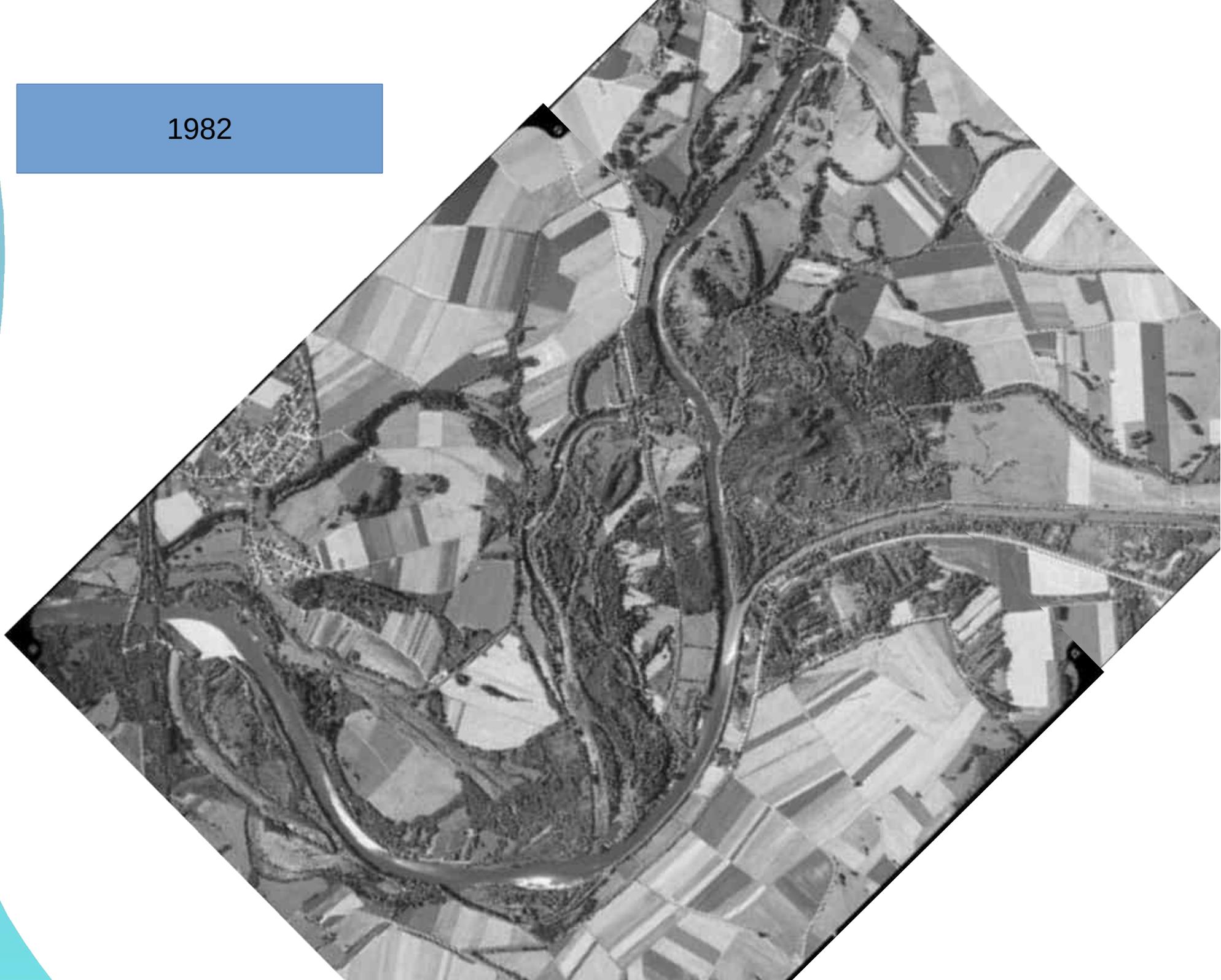
1969



1979



1982



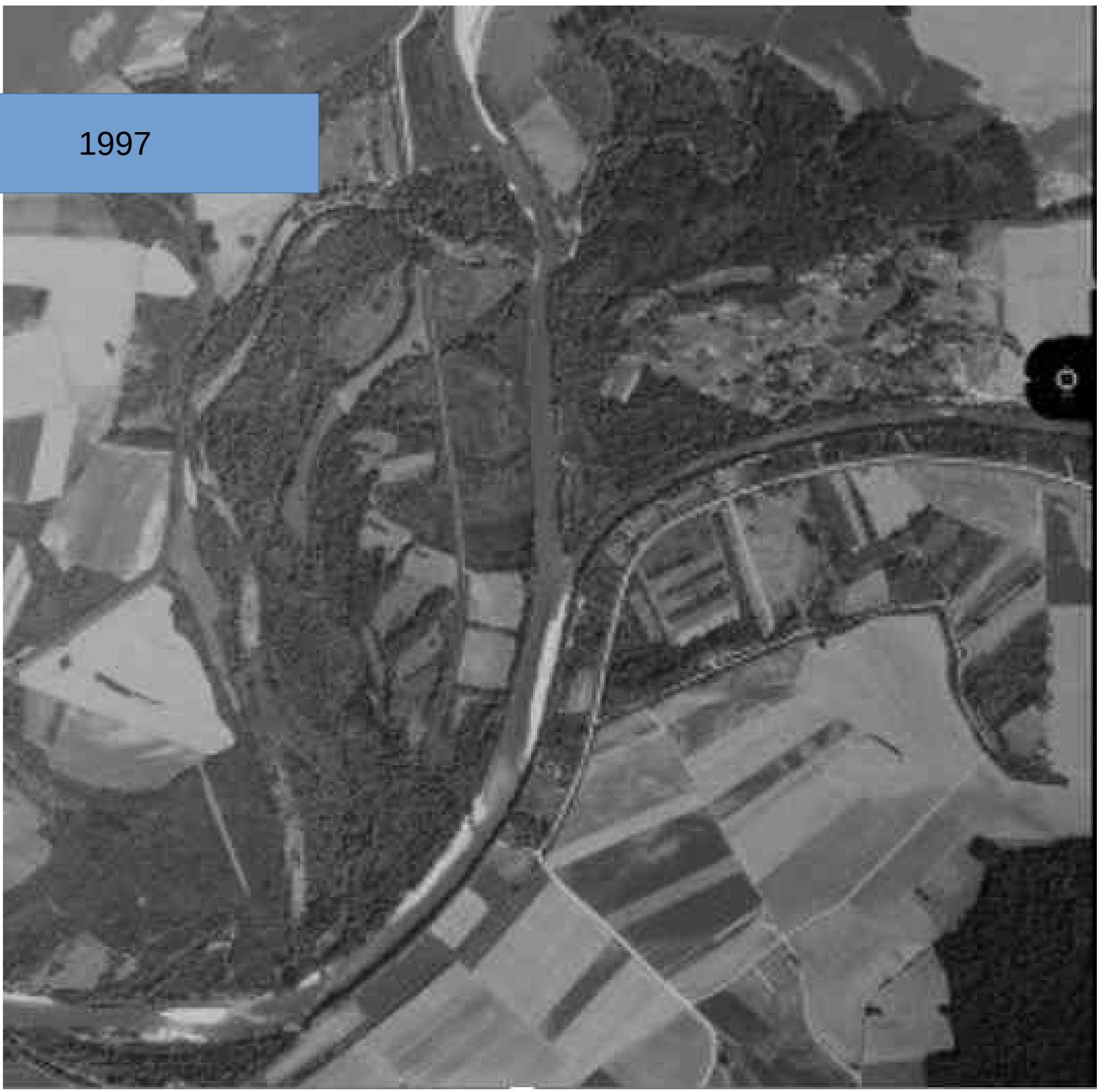
1989



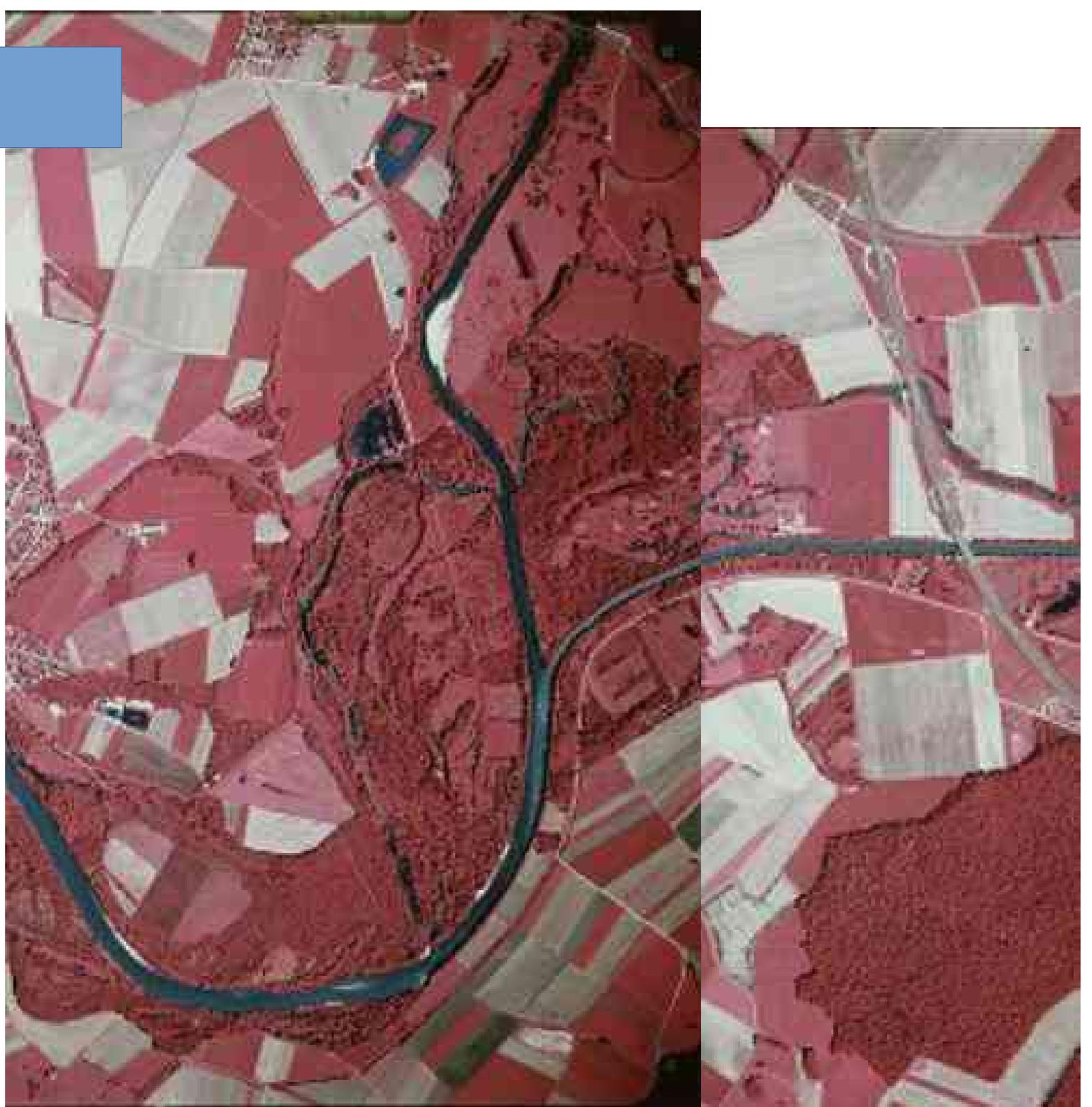
1989



1997

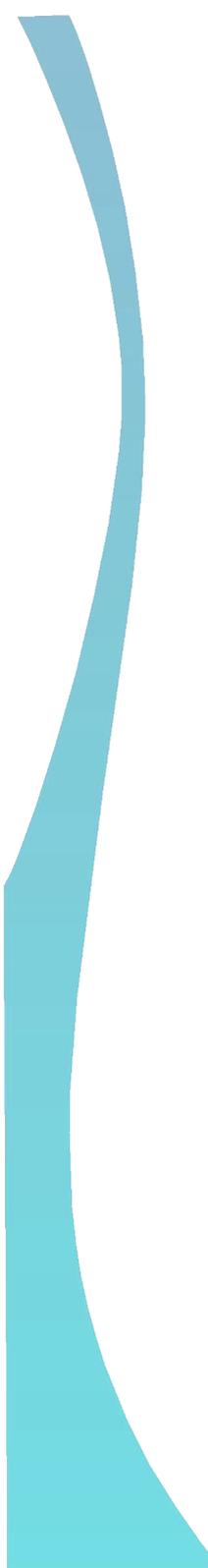


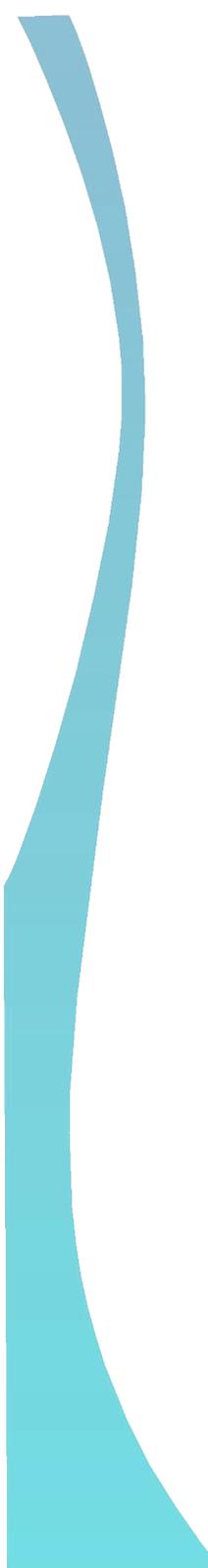
2000









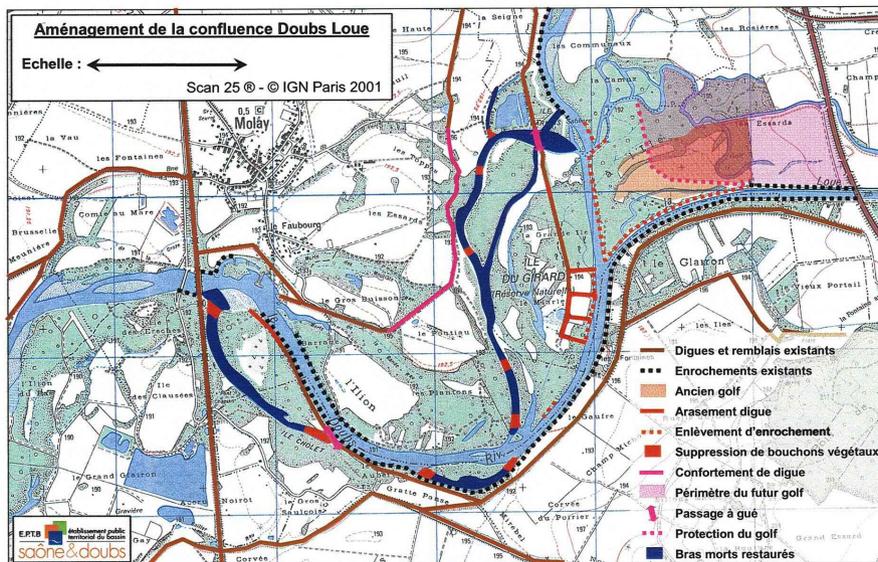




# Projet confluence

## Les objectifs du projet :

- ➔ Restauration de la dynamique fluviale sur le secteur de la confluence et de l'île du Girard
- ➔ La protection accrues des zones habitées



# Projet confluence

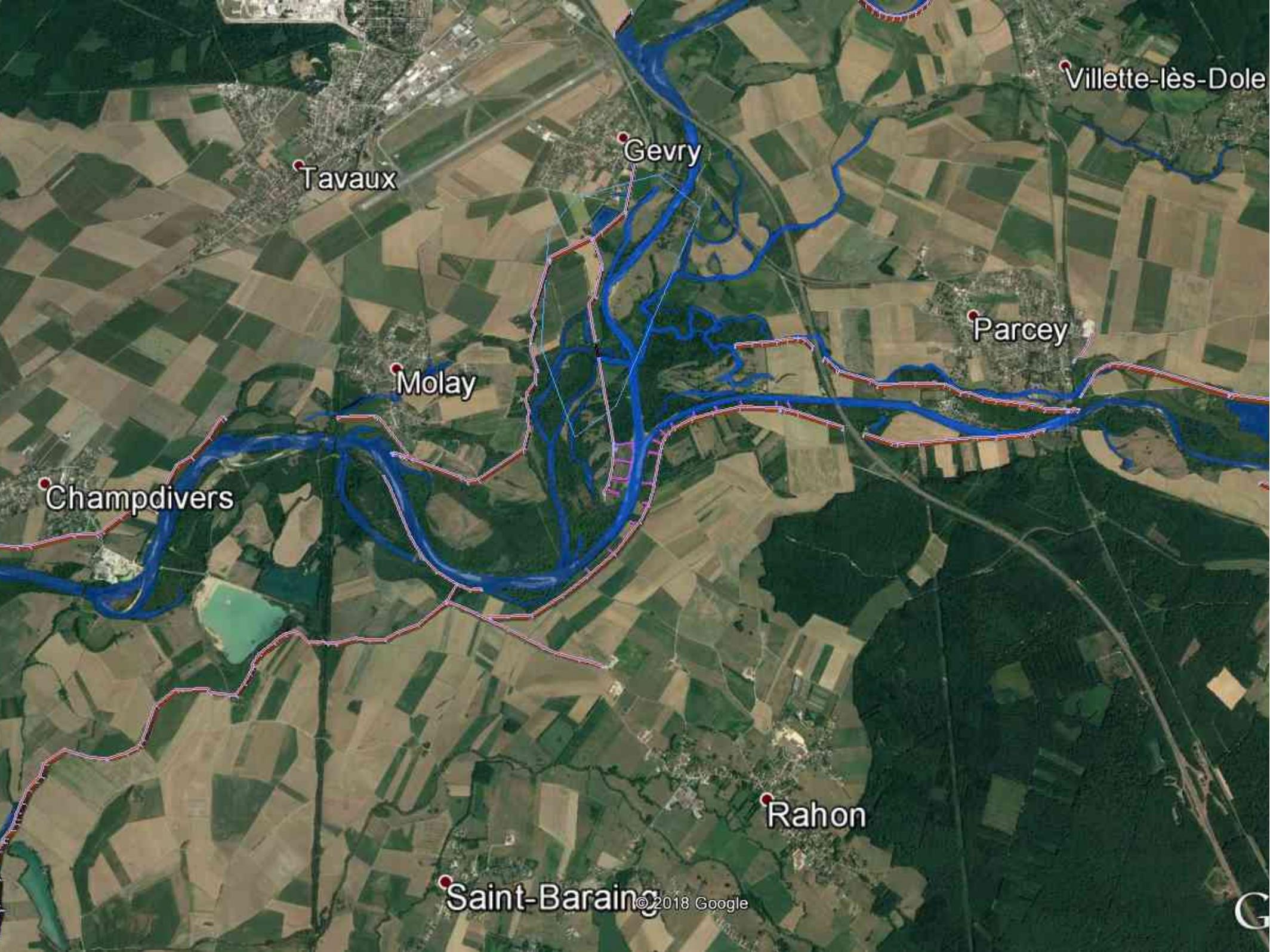
Les premiers avant-projet en 2007

- ➔ 1ere phase de travaux en 2010 (île Cholet)
- ➔ 2ème phase de travaux en 2012-2013 (Digue de Molay)
- ➔ Dernière phase de travaux en 2017-2019 (désenrochements – retrait des digues - réinjection)

Syndicat Mixte  
Doubs-Loue

Coût total du projet env. 3M€





Villette-lès-Dole

Gevry

Tavaux

Parcey

Molay

Champdivers

Rahon

Saint-Baraing

© 2018 Google

G

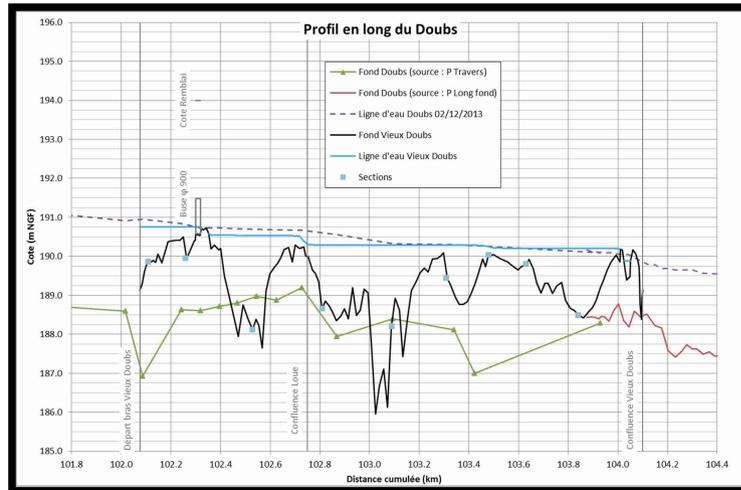
# ***Forte opposition locale sur la dernière tranche de travaux***

Un imaginaire collectif local très marqué  
par les travaux des années 1960  
*(les crues)*

Des usages du site marqués par son  
accessibilité coté Parcey et le « sanctuaire  
Réserve » sur l'autre rive  
*(chemin-berges carrossables coté Parcey)*  
*(Règlement Réserve)*

# Consultation et travail avec les acteurs locaux

Pêcheurs / Chasseurs /  
Agriculteurs / Associations /  
Municipalités...  
et partenaires techniques



## Programme de travaux mis à jour

Techniquement viable  
Conciliant les demandes  
et préoccupations locales



# Une large concertation autour du projet

Comité de pilotage

Comité technique

Des réunions de concertation avec les usagers

Une information régulière du conseil municipal de Parcey

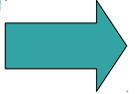
Une communication élargie au grand public

Comité de suivi Travaux – post Travaux

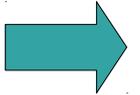
# ***Des choix techniques devant concilier l'ensemble des attentes « thématiques »***



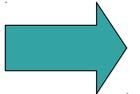
Hydraulique



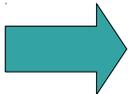
Biodiversité terrestre



Compartiment piscicole



Zone humide



Usages

**Positionnement de la maîtrise d'ouvrage**

***Œuvre de déconstruction***

***Encourager la reprise d'une dynamique fluviale***

***Suivi et mesures correctives***

***Dernière phase 2017-2019***

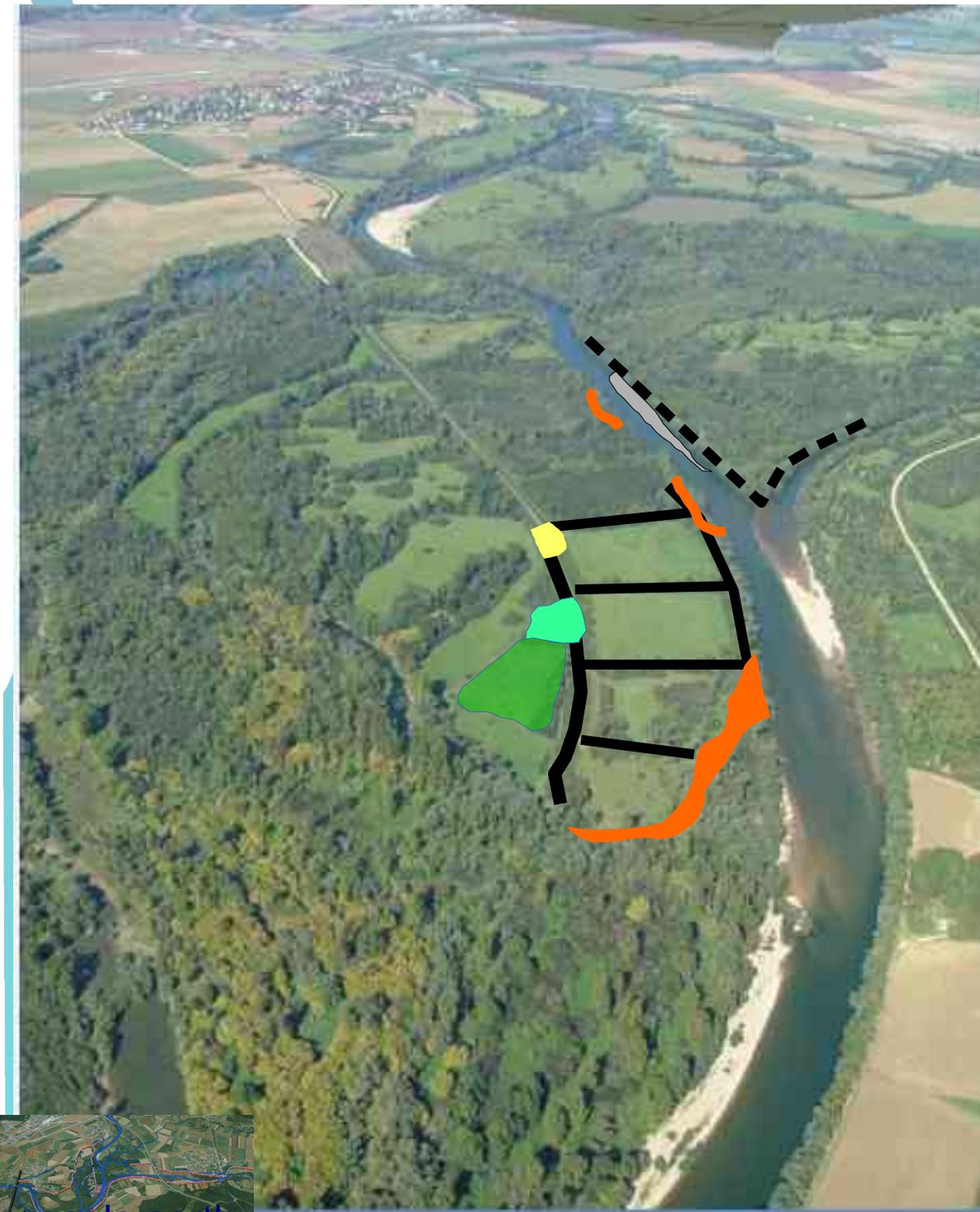


**Objectif principal de  
ré-engager  
la dynamique fluviale  
sur la confluence**

Supprimer les contraintes

Favoriser la mobilité coté  
réserve

Valoriser la Réserve



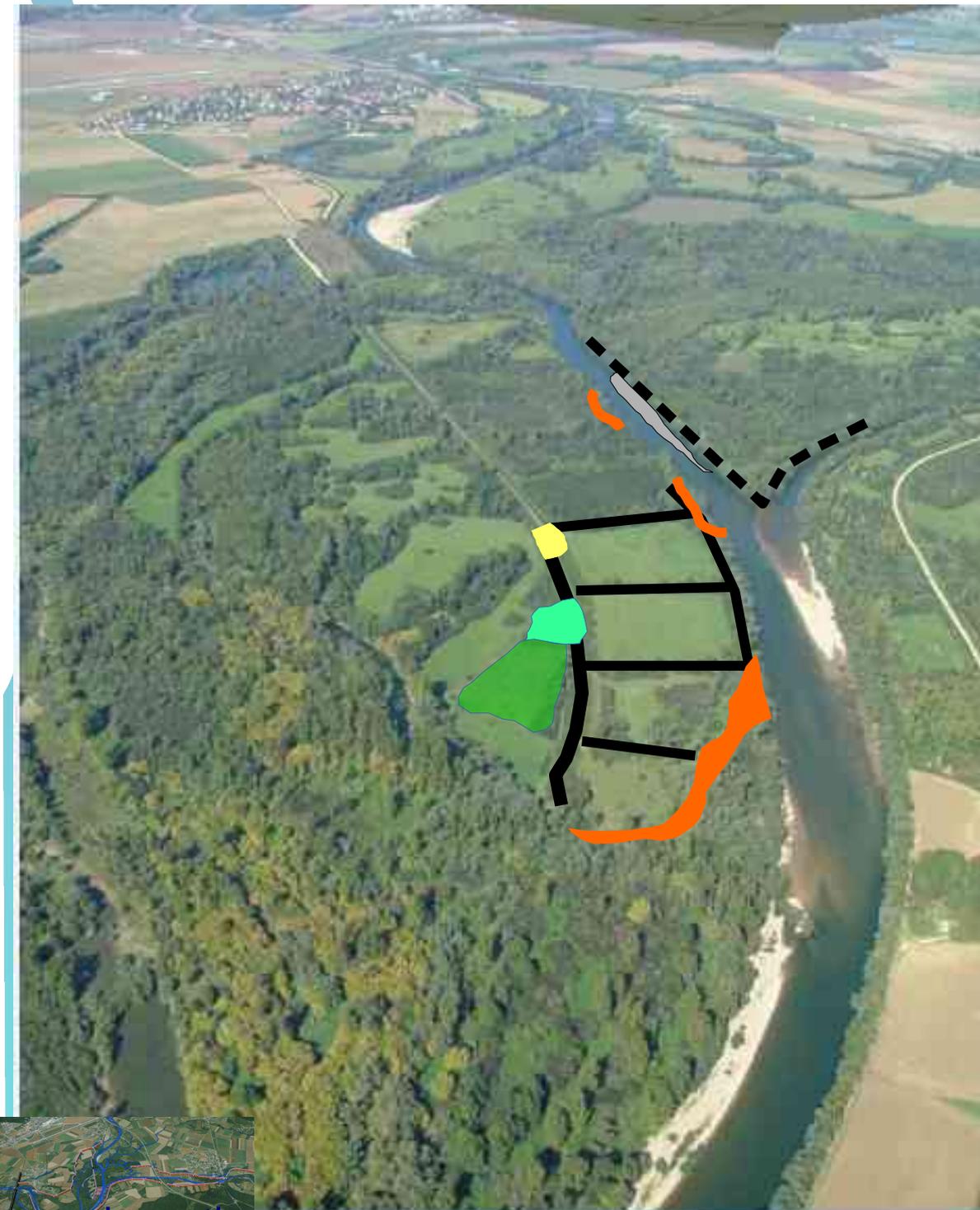
*Dernière phase 2017-2019*

**3 km de contraintes  
latérales retirées**

1,5 km de berges  
déenrochées

1,5 km de digues  
démantelée

22 000 m<sup>3</sup> d'alluvions  
réinjectés





## Projet CONFLUENCE



Environ 50 000 m<sup>3</sup> terrassés

10 000 m<sup>3</sup> d'enrochements

5 000 m<sup>3</sup> de terre végétale

22 000 m<sup>3</sup> d'alluvions

13 000 m<sup>3</sup> de déblai mixte

Évacuation d'environ 15 000 m<sup>3</sup>

Valorisation des d'enrochements  
par concassage

Mise en décharge

# Projet finalisé cohérent

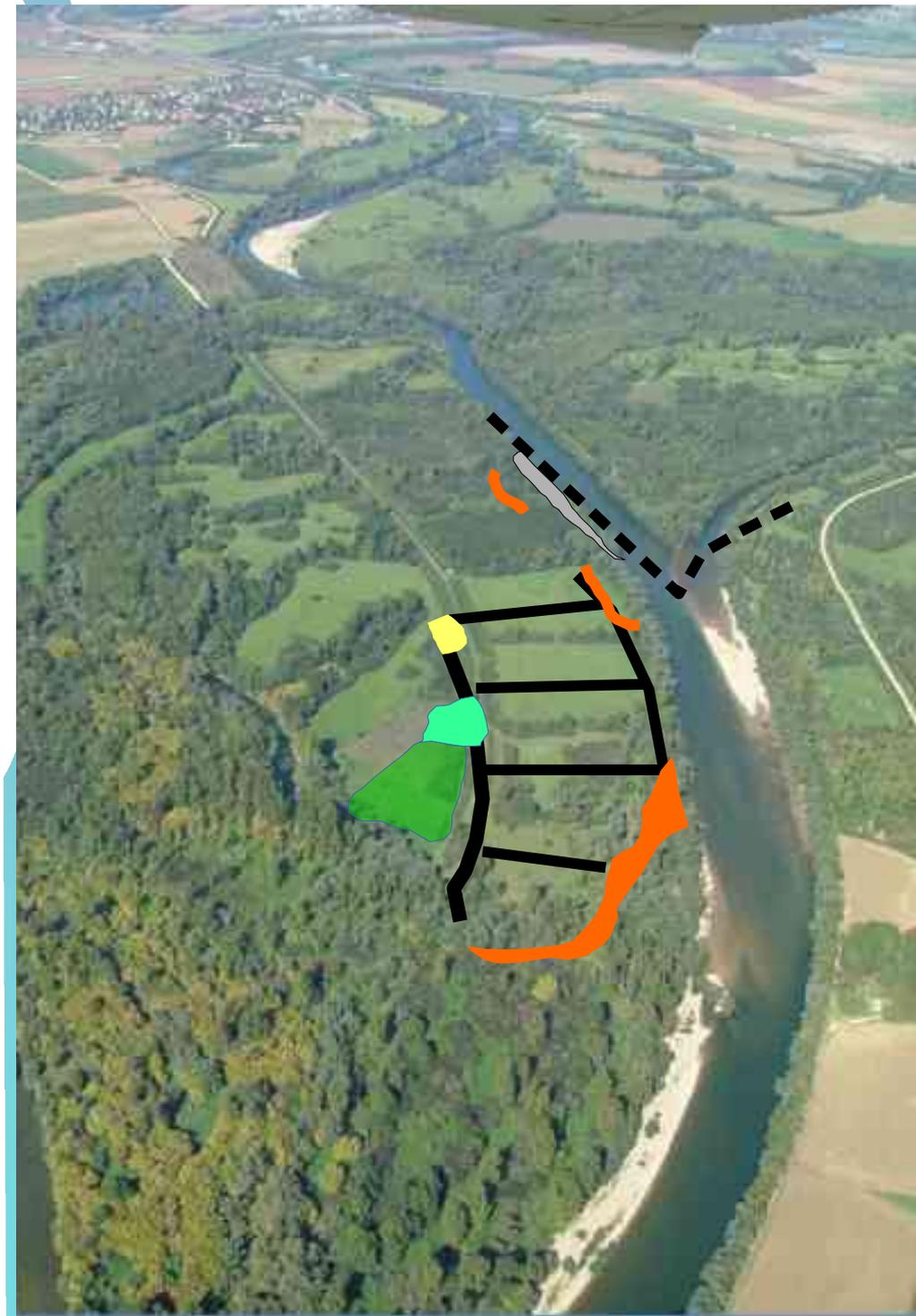


**765 000 € HT**

Syndicat Mixte  
Doubs-Loue



RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE



## **Déroulé des travaux (1ere phase)**

Travaux préparatoires septembre 2017 (retrait des clôtures)

Démarrage 31 octobre 2017

*Déboisement Parcey et Réserve (octobre - novembre)*

*Désenrochement coté Parcey (novembre - décembre)*

*Désenrochement – terrassement coté Réserve  
(janvier - mars)*

**Etat d'avancement satisfaisant malgré les  
conditions météorologiques**







# *Projet Confluence Doubs Loue - Maitre d'ouvrage : Syndicat Mixte Doubs-Loue*



**JURA DRONE**  
Prises de vues aériennes

Video



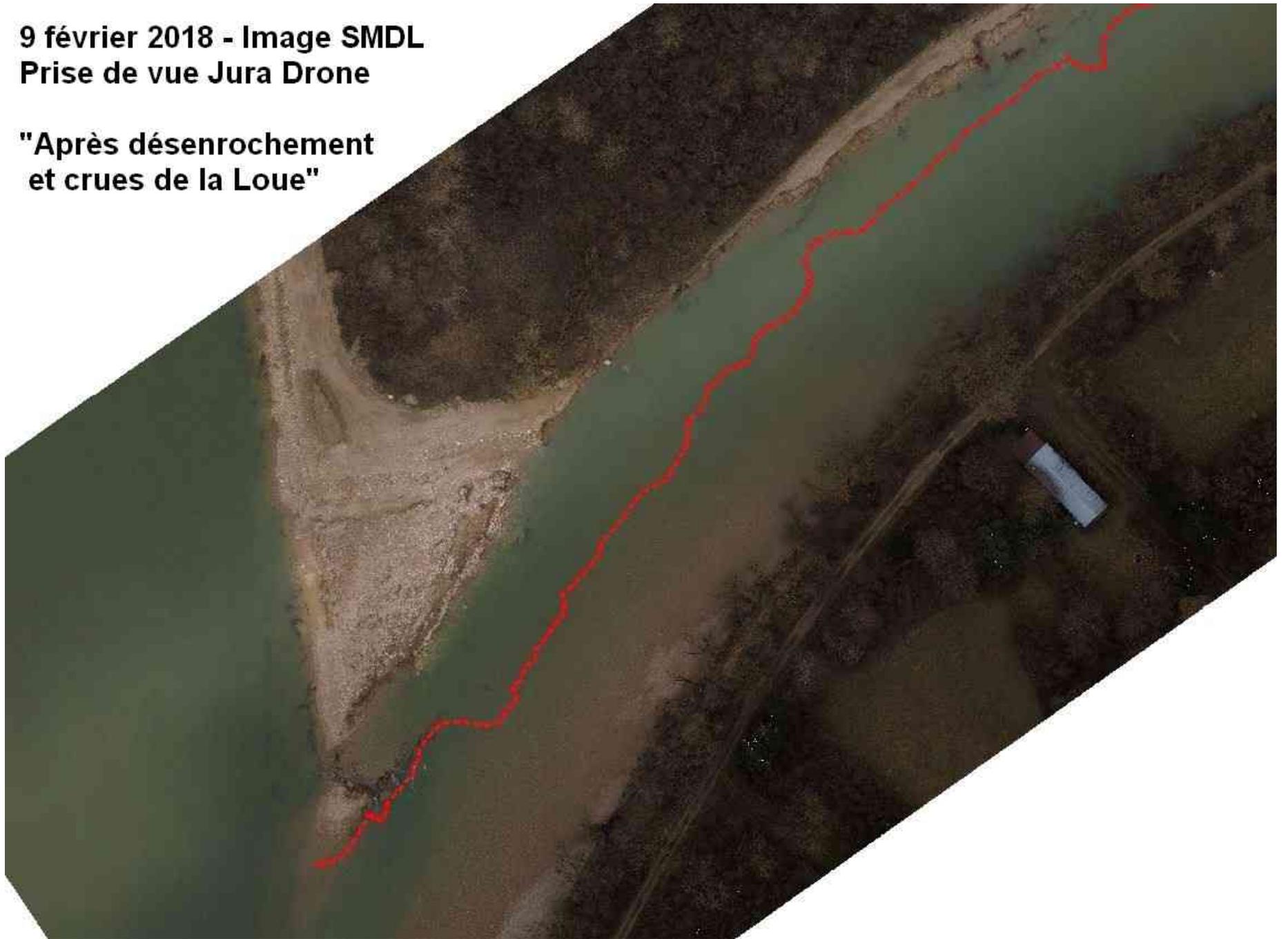
**18 novembre 2017 - Image SMDL  
Prise de vue Jura Drone**

**"Avant désenrochement"**



**9 février 2018 - Image SMDL  
Prise de vue Jura Drone**

**"Après désenrochement  
et crues de la Loue"**





*Projet Confluence Doubs-Loue - Maitrise d'ouvrage : Syndicat Mixte Doubs-Loue*



*Projet Confluence Doubs-Loue - Maitrise d'ouvrage : Syndicat Mixte Doubs-Loue*

**Secteur désenroché à l'état final**



## *Déroulé des travaux*

Reprise des travaux le 28 août 2018 pour reprise pointe

Travaux dans la réserve dès le 3 septembre

*Broyage bois*

*Terrassement (préparation rampe d'accès au Doubs)*

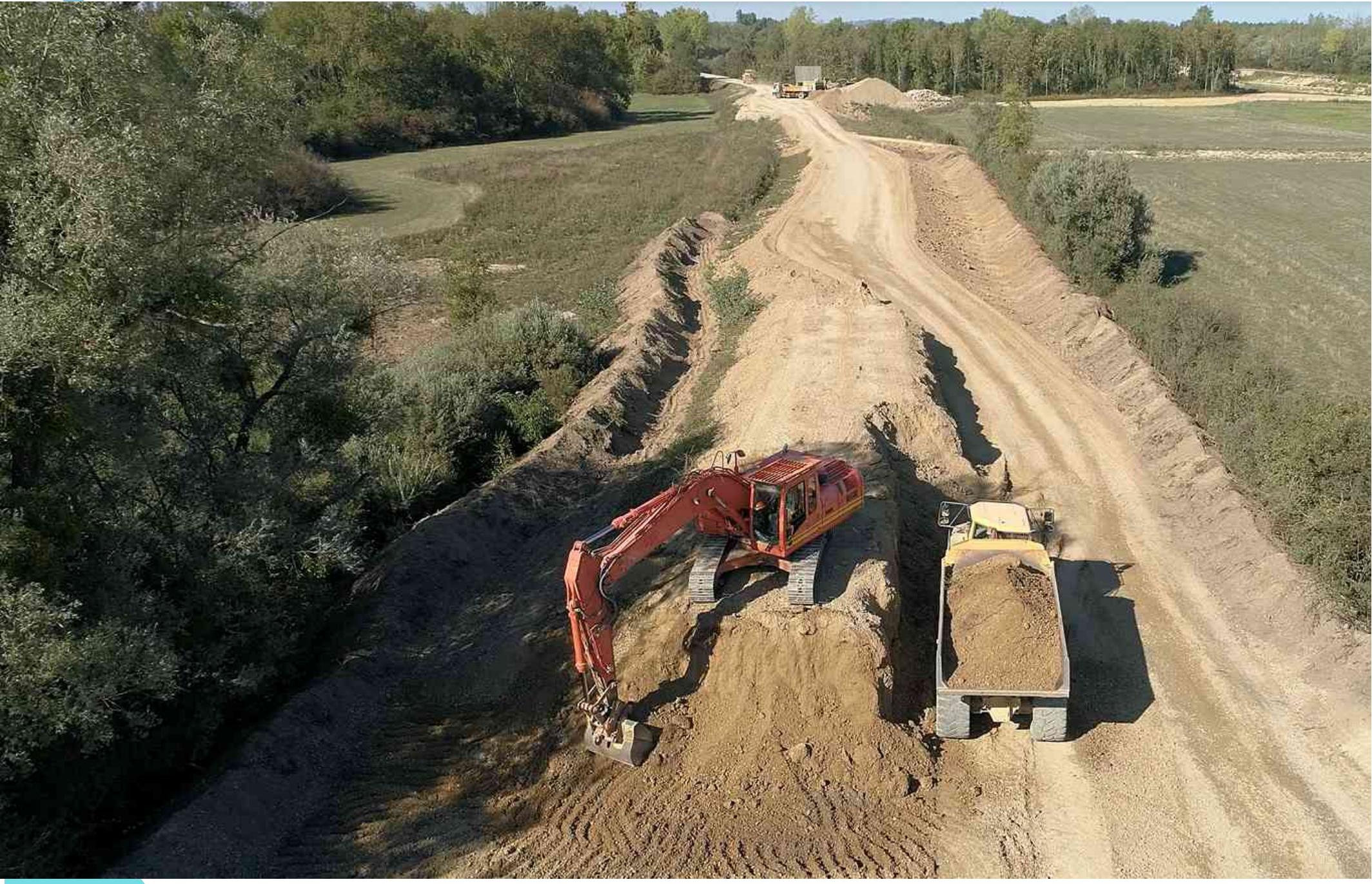
*Digue Girard – Banc alluvionnaire – ensemencement casier – plate-forme – roselière – remise en état*

**Conditions météorologiques particulièrement favorables  
pour la réalisation des travaux**

# Rampe d'accès au Doubs



# démantèlement de la digue





# Déroulé des travaux

## Des ajustements

*Ré-intervention pointe de la confluence*

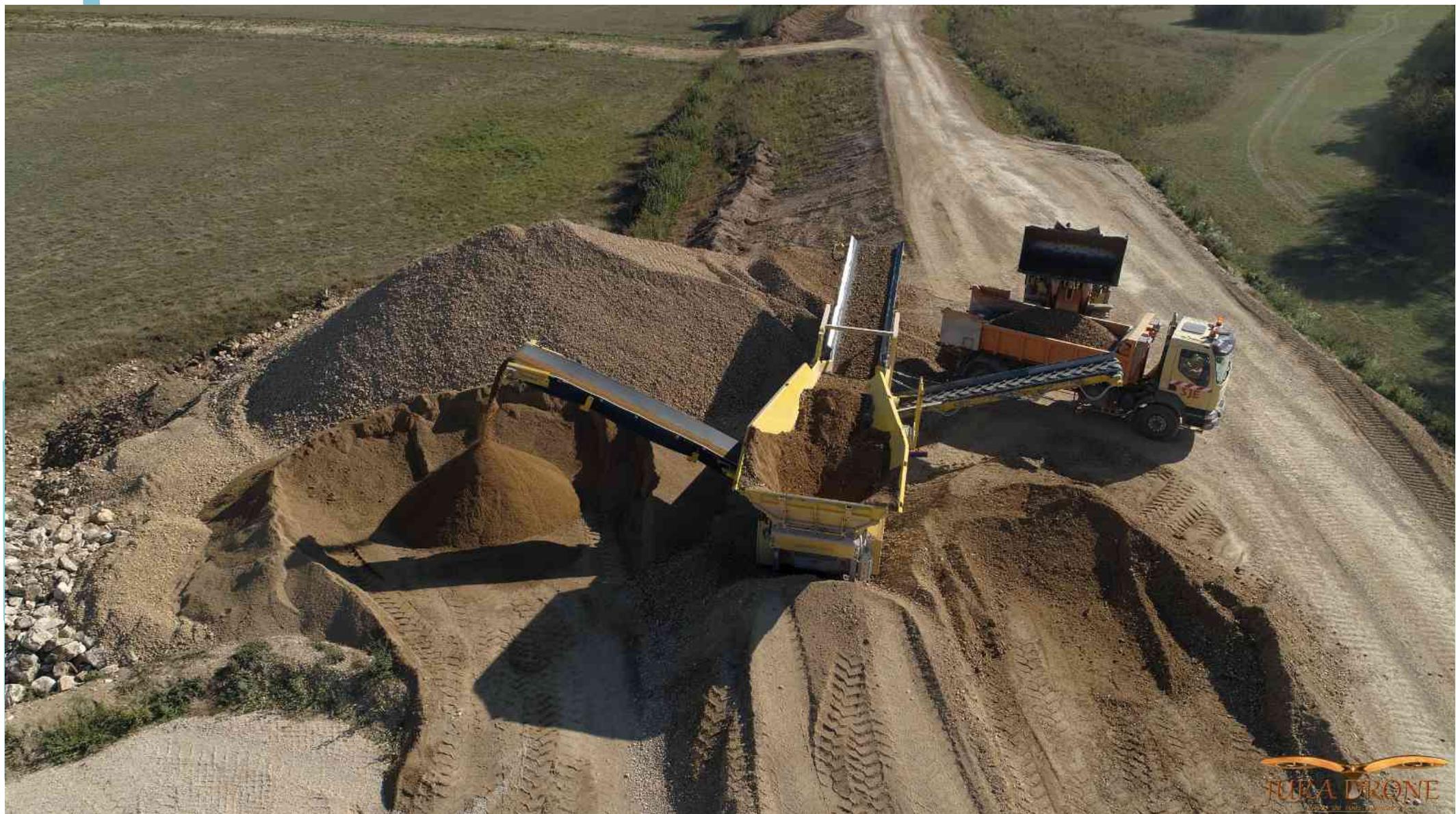
*Criblage des matériaux digue du Girard*

*Casse cailloux pour préparation des surfaces à  
ensemencer (casier)*

*Roselière (emplacement)*



# Criblage des matériaux issus du démantèlement de la digue



## Criblage des matériaux issus du démantèlement de la digue



# Rampe d'accès au Doubs



# Stockage des matériaux



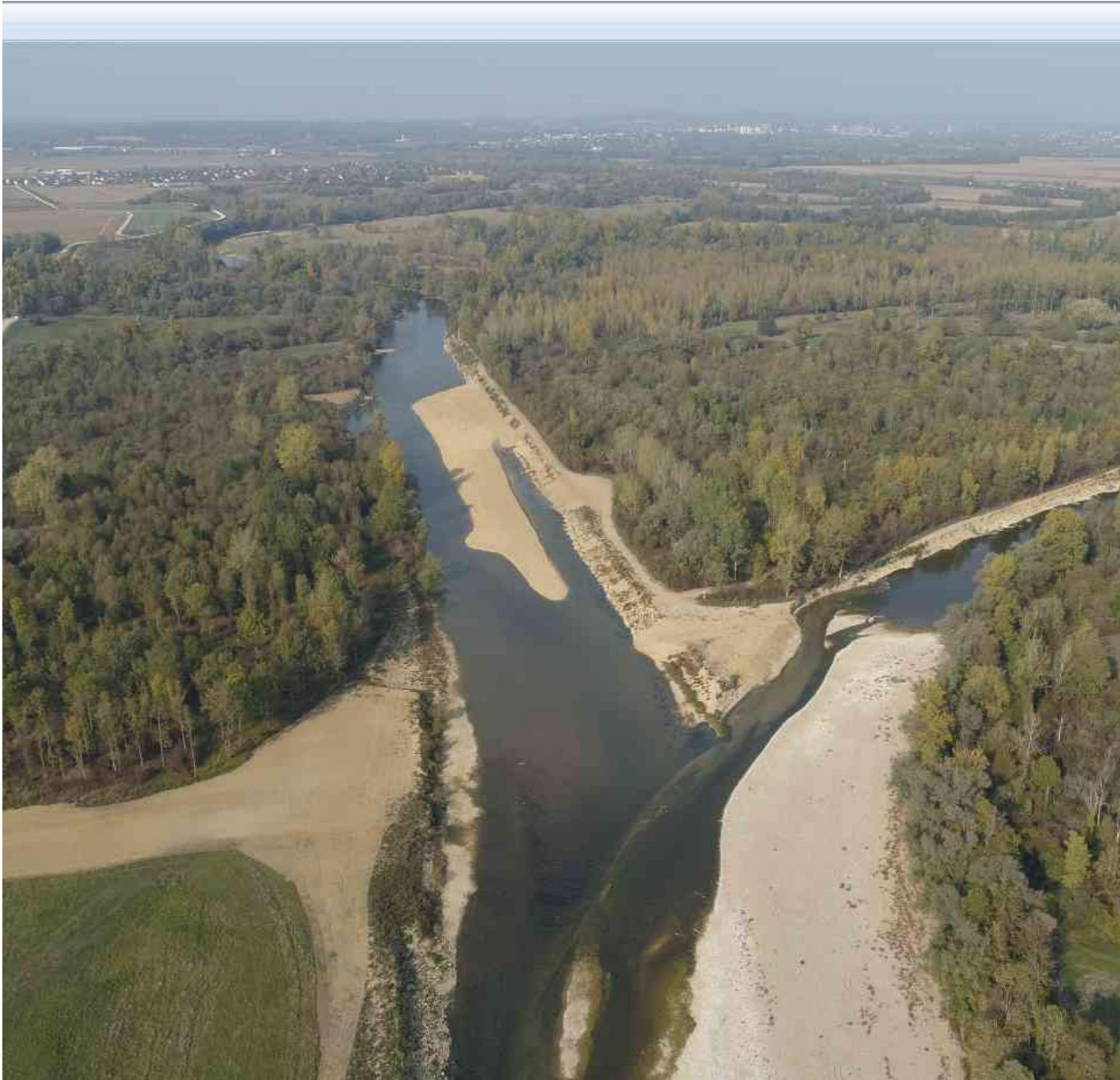
# Mise en forme



# Mise en forme



Final



19 octobre 2018



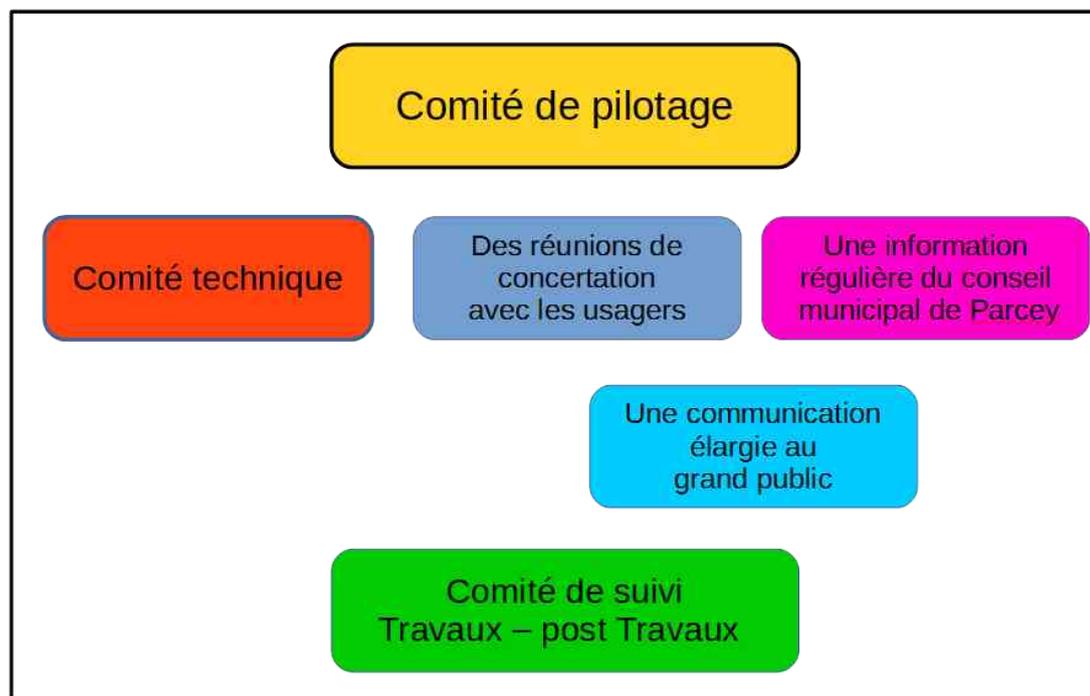
# Une large concertation autour du projet

Aboutir à un consensus technique

Convaincre des gains écologiques au bénéfice de tous

Déconstruire les représentations autours de la rivière

Entendre et intégrer la parole de tous



# Concertation large

➔ **Réunion publique d'information en février 2016** autour de la relance du projet et du pré-programme de l'opération

➔ **Réunion publique/permanence/visite en décembre 2016** autour du projet finalisé

➔ **Enquête publique en juin/juillet 2017**

➔ **Réunion publique en septembre 2017**

Parallèlement

Réunions techniques – concertation avec les élus  
et usagers  
Information des conseils municipaux

**Aménagement  
Confluence Doubs-Loue**

Vendredi 9 et samedi 10  
décembre 2016

**Réunion publique d'information**

Le Syndicat Mixte Doubs Loue organise un temps d'information et d'échange autour du « projet confluence ».

**Réunion publique :**  
Vendredi 9 décembre 2016 à 20h00 – Salle des fêtes de Parcey

**Permanence & Exposition**  
Samedi 10 décembre de 9h00 à 12h30 – Salle Joseph Marteau (parvis de la mairie de Parcey)  
Exposition, plans anciens, vidéo drone  
Permanence pour échanges et questions/réponses

**Visite sur site**  
Samedi 10 décembre de 14h30 à 17h00 – Réserve du Girard  
RDV 14h00 parking de la mairie à Parcey. S'inscrire le matin salle Marteau.

Renseignements complémentaires  
Syndicat Mixte Doubs Loue - smdi@smdl.fr

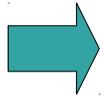
# Concertation large



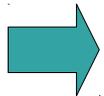
*Participation régulière aux Conseils municipaux*



*Presses / Médias Radio / France 3*



*Des mesures d'accompagnement auprès des  
Chasseurs / Agriculteurs*



*Des mesures correctives réalisées pour les usagers  
(cheminement)*

*Des travaux d'ampleur qui ont  
profondément modifier le paysage et les  
usages*

*Abattage des arbres*

*Disparition du chemin berge par l'érosion des crues*

*Ouverture du paysage*

*Rivière non-figée*

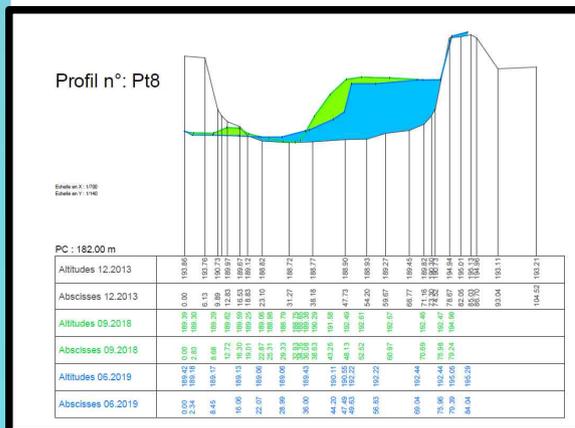


# Des travaux dont les effets bénéfiques sur l'écosystème sont dors et déjà visibles

*Oiseaux nicheurs sur les berges érodées*

*Recharge du fond des rivières*

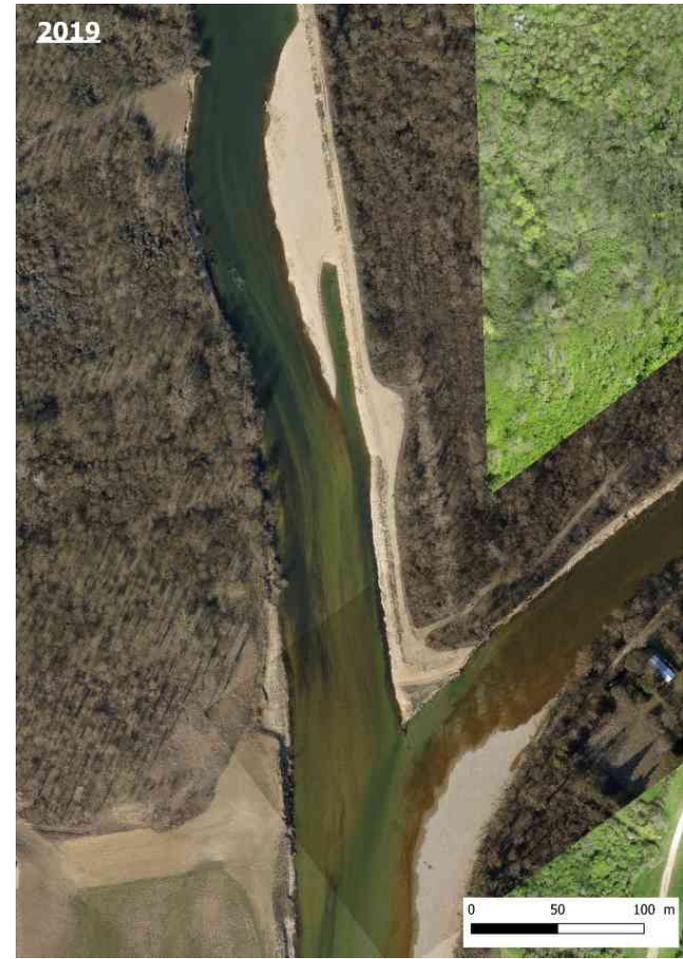
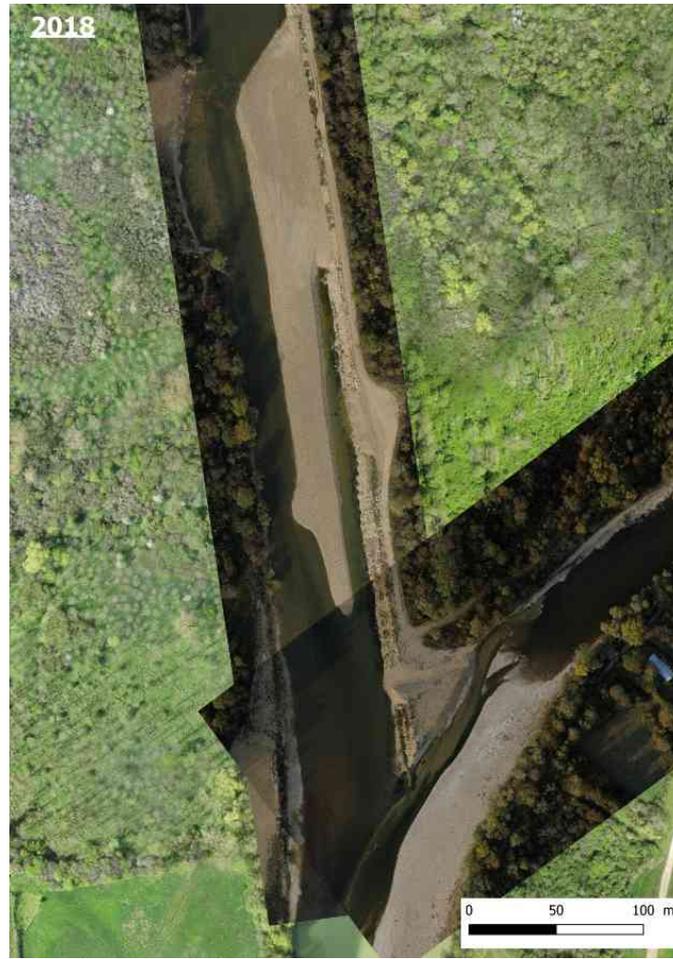
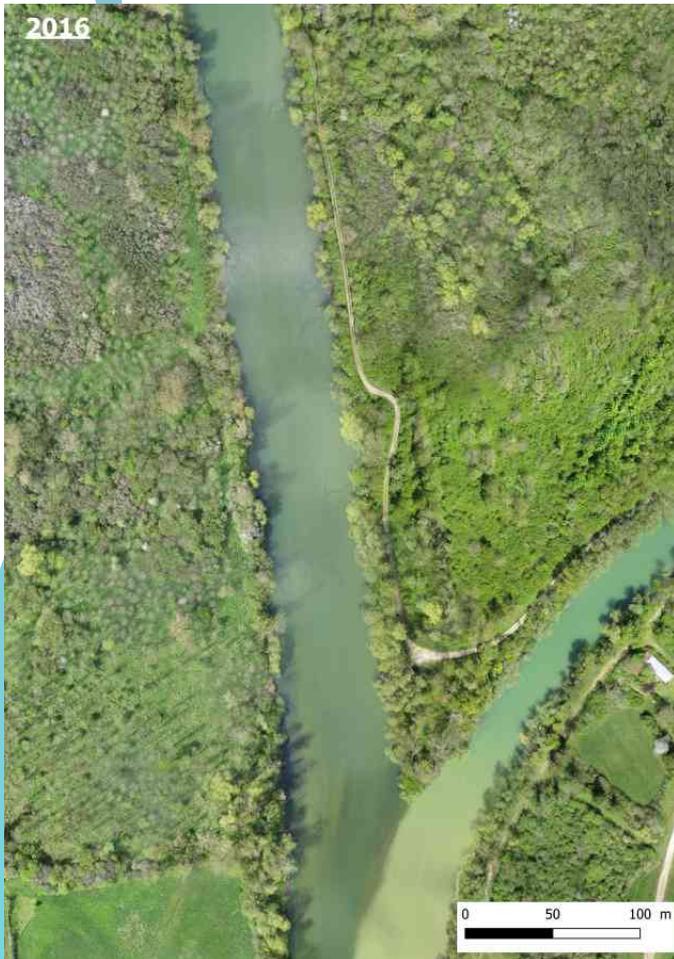
*Étalement des crues*



**2016**

**Fin 2018**

**Été 2019**

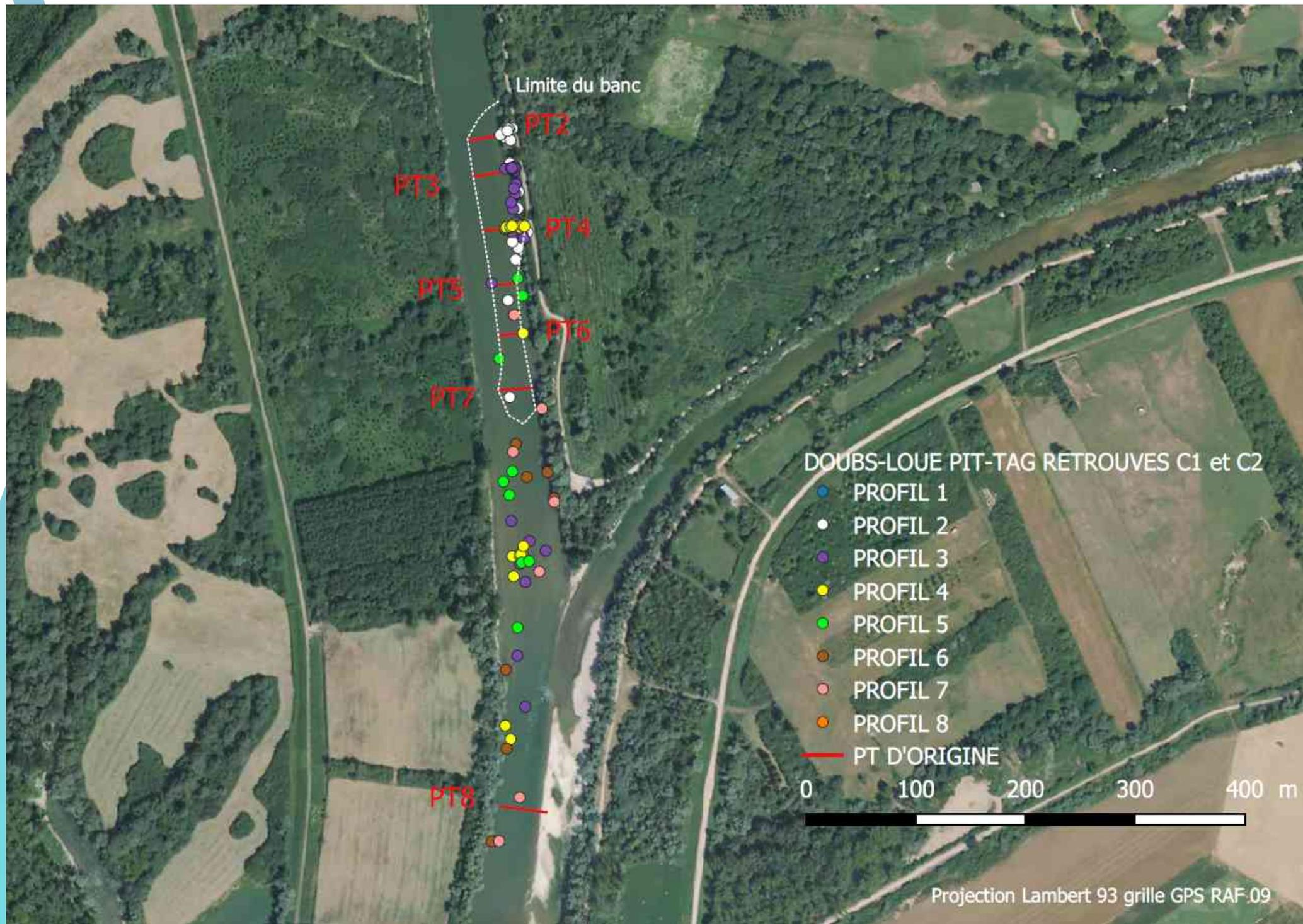


# PIT-TAGS

## Pit-tags passifs

Implantation dans des galets disposés en amont, en aval et sur le banc – le 15/11/2018





## Syndicat Mixte Doubs-Loue

**Journée technique ARRA<sup>2</sup>**  
**« (Dés-)Aménagement confluence Doubs Loue »**

24 octobre 2019



*Et si c'était à refaire ?*

*Points de vigilance*

# Syndicat Mixte Doubs-Loue

## Journée technique ARRA<sup>2</sup>

« (Dés-)Aménagement confluence Doubs Loue »

*24 octobre 2019*



Image SMDL – octobre 2018