

APRES-MIDI

De l'étude à l'action



13h30 - 14h

SCOT : DE LA MODÉLISATION À LA PRISE EN COMPTE DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES *SCOT Pays Sud Toulousain / ARB Occitanie*

14h - 14h35

SÉCURITÉ FERROVIAIRE : EXPERTISE ET AMÉNAGEMENTS SUR LES PRINCIPALES ZONES DE COLLISIONS GRANDE FAUNE *SNCF Réseau / FRCO / Terroïko*

14h35 - 15h05

RÉSEAU ROUTIER : ANALYSE DE LA TRANSPARENCE ÉCOLOGIQUE SUR LE DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT *Conseil Départemental 34 / FRCO*

Pause

15h20 - 15h55

MISE EN TRANSPARENCE ÉCOLOGIQUE : CAS D'ÉCOLE POUR L' ÉCURODUC À MONTASTRUC-LA-CONSEILLÈRE *FDC31 / COHAB*

15h55 - 16h25

VOIES NAVIGABLES : IDENTIFICATION ET AMÉNAGEMENT DES PASSAGES À FAUNE SUR LES CANAUX NIVERNAIS *VNF / FDC58*

SCOT : DE LA MODÉLISATION À LA PRISE EN COMPTE DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

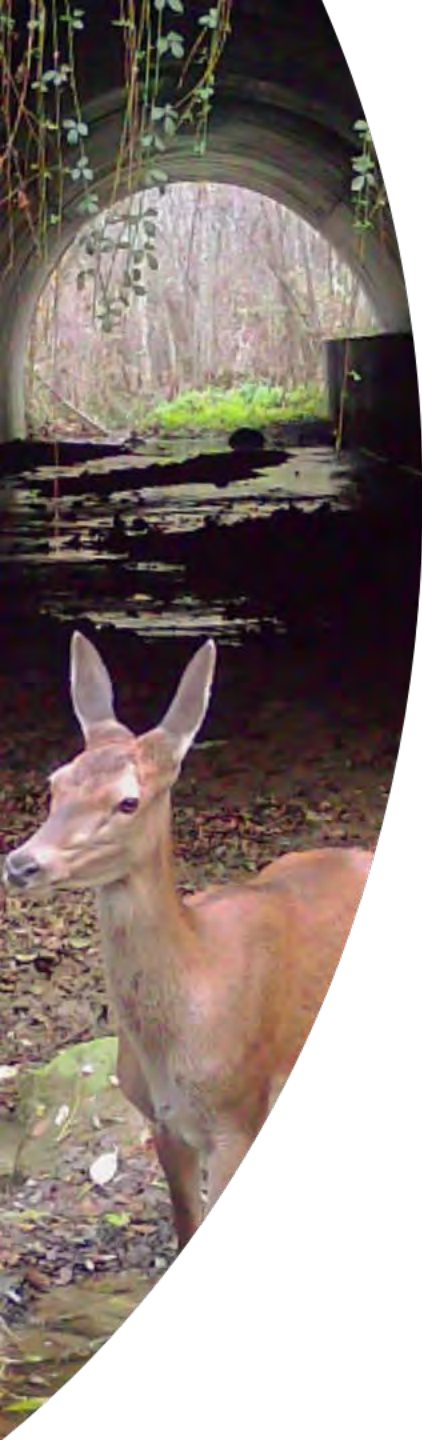
➤ **Véronique VENTRE**

Chargée de projets Planification et
ERC - ARB Occitanie

➤ **Coline ETIENNE**

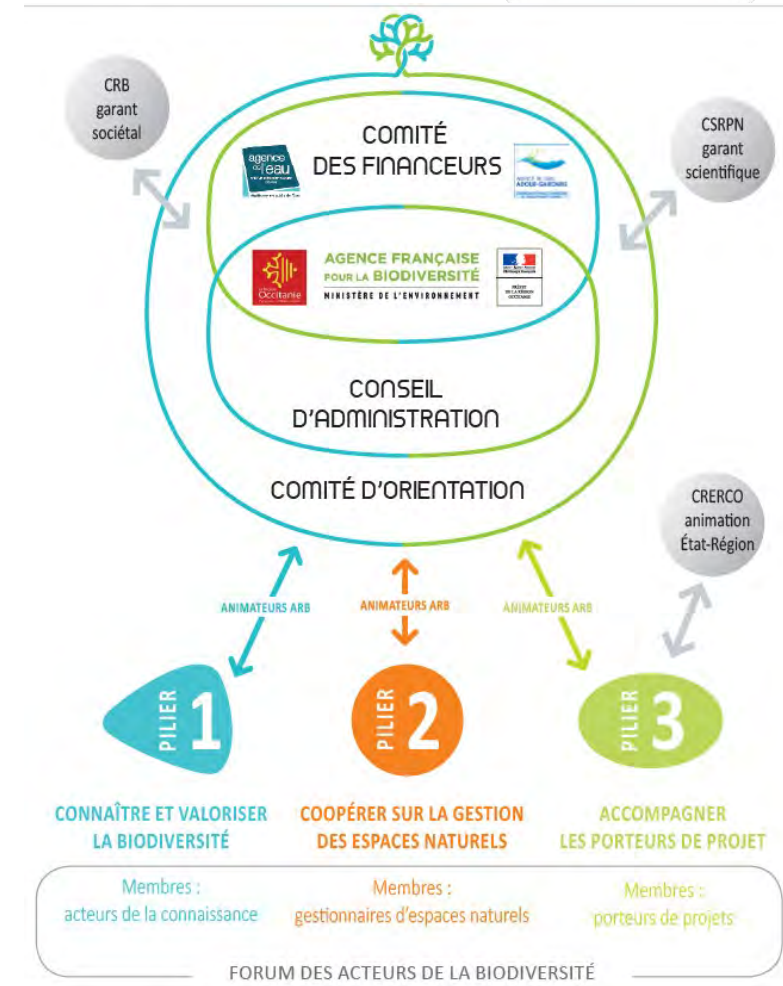
Responsable du SCoT
PETR du Pays Sud Toulousain





L'Agence Régionale de la Biodiversité

Une gouvernance collaborative



L'Agence Régionale de la Biodiversité

Une gouvernance collaborative

Un outil opérationnel

PILIER 1

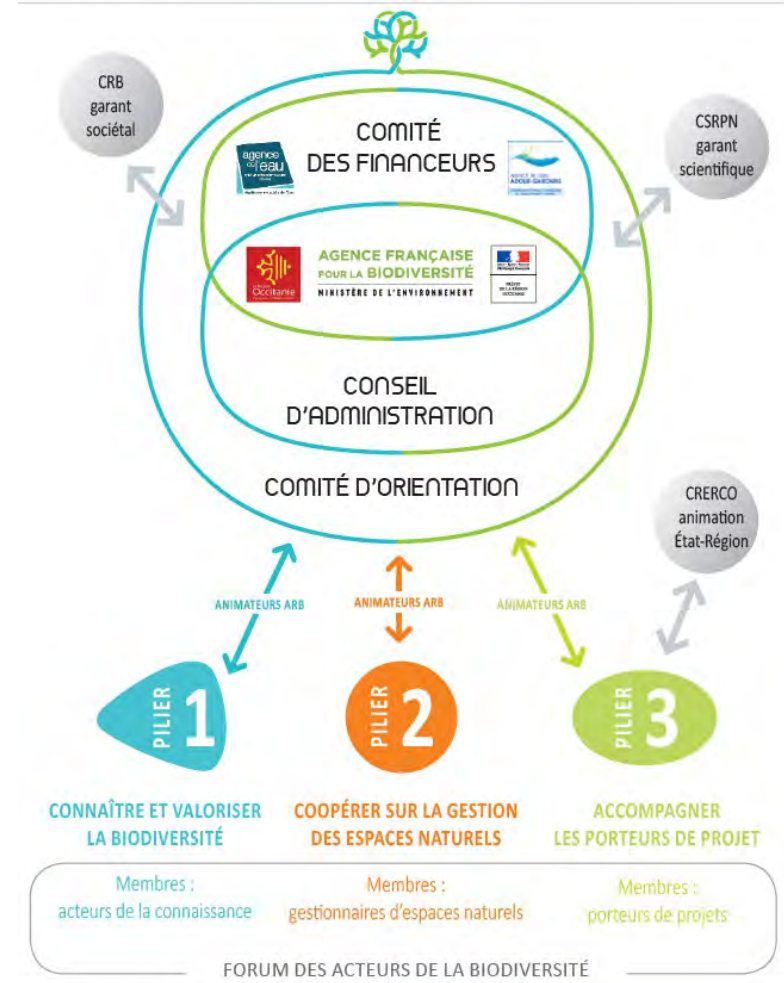
VALORISATION DE LA CONNAISSANCE
ET MOBILISATION CITOYENNE

PILIER 2

MISE EN RÉSEAU DES ACTEURS DE LA
BIODIVERSITÉ À L'ÉCHELLE RÉGIONALE

PILIER 3

ACCOMPAGNEMENT DES PORTEURS
DE PROJETS



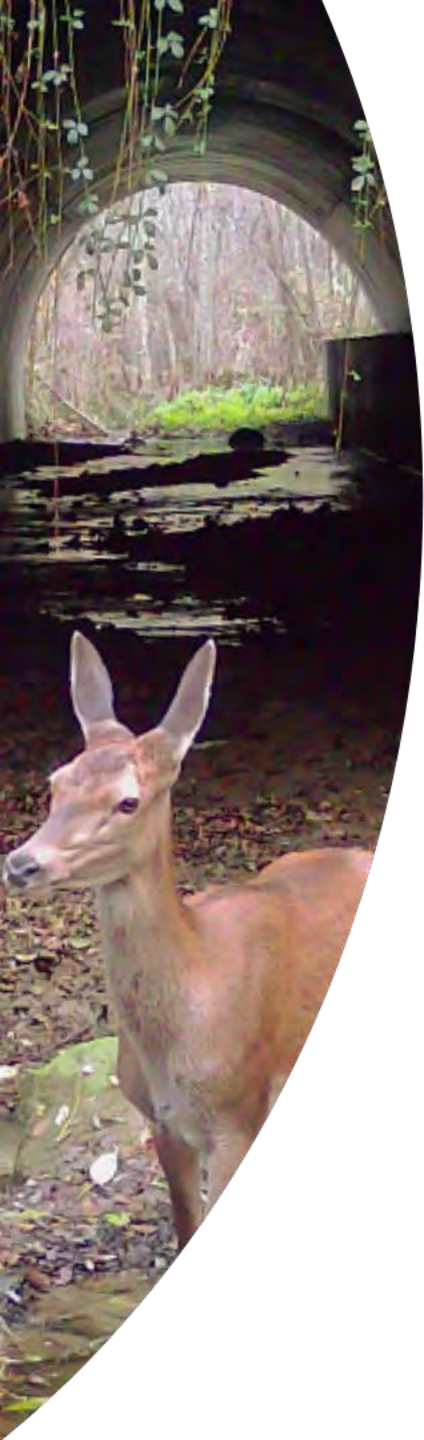
Planification territoriale

Une définition ?



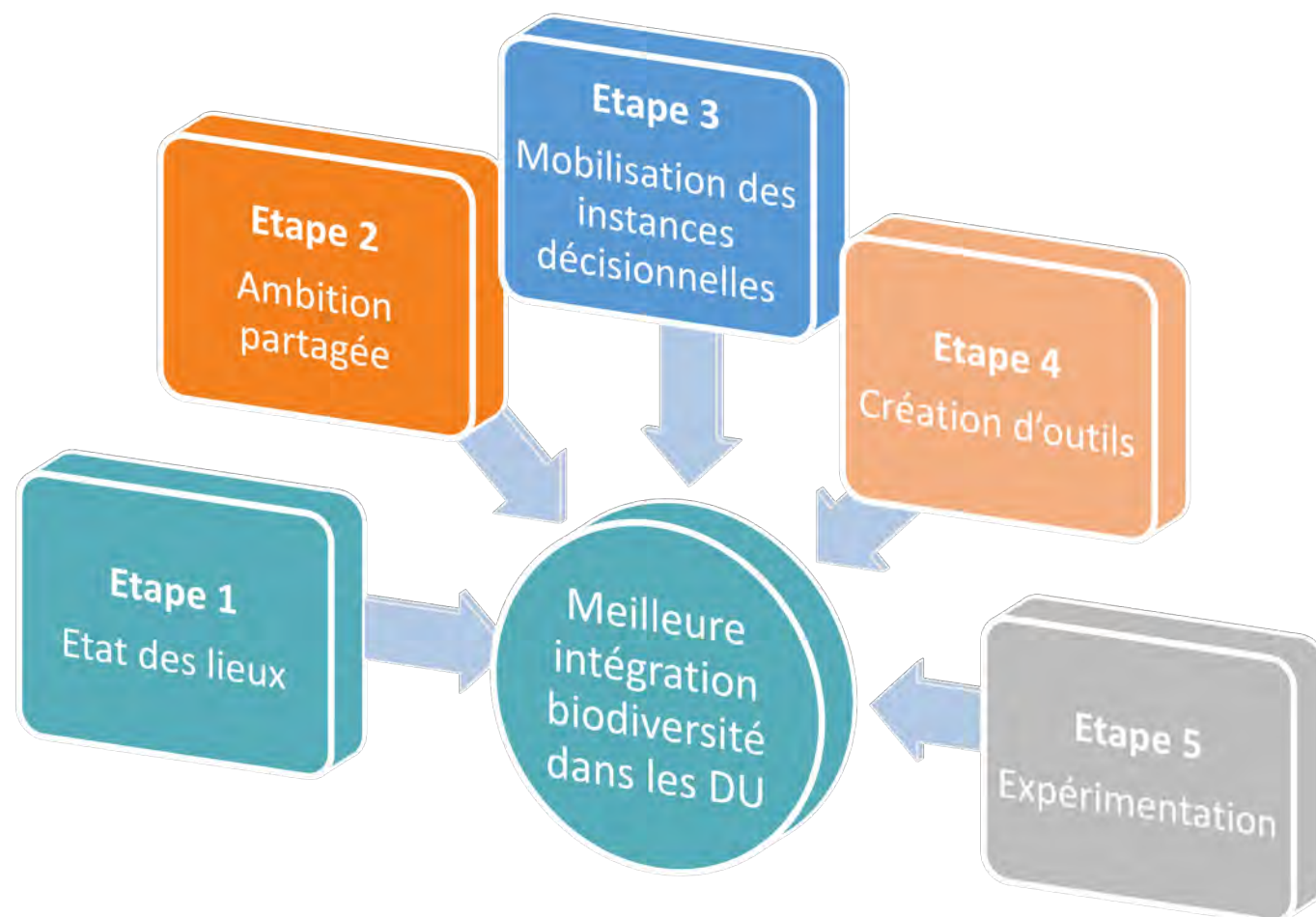
Planification territoriale = Planification urbaine =
Planification spatiale

- ✓ Traduit un projet de territoire dont elle fixe les grandes orientations en matière d'aménagement et d'urbanisme dans un souci de conciliation des différents enjeux.
- ✓ Assure la préservation de :
 - ✓ *L'équilibre* entre ENAF et espaces urbains,
 - ✓ La *cohésion et la solidarité* entre CT urbaines, péri-urbaines et rurales
- ✓ A pour objectif de *décliner les orientations nationales* aux échelles locales



Une démarche globale sur la Planification territoriale

Une stratégie d'actions en plusieurs étapes



Une ambition commune pour l'Occitanie



GT 1 : VISER LA LUNE

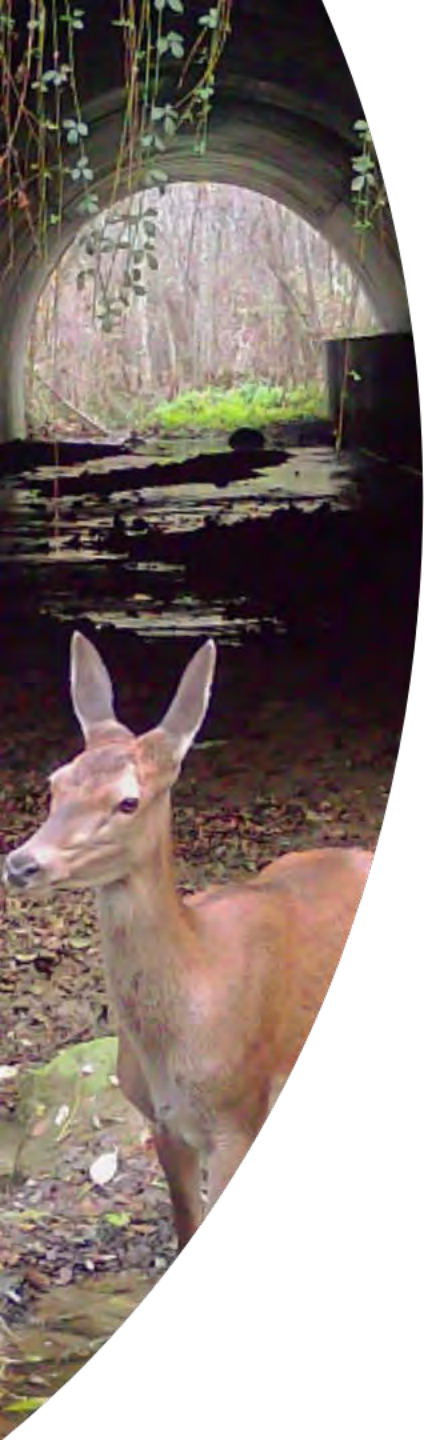
Les documents de planification = levier stratégique de la préservation de la biodiversité

GT 2 & 3 : REDESCENDRE SUR TERRE

Du rêve à la réalité = moyens humains, techniques et financiers pour une ambition collective réaliste avec consolidation juridique

MODALITÉS DE TRAVAIL

- ✓ 3 GT sur 2 journées consécutives
 - ✓ Une diversité d'acteurs pour confronter les points de vues
 - ✓ Des ateliers de travail restreints pour stimuler l'émergence des idées
- Des séquences en « plénière » pour partager les synthèses*



Des outils pratiques co-construits



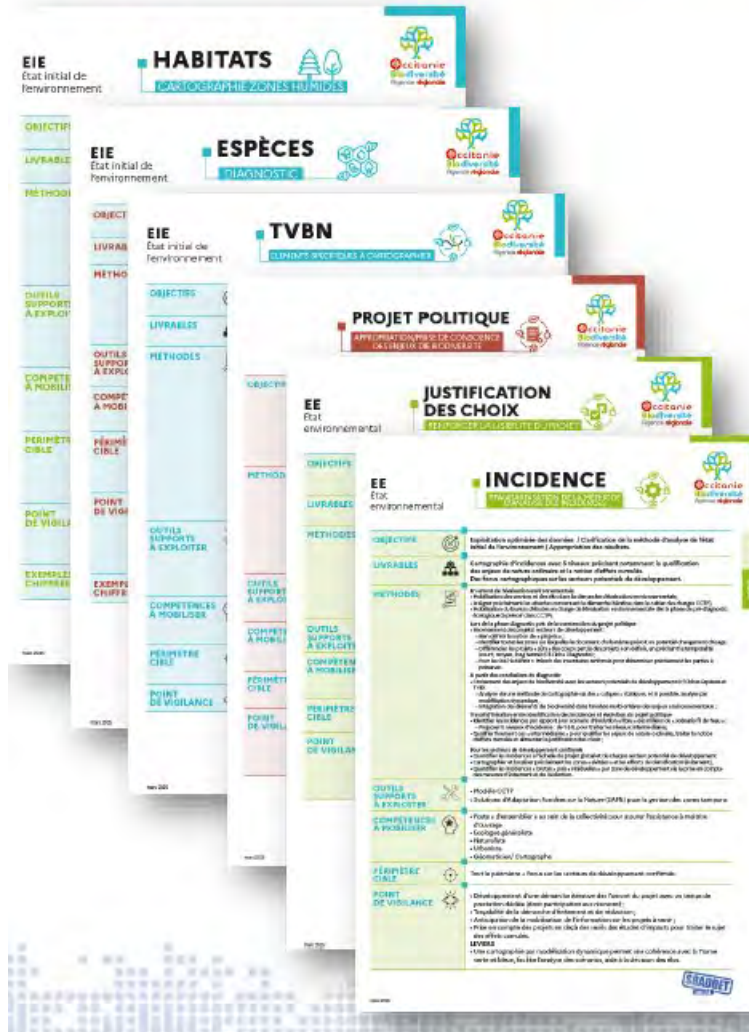
Une approche « Utilisateurs » privilégiée

Dans quelle situation vous vous trouvez ?





Les thématiques traitées



✓ HABITATS

- Occupation du sol
- Zones humides

✓ ESPÈCES

- Pré-diagnostic
- Diagnostic

✓ TVB

- Réservoirs
- Corridors
- Restauration

✓ ENJEUX

✓ PROJET POLITIQUE

✓ EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

- Analyse des incidences
- Justification des choix

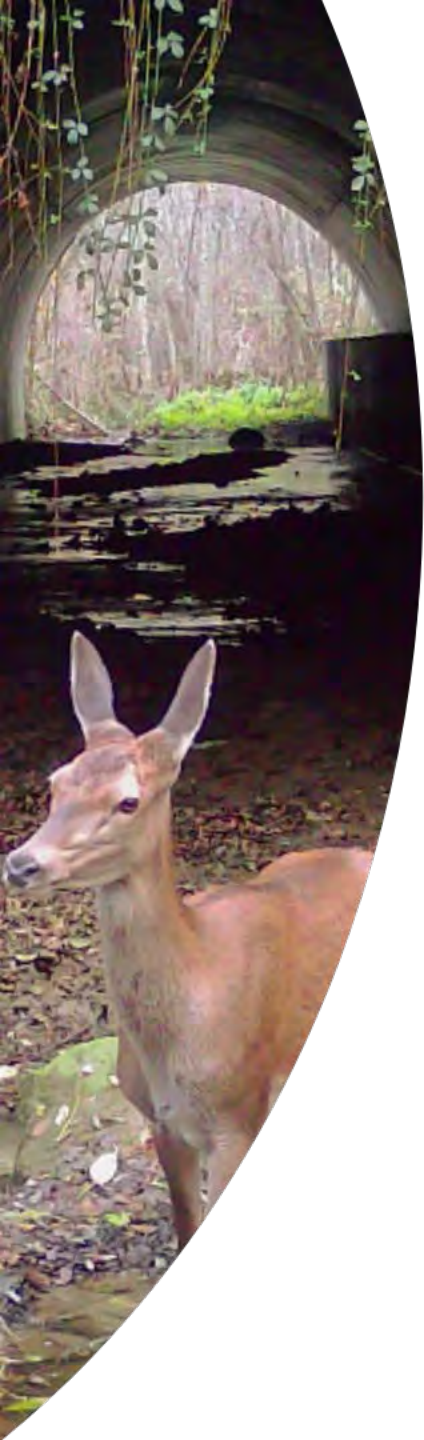
Des outils pratiques co-construits



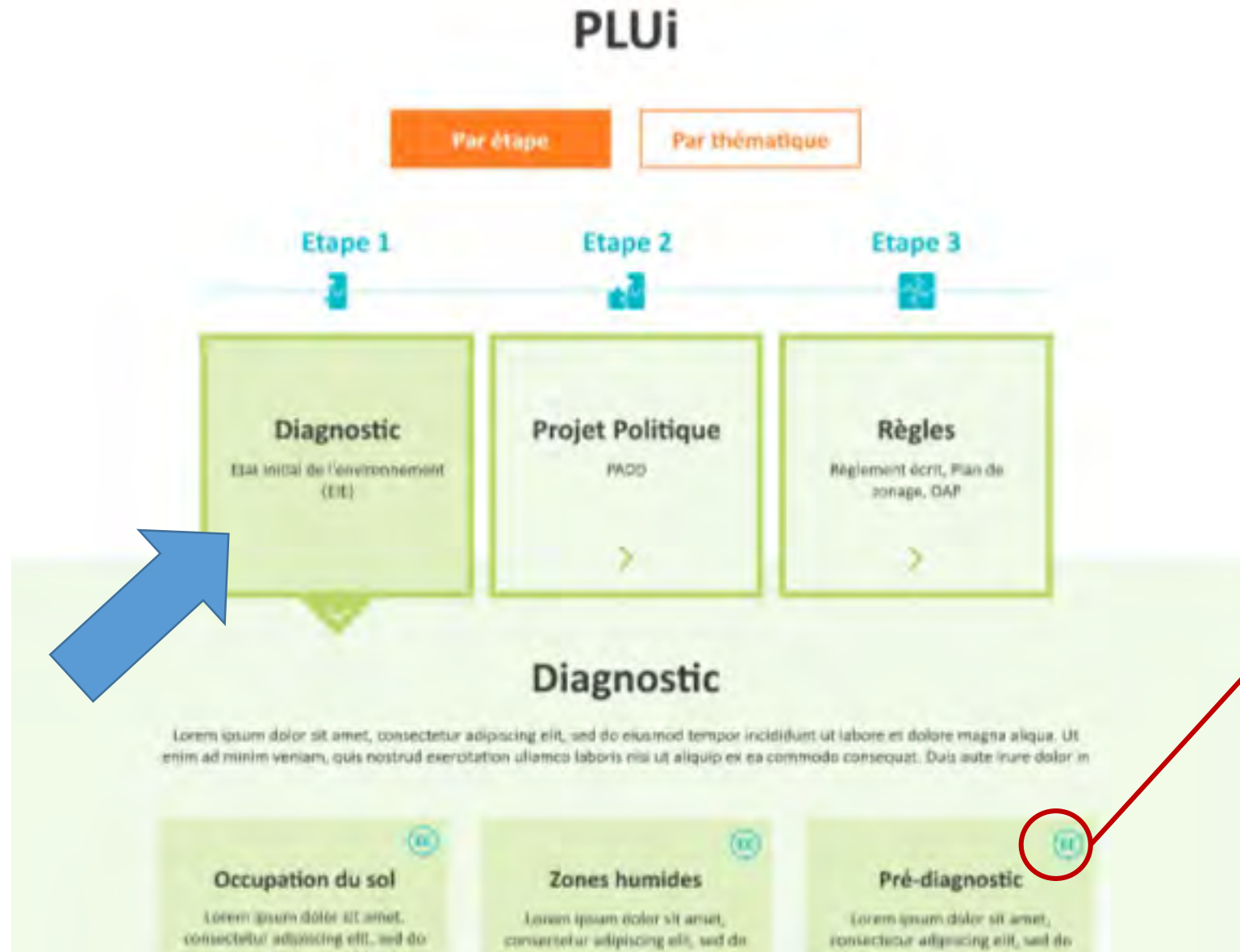
Une approche « Utilisateurs » privilégiée

Dans quelle situation vous vous trouvez ?





Des outils pratiques co-construits



*EVALUATION
ENVIRONNEMENTALE*

Des outils pratiques co-construits





OBJECTIFS		Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ; Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.
LIVRABLES		Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e
MÉTHODES		<ul style="list-style-type: none"> • Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.) • Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours. • Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux. • Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostics et diagnostics de biodiversité. • Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix. • Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.
OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER		<ul style="list-style-type: none"> • SRCE / SINP • Eléments du diagnostic de l'EIE • Outil ABC
COMPÉTENCES À MOBILISER		<ul style="list-style-type: none"> • Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.) • Géomaticien • Ecologue • Naturaliste • Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage
PÉRIMÈTRE CIBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Tout le périmètre.
POINT DE VIGILANCE		<p>NIVEAU DE PRÉCISION</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCOT : 1/25000e et zoom 1/ 5000e pour certains secteurs spécifiques (selon D'occupation du sol disponible) • Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT) • Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT



- Objectifs poursuivis
- Le livrable attendu
- La méthode recommandée
- Les outils disponibles
- Les compétences à mobiliser
- Le périmètre à prendre en compte
- Les points de vigilance ou levier
- > La référence des mes. Sraddet

EIE
État initial de
l'environnement

TVBN

RESERVOIRS DE BIODIVERSITE



✓ OBJECTIFS

OBJECTIFS



Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ;
Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.

LIVRABLES



Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e

MÉTHODES



- Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.)
- Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours.
- Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux.
- Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostic et diagnostics de biodiversité.
- Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix.
- Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.

OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER



- SRCE / SINP
- Eléments du diagnostic de l'EIE
- Outil ABC

COMPÉTENCES À MOBILISER



- Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.)
- Géomaticien
- Ecologue
- Naturaliste
- Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage

PÉRIMÈTRE CIBLE



- Tout le périmètre.

NIVEAU DE PRÉCISION

- SCOT : 1/25000e et zoom 1/ 5000e pour certains secteurs spécifiques (selon D'occupation du sol disponible)

POINT DE VIGILANCE



- Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT)
- Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT



EIE
État initial de
l'environnement

TVBN

RESERVOIRS DE BIODIVERSITÉ



OBJECTIFS



Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ;
Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.

LIVRABLES



Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e

MÉTHODES



- Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.)
- Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours.
- Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux.
- Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostic et diagnostics de biodiversité.
- Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix.
- Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.

**OUTILS
SUPPORTS
À EXPLOITER**



- SRCE / SINP
- Éléments du diagnostic de l'EIE
- Outil ABC

**COMPÉTENCES
À MOBILISER**



- Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.)
- Géomaticien
- Ecologue
- Naturaliste
- Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage

**PÉRIMÈTRE
CIBLE**



- Tout le périmètre.

NIVEAU DE PRÉCISION

- SCOT : 1/25000e et zoom 1/ 5000e pour certains secteurs spécifiques (selon D'occupation du sol disponible)

**POINT
DE VIGILANCE**



- Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT)
- Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)



✓ *OBJECTIFS*

✓ *LIVRABLES*





OBJECTIFS		Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ; Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.
LIVRABLES		Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e
MÉTHODES		<ul style="list-style-type: none"> • Rendre des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.) • Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours. • Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux. • Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostic et diagnostics de biodiversité. • Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix. • Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.
OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER		<ul style="list-style-type: none"> • SRCE / SINP • Eléments du diagnostic de l'EIE • Outil ABC
COMPÉTENCES À MOBILISER		<ul style="list-style-type: none"> • Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.) • Géomaticien • Ecologue • Naturaliste • Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage
PÉRIMÈTRE CIBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Tout le périmètre.
POINT DE VIGILANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT) • Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT








✓ OBJECTIFS

✓ LIVRABLES

✓ MÉTHODE PRÉCONISÉE





OBJECTIFS		Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ; Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.
LIVRABLES		Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e
MÉTHODES		<ul style="list-style-type: none"> • Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.) • Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours. • Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux. • Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostics et diagnostics de biodiversité. • Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix. • Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.
OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER		<ul style="list-style-type: none"> • SRCE / SINP • Eléments du diagnostic de l'EIE • Outil ABC
COMPÉTENCES À MOBILISER		<ul style="list-style-type: none"> • Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.) • Géomaticien • Ecologue • Naturaliste • Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage
PÉRIMÈTRE CIBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Tout le périmètre.
POINT DE VIGILANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT) • Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT

✓ *OBJECTIFS*








✓ *LIVRABLES*

✓ *MÉTHODE PRÉCONISÉE*

✓ *OUTILS/RESSOURCES DISPONIBLES*





OBJECTIFS		Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ; Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.
LIVRABLES		Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e
MÉTHODES		<ul style="list-style-type: none"> • Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.) • Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours. • Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux. • Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostic et diagnostics de biodiversité. • Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix. • Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.
OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER		<ul style="list-style-type: none"> • SRCE / SINP • Eléments du diagnostic de l'EIE • Outil ABC
COMPÉTENCES À MOBILISER		<ul style="list-style-type: none"> • Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.) • Géomaticien • Ecologue • Naturaliste • Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage
PÉRIMÈTRE CIBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Tout le périmètre. <p>NIVEAU DE PRÉCISION</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCOT : 1/25000e et zoom 1/ 5000e pour certains secteurs spécifiques (selon D'occupation du sol disponible)
POINT DE VIGILANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT) • Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT

✓ *OBJECTIFS*

✓ *LIVRABLES*

✓ *MÉTHODE PRÉCONISÉE*

✓ *OUTILS/ RESSOURCES DISPONIBLES*

✓ *COMPÉTENCES À MOBILISER*





OBJECTIFS		Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ; Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.
LIVRABLES		Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e
MÉTHODES		<ul style="list-style-type: none"> • Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.) • Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours. • Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux. • Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostic et diagnostics de biodiversité. • Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix. • Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.
OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER		<ul style="list-style-type: none"> • SRCE / SINP • Eléments du diagnostic de l'EIE • Outil ABC
COMPÉTENCES À MOBILISER		<ul style="list-style-type: none"> • Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.) • Géomaticien • Ecologue • Naturaliste • Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage
PÉRIMÈTRE CIBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Tout le périmètre.
POINT DE VIGILANCE		<p>NIVEAU DE PRÉCISION</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCOT : 1/25000e et zoom 1/ 5000e pour certains secteurs spécifiques (selon D'occupation du sol disponible) • Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT) • Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT

✓ *OBJECTIFS*

✓ *LIVRABLES*

✓ *MÉTHODE PRÉCONISÉE*








✓ *OUTILS/ RESSOURCES DISPONIBLES*

✓ *COMPÉTENCES A MOBILISER*

✓ *PÉRIMÈTRE CONCERNÉ/ NIVEAU DE PRÉCISION ATTENDU*





OBJECTIFS		Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ; Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.
LIVRABLES		Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e
MÉTHODES		<ul style="list-style-type: none"> • Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.) • Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours. • Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux. • Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostic et diagnostics de biodiversité. • Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix. • Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.
OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER		<ul style="list-style-type: none"> • SRCE / SINP • Eléments du diagnostic de l'EIE • Outil ABC
COMPÉTENCES À MOBILISER		<ul style="list-style-type: none"> • Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.) • Géomaticien • Ecologue • Naturaliste • Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage
PÉRIMÈTRE CIBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Tout le périmètre. <p>NIVEAU DE PRÉCISION</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCOT : 1/25000e et zoom 1/5000e pour certains secteurs spécifiques (selon D'occupation du sol disponible)
POINT DE VIGILANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT) • Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT

✓ OBJECTIFS

✓ LIVRABLES

✓ MÉTHODE PRÉCONISÉE

✓ OUTILS/ RESSOURCES DISPONIBLES

✓ COMPÉTENCES À MOBILISER

✓ PÉRIMÈTRE CONCERNÉ/ NIVEAU DE PRÉCISION ATTENDU

✓ POINTS DE VIGILANCE À AVOIR / LEVIERS À VALORISER





OBJECTIFS		Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ; Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.
LIVRABLES		Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e
MÉTHODES		<ul style="list-style-type: none"> • Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.) • Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours. • Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux. • Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostic et diagnostics de biodiversité. • Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix. • Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.
OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER		<ul style="list-style-type: none"> • SRCE / SINP • Eléments du diagnostic de l'EIE • Outil ABC
COMPÉTENCES À MOBILISER		<ul style="list-style-type: none"> • Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.) • Géomaticien • Ecologue • Naturaliste • Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage
PÉRIMÈTRE CIBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Tout le périmètre.
POINT DE VIGILANCE		<p>NIVEAU DE PRÉCISION</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCOT : 1/25000e et zoom 1/ 5000e pour certains secteurs spécifiques (selon D'occupation du sol disponible) <ul style="list-style-type: none"> • Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT) • Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT



- ✓ *OBJECTIFS*
- ✓ *LIVRABLES*
- ✓ *MÉTHODE PRÉCONISÉE*
- ✓ *OUTILS/ RESSOURCES DISPONIBLES*
- ✓ *COMPÉTENCES A MOBILISER*
- ✓ *PÉRIMÈTRE CONCERNÉ/ NIVEAU DE PRÉCISION ATTENDU*
- ✓ *POINTS DE VIGILANCE À AVOIR/ LEVIERS A VALORISER*
- ✓ *EXEMPLES CHIFFRÉS (COUTS, TEMPS...)*

EIE État initial de l'environnement

TVBN

RESERVOIRS DE BIODIVERSITÉ



OBJECTIFS		Préciser localement les Réservoirs de biodiversité ; Assurer la déclinaison locale de la TVB en allant au-delà des zonages réglementaires pré-existants.
LIVRABLES		Cartographie au 1/ 25 000e ou 1/ 5 000e
MÉTHODES		<ul style="list-style-type: none"> • Reprise des entités « incontournables » du SRCE (réservoirs, corridors, obstacles, etc.) • Elargissement de la représentation cartographique au-delà du périmètre administratif du document d'urbanisme. Définition d'une zone tampon à définir selon les réservoirs alentours. • Mise en place d'une concertation regroupant des experts locaux pour s'accorder sur la localisation et la définition des contours des réservoirs locaux. • Intégration des données habitats (Ocosol), des éléments des pré-diagnostic et diagnostics de biodiversité. • Intégration des éléments issus des méthodes de modélisation statique ou dynamique pour alimenter la concertation et affiner les choix. • Pour chaque réservoir de biodiversité identifié, représentation des groupes taxonomiques ou espèces cibles visés.
OUTILS SUPPORTS À EXPLOITER		<ul style="list-style-type: none"> • SRCE / SINP • Eléments du diagnostic de l'EIE • Outil ABC
COMPÉTENCES À MOBILISER		<ul style="list-style-type: none"> • Experts locaux (associations environnementales, monde agricole, etc.) • Géomaticien • Ecologue • Naturaliste • Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage
PÉRIMÈTRE CIBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Tout le périmètre.
POINT DE VIGILANCE		<p>NIVEAU DE PRÉCISION</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCOT : 1/25000e et zoom 1/ 5000e pour certains secteurs spécifiques (selon D'occupation du sol disponible) <ul style="list-style-type: none"> • Pour les cartographies : différencier l'échelle de travail (précise) de l'échelle de restitution opposable (dézoomée pour les SCOT) • Pas de taille minimale de Réservoir (cf définition de l'INPN)

SCOT



✓ OBJECTIFS

✓ LIVRABLES

✓ MÉTHODE PRÉCONISÉE

✓ OUTILS/ RESSOURCES DISPONIBLES

✓ COMPÉTENCES A MOBILISER

✓ PÉRIMÈTRE CONCERNÉ/ NIVEAU DE PRÉCISION ATTENDU


✓ POINTS DE VIGILANCE À AVOIR / LEVIERS A VALORISER

✓ EXEMPLES CHIFFRÉS (COUTS, TEMPS...)

✓ LES MESURES SRADDET





OBJECTIFS	 <p>Identifier localement les points de rupture et secteurs à restaurer. Faire ressortir les axes de circulation secondaires</p>
LIVRABLES	 <p>Points de rupture. Secteurs à restaurer avec gradient de potentiel de reconquête. Secteurs potentiels de renaturation.</p>
MÉTHODES	 <p>> 1 - Points de rupture</p> <ul style="list-style-type: none"> Recueil des données de collision, écrasement, passages d'espèces, auprès des acteurs locaux ; Identification de l'ensemble des éléments fragmentants par typologie (route, cours d'eau, lignes électriques, éolienne, ... / nuisance physique, sonore, visuelle, chimiques, ...). Représentation cartographique des zonages/linéaires de fragmentation ; Pour chaque élément fragmentant, recenser : <ul style="list-style-type: none"> les espèces ou groupes d'espèces impactés, les maîtres d'ouvrage propriétaires/gestionnaires ; Représentation cartographique et localisation précise des points de rupture, accompagnés de pictogrammes représentant : <ul style="list-style-type: none"> les espèces impactées, les maîtres d'ouvrage propriétaires/gestionnaires compétents pour agir, <p>> 2 - Secteurs à restaurer (dont secteurs de désimperméabilisation et de renaturation)</p> <ul style="list-style-type: none"> Reprise des éléments d'occupation du sol pour identifier les potentiels secteurs de restauration à vocation écologique, Compléter les informations via les outils à disposition (Wikirenat, POGEIS et SCoT friche), Définir, en concertation avec les acteurs locaux, les « postes » de l'Ocsoi pouvant être considérés comme « secteurs à restaurer ».
OUTILS SUPPORTS A EXPLOITER	 <ul style="list-style-type: none"> Carto d'occupation du sol Etudes risques inondation Etudes ICU Suivi des collisions Démarche ZAN Pour secteurs à restaurer : <ul style="list-style-type: none"> Wikirenat / POGEIS / SCoT friche Référentiel ROE
COMPÉTENCES À MOBILISER	 <ul style="list-style-type: none"> Experts locaux (acteurs environnementaux, monde agricole, etc.) Géomaticien/ Ecologue/ naturaliste Chargé de mission biodiversité en interne à la collectivité pour assurer le rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage Syndicats de rivière
PÉRIMÈTRE CIBLE	 <p>Tout le périmètre.</p> <p>NIVEAU DE PRÉCISION</p> <p>SCoT : 1/25000e ou 1/ 5000e</p>
POINT DE VIGILANCE	 <p>Problème de coûts supplémentaires pour mobiliser l'information.</p>



➤ Réservoirs de biodiversité

➤ Corridors écologiques

➤ Eléments spécifiques

- Points de rupture
- Secteurs à restaurer

SCOT : DE LA MODÉLISATION À LA PRISE EN COMPTE DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

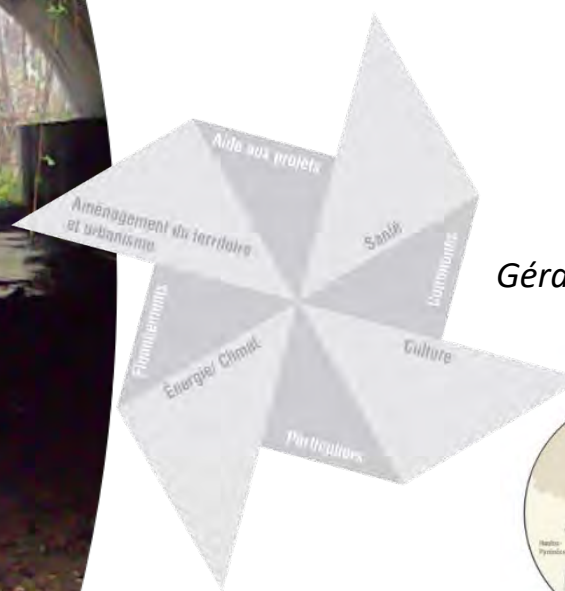
➤ **Véronique VENTRE**

Chargée de projets Planification et
ERC - ARB Occitanie

➤ **Coline ETIENNE**

Responsable du SCoT
PETR du Pays Sud Toulousain





Gérard CAPBLANQUET, le VP au SCoT

Le territoire du SCoT

3 EPCI

100 000 habitants

99 communes (pas de PLUi)



PETR du Pays Sud Toulousain

- 25 agents
 - Des vice-présidents
- => 2 agents en charge du SCoT + 1 agent du département en appui de la révision du SCoT + 1 stagiaire



Communauté de communes
Cœur de Garonne

Communauté de communes
du Bassin Auvérain Haut-Garonnais



Communauté de communes
du Volvestre

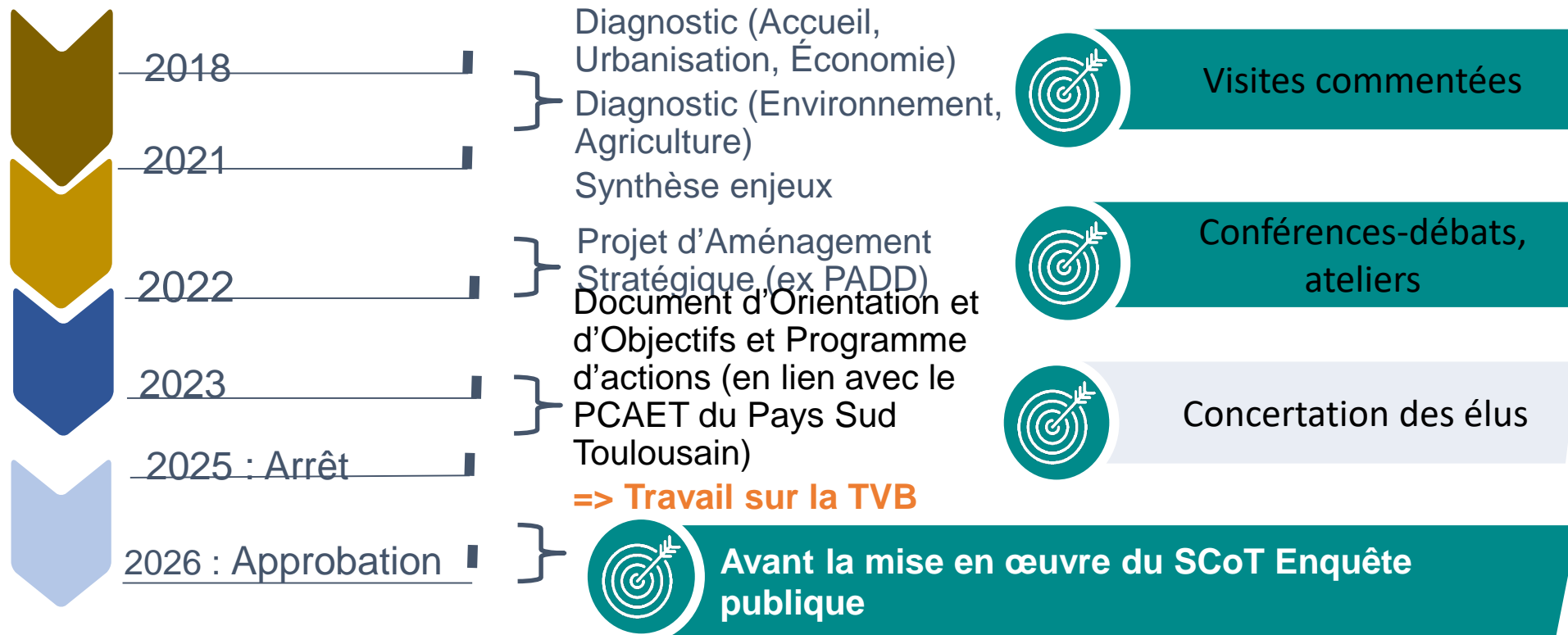


**HAUTE-GARONNE
INGENIERIE**
AGENCE TECHNIQUE DÉPARTEMENTALE

0 5 10 km

Conception graphique: HGA/AT avril 2022
Sources: © Les contributions d'OpenStreetMap, IGN ADONIS D2P235-2021

Calendrier de la révision du SCoT



Calendrier de la révision du SCoT



1 UN TERRITOIRE FORT DE SES RESSOURCES NATURELLES ET PATRIMONIALES

Préserver le cycle de l'eau
Préserver la biodiversité
Préserver les sols et paysages

UN TERRITOIRE RESILIENT ET INCLUSIF

S'ADAPTER AU DEREGLEMENT CLIMATIQUE ET AMELIORER LA SANTE ET LA QUALITE DE VIE DES HABITANTS

2

Favoriser un urbanisme favorable à la santé
Adapter les formes urbaines
Favoriser le vivre ensemble et l'inclusion
Développer les mobilités durables pour tendre vers le Zéro Emission Nette

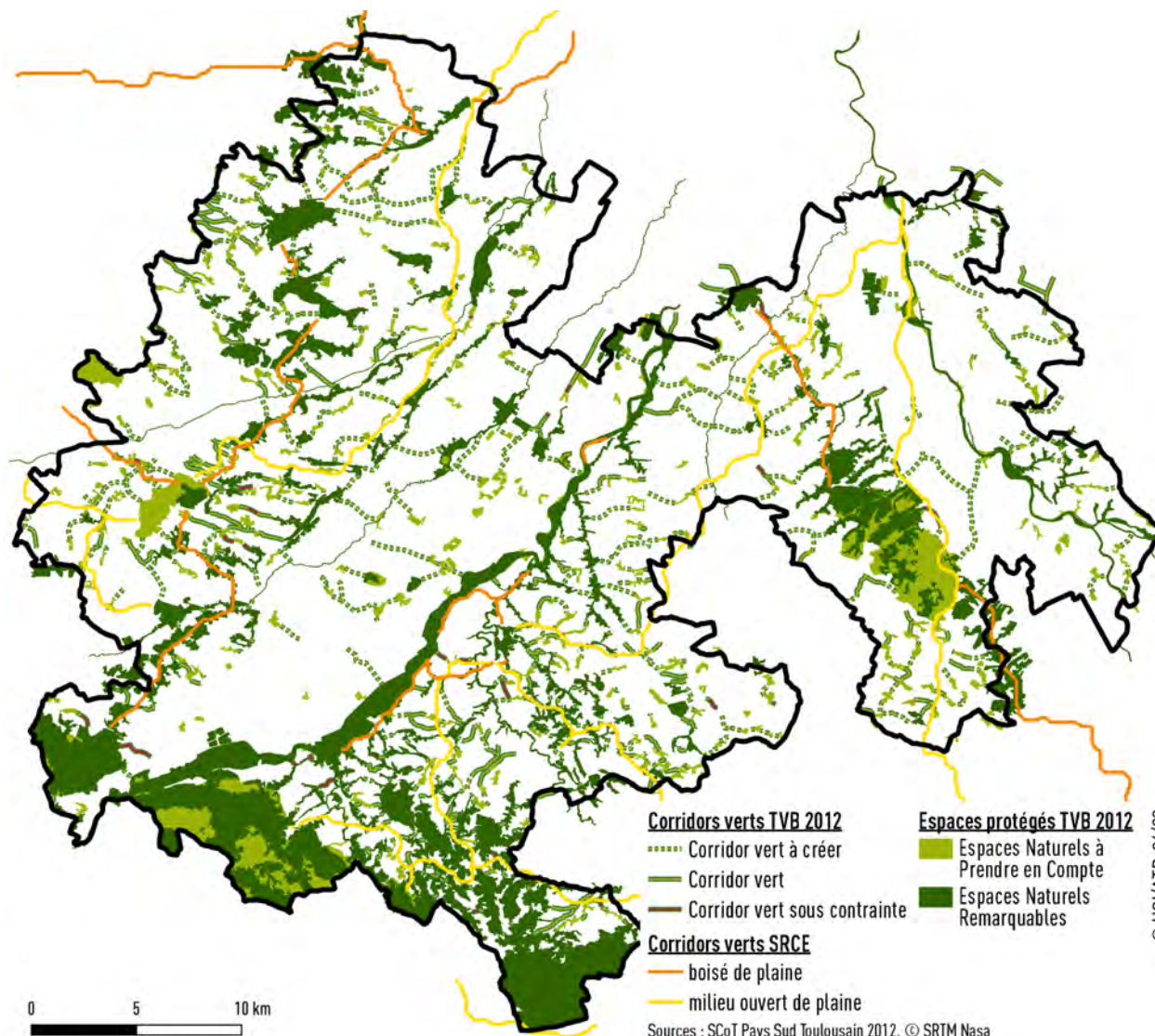
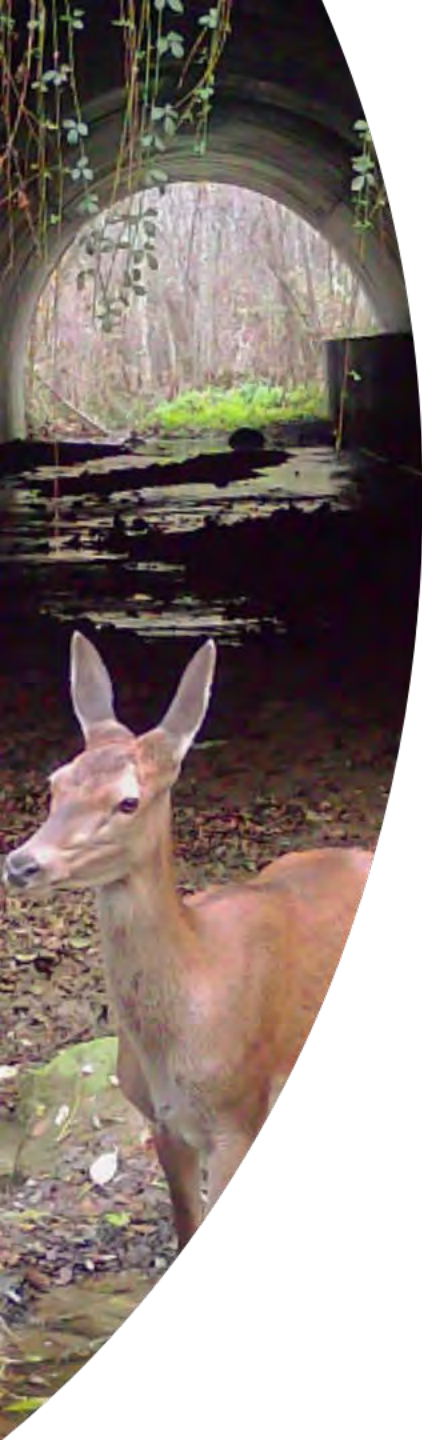
3

UN TERRITOIRE AUTONOME

BASÉ SUR UNE ORGANISATION INTERNE ÉQUILBRÉE ET UNE VALORISATION DES ÉCHANGES AVEC DES VOISINS

Vers une agriculture durable et l'autonomie alimentaire
Développer l'emploi avec les filières de la transition écologique, des services à la personne et du tourisme durable
Vers un territoire à énergie positive

Respecter le schéma régional de continuités écologiques



Les corridors verts du SRCE :

- Boisé de plaine (en orange sur la carte)
- Milieu ouvert de plaine (en jaune sur la carte)

Constat : certains tracés de la TVB du SCoT du Sud Toulousain 2012 sont compatibles avec le SRCE et d'autres non

Le projet d'aménagement stratégique

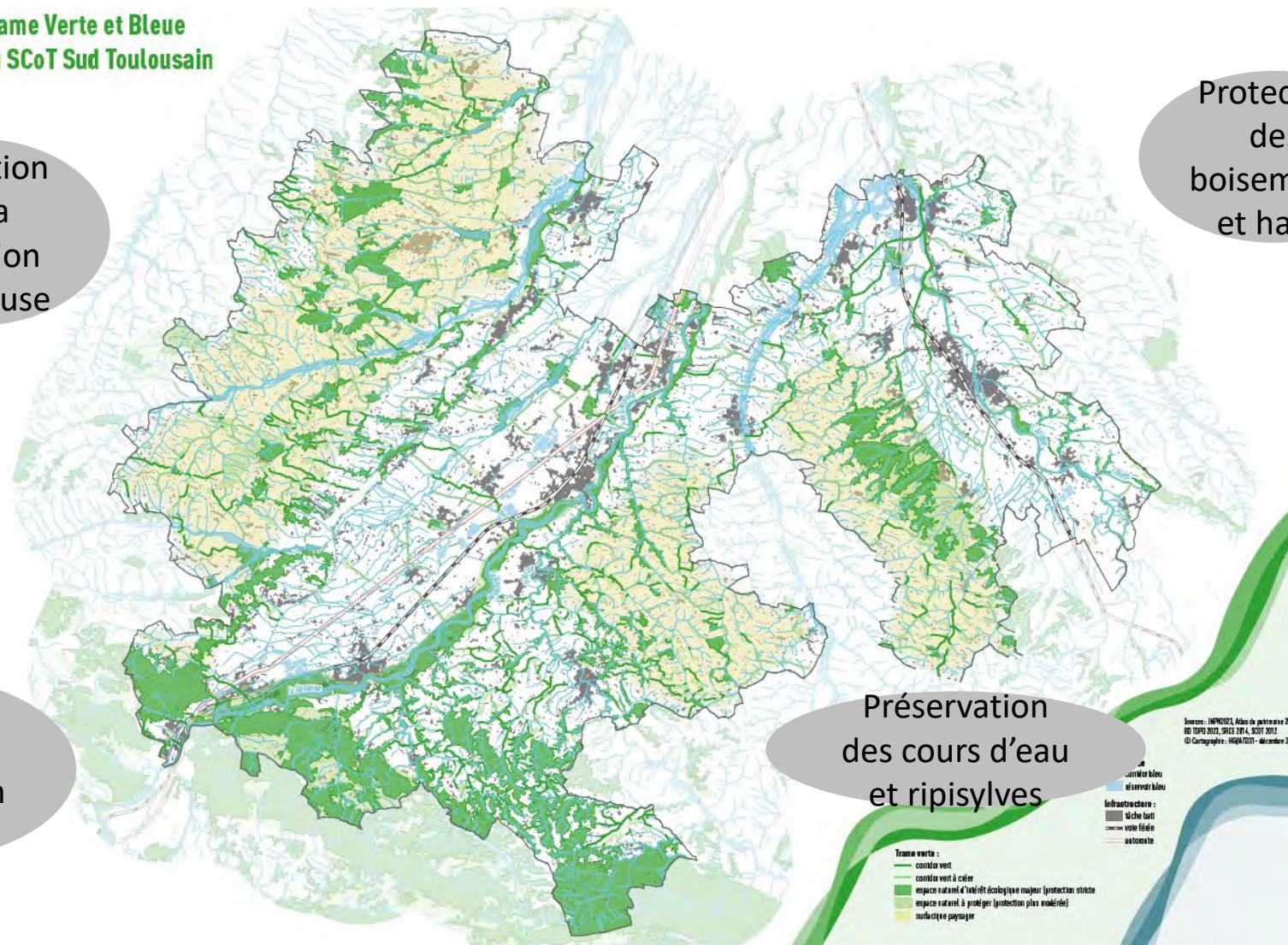


Trame Verte et Bleue
du SCoT Sud Toulousain

Réduction
de la
pollution
lumineuse

Protection
des
boisements
et haies

Objectif 30%
d'aire
protégée don
t 10% stricte

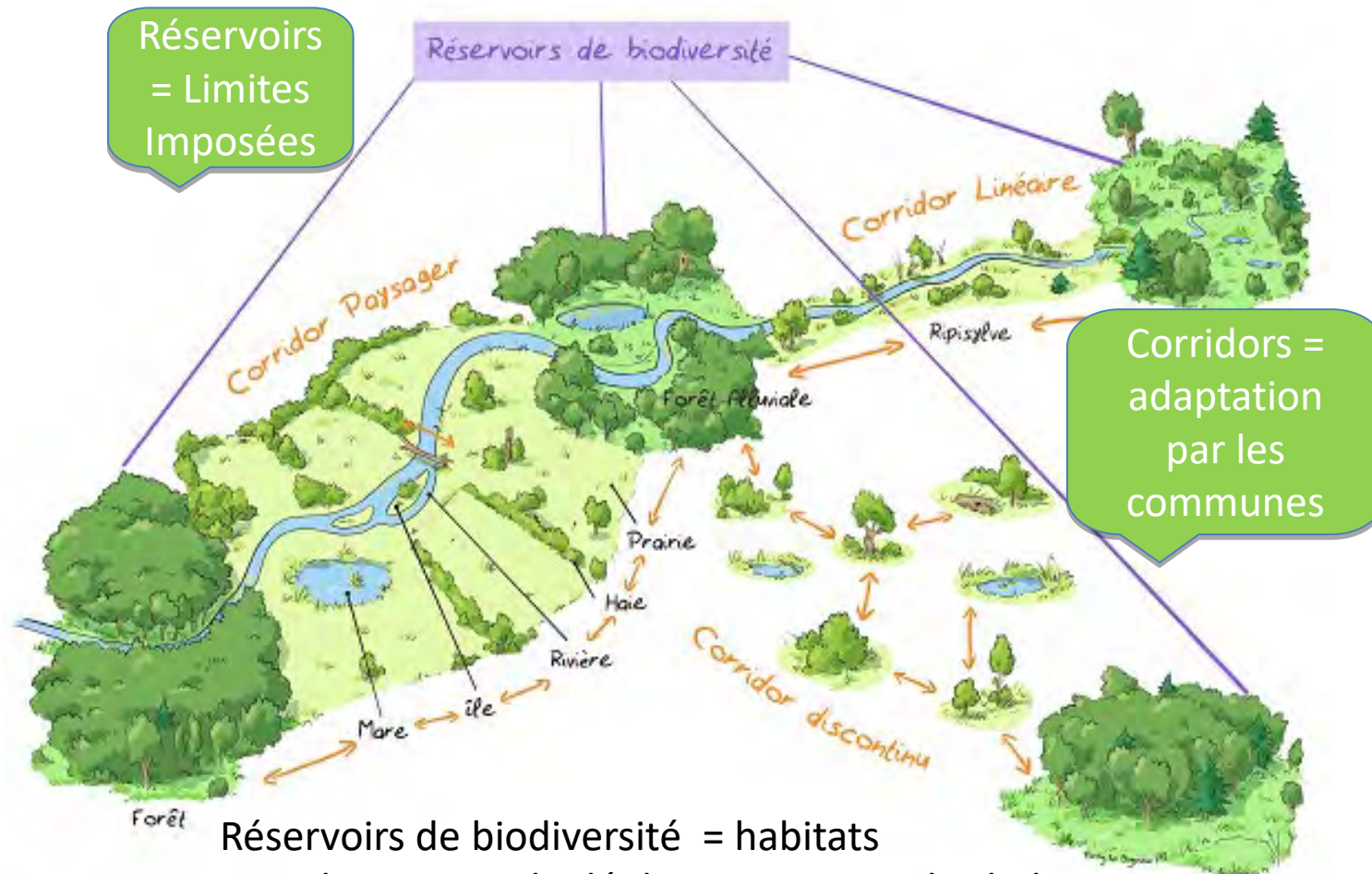


Préservation
des cours d'eau
et ripisylves

Rappels sur la trame verte et bleue



Points noirs à identifier



Réservoirs de biodiversité = habitats
Corridors = axes de déplacement entre les habitats
Corridors à créer ou à restaurer = espaces à enjeux

Le travail sur la trame verte et bleue

Travail réalisé en partenariat avec La Fédération de Chasse 31, L'Association Naturaliste d'Ariège, et l'association Arbres Paysages d'Autan

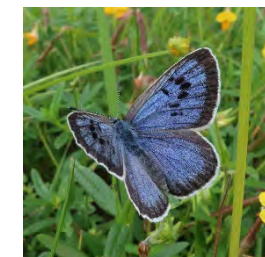
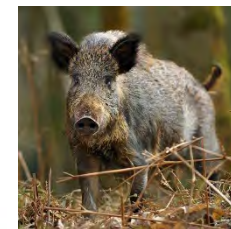
Etudes spécifiques sur les enjeux du territoire

Milieus boisés : dispersion des ongulés et études sur les ruptures de continuités écologiques

-> Réalisé en 2022 et 2023 par la Fédération de chasse de Haute Garonne par convention

Milieus ouverts : dispersion de l'Azuré du Serpolet (papillon, espèce parapluie)

-> Réalisé en 2 months par une stagiaire en SIG/ Aménagement accompagnée par l'association naturaliste puis mission poursuivie par la chargée de mission SCoT/ transition



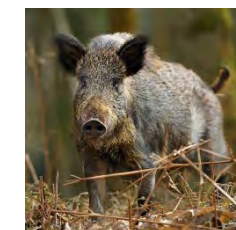
Le travail sur la trame verte et bleue

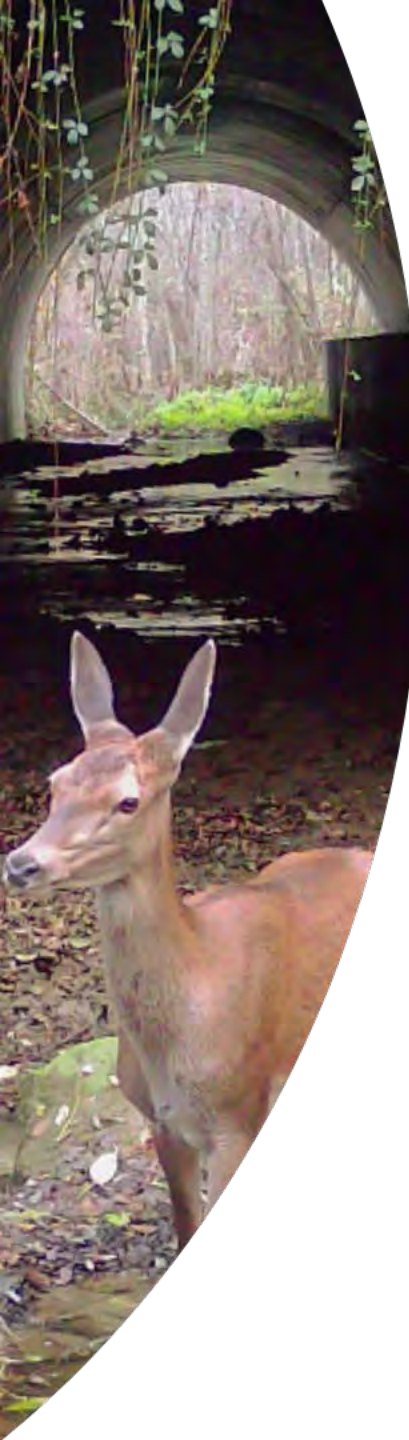


2022 puis 2023 : convention avec la Fédération de chasse de Haute Garonne

Les thématiques choisies par le Pays Sud Toulousain pour le travail réalisé en 2022 :

- Etude des gravières du territoire pour déterminer leur qualité écologique pour l'avifaune et engager avec le PETR une réflexion quant à leur devenir
- Etude de la continuité écologique des linéaires de haies dans les secteurs agricoles avec appui du territoire pour identifier les moyens de recréer des linéaires
- Approfondissement du diagnostic des ouvrages franchissables ou potentiellement franchissables sur l'A64 et le canal de Saint-Martory





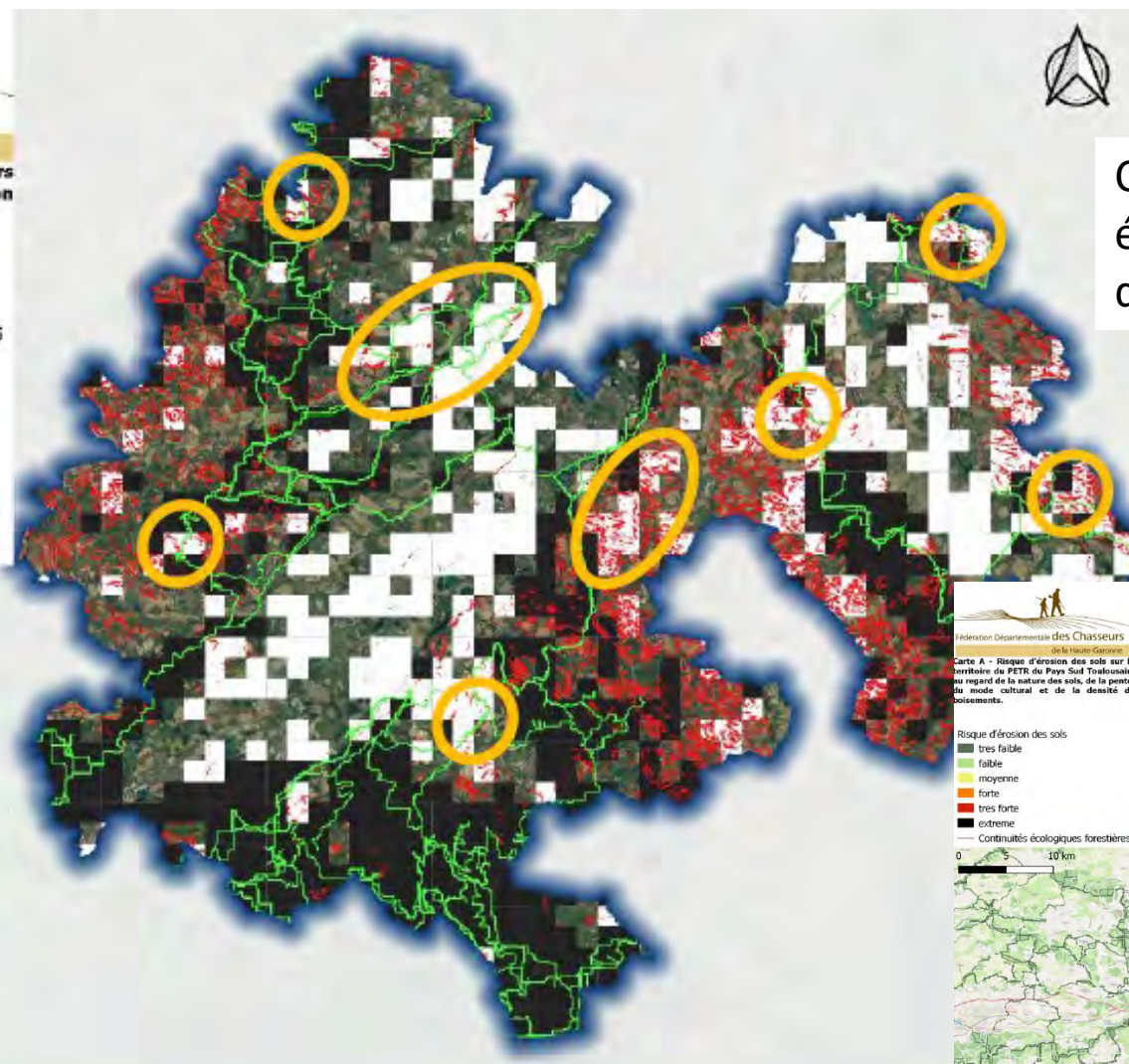
Le travail sur la trame verte et bleue



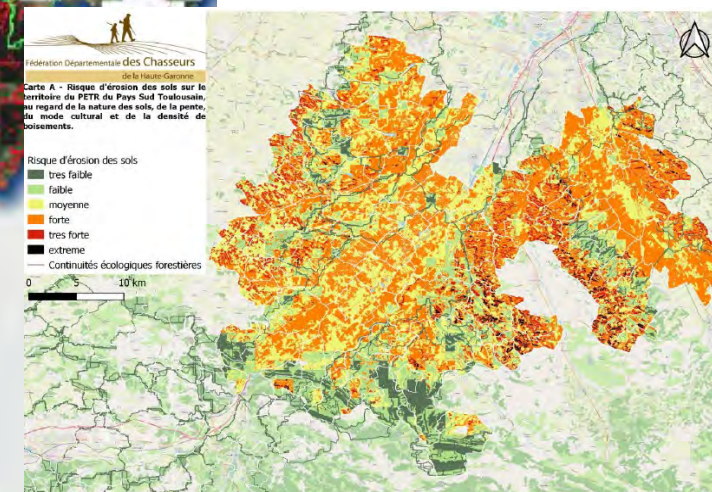
Fédération Départementale des Chasseurs
de la Haute-Garonne
**Carte G - Carte de priorisation des secteurs
d'intervention au regard de la replantation
de haies.**

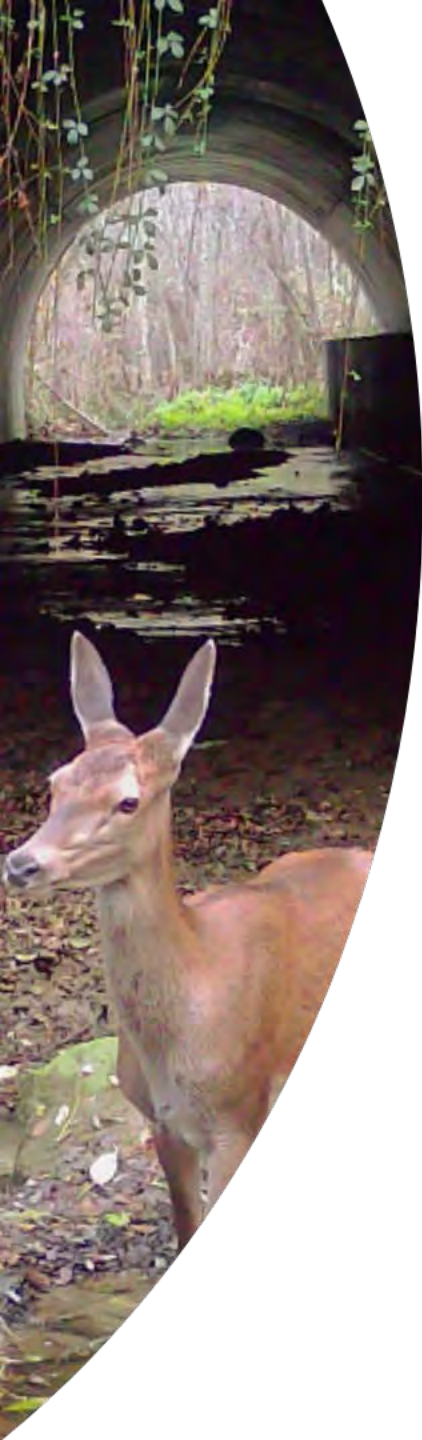
Continuités écologiques forestières
Densité de haie
<3000 ml / 100ha
Densité de boisements
■ >25 ha / 100 ha
Risque d'érosion des sols
■ Très fort à extrême

0 5 10 km

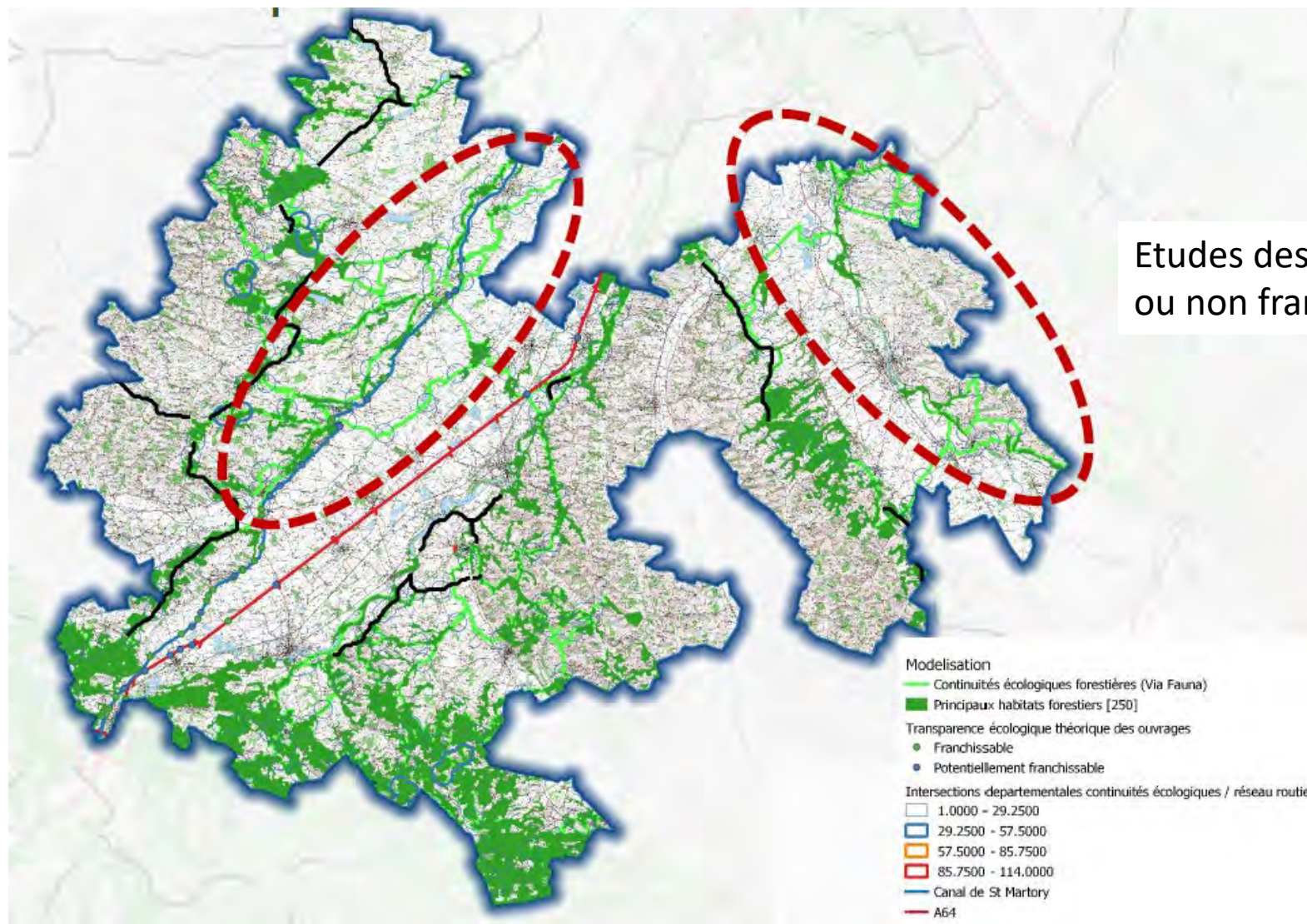


Croisement des continuités
écologiques et des risques
d'érosion du sol





Le travail sur la trame verte et bleue

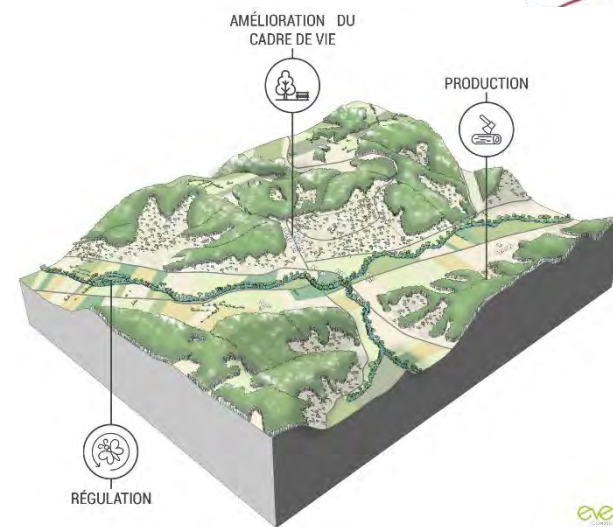


Le travail sur la trame verte et bleue



**Intégrer les services écosystémiques des espaces :
le choix de réaliser une étude complémentaire par
l'intégration d'une trame des milieux ouverts**

Travail de dispersion de l'Azuré du Serpolet
Espèce de papillon dite « parapluie »
(représente les conditions favorables de plusieurs autres
espèces)
Préservation en particulier des infrastructures agro-
écologiques (haies, murs, fossés...)

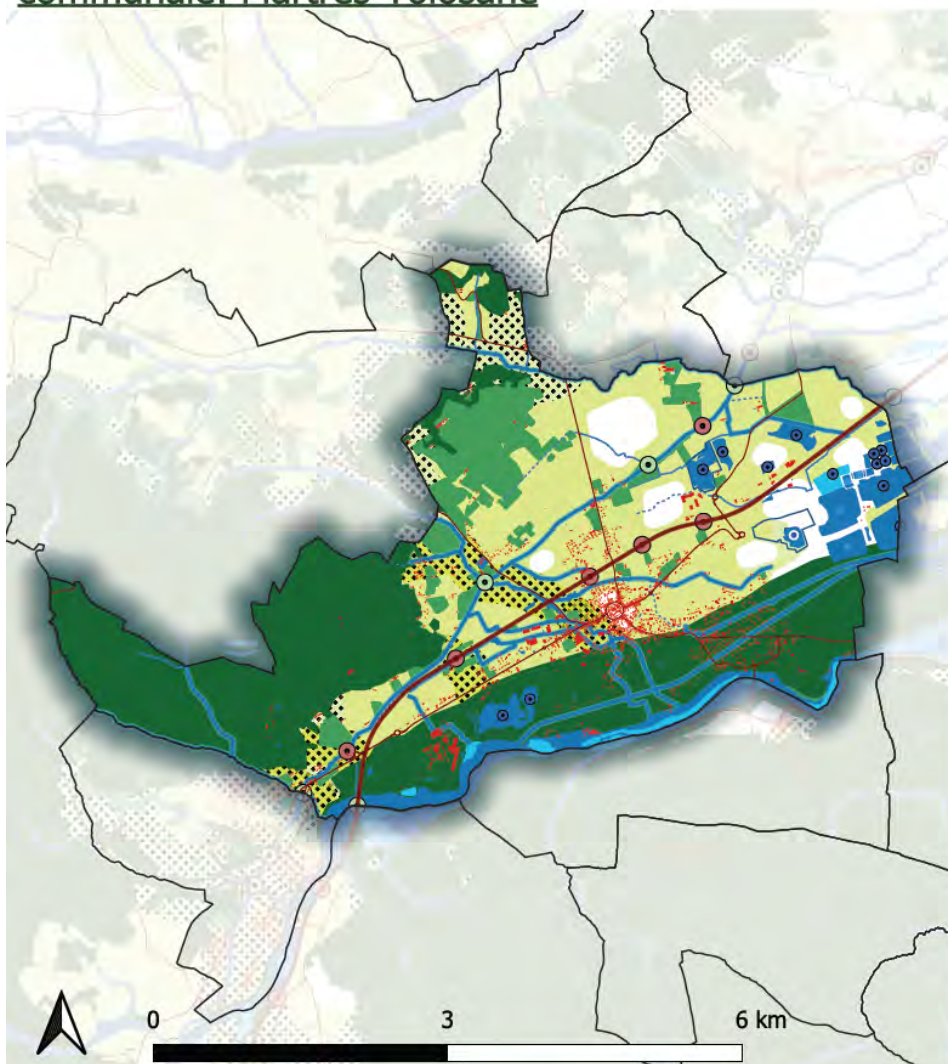


**Principe de préservation de toutes
les zones humides et cours d'eaux**

Le résultat à l'échelle de la commune



Trame verte et bleue du SCoT à l'échelle communale: Martres-Tolosane



Légende

Trame bleue

- Zones humides identifiées à ce jour par l'inventaire départemental et par le SAGE
- Réservoirs écologiques
- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent
- Bande tampon des cours d'eau

Graviers

- Enjeux moyens biodiversité (2)
- Enjeux forts biodiversité (3)
- Enjeux forts biodiversité (4)

Trame verte

- Réservoirs de milieux boisés
- Réservoirs de milieux ouverts

Enjeux de protection des ouvrages d'infrastructures linéaires de transport

- Ouvrage franchissable à préserver
- Ouvrage potentiellement franchissable à restaurer ou à requalifier

Corridors écologiques

- Corridors prioritaires de milieux boisés
- Corridors de milieux boisés
- Corridors prioritaires de milieux ouverts
- Corridors de milieux ouverts

Entraves aux continuités écologiques

- Espace urbain
- Gravière clôturée
- Autoroute
- Départementale
- Voie ferrée

Des conduites afin de vérifier la véracité des données



SCOT : DE LA MODÉLISATION À LA PRISE EN COMPTE DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

➤ **Véronique VENTRE**

Chargée de projets Planification et
ERC - ARB Occitanie

➤ **Coline ETIENNE**

Responsable du SCoT
PETR du Pays Sud Toulousain



Restauration et suivi de fonctionnalité des points chauds de collisions faune sauvage sur le RFN Occitanie

➤ Violaine BURATO

Chargée de développement durable
Direction Territoriale Occitanie
SNCF Réseau

➤ Lucie GILLIOZ

Chargée de mission gestion et conservation
des espaces naturels, expertise
environnement Fédération Régionale des
Chasseurs d'Occitanie

➤ Sylvain MOULHERAT

Directeur général Terroïko



Contexte



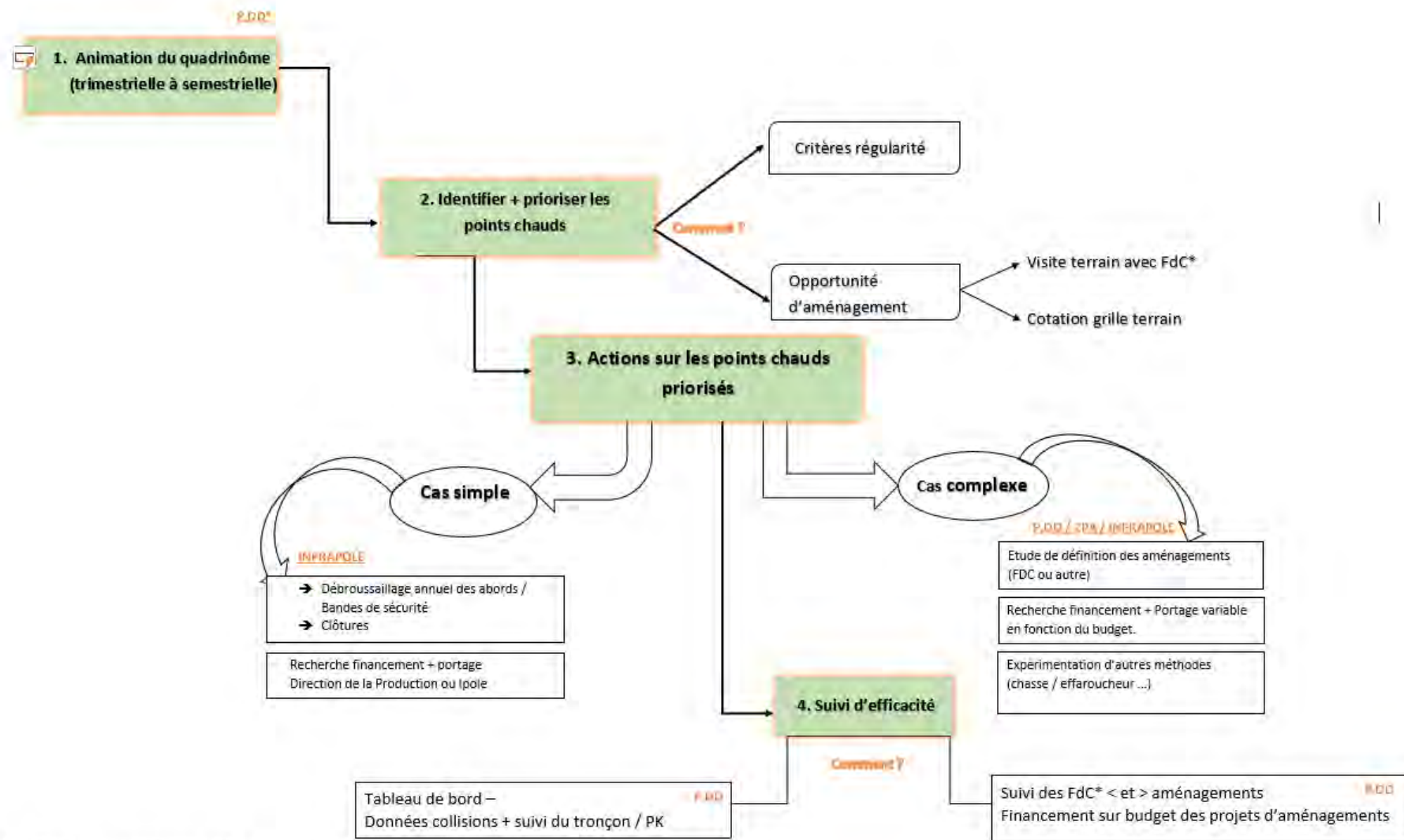
En Occitanie en moyenne/an

127 incidents

16 000 minutes de retard

Du fait des collisions avec la Faune
Sauvage

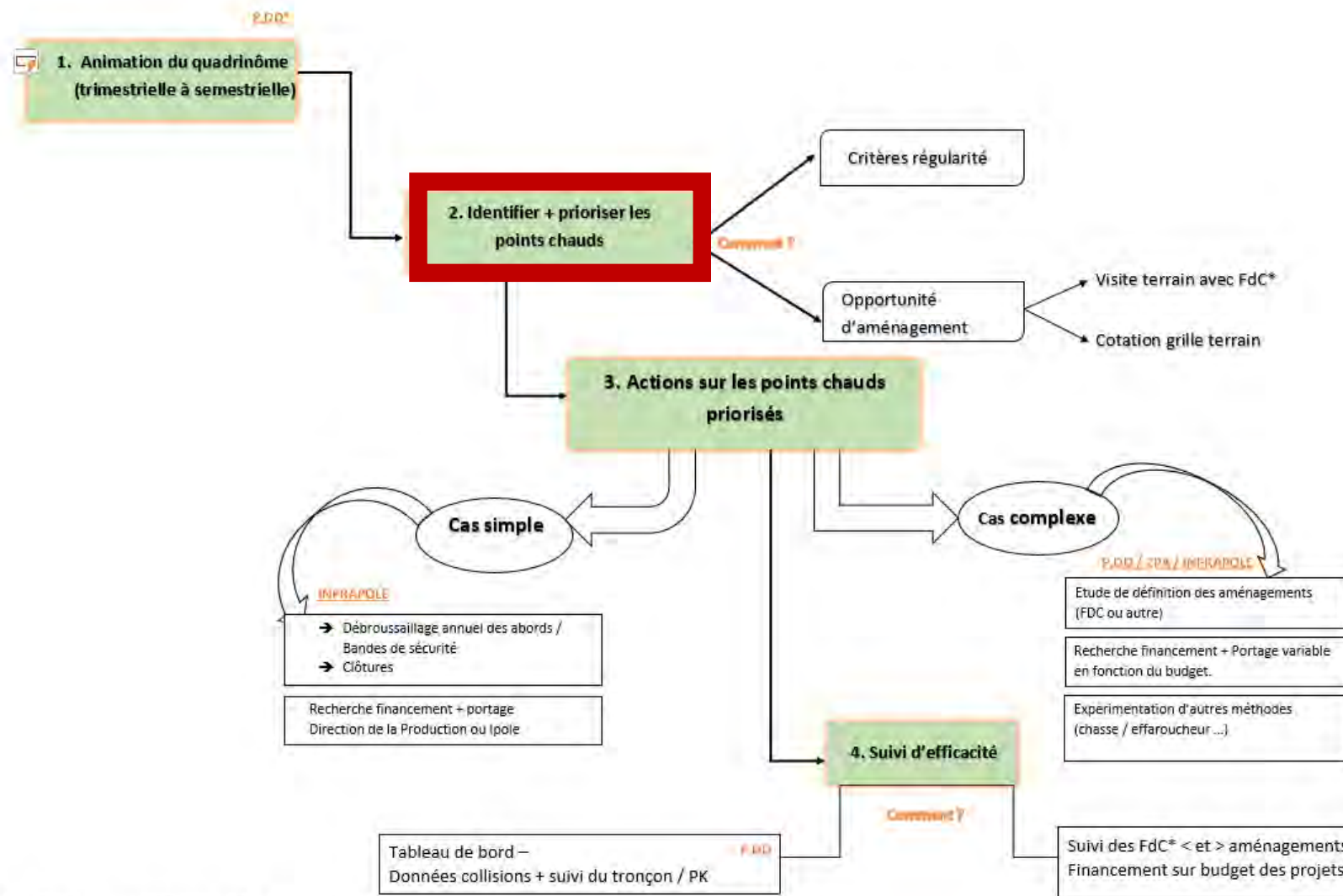
Méthode de travail SNCF Réseau Occitanie



*P.D.D. = Pôle développement durable de la DT

*FdC = Fédération des chasseurs

Méthode de travail SNCF Réseau Occitanie



*P.D.D. = Pôle développement durable de la DT

*FdC = Fédération des chasseurs

1. Identification et priorisation des points chauds sur la région



Etape 1 : Présélection de 5 tronçons prioritaires en raison de la fréquence des incidents

Méthode : Analyse des données BREHAT

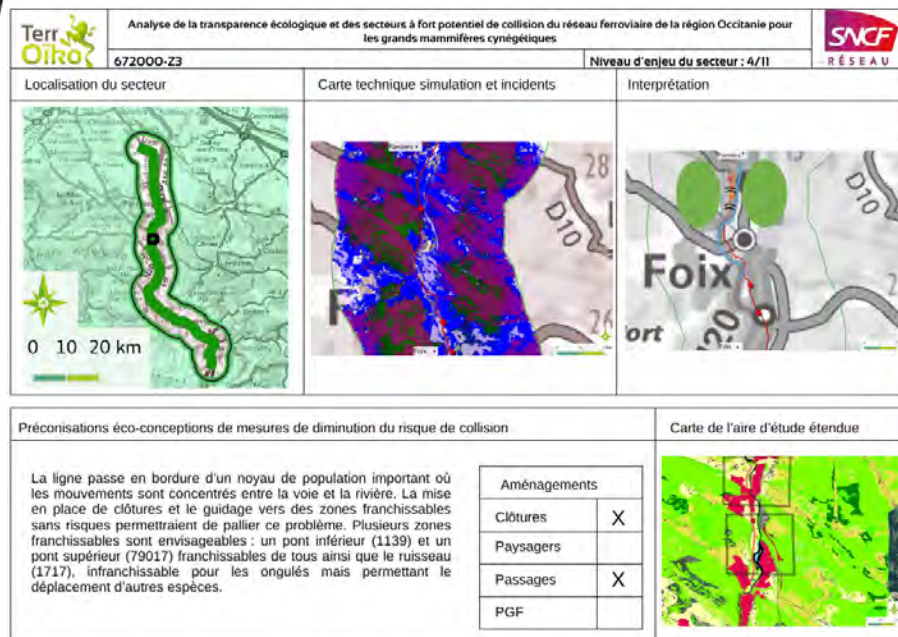
Opérateur : SNCF Réseau

Etape 2 : Analyse de risque et hiérarchisation

Méthode : Croisement entre les résultats de simulation numérique et les données BREHAT

Opérateur : TerrOïko

Résultats : 44 points chauds identifiés dont 5 jugés prioritaires par SNCF Réseau



1. Identification et priorisation des points chauds

Etape 3 : Diagnostic local fin

Méthode : Inventaire des coulées, inventaire et caractérisation des ouvrages non dédiés (ORFeH), identification des éléments structurants (mur, clôtures, falaise,...), connaissances locales des chasseurs, modélisation Via Fauna à l'échelle communale

Opérateurs : FRC - TerrOïko

Résultats : Précisions des continuités écologiques pour les ongulés au niveau des points chauds

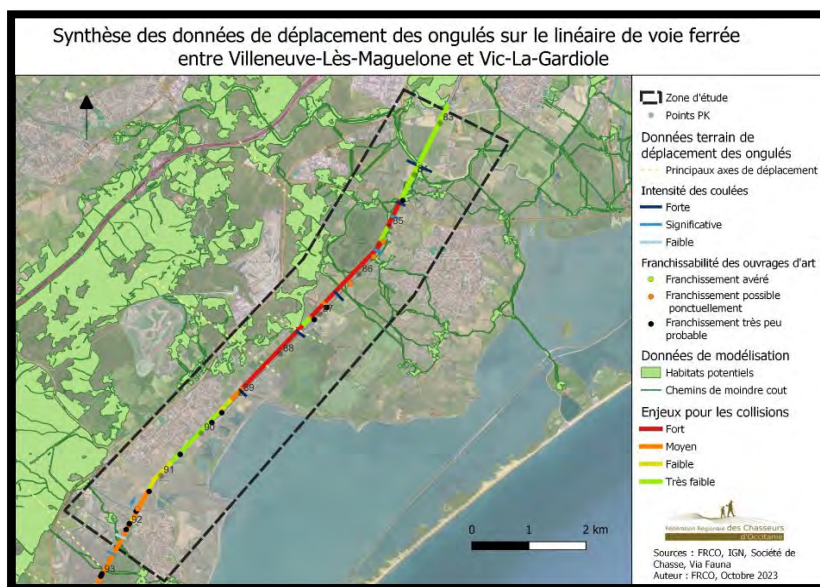
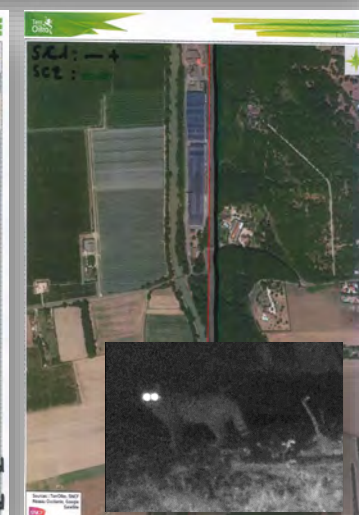


Figure 1. Ouvrage ferroviaire n°83977



Figure 2. Coulées d'Ongulés dans l'ouvrage



1. Identification et priorisation des points chauds



Etape 4 : Co-construction de scenarios d'aménagements chiffrés grossièrement

Méthode : Concertation

Opérateurs : SNCF Réseau - FRC – TerrOïko – Partenaires extérieurs

Résultats : 1-2 scenarios d'aménagements réalisables par secteurs des sites prioritaires

1. Identification et priorisation des points chauds



Etape 5 : Evaluation numérique de l'efficacité des scénarios d'aménagements

Méthode : Simulation numérique, Concertation

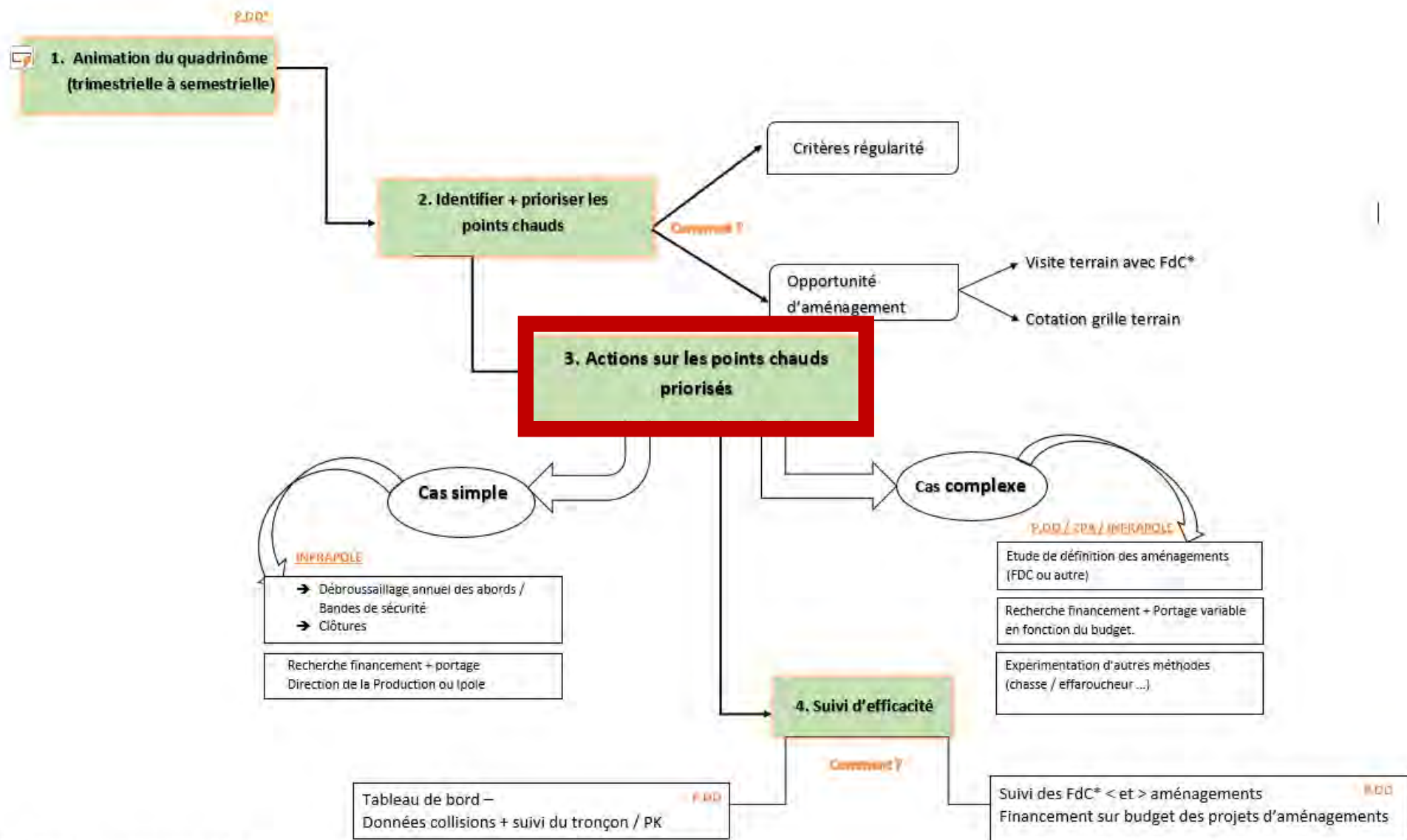
Opérateurs : SNCF Réseau - FRC O – TerrOïko – Partenaires extérieurs

Résultats : 1 scenario d'aménagements réalisable et optimisé par site prioritaire

/!\ Nécessité de mesurer l'opportunité d'aménager un point chaud incidentogène (équilibre coût – bénéfice).



2. Aménagement des points chauds prioritaires



*P.D.D. = Pôle développement durable de la DT

*FdC = Fédération des chasseurs

2. Aménagement des points chauds prioritaires



Exemple de « cas simple » : point chaud de Coursan

2. Aménagement des points chauds prioritaires

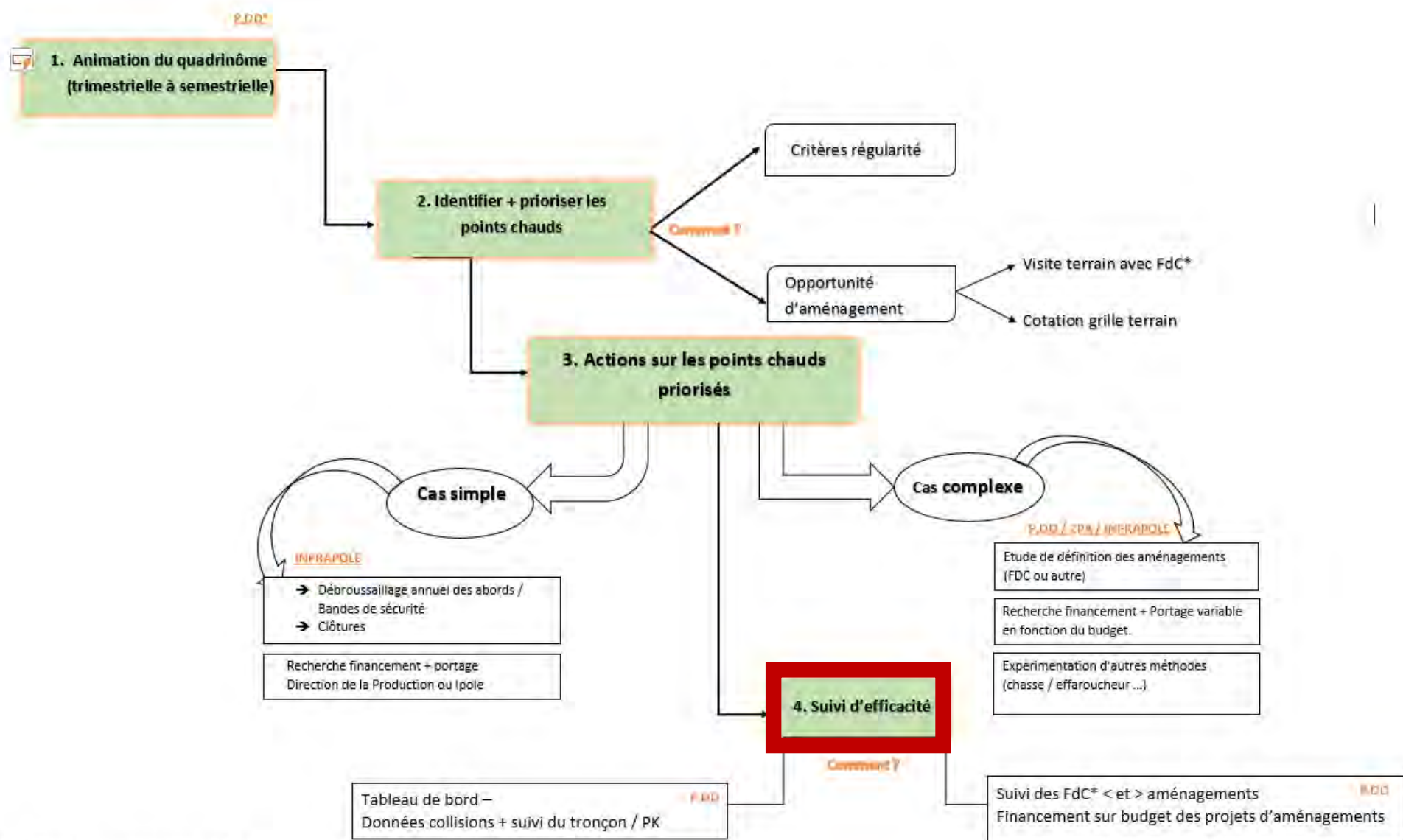


Exemples de «cas complexes»

Points chauds de Montbartier et Pibrac



3. Suivis d'efficacité des aménagements



*P.D.D. = Pôle développement durable de la DT

*FdC = Fédération des chasseurs

3. Suivis d'efficacité des aménagements



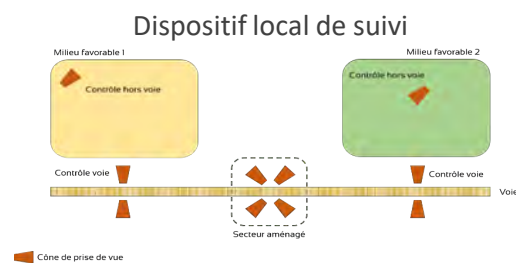
Suivi de l'ensemble des points chauds prioritaires en interne (données collisions – BREHAT).

Extrait du tableau de suivi ci-dessous.

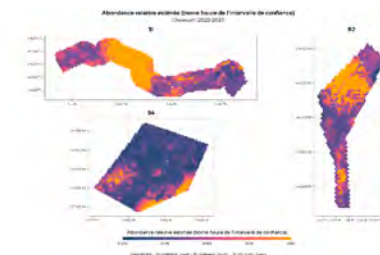
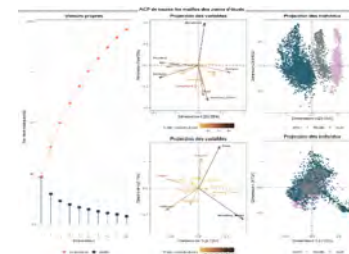
Points chauds	Tronçons correspondants (+/- 10 KM du point chaud)	Localisation	Nbre de minutes perdues et Evolution d'une année sur l'autre						Nbre d'incidents et Evolution d'une année sur l'autre					
(Nom)	(Nom)	(Ligne + Pk)	2022	Evolution 21/22	2023	Evolution 22/23	nov_2024	Evolution 23/24	2021	2022	Evolution 21/22	2023	Evolution 22/23	nov_2024
Montbartier		L 640 PK 214 PK 221 - 600 - 222 - 600 PK 214 - 200 - 221 - 600	1819	Augmentation	435	Diminution	0	Diminution	2	6	Augmentation	2	Diminution	1
Montbartier_ Complément		L 640 PK 218 - 220	125	Augmentation	0	Diminution	0	Diminution	0	1	Augmentation	0	Diminution	0
	Montauban - Castelnau d'Estrétefonds	L 640 PK 205 - 235	2187	Augmentation	671	Diminution	611	Diminution	5	9	Augmentation	4	Diminution	6
Boudou		L 640 PK 171 - 179	290	Augmentation	1317	Augmentation	0	Diminution	2	1	Diminution	4	Augmentation	0

3. Suivis d'efficacité des aménagements

Suivi « externe »



Analyse
paysagère



Abondances
relatives

Deep Learning
OCAPI / FAUNIA

Jeux de données de
détections

Modèles statistiques

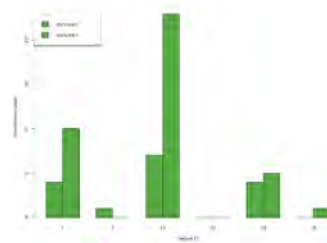
AIC: 5998.7
Number of sites: 20
optim convergence code: 0
optim iterations: 63
Bootstrap iterations: 0

\$state

	Estimate	SE	z	P(> z)
(Intercept)	4.4054667	0.08770292	50.231699	0.000000e+00
PCAallsites_Axis1	-0.2857344	0.04010109	-7.125352	1.038154e-12
PCAallsites_Axis2	0.1548762	0.05783466	2.677912	7.408262e-03
PCAallsites_Axis3	0.1573860	0.09636130	1.633290	1.024080e-01

\$det

	Estimate	SE	z	P(> z)
(Intercept)	-3.228795173	0.14165223	-22.79381769	5.280532e-115
PCAmeteo_Axis1	0.000540103	0.01769091	0.03052997	9.756444e-01
semaine_num	-0.144084779	0.41011950	-0.35132389	7.253454e-01
!(semaine_num*2)	0.658717136	0.38129822	1.72756416	8.406639e-02
effort	0.082942522	0.01165955	7.11370126	1.129715e-12

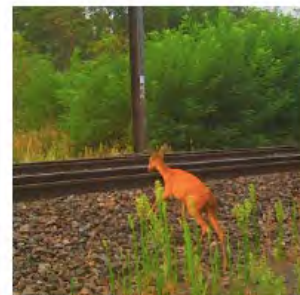
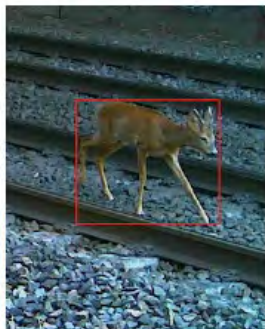
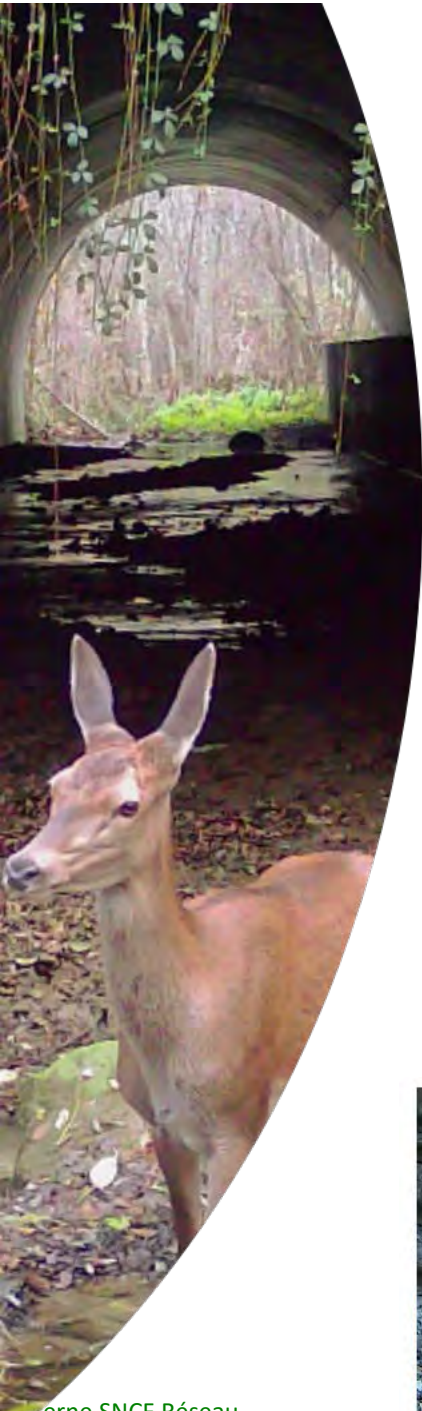


3. Suivis d'efficacité des aménagements

Suivi « externe »

Réalisation des suivis : 2 ans de suivis (sur 5 ans) sur 3 sites

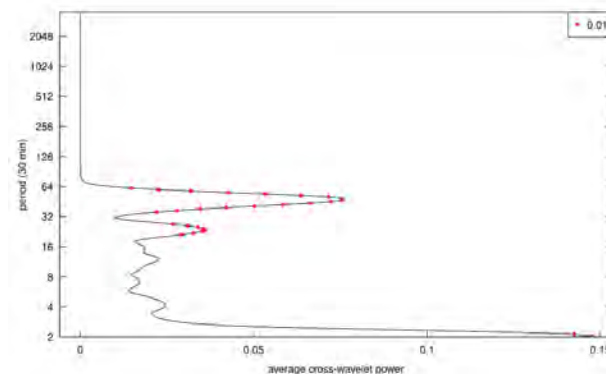
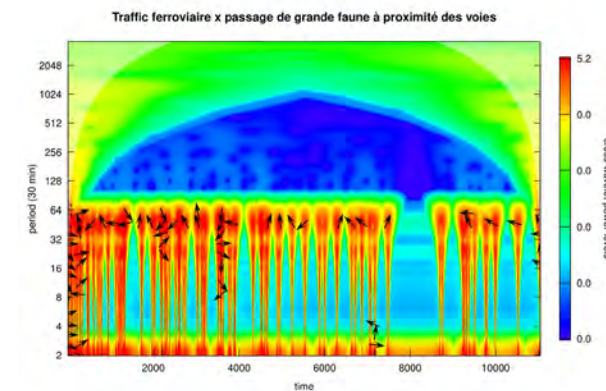
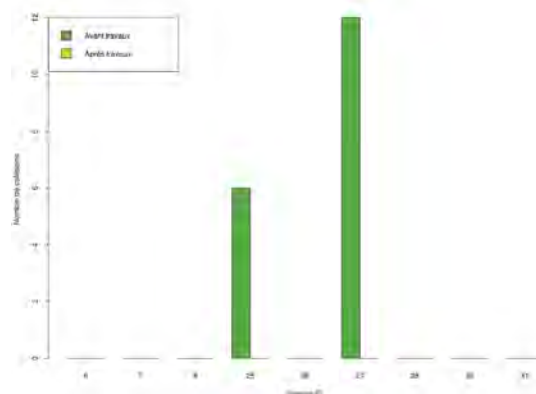
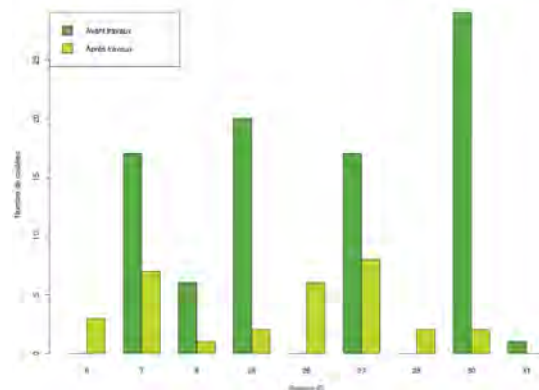
- 22 pièges photos: 235 527 clichés dont 13 471 clichés d'ongulés
- 226 coulées identifiées
- 4 cadavres d'ongulés découverts
- 4 problèmes avec les aménagements remontés (trous dans la clôture, mauvais positionnement, ...)



3. Suivis d'efficacité des aménagements

Suivi « externe »

Analyse préliminaire avec l'exemple du point chaud de Montbartier (82)



AIC: 5998.7
Number of sites: 20
optim convergence code: 0
optim iterations: 63
Bootstrap iterations: 0

\$state

	Estimate	SE	z	P(> z)
(Intercept)	4.4054667	0.08770292	50.231699	0.000000e+00
PCAallsites_Axis1	-0.2857344	0.04010109	-7.125352	1.038154e-12
PCAallsites_Axis2	0.1548762	0.05783466	2.677912	7.408262e-03
PCAallsites_Axis3	0.1573860	0.09636130	1.633290	1.024080e-01

\$det

	Estimate	SE	z	P(> z)
(Intercept)	-3.228795173	0.14165223	-22.79381769	5.280532e-115
PCAmeteo_Axis1	0.000540103	0.01769091	0.03052997	9.756444e-01
semaine_num	-0.144084779	0.41011950	-0.35132389	7.253454e-01
l(semaine_num^2)	0.658717136	0.38129822	1.72756416	8.406639e-02
effort	0.082942522	0.01165955	7.11370126	1.129715e-12

A photograph of a young deer standing in a wooded area, looking towards the camera. The image is framed by a dark, curved border.



Restauration et suivi de fonctionnalité des points chauds de collisions faune sauvage sur le RFN Occitanie

➤ **Violaine BURATO**

Chargée de développement durable
Direction Territoriale Occitanie
SNCF Réseau

➤ **Lucie GILLIOZ**

Chargée de mission gestion et conservation
des espaces naturels, expertise
environnement Fédération Régionale des
Chasseurs d'Occitanie

➤ **Sylvain MOULHERAT**

Directeur général Terroïko



Continuités écologiques sur le réseau Départemental de l'Hérault.

➤ Cyril ASSENAT

Chargé d'Opérations Biodiversité
Conseil Départemental de
l'Hérault

➤ Simon ANDURAN

Chargé de mission Via Fauna
Fédération Régionale des
Chasseurs d'Occitanie



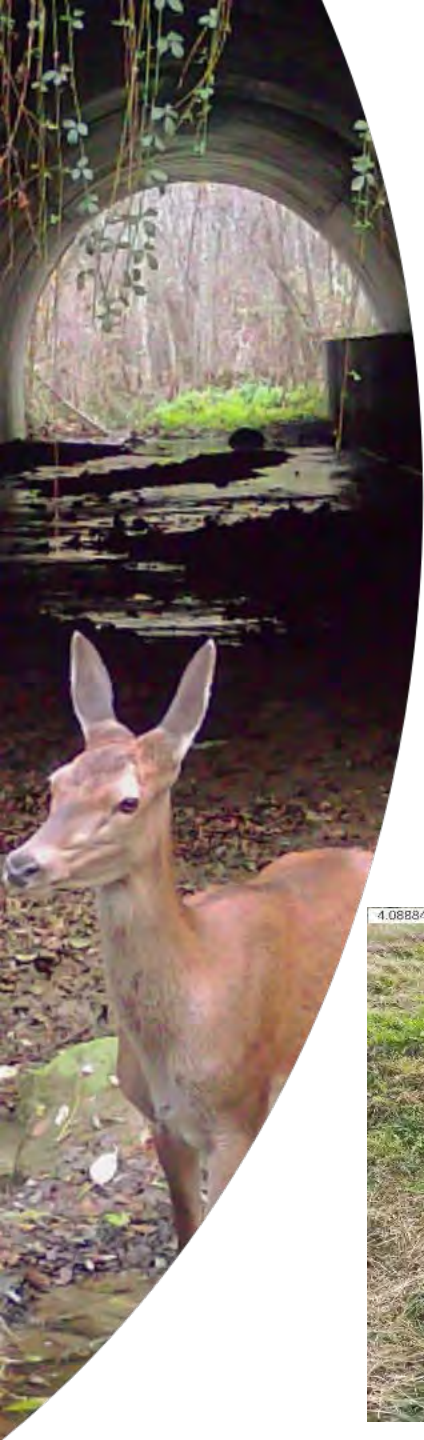
La Fragmentation de l'habitat.



Perte d'espèces : La réduction des habitats peut conduire à l'extinction de certaines espèces qui dépendent d'un environnement intact.

Isolement des populations : Les animaux se retrouvent coupés de leurs congénères, ce qui limite les échanges génétiques essentiels à leur survie.

Réduction de la diversité génétique : Moins d'échanges entre populations signifie une diversité génétique amoindrie, rendant les espèces plus vulnérables aux maladies et aux changements environnementaux.

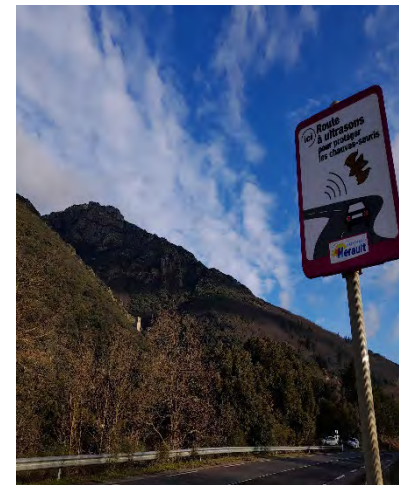


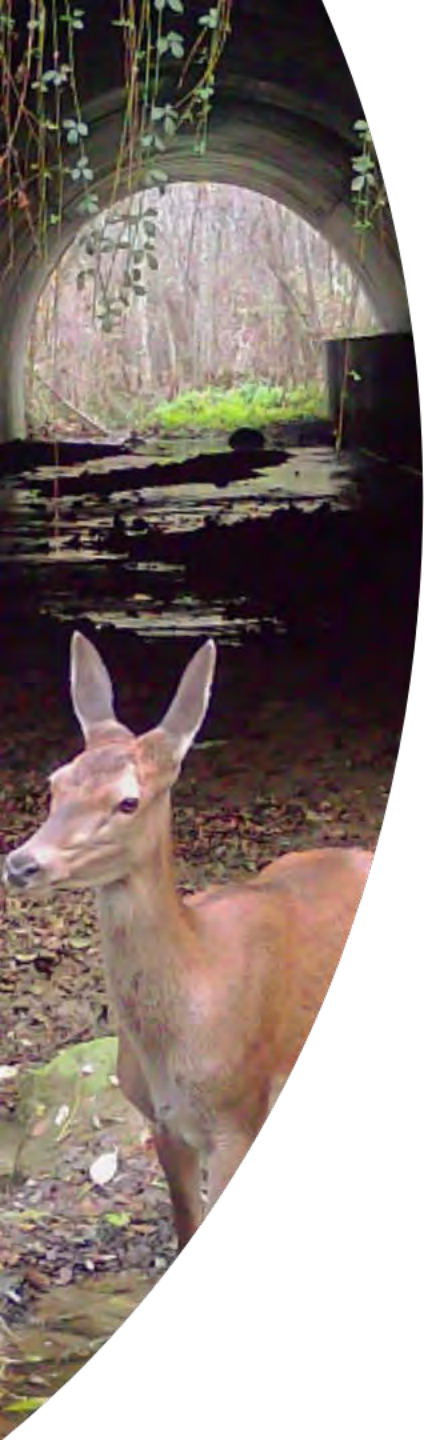
Réponse du Conseil Départemental de l'Hérault Le Plan Routes et Biodiversité



Ce plan repose sur **34 engagements** pris par le Pôle Route et Mobilité, visant à intégrer la biodiversité dans la gestion des infrastructures routières.

- Travail sur les trames vertes, bleues, turquoise, noire.
- Mettre en place la séquence Eviter Réduire Compenser systématiquement lors de nos études de travaux routiers.
- Former les agents des routes aux enjeux Biodiversité.





FOCUS

Partenariat FRC Occitanie – CD34

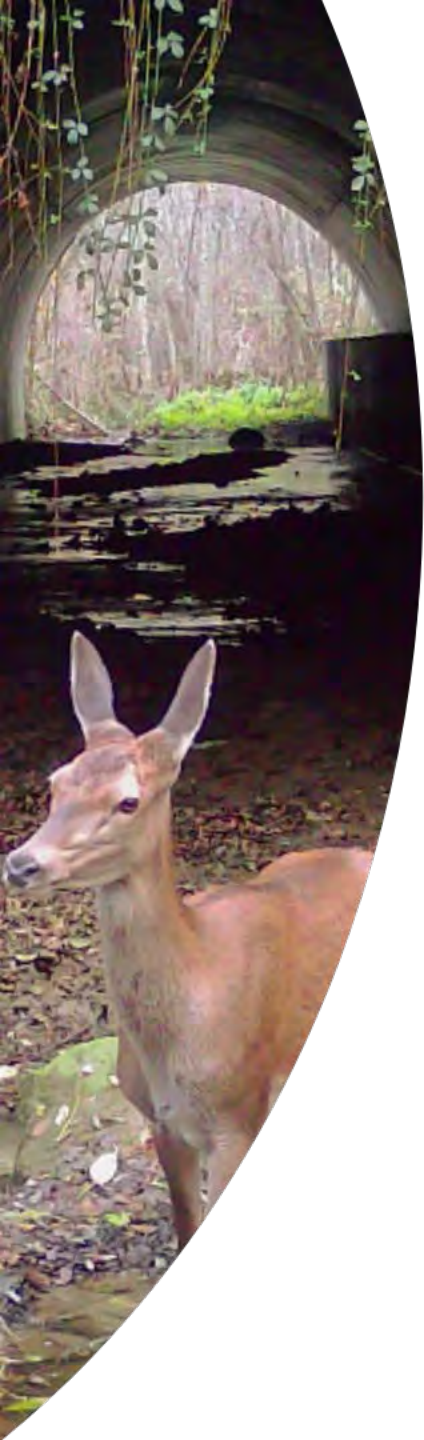


La problématique de la sécurité routière, mais aussi l'impact sur la faune sauvage locale engage le CD34 en responsabilité et en éthique.

Des interrogations concernant les points de traversées et leur impact ont soulevé un vaste débat.

La reconnaissance de l'expertise de la FRCO sur ce sujet a facilité un premier contact.

En 2022, le département de l'Hérault a lancé une collaboration avec la FRCO dans le cadre du programme Via Fauna, dont l'objectif est d'identifier les corridors écologiques à protéger.



FOCUS

Partenariat FRC Occitanie – CD34

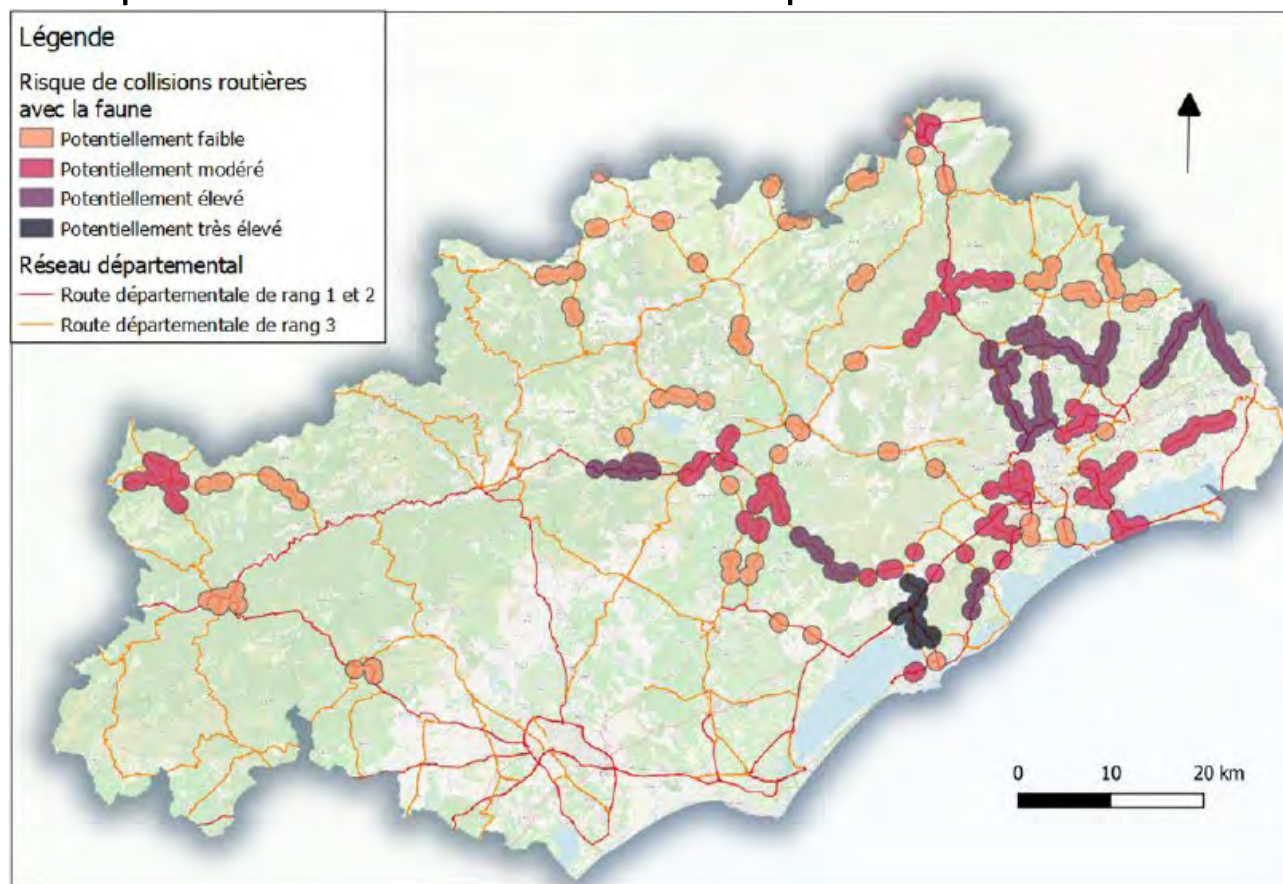


- **2022** : Lancement de la modélisation des continuités écologiques pour les Ongulés
Identification de l'ensemble des secteurs à enjeux (environ 600 secteurs)
Priorisation des zones en fonction du nombre de CMC et l'importance de la route
(7 à fort enjeu / 18 à enjeu moyen)
- **2023** : Sensibilisation des agents à la TVB - Récupération de données d'expertise territoriale.
- **2024** : Sélection d'un secteur identifié fortement accidentogène afin de finaliser l'analyse dans le détail sur la RD68, proche de Saint Mathieu de Trévières.
Lancement d'Actiroute pour récupérer de la donnée de mortalité routière de faune.
Croisement de la modélisation avec les données d'expertises et toutes les données de la mortalité routière de faune: recherche dans les archives des Agences Départementales sur les 15 dernières années (fiches d'astreintes et de patrouillages).

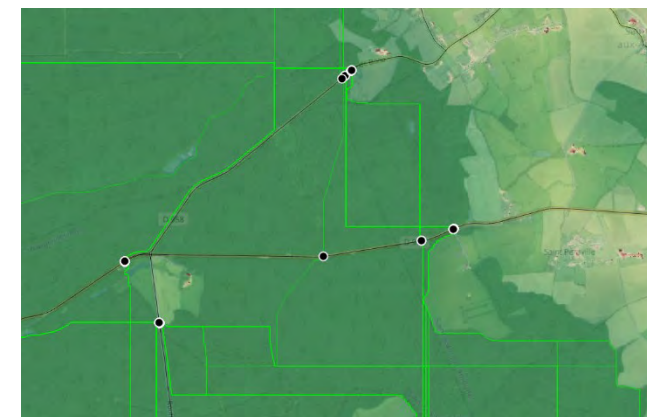
Modélisations produites pour le CD 34



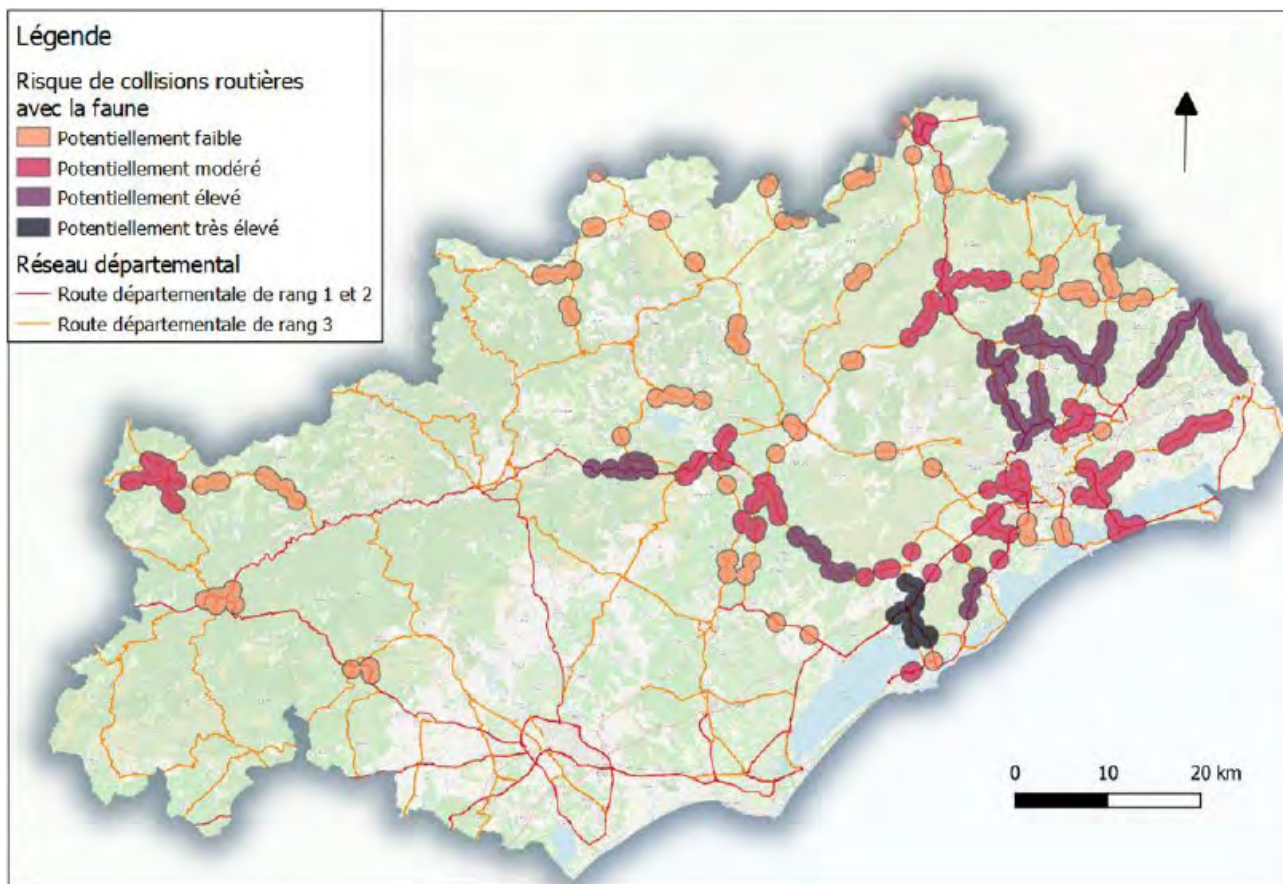
- La modélisation permet d'identifier et prioriser les éléments à enjeux pour la sous trame forestière, les transparences écologiques et les entraves.
- Les chemins de moindre coût (CMC), correspondent au passage le plus court et le moins couteux pour la biodiversité



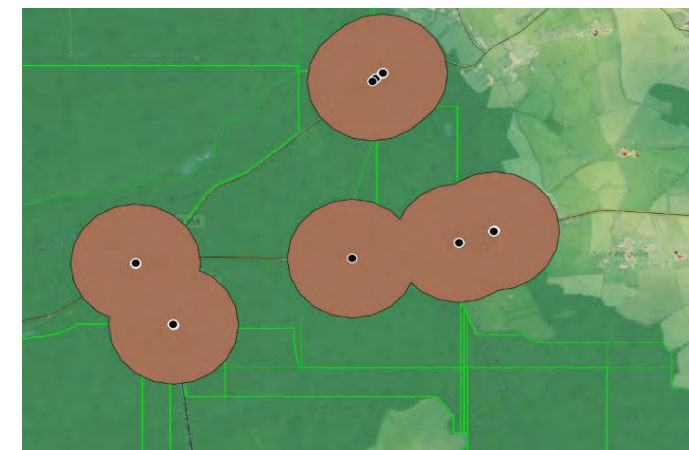
→ Croisement des CMC avec le réseau routier départemental



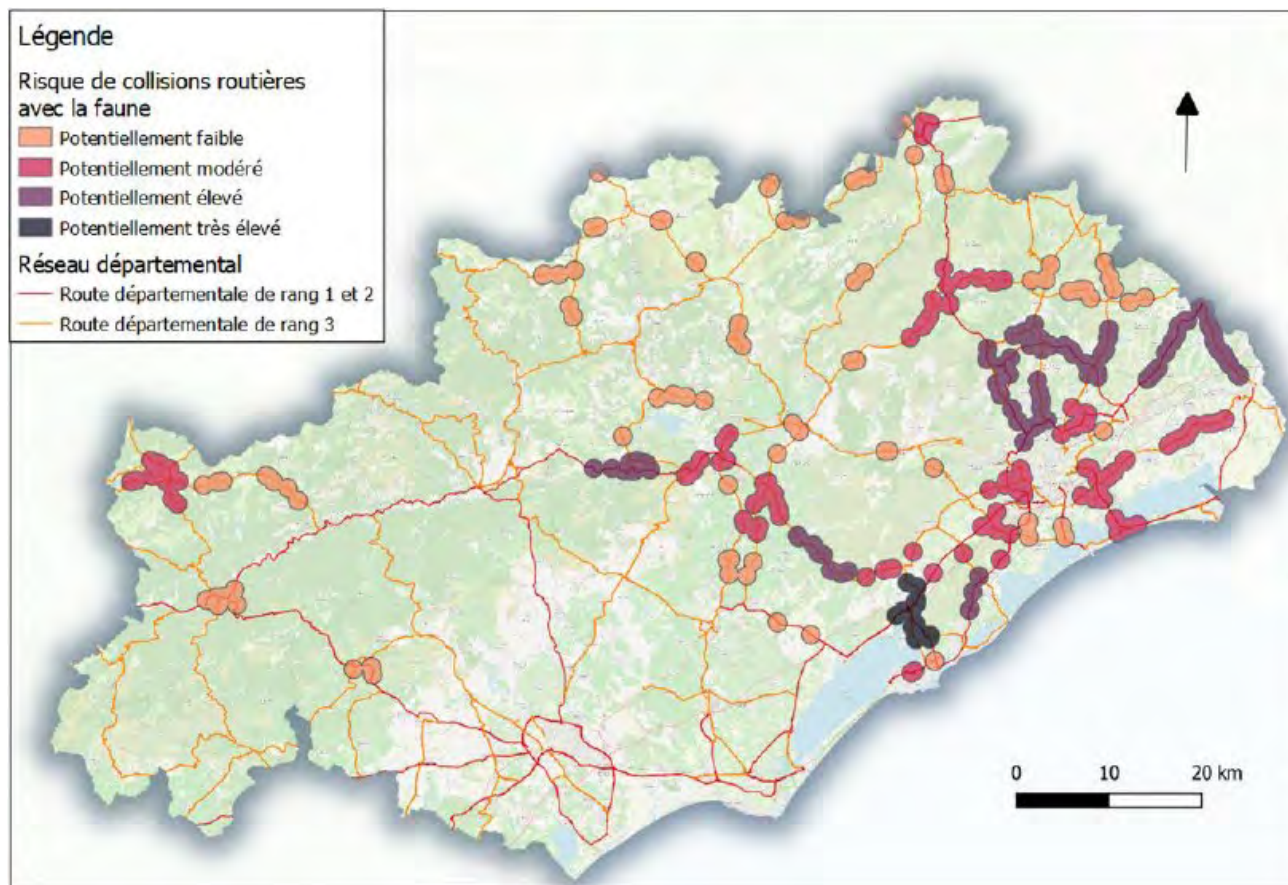
Modélisations produites pour le CD 34



→ Création zone tampon (500m de rayon) =
dénombrement CMC/importance route



Modélisations produites pour le CD 34

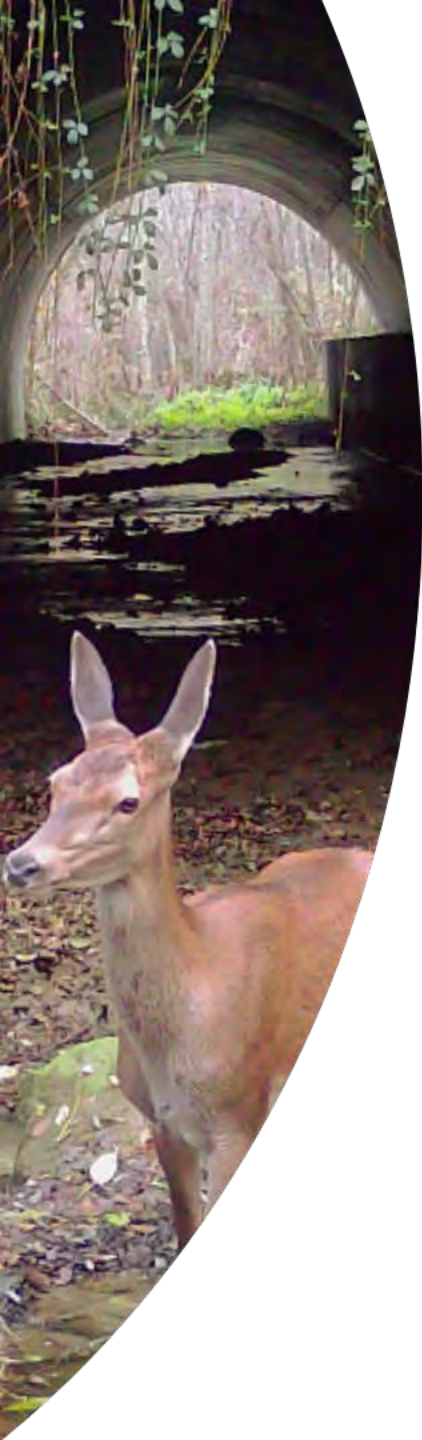


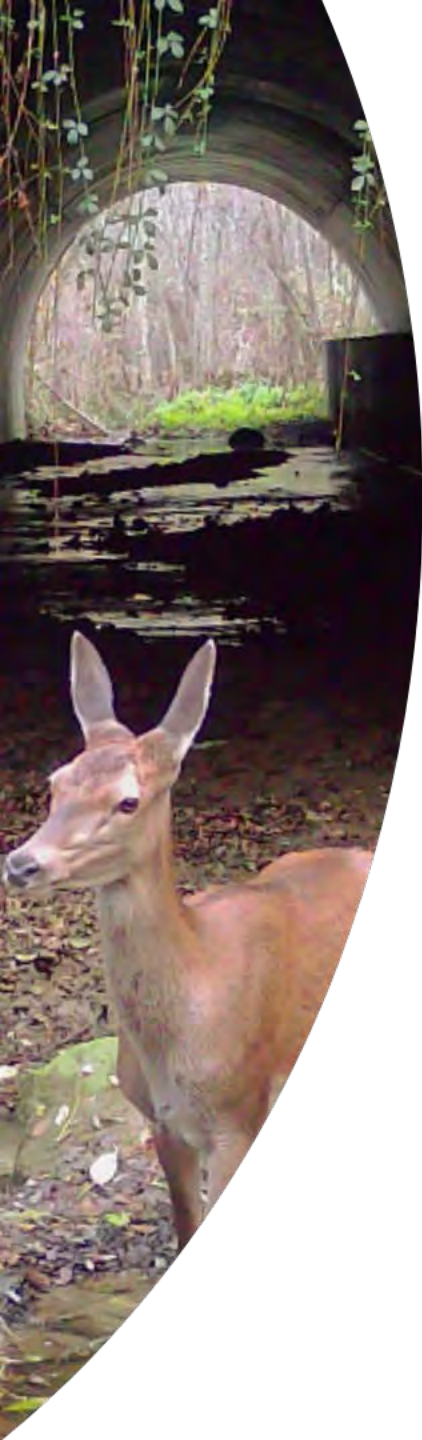
→ Classement des secteurs identifiés selon leur niveau d'enjeux de collisions

→ Importance de la route + nombre CMC = **niveau d'enjeu**

Sensibilisation à la TVB

Sensibilisation des acteurs locaux (Agents des routes, techniciens, directeurs d'Agences...)





Sensibilisation à la TVB



Cartographie des zones identifiées par les agents

Le discours auprès des agents s'est voulu porteur d'une sensibilisation aux espèces et donc directement aux différentes trames.

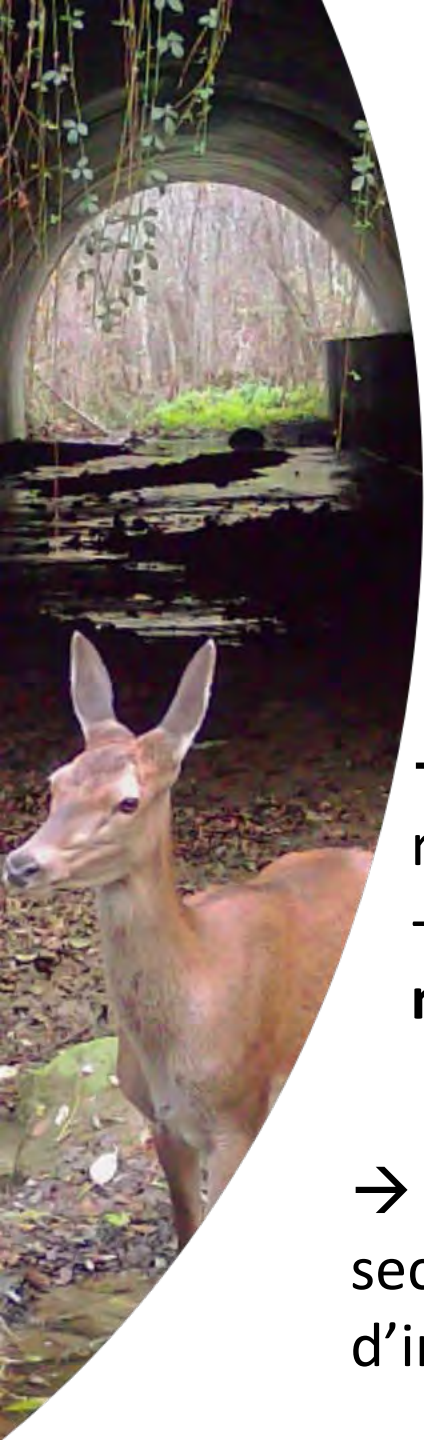
Il a été souligné que leur action liée à actiroute allait être prépondérante dans le traitement de la donnée, et ainsi permettre d'ouvrir la réflexion sur les aménagements spécifiques liés aux espèces.

Sensibilisation à la TVB



Cartographie des zones
identifiées par les agents

Superposition de la
modélisation et de la
connaissance terrain.

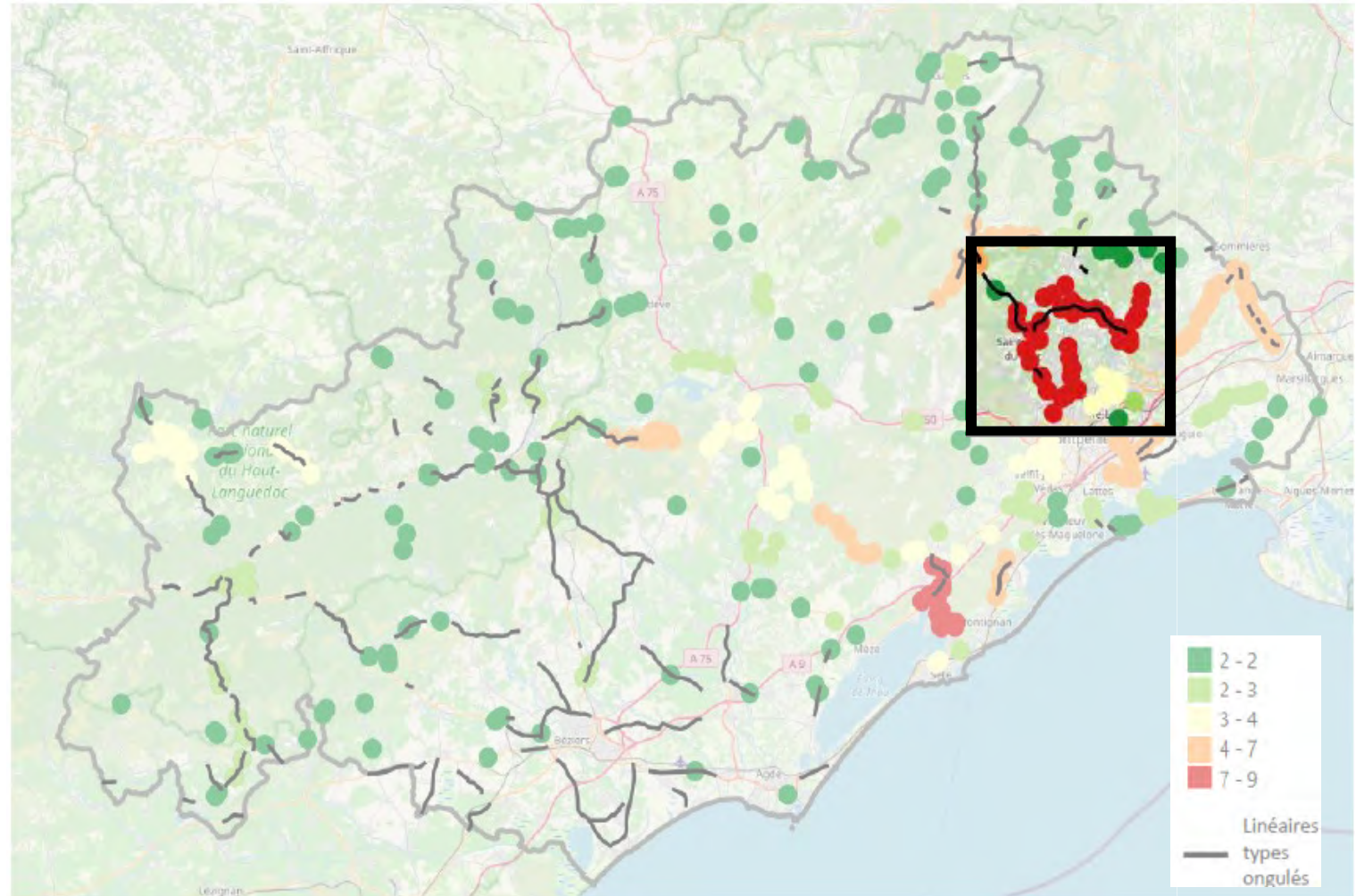


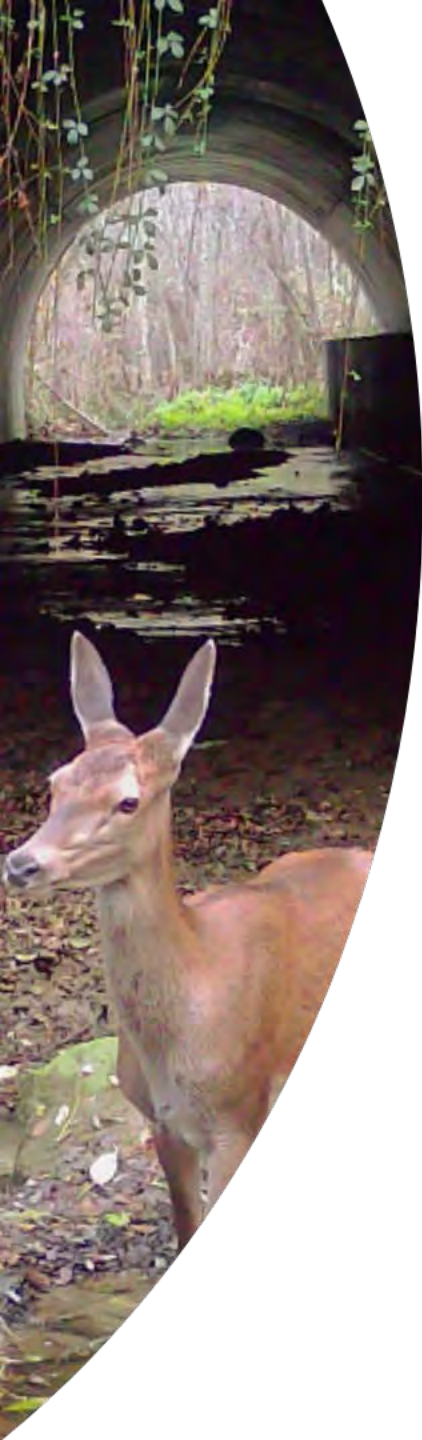
Croisement de la modélisation et des informations relevés par les agents des routes.



→ Importance de la route + nombre CMC + **linéaire ongulés** = **niveau d'enjeu**

→ Identification d'un secteur précis d'intervention





Expertise sur une zone précise identifiée



→ Même principe de classification des secteurs à enjeux



Pour élaborer cette carte, les tronçons de routes à enjeux ont été définies en découpant les RD 68/17/986 en portions égales de 1km selon leurs points de repères routiers (PR). Ces tronçons ont ensuite été analysés en combinant le nombre de CMC distincts et le total des collisions enregistrées dans chacun d'eux. Plus le nombre de CMC et de collisions est élevé, plus le tronçon est considéré comme à enjeu important.

Pour cela, les CMC ont été recalculés à une échelle plus fine dans la zone d'étude, afin de prendre en compte un maximum d'habitats potentiels pour les ongulés.

Les données de collisions routières utilisées proviennent des relevés de l'agence Pic Saint-Loup, intégrés dans cette carte et complétés par les données de collisions avec des grands ongulés issues de la base VIGIFAUNE.

Légende

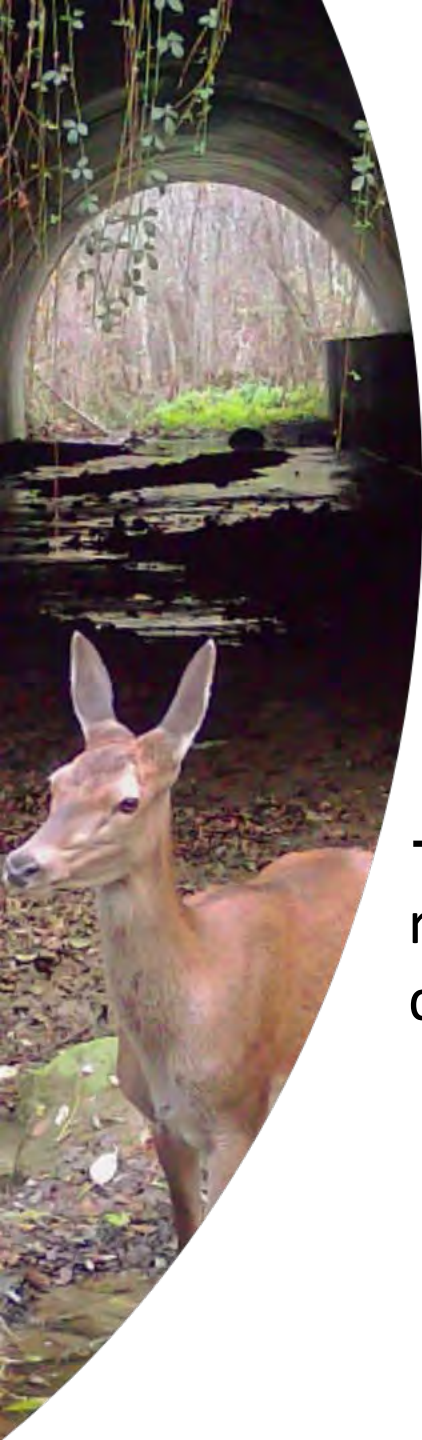
- Chemins de moindres coûts (CMC)
- Habitats boisés des grands ongulés
- Relevés de collisions de grande faune de l'agence Pic-Saint Loup (2008-2018) [95]
- Données VIGIFAUNE de mortalité routière grands ongulés (2021-2024) [41]

Tronçons de RD 68/986/17 à risques de collisions

- Enjeu faible
- Enjeu moyen
- Enjeu fort
- Tronçons Ongulés relevés par les agents



Carte des tronçons de routes départementales 68, 17 et 986 à enjeux de collisions identifiés par le croisement des données de mortalité routière de la faune et des résultats issus de la modélisation Via Fauna.



Expertise sur une zone précise identifiée



→ Même principe de classification des secteurs à enjeux

→ Intégration des relevés de collisions des agences locales



Pour élaborer cette carte, les tronçons de routes à enjeux ont été définies en découpant les RD 68/17/986 en portions égales de 1km selon leurs points de repères routiers (PR). Ces tronçons ont ensuite été analysés en combinant le nombre de CMC distincts et le total des collisions enregistrées dans chacun d'eux. Plus le nombre de CMC et de collisions est élevé, plus le tronçon est considéré comme à enjeu important.

Pour cela, les CMC ont été recalculés à une échelle plus fine dans la zone d'étude, afin de prendre en compte un maximum d'habitats potentiels pour les ongulés.

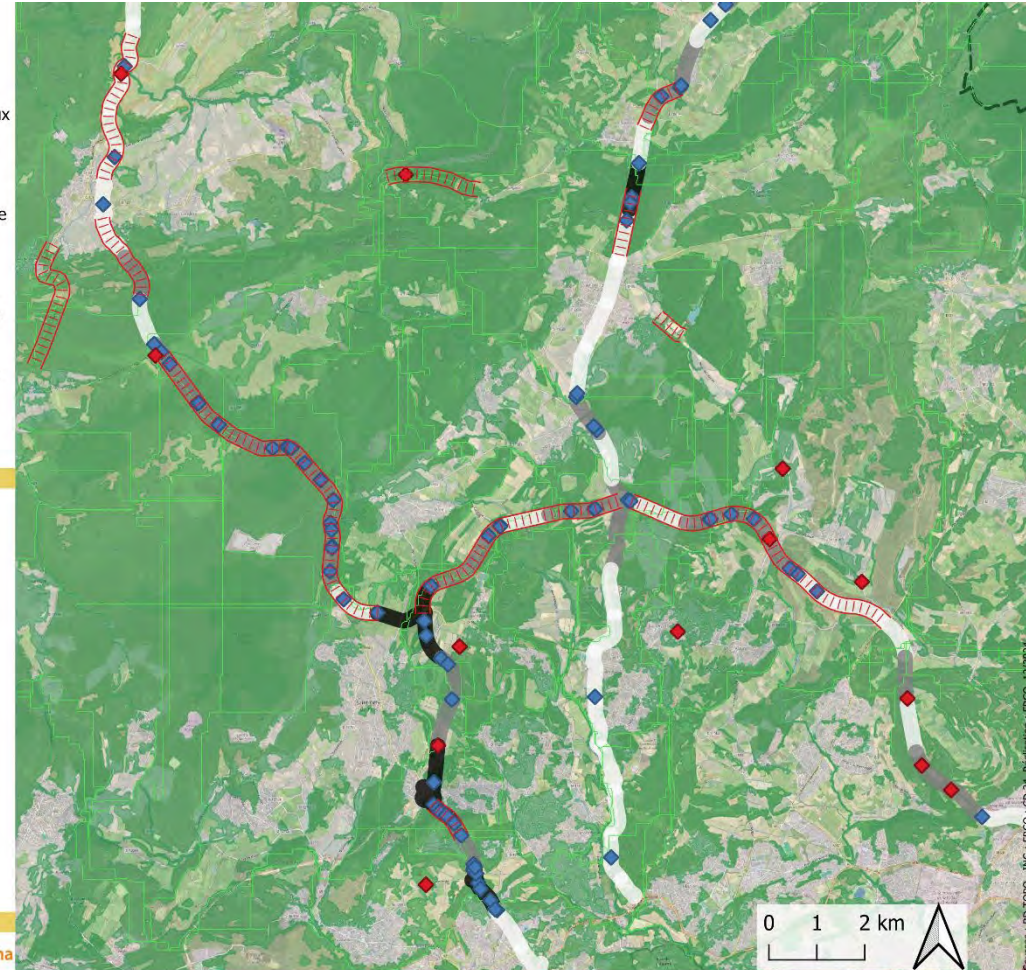
Les données de collisions routières utilisées proviennent des relevés de l'agence Pic Saint-Loup, intégrés dans cette carte et complétés par les données de collisions avec des grands ongulés issues de la base VIGIFAUNE.

Légende

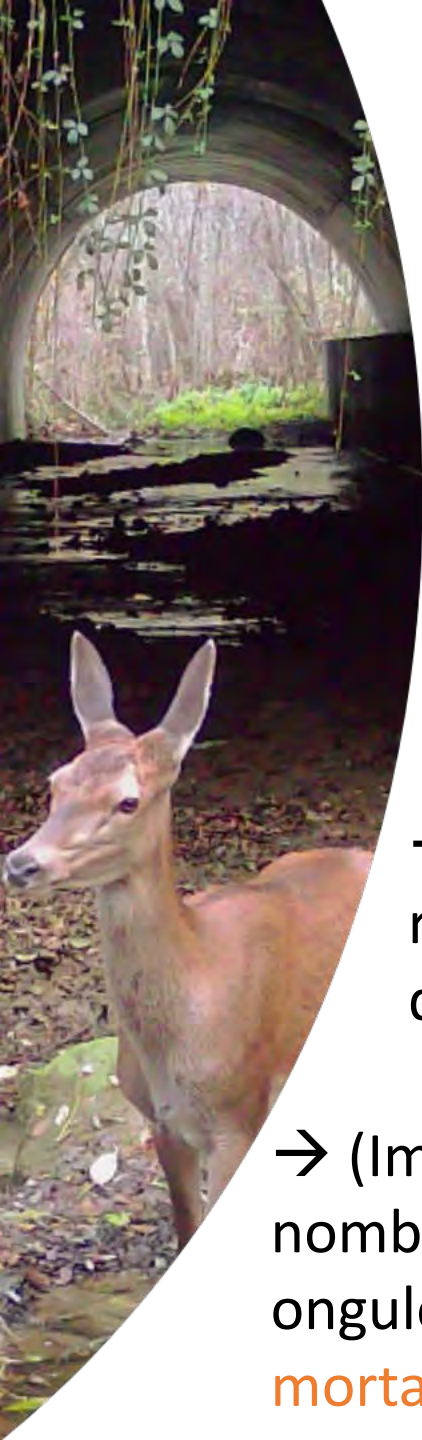
- Chemins de moindres coûts (CMC)
- Habitats boisés des grands ongulés
- Relevés de collisions de grande faune de l'agence Pic-Saint-Loup (2008-2018) [95]
- Données VIGIFAUNE de mortalité routière grands ongulés (2021-2024) [41]

Tronçons de RD 68/986/17 à risques de collisions

- Enjeu faible
- Enjeu moyen
- Enjeu fort
- Tronçons Ongulés relevés par les agents



Carte des tronçons de routes départementales 68, 17 et 986 à enjeux de collisions identifiés par le croisement des données de mortalité routière de la faune et des résultats issus de la modélisation Via Fauna.



Expertise sur une zone précise identifiée



→ Même principe de classification des secteurs à enjeu

→ Intégration des relevés de collisions des agences locales

→ (Importance de la route) + nombre CMC + linéaire ongulés + **données de mortalité** = **niveau d'enjeu**



Pour élaborer cette carte, les tronçons de routes à enjeu ont été définies en découpant les RD 68/17/986 en portions égales de 1km selon leurs points de repères routiers (PR). Ces tronçons ont ensuite été analysés en combinant le nombre de CMC distincts et le total des collisions enregistrées dans chacun d'eux. Plus le nombre de CMC et de collisions est élevé, plus le tronçon est considéré comme à enjeu important.

Pour cela, les CMC ont été recalculés à une échelle plus fine dans la zone d'étude, afin de prendre en compte un maximum d'habitats potentiels pour les ongulés.

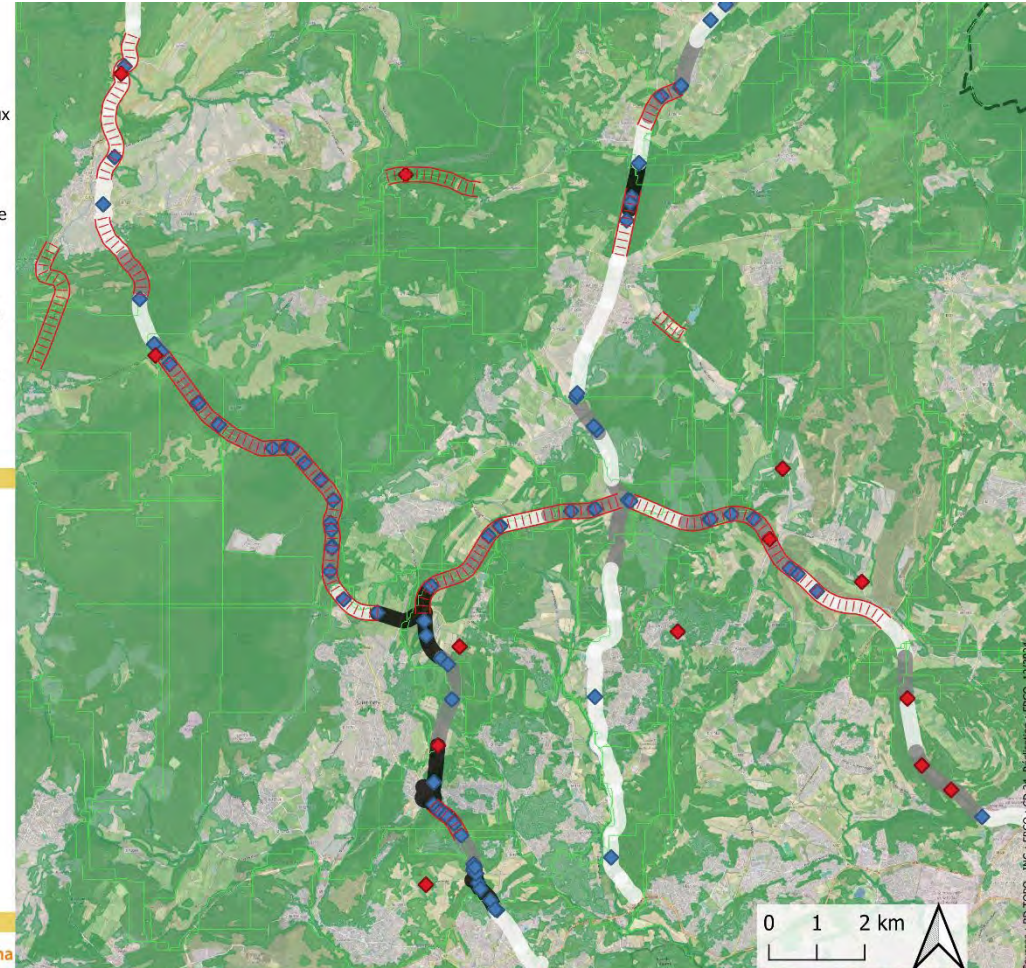
Les données de collisions routières utilisées proviennent des relevés de l'agence Pic Saint-Loup, intégrés dans cette carte et complétés par les données de collisions avec des grands ongulés issues de la base VIGIFAUNE.

Légende

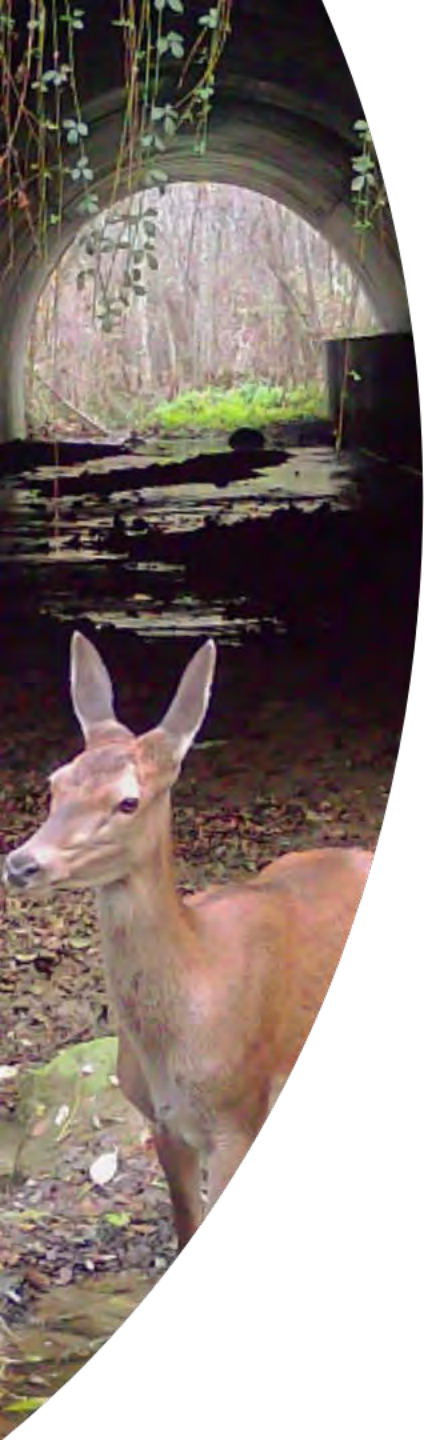
- Chemins de moindres coûts (CMC)
- Habitats boisés des grands ongulés
- Relevés de collisions de grande faune de l'agence Pic-Saint Loup (2008-2018) [95]
- Données VIGIFAUNE de mortalité routière grands ongulés (2021-2024) [41]

Tronçons de RD 68/986/17 à risques de collisions

- Enjeu faible
- Enjeu moyen
- Enjeu fort
- Tronçons Ongulés relevés par les agents



Carte des tronçons de routes départementales 68, 17 et 986 à enjeux de collisions identifiés par le croisement des données de mortalité routière de la faune et des résultats issus de la modélisation Via Fauna.



Bilan

Limites :

- Visites des agences non exhaustives (1 agence non prospectée)
- Données de mortalité parfois compliquées à mobiliser
- Contrainte économique qui ne permet pas tous les aménagements souhaités.

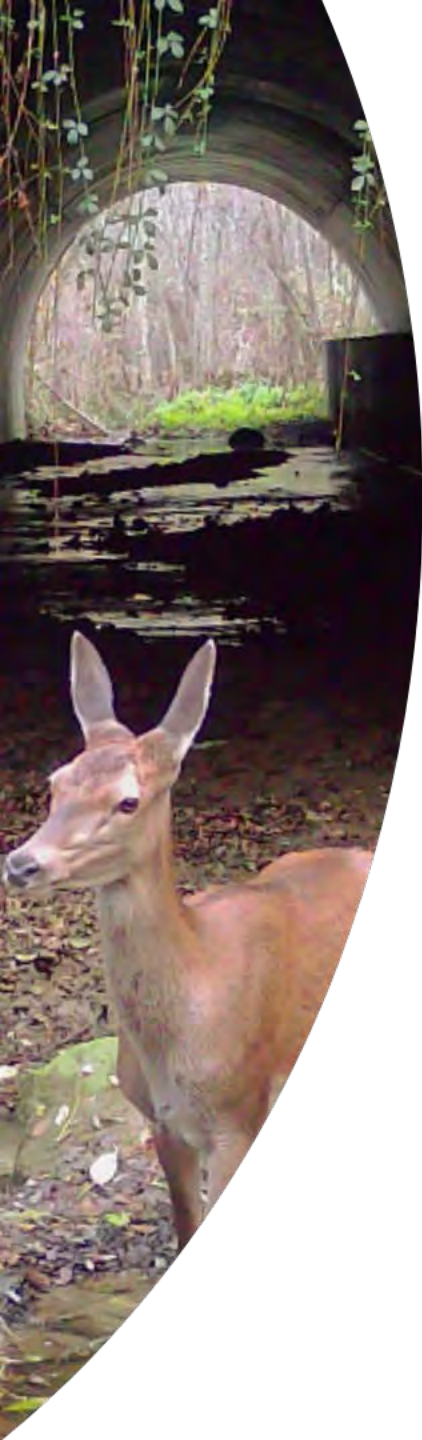
Apports de ViaFauna dans le projet:

- L'interaction entre l'existant factuel rapporté par les agents et la modélisation ont permis de finement atteindre les objectifs prédéfinis.
- Les apports significatifs auprès des agents des routes ont permis une prise de conscience sur les espèces impactées, la fragmentation des habitats mais aussi des propositions liées à l'aménagement des infrastructures routières.

Aboutissements et suites du projet

- Les suites envisagées concernent des modélisations liées aux taxons non traités.
- Le bilan positif de cette coopération permet d'envisager une collaboration future!
- Une convention de partage de données lie à présent le CD34 et la FRCO.





Merci pour votre attention

