



Information aux riverains

Schéma de protection de la Vallée de la Baïse aval

Réunion du jeudi 21 septembre 2023

Abos

Sommaire

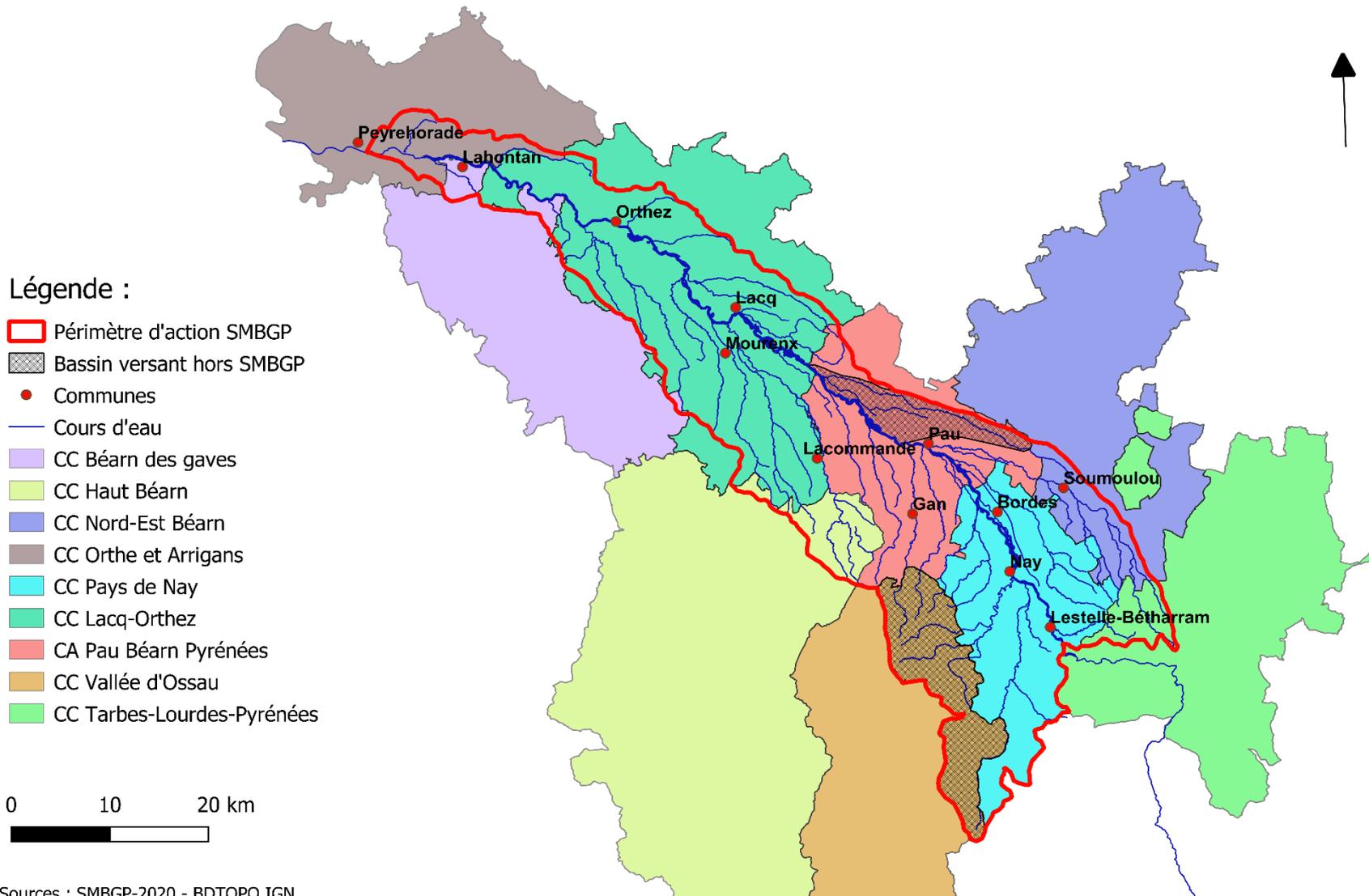
1. Syndicat mixte du bassin du gave de Pau
2. Etudes et connaissances du bassin versant de la Baïse
3. Projet du bassin écrêteur de crues à Abos / Parbayse
4. Etudes AVP / PRO / Dossiers réglementaires Bassin écrêteur
5. Planning
6. Temps d'échange

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



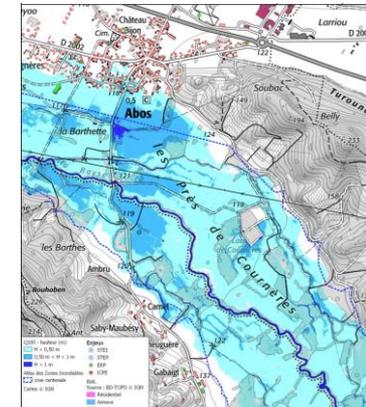
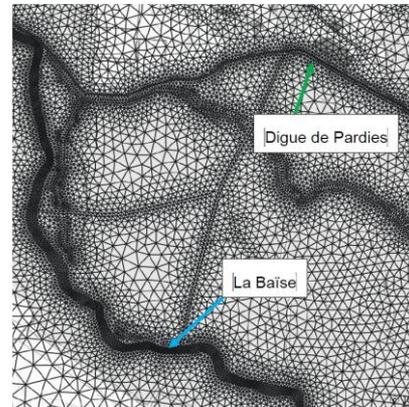
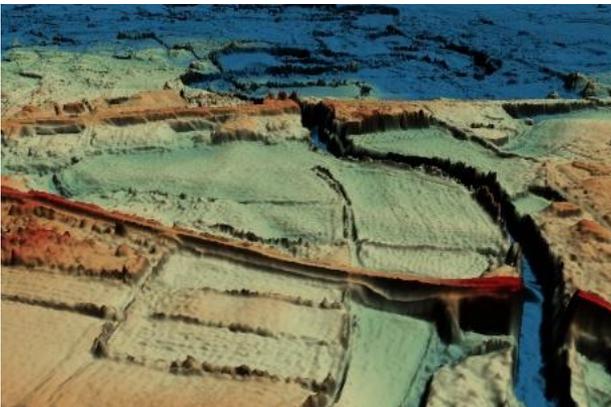
Des programmes opérationnels

- Volet Gestion des milieux aquatiques (GeMA) :
 - Un programme pluriannuel en cours d'élaboration (2023 = année 1)
- 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

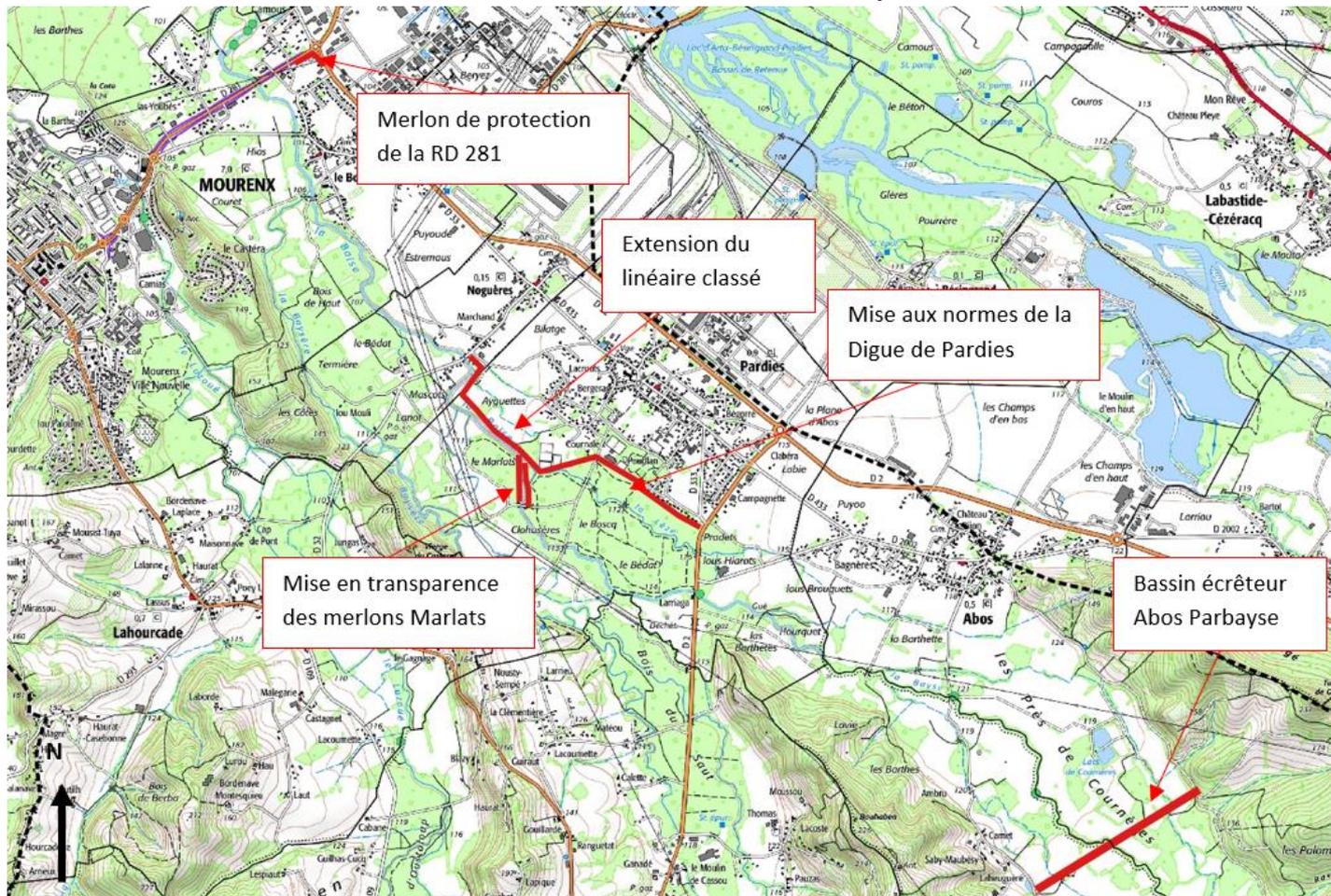
2- Etudes et connaissances du bassin versant de la Baïse

- 2004 : Etude préalable à l'aménagement des cours d'eau (Lasseube, aval Baïse, Monein)
 - MOE : GEODES ; MOA : Sivu des Baïses
- 2008 : suite à l'étude de 2004, définition de solutions pour l'extension des champs d'expansion de crue, recherche de site de stockage, comparatif avec études antérieures
 - MOE : ISL Ingénierie ; MOA : Sivu des Baïses
- 2010 – 2012 : Réalisation d'une étude de faisabilité puis d'un avant-projet pour la mise en place d'un bassin écrêteur de crue sur le secteur de Parbayse
 - MOE : HEA ; MOA : Sivu des Baïses

- 2022 : Etude hydraulique des crues de la Baïse et du Luzoué
 - MOE : ISL Ingénierie ; MOA : SMBGP
 - Etude qui fait suite à la crue du 13 juin 2019
 - Mise à jour de la connaissance du risque crue sur les BV de la Baïse, la Baysère et le Luzoué
 - Construction d'un modèle hydraulique 2D (levé LIDAR, ...)
 - Définition de 11 aménagements pour réduire le risque d'une crue centennale (Q100)
 - 5 validés en COPIL → scénario global d'aménagements

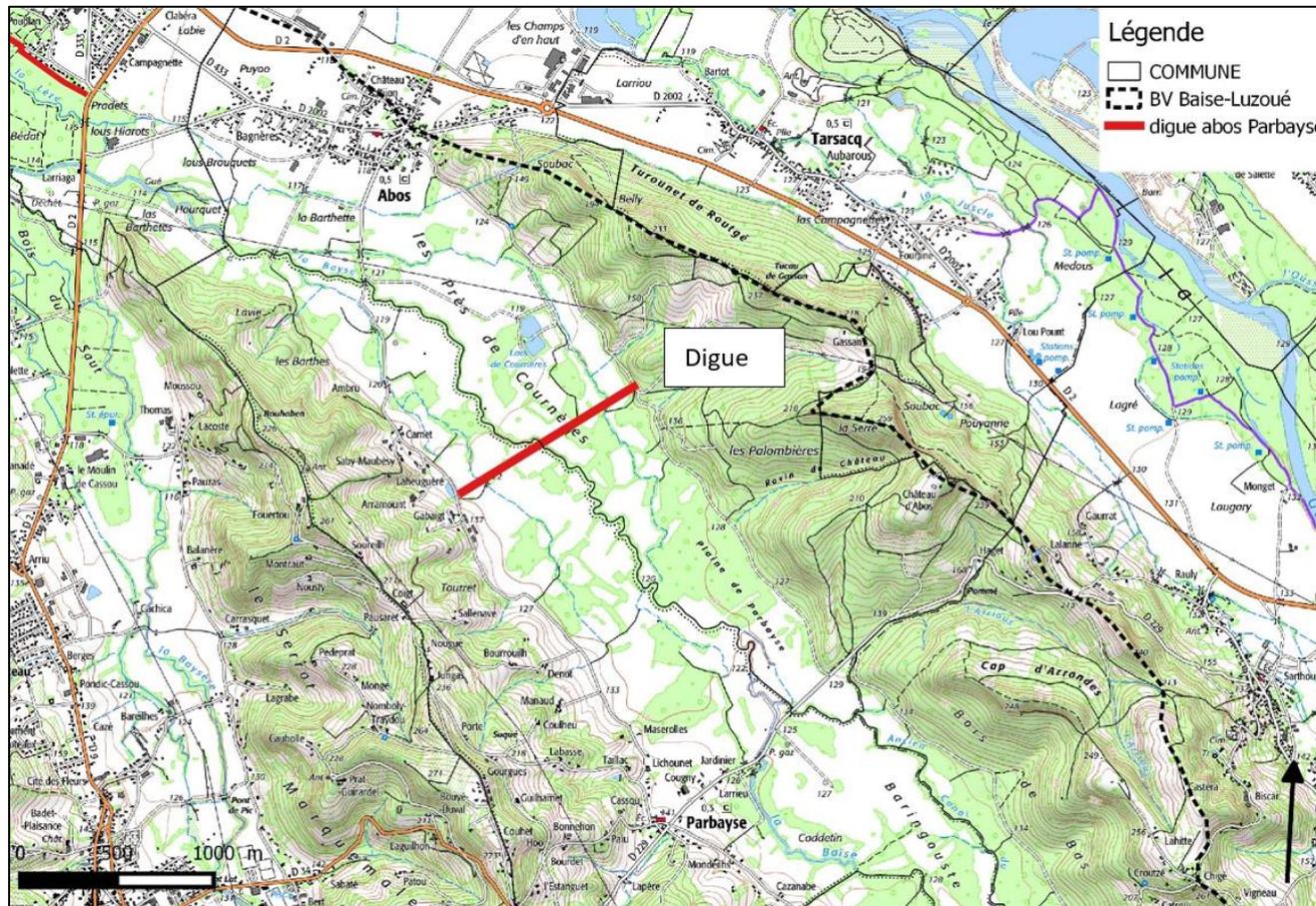


- Jun 2023 : Lancement de l'étude Avant-Projet, Projet et Dossiers réglementaires des ouvrages validés par le COPIL (EH 2022)
 - dont le bassin écrêteur de crues à Abos / Parbayse



3- Projet du bassin écrêteur de crues à Abos / Parbayse (Etude Hydraulique ISL 2022)

Localisation bassin écrêteur d'Abos / Parbayse



- **Digue**
Longueur : 1 100 m
Hmax / TN : 5.7 m
Largeur en crête : 4 m
Pertuis de régulation
Déversoir de sécurité
Volume retenue : 2.7 Mm³
- Retenue vide en temps normal ; se remplit en temps de crue
- Stockage à partir de la Q5
- Protège efficacement jusqu'à une crue Q100

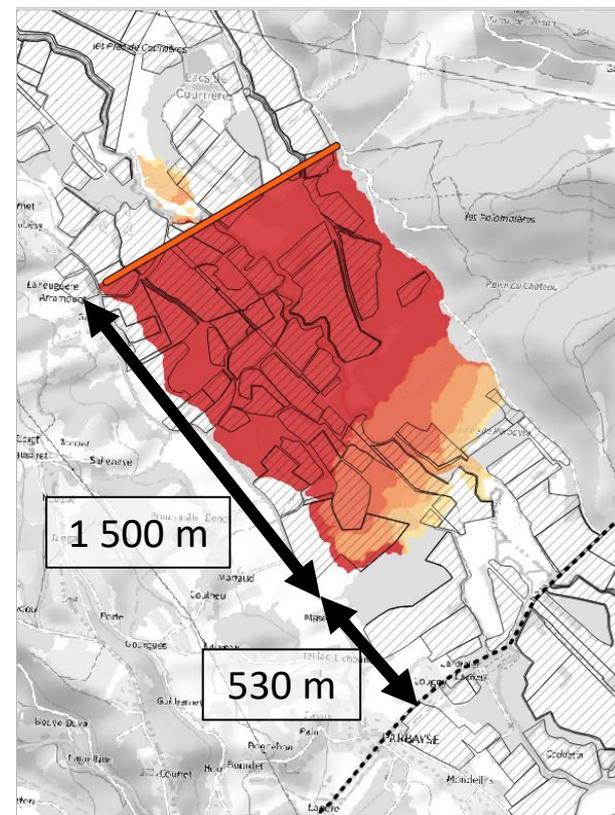
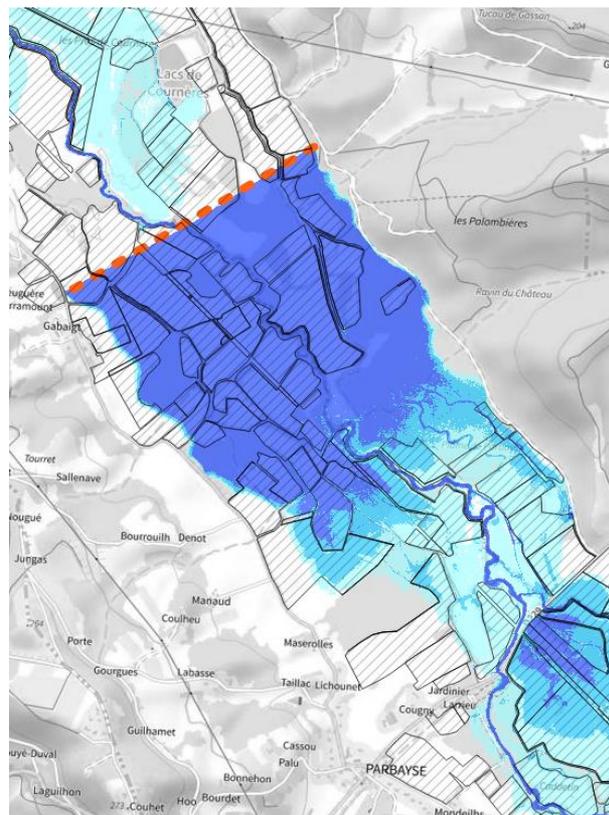
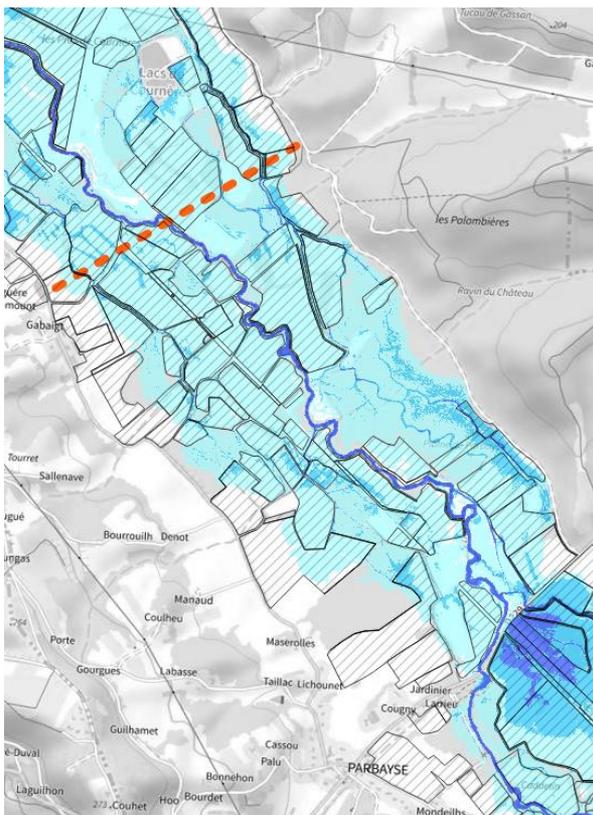
Coût de l'aménagement (études et travaux) : entre 2.3 et 2.7 M€ HT

Incidences sur l'amont (crue centennale Q100)

Etat actuel

Etat avec bassin écrêteur

Etat avec bassin écrêteur



Q100 - hauteur (m)

Light blue: H < 0,50 m

Blue: 0,50 m < H < 1 m

Dark blue: H > 1 m

Diagonal lines: Parcelles Registre Parcellaire Graphique

Surinondation

Yellow: < 0.05 m

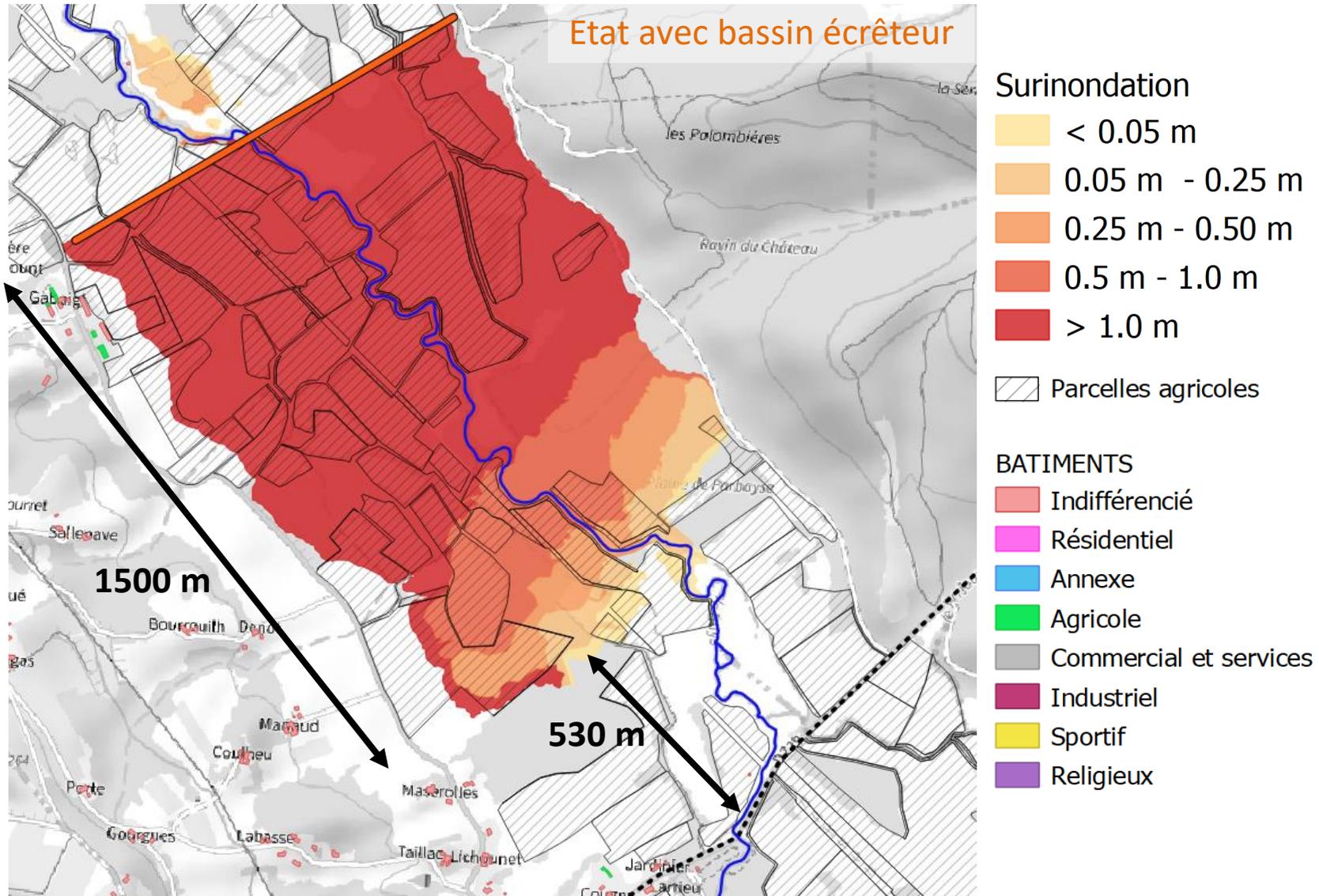
Light orange: 0.05 m - 0.25 m

Orange: 0.25 m - 0.50 m

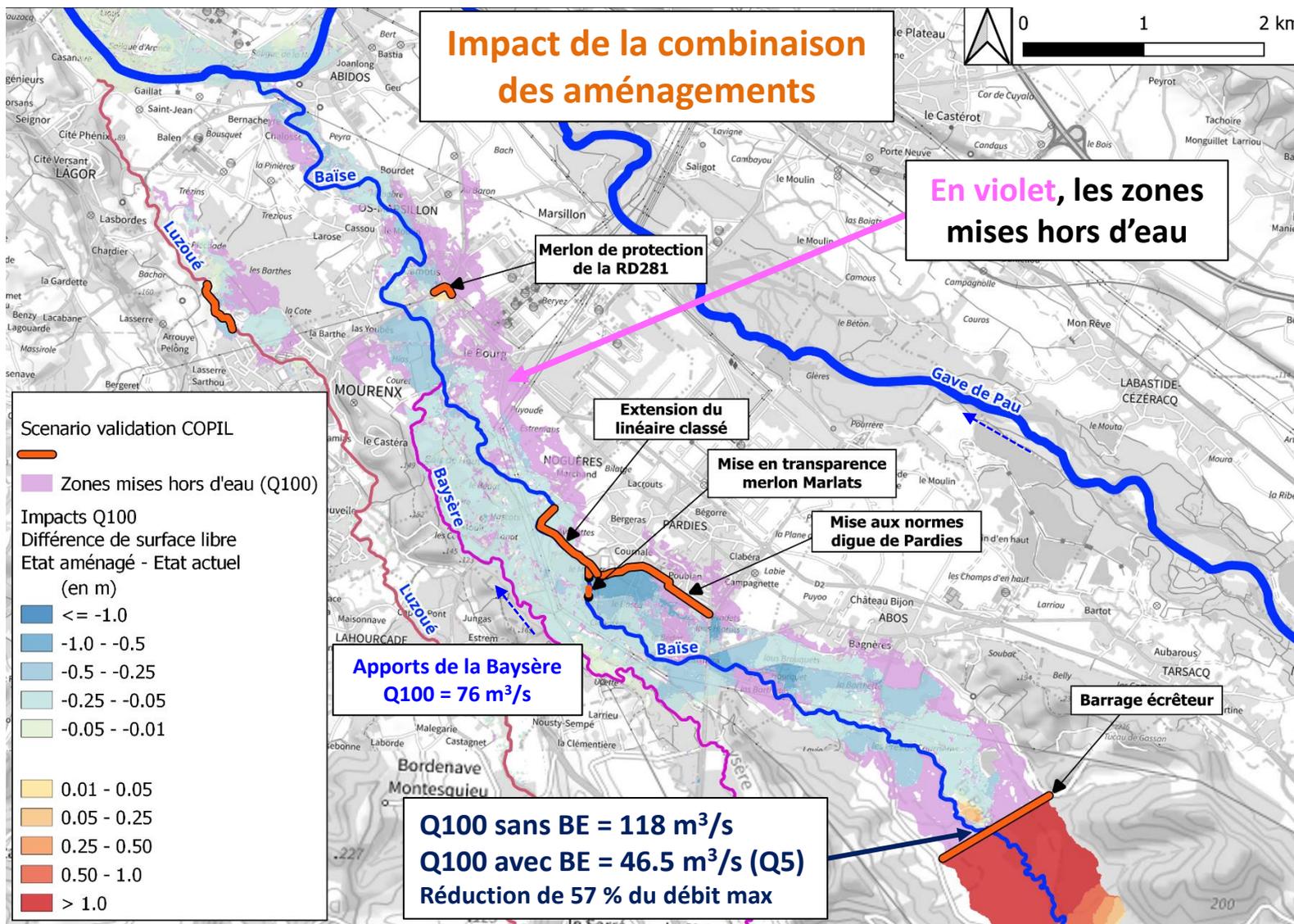
Red: 0.5 m - 1.0 m

Dark red: > 1.0 m

Zoom - Incidences sur l'amont (crue centennale Q100)

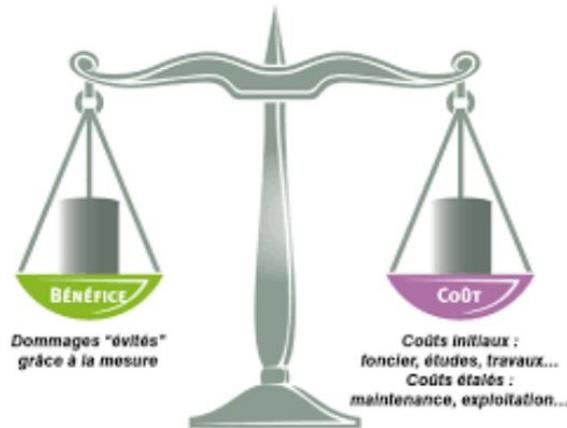


Incidences sur l'aval et zones mises hors d'eau (Q100)



Analyse Coûts - Bénéfices

- ✓ Le projet permet **d'éviter 964 k€ de dommage par an**
- ✓ Bénéfice à mettre en parallèle avec le coût de l'ouvrage
- ✓ A l'horizon 50 ans :
 - Comparaison dépenses / dégâts évités sur 50 ans :
→ 22.27 M€
 - Retour sur investissement :
→ **pour 1 € investi , 5.61 € économisés**



4- Etude AVP / PRO – Dossiers réglementaires Bassin écreteur d'Abos / Parbayse

Etude AVP / PRO – Dossiers réglementaires

- ✓ Prestataire désigné par le SMBGP (01/06/2023) : ISL Ingénierie
- ✓ Missions :
 - Déterminer les caractéristiques précises et finales de l'ouvrage avant réalisation des travaux : implantation, caractéristiques physiques et géotechniques, plans définitifs, mise en œuvre, coûts, durée travaux, insertion paysagère, ... : AVP / PRO
 - Etude foncière
 - Emprise aménagement \approx 7 ha minimum
 - Terrains pour zones d'emprunt de matériaux et zones de dépôts matériaux divers issus des déblais
 - Terrains sur-inondés à l'amont
 - Zones pour installations de chantier, ...
 - Réunions avec la 

Etude AVP / PRO – Dossiers réglementaires

✓ Missions (suite) :

- Etude des impacts sur les activités agricoles
 - Recensement individuel des exploitations impactées
 - Analyse des impacts (agriculture, foncier, système de production,)
 - Traitement des impacts : Eviter, Réduire, Compenser

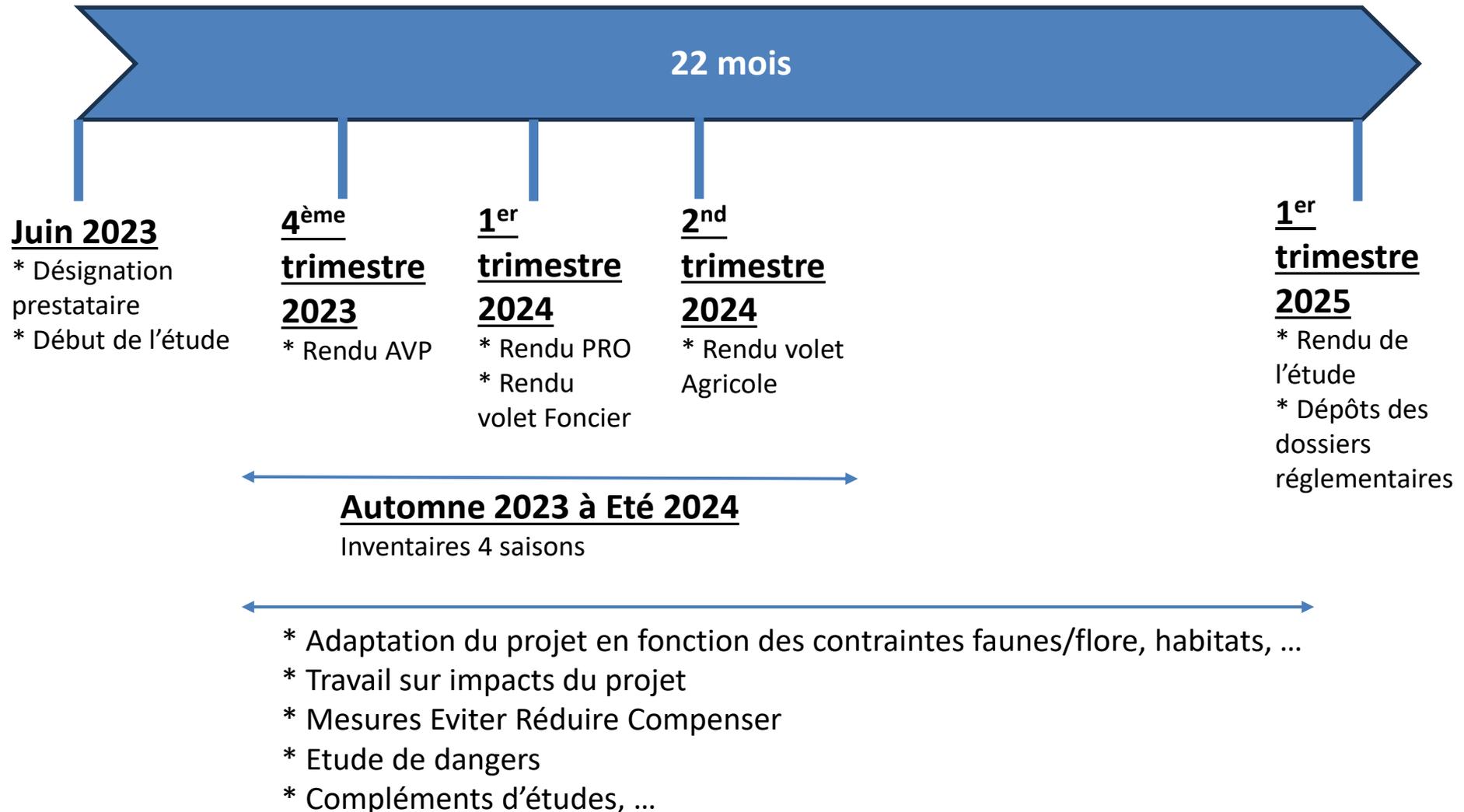
→ Terres d'AGRI et BO Conseils : Sous-traitants ISL pour volet agricole
- Dossier réglementaire pour obtenir toutes les autorisations pour la construction du bassin écrêteur auprès des services de l'Etat (étude de danger, étude d'impact, ...)

→ SOR'EAU : cotraitant ISL pour les dossiers réglementaires

→ BIOTOPE : cotraitant ISL pour les études naturalistes

5- Planning

Planning prévisionnel



Merci de votre attention

6- Temps d'échange