



Requalification de l'ouvrage d'Oeting

François Nowicki – Cerema Est

LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

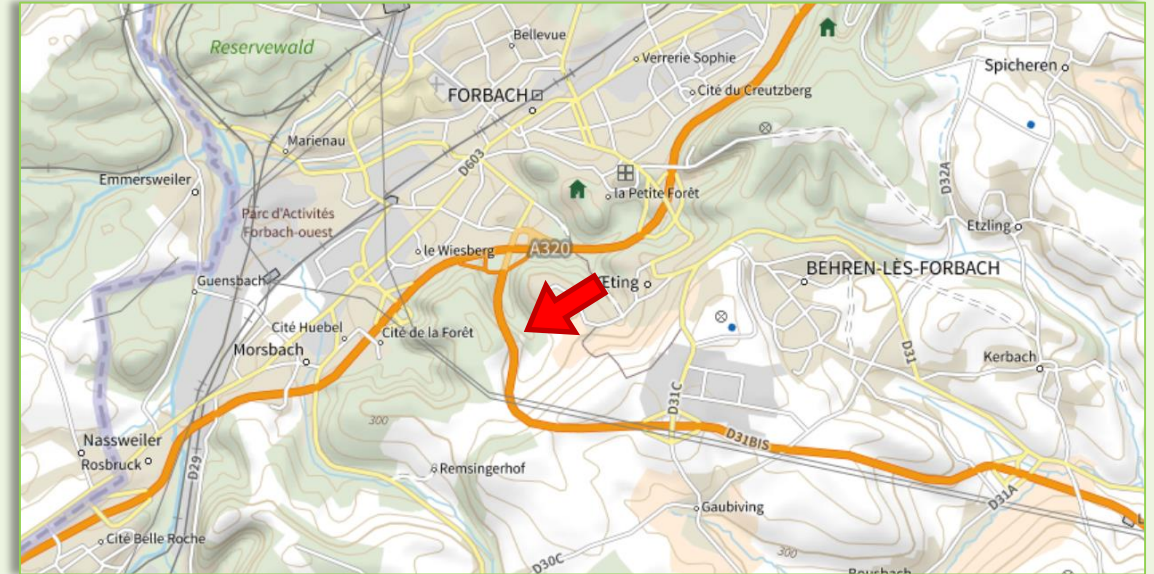
JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022



Situation



Département 57, entre Metz et Sarrebruck



Liaison A320 → Sarreguemines = RD31 Bis

LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

Contexte historique

1980's : Construction RD 31 Bis → Ouvrage d'Oeting

Ouvrage réalisé lors de la construction de la route pour protéger la chaussée des chutes de charbon depuis les wagonnets du téléphérique des HBL alimentant la centrale électrique de Grosbliederstroff

1954

Centrale en activité

1982 – 1985
Construction de
la RD 31Bis et de
l'ouvrage
d'Oeting



©Républicain lorrain



©Républicain lorrain

LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

1990's : démantèlement de la Centrale et du téléphérique



©Républicain lorrain



©Républicain lorrain

LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

1990's à 2022 : l'ouvrage est resté en l'état pendant plus de 30 ans

⇒ Le milieu s'est cicatrisé

⇒ La végétation s'est développée sur l'ouvrage et aux abords



LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

1979



1982



1985



1994



2022



©geoportail

Avt Travaux

Travaux

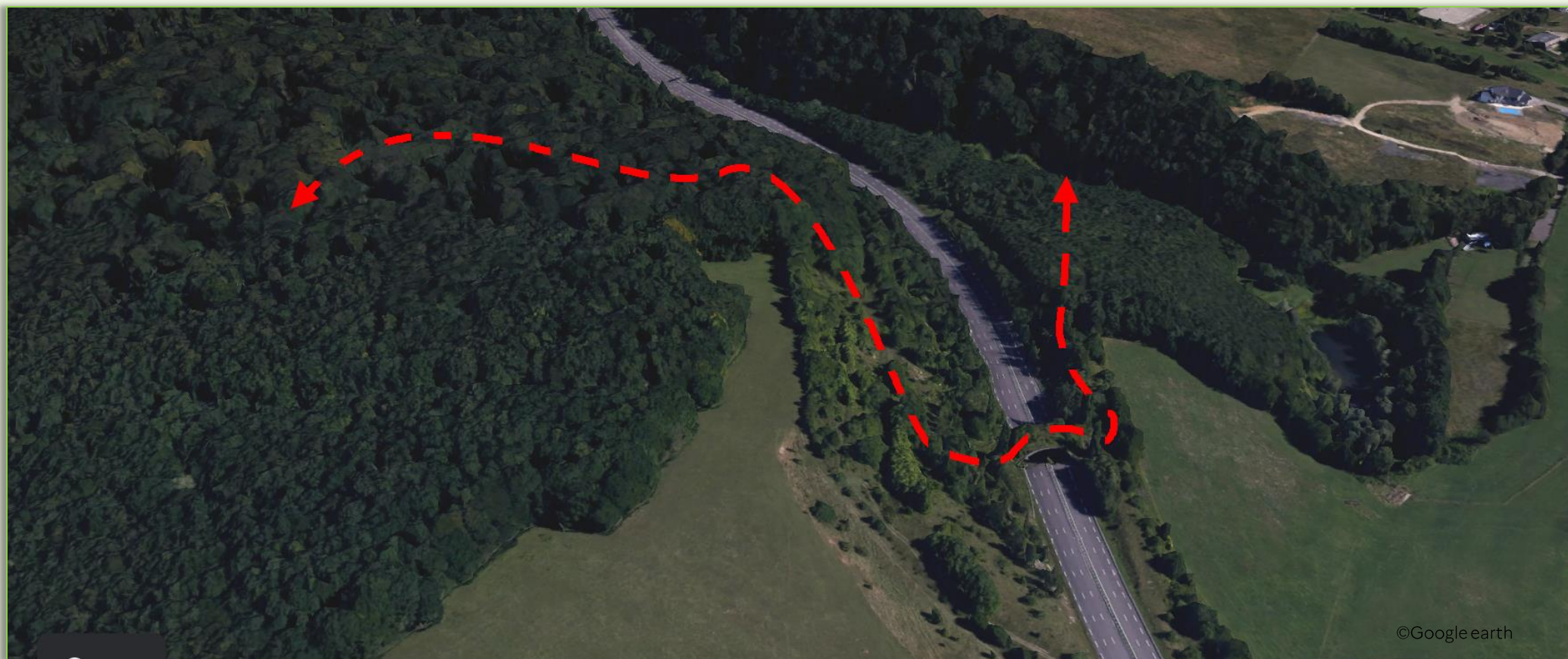
Cicatrisation

2022

LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

2022 : L'ouvrage constitue un véritable point de passage à faune au sein d'une continuité forestière

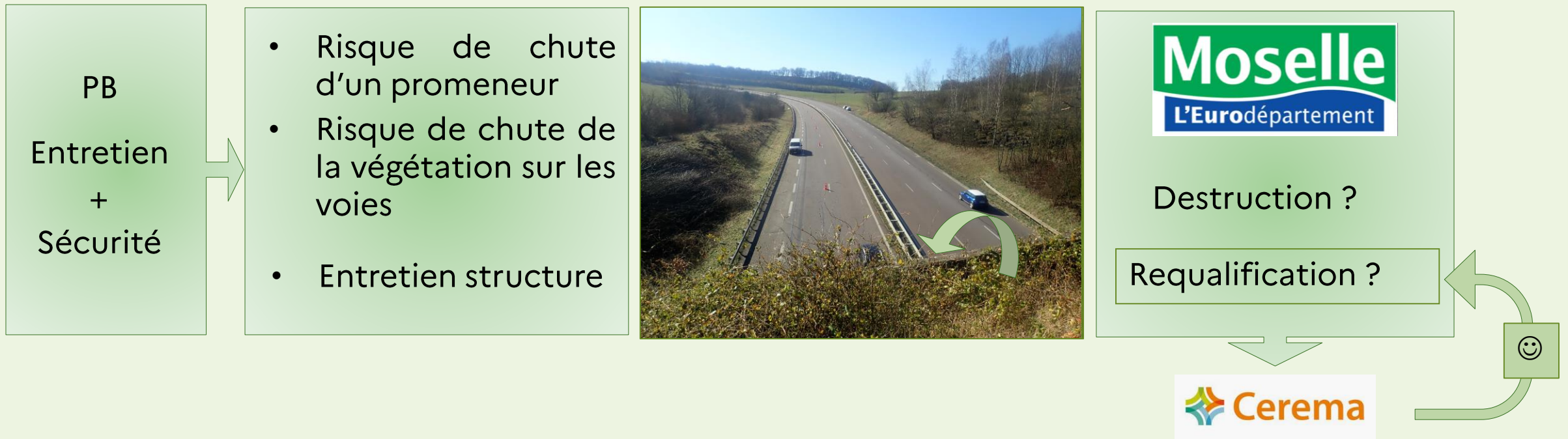


LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

Un ouvrage dont il faut assurer la gestion et l'entretien

Le conseil départemental 57 est propriétaire de l'ouvrage



LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022



- Réalisation d'un suivi

- AMO requalification



Suivi



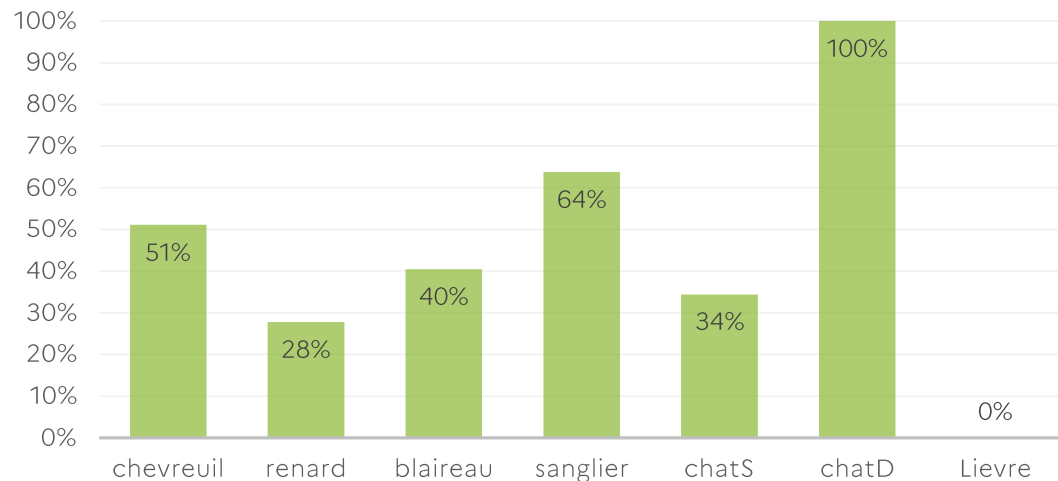
LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

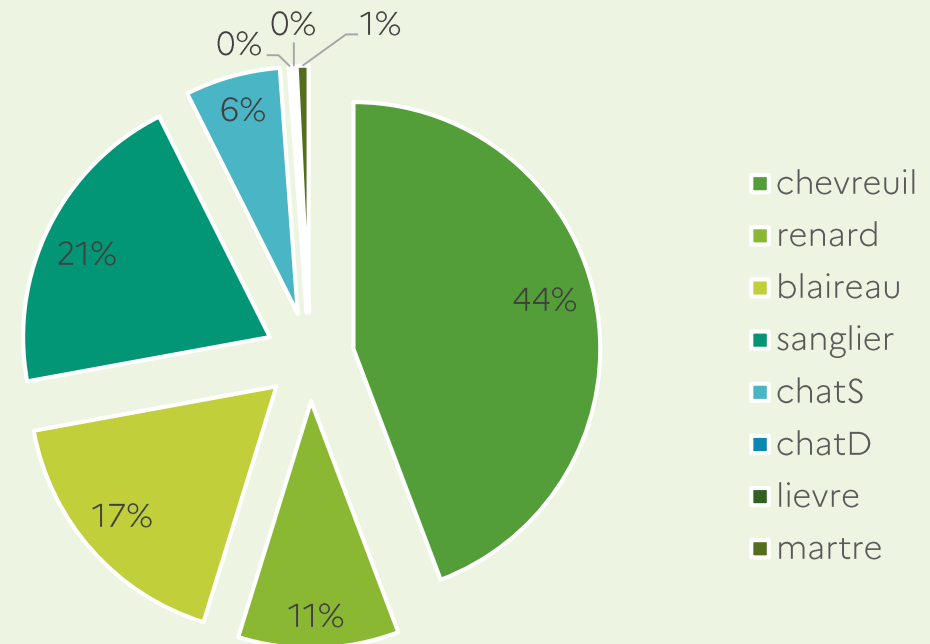
Résultats

125 jours de suivis
513 évènements sans doublons
246 traversées certaines
9 espèces de mammifères

Pourcentage de traversée par espèce



Evenements sans doublon des pièges



LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

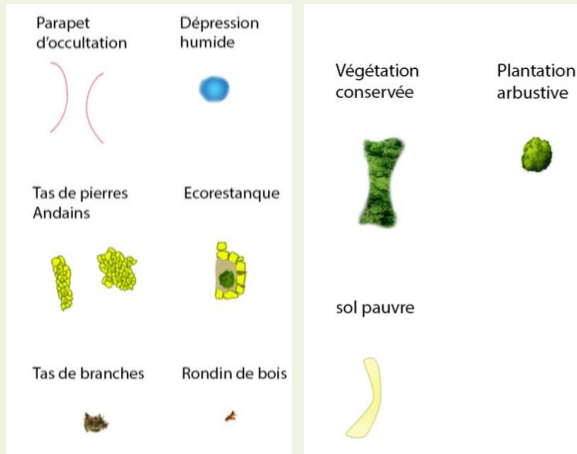
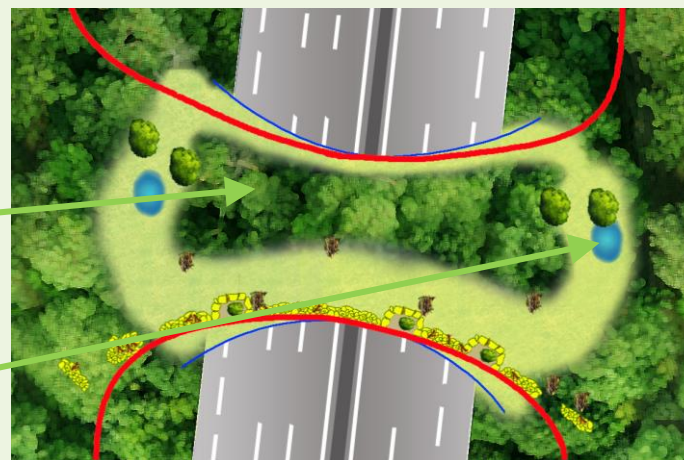
AMO requalification

• 1ère esquisse :

Volonté de conserver un maximum la végétation

Diversifier les habitats

Implanter le parapet en bordure du tablier sur toute la longueur (→ mur de soutènement) pour élargir au maximum l'entrée

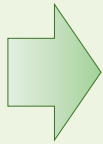


LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

Des modifications liées à des contraintes techniques et financières pour la réalisation du parapet d'occultation :

Abandon du mur de soutènement
→ trop couteux



Dispositif de longrine posé sur le tablier
→ semelles superficielles



- Nécessité de décaper le tablier
- Suppression complète de la végétation



Modification du plan d'aménagement



LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

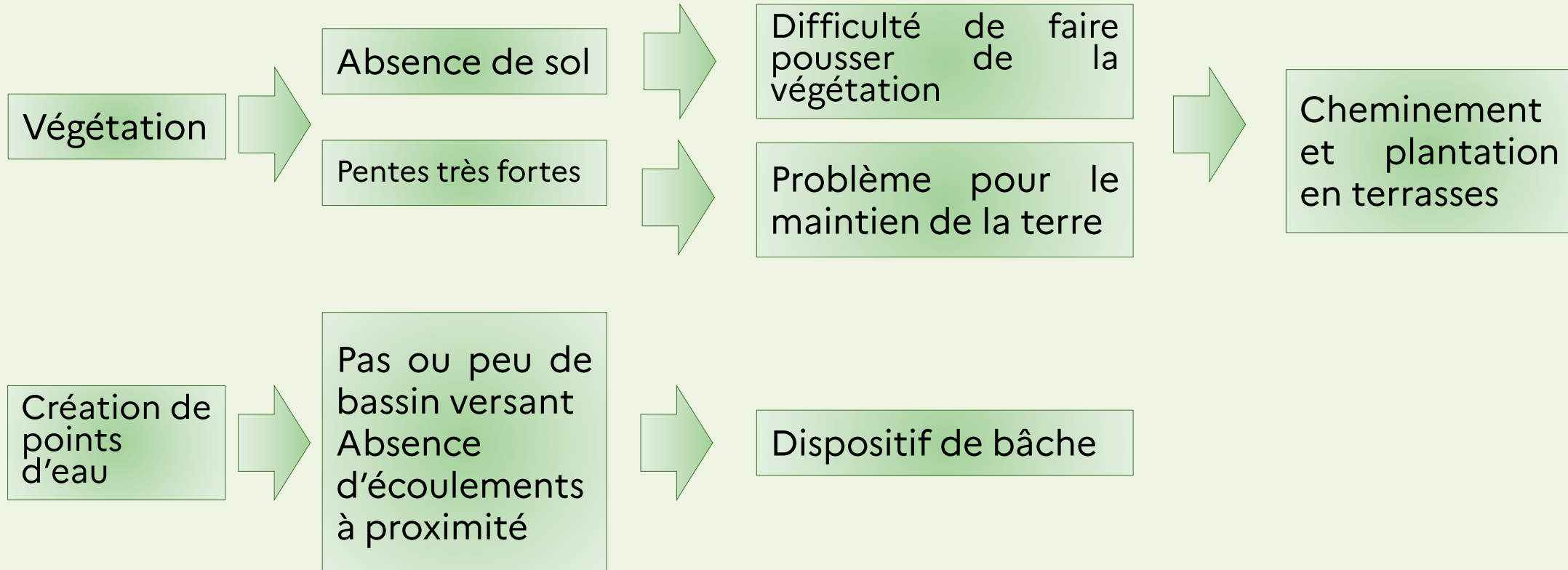
JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022



LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

Un nouveau plan d'aménagement de l'ouvrage avec de nouvelles contraintes



LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

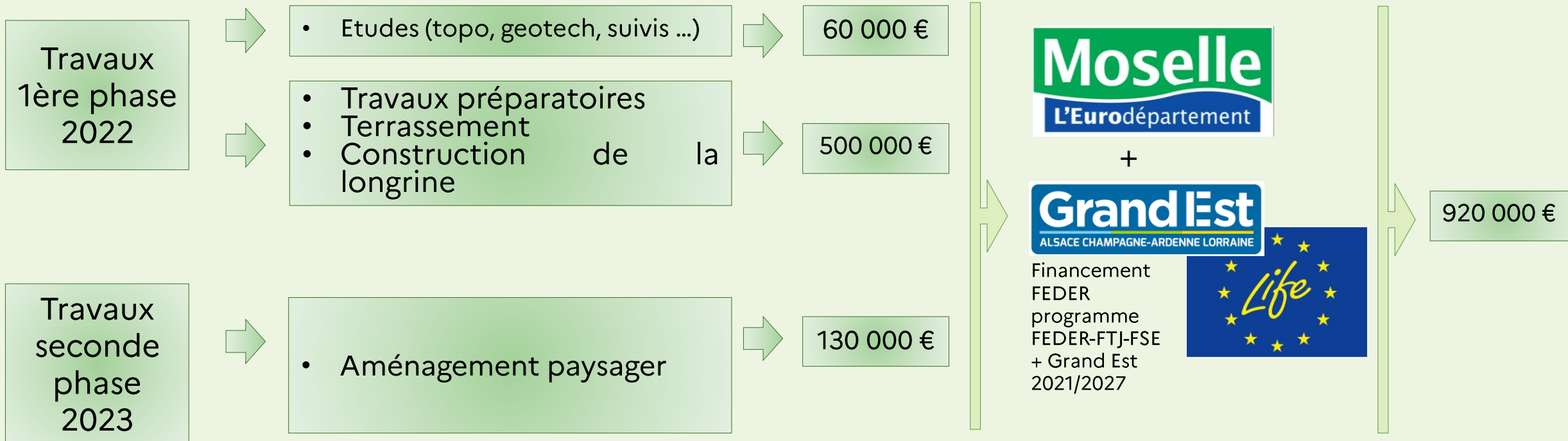
Plan d'aménagement



LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

Financement



LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

La suite ...

- Poursuite des travaux



- 2023

- Poursuite du suivi par piégeage photographique



- pendant la phase d'interruption des travaux



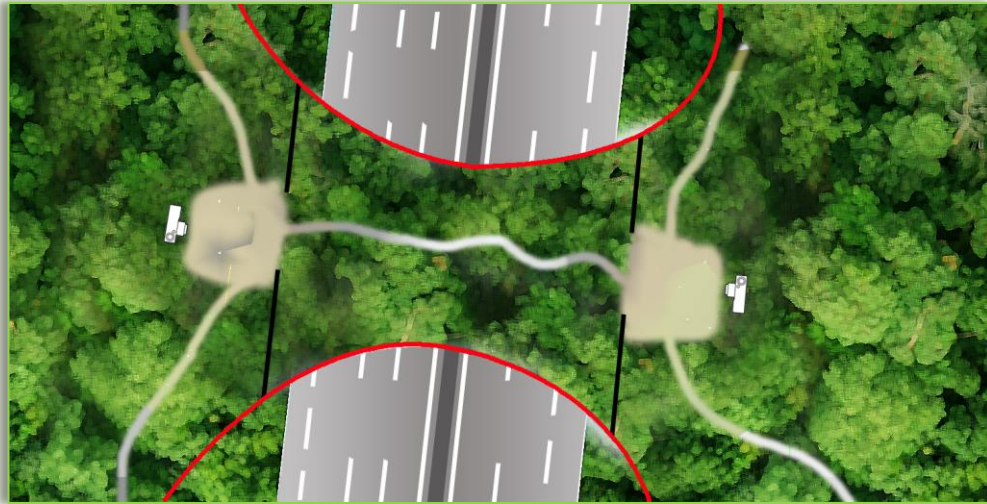
- une fois l'aménagement effectué

LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

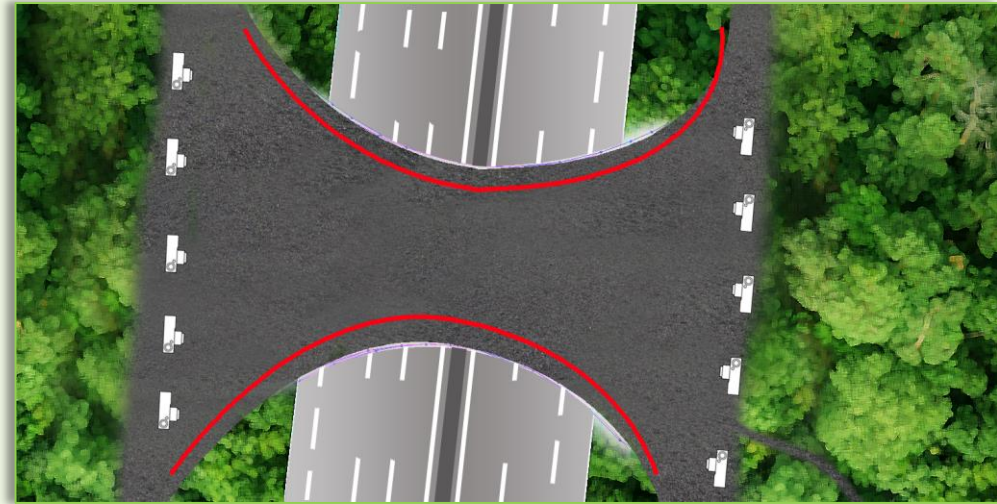
Complexification du protocole de suivi

2 x 1 appareil



Passage contraint par une ancienne clôture
Concentration des cheminements

2 x 5 appareils



Ouverture de plus de 20 m en entrée
d'ouvrage

LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022



Merci de votre attention

François Nowicki – francois.nowicki@cerema.fr

03 87 20 46 09 / 07 64 44 03 84

LES PASSAGES A FAUNE AU SERVICE DES CONTINUITES ECOLOGIQUES :
DE LA MISE EN ŒUVRE AU SUIVI

JOURNEES D'ECHANGES TECHNIQUES
22 et 23 novembre 2022

