

Projet d'aménagement hydraulique et environnemental de Saint-Siméon-de-Bressieux



Syndicat isérois
des rivières
Rhône aval

Rencontre sur la Baïse et la Rivière Vieille au centre-ville

Salle du Carroussel - 19 octobre 2023



 *Saint Siméon de Bressieux*
- Isère -



Partenaires financeurs



Un projet en élaboration à Saint-Siméon-de-Bressieux

- 💧 3 grands objectifs
 - 💧 Une élaboration concertée
 - 💧 2023-2024 : ajustements et finalisation du projet
- 

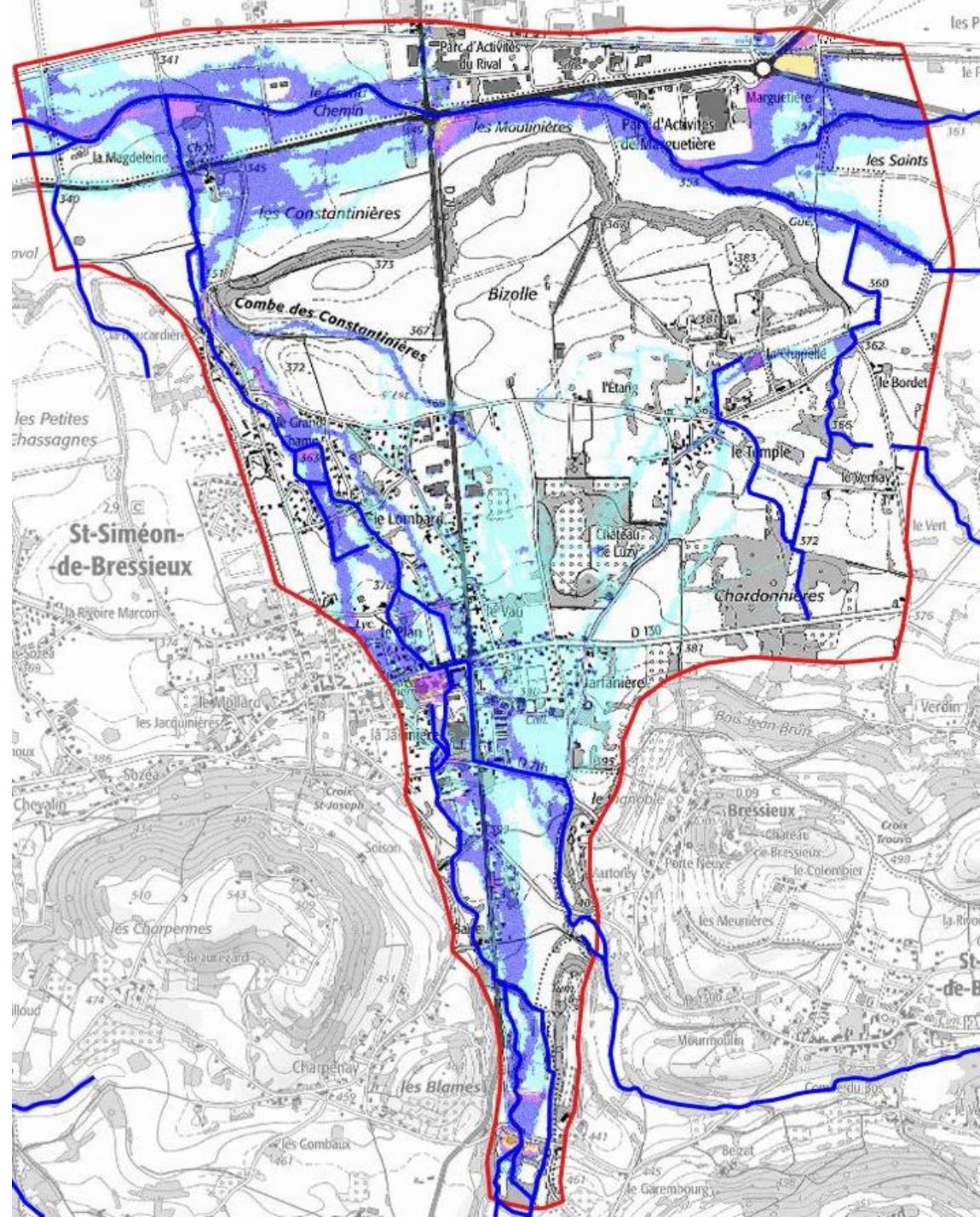
OBJECTIFS

1. Protéger la commune de la Q100
2. Valoriser les milieux aquatiques
3. Favoriser le développement urbain et économique



Cartographie de la modélisation de la crue

- Un projet centré sur les débordements de cours d'eau
- Une protection vis-à-vis de la crue centennale (Q 100)



Travail sur cartes (1)

💧 Etes-vous concerné(e) par le risque inondation ?

💧 Quelle importance la rivière a-t-elle pour vous ?



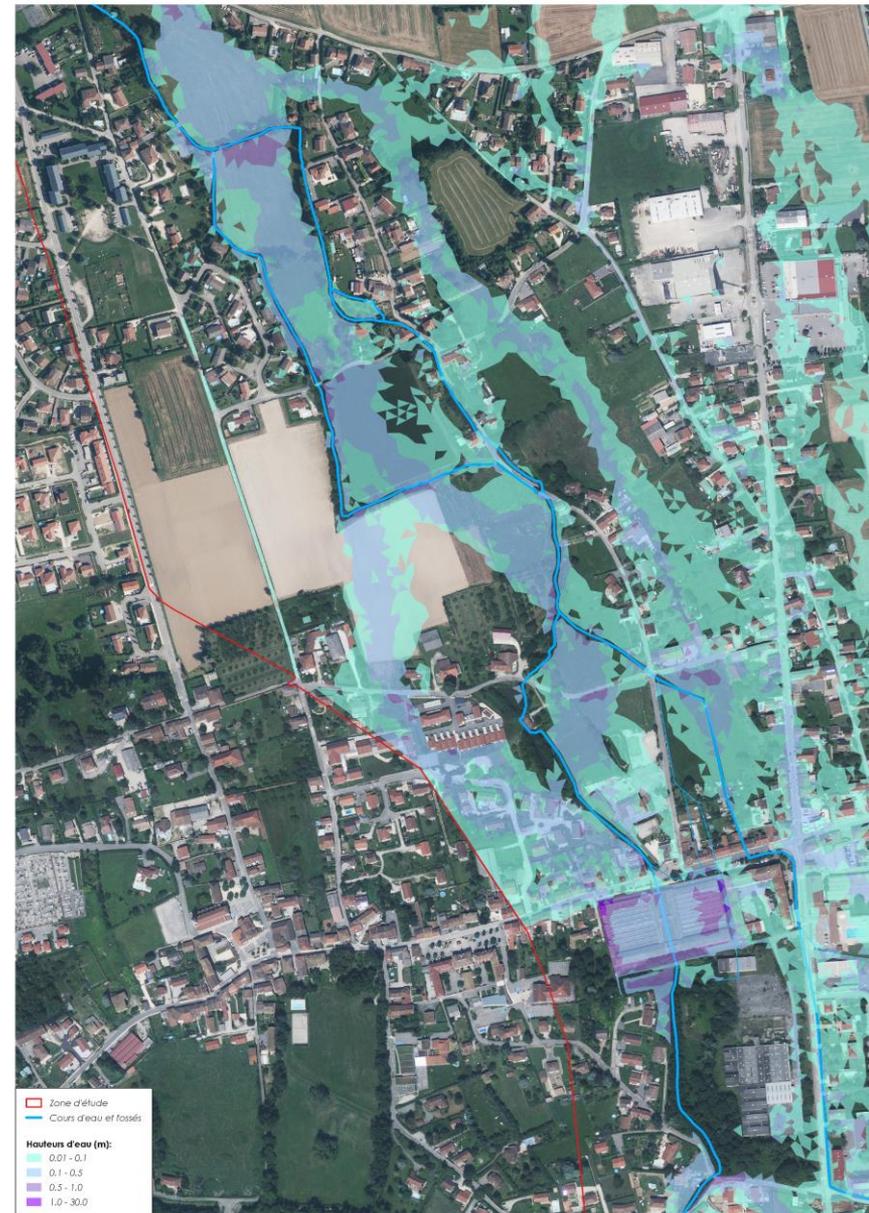
Ici, je suis attaché(e) à ...
J'ai l'habitude de ...



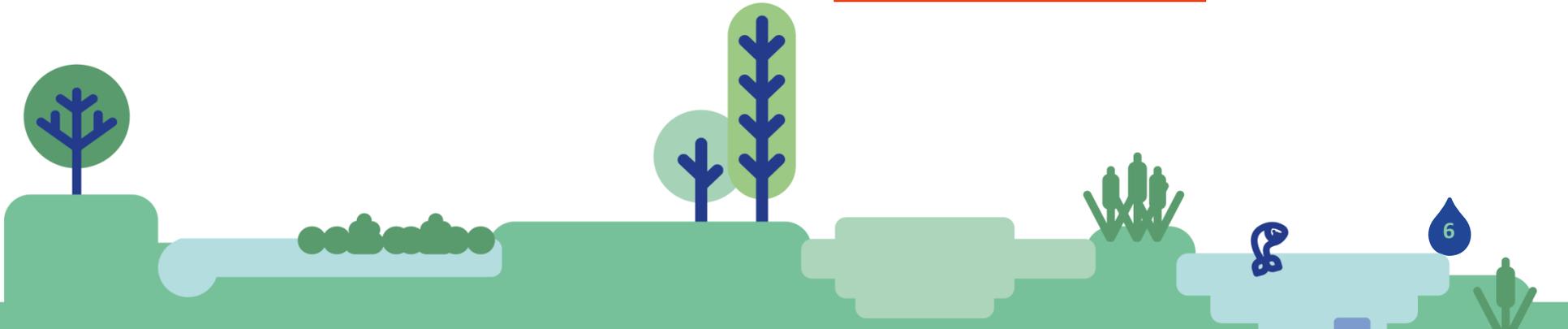
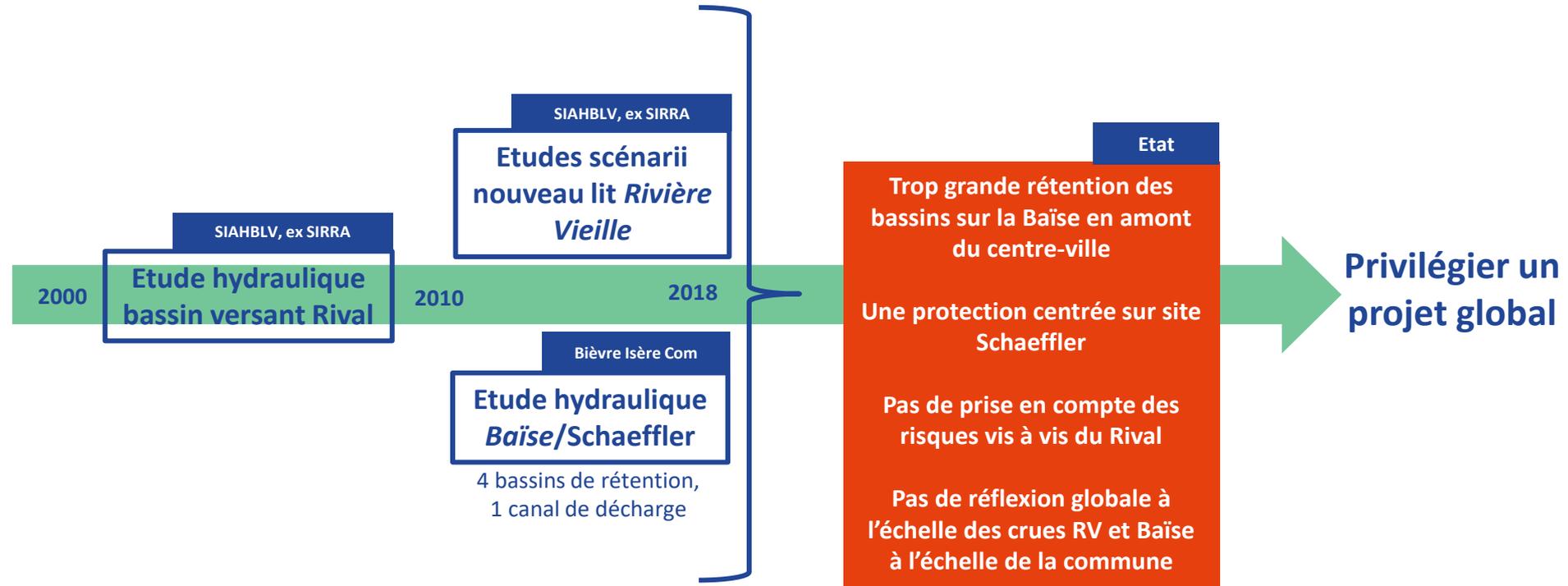
Ici, je rencontre un risque ...



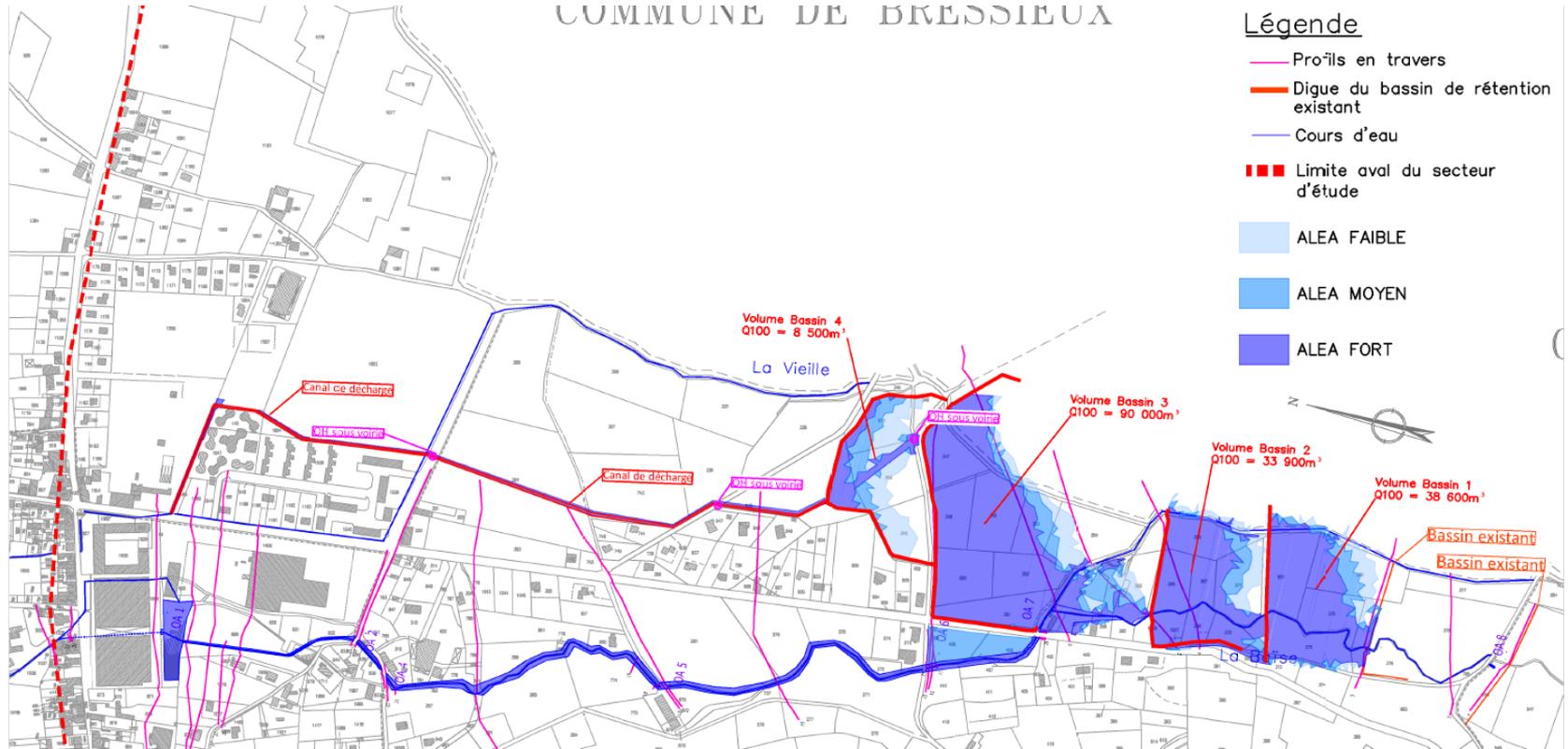
Ici, j'ai une activité en lien avec la rivière ...



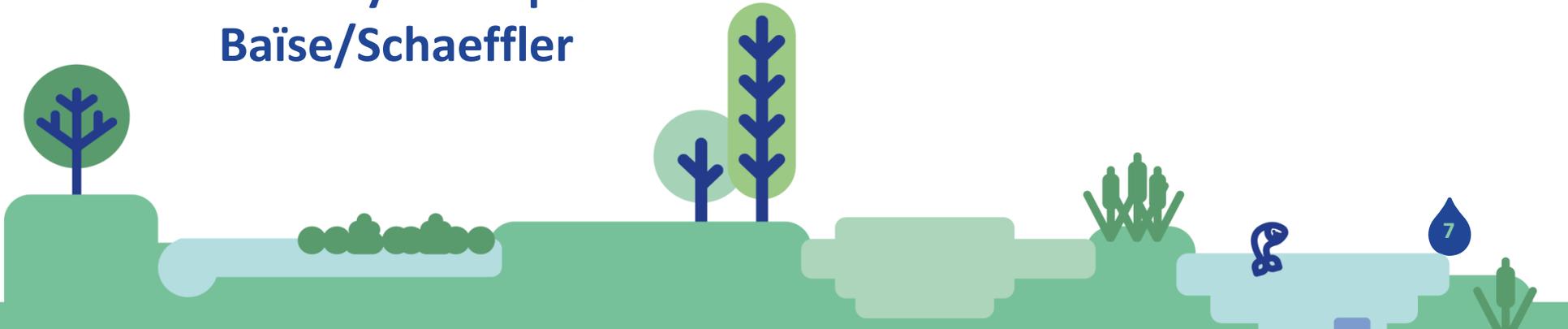
Petit historique du projet



COMMUNE DE BRESSIEUX



Etude hydraulique Baïse/Schaeffler



Petit historique du projet

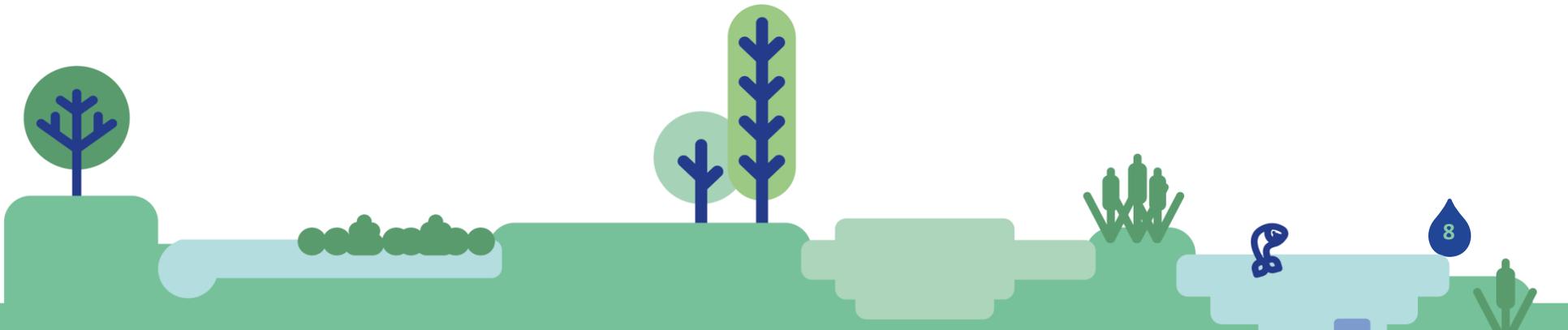
💧 Différents scénarii d'aménagement

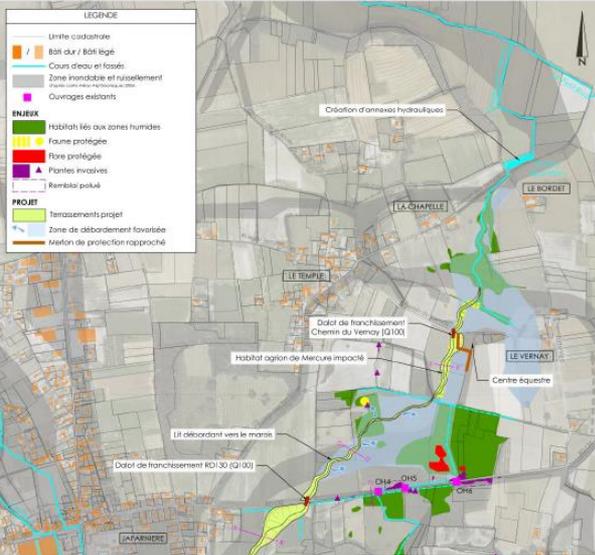
- Un ou plusieurs bassins de rétention
- Plusieurs tracés et gabarits pour la Rivière Vieille et la Baïse
- Etc.

💧 Une concertation en 2020-2021

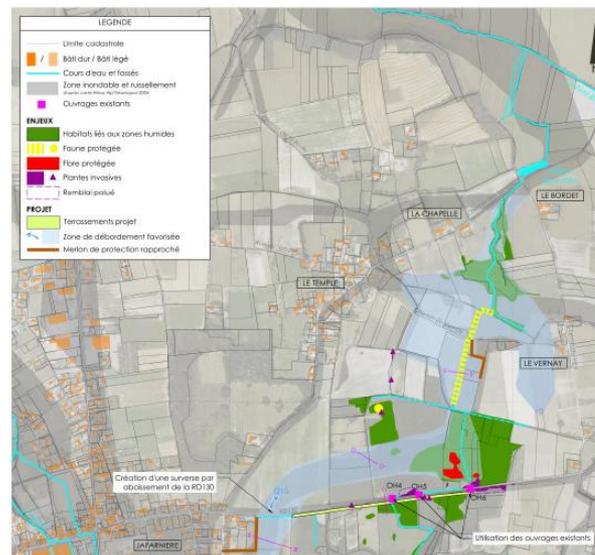
- (Plusieurs réunions, 150 personnes au total)

💧 Aujourd'hui, un travail d'ajustement

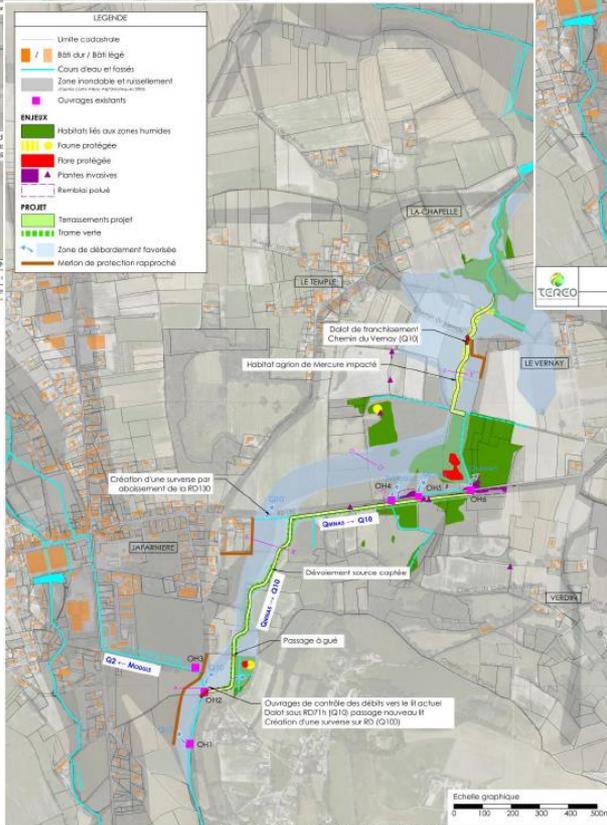




Rivière Vieille		INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO	ET	VI
SAHBLV	Phase : EP	A2	20/01/2017	modification suite à la réunion	VA	VF	VF
		A1	15/02/2017	Bilan d'urgence - EP	VA	VF	VF



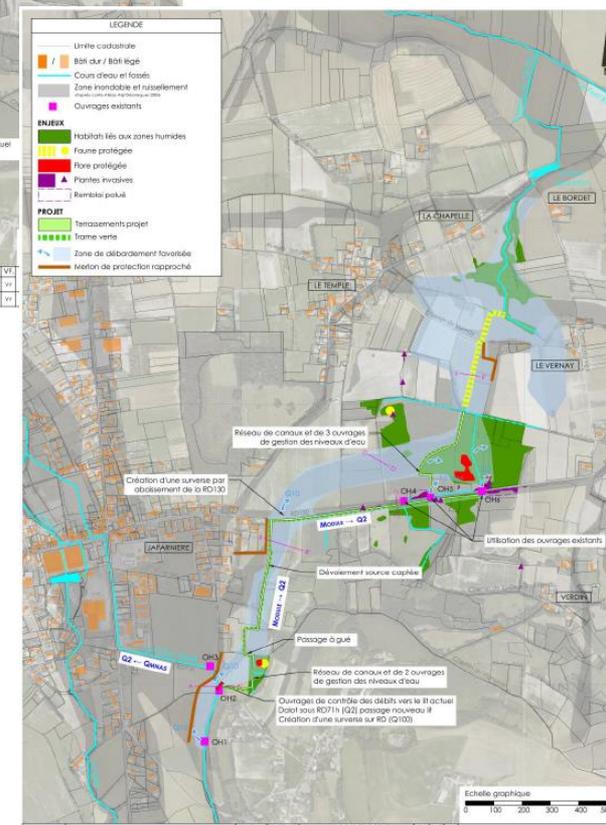
Rivière Vieille		INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO	ET	VI
SAHBLV	Phase : EP	A2	20/01/2017	modification suite à la réunion de 16/01/2017	VA	VF	VF
		A1	15/02/2017	Bilan d'urgence - EP	VA	VF	VF



Rivière Vieille		INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO	ET	VI
SAHBLV	Phase : EP	A2	20/01/2017	modification suite à la réunion de 16/01/2017	VA	VF	VF
		A1	15/02/2017	Bilan d'urgence - EP	VA	VF	VF

Echelle graphique
0 100 200 300 400 500m

3.1 - Scénario 2 - Vue en plan
Echelle : 1:7500e Format Impression : A3



Rivière Vieille		INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO	ET	VI
SAHBLV	Phase : EP	A2	20/01/2017	modification suite à la réunion de 16/01/2017	VA	VF	VF
		A1	15/02/2017	Bilan d'urgence - EP	VA	VF	VF

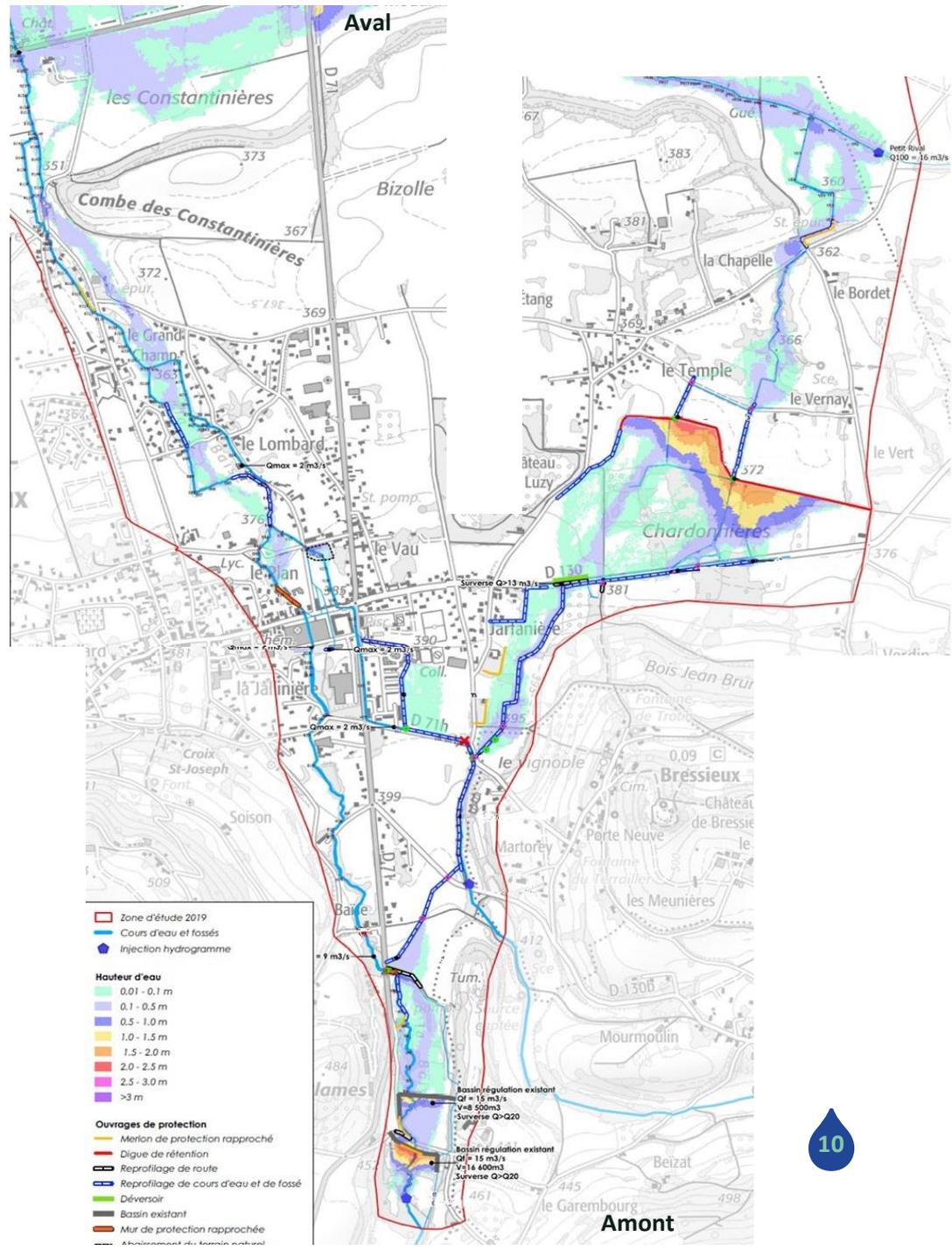
Echelle graphique
0 100 200 300 400 500m

5.1 - Scénario 4 - Vue en plan
Echelle : 1:7500e Format Impression : A3

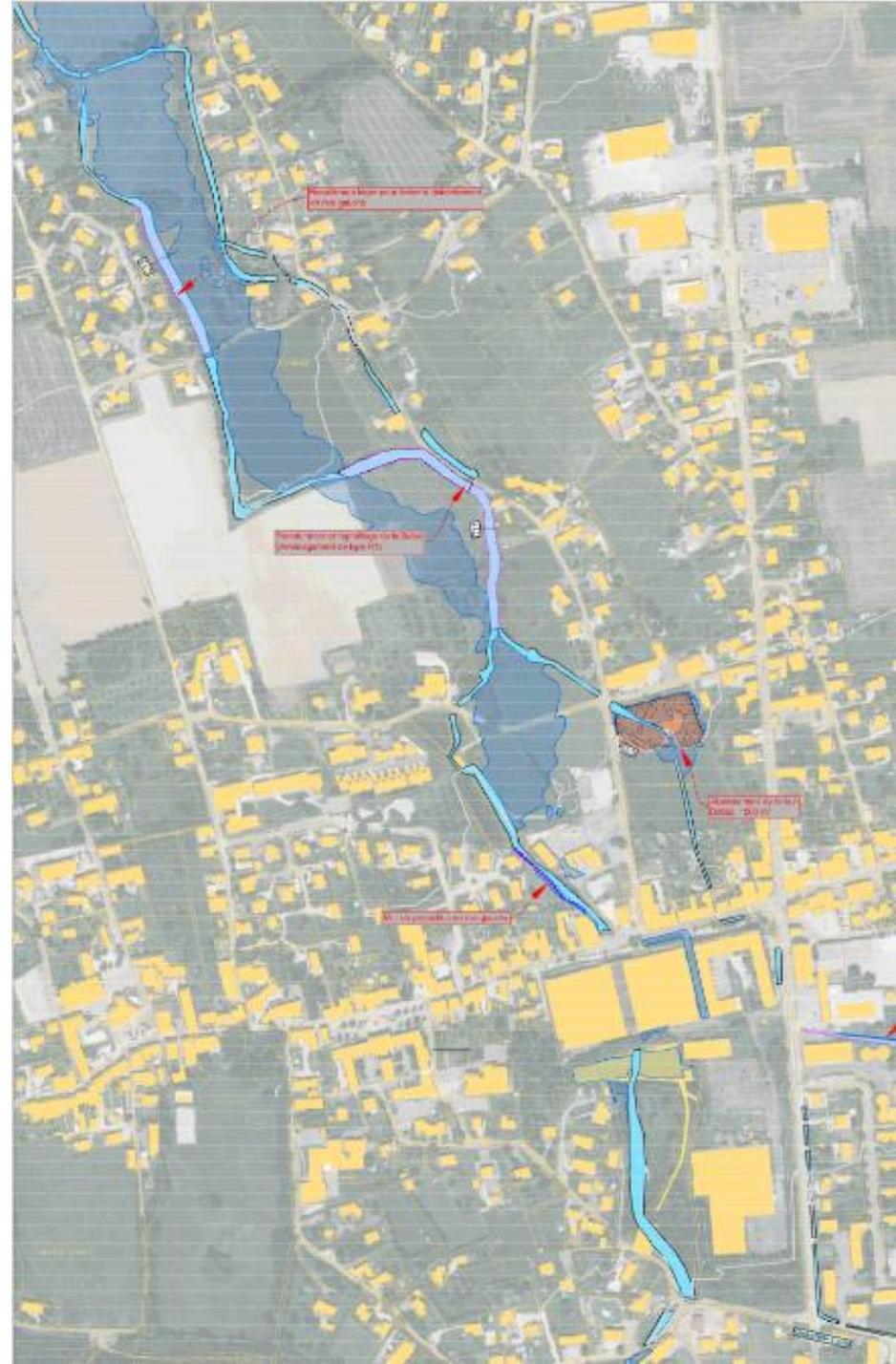
Le projet en l'état actuel

En cours d'ajustement

- Hydrologie
- Gestion ouvrages amont
- Impact agriculture
- Dimensionnement cours d'eau
- Question d'infiltration
- Hauteur, emprise, fonctionnement barrage



Le projet en l'état actuel sur la Baïse et la Rivière Vieille en centre-ville



Travail sur cartes (2)

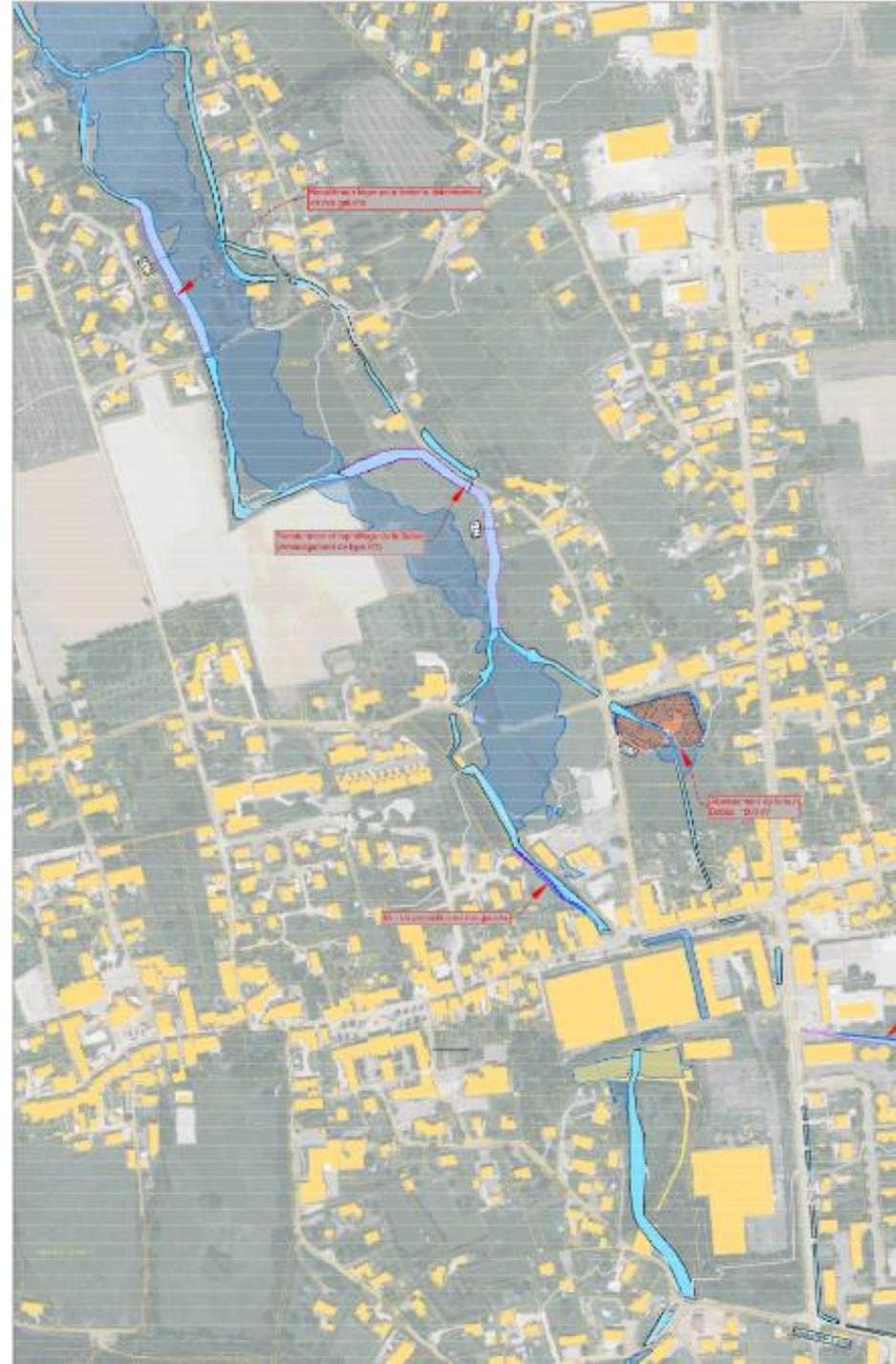
Avez-vous ..
des questions,
des réactions,
des propositions sur le
projet ?



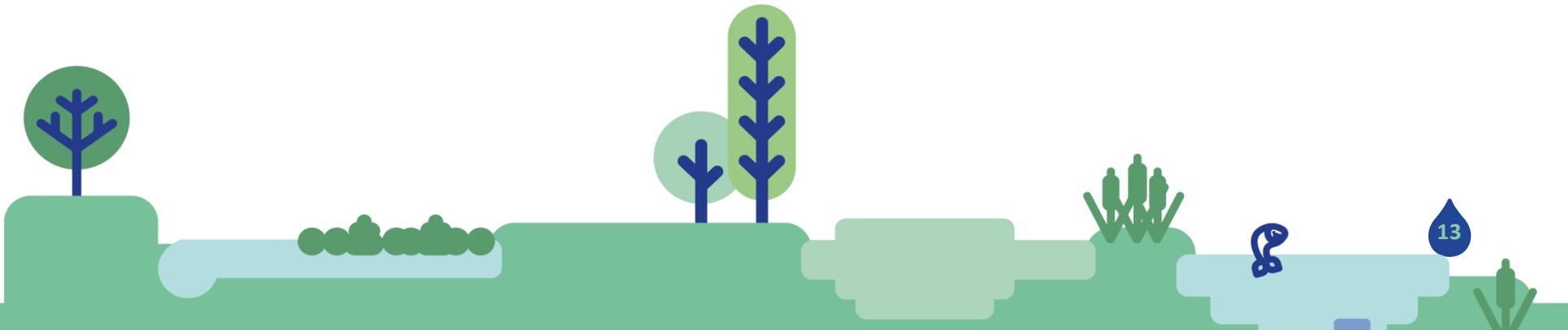
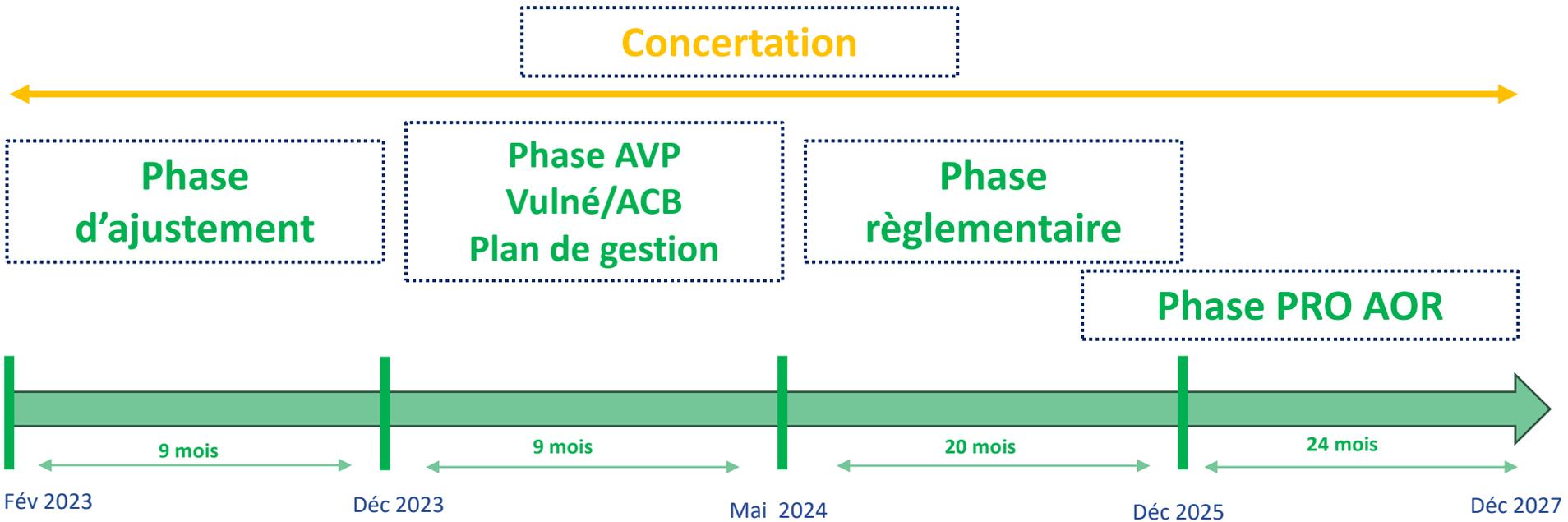
Point
d'importance



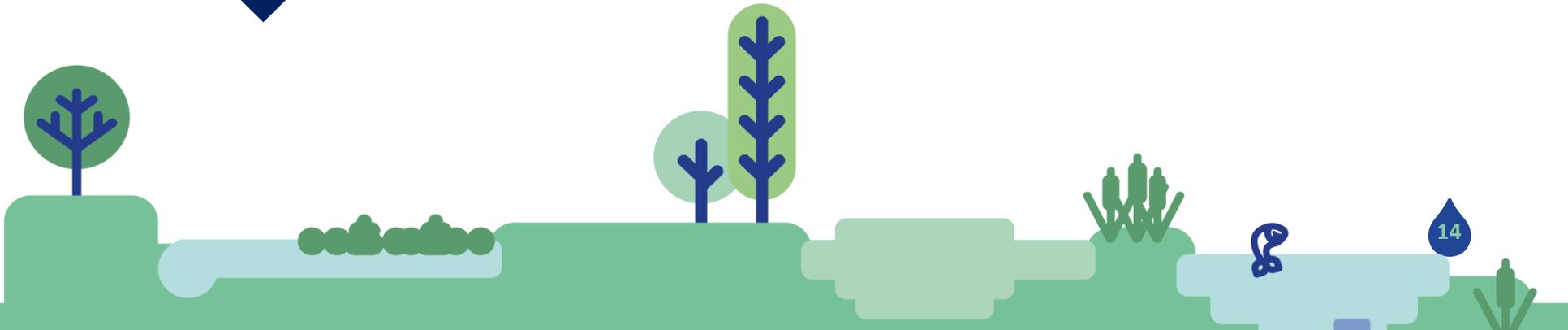
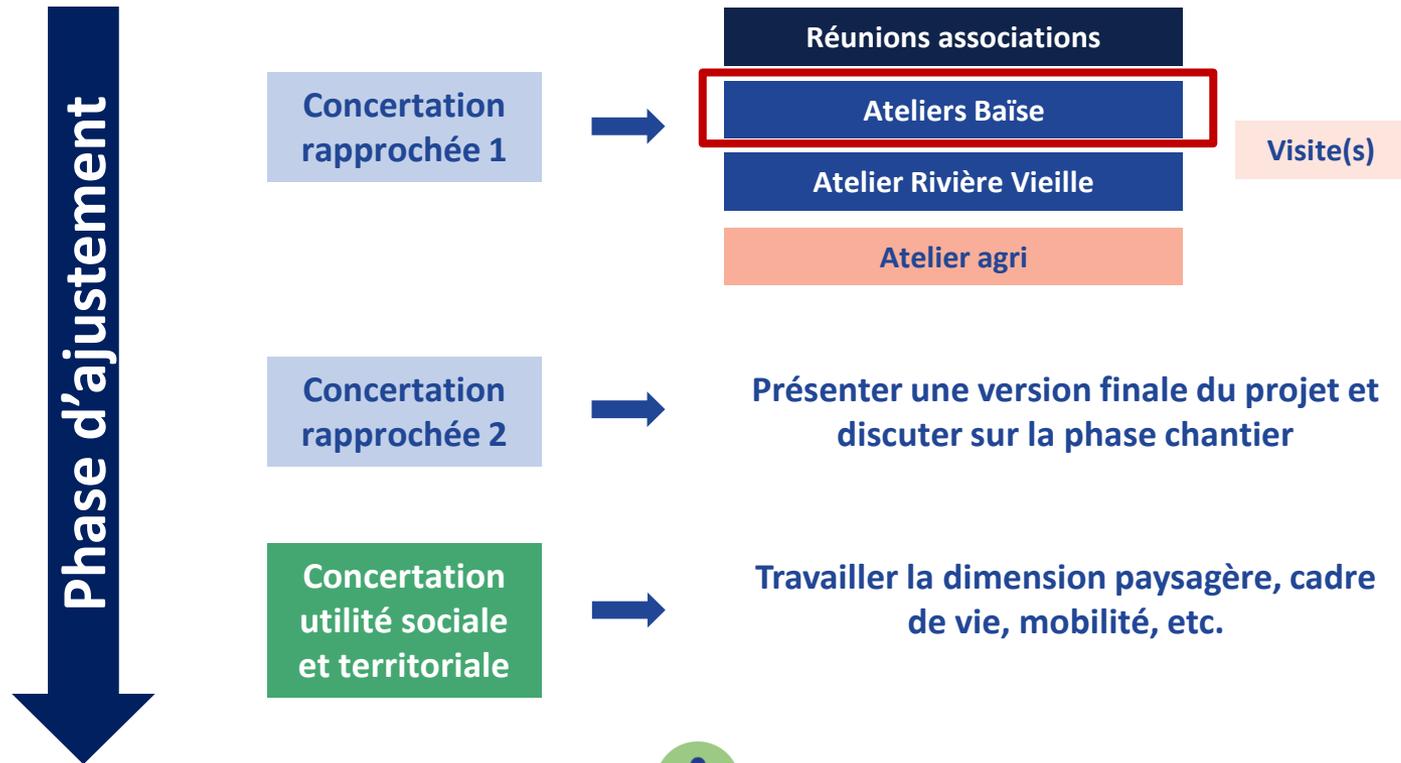
Point de
vigilance



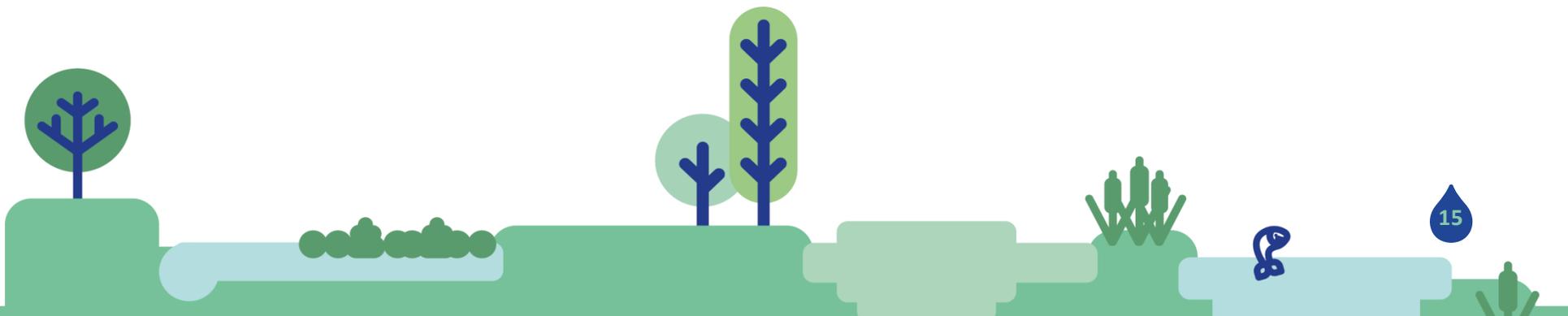
Prochaines étapes



La concertation

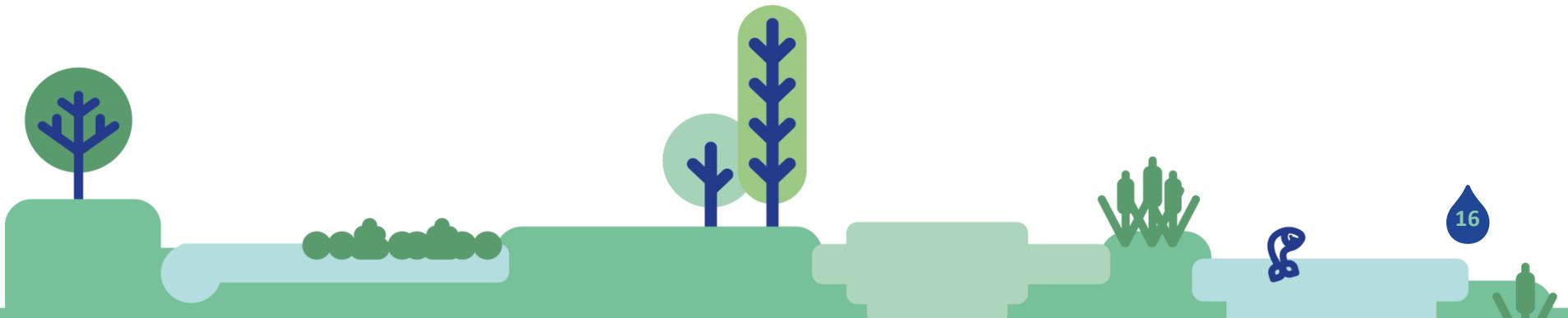


MERCI POUR CET ÉCHANGE

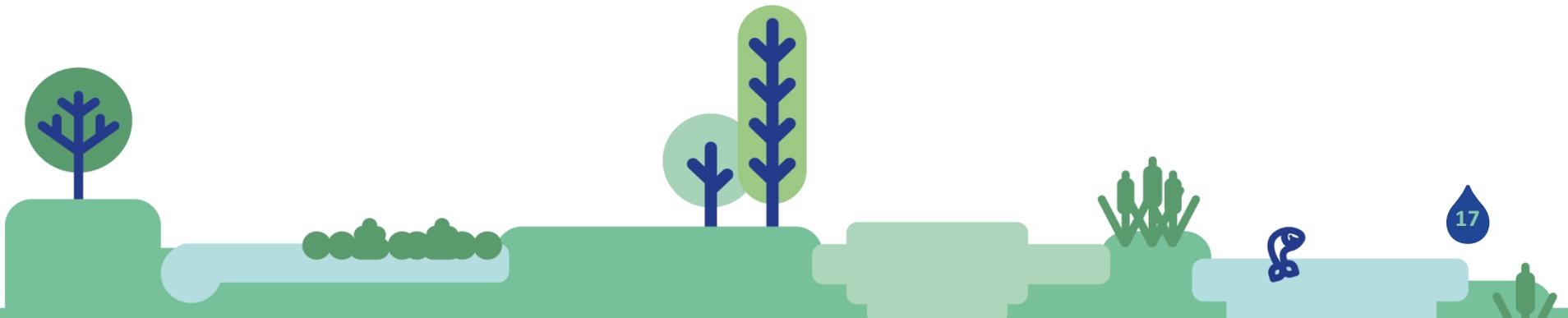


Timing de l'atelier

- 🔹 **Éléments d'introduction > 10 min**
- 🔹 **1^{er} atelier de travail > 30 min**
- 🔹 **Synthèse à chaud > 10 min**
- 🔹 **Présentation du projet > 15 min**
- 🔹 **2^{ème} atelier de travail > 45 min**
- 🔹 **Conclusions, clôture > 10 min**



ANIMATION ATELIER 1



- 🔹 **Etes-vous concerné(e) par le risque inondation ?**
- 🔹 **Quelle importance la rivière a-t-elle pour vous ?**

Partagez vos idées en annotant directement la carte !



Ici, je suis
attaché(e) à ...
J'ai l'habitude
de ...



Ici, je rencontre
un risque ...



Ici, j'ai une
activité en lien
avec la rivière ...



Ici, je rencontre
un risque ...

**Comment décririez-vous le risque inondation ?
Quand ? Comment ? Quel est votre ressenti ?**



Ici, j'ai une
activité en lien
avec la rivière ...

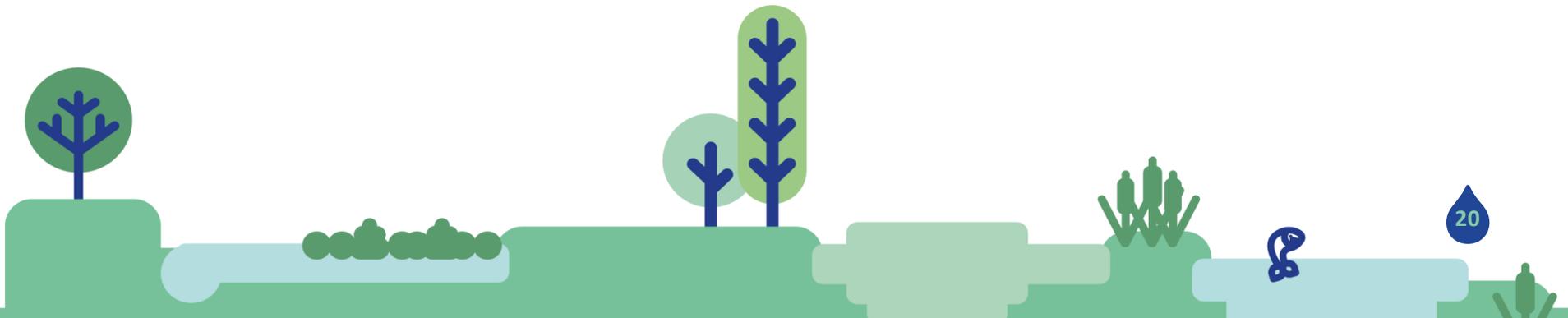
**Avez-vous un usage de l'eau ? Pour quelle activité ?
Quel impact si la rivière est modifiée ?**



Ici, je suis
attaché(e) à ...
J'ai l'habitude
de ...

**Est-ce que vous avez des habitudes en lien avec la
rivière ? Qu'est-ce que vous aimez ?**

ANIMATION ATELIER 2



**Avez-vous ..
des questions,
des réactions,
des propositions sur le projet ?**

Partagez vos idées en annotant directement la carte !

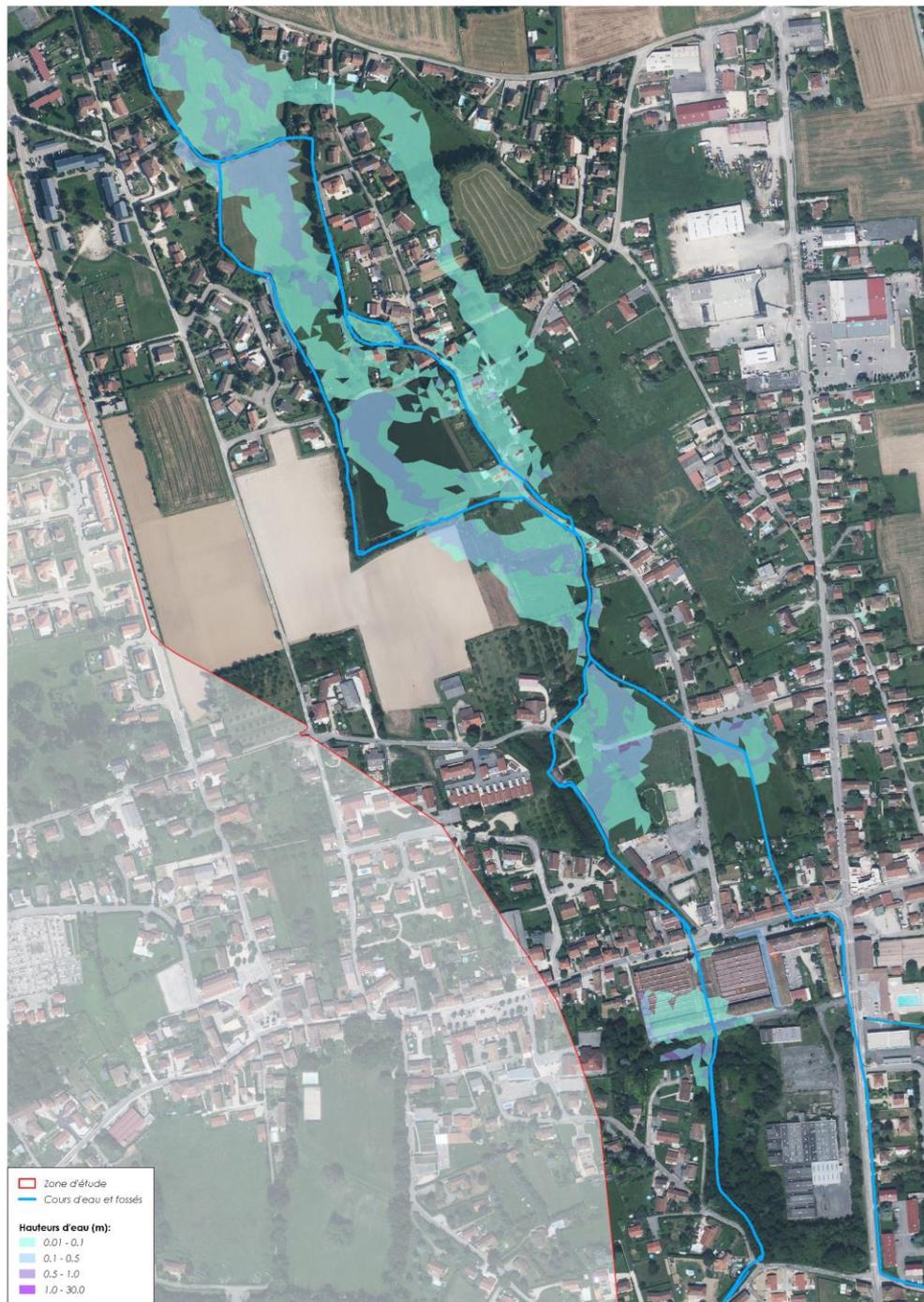


**Point
d'importance**



**Point de
vigilance**

Cartographie de modélisation de la crue centennale (Q 100) une fois le projet réalisé



Cartographie de modélisation de la crue centennale (Q 100) une fois le projet réalisé



Projet d'aménagement hydraulique et environnemental de Saint-Siméon-de-Bressieux



Syndicat isérois
des rivières
Rhône aval

Atelier de travail Jarfanière et hameau du Temple

Salle Carrousel à Saint Siméon de
Bressieux

9 janvier 2024



Partenaires financeurs

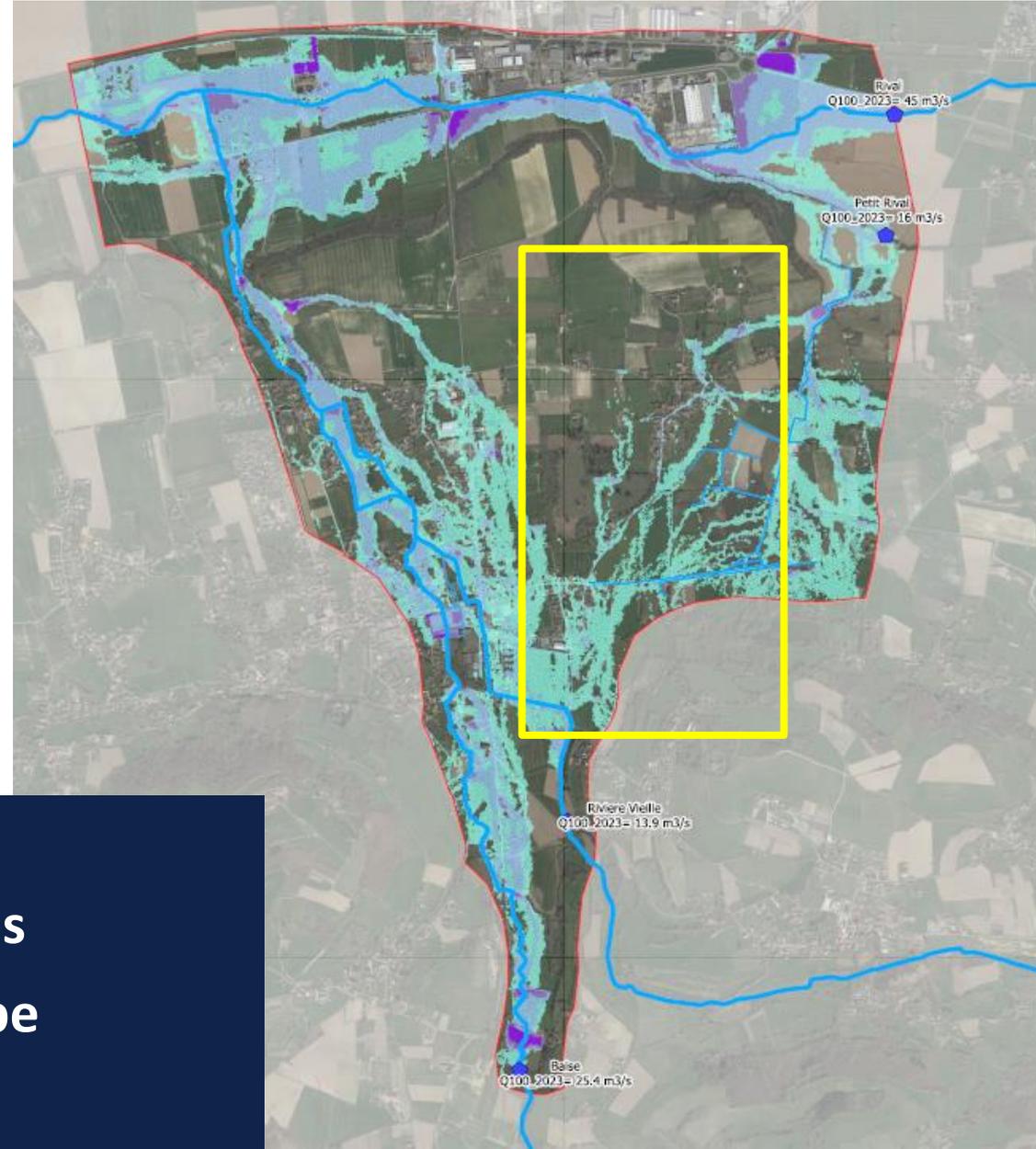


Saint Siméon de Bressieux
- Isère -



Objectifs et déroulement de la rencontre

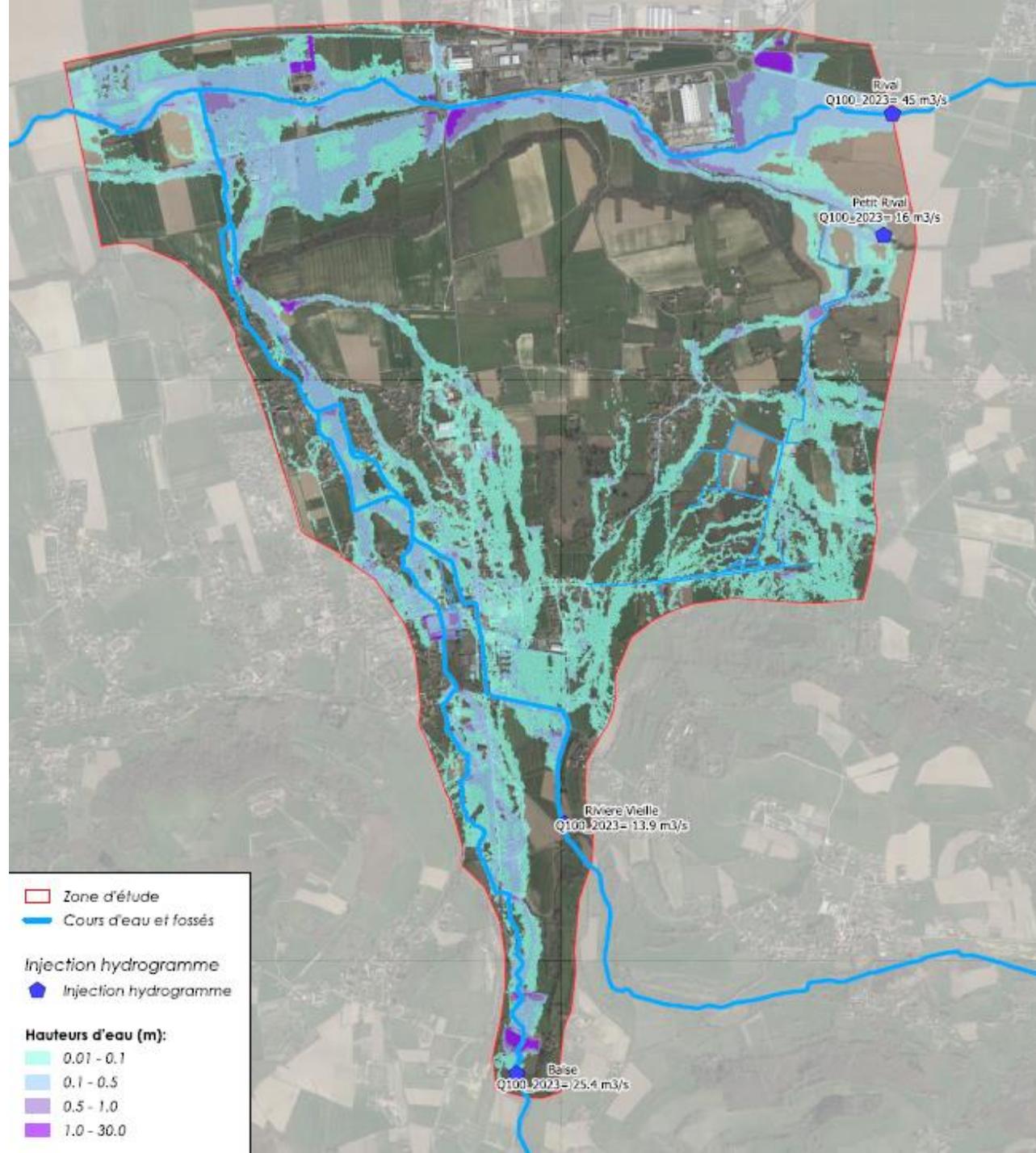
- Partager des informations sur le risque inondation et sur le projet
- Recueillir les points de vue et des propositions



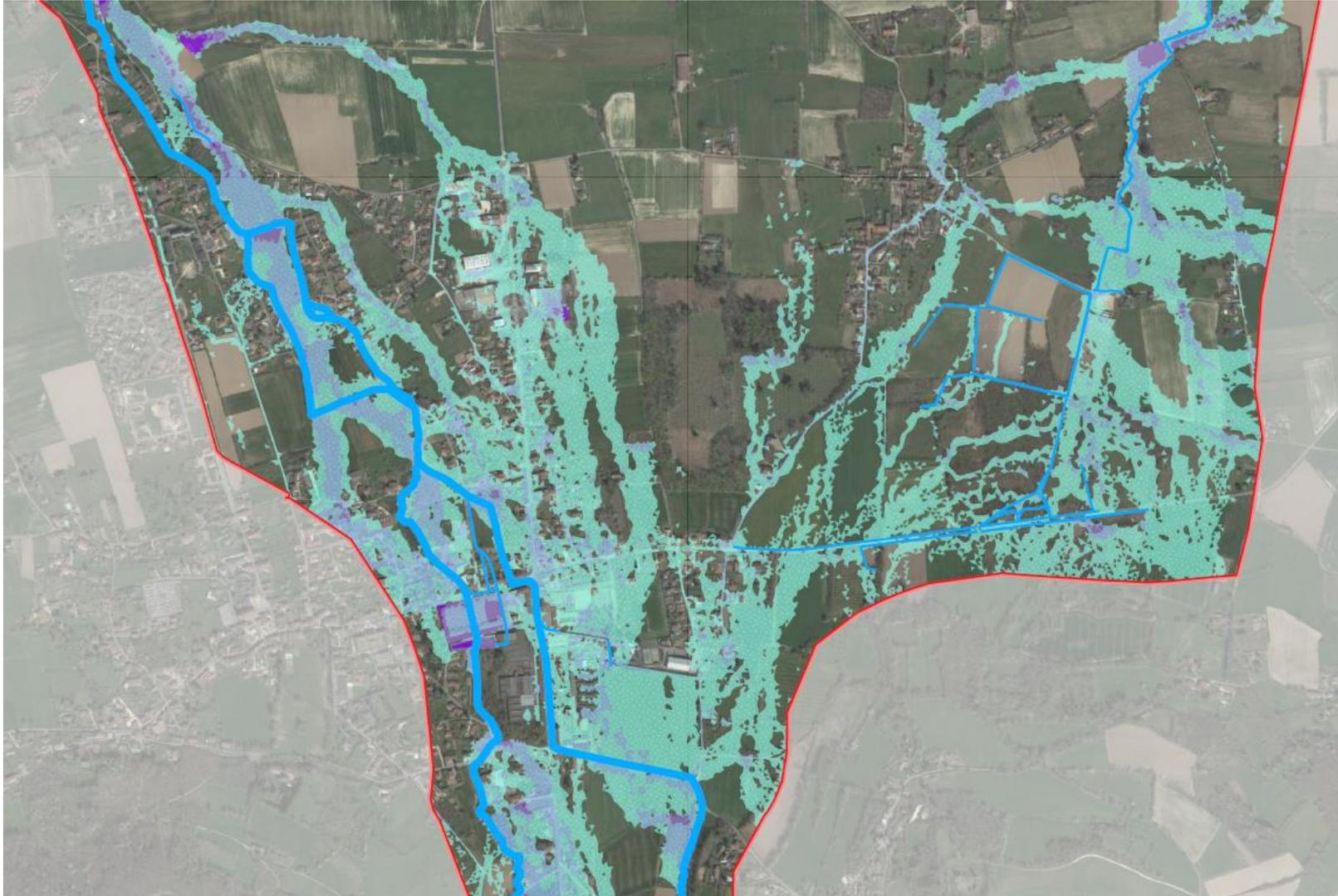
- ❖ Présentation du projet
- ❖ Travail sur carte en groupes
- ❖ Discussion en grand groupe
- ❖ Information sur la suite

Cartographie de modélisation de la crue centennale de la Baïse et de la Rivière Vieille

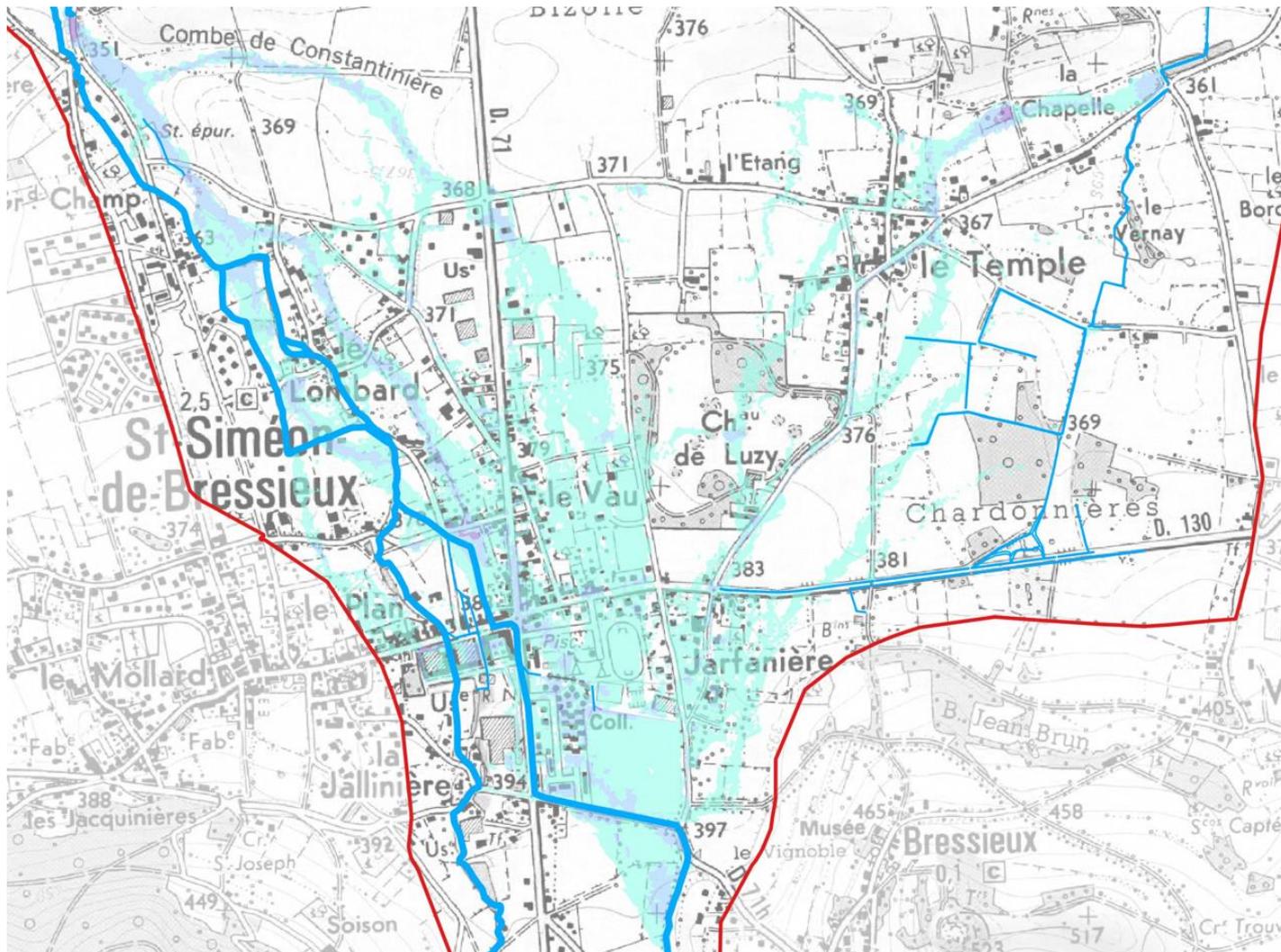
- *Qu'est-ce que la crue centennale ou Q 100 ?*
- *Pourquoi se baser sur la Q 100 ?*



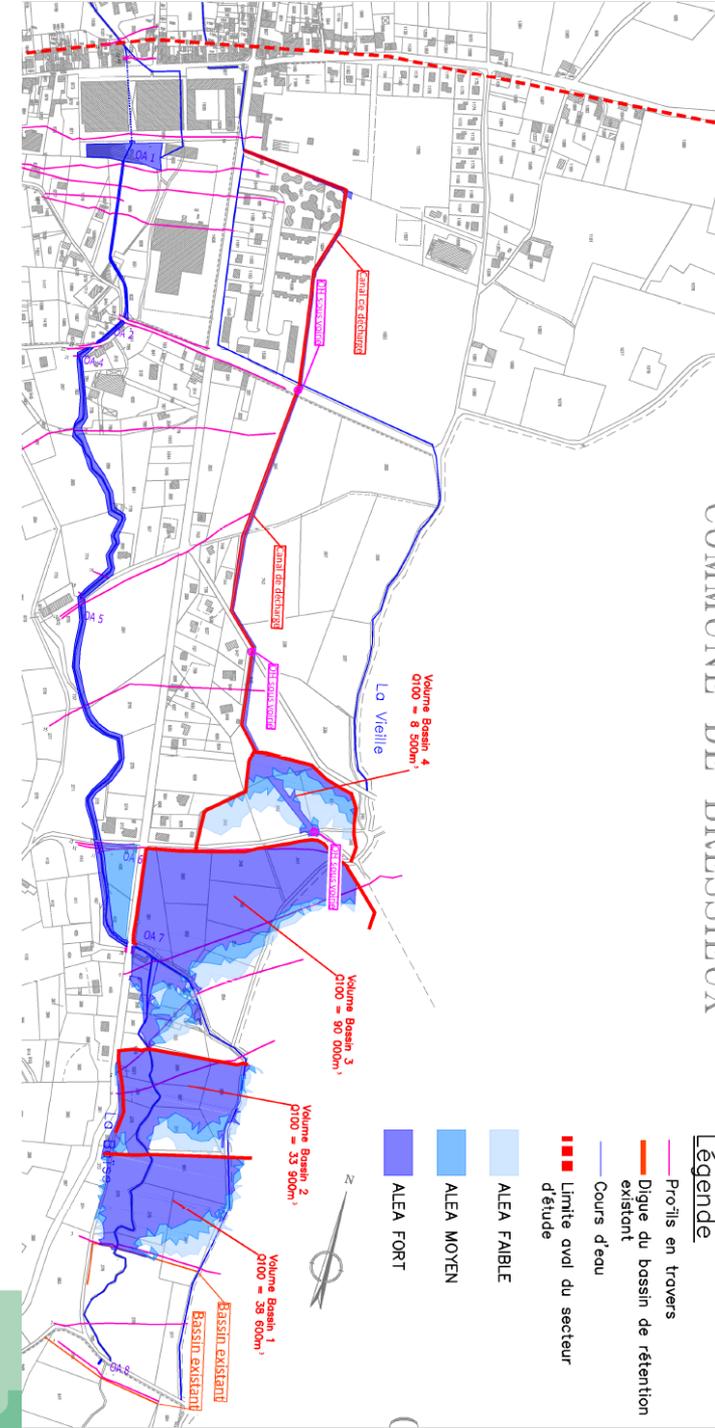
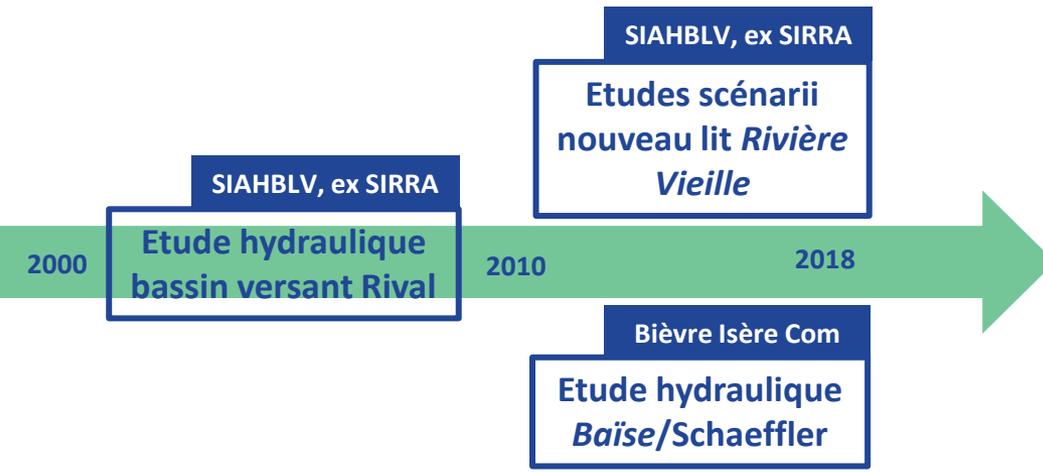
Cartographie de modélisation de la crue centennale (Q 100) sur Jarfanière et le Hameau du Temple



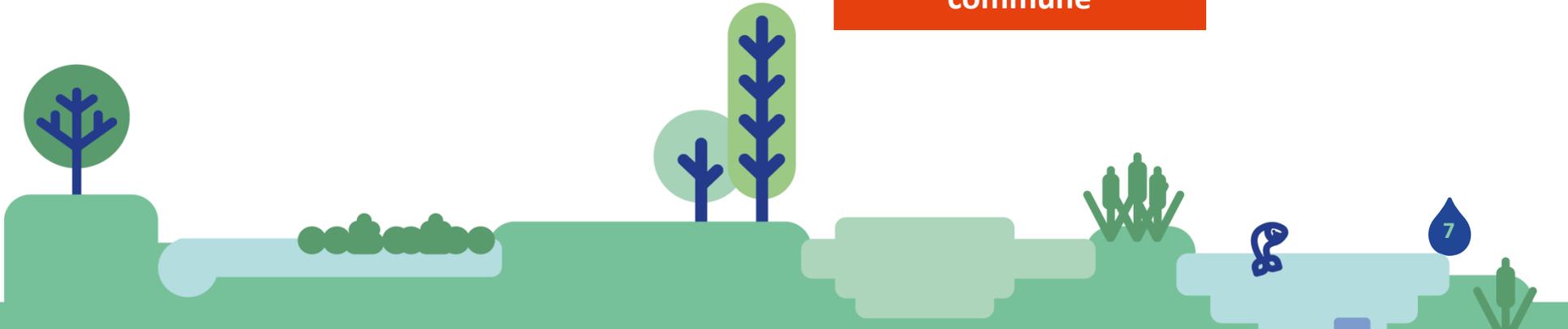
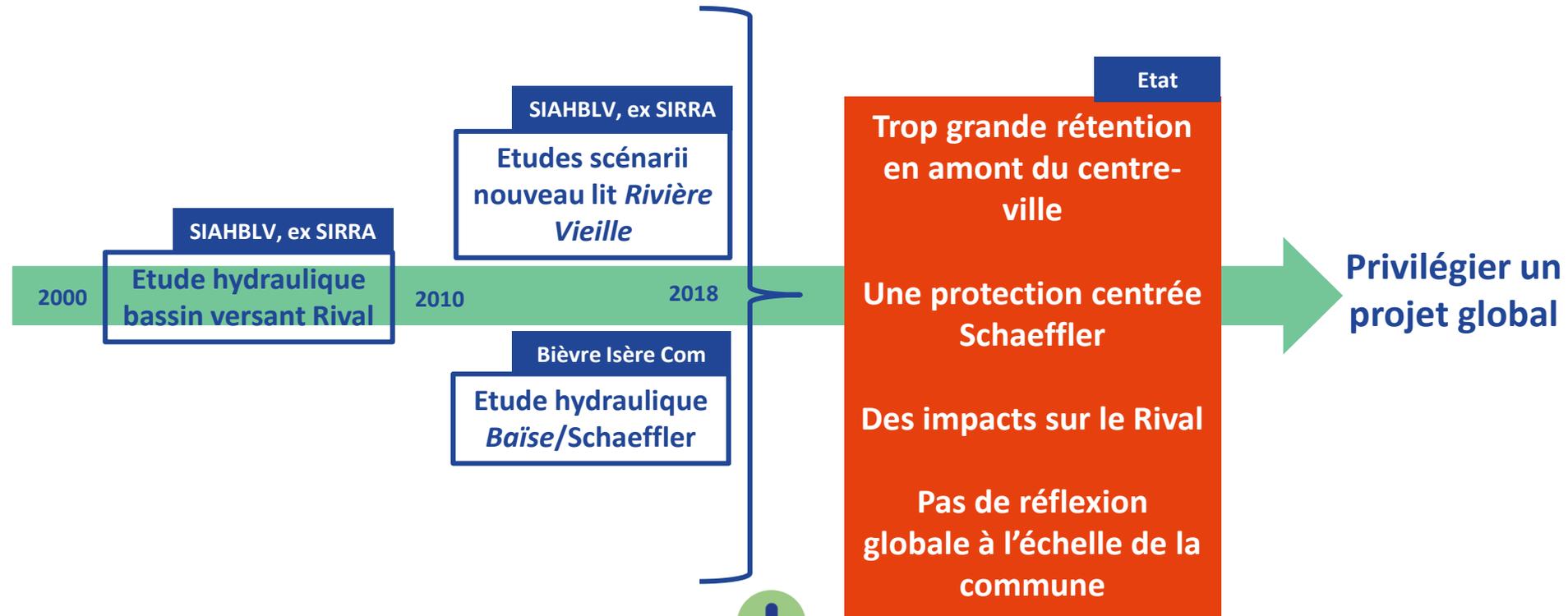
Cartographie de modélisation de la crue centennale (Q 100) Rivière Vieille uniquement



Petit historique du projet

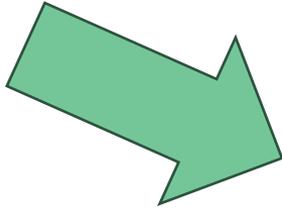


Petit historique du projet

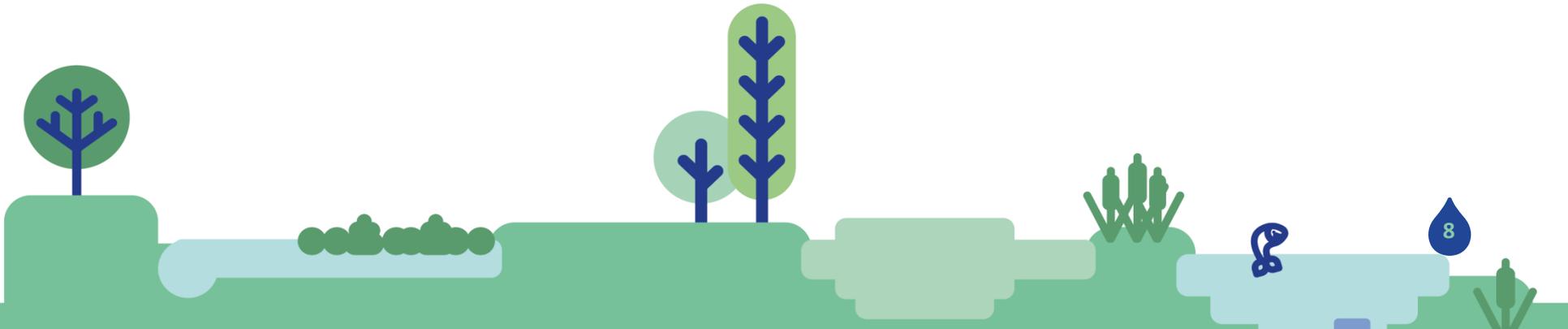


Le projet

3 grands objectifs



1. Protéger la commune de la Q100
2. Valoriser les milieux aquatiques
3. Favoriser le développement urbain et économique



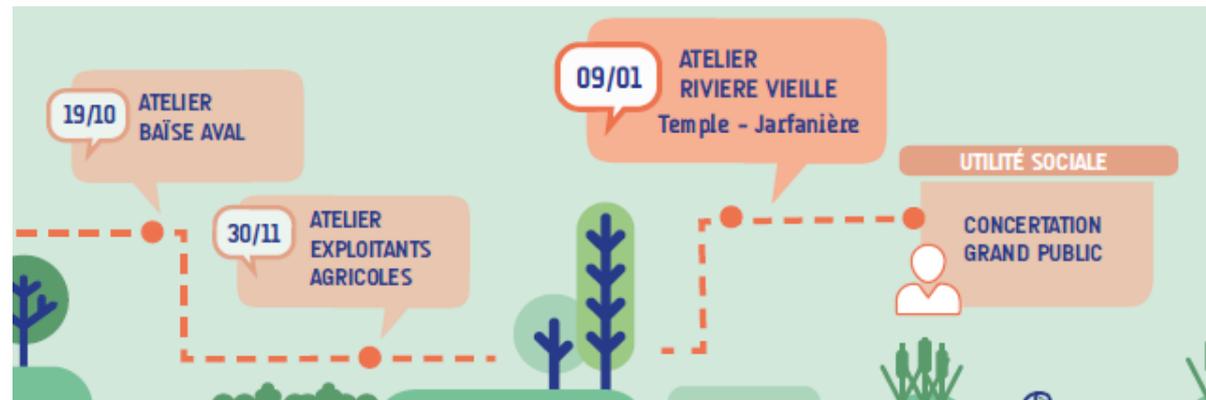
Le portage du projet et la concertation

- Un projet porté par le SIRRA
- Un comité de pilotage décisionnaire
- Une maîtrise d'œuvre assurée par un groupement



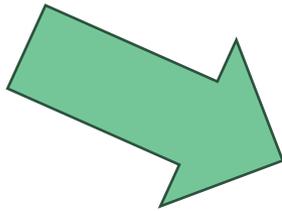
• Une démarche concertée

- Rencontres individuelles
- Ateliers de travail
- Réunions publiques

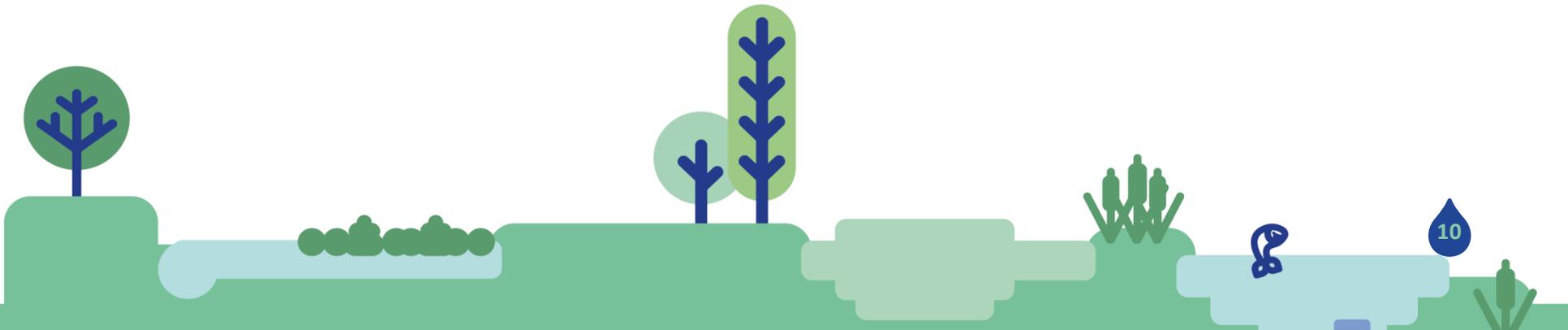


Le projet

Différents scénarios techniques étudiés

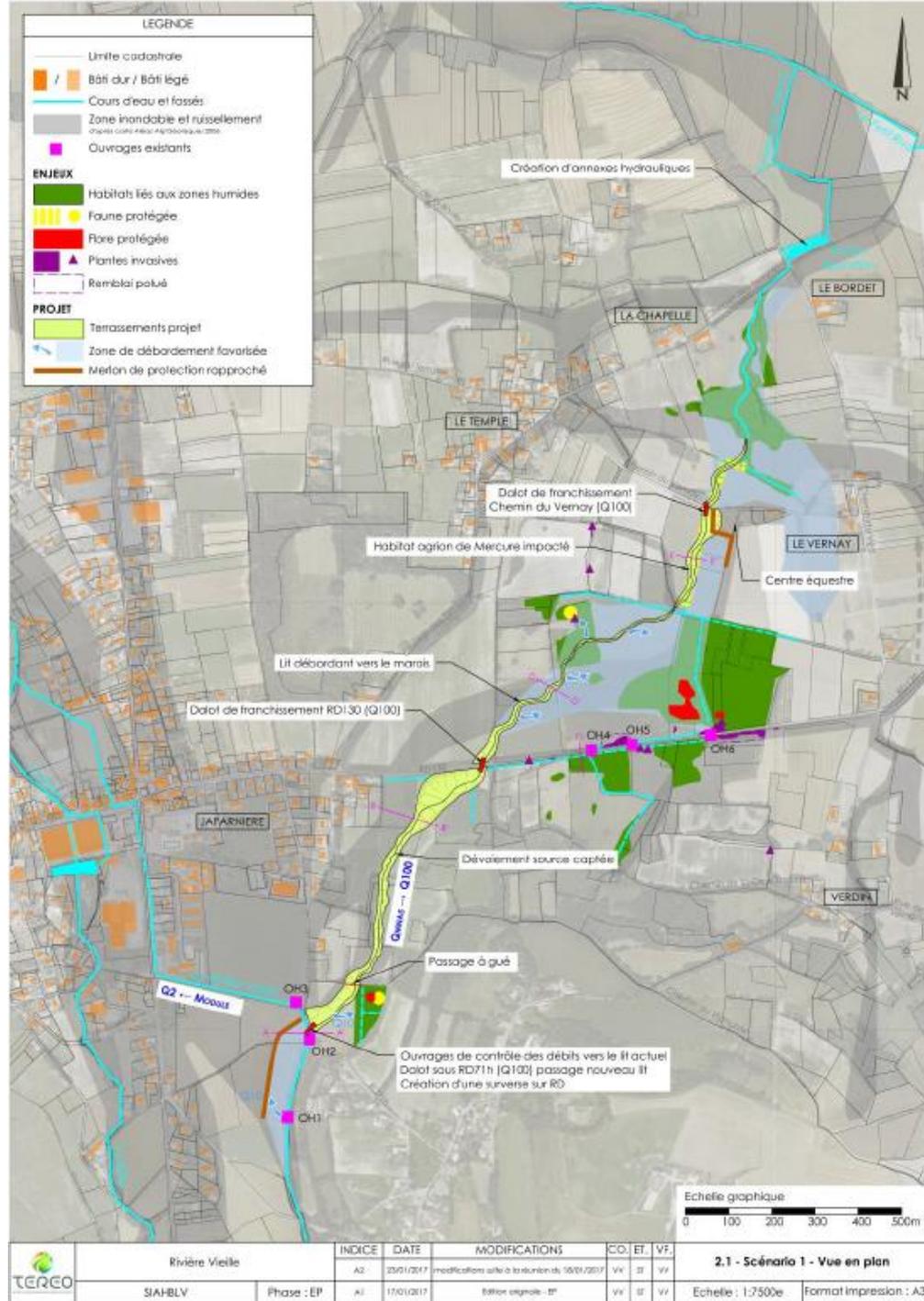


- Quel tracé des cours d'eau ?
- Quel gabarit ?
- Des bassins de rétention : combien ? où ?



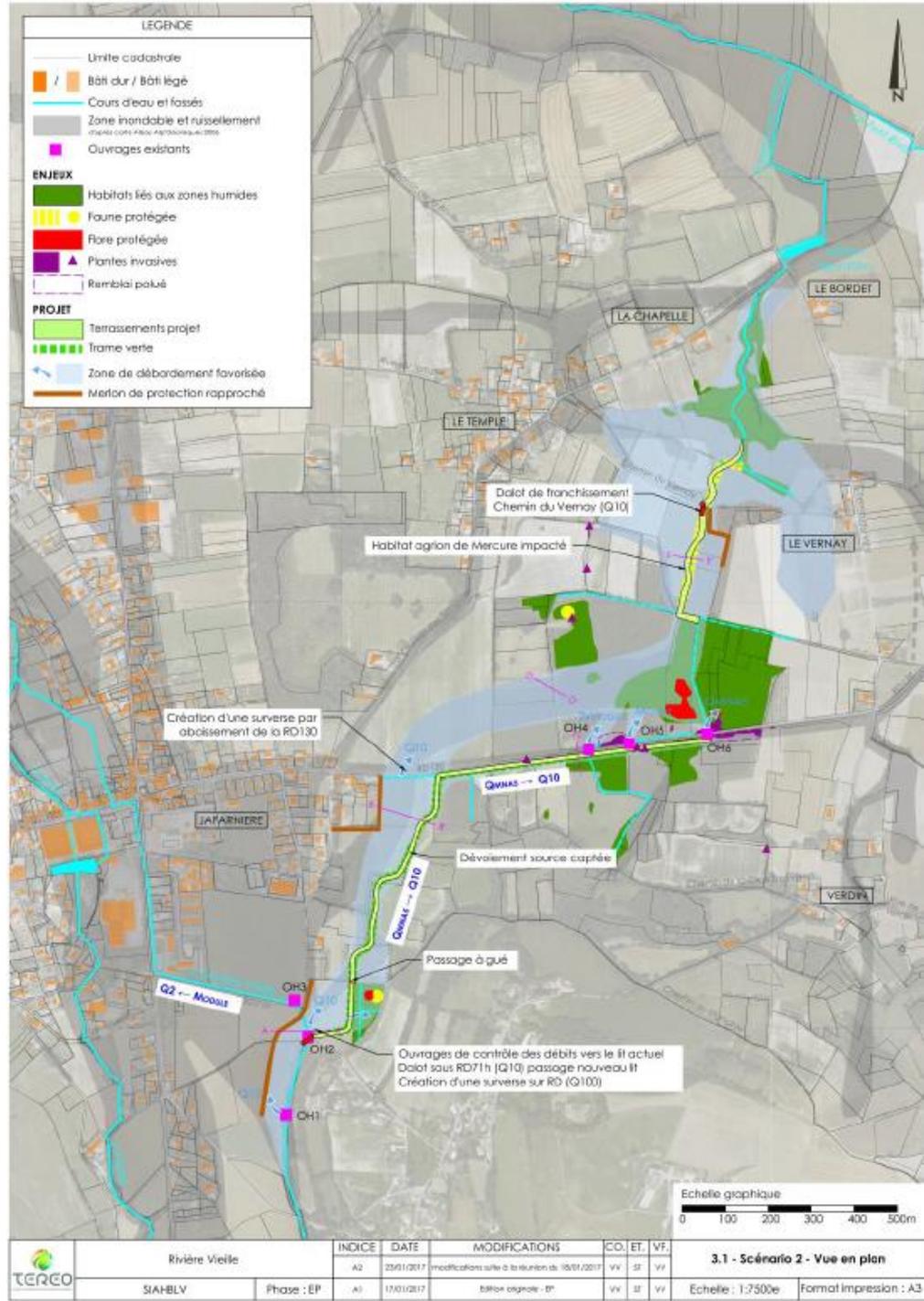
Etude de 4 scénarii pour la Rivière Vieille

– scénario 1 : nouveau lit capable pour Q100



Etude de 4 scénarii pour la Rivière Vieille

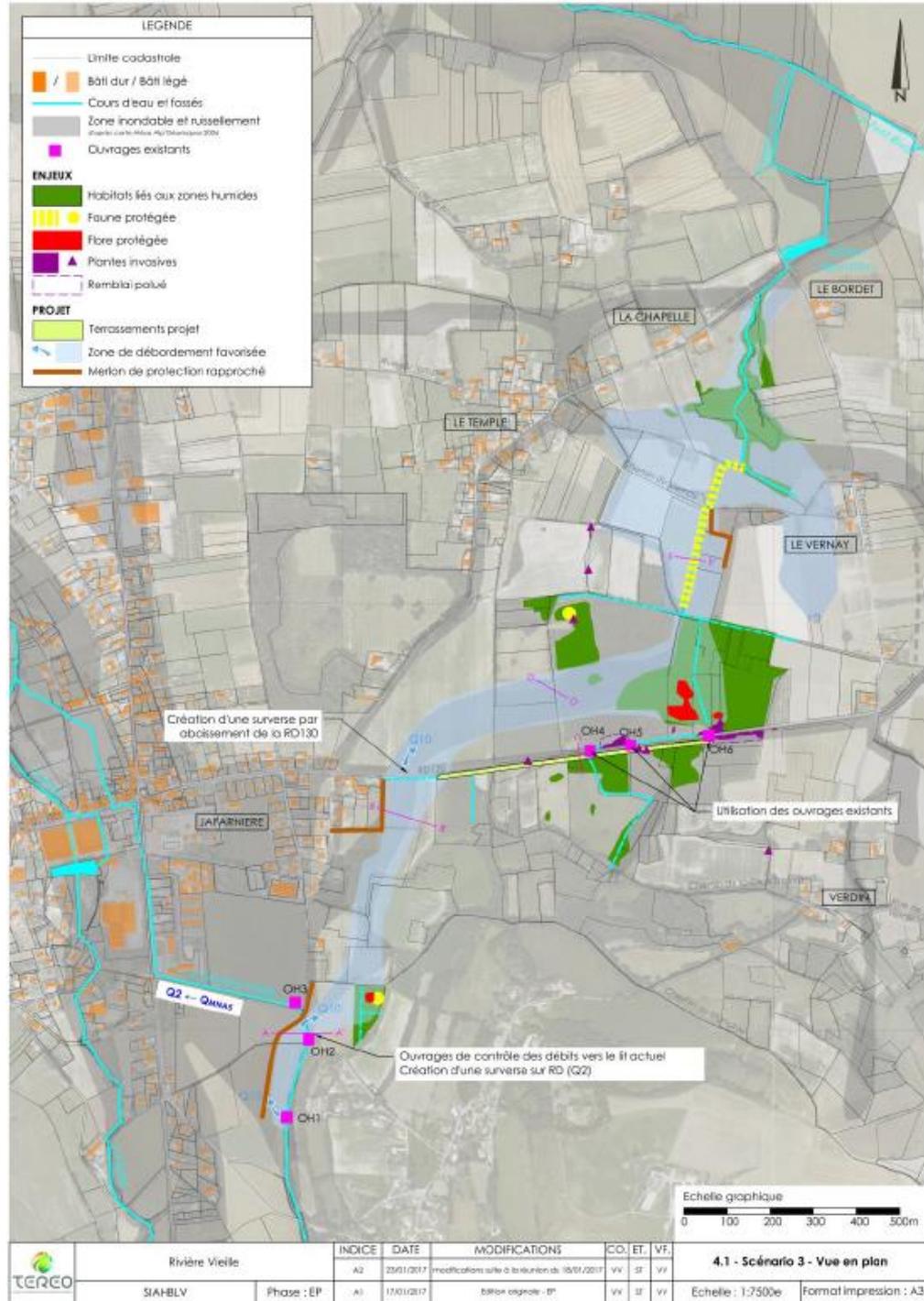
– scénario 2 : nouveau lit capable pour Q10



Etude de 4 scénarii pour la Rivière Vieille

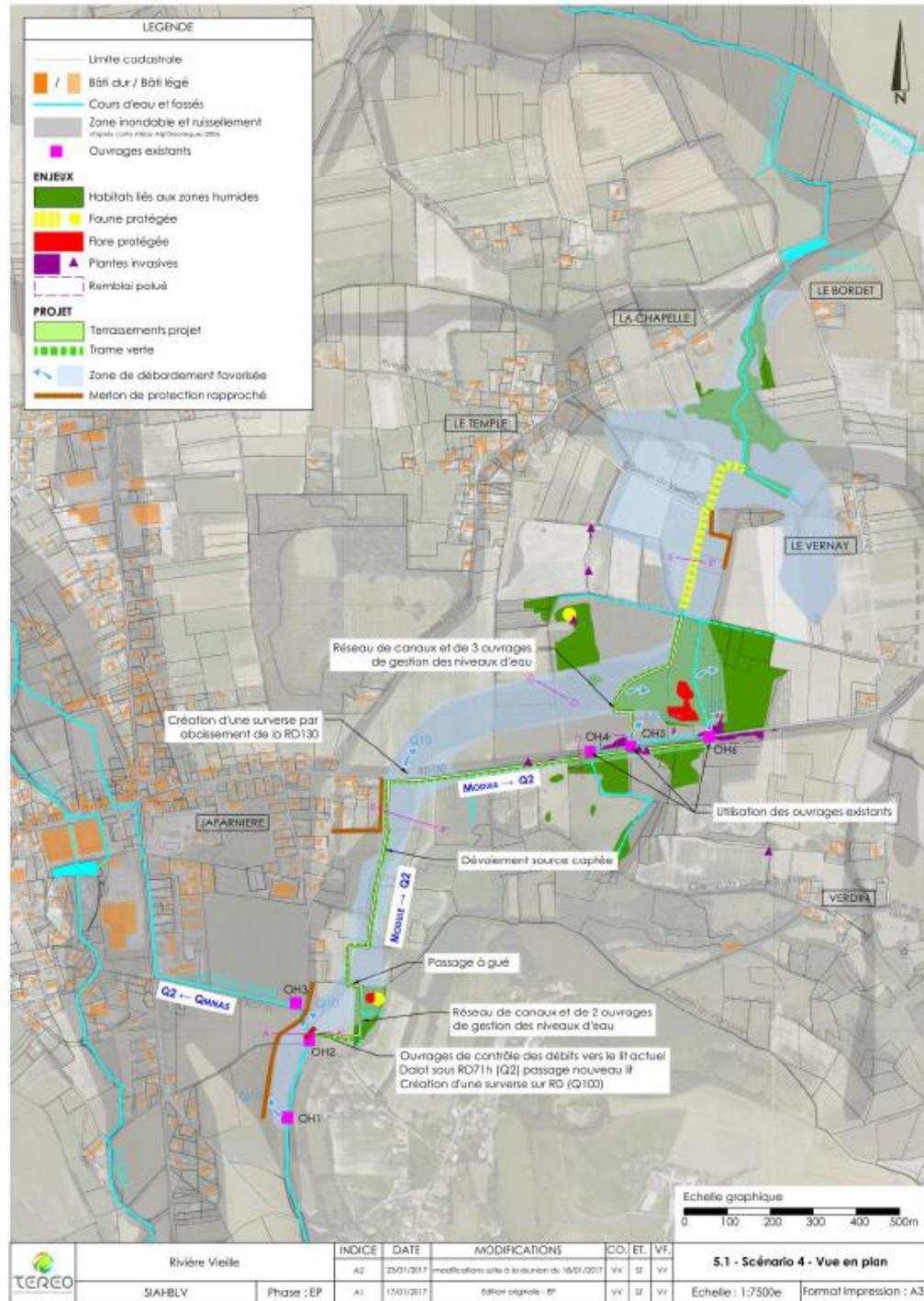
– scénario 3 : lit actuel conservé pas de chenal dans la plaine

Proposition de l'association Rivière Vieille Autrement



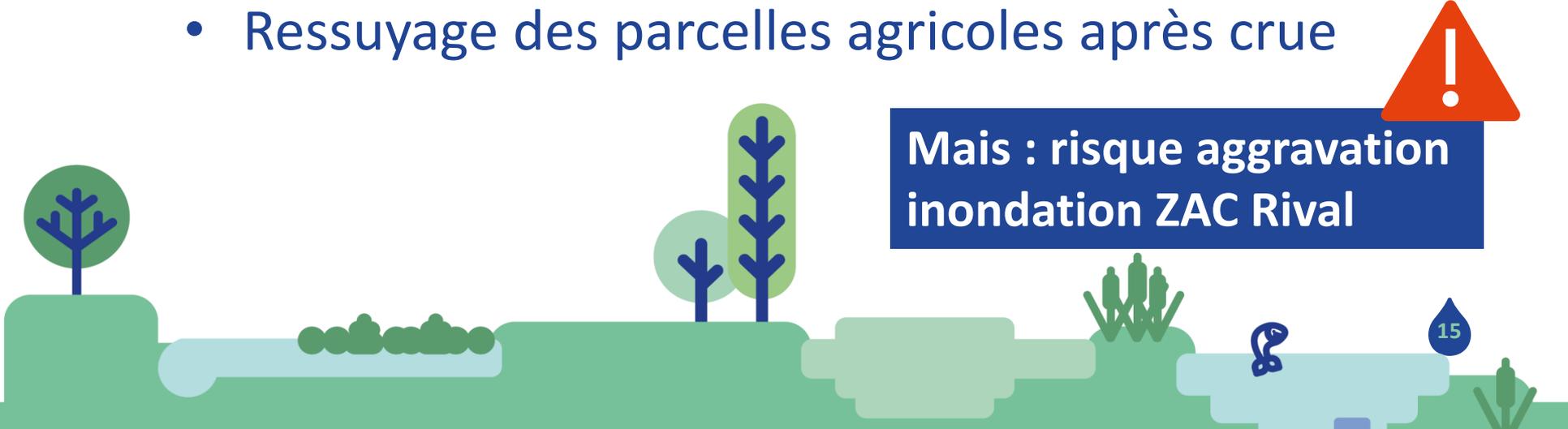
Etude de 4 scénarii pour la Rivière Vieille

– scénario 4 : lit actuel conservé nouveau chenal dans la plaine

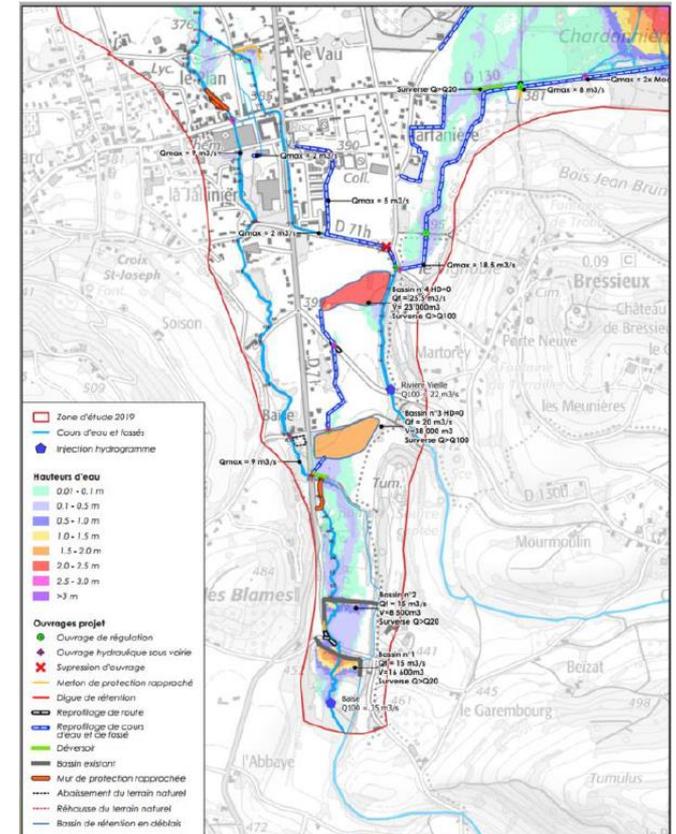
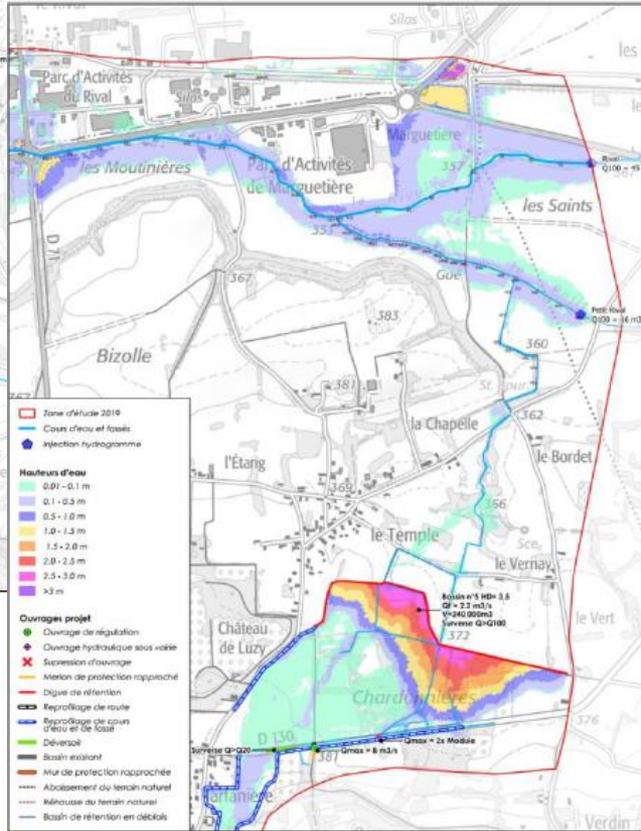
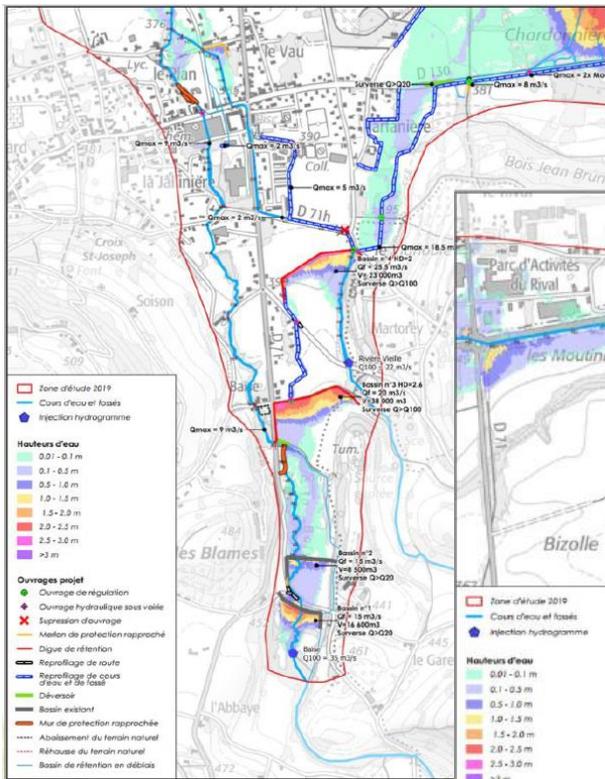


Un premier scénario de principe

- En 2018, choix d'un grand scénario de principe (scénario n°2)
- Plusieurs avantages :
 - Protection inondation satisfaisante des personnes et des biens
 - Bénéfices écologiques
 - Ressuyage des parcelles agricoles après crue



Mais : risque aggravation inondation ZAC Rival

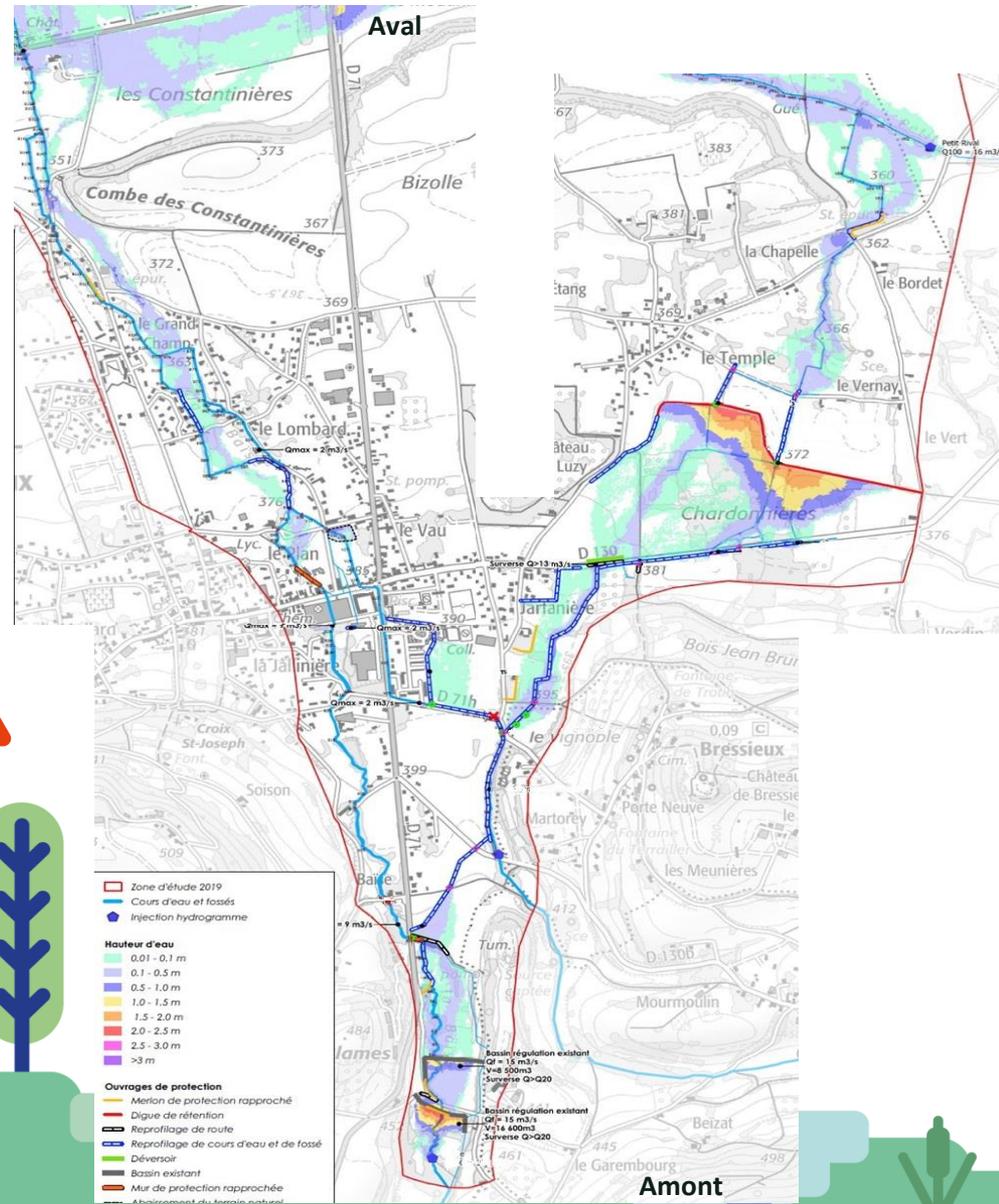


Un deuxième scénario de principe

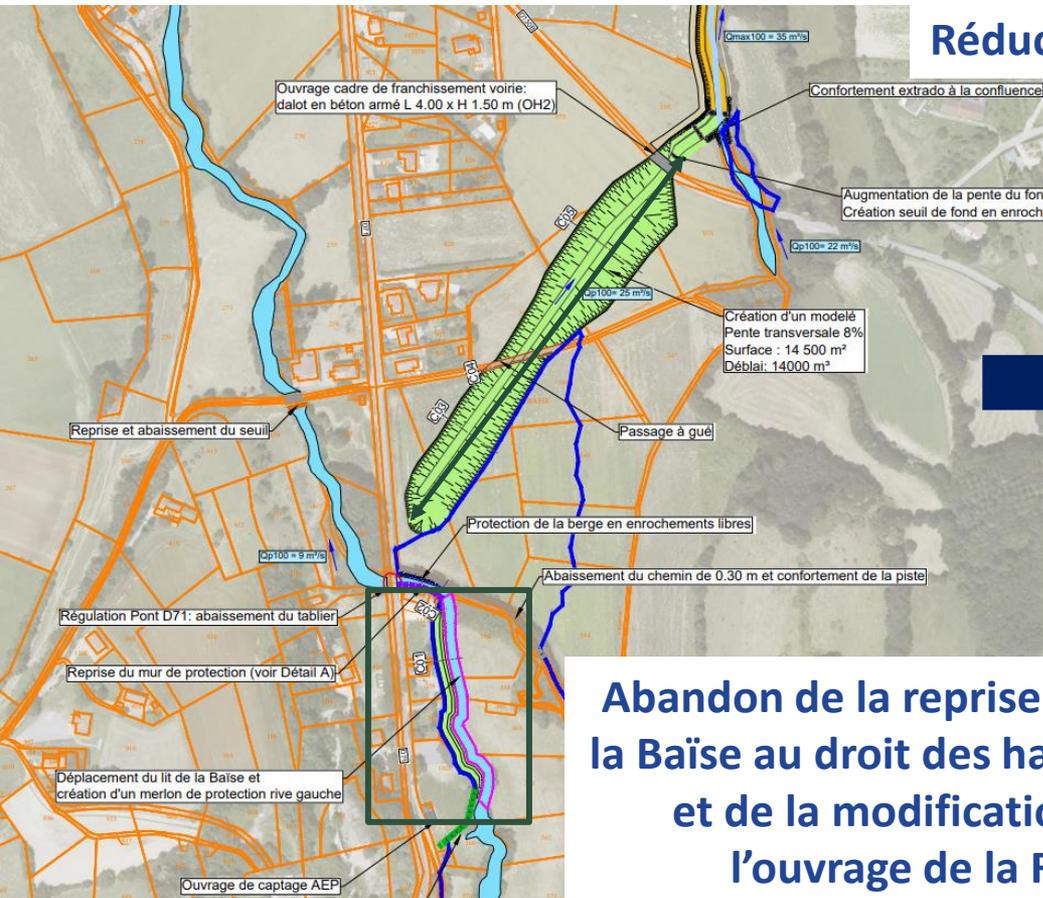
En 2020,

- Le choix d'un scénario de principe plus précis
- Des réunions de concertation

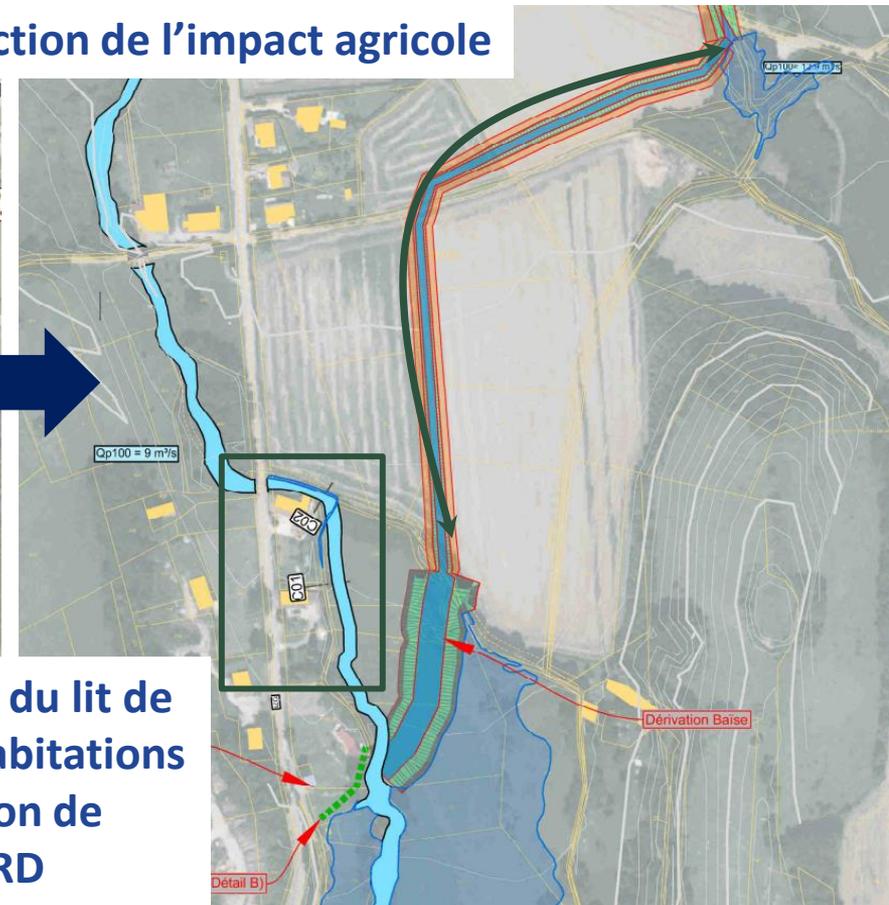
De nombreux ajustements à réaliser localement



Les évolutions du projet depuis 2020



Réduction de l'impact agricole



Abandon de la reprise du lit de la Baise au droit des habitations et de la modification de l'ouvrage de la RD

Schéma d'aménagement proposé en 2020 sur Chardonnières

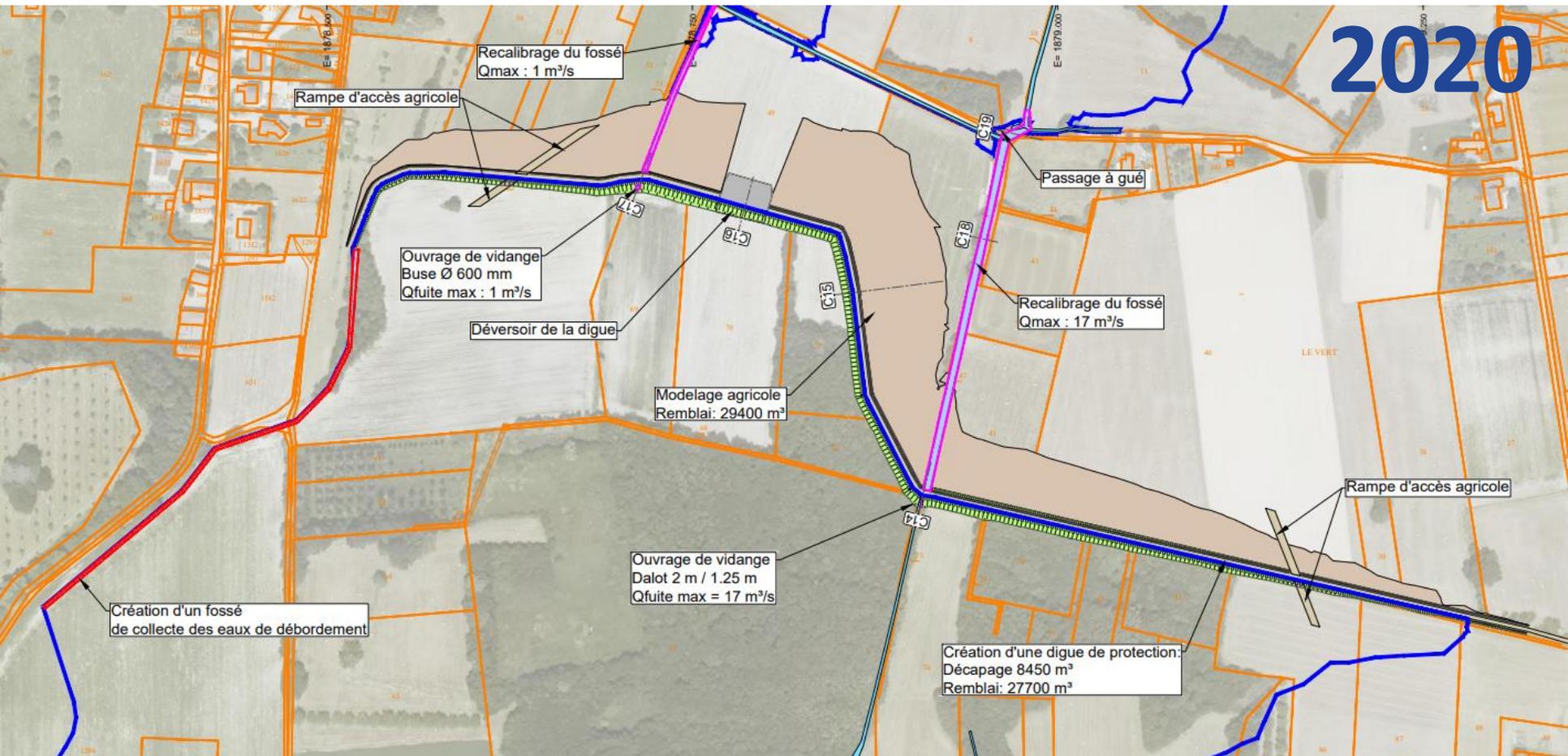
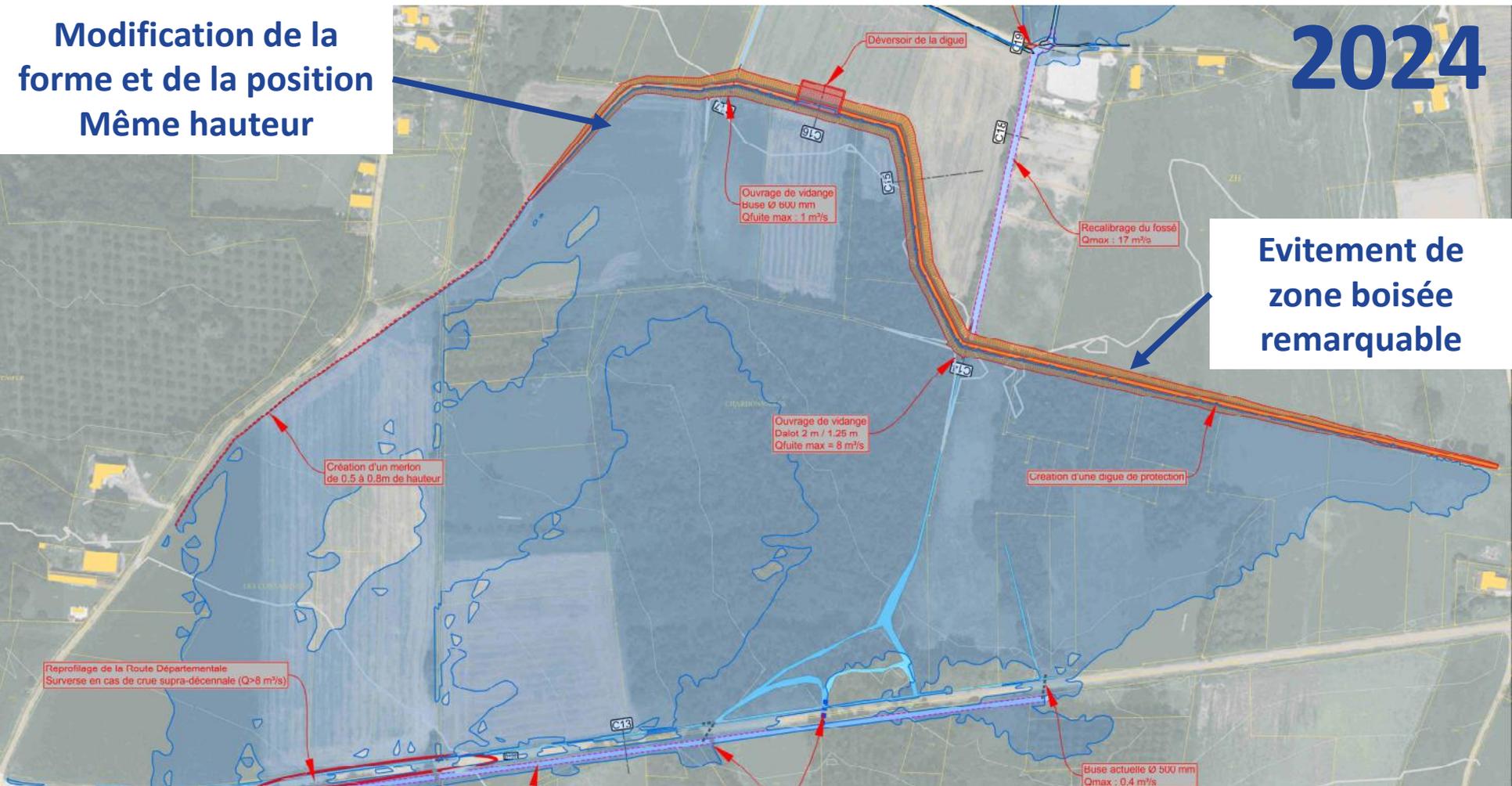


Schéma d'aménagement proposé en 2024 sur Chardonnières

2024

Modification de la forme et de la position
Même hauteur

Evitement de zone boisée remarquable

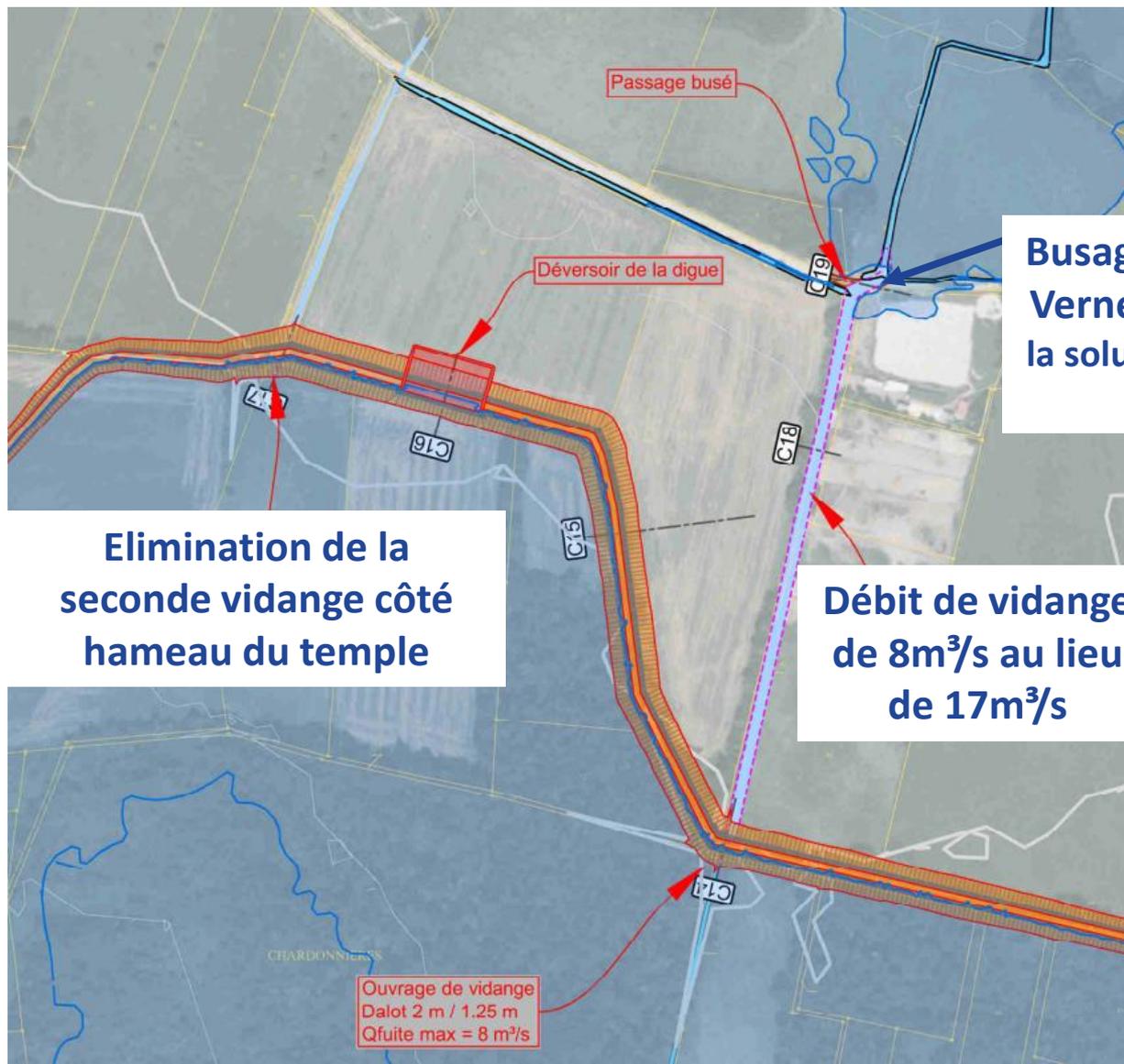


Diminution des contraintes hydrauliques sur les maisons riveraines de Jarfanière

Prise en compte les arrivées d'eau des versants de Bressieux

Schéma d'aménagement proposé en 2024 sur Chardonnières

2024

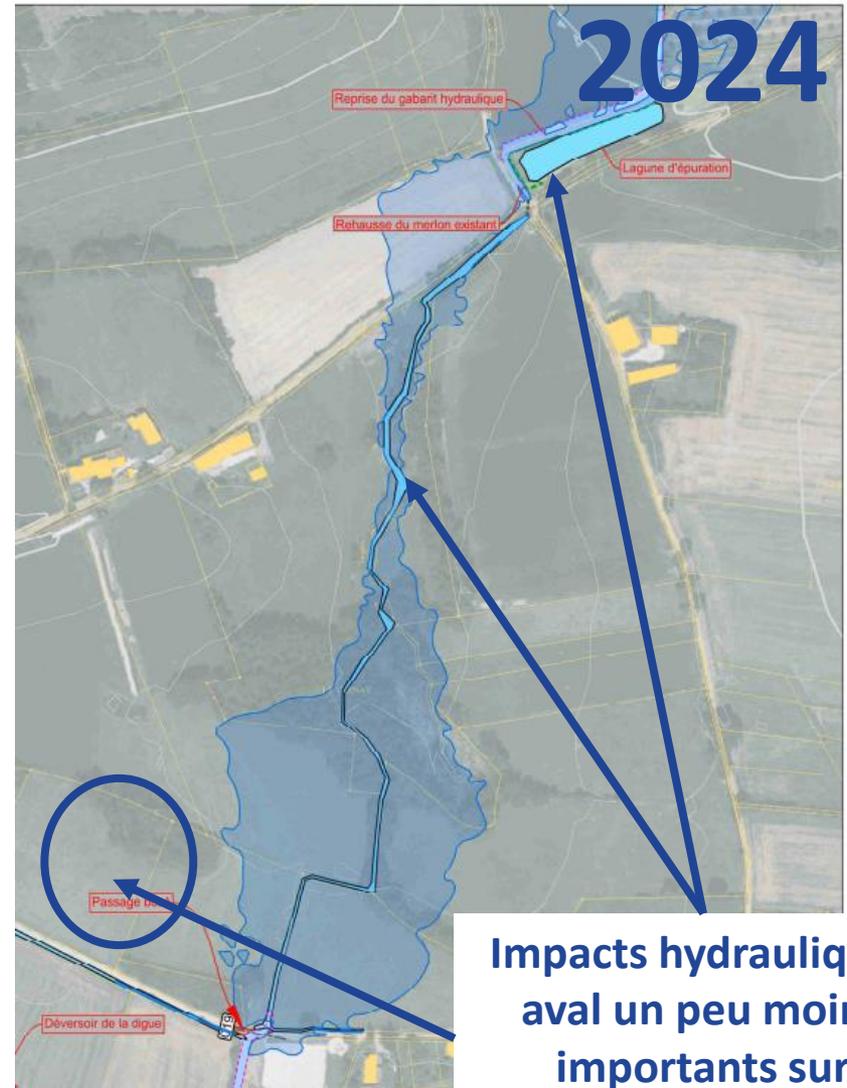
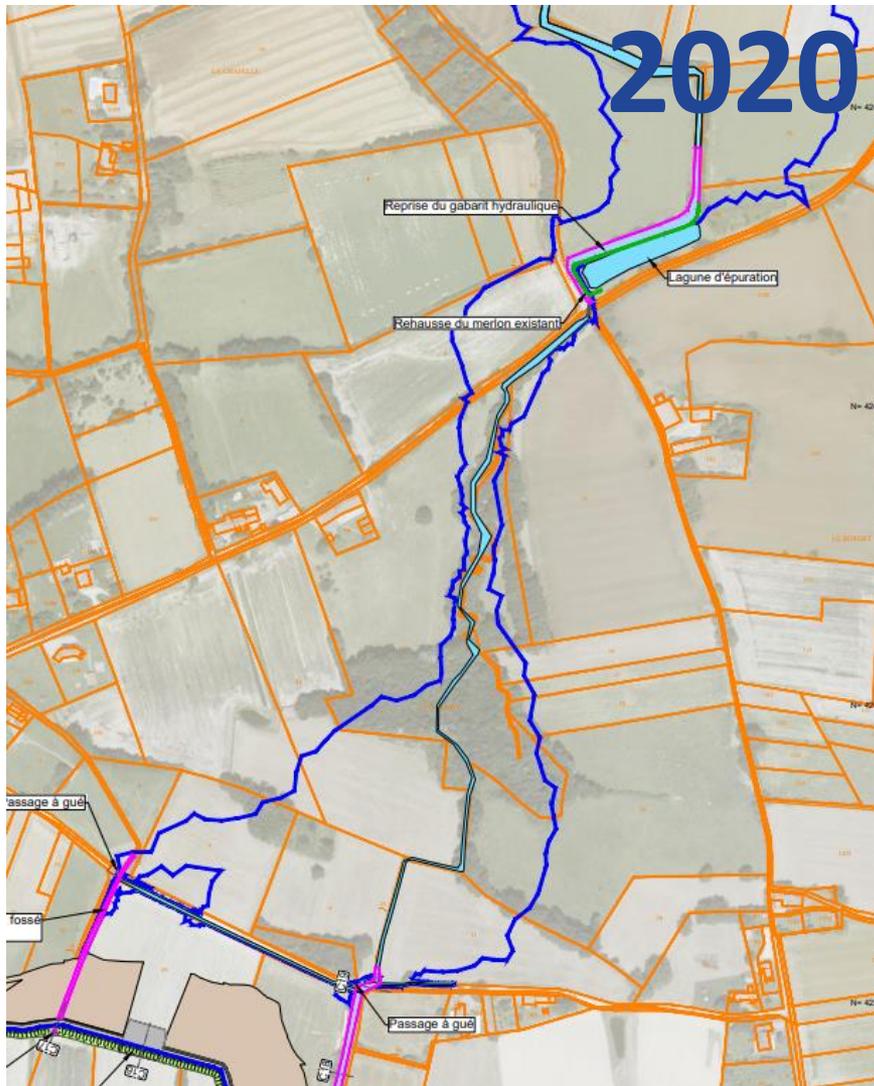


Busage du chemin de Vernet (élimination de la solution de passage à gué)

Elimination de la seconde vidange côté hameau du temple

Débit de vidange de 8m³/s au lieu de 17m³/s

Les évolutions du projet depuis 2020



**Impacts hydrauliques
aval un peu moins
importants sur
l'emprise de la crue**

Travail sur cartes

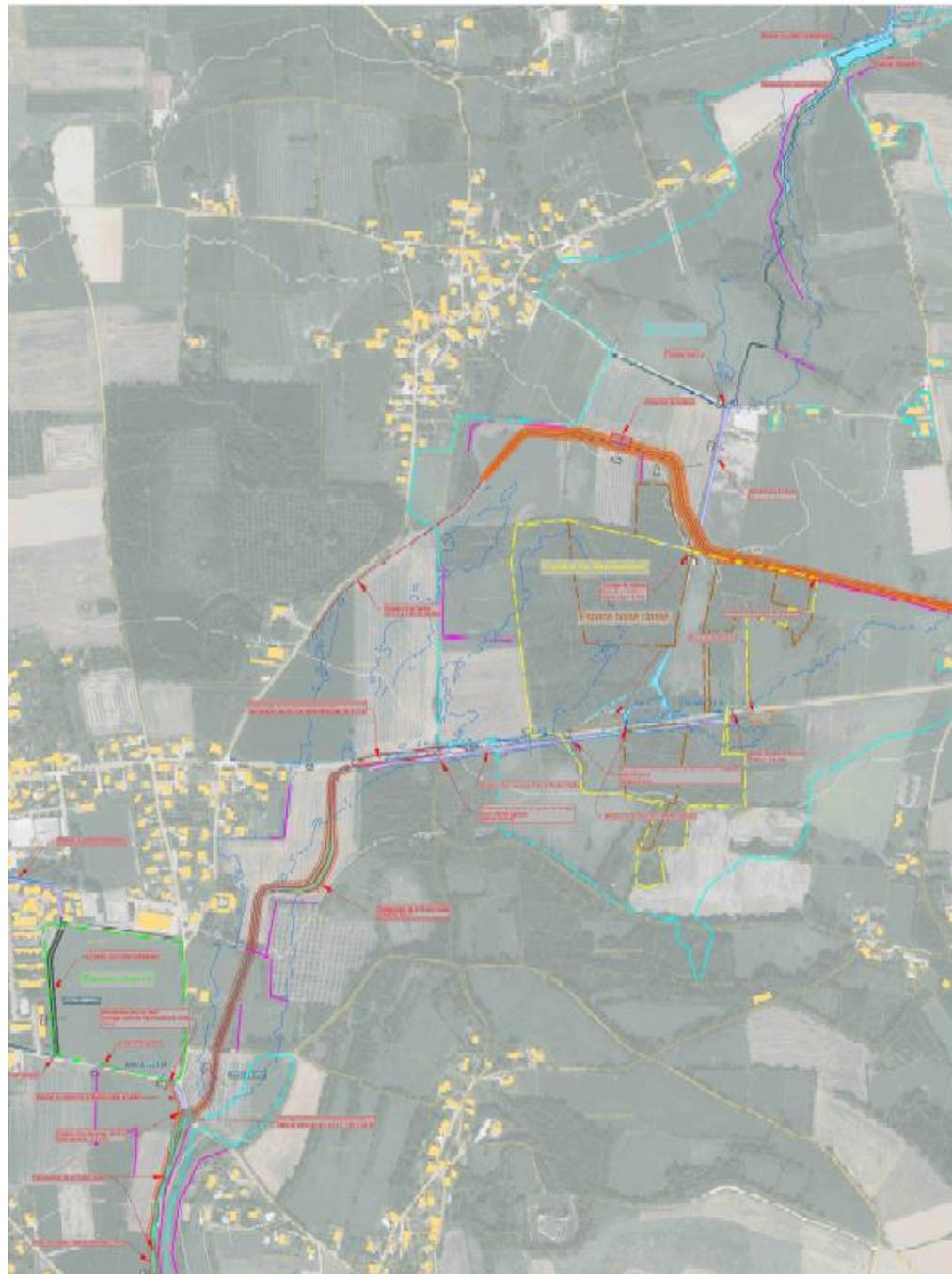
Avez-vous ..
des questions,
des réactions,
des propositions sur
le projet ?



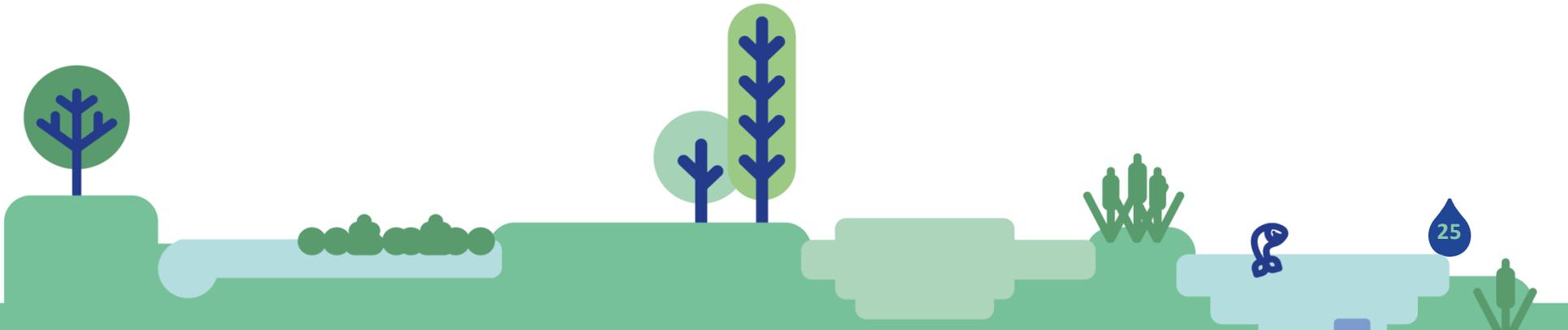
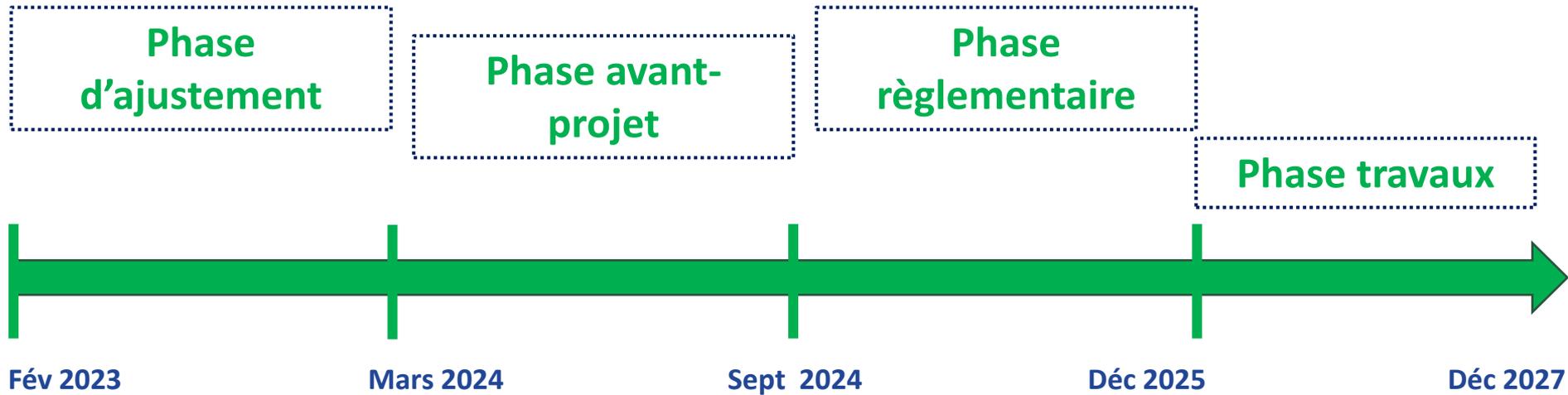
Les éléments qui apportent
des solutions satisfaisantes



Les éléments qui posent
question



Prochaines étapes



Prochaines étapes de concertation

Déc/fév

Concertation rapprochée –
ajustements (suite et fin)

Discuter une version finale du projet

Atelier 9 janvier

Réunion associations (fin janv.)

Comité de pilotage
Validation du projet

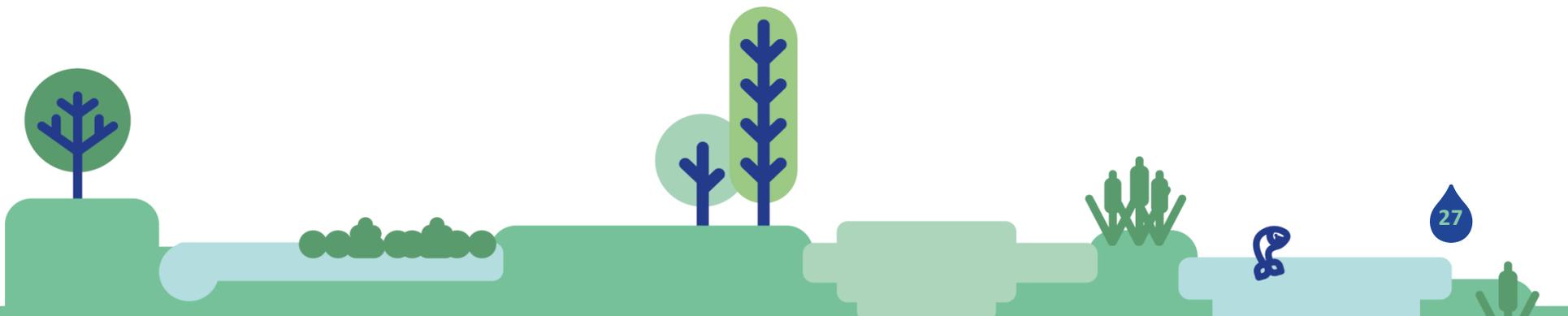
Réunion publique > projet définitif

Mars/avril

Concertation utilité
sociale et territoriale

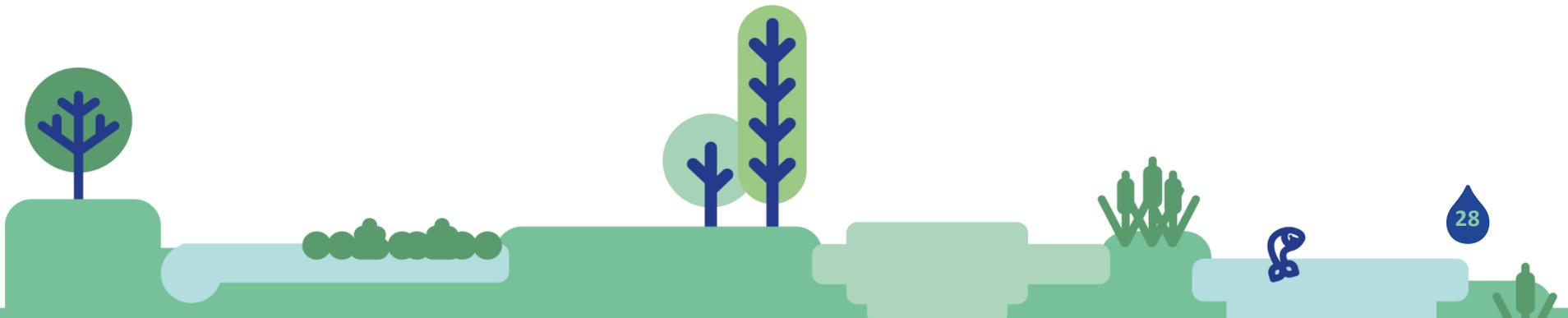
Réfléchir collectivement sur les retombées
du projet (éco, soc, paysage, cadre de vie, mobilité,
cheminements, etc.)

MERCI POUR CET ÉCHANGE



Timing de l'atelier

- ◆ Introduction/présentations > 10 min
- ◆ Présentation du projet > 30 min
- ◆ Atelier de travail > 30 min
- ◆ Synthèse et discussion des points importants > 20 min
- ◆ Conclusions, clôture > 10 min



Projet d'aménagement hydraulique et environnemental de Saint-Siméon-de-Bressieux



Syndicat isérois
des rivières
Rhône aval

Rencontre avec les acteurs de l'environnement



7 février 2024

Partenaires financeurs



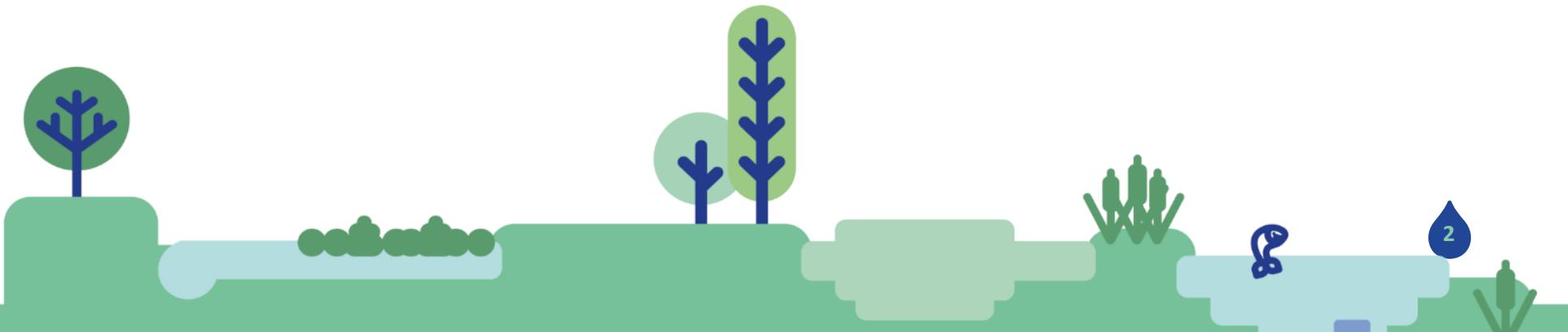
Saint Siméon de Bressieux
- Isère -



Objectif et déroulement de la rencontre

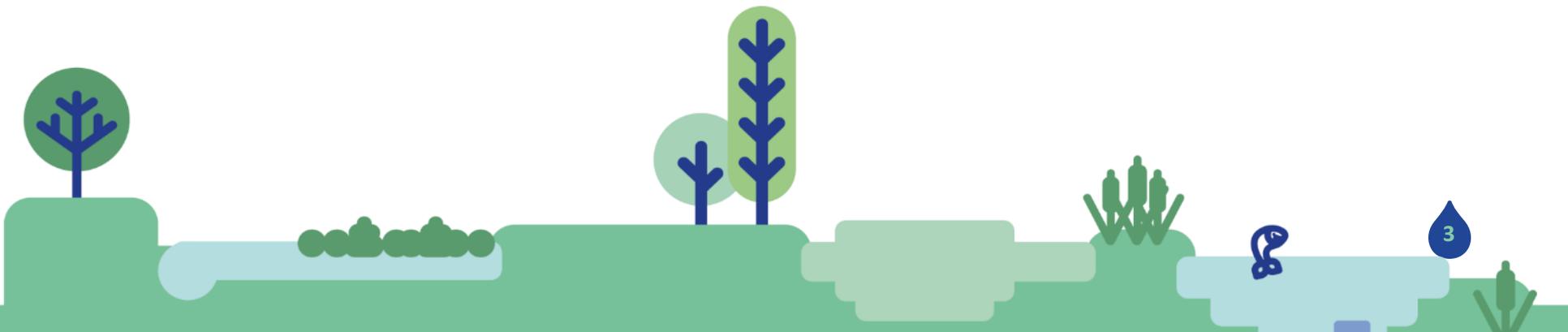
 **Echanger sur le projet d'aménagement hydraulique et environnemental de Saint-Siméon-de-Bressieux**

-  1. Rappel des constats
2. Petit historique sur le projet
3. Le projet et ses impacts attendus
4. Travail sur carte
5. Synthèse et prochaines étapes



Quelques constats

- ◆ Une récurrence des inondations sur le bassin versant du Rival et à Saint-Siméon-de-Bressieux (1988, 1993, 1999, 2013)
- ◆ Constats de dysfonctionnement des milieux aquatiques



Etat des lieux

1 - Un centre bourg en zone inondable (ex: de la crue décennale d'octobre 2013)



Débordements de la Rivière Vieille le long de la route D71h



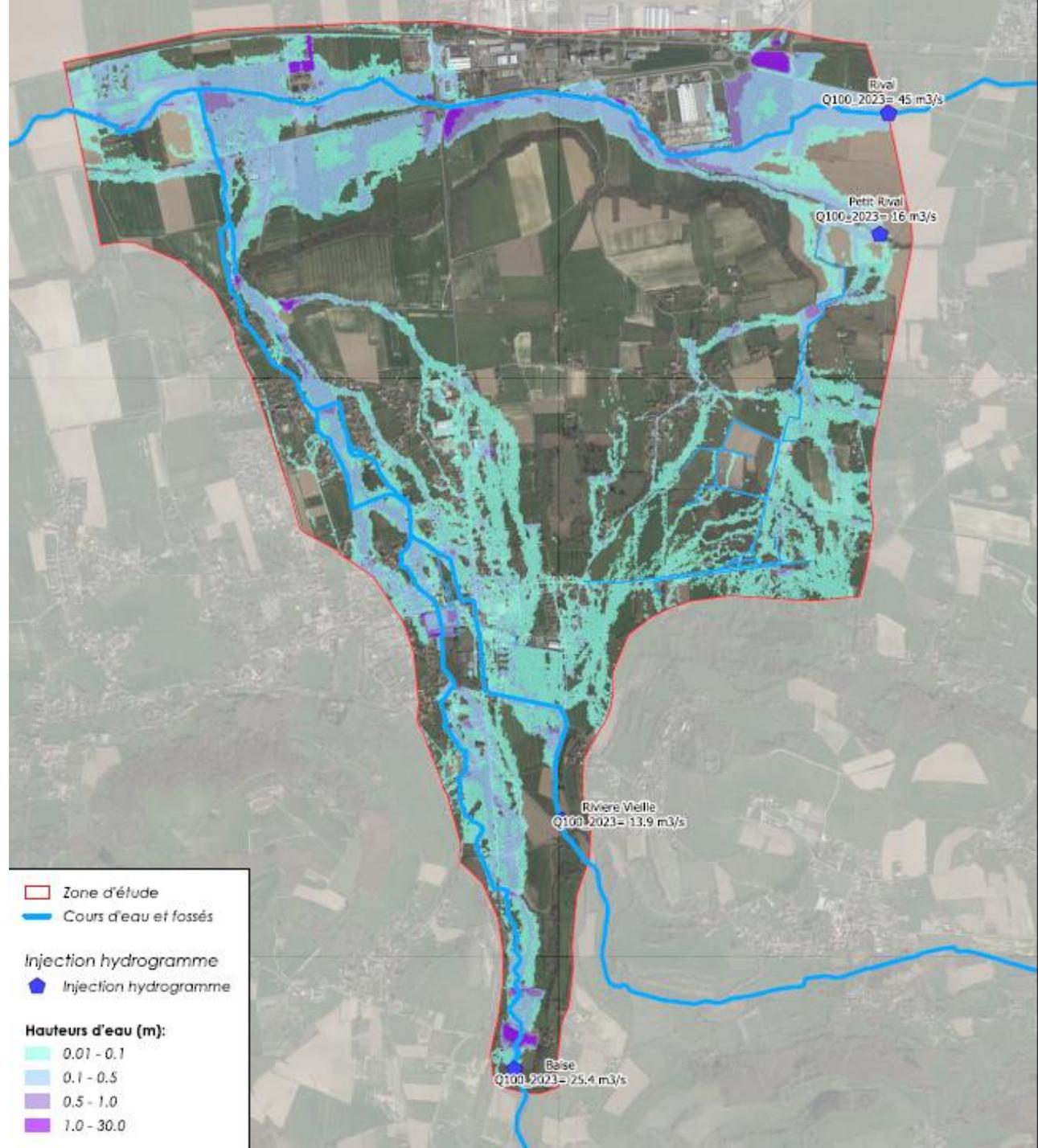
Débordements dans la plaine de Jarfanière



Débordements au niveau de la route D130



Cartographie de la modélisation de la crue centennale (Q 100)



Etat des lieux

2 - Une Rivière Vieille écologiquement sans intérêt car très aménagée



Ecoulements canalisés le long de la route D71h



Endiguement du lit dans l'entrée du Bourg



Seuil et passage couvert bétonné



Etat des lieux

3 – La zone humide de Chardonnières perdant peu à peu son caractère humide et sa biodiversité



Drainage des prairies humides



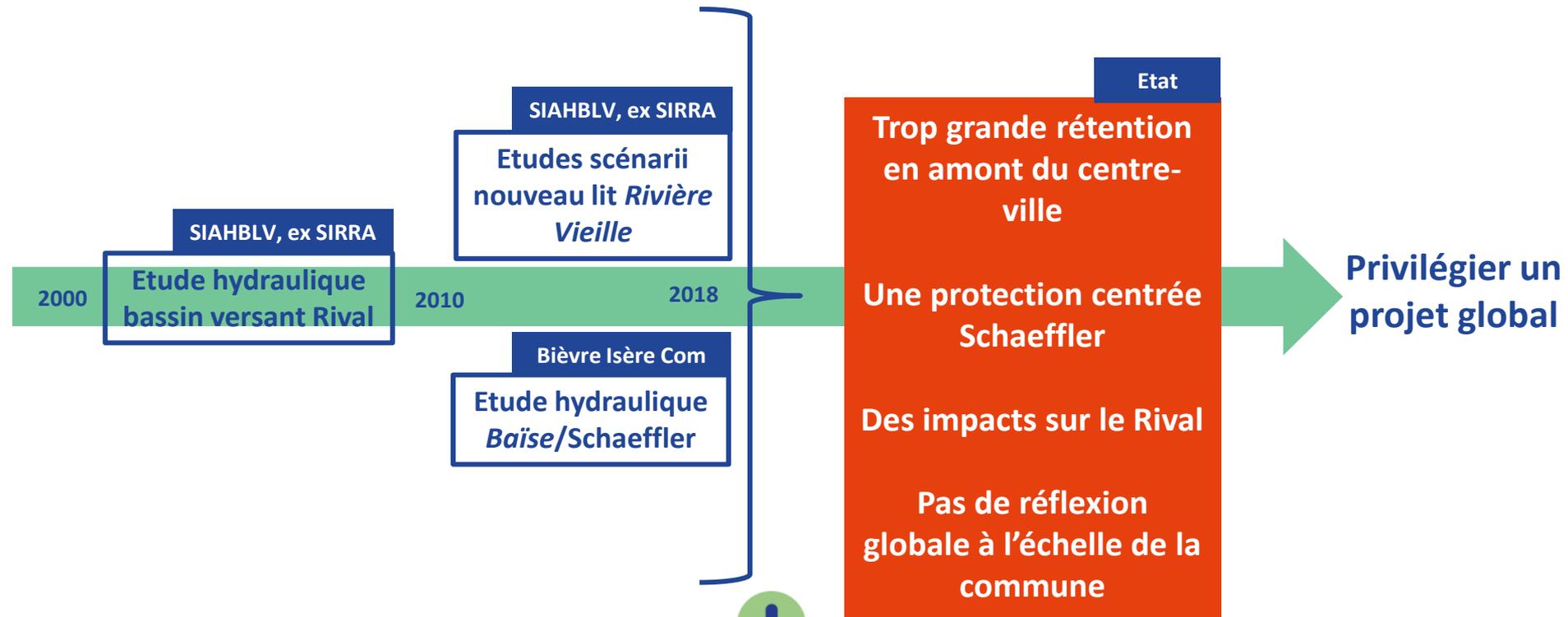
Drainage des boisements humides



Embroussaillage des milieux humides

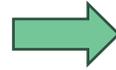


Petit historique du projet



Le projet

💧 3 grands objectifs



1. Protéger la commune de la Q100
2. Valoriser les milieux aquatiques
3. Favoriser le développement urbain et économique

💧 Un projet porté par le SIRRA

💧 Un comité de pilotage décisionnaire

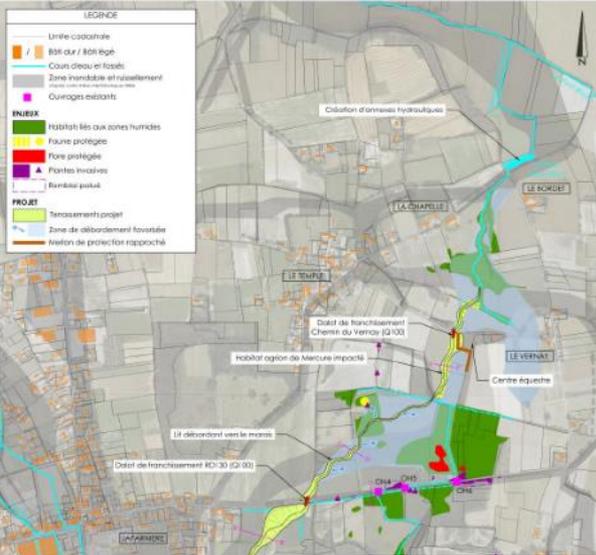
💧 Une maîtrise d'œuvre assurée par un groupement

💧 Une démarche concertée sur différents scénarios techniques



- Quel tracé des cours d'eau ?
- Quel gabarit ?
- Des bassins de rétention : combien ? où ?

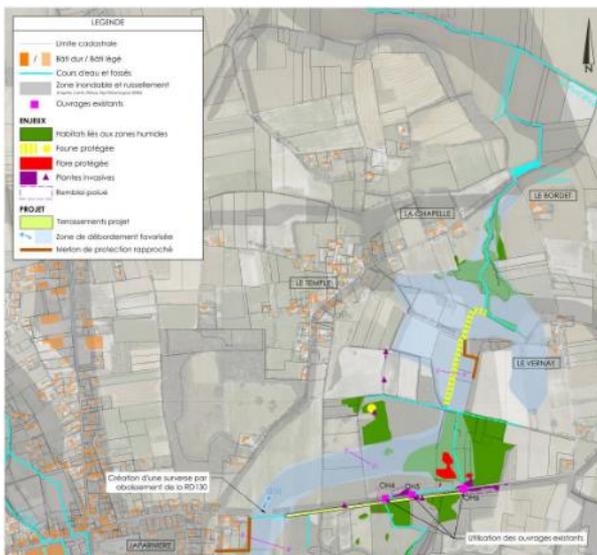




INDICE	DATE	MODIFICATION	CO.ET	VI
A2	08/10/2017	modification suite à la réunion de concertation	VA	SV
A1	10/10/2017	Bâton original - EP	VA	SV



INDICE	DATE	MODIFICATION	CO.ET	VI
A2	08/10/2017	modification suite à la réunion de concertation	VA	SV
A1	10/10/2017	Bâton original - EP	VA	SV



INDICE	DATE	MODIFICATION	CO.ET	VI
A2	08/10/2017	modification suite à la réunion de concertation	VA	SV
A1	10/10/2017	Bâton original - EP	VA	SV



INDICE	DATE	MODIFICATION	CO.ET	VI
A2	08/10/2017	modification suite à la réunion de concertation	VA	SV
A1	10/10/2017	Bâton original - EP	VA	SV

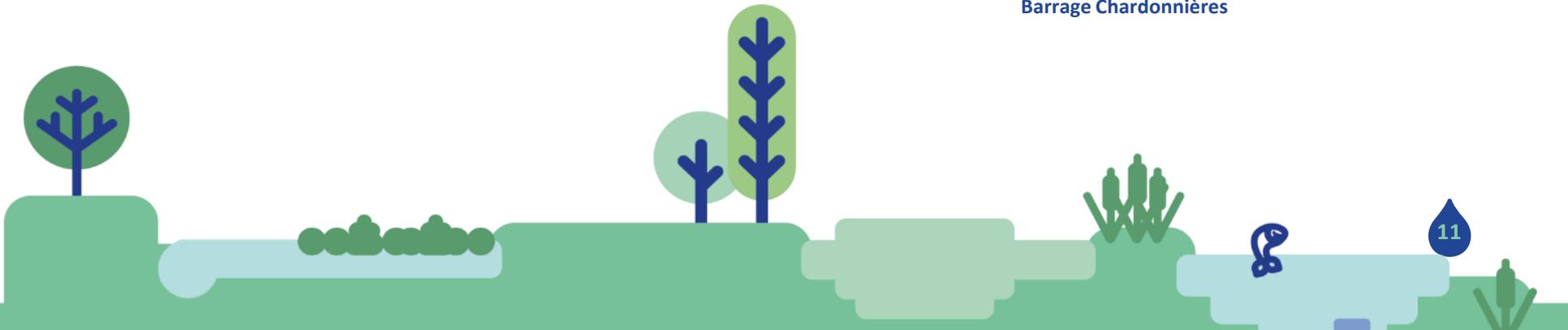
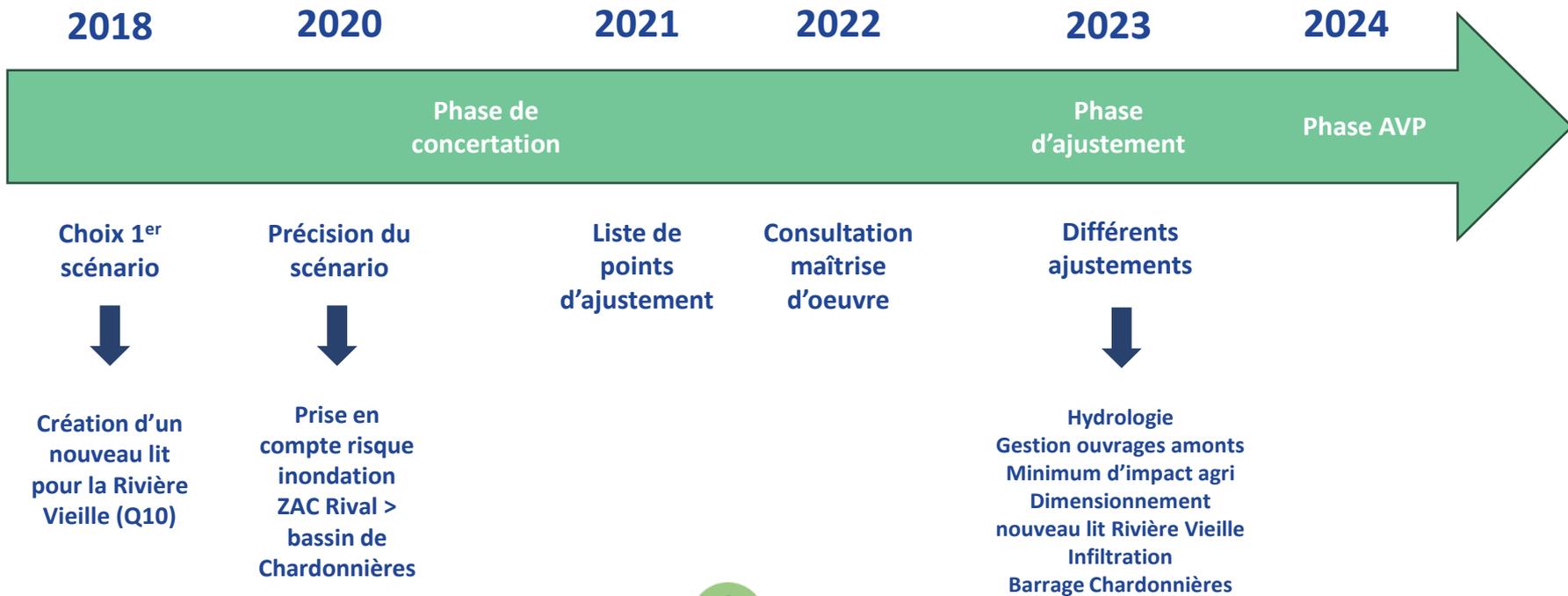
3.1 - Scénario 2 - Vue en plan

Echelle : 1:7500e Format impression : A3

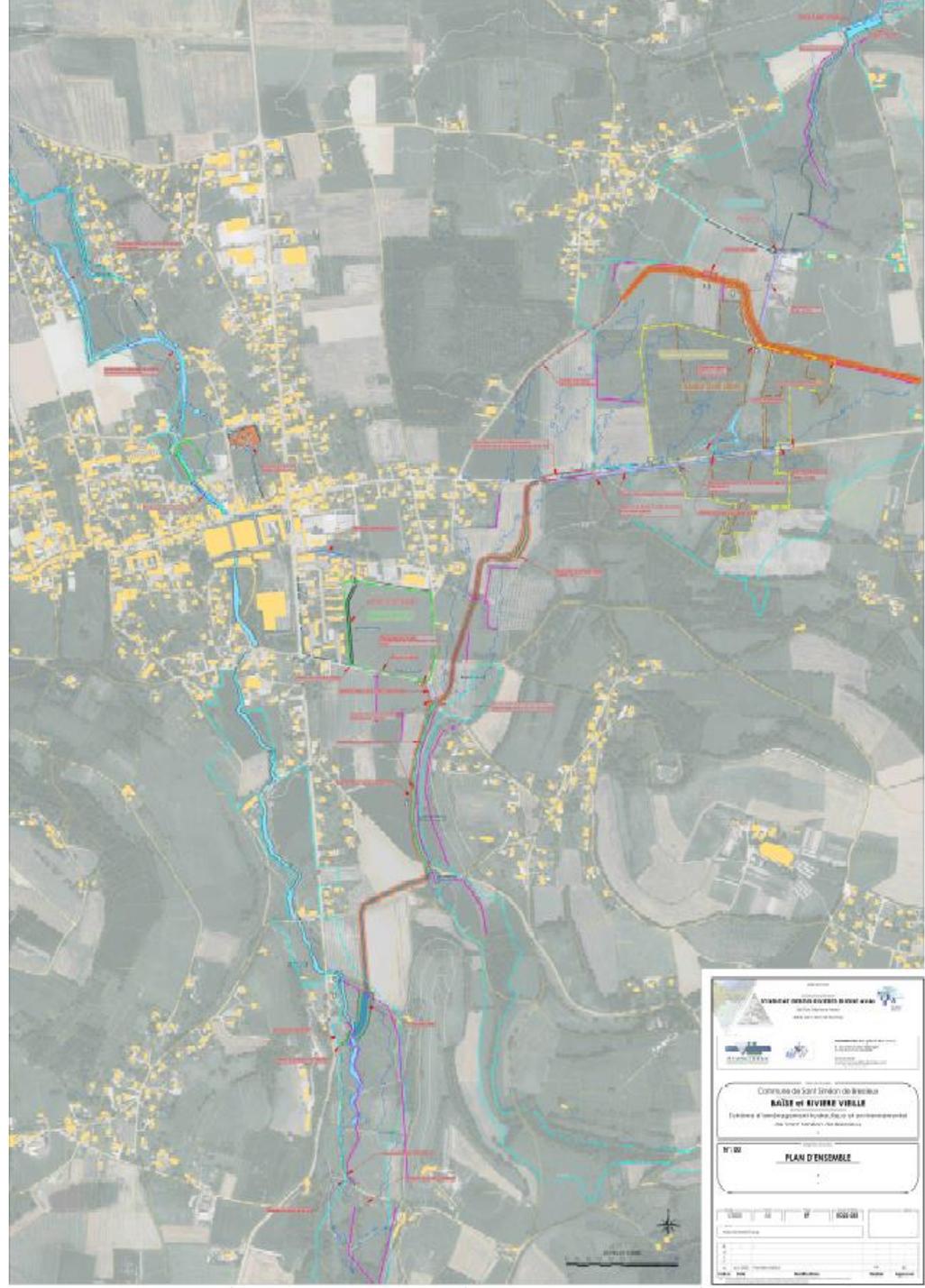
5.1 - Scénario 4 - Vue en plan

Echelle : 1:7500e Format impression : A3

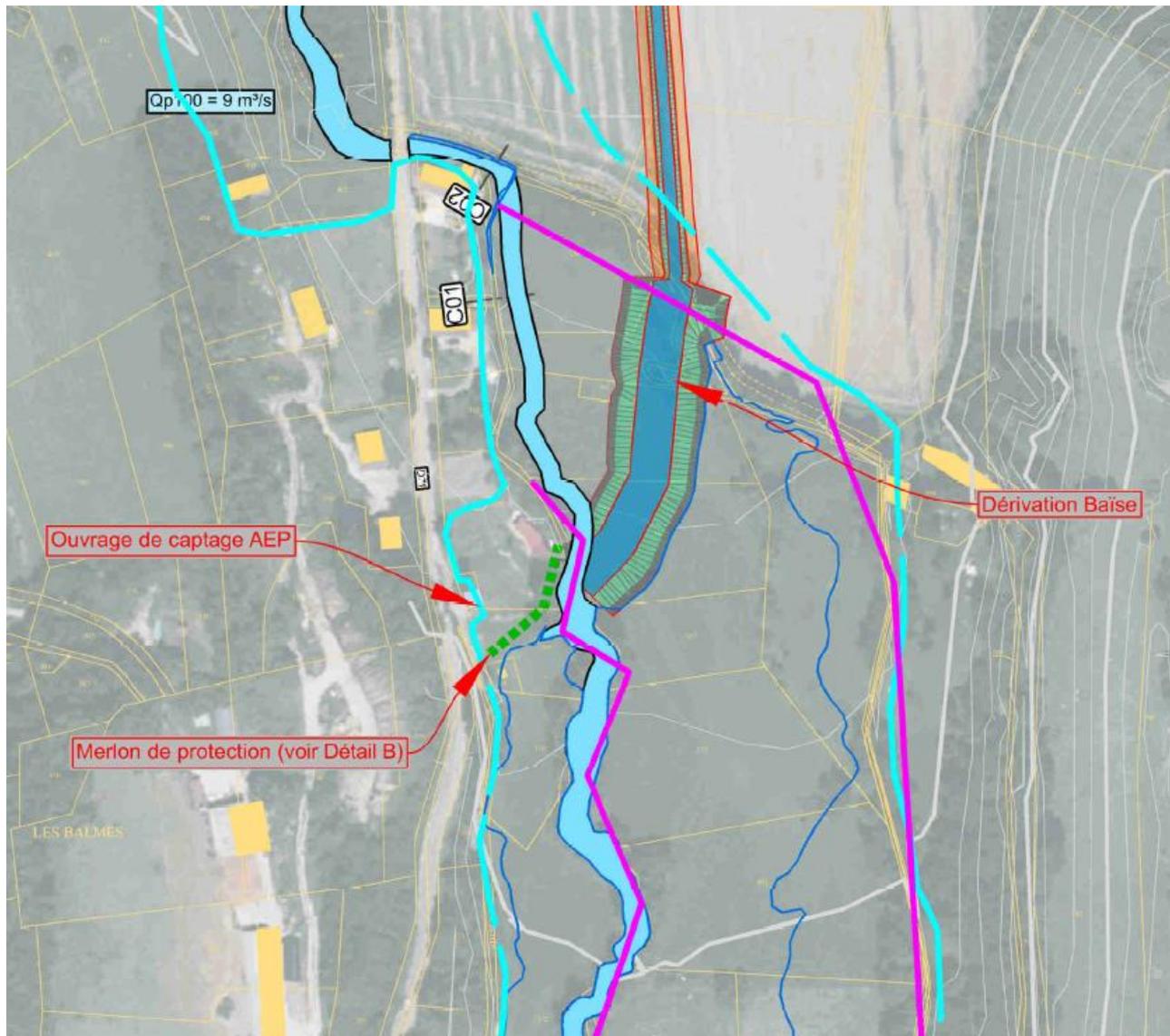
Un scénario d'aménagement construit progressivement



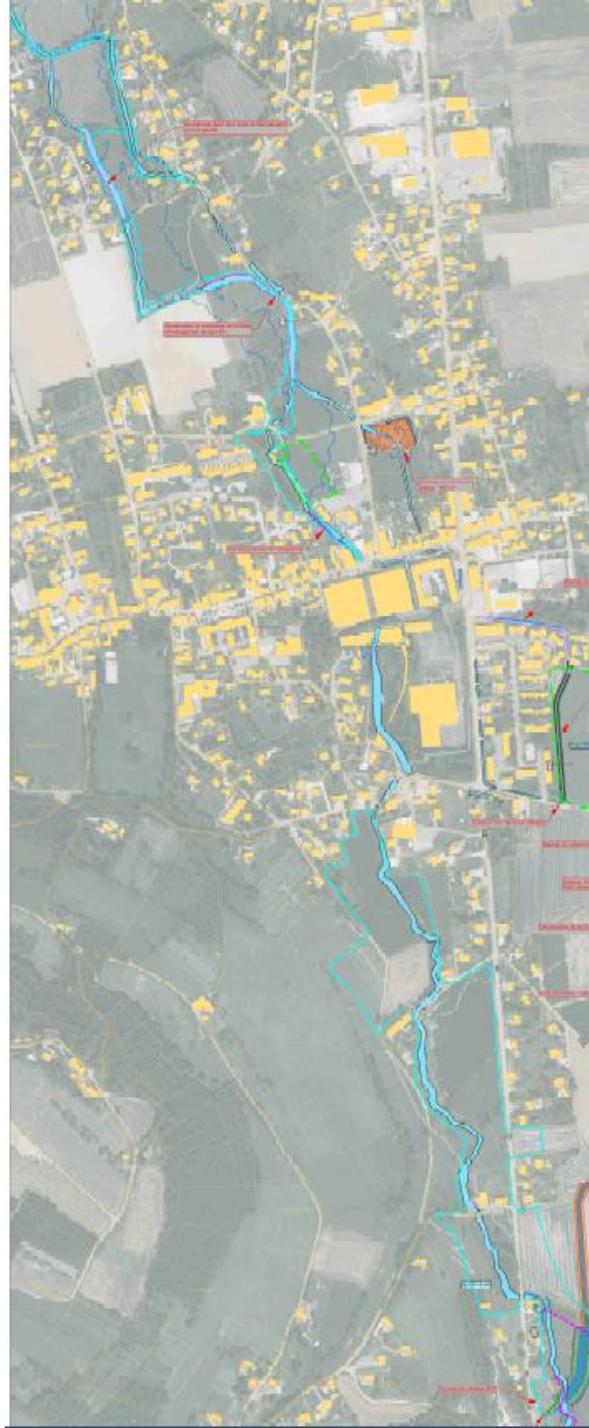
Le projet aujourd'hui



Zoom 1 : La création d'un chenal de crue



Zoom 2 : La limitation des débits de crue dans la Baïse + aménagement seuils



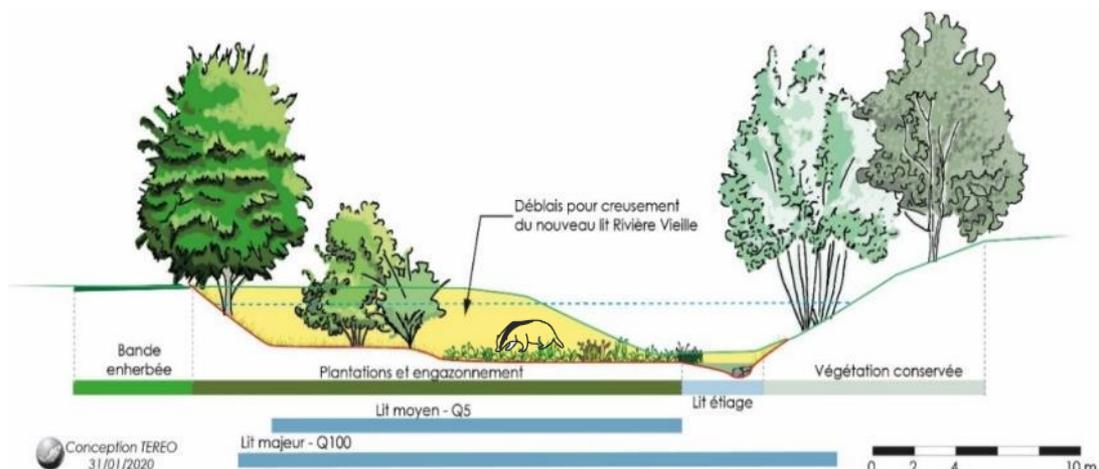
Zoom 3: Création et renaturation d'un nouveau lit pour la Rivière Vieille

Objectifs/ enjeux

2- Augmenter l'attractivité du milieu pour la faune et la flore (vie, reproduction, déplacement)

Principales caractéristiques

- Végétalisation des berges
- Diversification des abris et des écoulements dans le lit
- Création de bandes enherbées le long du cours d'eau



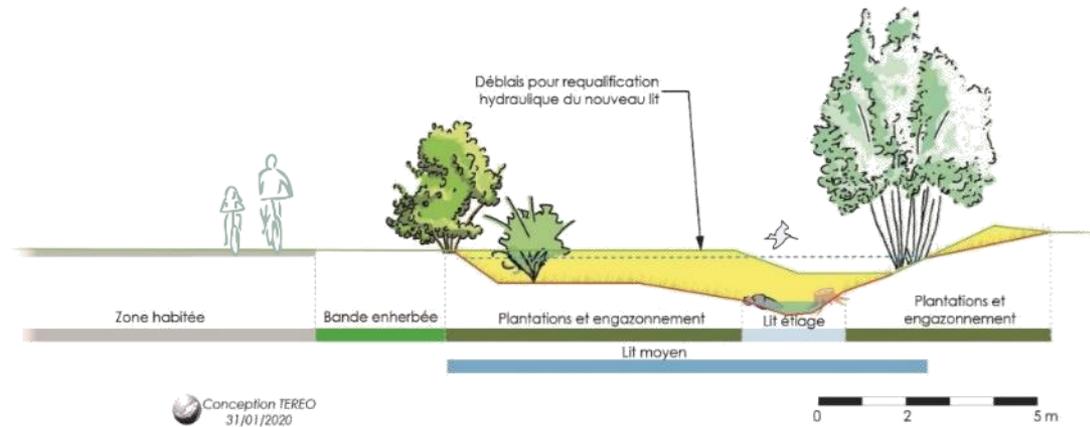
Zoom 3: Création et renaturation d'un nouveau lit pour la Rivière Vieille

Objectifs/ enjeux

3 - Améliorer le cadre de vie de la population

Principales caractéristiques

- Promenade et cheminement
- Ombrage et fraîcheur
- Observation de la biodiversité terrestre et aquatique



Vos points de vue sur le projet

Quels sont, selon vous, les points positifs et les points de discussion concernant ce projet ?

- Environnement, milieux
- Pêche
- Valorisation, sensibilisation
- Etc.

10 min de réflexion

Tour de table et annotation de la carte



Prochaines étapes

Mars – fin de la phase d'ajustements

Comité de pilotage
Validation du projet

Valider le scénario ajusté du projet

Réunion publique > projet définitif

Avril – début de la phase AVP

Etudes complémentaires,
ACB, etc.

Détailler le projet, préparer la phase réglementaire et
la phase travaux

Concertation utilité sociale
et territoriale

Réfléchir collectivement sur les retombées du projet
(éco, soc, paysage, cadre de vie, mobilité, cheminements, etc.)

MERCI POUR CET ÉCHANGE

