

IX.1 - Réseau hydrographique du Brion (FR7200801)

Etat initial :

- Habitats naturels
- Espèces
- Synthèse

Evaluation des incidences :

- Evaluation des incidences par station
- Synthèse du type d'incidence brute
- Synthèse du niveau d'incidence brute

Proposition de mesures d'atténuation :

- Propositions de mesures
- Préconisations sur l'optimisation
- Bilan des périodes les moins défavorables pour les travaux
- Recommandations
- Synthèse du niveau d'incidences résiduelles

Conclusion sur les incidences significatives ou non du projet sur l'état de conservation du site Natura 2000.

IX.1.1. - Etat initial

IX.1.1.1. - Etat initial Loutre/Vison*

Station	Type cours d'eau	Description du milieu sur la zone d'étude	Remarques / Etat de conservation / Fonctionnalité	Intérêt de la station pour les espèces de la Directive « Habitats »	Objectif de conservation et sensibilité de la station vis-à-vis d'un aménagement routier
4 R ³ de Barlouquet	3	Ruisseau de 0,75 m de large sillonnant dans des boisements mésophiles (taillis de chênes) - présence de boisements inondables en fond de vallon : aulnaie +/- marécageuse	Etat de conservation moyen. Ruisseau encaissé avec peu d'habitats hygrophiles Peu d'habitats remarquables.	Niveau d'intérêt moyen car affluent d'un réseau hydrographique global agricole avec peu d'habitats favorables	Maintien des déplacements, conservation de la mosaïque d'habitats hygrophiles

Les stations de type 4

L'objectif de transparence proposé et validé par le comité technique du 3 février 2003 est le rétablissement des déplacements de la Loutre et du Vison d'Europe. L'étude des incidences et propositions de mesures de réduction ou d'atténuation d'impacts se feront sur cette base.

station	Cours d'eau	Type cours d'eau	Niveaux de transparence proposés
3	Affluent ruisseau de Coimères	4	Transparence aux déplacements

IX.1.1.2. - Synthèse de l'état initial

SYNTHESE DE L'ETAT INITIAL														
station	Habitat naturel	Etat de conservation (1)	Cistude	Etat de conservation (1)	Insecte sapro xylique	Etat de conservation (1)	Insecte	Etat de conservation (1)	Poissons Crustacés	Etat de conservation (1)	Chauves-souris	Etat de conservation (1)	Loutre et Vison	Etat de conservation (1)
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	Moyen

* : habitat et espèce prioritaire

(1) : état de conservation : évaluation de la qualité de l'habitat pour la population de l'espèce considérée

LUC : Lucane cerf-volant

GC : Grand Capricorne

LPP : Lamproie de planer

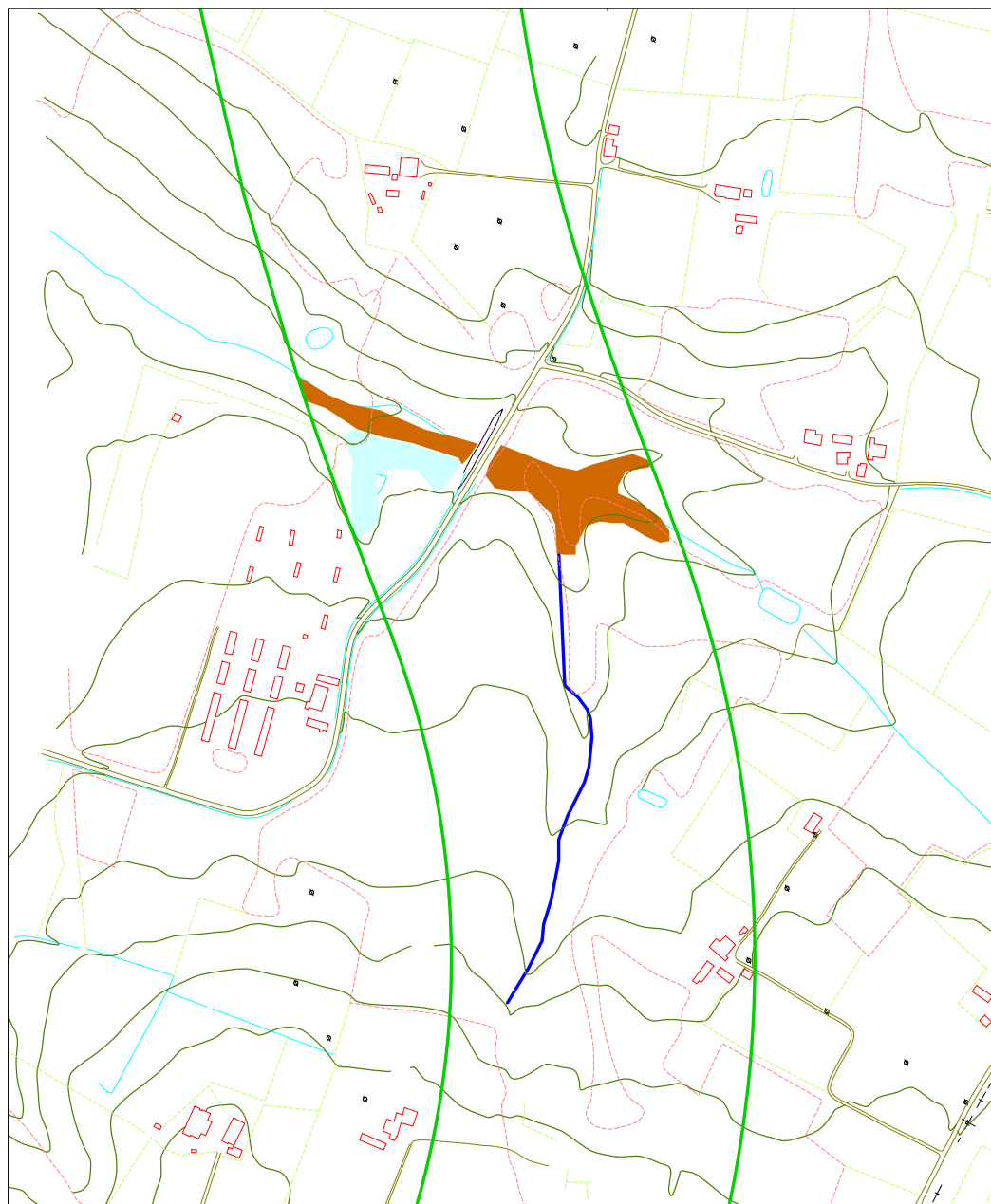
EPB : Ecrevisse à pieds blancs

Les objectifs de conservation majeurs sur le site Natura repose sur le maintien des déplacements de la Loutre et du Vison d'Europe.



Etat initial : Espèces d'intérêt communautaire

- Site Natura 2000 du BRION - station 4 : ruisseau de Bartouquet



Cartographie : GREGE. Fond géomètre CETE-SO

Légende

Habitats d'espèce du Vison d'Europe et de la Loutre d'Europe

- Aulnaie à mégaphorbiaies
- Aulnaie marécageuse
- Lande humide à molinie, plus ou moins colonisée par les saules ou les aulnes
- Craste, ruisseau bordé de saulaie à molinie
- Saulaie à molinie ou carex
- Boisement alluvial inondable mélangé d'aulnes, de chênes ou de frênes
- Prairie humide
- Etang
- Ruisseau ou rivière bordée d'une ripisylve étroite (2-3 m)
- Friche hygrophile
- Peupleraie
- Bande d'étude de 300 m

0 50 100 m



IX.1.2. - Evaluation des incidences brutes

IX.1.2.1. - Evaluation des incidences par station

station 4 : Ruisseau de Barlouquet

- Vison/Loutre

Cette station est un boisement hygrophile.

Les incidences directes :

Le tracé aura une emprise minime sur une partie des boisements hygrophiles. L’ouvrage est mixte hydraulique / grande faune avec une ouverture de 6,5 mètres assurant les déplacements du Vison et de la Loutre.

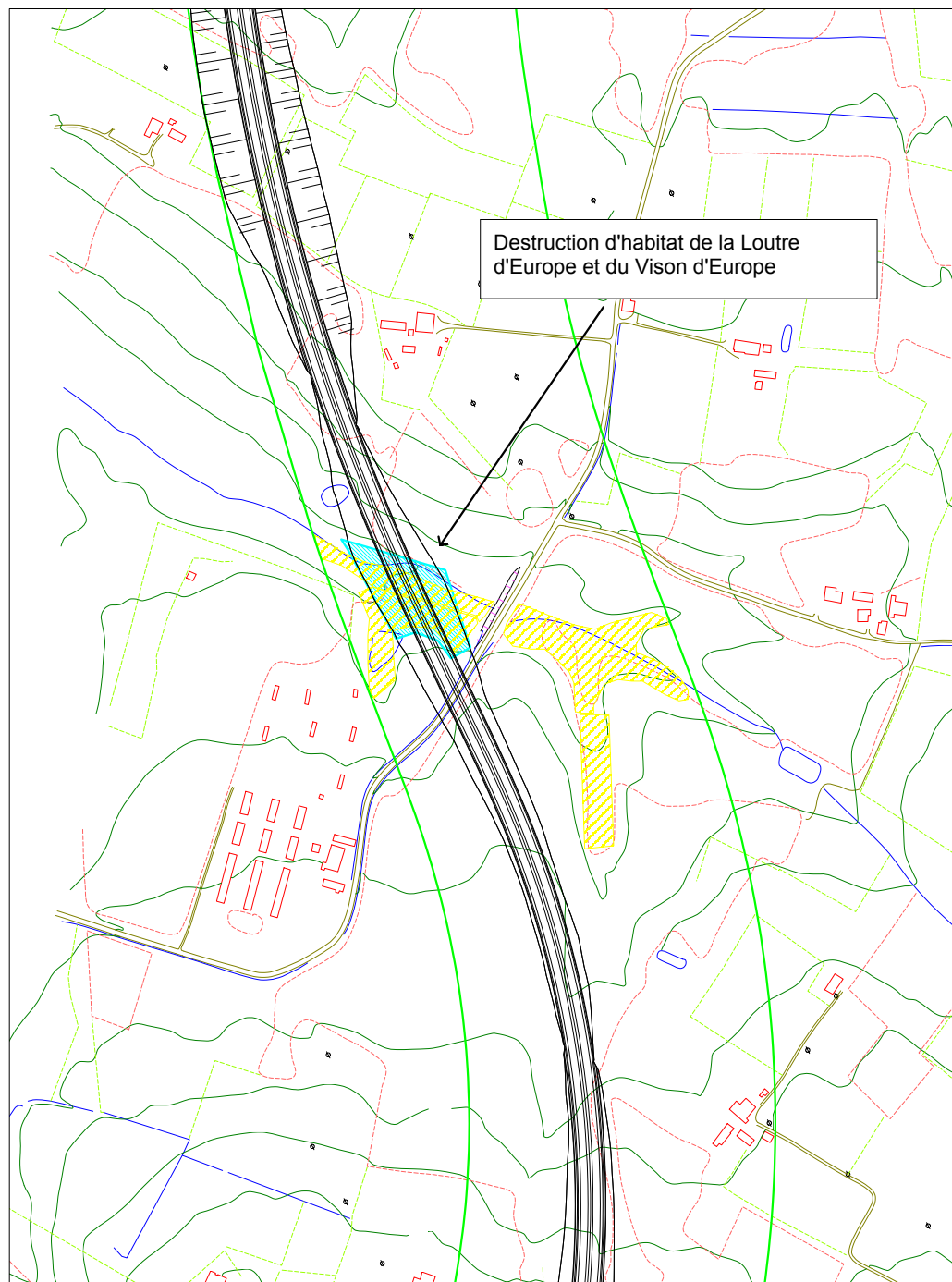
Les incidences brutes sur les habitats de la Loutre et du Vison seront faibles.

IX.1.2.2. - Synthèse des incidences brutes

Les tableaux suivants permettent de synthétiser la nature et le niveau des incidences par station et par site Natura 2000.


NATURE DES INCIDENCES SUR CHAQUE STATION	
station	NATURE DES INCIDENCES
4	Destruction de l’habitat pour le vison et la loutre


Evaluation des incidences - Site Natura 2000 du BRION - station 4 : ruisseau de Bartouquet

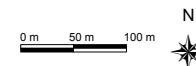


Légende

 Bande d'étude de 300 m

 Habitat d'intérêt moyen pour le Vison d'Europe et la Loutre

 Incidence faible à négligeable



NIVEAU D'INCIDENCES SUR CHAQUE STATION ET SUR CHAQUE SITE NATURA 2000							
Incidences / station	Habitats naturels	Cistude d'Europe	Insectes saproxyliques	Autres insectes	Poissons Crustacés	Chauves-souris	Loutre/Vison
4	/	/	/	/	/	/	Faible

Le niveau d'incidences à l'échelle de la station ou du site Natura 2000 est identique

EVALUATION DES INCIDENCES CUMULEES AU NIVEAU DU SITE NATURA 2000				
Habitat/espèce	Nb station	Estimation de l'emprise	Répartition	Incidence du projet
Vison/Loutre	2/2	400 m l	Ensemble du réseau hydrographique	Faible

IX.1.3. - Proposition de mesures d'atténuation

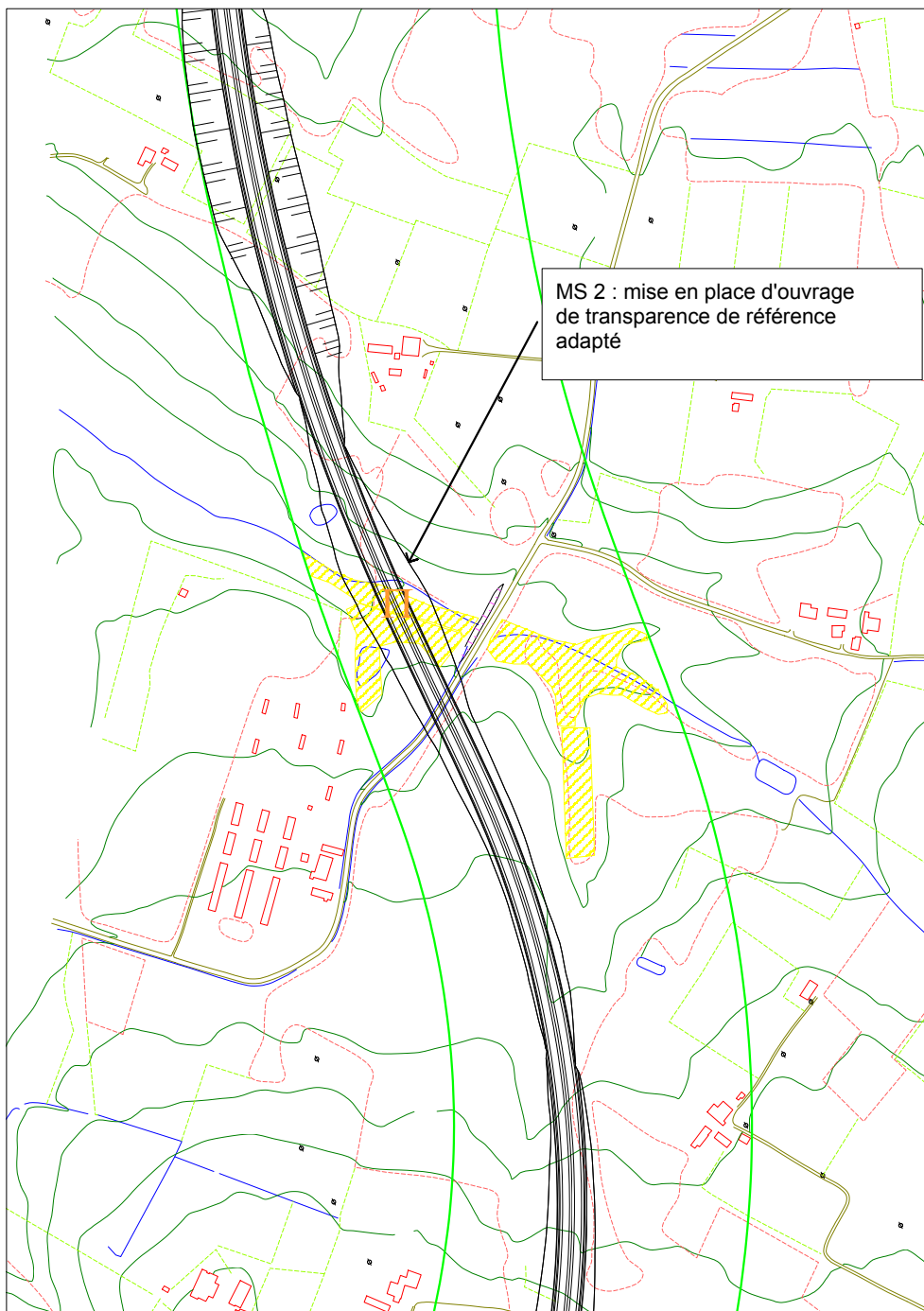
IX.1.3.1. - Proposition de mesures d'atténuation et réévaluation des incidences

PROPOSITION DE MESURES D'ATTENUATION ET REEVALUATION DES INCIDENCES			
N° station	INCIDENCES BRUTES	MESURES D'ATTENUATION D'INCIDENCE	INCIDENCE REEVALUEE ET INTENSITE
4	Destruction minimale de l'habitat pour le vison et la loutre	MS 2 : mise en place d'ouvrage de transparence adapté et préconisations de réalisation	Incidence réévaluée nulle

Au niveau stationnel, les incidences résiduelles de type Destruction de l'habitat pour le vison et la loutre sont nulles.

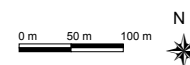


Atténuation des incidences - Site Natura 2000 du BRION - station 4 : ruisseau de Bartouquet



Légende

- Bande d'étude de 300 m
- Habitat d'intérêt moyen pour le Vison d'Europe et la Loutre
- Incidence résiduelle globale nulle sur les habitats et les habitats d'espèces**
- Π Ouvrage mixte grande faune - ouverture 6,5 m
- Zone à éviter impérativement (y compris lors des travaux)



IX.1.3.2. - Recommandations globales pour éviter les zones sensibles

Pour les stations à l'étude listées dans le tableau ci-dessous, le tracé est satisfaisant. Il ne requiert pas d'optimisation du tracé car il respecte les objectifs de conservation des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire de la station validés par le comité technique. Or, dans l'hypothèse d'une modification ultérieure du tracé, les prescriptions en terme de calage, énoncées dans le tableau suivant, seront appliquées afin de continuer à garantir le respect des objectifs de conservation.

SECTEURS SENSIBLES SUR LESQUELS LE PROJET NE DOIT PAS ETRE DECALE		
station	Eviter le décalage du tracé...	Justifications écologiques
4	plus à l'est que le tracé	Habitat Vison et Loutre

IX.1.3.3. - Proposition d'ouvrages sur les stations (type 4) spécifiques transparence Vison/Loutre

station	Cours d'eau	Ouvrage prévu	Niveau de transparence assurée	Incidences résiduelles
3	Affluent ruisseau de Coimères	Buse sèche petite faune (Diam. 800 mm)	Transparence aux déplacements	Nulles

Si les aménagements programmés sont parfaitement réalisés, les incidences résiduelles stationnelles en terme de cloisonnement seront nulles.

CONCLUSION

Le tableau ci-joint récapitule le niveau d'incidences brutes et résiduelles du projet sur chaque habitat naturel et espèces d'intérêt communautaire concerné à l'échelle de chaque site Natura 2000.

Habitat / Espèce	Niveau d'incidences du projet	
	Incidences brutes	Incidences résiduelles
Vison* et Loutre d'Europe	faibles	nulles

Au vu de la réévaluation des incidences du projet après intégration des propositions de mesures d'atténuation, il apparaît que les incidences résiduelles du projet à l'échelle du site Natura 2000 sont nulles :

Site Natura 2000	Habitats	Cistude	Insectes saproxyliques	Autres insectes	Mammifères		Poissons Crustacés
					Chauve-souris	Loutre Vison	
Réseau hydrographique du Brion (FR7200801)	/	/	/	/	/	Nulle Nulle	/

Le résultat de cette analyse nous conduit à définir l'incidence du projet de liaison autoroutière entre Langon et Pau, pour le site Natura 2000 concerné : Réseau hydrographique du Brion (FR7200801) comme **non significative pour le projet**.