



Groupe de travail inondations CCPOA

Réunion du vendredi 26 avril 2024
Oeyregave

Henri PELLIZZARO - Directeur

Sommaire

1. Syndicat mixte du bassin du gave de Pau
2. Données de base - définitions
3. Curage : avantages – inconvénients
4. Exemples – cas concrets
5. Temps d'échange

1- Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Le Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

- Créé en janvier 2019
- Couvre :
 - 2 Régions
 - 3 Départements
 - 8 EPCI-FP
 - 146 communes
 - Près de 1 000 km de cours d'eau
 - 260 000 habitants
- Exerce la compétence Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GeMAPI) pour ses 8 membres : 6 Communautés de communes et 2 Communautés d'agglomération qui le financent via la taxe GeMAPI
- Ne peut intervenir qu'au titre de l'intérêt général ou de l'urgence



PERIMETRE D'ACTION DU SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DU GAVE DE PAU

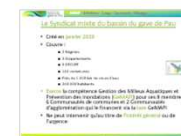
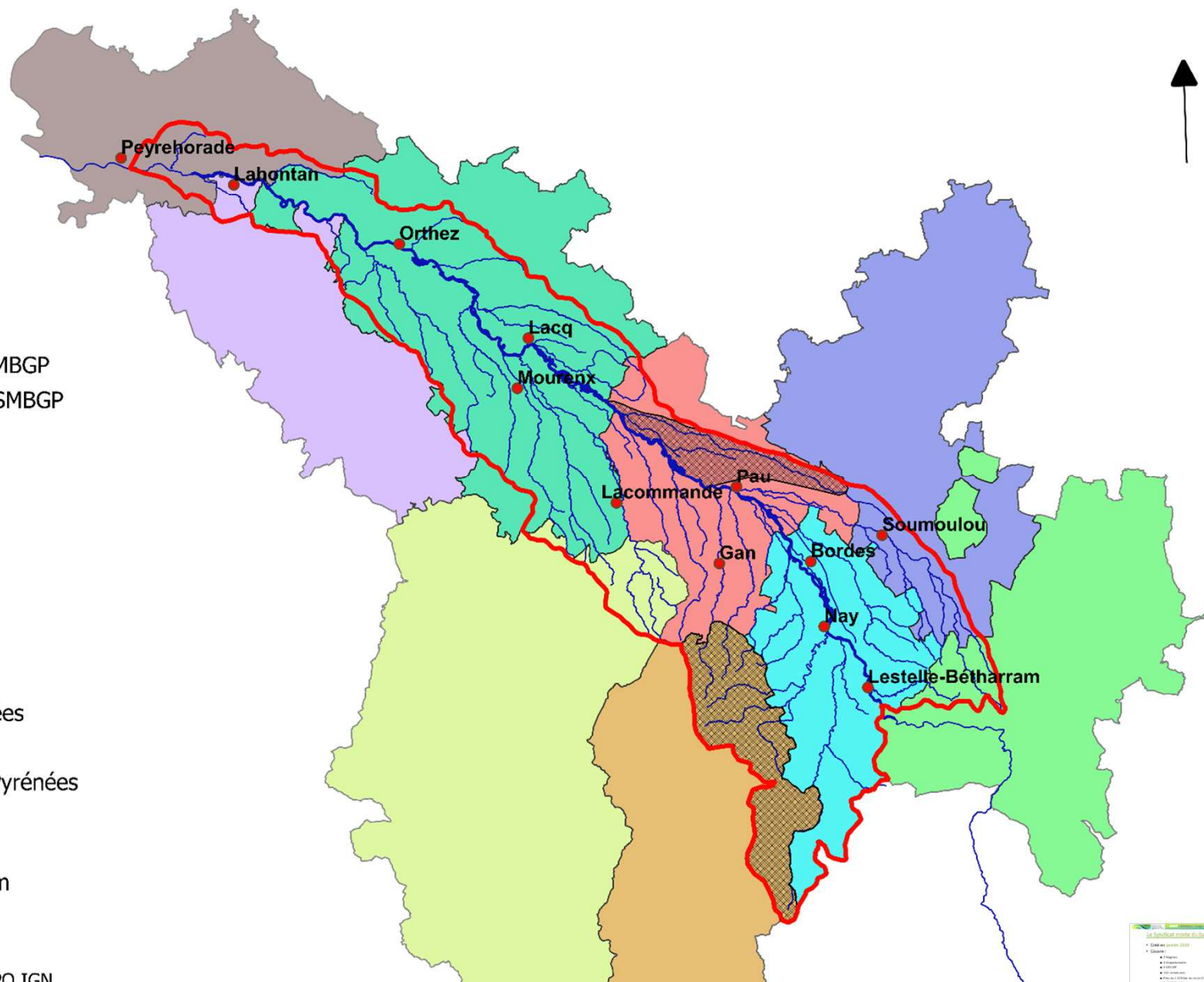
Légende :

- Périmètre d'action SMBGP
- Bassin versant hors SMBGP
- Communes
- Cours d'eau
- CC Béarn des gaves
- CC Haut Béarn
- CC Nord-Est Béarn
- CC Orthe et Arrigans
- CC Pays de Nay
- CC Lacq-Orthez
- CA Pau Béarn Pyrénées
- CC Vallée d'Ossau
- CC Tarbes-Lourdes-Pyrénées

0 10 20 km



Sources : SMBGP-2020 - BDTOPO IGN



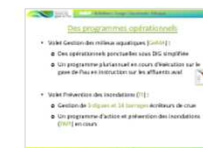
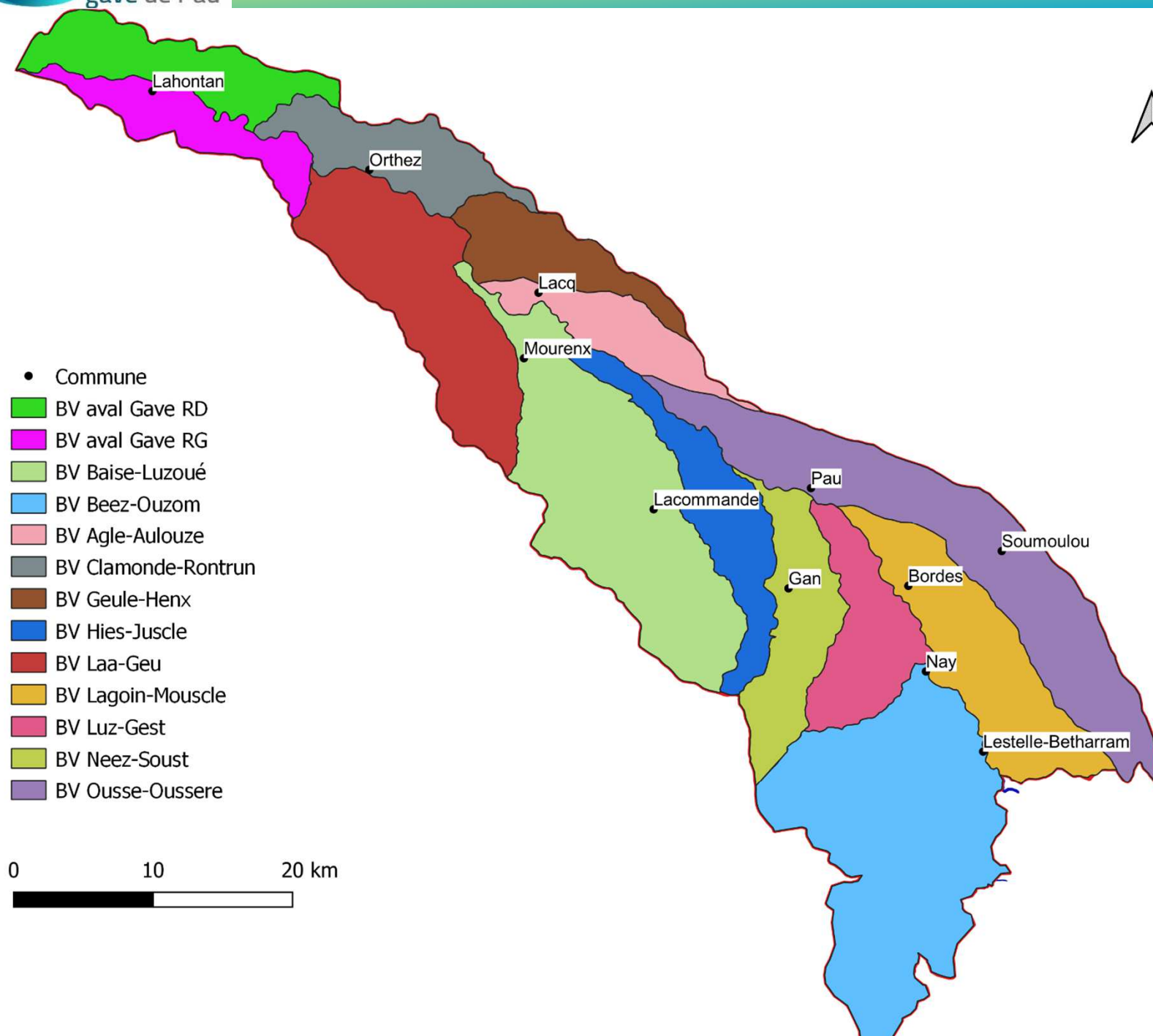
La GeMAPI

- Pas de modification des **obligations des riverains** des cours d'eau :
 - Entretien régulier du lit et des berges
 - Permettre le libre écoulement des eaux
- Pas de modification du **pouvoir de police générale du Maire** :
 - Gestion de crise et mise en sécurité des populations (prévention, alerte, évacuation...)
 - Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme...
- Une **taxe facultative** affectée, assise sur la TH, les TF et la CFE, dont le produit est voté annuellement par chaque EPCI-FP

Des programmes opérationnels

- Volet Gestion des milieux aquatiques (GeMA) :
 - Des opérationnels ponctuelles sous DIG simplifiée
 - Un programme pluriannuel en cours d'exécution sur le gave de Pau en instruction sur les affluents aval
- Volet Prévention des inondations (PI) :
 - Gestion de 9 digues et 14 barrages écrêteurs de crue
 - Un programme d'action et prévention des inondations (PAPI) en cours





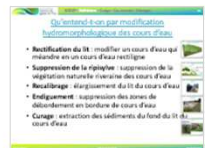
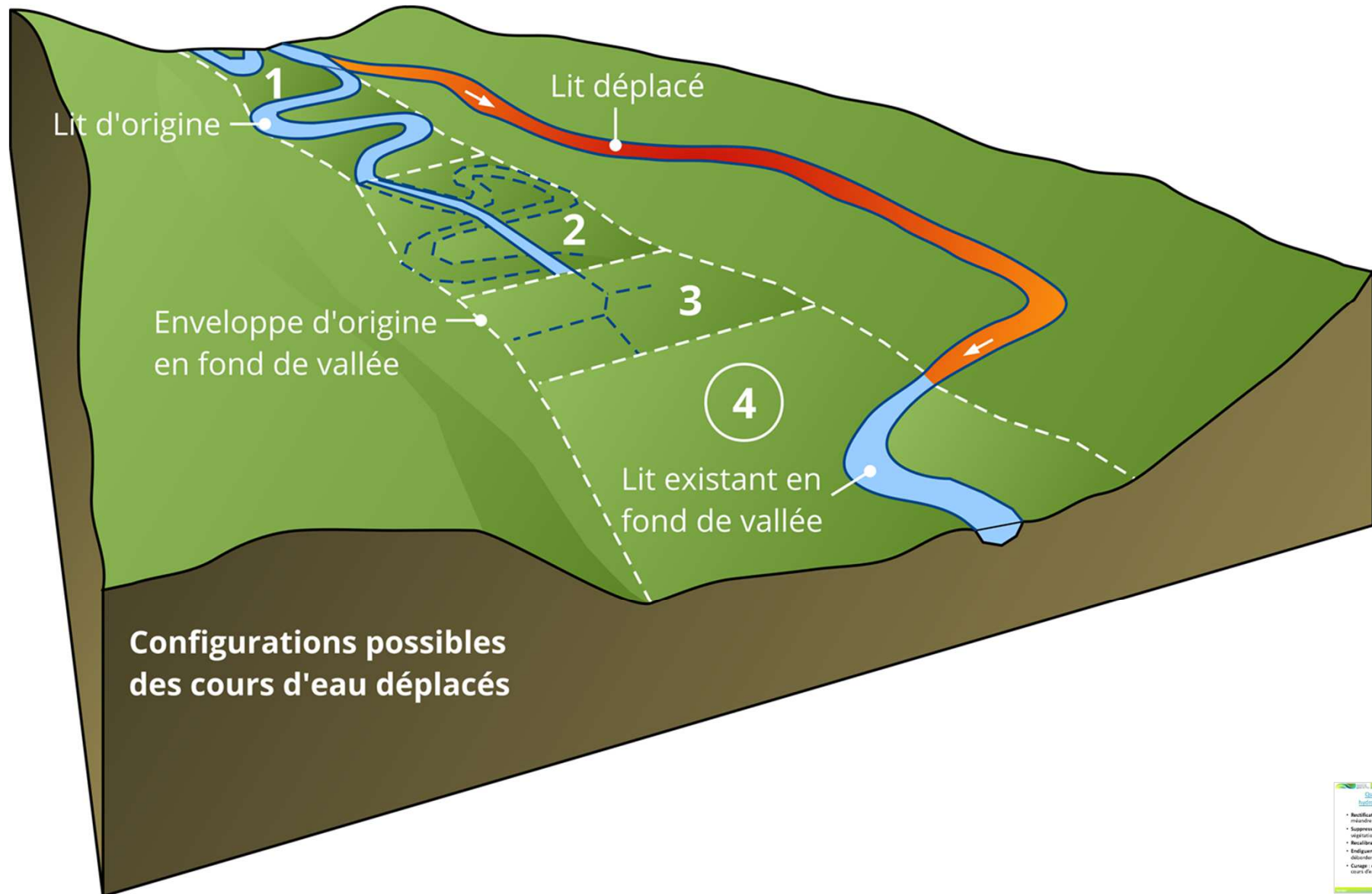
2- Données de base - définitions

Qu'entend-t-on par modification hydromorphologique des cours d'eau

- **Rectification du lit** : modifier un cours d'eau qui méandre en un cours d'eau rectiligne
- **Suppression de la ripisylve** : suppression de la végétation naturelle riveraine des cours d'eau
- **Recalibrage** : élargissement du lit du cours d'eau
- **Endiguement** : suppression des zones de débordement en bordure de cours d'eau
- **Curage** : extraction des sédiments du fond du lit du cours d'eau



Rectification du lit de la rivière



Ripisylve

Haut de berge occupé par des arbres de haut jet

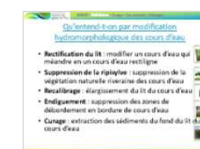
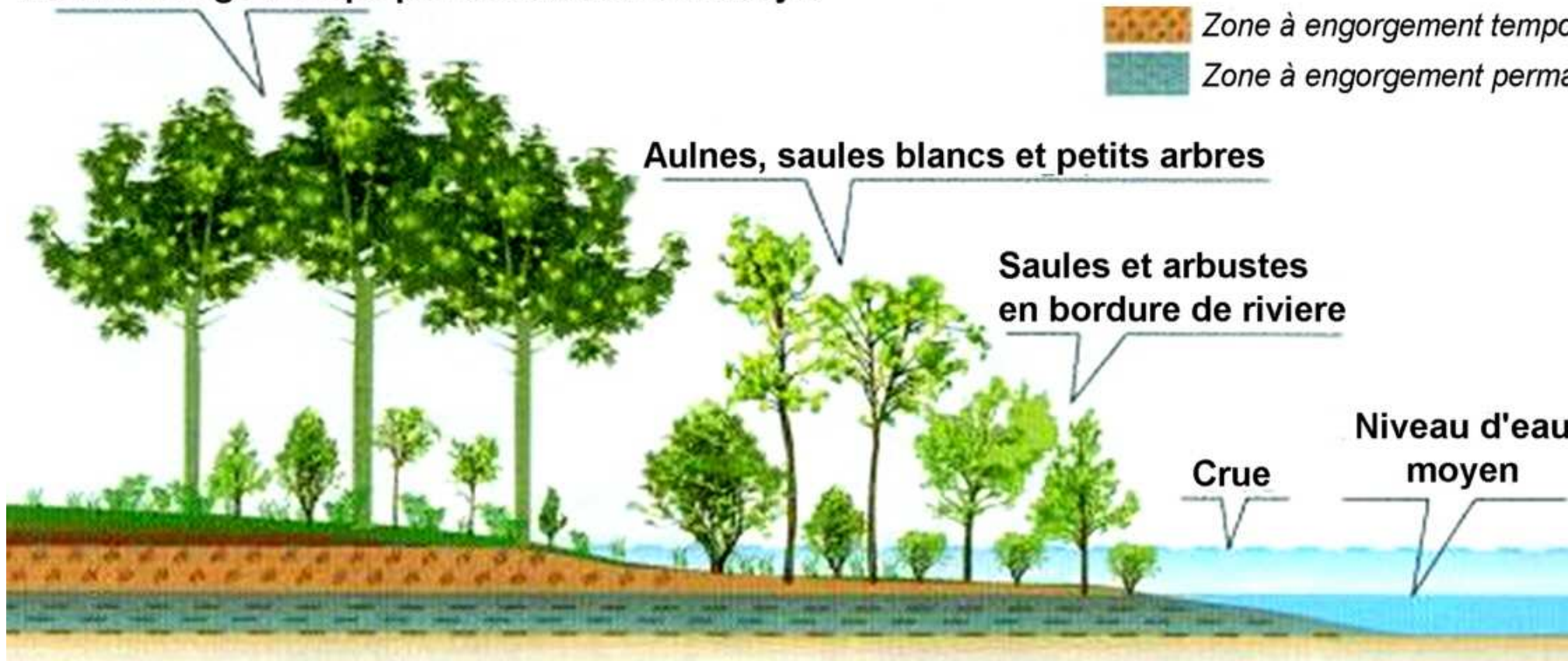
Zone à engorgement temporaire
Zone à engorgement permanent

Aulnes, saules blancs et petits arbres

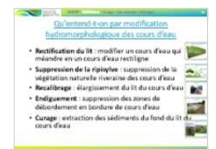
Saules et arbustes
en bordure de rivière

Niveau d'eau
moyen

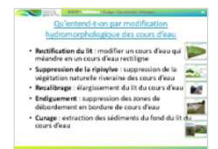
Crue



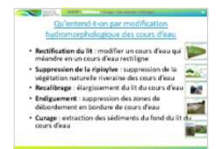
Reclibrage



Endiguement



Curage



3- Avantages / inconvénients

Avantages de la modification hydromorphologique

- Accélère les écoulements : crue et décrue
- Peut baisser localement les lignes d'eau
- Lutte contre l'envasement lié aux altérations anthropiques
- Evacue l'excédent de sédiments déposés à l'aval des zones de production
- Evacue l'excédent de sédiments déposés dans le lit du cours d'eau par érosion des sols

➔ **Peut ponctuellement et temporairement traiter les conséquences (mais pas les causes)**

Inconvénients de la modification hydromorphologique

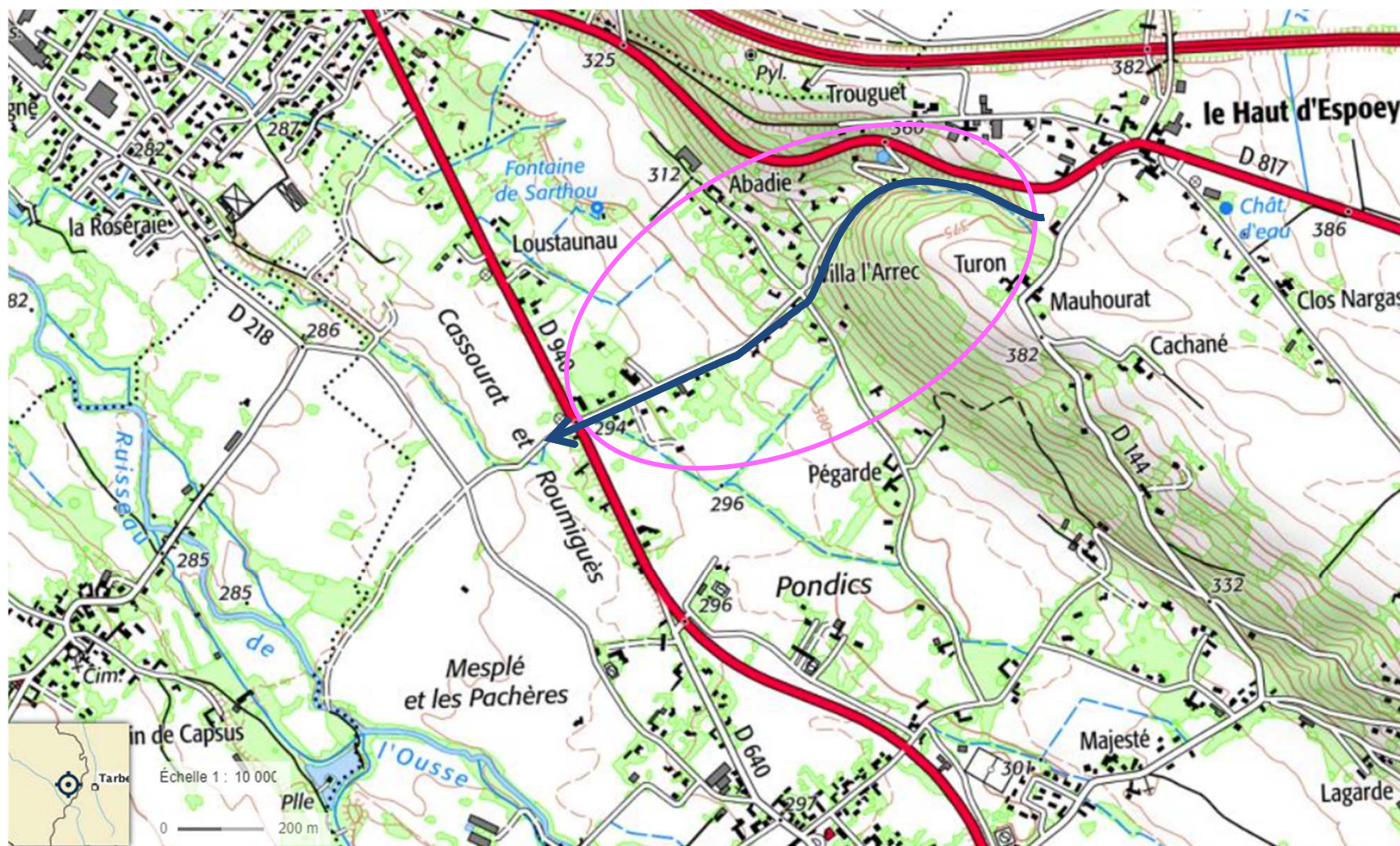
- Accélère les écoulements : impacts à l'aval (érosions, inondations...)
- Incise le lit : ouvrages traversants menacés
- Solution à répéter « régulièrement »
- Accroît le développement végétal dans le lit : réduction de la section d'écoulement
- Assèche les zones humides et abaisse les niveaux de nappe en étiage : forte sensibilité au CC + accès réduit à la ressource
- Détruit les habitats
- Réduit l'autoépuration naturelle, dégrade la qualité des eaux et favorise son réchauffement

Synthèse en images

<https://www.youtube.com/watch?v= zK0m6KFxfS>

4- Exemples et cas concrets

Curages sur les petits cours d'eau



Point haut : 375 m NGF

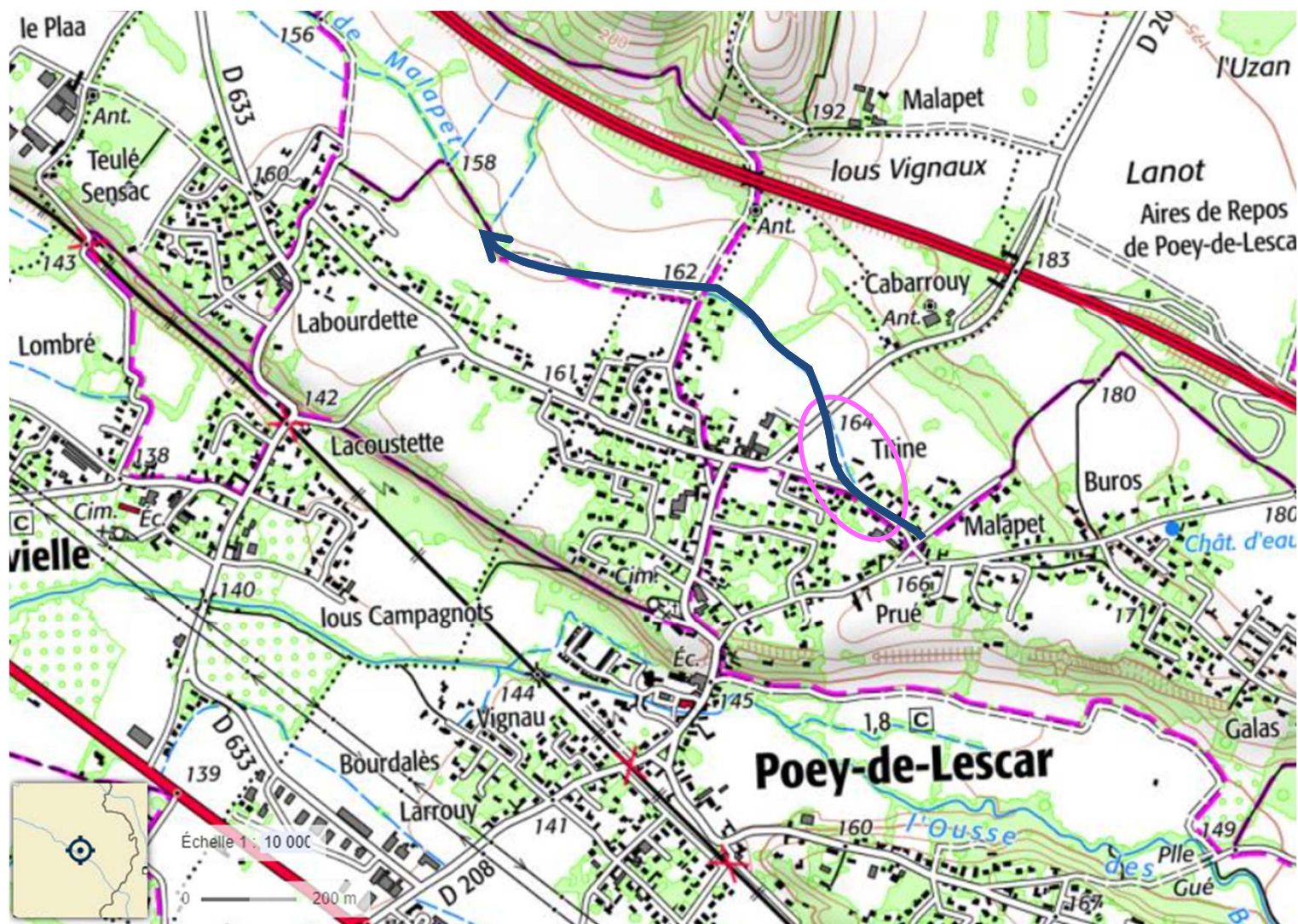
Point bas : 294 m NGF

Pente moy : 10%

Curages sur les petits cours d'eau



Curages sur les petits cours d'eau



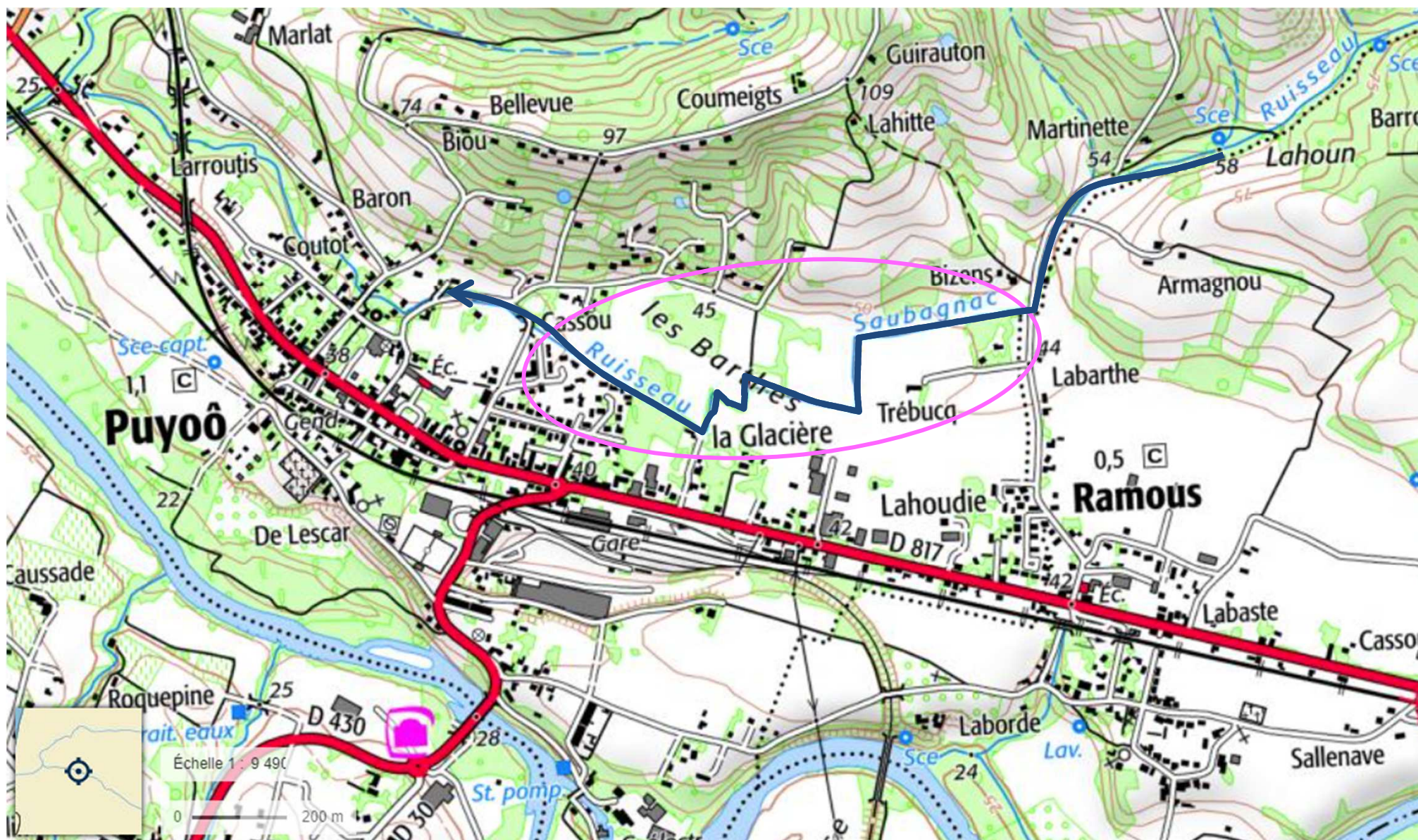
Point haut : 166 m NGF

Point bas : 164 m NGF

Curages sur les petits cours d'eau



Curages sur les petits cours d'eau



Curages sur les petits cours d'eau



Cas particulier du gave de Pau

Diaporama étude transport sédimentaire

Travaux gave de Pau aval 2023

Travaux gave de Pau à Lahontan-Labatut 2023



Travaux gave de Pau à Lahontan-Labatut 2023



Travaux gave de Pau à Lahontan-Labatut 2023

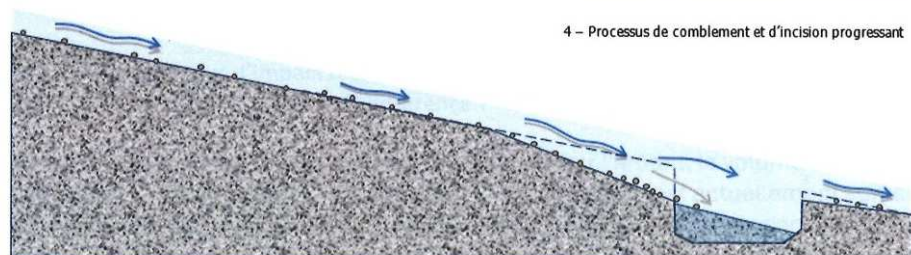
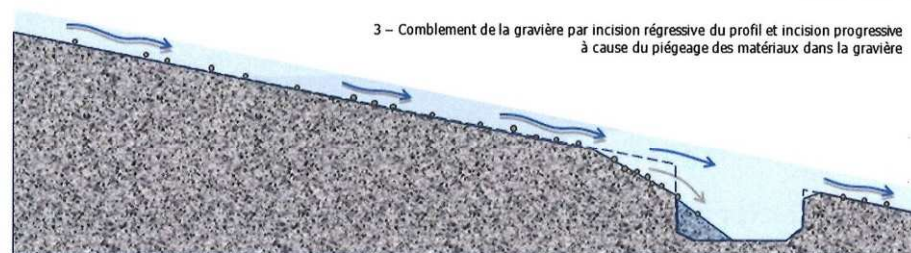
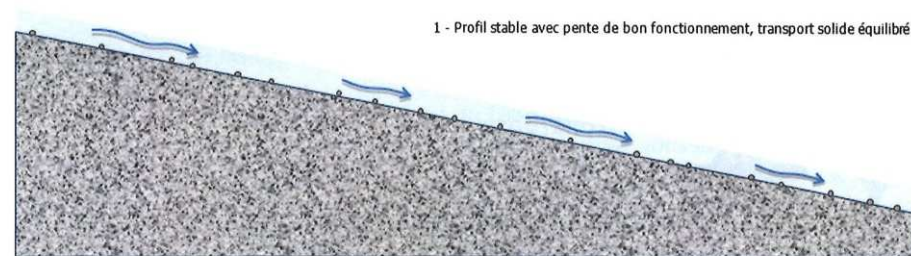


Travaux gave de Pau à Lahontan-Labatut 2023



Travaux gave de Pau à Lahontan-Labatut 2023





Merci de votre attention

5- Temps d'échange