

INFOS TRAVAUX ENVIRONNEMENT A63 ENTRE BIRIATOU ET SAINT-GEOURS-DE-MAREMNE

N°4 - NOVEMBRE 2019
LES COURS D'EAU

Le déplacement des cours d'eau

Dans le cadre de l'aménagement à 2x3 voies de l'A63, la préservation des milieux naturels et le rétablissement des continuités écologiques constituent un objectif majeur. Pour cela, des aménagements spécifiques sont construits et les ouvrages existants sont transformés. Objectif : faire en sorte que la faune se déplace bien mieux qu'auparavant et que la nature reprenne ses droits, ce qui renforcera ensuite la richesse biologique des milieux.

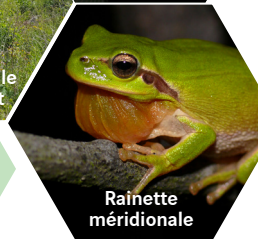
Le rescindement de cours d'eau consiste à reconstruire un cours d'eau en parallèle de celui devant être dévié dans le cadre de travaux. À cette occasion, des travaux de génie écologique sont déployés pour restituer autant que possible au nouveau cours d'eau, des caractéristiques comparables aux cours d'eau patrimoniaux.

Une réserve de biodiversité

Les cours d'eau de qualité ont un rôle important pour la biodiversité. En déviant ces cours d'eau quand cela est nécessaire, VINCI Autoroutes se doit de préserver leur richesse d'origine en recréant des conditions favorables au développement biologique sur ce tracé. Cependant, lorsqu'il s'agit de déplacer un cours d'eau déjà dégradé, tout est mis en œuvre pour augmenter la richesse biologique du nouveau tracé et générer une plus-value écologique : c'est l'objectif attendu de la loi pour la reconquête de la biodiversité. Concrètement, il s'agit de recréer une grande diversité d'habitats (caches à poissons, etc.) et de favoriser la création de zones humides associées, qui abritent de nombreuses espèces et dont l'enjeu est majeur.

LE CHIFFRE

30
déviations de
cours d'eau
sur les 66 km
du tronçon complet



Paroles d'experts

L'aménagement d'un cours d'eau

A minima, le lit mineur du cours d'eau est reconstitué à l'identique de l'existant si celui-ci est de grande qualité. S'il est dégradé, les équipes lui confèrent une qualité bien supérieure aux termes des travaux.



Eric CHAMPALBERT

Hydroécologue - CHAMPALBERT EXPERTISES
Bureau d'études

Lors de la conception du cours d'eau, j'analyse son fonctionnement en amont et en aval de mon intervention et veille à :

- > respecter son gabarit et sa capacité hydraulique afin qu'il puisse répondre aux besoins d'écoulement lors des crues exceptionnelles ;
- > gérer la stabilité longitudinale en aménageant un profil en long équilibré, adapté et structuré par des éléments naturels (ex : conservation d'une souche ou d'un arbre) ;
- > gérer la stabilité latérale en ayant recours au génie écologique et lorsque ce n'est pas possible à des ouvrages mixtes (berges) ;

- > créer de la « diversité de faciès » (configuration morphologique) qui permet d'obtenir une grande richesse biologique dans le contexte du lieu et de la région. Il s'agit d'un enjeu essentiel, une section naturelle change en permanence de pente, de nature, d'orientation (pour ne pas ressembler à un canal) ;
- > garantir la continuité écologique (piscicole et sédimentaire).

De plus, j'accompagne les entreprises pendant les travaux.



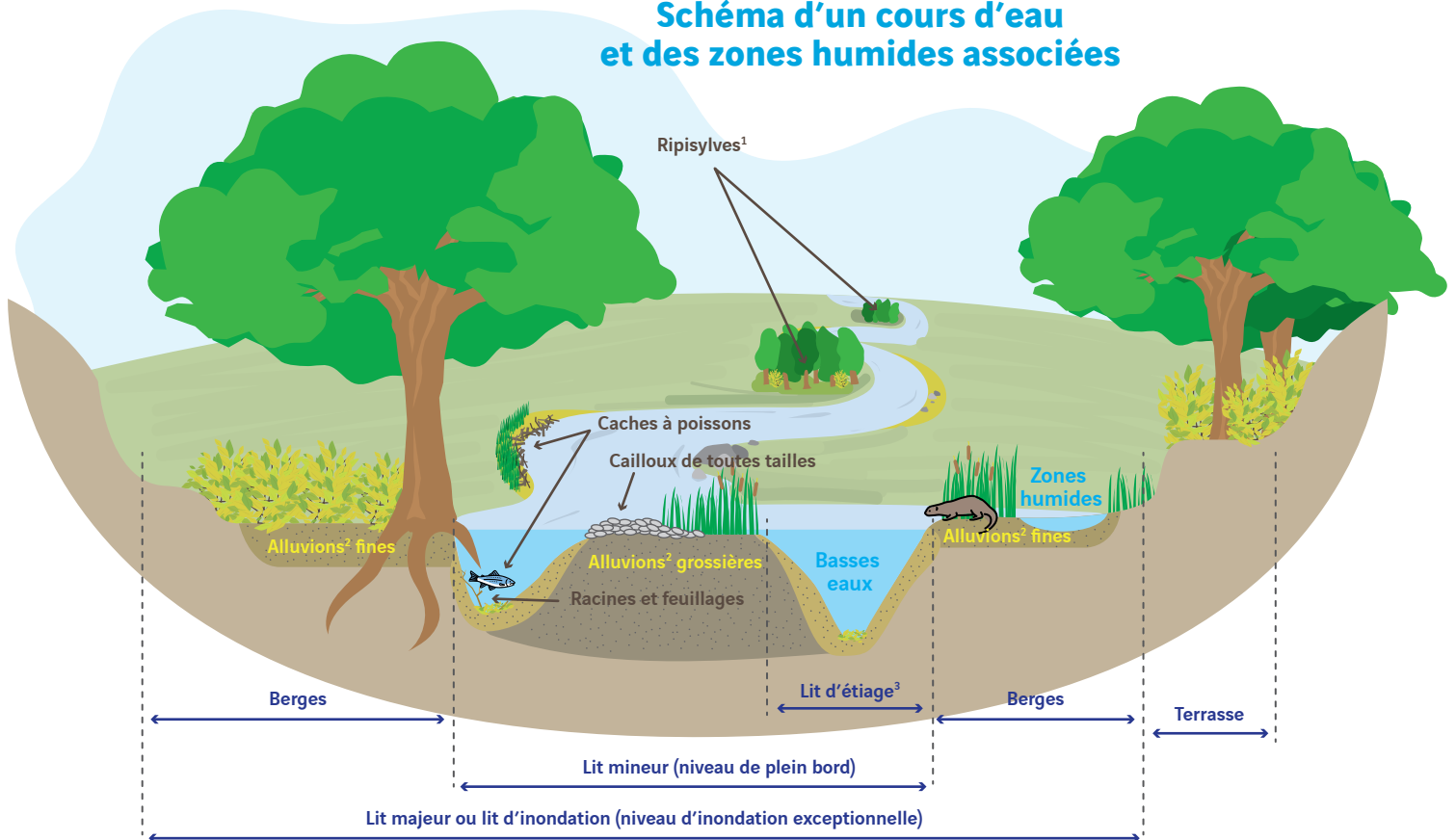
Pascal FOURNIER

Directeur du GREGE
Bureau d'études spécialiste des mammifères semi-aquatiques

L'attention portée par VINCI Autoroutes à la récréation des lits des ruisseaux, des zones humides, et aux plantations associées pour rendre les cours d'eau reconstitués favorables aux mammifères semi-aquatiques, est confirmée par les suivis que nos équipes ont menés sur le terrain, avec 14 sur 18 rescindements échantillons évalués de bonne à très bonne qualité et le retour d'espèces patrimoniales. Pour les 4 autres, en raison du caractère trop récent des travaux, l'absence de recul ne nous permet pas de nous prononcer avant 2-3 ans.

 Focus sur... les fonctions des cours d'eau

Schéma d'un cours d'eau
et des zones humides associées



¹Ripisylve : formations végétales qui se développent sur les bords des cours d'eau et apportent de l'ombrage (aulnes, chênes...).

²Alluvion : dépôt sédimentaire émergé, constitué par des matériaux solides non consolidés, transportés et déposés par les eaux courantes.

³Lit d'étiage : partie du lit qui reste en eau.

DÉCOUVREZ DANS LE NUANCIER BESTIAIRE DE L'A63 LES AMÉNAGEMENTS CONSTRUITS OU TRANSFORMÉS POUR RÉTABLIR LES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

a63.sites.vinci-autoroutes.com

↓ Biodiversité



Ensemble, préservons la nature