

Traitement des atterrissements végétalisés

Journée d'échanges techniques
Lundi 3 décembre 2018 - Ruffieux

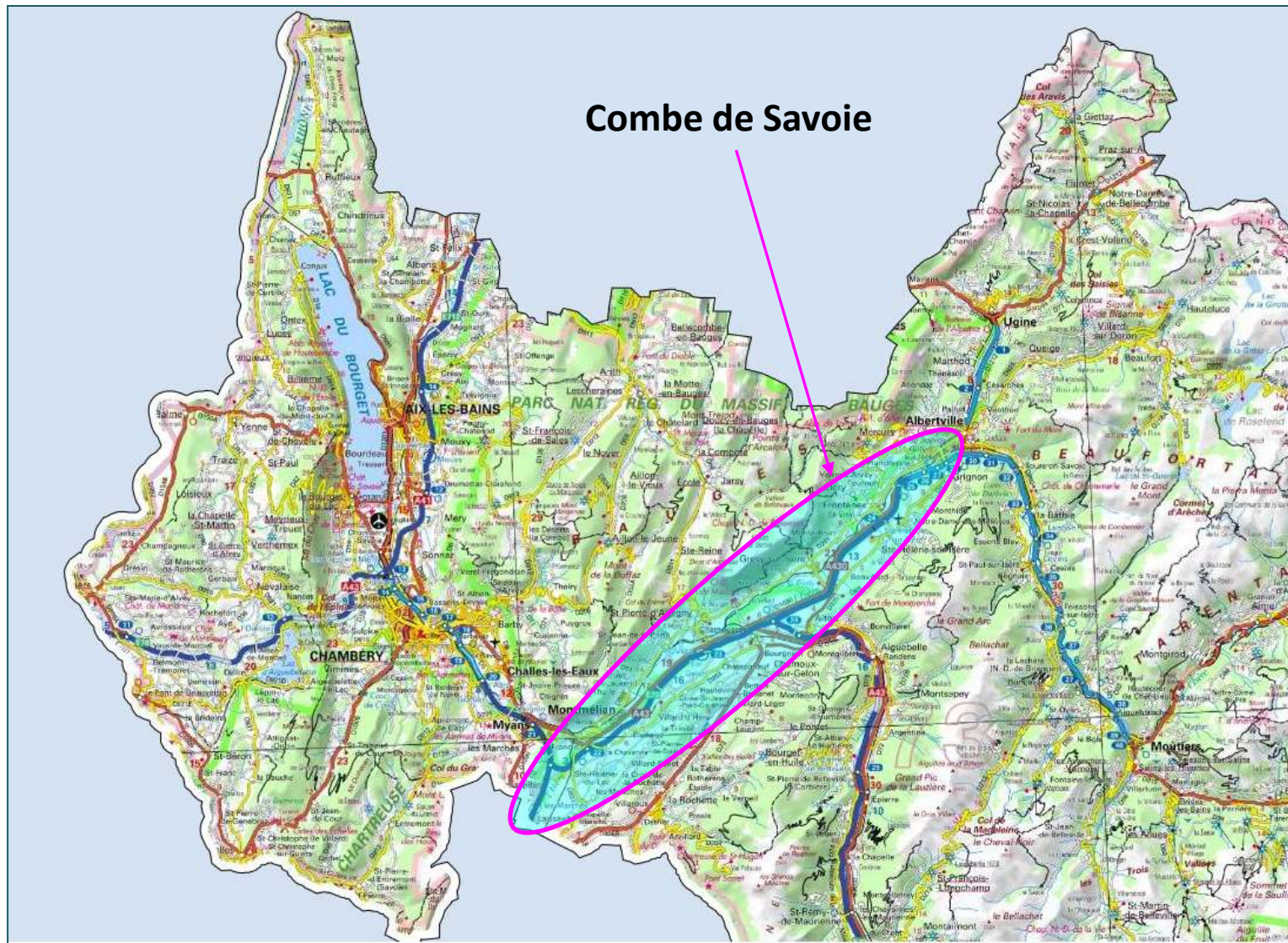


Restauration du lit de l'Isère en Combe de Savoie

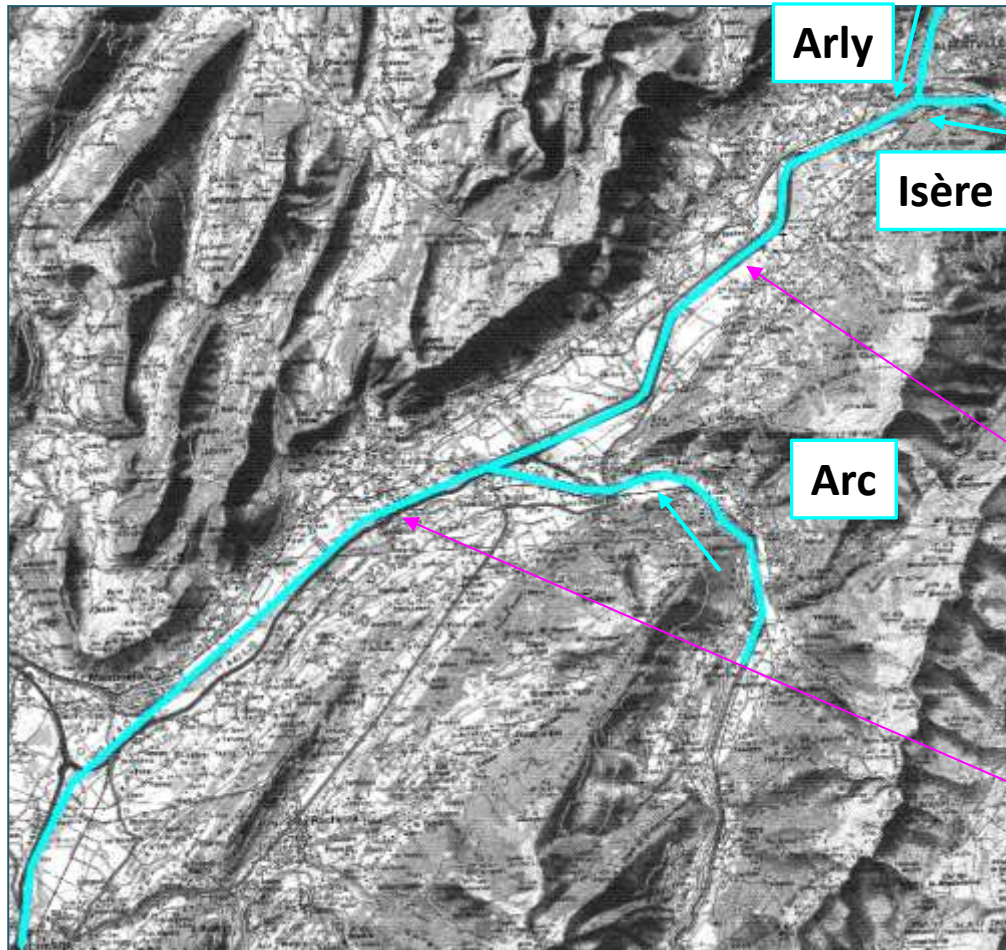
Plan

1. Contexte géographique
2. Contexte historique
3. La restauration du lit de l'Isère
4. La pérennisation de l'état restauré

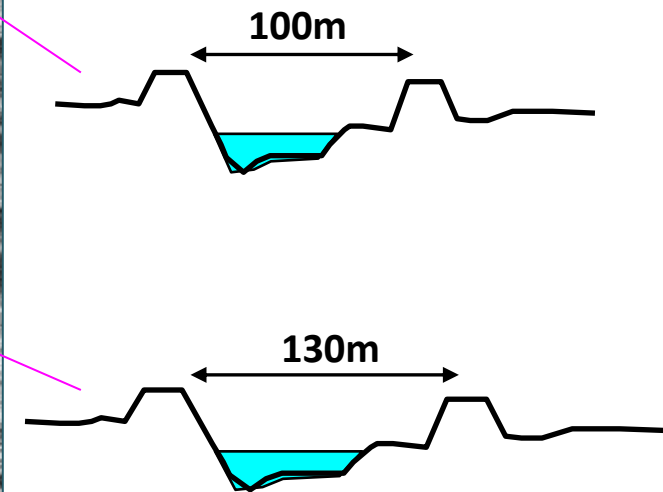
1. Contexte géographique



1. Contexte géographique



- Rivière endiguée 1824-1853
- Installation humaine bâtie sur cette ossature



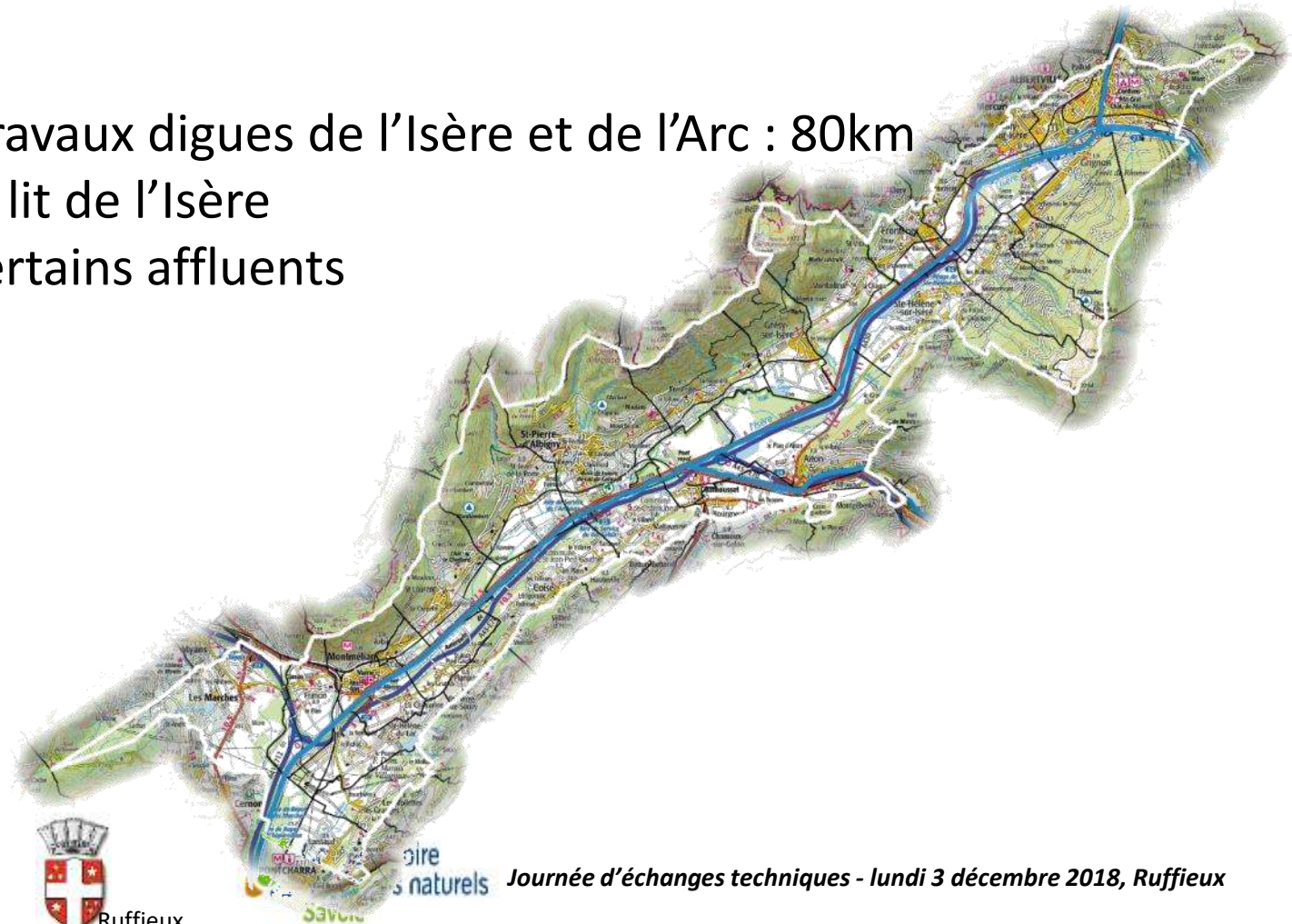
1. Le SISARC

Membres :

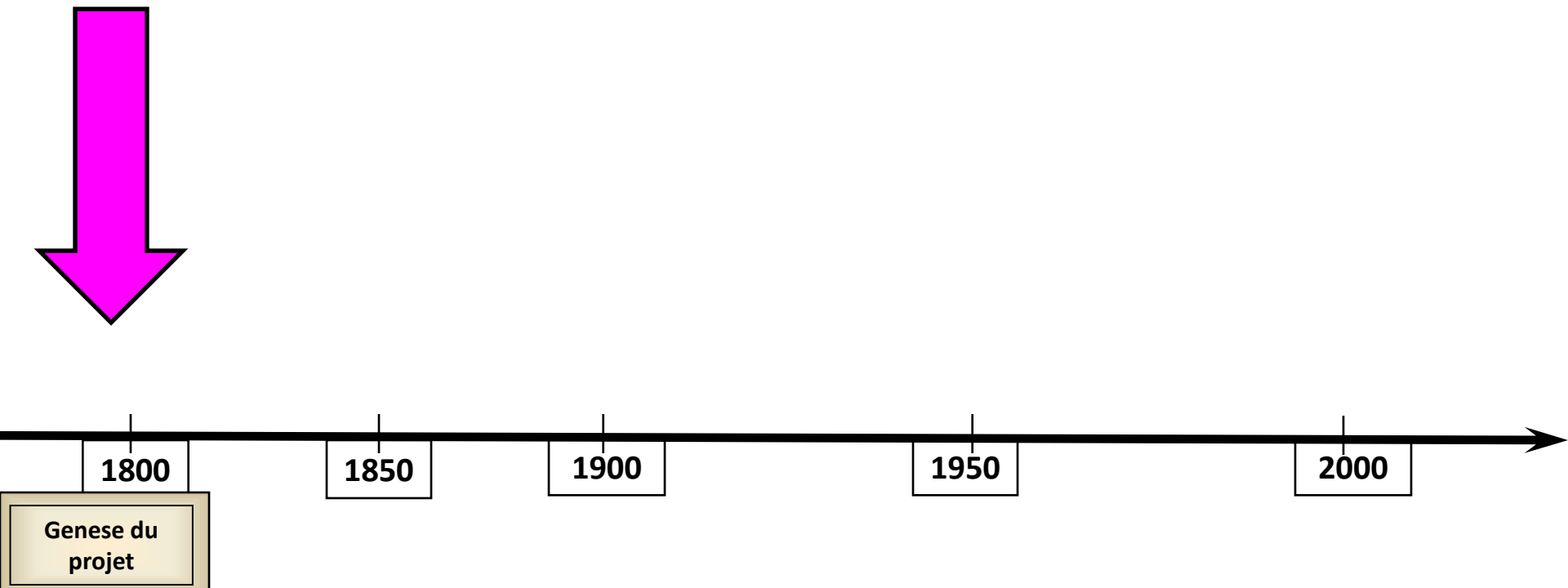
29 communes & Département de la Savoie

Compétences :

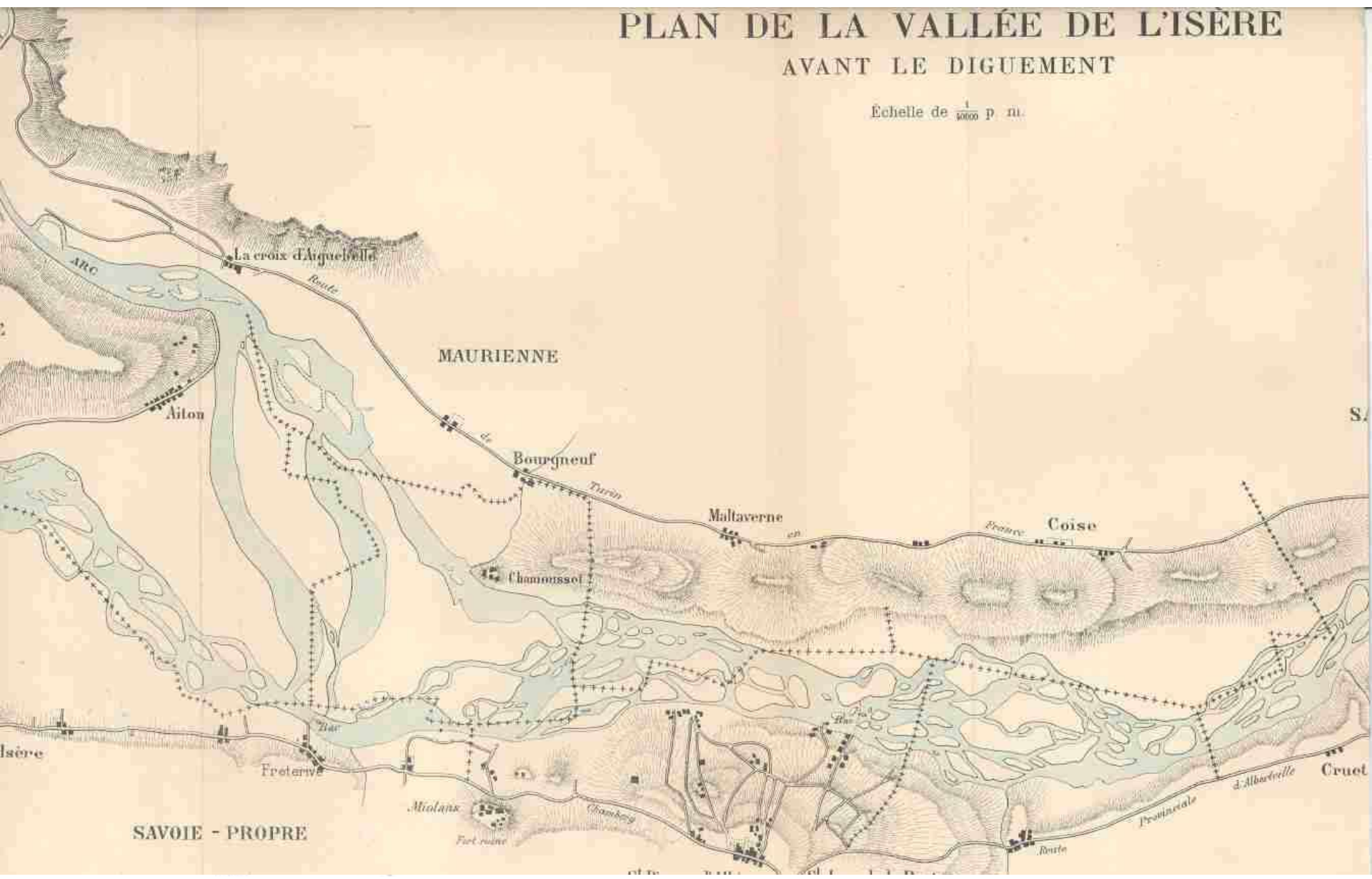
- Entretien et travaux digues de l'Isère et de l'Arc : 80km
- Travaux sur le lit de l'Isère
- Travaux sur certains affluents



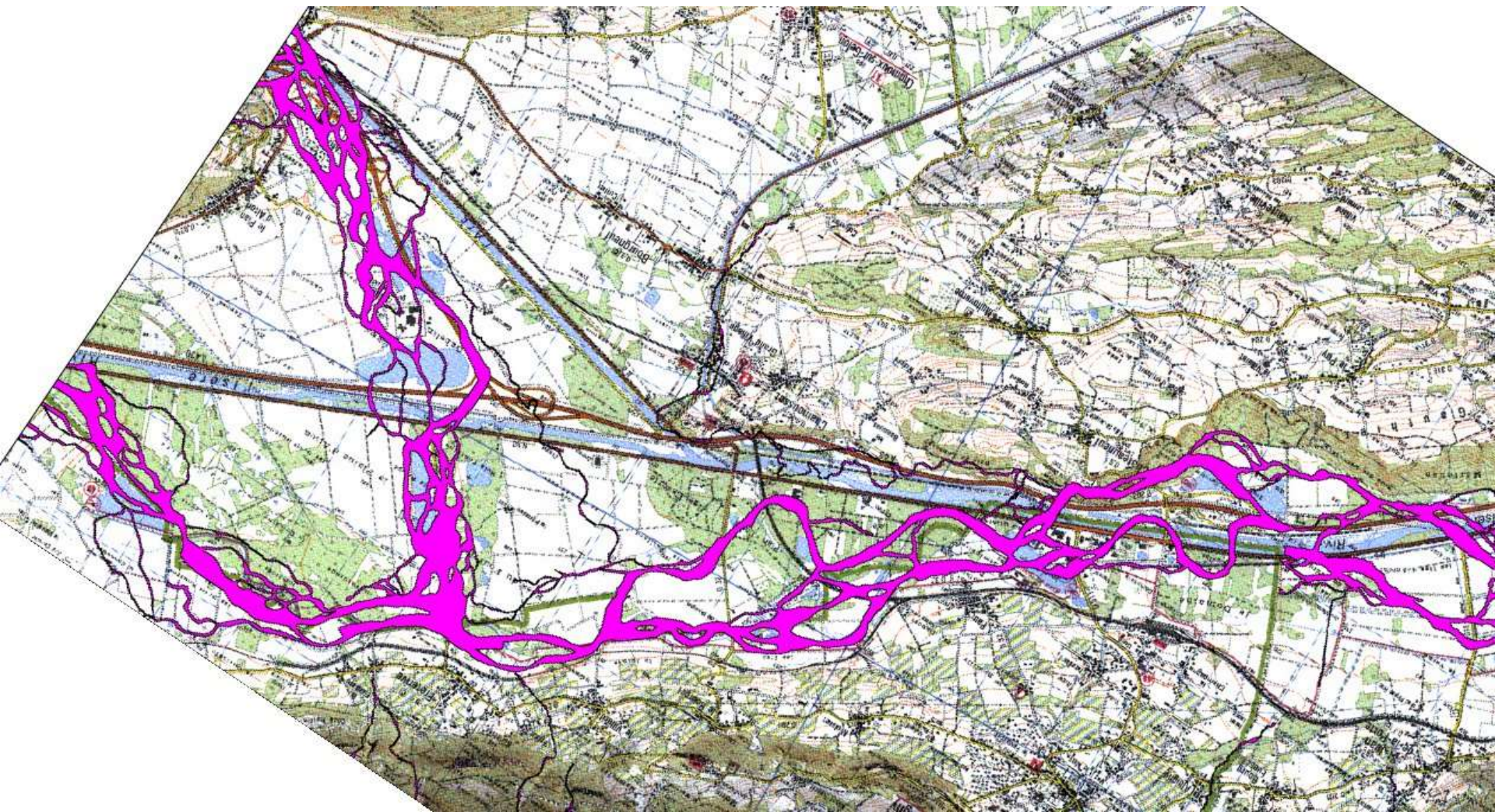
2. Contexte historique

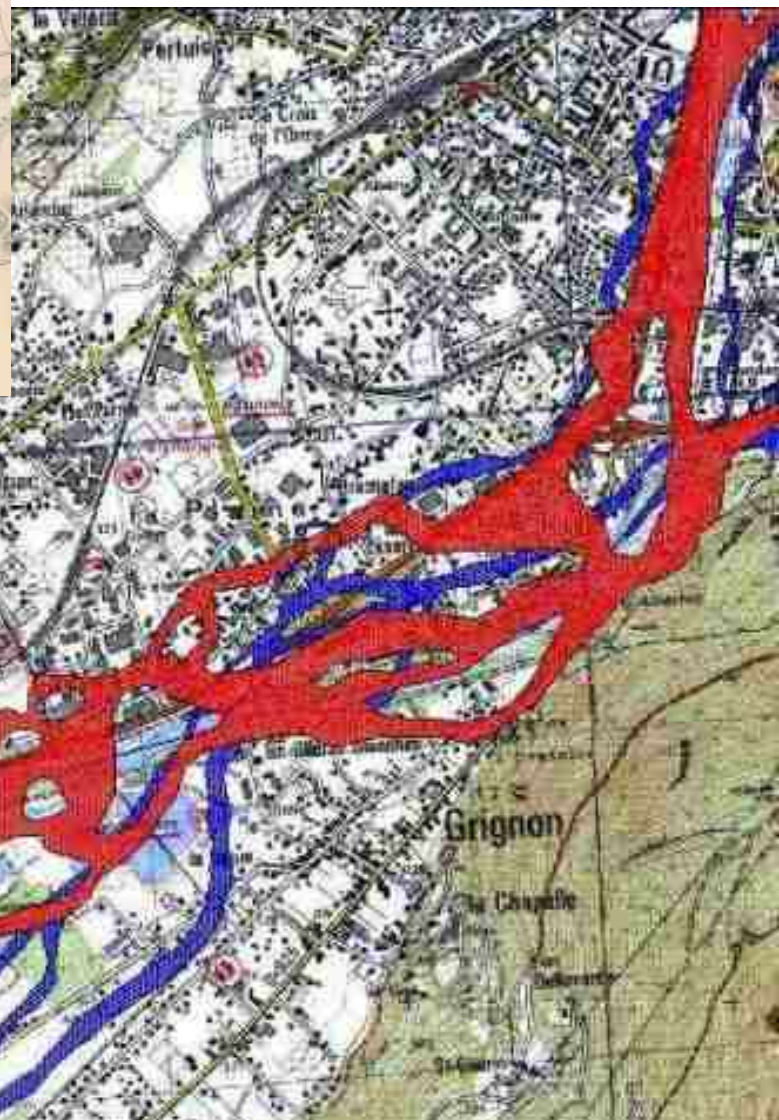
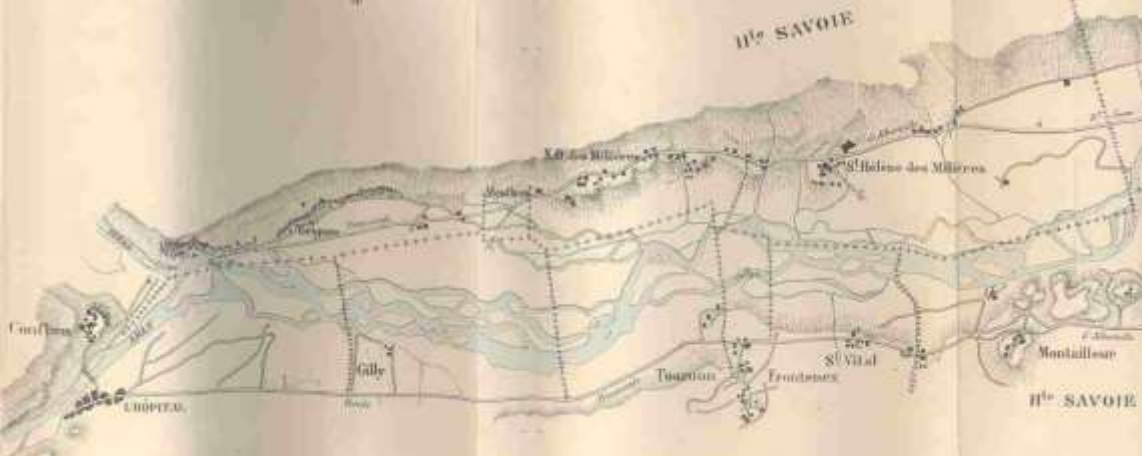


2. Contexte historique



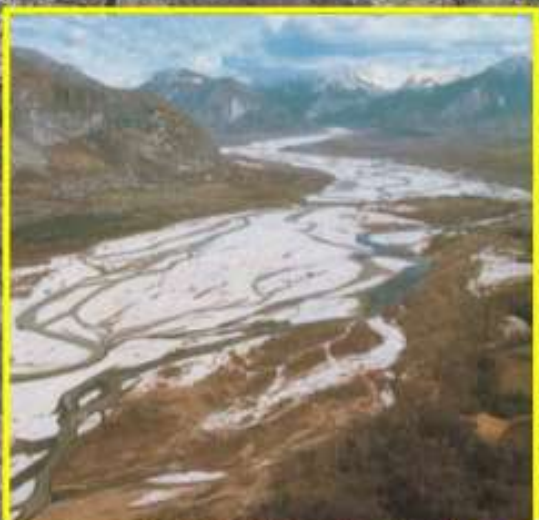
2. Contexte historique





Secteur Albertville
Superposition des tracés
1728 - 1774





St Pierre d'Albigny

Montmélian



Pontcharra



Val d'Arly

Albertville

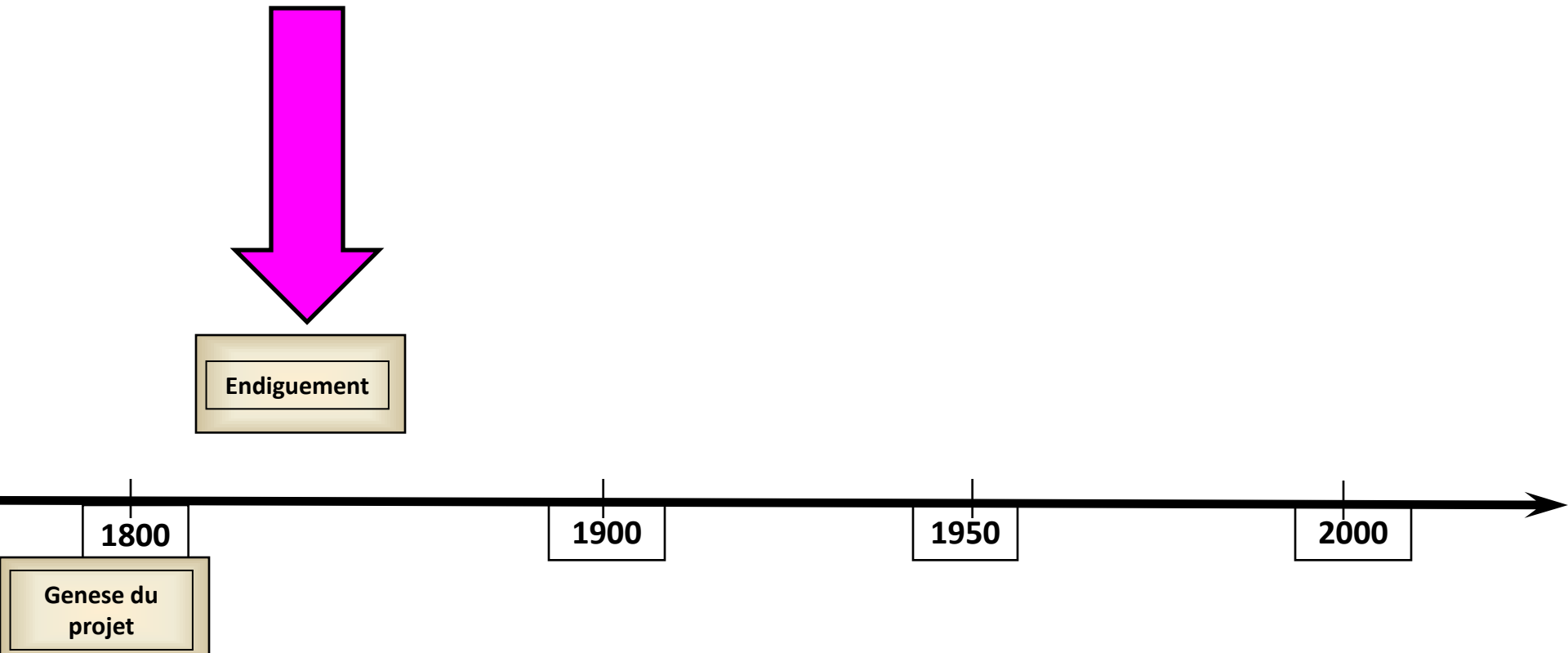
Tarentaise

Maurienne

Montmélian

CNR

2. Contexte historique



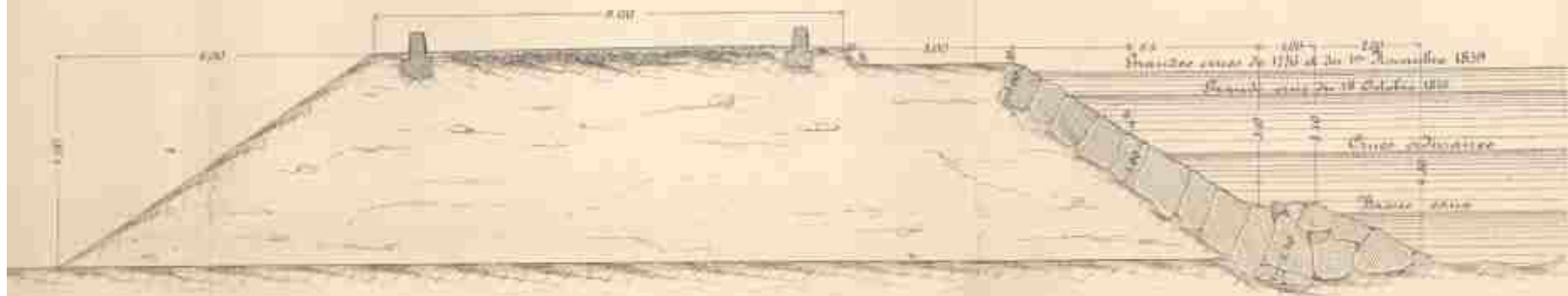
2. Contexte historique

Plus de 2 millions
de tonnes d'enrochements

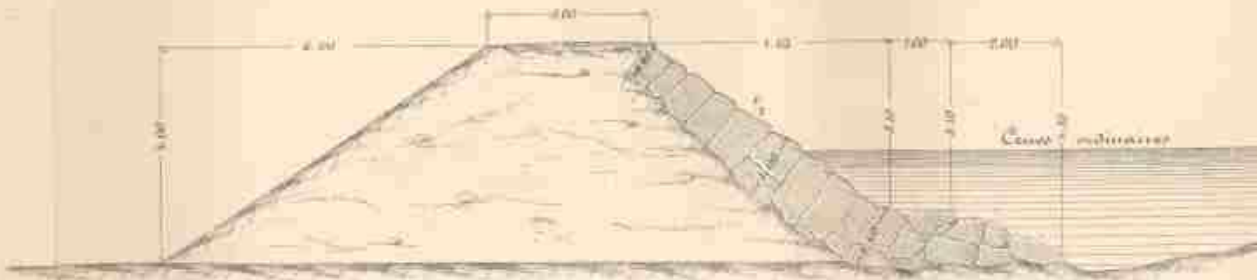
Entretien des Digue.

TYPES DE PERRE

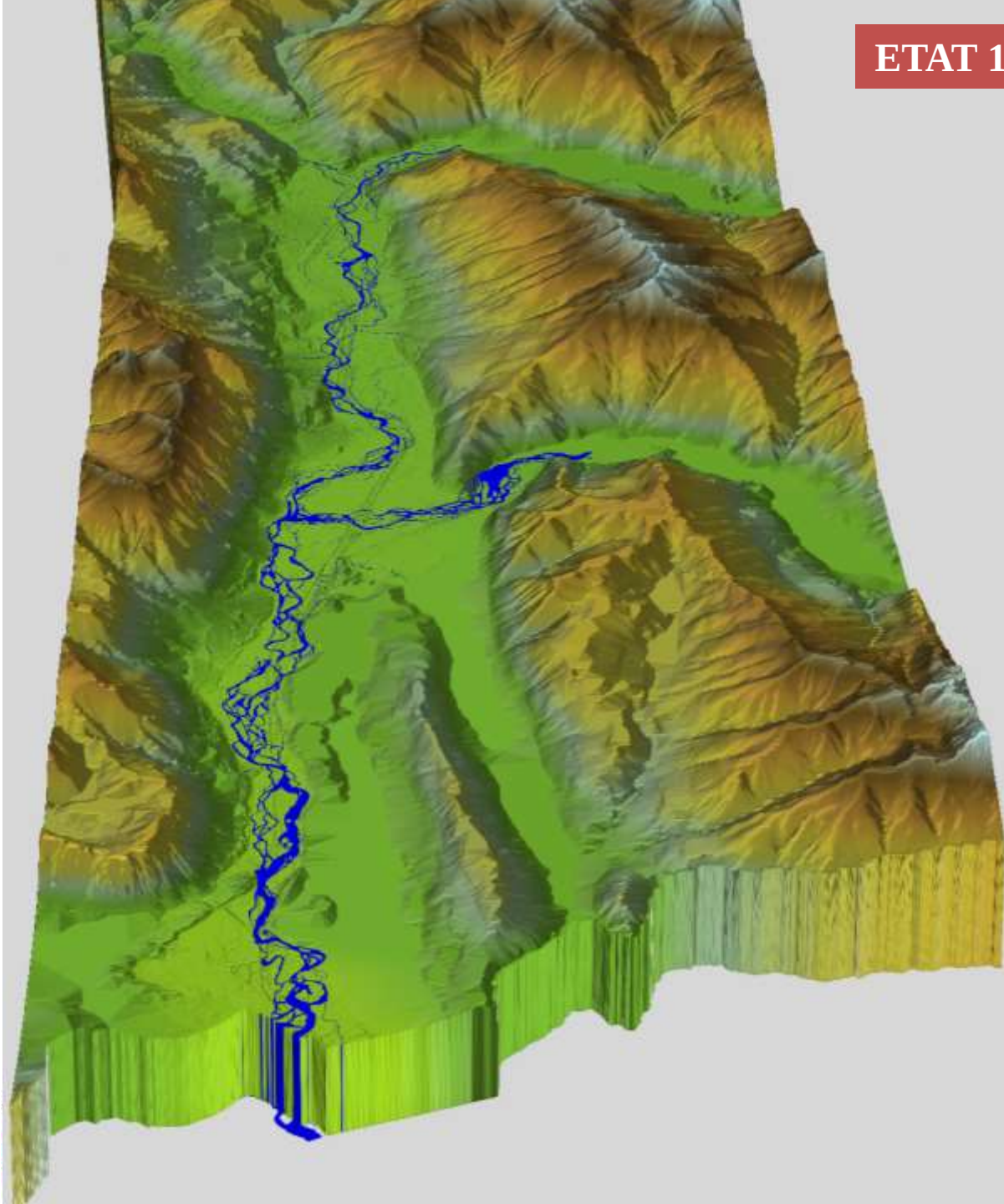
Profil au droit de la route.



Profil au droit du chemin de halage.



ETAT 1824

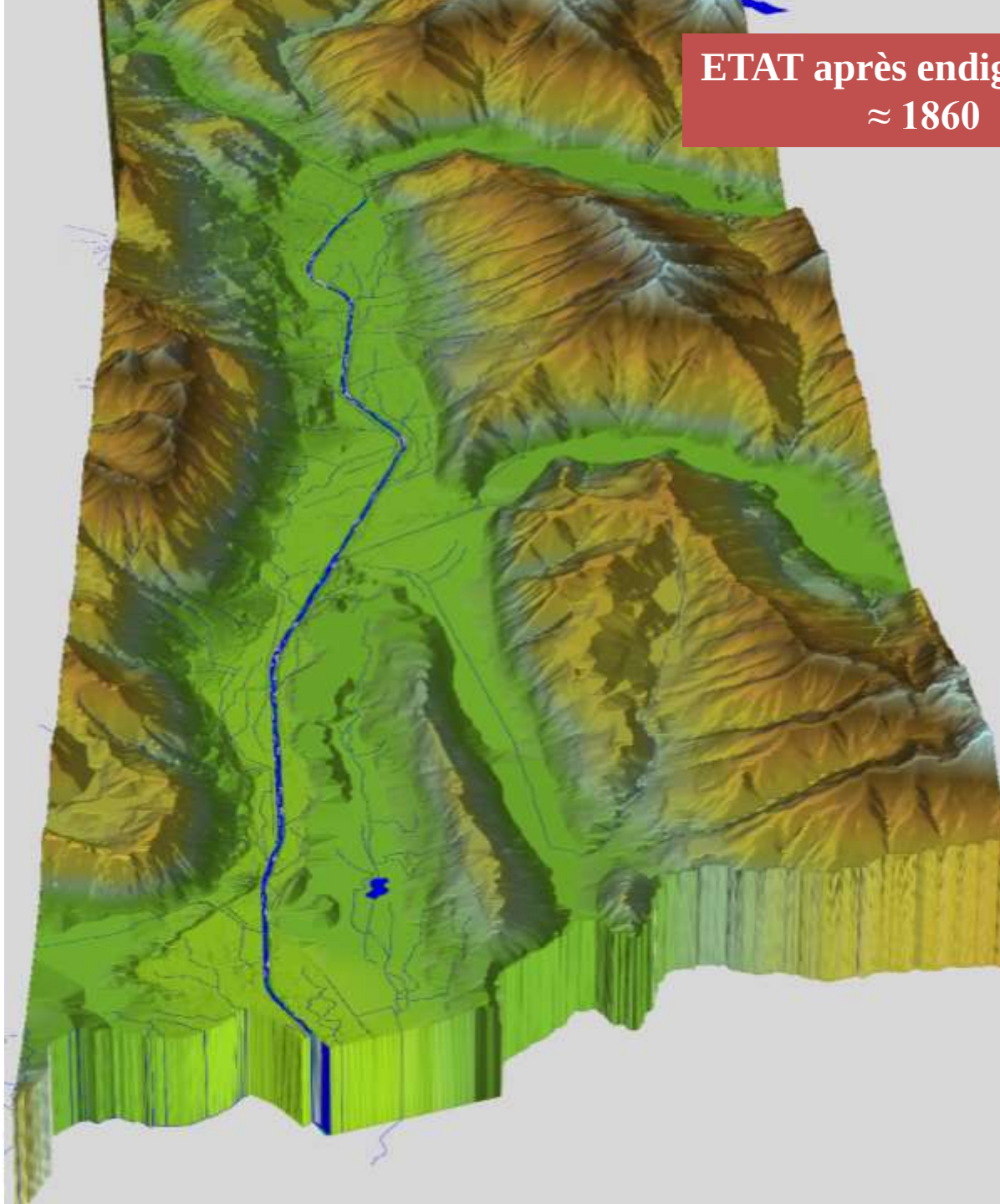


CNR

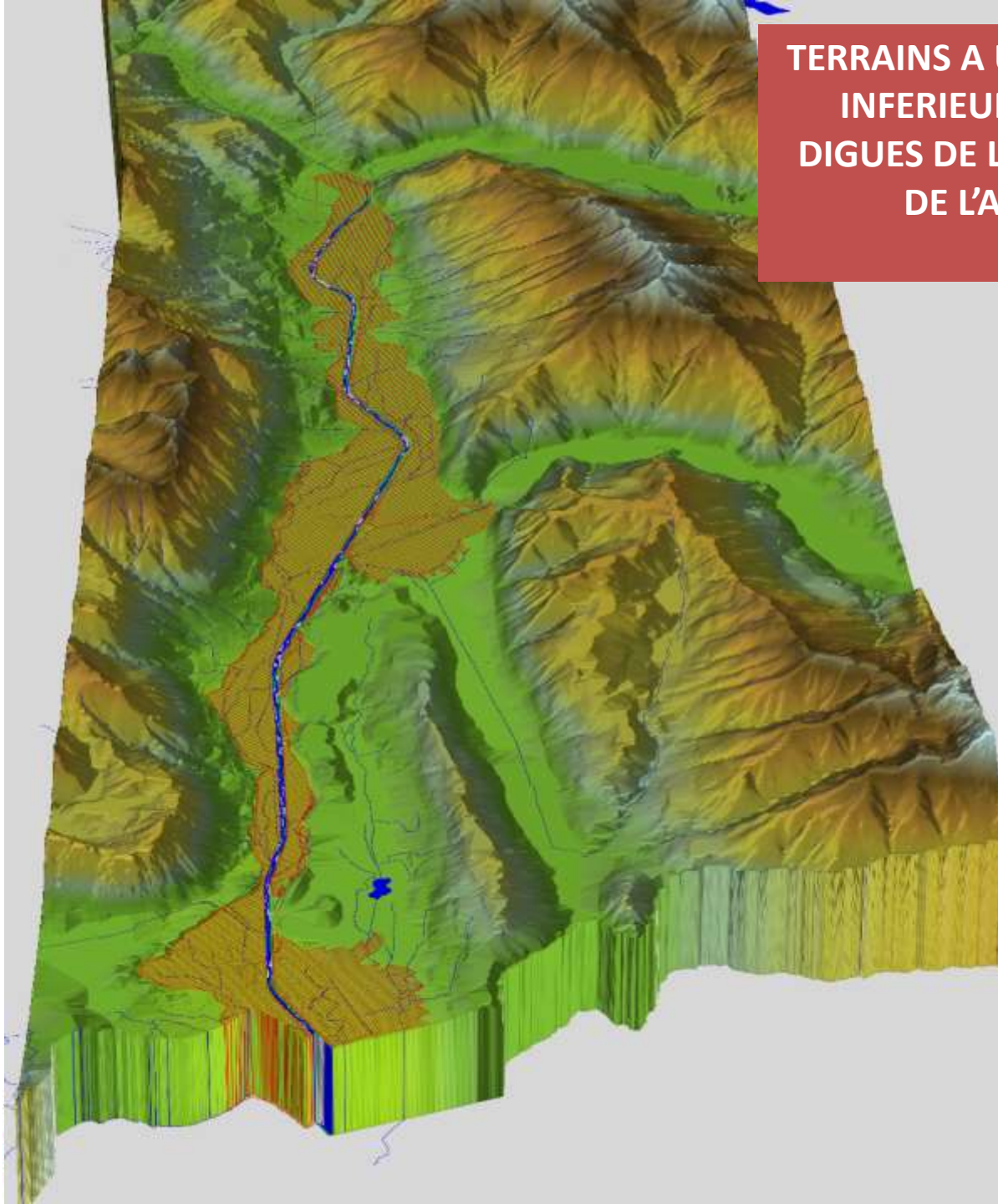

Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction
Départementale
des Territoires
SAVOIE

Ruffieux

ETAT après endiguement
≈ 1860



TERRAINS A UNE COTE INFERIEURE DES DIGUES DE L'ISERE ET DE L'ARC



PRÉFECTURE DU DÉPARTEMENT DE LA SAVOIE

TRAVAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES

Entretien des Digues

DE L'ISÈRE ET DE L'ARC

POUR UNE PÉRIODE DE NEUF ANS, DU 1^{er} JANVIER 1912 AU 31 DÉCEMBRE 1920

ADJUDICATION FIXÉE AU SAMEDI 6 JANVIER 1912

Le Préfet du département de la Savoie

Donne avis que le *Samedi 6 janvier 1912*, à dix heures du matin, il sera procédé par lui, dans une des salles de la Préfecture, en Conseil de Préfecture et en présence du Directeur du Syndicat de l'Isère et de l'Arc, de l'Ingénieur en chef du département et du Receveur du Syndicat, à l'adjudication, sur soumissions cachetées, des *travaux d'entretien des digues de l'Isère et de l'Arc*, depuis leur origine jusqu'à l'extrémité du Département, pour une période de neuf ans, du 1^{er} janvier 1912 au 31 décembre 1920, conformément aux indications ci-après :

PREMIER LOT

Entretien des digues de l'Isère, entre l'origine des digues et le pont de Grégy-sur-Isère, sur les deux rives, sur une longueur totale de 26,593 mètres.

DEUXIÈME LOT

Entretien des digues de l'Isère entre les confins du premier lot et les bornes kilométriques n° 21.750 sur la rive droite et 21.000 sur la rive gauche, sur une longueur totale de 16.057 mètres. Ce lot comprend en outre l'entretien des digues de l'Arc sur les deux rives, sur une longueur de 8.560 mètres. Longueur totale de ce lot 24.617 mètres.

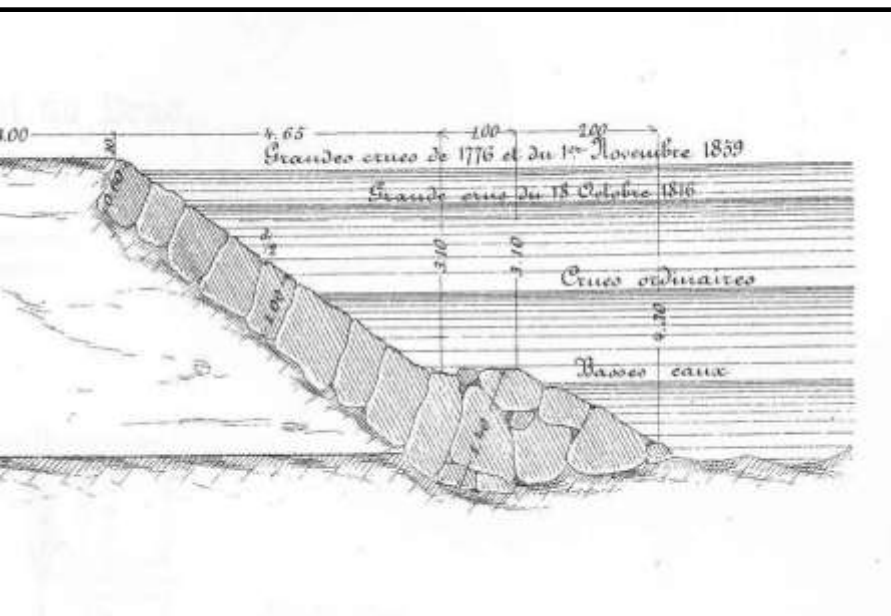


Ruffieux



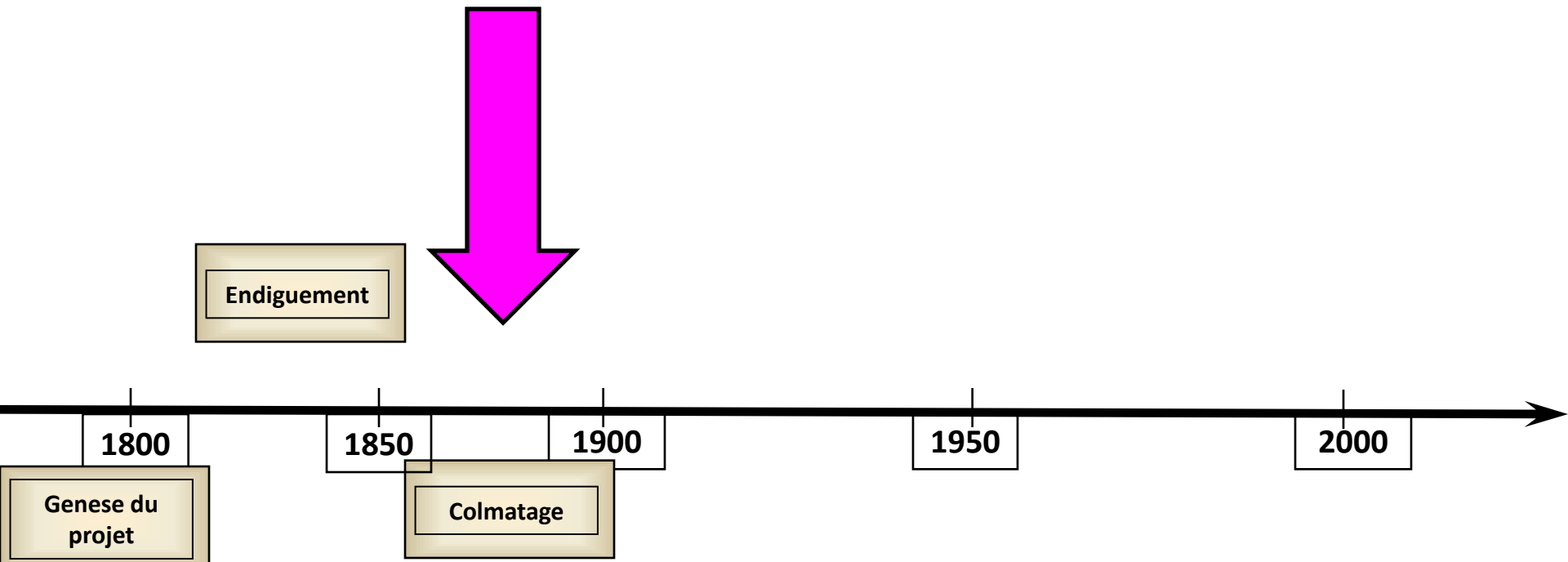
Journée d'échanges techniques - lundi 3 décembre 2018, Ruffieux

2. Contexte historique





2. Contexte historique





CNR


Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction
Départementale
des Territoires
SAVOIE

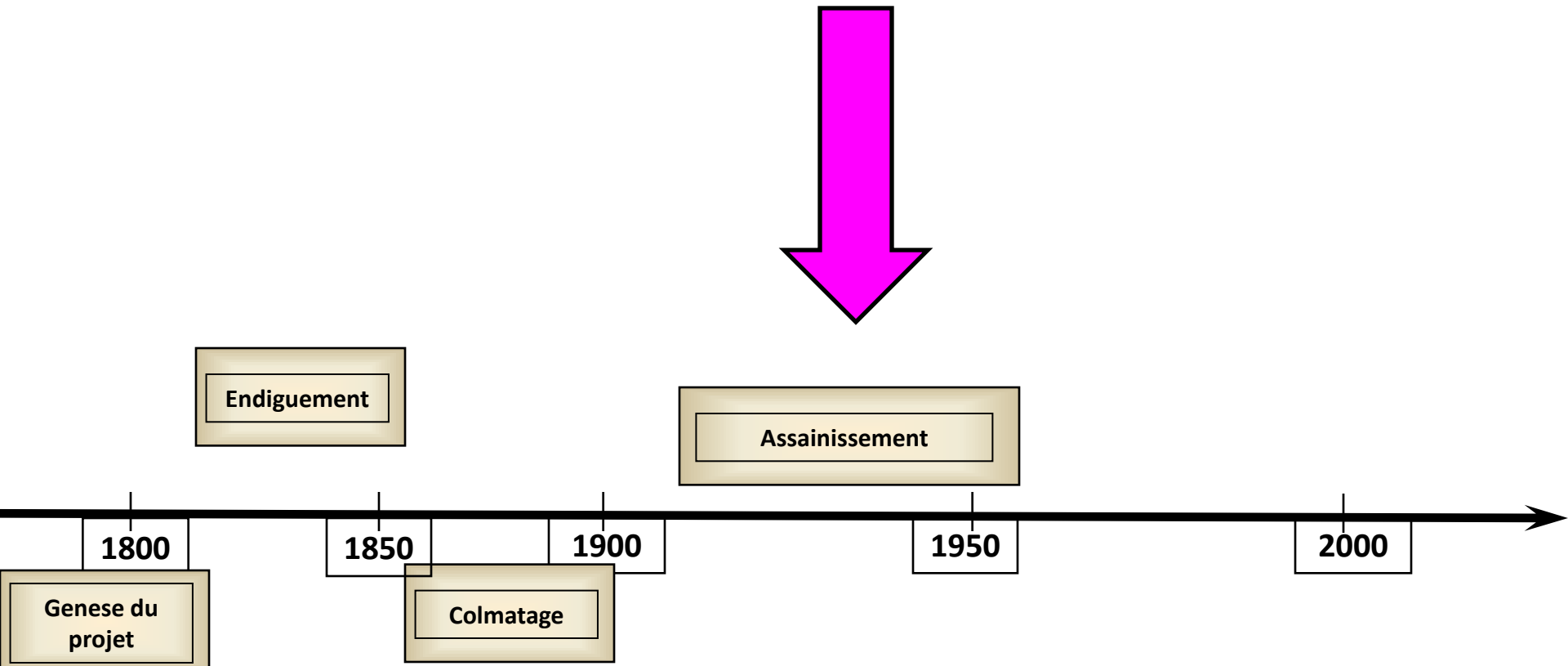
 Ruffieux

 Savoie

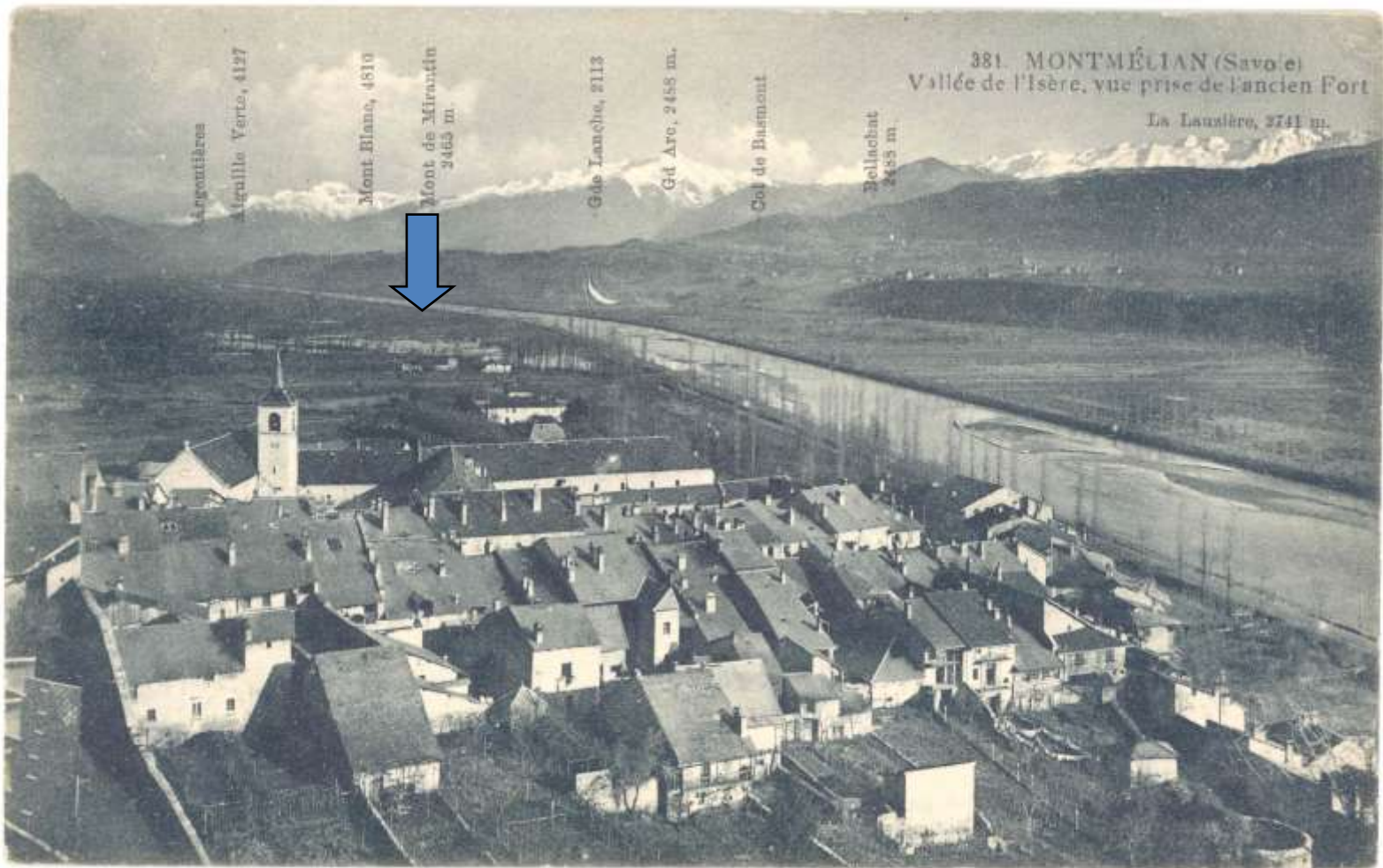
décembre 2018, Ruffieux



2. Contexte historique



2. Contexte historique



2. Contexte historique



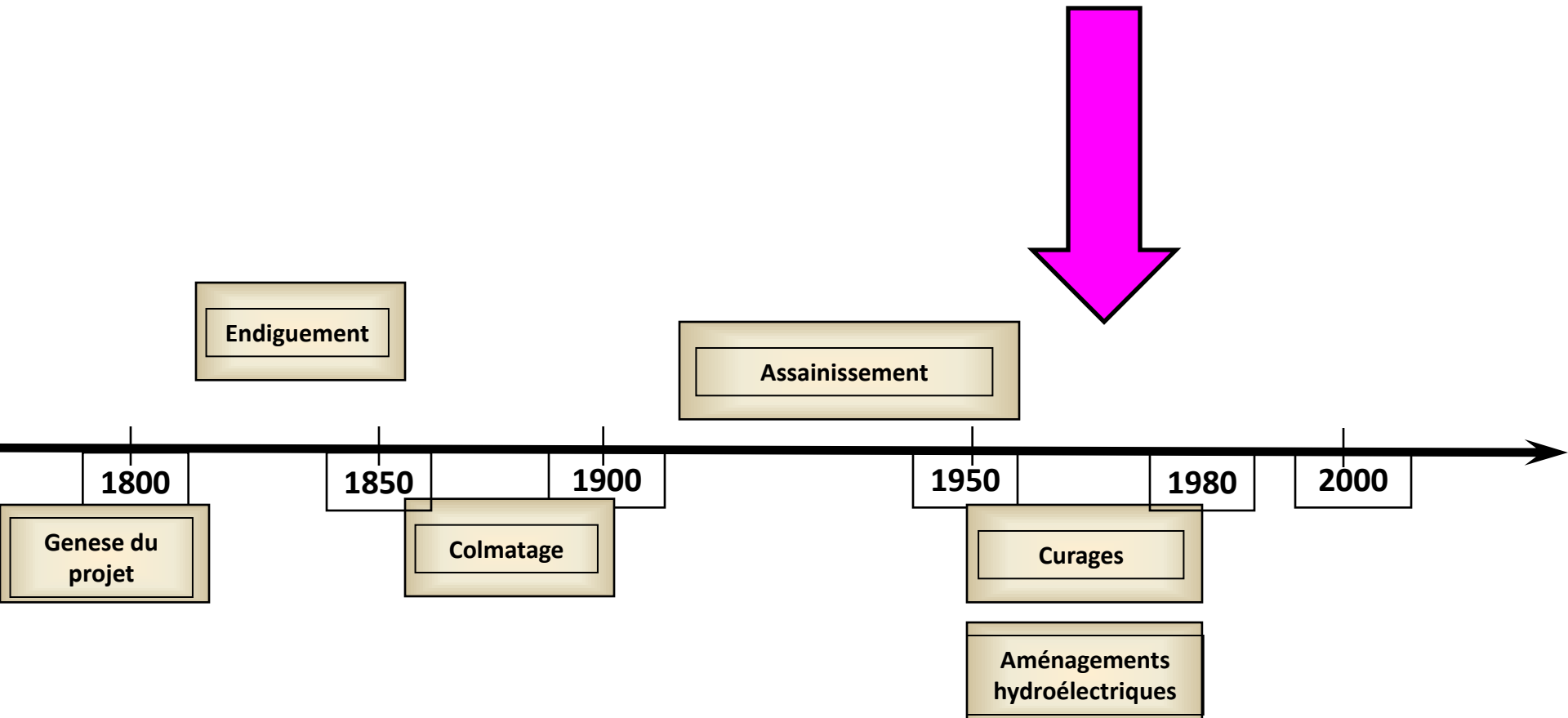
Ruffieux



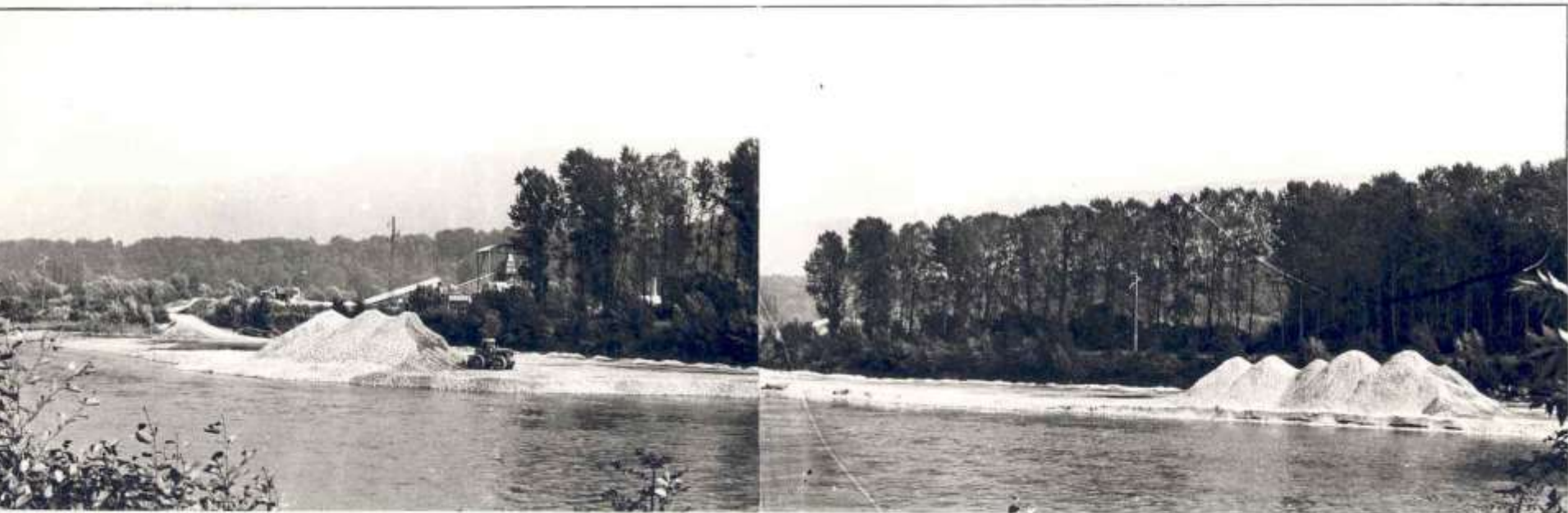
Les espaces naturels
Savoie

Document communiqué à l'occasion d'échanges techniques - Réunion d'octobre 2023, Ruffieux

2. Contexte historique



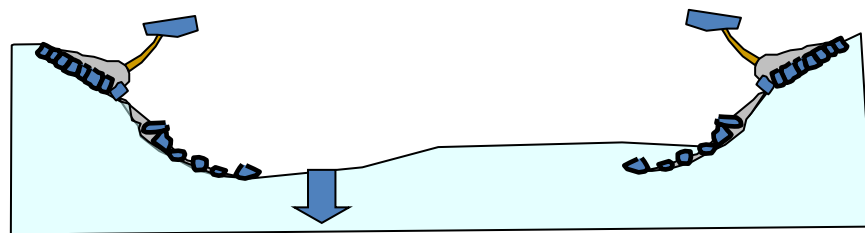
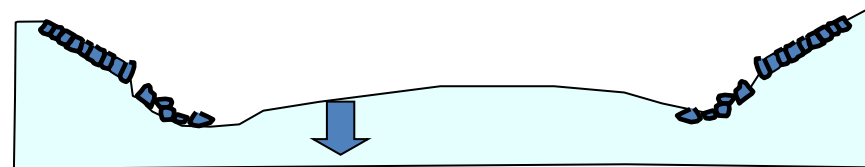
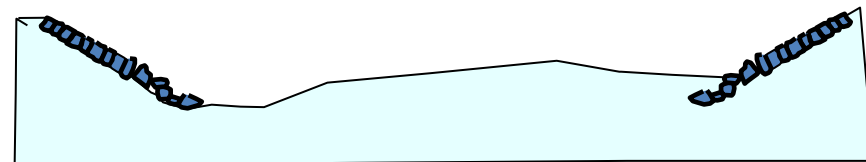
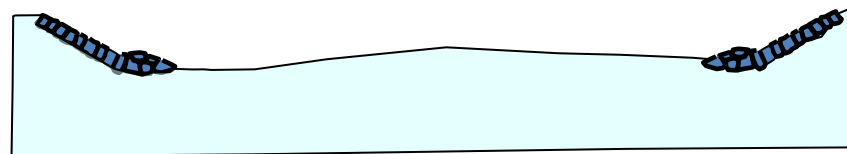
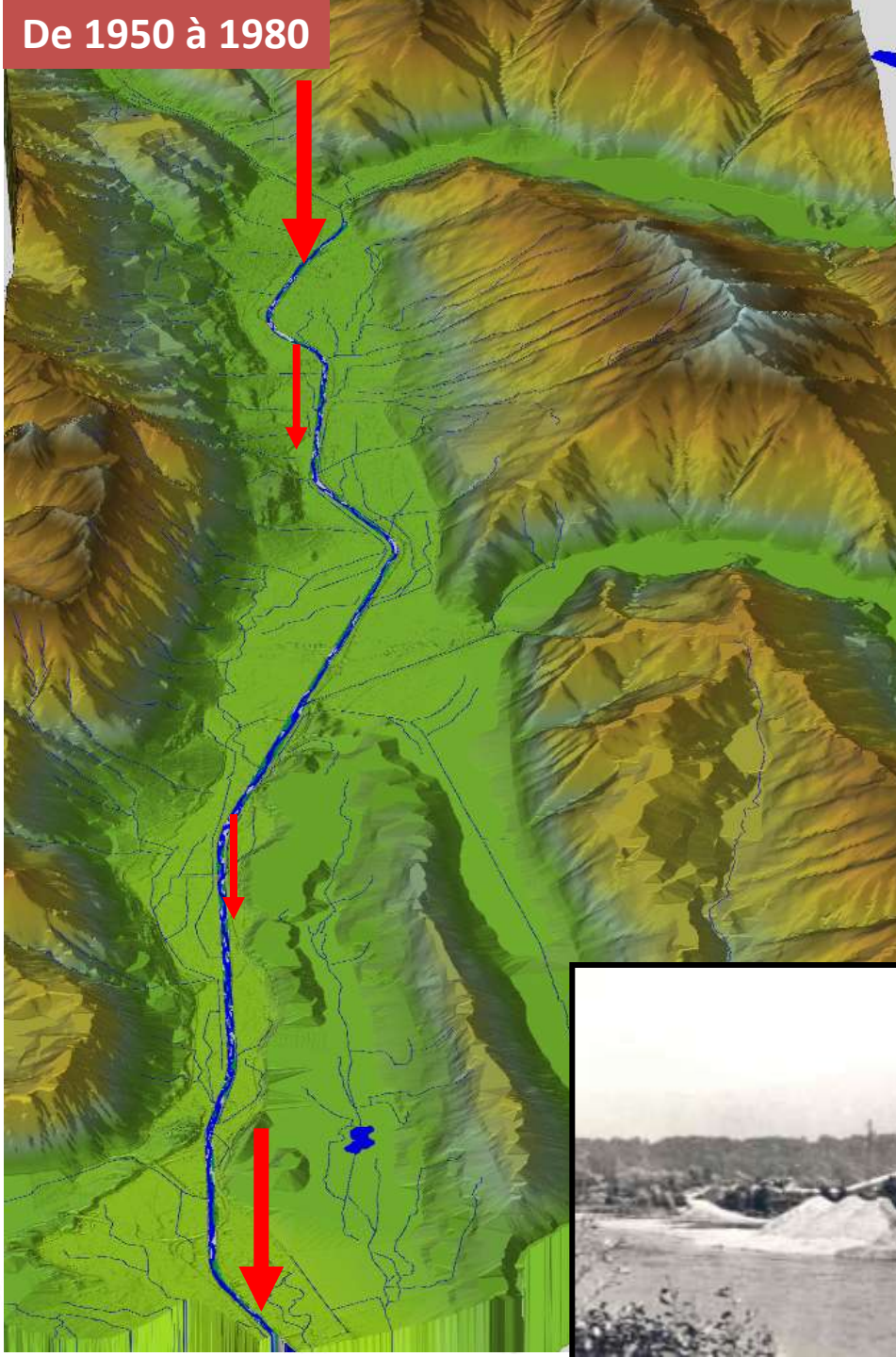
2. Contexte historique



380-16-17

MONTMELIAN AMONT - COMPLEXE d'EXTRACTION et de TRIAGE

De 1950 à 1980



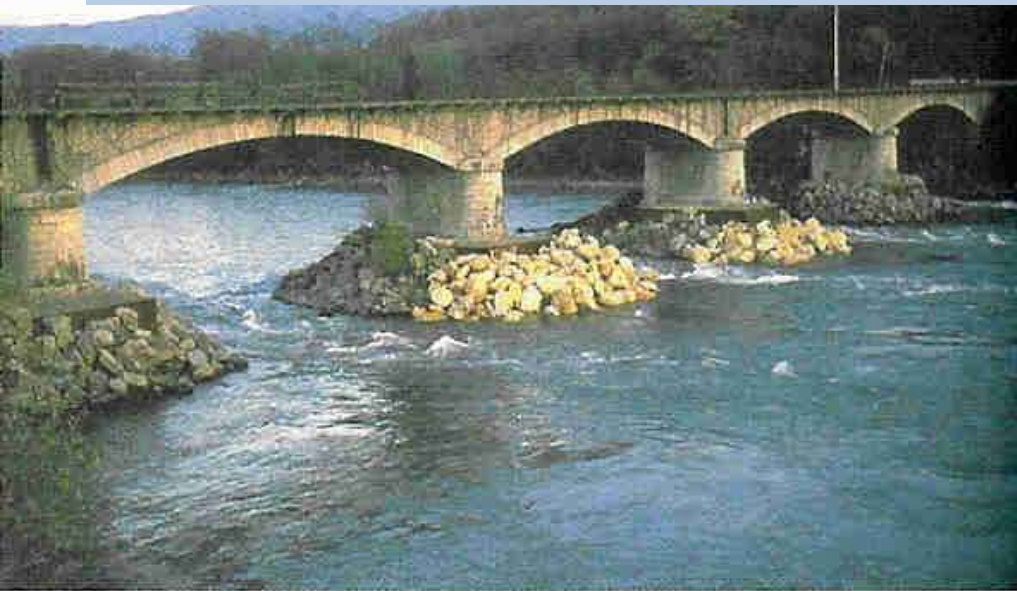


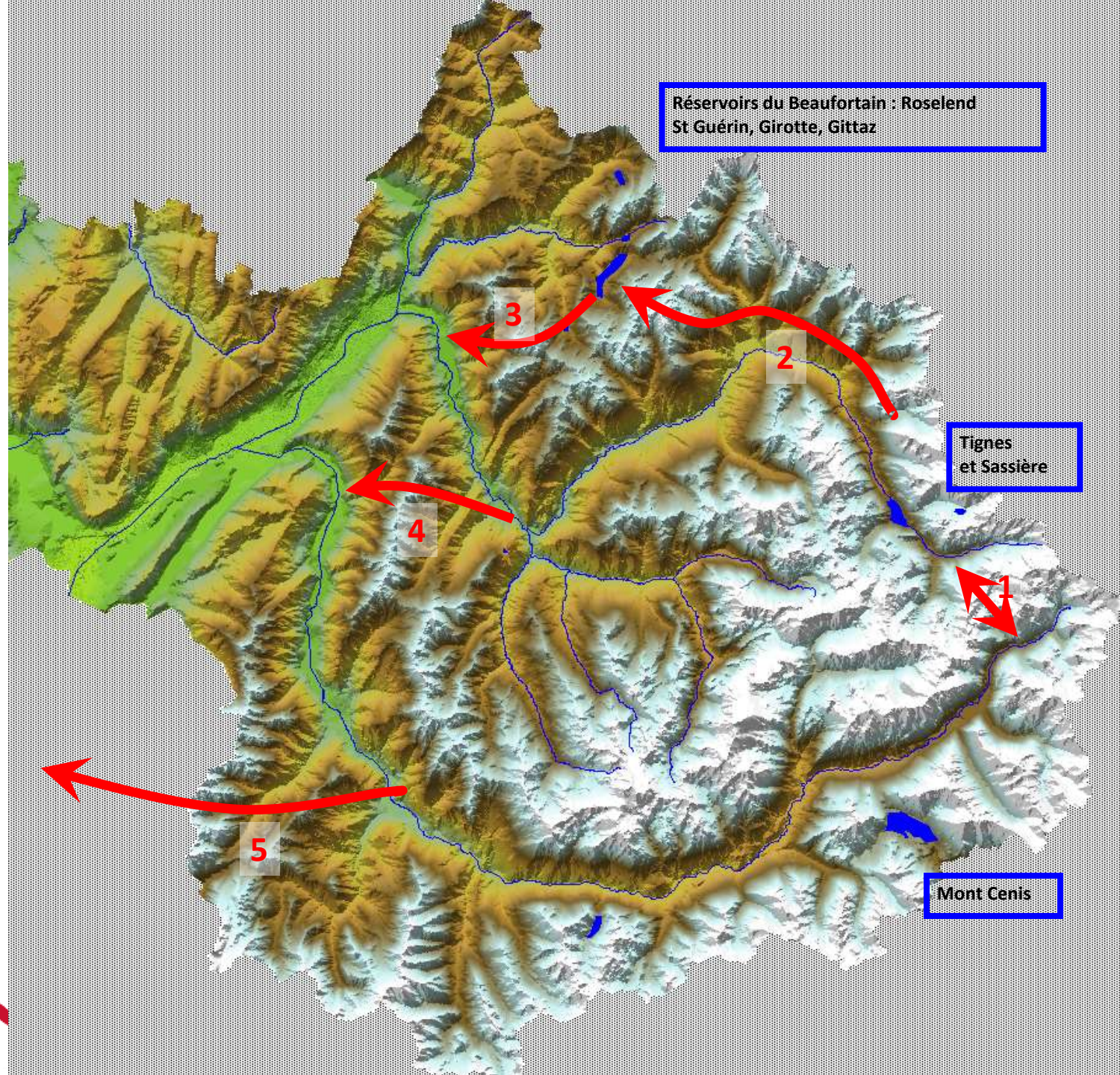


Ruffieux



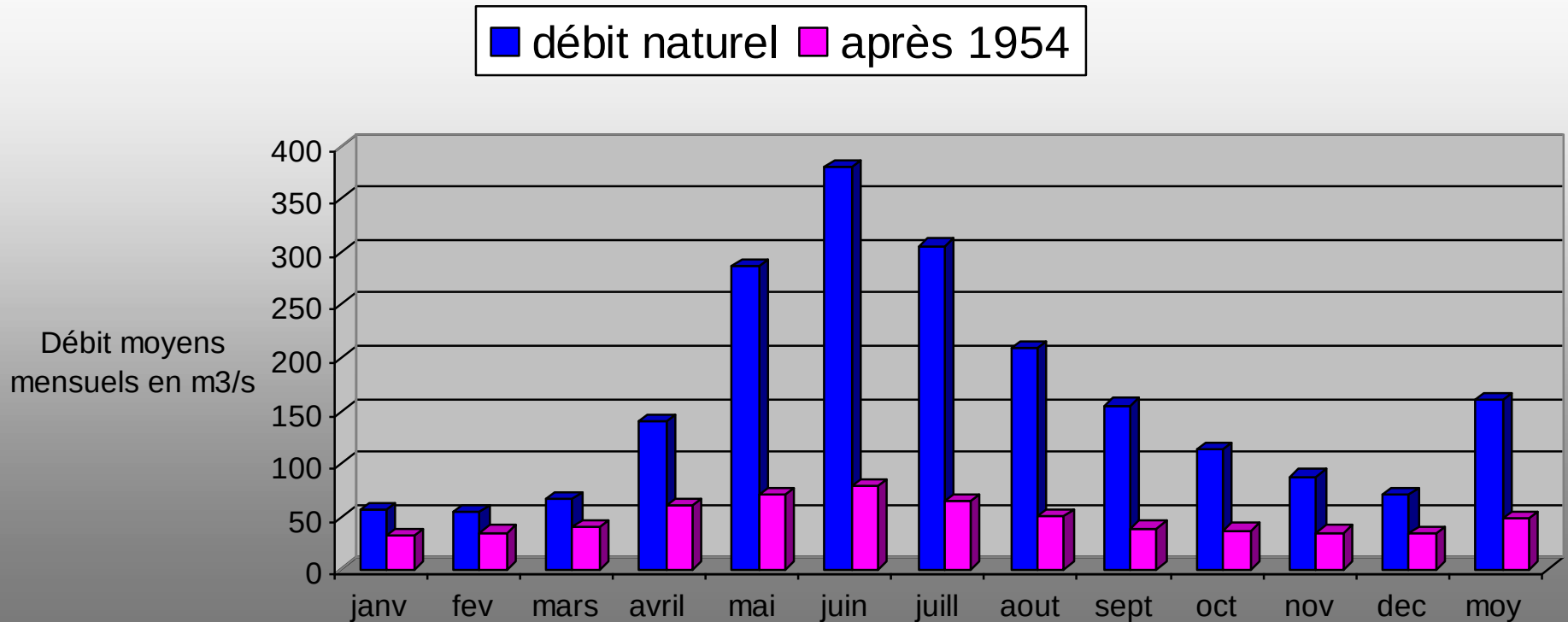
2. Contexte historique



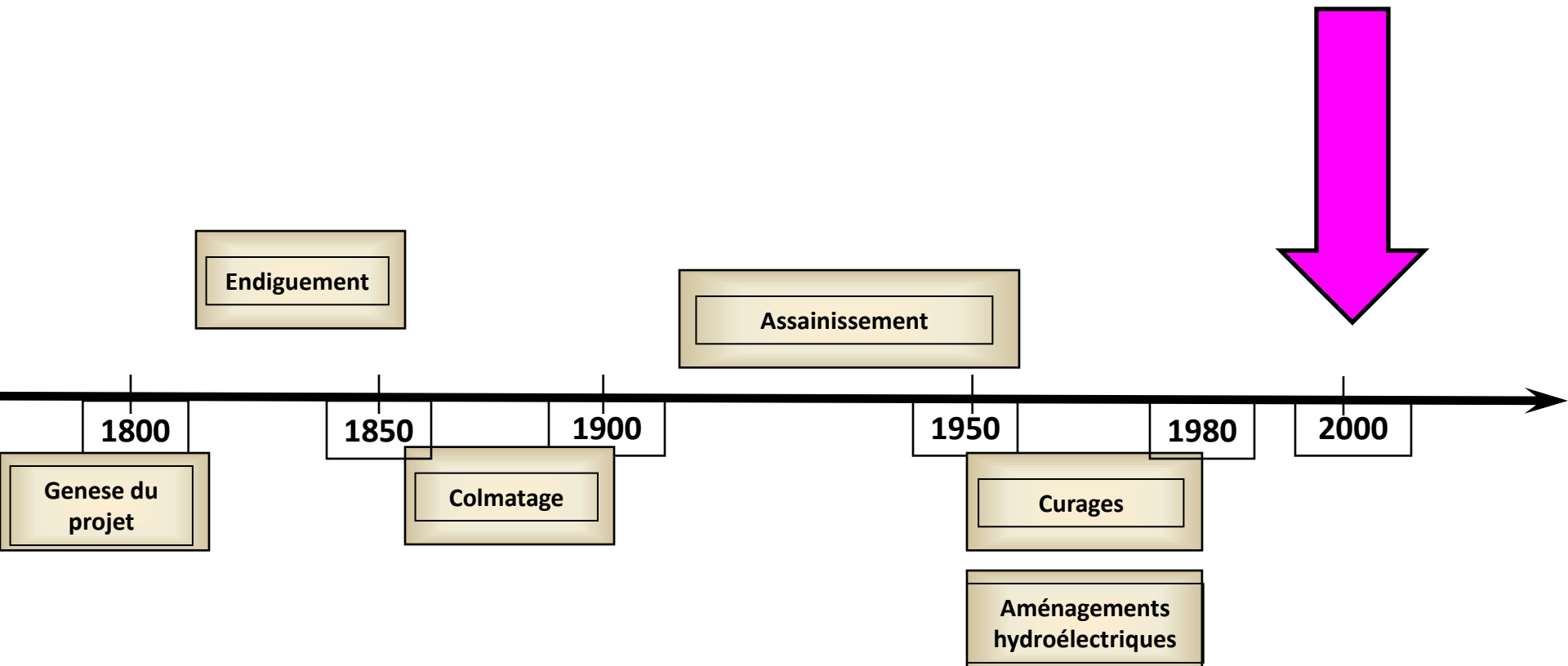


2. Contexte historique

Débit de l'Isère à Albertville en aval de l'Arly



2. Contexte historique

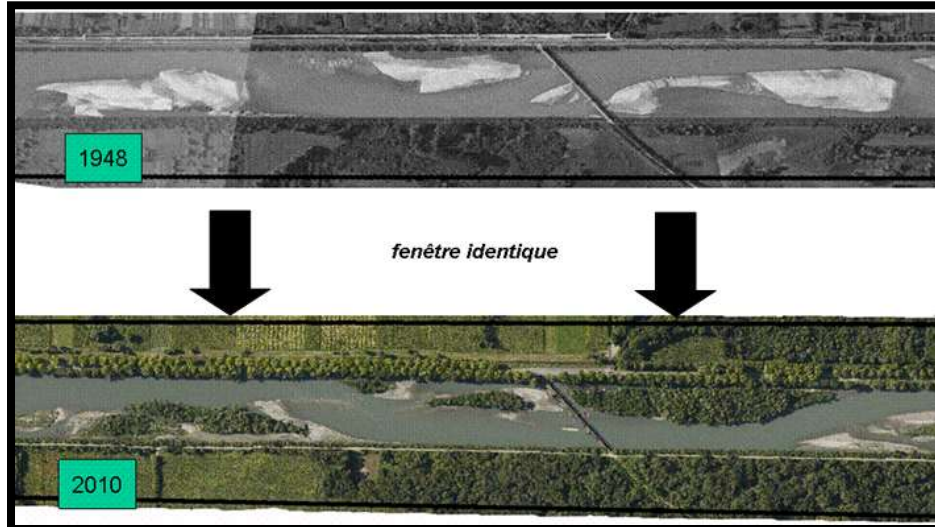
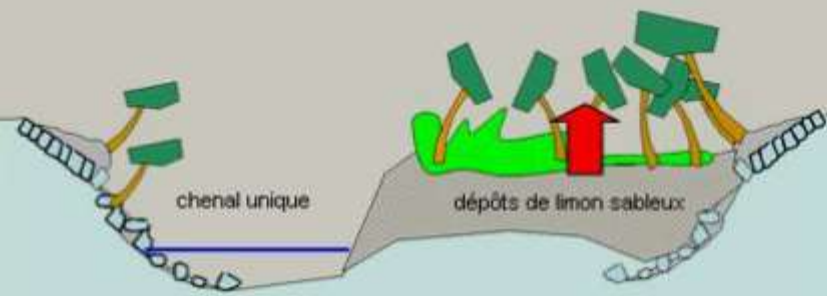


Dynamique de lit amoindri

Lit de l'Isère vers 1970



Lit de l'Isère en 2010





CNR



Ruffieux



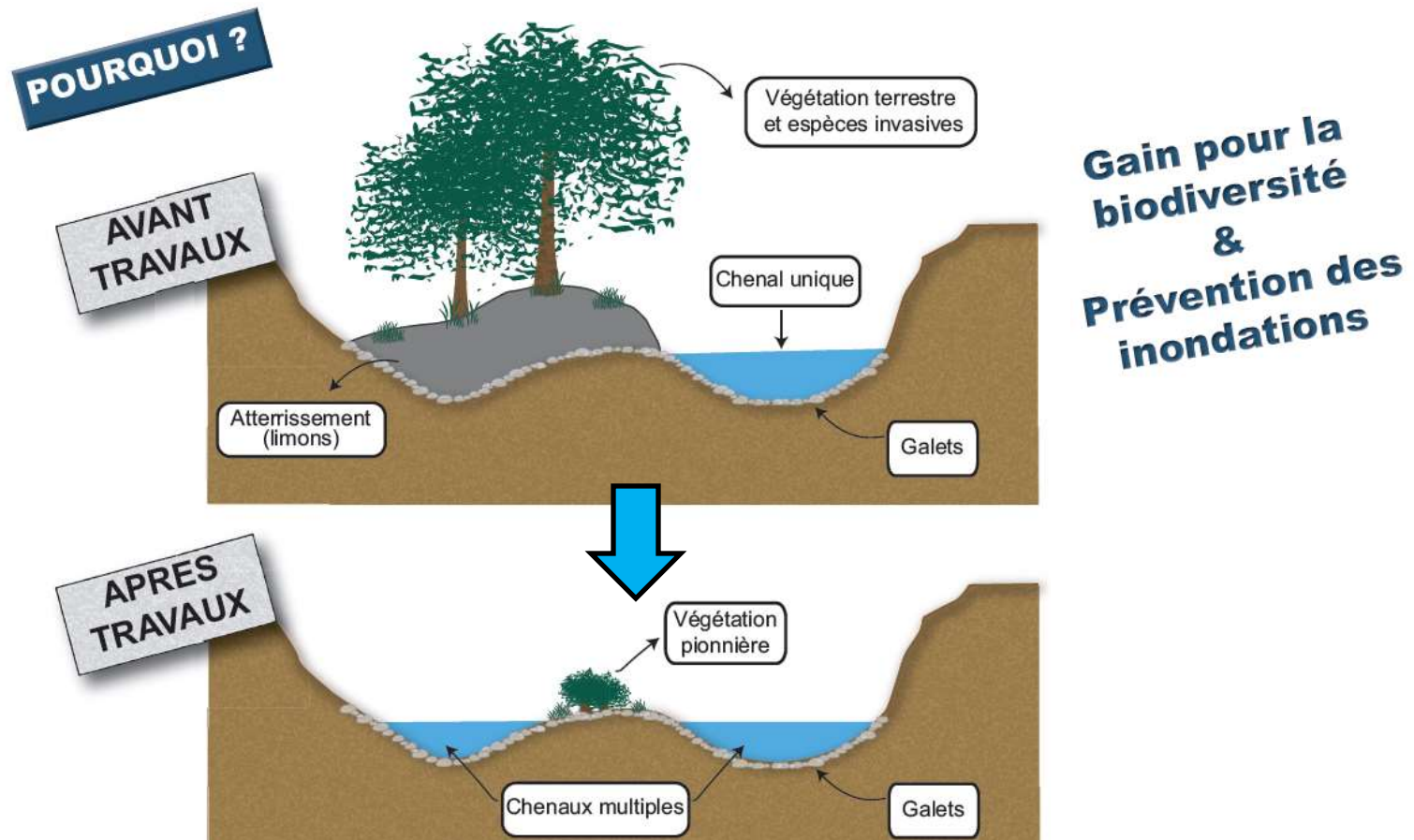
Journée d'échanges techniques - lundi 3 décembre 2018, Ruffieux

Evolution entre 2004 et 2010
Dépôts importants suite à la crue de mai 2008



3. Chantier Restauration du lit de l'Isère

➔ Axe 8 du PAPI 2 de la Combe de Savoie : 6 M€ TTC



3. Chantier Restauration du lit de l'Isère



Petit Gravelot



© Cédric Jacquier

Castor

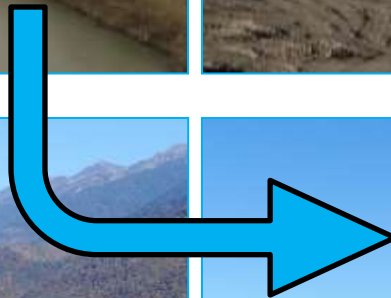


Typha minima

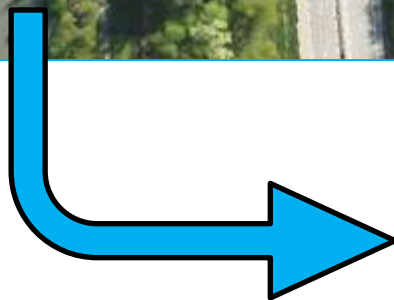


© Cédric Jacquier

3. Chantier Restauration du lit de l'Isère



3. Chantier Restauration du lit de l'Isère



3. Chantier Restauration du lit de l'Isère

Phase 1 :

- 170 000m³ de limons



Chantier Restauration du lit de l'Isère



Phase 2 :

- 200 000m³ de limons

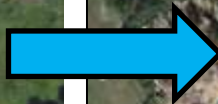


Renaturation gravière de Pré Chambre

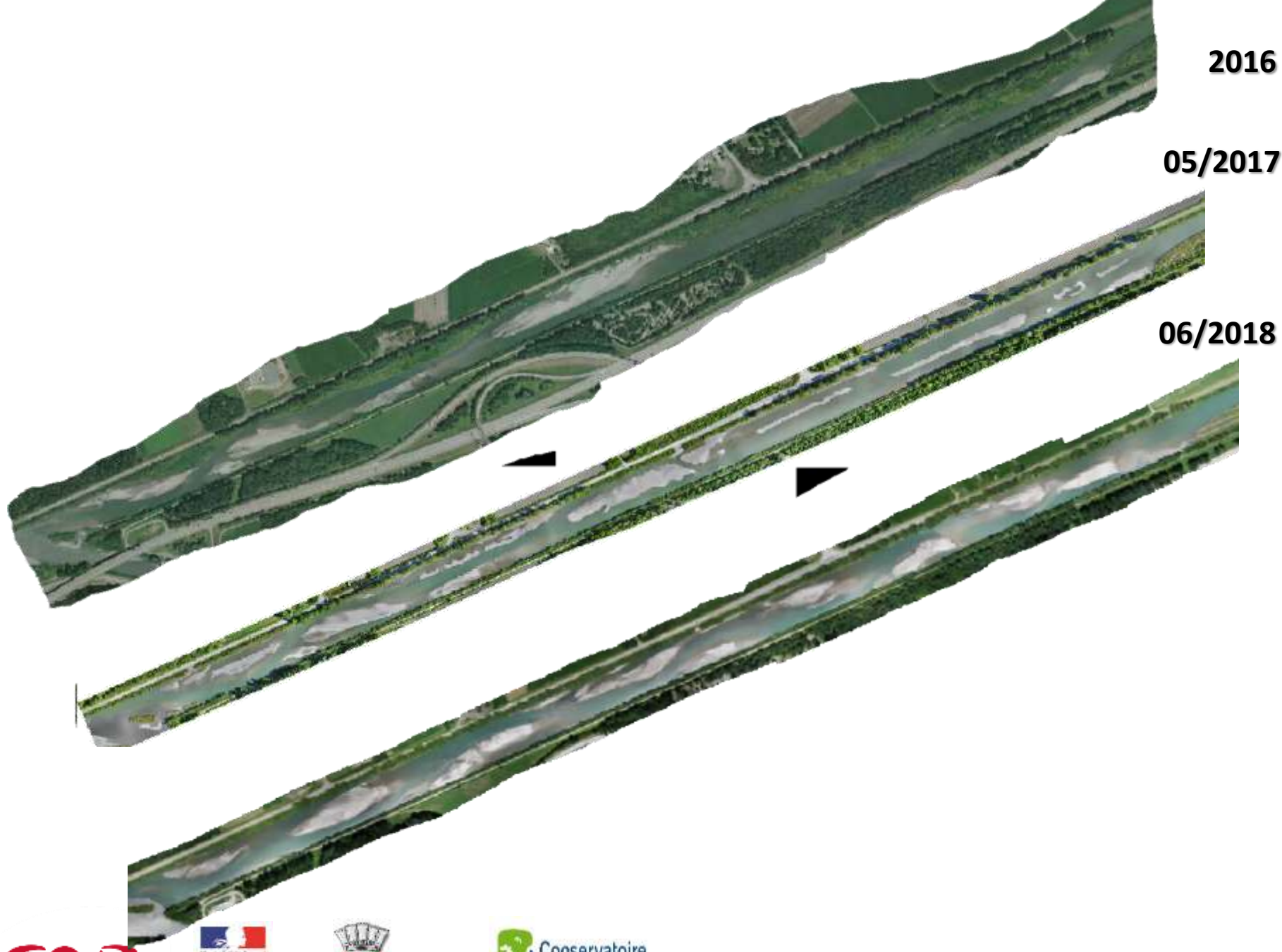
20/04/2018



15/11/2018



Journée d'échanges techniques - lundi 3 décembre 2018, Ruffieux



2016

05/2017

06/2018

4. Pérennisation de l'état restauré

Leviers :

- hydrologique
- traitement de la végétation
- Interventions mécaniques

