

UNE IMAGE DIRECTRICE POUR L'ARVE DE PASSY À SALLANCHES

UN GRAND PROJET DE RESTAURATION DE L'ARVE POUR LES VINGT PROCHAINES ANNÉES ?

CINQ ENJEUX MAJEURS

Un bijou naturel à magnifier

- Redonner ses lettres de noblesse à la rivière
- Mettre en scène l'Arve dans son contexte paysager montagnard

Un atout majeur pour le tourisme et les populations

- Développer une offre d'activités diversifiées : loisirs, plein air, détente, promenade, etc.
- Favoriser la réappropriation de la rivière et des milieux naturels par les riverains
- Développer la fréquentation et l'attractivité pour assurer des retombées économiques touristiques locales

Un grand parc naturel linéaire

- Raccorder les espaces urbains aux espaces naturels
- Créer un nouveau paysage identitaire pour la vallée

Un projet vitrine pour la vallée

- Élargir le lit de l'Arve
- Diversifier les milieux alluviaux
- Enrichir la biodiversité et la dynamique écologique
- Créer des corridors écologiques continus
- Assurer des zones de quiétudes en fond de vallée

L'opportunité de réduire les nuisances

- Réduire l'impact des inondations
- Communiquer sur les aléas pour faciliter l'émergence d'un territoire résilient
- Réduire les nuisances sonores, atmosphériques et urbaines

VISION «VALLÉE»

Différencier les deux rives

Rive droite : « Une rive à vivre »

Les berges de l'Arve sont liées aux hameaux, aux espaces agricoles et au pied de versant boisé. C'est une belle opportunité pour aménager des espaces naturels et récréatifs de qualité.

- Développer des **activités de loisirs** et de pleine nature
- Aménager des **équipements** d'accueil, de services et d'interprétation
- Créer un **axe structurant** de mobilités douces vélos et piétons

Rive gauche : « Une rive naturelle »

Les berges de l'Arve sont marquées par l'urbanisation, le tracé de l'autoroute et la voie ferrée, autant de frontières qui la contraignent. Le projet propose de renouer les liens entre le fond de vallée et le versant.

- Restaurer les **ripisylves** et une diversité de milieux alluviaux
- Créer un **premier plan paysager** pour magnifier les sommets des Aravis et du massif du Mont-Blanc en dissimulant les activités anthropiques
- Renforcer la biodiversité et préserver des **espaces de quiétude**
- Assurer la **continuité des corridors écologiques** au sein de l'espace alluvial et plus largement dans le fond de vallée
- Créer des **liens anthropiques**, tels que des parcours en boucle et des passerelles entre les deux rives et vers les centres d'intérêt



VISION «USAGES»

Développer l'attractivité touristique de la vallée

Reconnecter la ville et les habitants aux milieux naturels

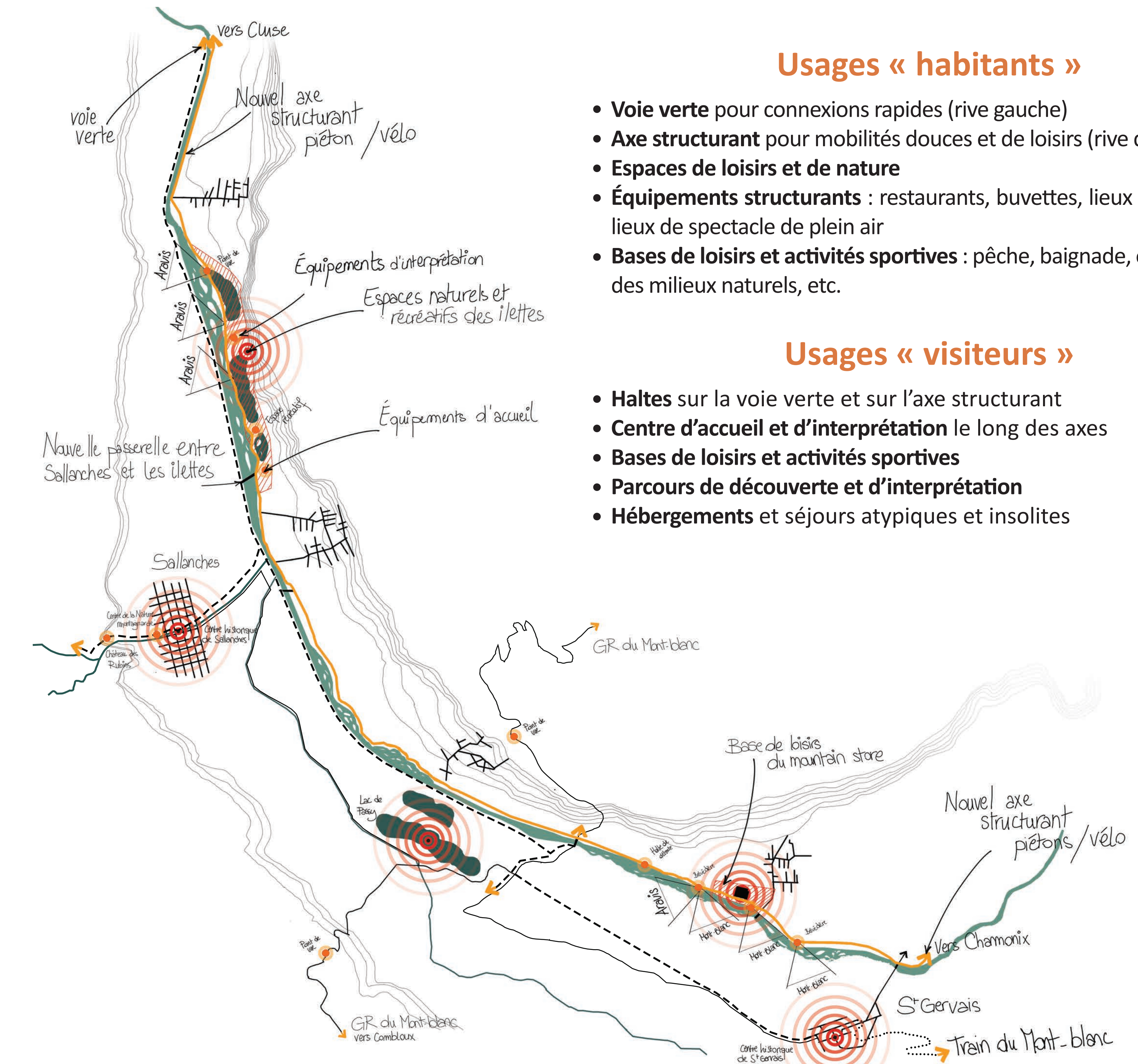
Rechercher l'équilibre et l'harmonie des usages partagés entre habitants et visiteurs

Usages « habitants »

- **Voie verte** pour connexions rapides (rive gauche)
- **Axe structurant** pour mobilités douces et de loisirs (rive droite)
- **Espaces de loisirs et de nature**
- **Équipements structurants** : restaurants, buvettes, lieux de détente, lieux de spectacle de plein air
- **Bases de loisirs et activités sportives** : pêche, baignade, observation des milieux naturels, etc.

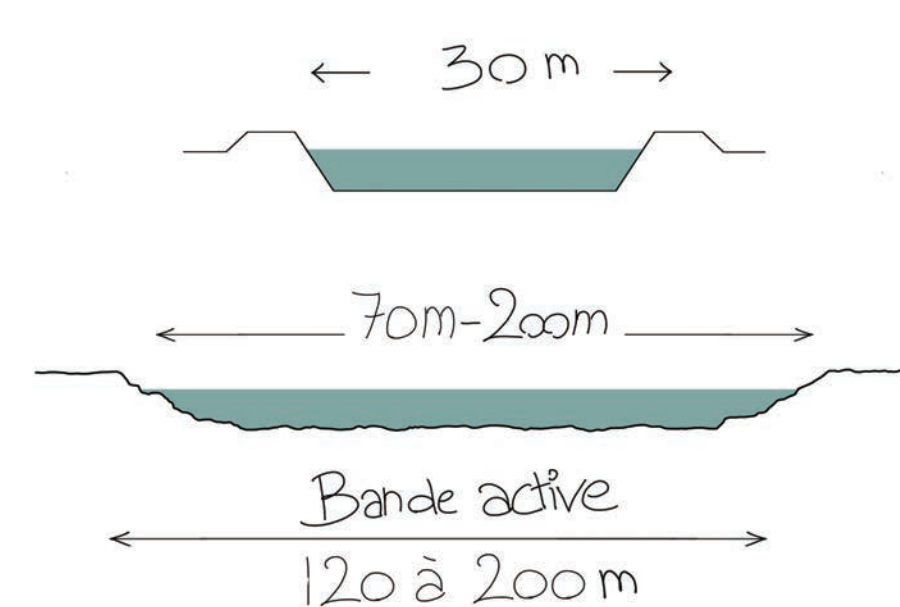
Usages « visiteurs »

- **Haltes** sur la voie verte et sur l'axe structurant
- **Centre d'accueil et d'interprétation** le long des axes
- **Bases de loisirs et activités sportives**
- **Parcours de découverte et d'interprétation**
- **Hébergements** et séjours atypiques et insolites

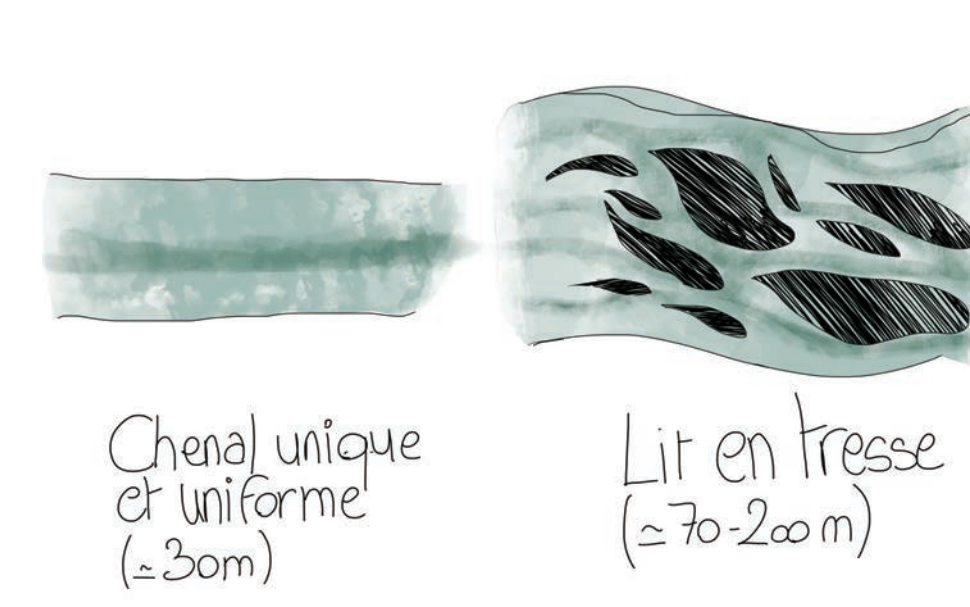


VISION «RIVIÈRE»

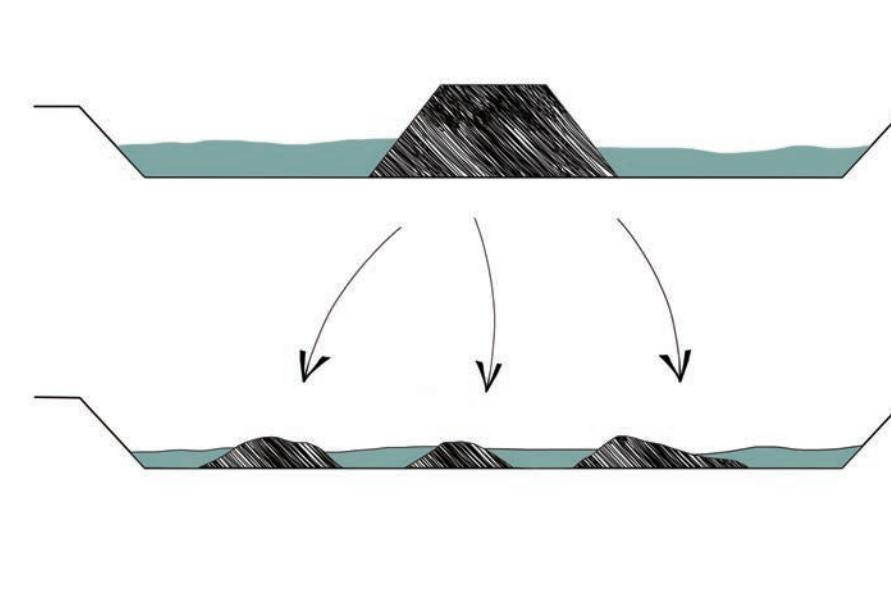
Élargir la bande active de l'Arve



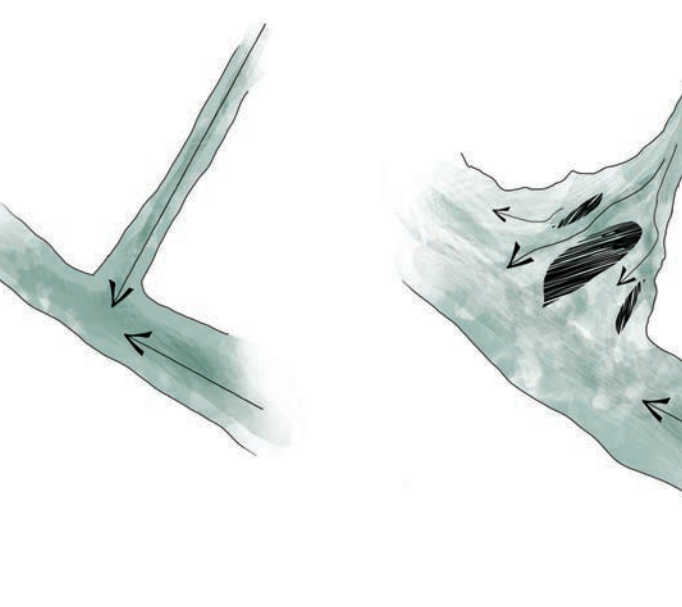
Diversifier les faciès d'écoulements



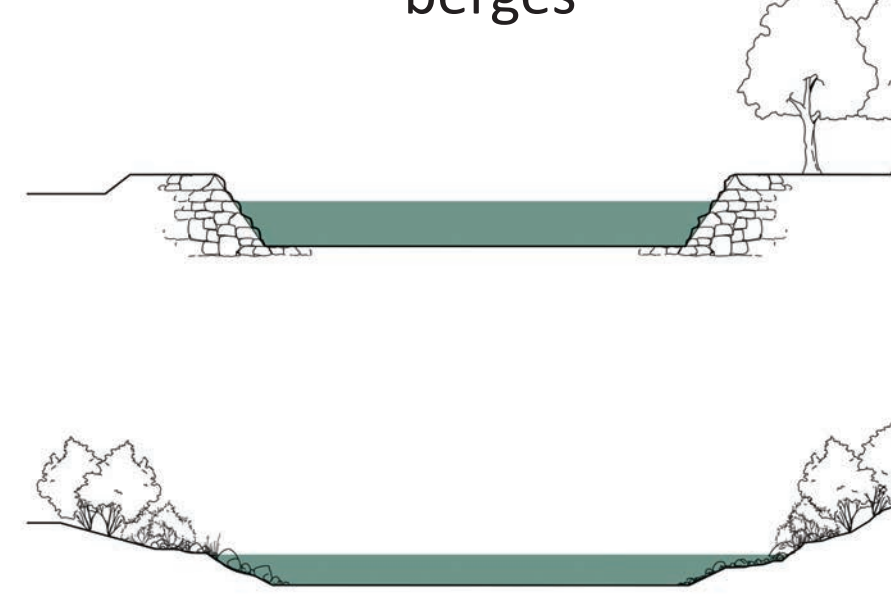
Équilibrer les déblais / remblais



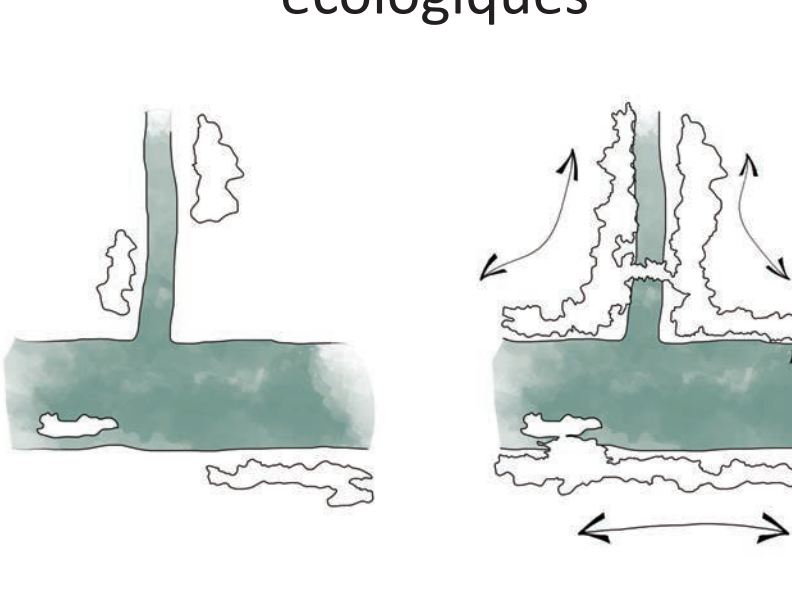
Élargir les confluences



Permettre la décorrection des berges



Améliorer les continuités écologiques



Favoriser les dynamiques naturelles



Élargir l'Arve afin de lui permettre de diversifier l'espace alluvial et d'être résiliente face aux aléas

Restaurer ses berges, véritable interface entre milieux aquatique et terrestre

- **Diversifier les faciès** de l'Arve en élargissant son lit jusqu'à 200 mètres pour permettre la formation de bancs accueillants une végétation diversifiée
- **Élargir et restaurer les confluences** pour améliorer les connectivités latérales de l'Arve et de ses affluents en assurant une meilleure transparence sédimentaire
- **Décorriger le chenal**, déconstruire les protections «génie civil» au profit du «génie végétal», pertinent pour la restauration de milieux naturels
- Aménager des **berges avec des pentes variables** et **diversifier les écoulements** par des structures de type épis
- **Équilibrer les déblais/remblais** et **réutiliser les matériaux** issus des déconstructions

- Favoriser une **dynamique alluviale naturelle** : dynamique sédimentaire et dynamique végétale dans le lit mineur et les berges favorisant l'implantation d'habitats qualitatifs et diversifiés
- Faire de l'Arve une véritable **colonne vertébrale du réseau biologique** de la plaine de Passy-Sallanches (trame verte et bleue), par l'implantation de structures végétales linéaires et transversales



Cette mission a été commandée par le Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Affluents au groupement d'étude, composé de

- Philippe ADAM, Ingénieur EPFL et directeur de BIOTEC
- Pierre-André FROSSARD, Ingénieur agronome, HEPIA GENÈVE
- Flora GUILLLOUX, Paysagiste concepteur
- Gilles MARTY, Architecte et directeur de l'agence INCA

Illustrations

- Florent BESSOUD-CAVILLOT, Paysagiste concepteur
- Julie SAUVAGE, Architecte et illustratrice

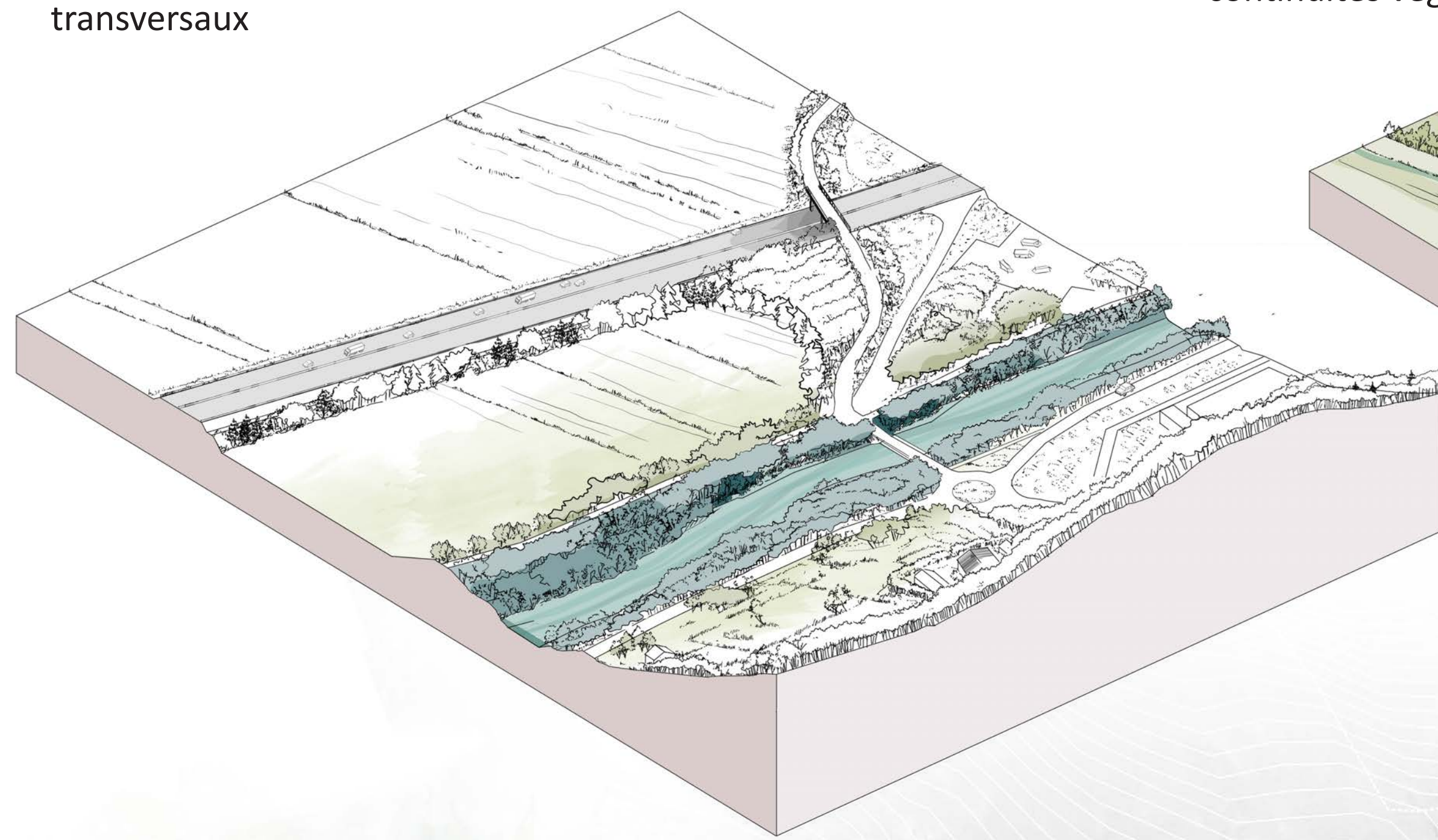


UNE IMAGE DIRECTRICE POUR L'ARVE DE PASSY À SALLANCHES

L'ARVE À PASSY

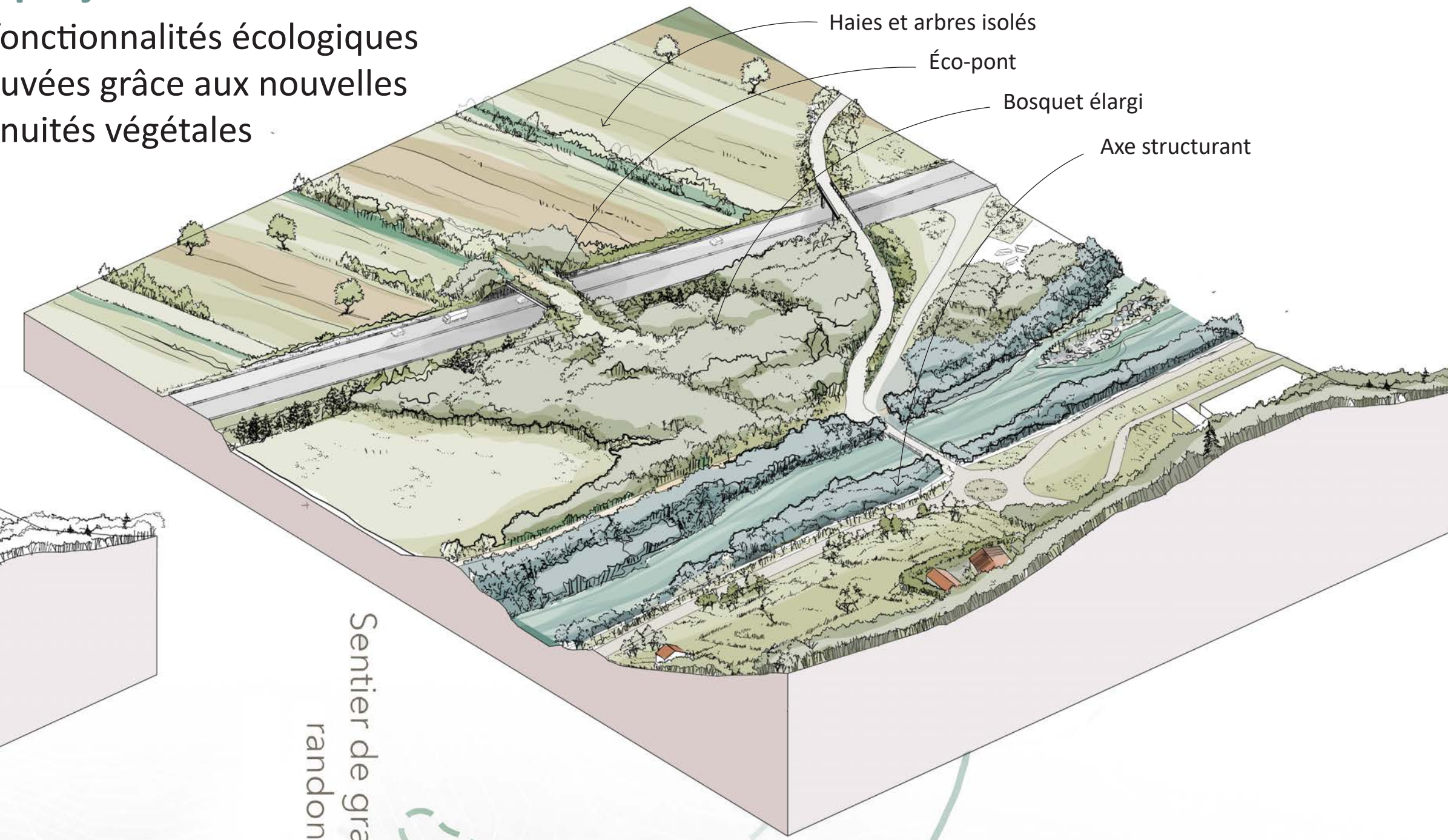
État initial : Pont de Carabote

Des infrastructures qui altèrent le fonctionnement des corridors transversaux



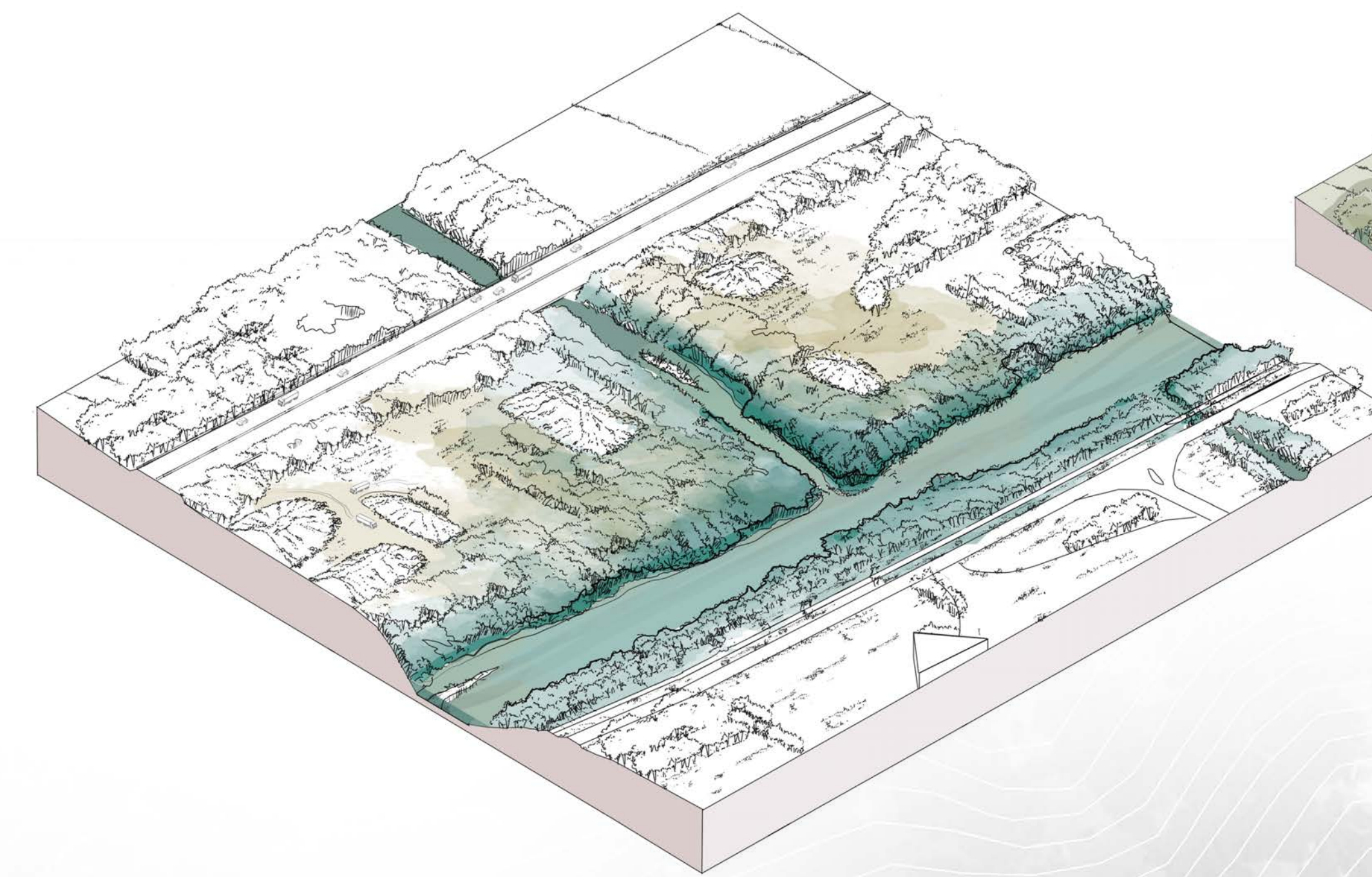
État projeté : Pont de Carabote

Des fonctionnalités écologiques retrouvées grâce aux nouvelles continuités végétales



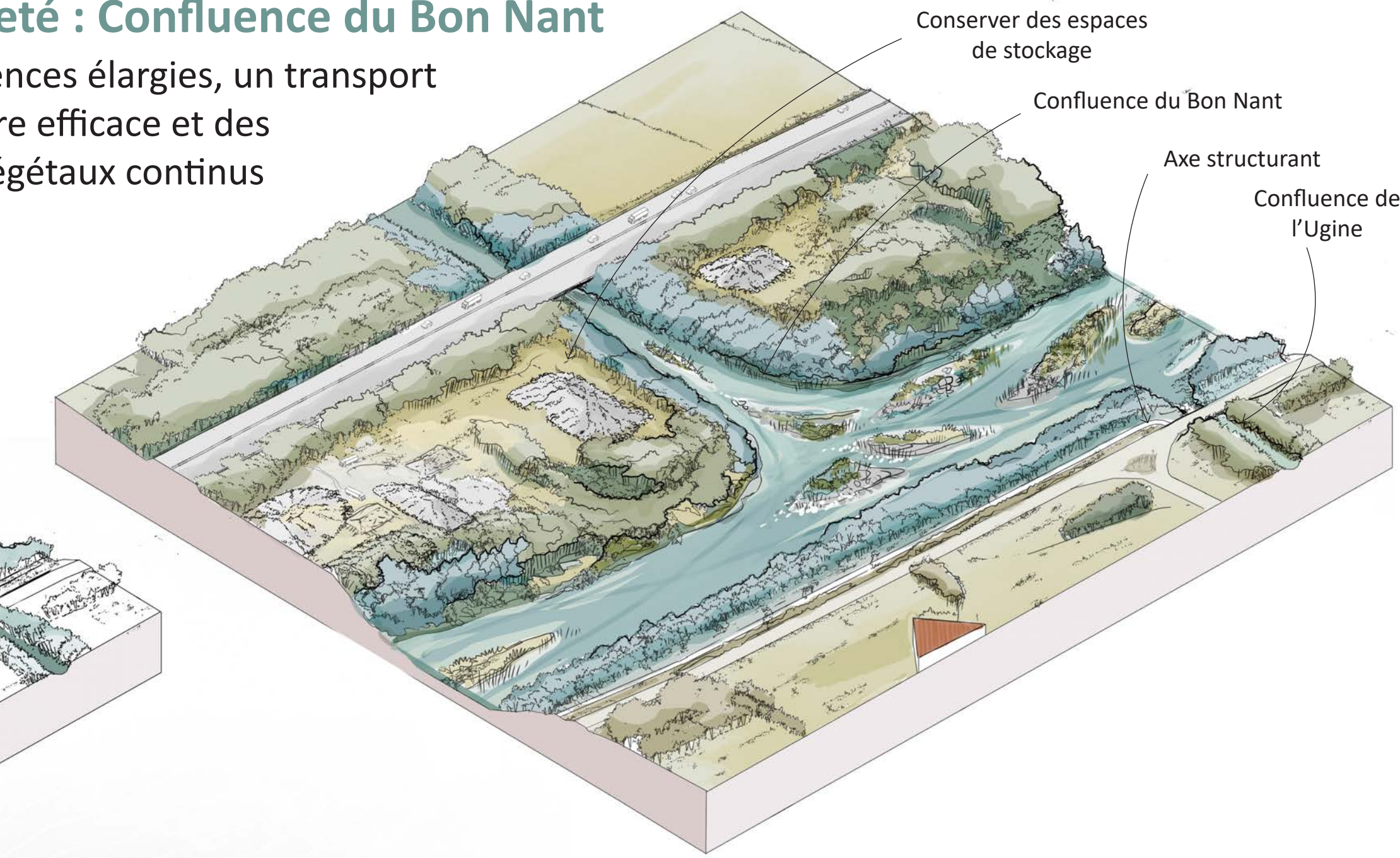
État initial : Confluence du Bon Nant

Des confluences et une ripisylve contraintes



État projeté : Confluence du Bon Nant

Des confluences élargies, un transport sédimentaire efficace et des corridors végétaux continus

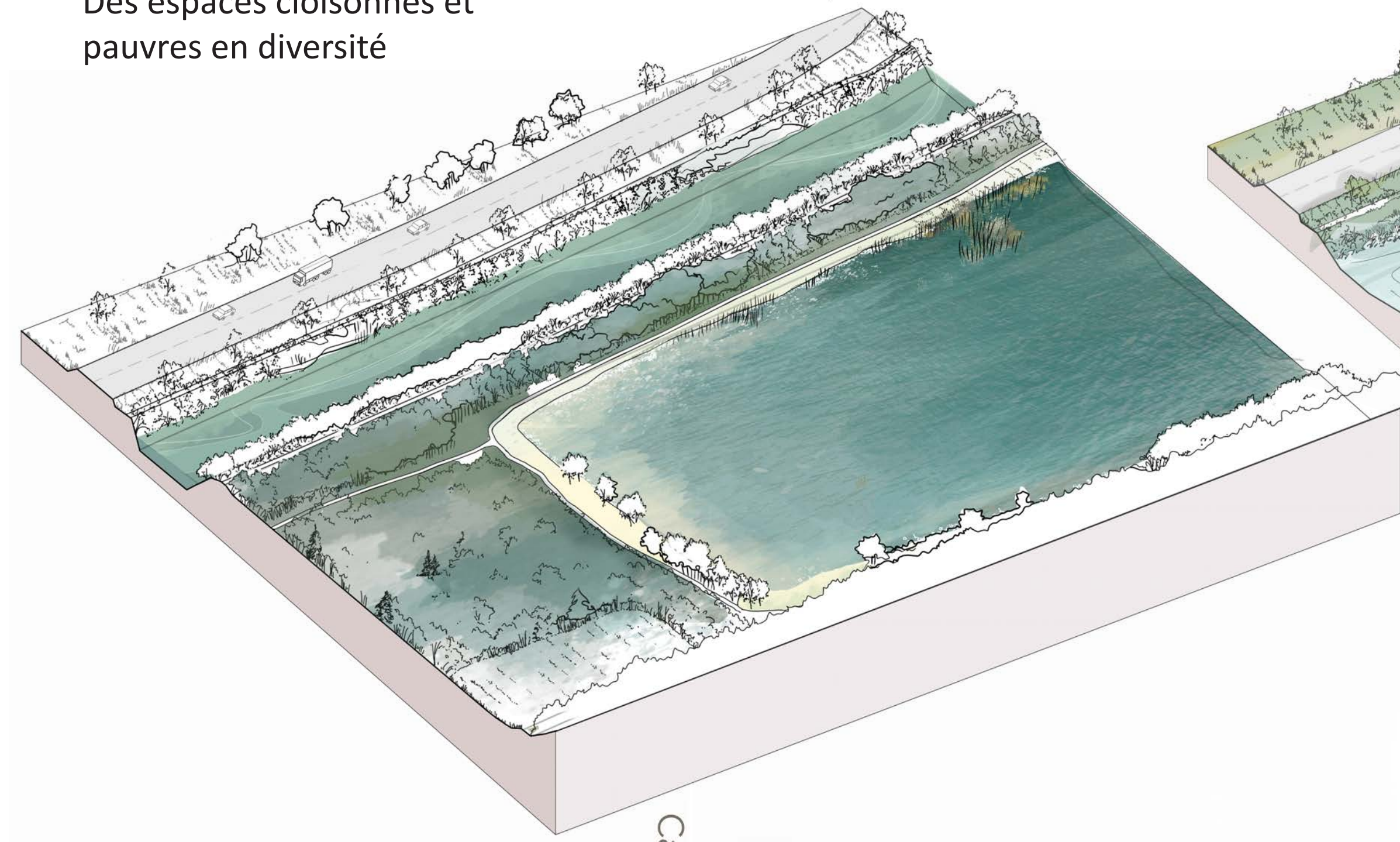


UNE IMAGE DIRECTRICE POUR L'ARVE DE PASSY À SALLANCHES

L'ARVE À SALLANCHES

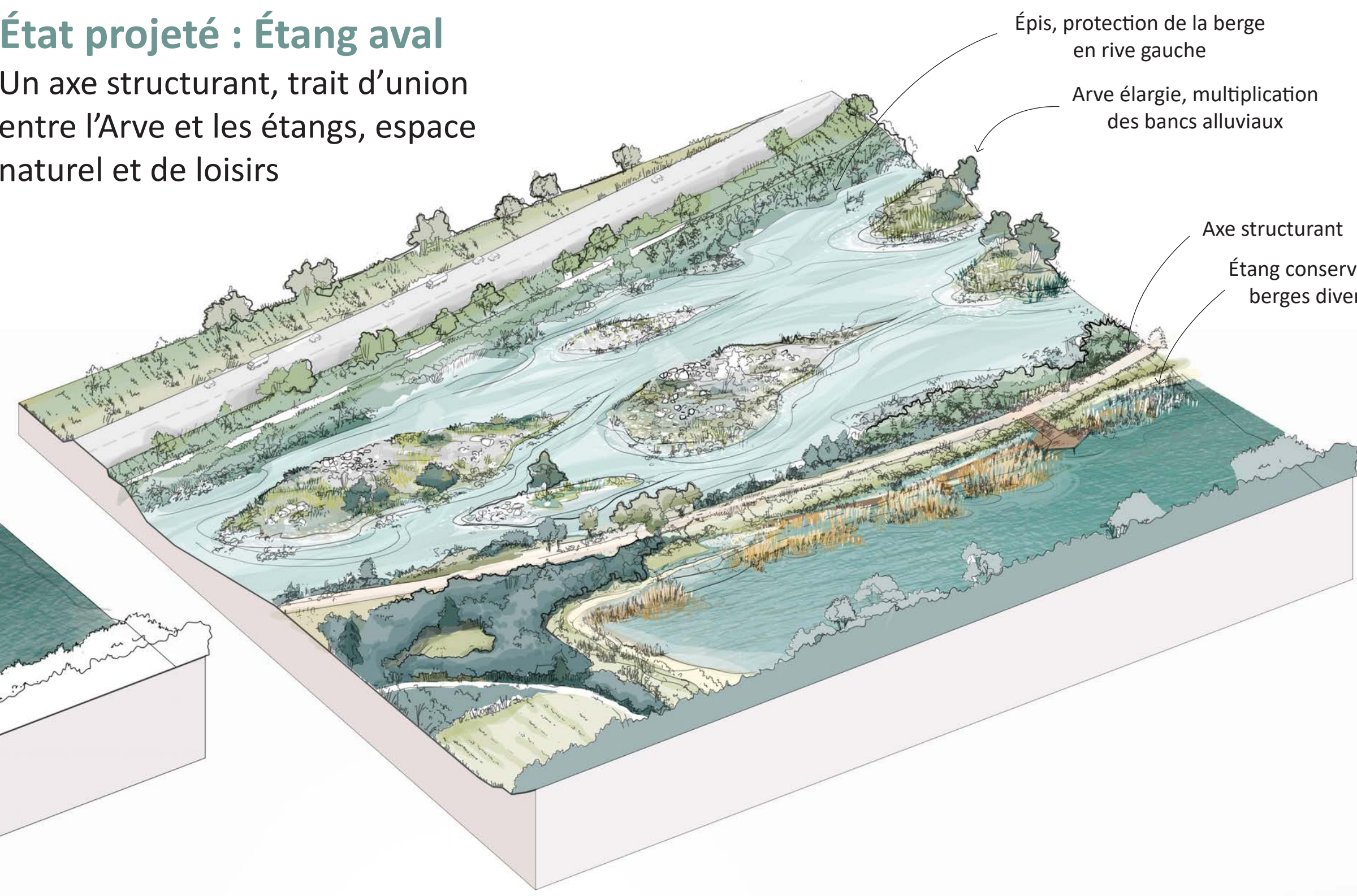
État initial : Étang aval

Des espaces cloisonnés et pauvres en diversité



État projeté : Étang aval

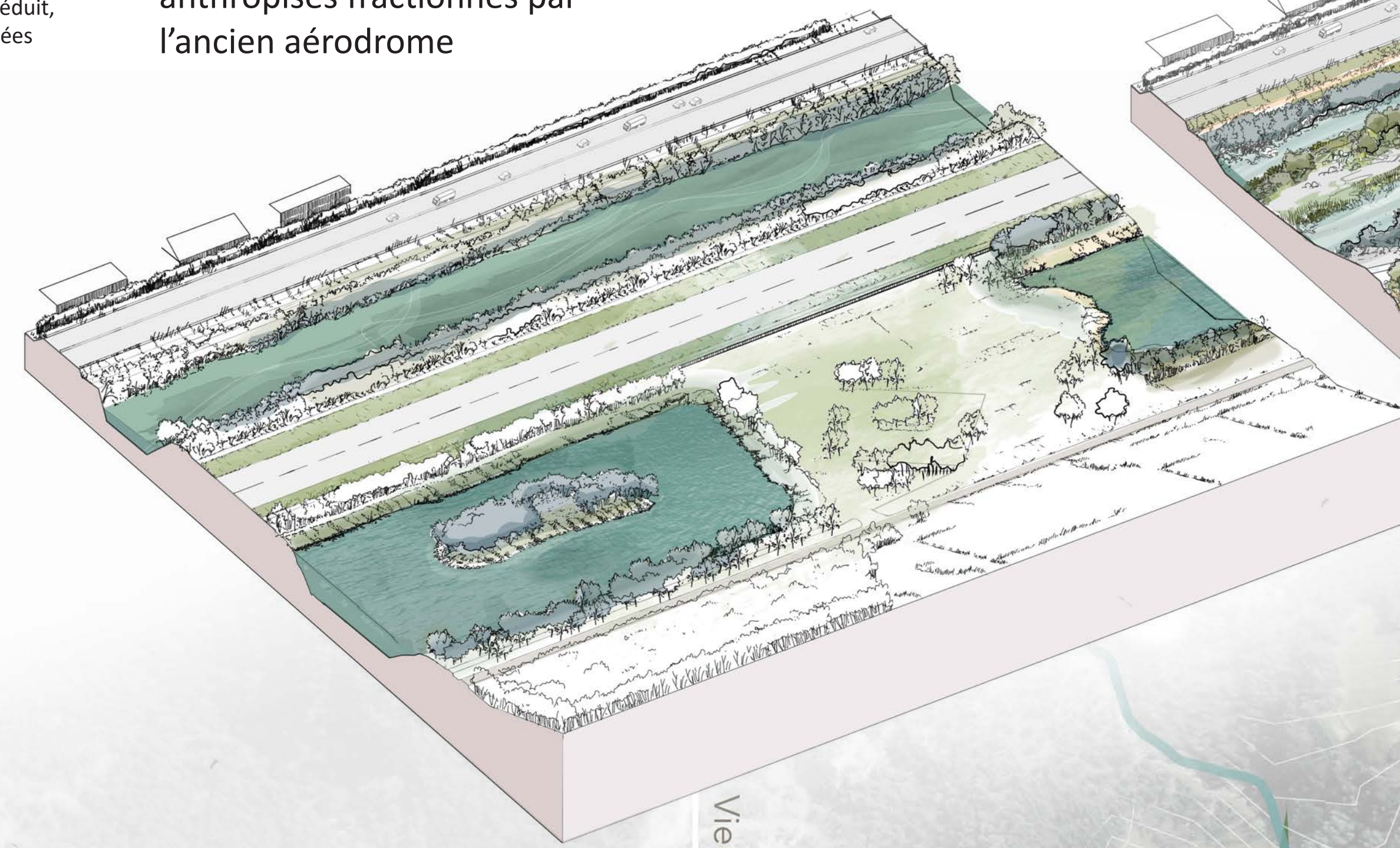
Un axe structurant, trait d'union entre l'Arve et les étangs, espace naturel et de loisirs



Épis, protection de la berge en rive gauche
Arve élargie, multiplication des bancs alluviaux
Axe structurant
Étang conservé, réduit, berges diversifiées

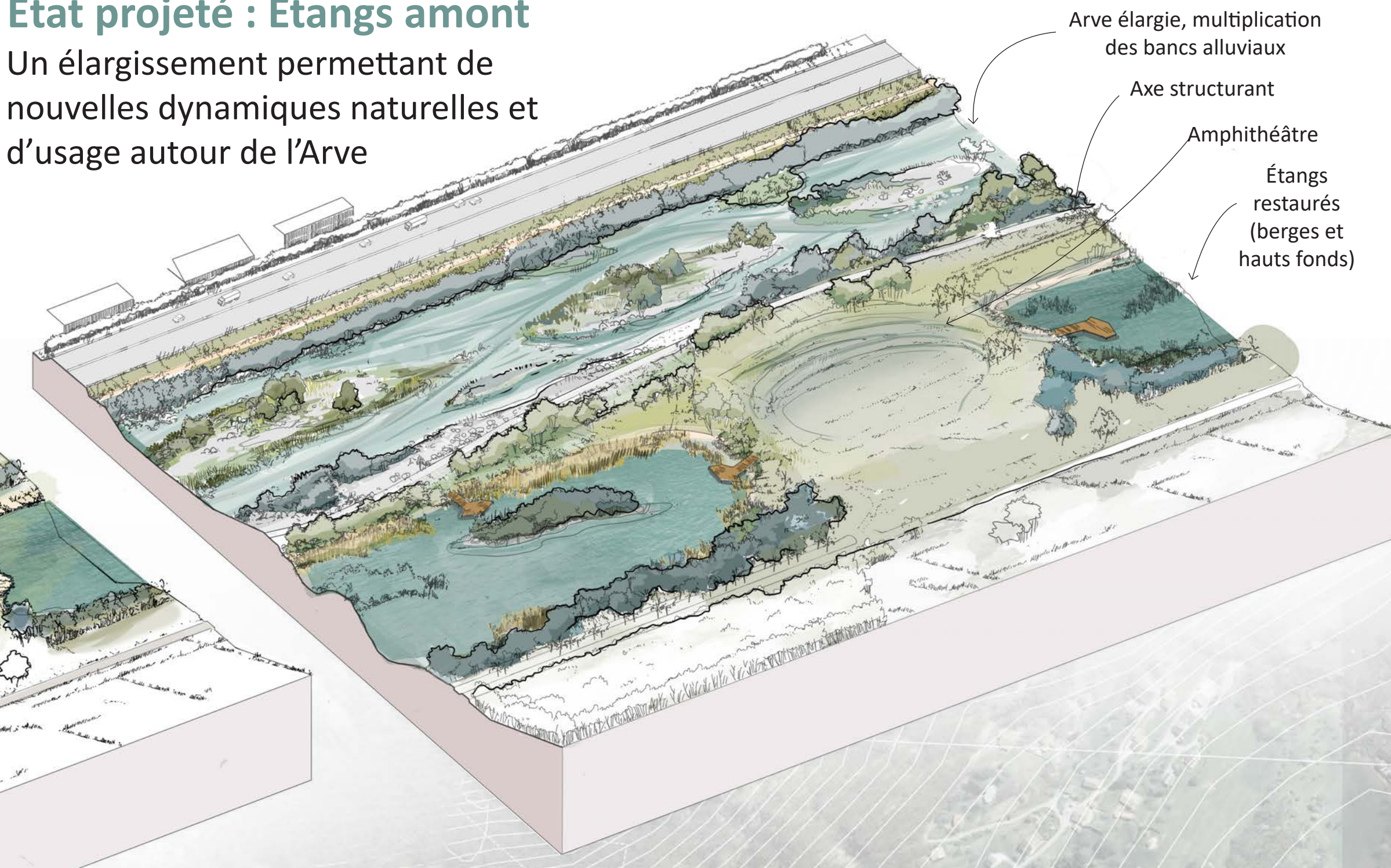
État initial : Étangs amont

Des espaces largement anthropisés fractionnés par l'ancien aérodrome



État projeté : Étangs amont

Un élargissement permettant de nouvelles dynamiques naturelles et d'usage autour de l'Arve



Arve élargie, multiplication des bancs alluviaux
Axe structurant
Amphithéâtre
Étangs restaurés (berges et hauts fonds)

