

III PRESENTATION DU PROJET ET DES SITES NATURA 2000 CONCERNES

III.1 - Historique du projet

Les études de la liaison autoroutière Langon – Pau (via Aire-sur-L'Adour) sont menées par la DRE Aquitaine. La DRE a confié au Centre d'Etudes Techniques de l'Equipement du Sud-Ouest la réalisation de ces études.

Les études ont été menées jusqu'en 1997 dans le cadre de la circulaire du 27 octobre 1987 relative aux modalités d'établissement et d'instruction des dossiers techniques concernant la construction et l'aménagement des autoroutes concédées.

L'étude préliminaire de l'APS a permis de définir une bande d'environ un kilomètre de largeur. Après concertation, cette bande a fait l'objet d'une approbation ministérielle le 29 mars 1996.

A l'issue de la concertation, des études techniques ont été engagées, à l'intérieur de la bande proposée à la Décision Ministérielle d'Orientation.

La bande dite de 300 m a été définitivement retenue par Décision Ministérielle d'Orientation le 7 janvier 2002.

Cette dernière précise en outre que les études d'évaluation appropriée d'incidences du projet sur les sites Natura 2000 ainsi que l'étude spécifique de l'incidence du projet sur les sites abritant des habitats naturels et/ou habitats d'espèces figurant respectivement aux annexes I et II de la directive Habitats doivent être réalisées en parallèle de la consultation des concessionnaires.

III.2 - Caractéristiques générales du projet

D'une longueur totale d'environ 150 km, cette voie rapide et sûre traverse les départements de la Gironde, des Landes et des Pyrénées Atlantiques. Les communes susceptibles d'être traversées par l'itinéraire étudié concernent 10 communes de Gironde, 23 communes des Landes et 19 communes des Pyrénées Atlantiques.



(source : dossier d'APS Liaison Bordeaux – Pau / Etudes des scénarios de programme – 2002 – pièce contractuelle A1 – échelle de travail : 1/1 000 000)

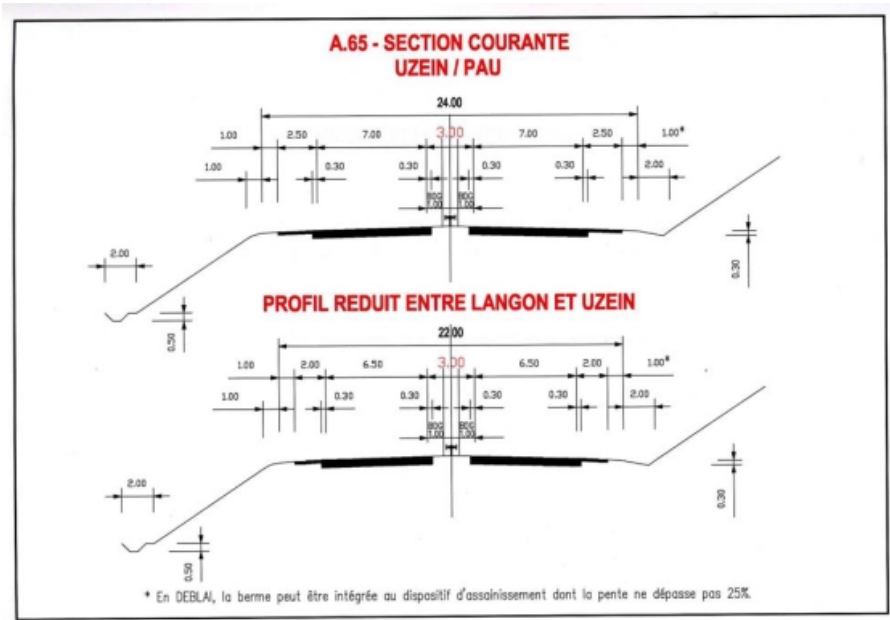
Le présent chapitre présente, d’une part, les caractéristiques géométriques générales du projet (profil en travers) et d’autre part, les caractéristiques générales des ouvrages d’art ayant pris en compte les enjeux Natura avant qu’ils ne soient précisés dans la présente étude.

Caractéristiques géométriques générales

Les schémas suivants illustrent :

- le profil en travers (profil réduit) d’une autoroute à trafic modéré concerné par l’ensemble du linéaire excepté la section Uzein-Pau
- le profil en travers de la section Uzein-Pau

PROFIL EN TRAVERS



(source dossier d’APS Liaison Bordeaux – Pau / Etudes des scénarios de programme – pièce contractuelle A4 – scénario 1)

Le tableau suivant dresse les caractéristiques générales de ces deux types de profil en travers.

Profil réduit entre Langon et Uzein	Profil en travers entre Langon et Uzein
accotement : berme de 1 m + BDD de 2 m dont 1 m stabilisé	accotement : berme de 1 m + BDD de 2,5 m
chaussée : voie de droite de 3,5 m + voie de gauche de 3 m + TPC de 3 m	chaussée : 2 voies de 3,5 m + TPC de 3 m
la largeur de la plate-forme est donc de : 22 m	la largeur de la plate-forme est donc de : 24 m

Avec TPC : Terre Plein Central ; BDD : Bande Dérasée de Droite

Ouvrages d’Art ayant pris en compte les enjeux Natura 2000 avant qu’ils ne soient précisés par la présente étude :

Six ouvrages d’art non courants sont prévus pour le franchissement du Ciron, du Retjons, de la Douze, du Corbleu, du Midou et du Ludon non pas pour des raisons strictement hydrauliques, mais en raison de l’enjeu Natura 2000 de ces vallées.

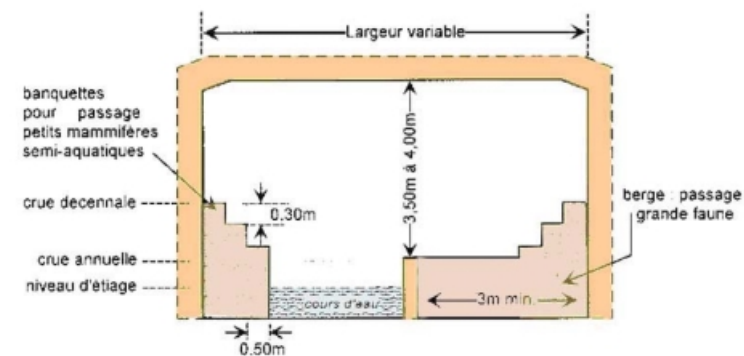
En effet, le franchissement de la vallée du Ciron (enjeux Natura 2000) nécessite un ouvrage permettant de dégager une partie des zones humides du lit majeur ; pour les mêmes raisons, le franchissement du ruisseau de Retjons, de la Douze, du Corbleu, du Midou et du Ludon devront présenter des solutions techniques du même type. Pour se faire, il a été décliné une ouverture au sol, restant à confirmer par les études d’évaluation appropriée des incidences du projet sur les sites Natura 2000, comme suit :

- franchissement du Ciron : viaduc de 110 m
- franchissement du Retjons : viaduc de 70 m
- franchissement de la Douze : viaduc de 200 m
- franchissement du Corbleu: viaduc de 65 m
- franchissement du Midou : viaduc de 120 m
- franchissement du Ludon : viaduc de 85 m

Plus largement des ouvrages d’art sont prévus pour maintenir la libre circulation de la faune sauvage (ouvrages spécifiques faune et ouvrages mixtes hydraulique + faune). En ce qui concerne les ouvrages mixtes hydrauliques / Grande Faune, l’ouverture hydraulique est augmentée afin d’aménager deux berges sous l’ouvrage (3 m et 1,50 m) pour le passage du Vison d’Europe et de la Grande Faune. Ces berges ne peuvent être submergées qu’avec des périodes de retour importantes. Les ouvertures maximales d’une dizaine de mètres permettent d’utiliser des cadres en béton armé après déviation provisoire du cours d’eau et une éventuelle substitution du sol. Le projet compte environ une quinzaine d’ouvrages mixtes hydraulique / Petite Faune, une dizaine d’ouvrages mixtes hydraulique / Grande Faune et de nombreuses buses sèches en doublement d’un ouvrage hydraulique pour le rétablissement des petits fossés interceptés.

Les ouvrages mixtes hydraulique / Faune sont illustrés comme suit :

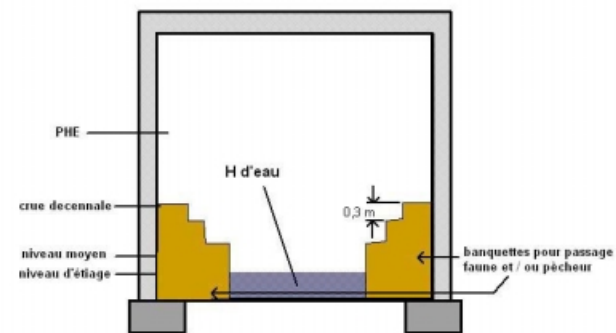
- ouvrage mixte hydraulique / grande faune



Passage mixte hydraulique / grande faune utilisable par les petits mammifères semi-aquatiques

Une banquette sur chaque rive du cours d'eau : 1 banquette de 3 m de large sur une rive, utilisable par les grands animaux et la petite faune et sur l'autre rive 1 banquette adaptée au Vison d'Europe (à plusieurs niveaux de 1,50 m de large).

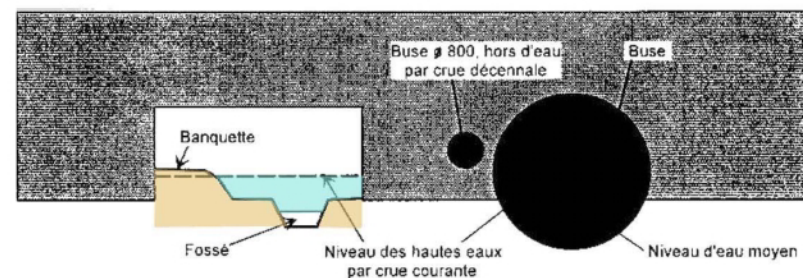
- ouvrage mixte hydraulique / petite faune



Aménagement d'un passage mixte hydraulique / petite mammifères semi-aquatiques

- passage mixte hydraulique / petite faune au droit du franchissement des fossés

Afin d'assurer une transparence maximale de l'infrastructure pour la petite faune, il est prévu de maintenir la continuité des corridors hydrauliques au niveau de la traversée de l'ensemble des petits fossés qui parcourent le territoire, en aménageant des passages mixtes hydraulique / Petite Faune » illustrés par la figure ci-après :



SOLUTION 1 : portique

SOLUTION 2 : buse

Passage mixte hydraulique / petite faune au niveau du franchissement des fossés

N.B. : pour tout aménagement de passage mixte hydraulique / Petite Faune, il est prévu le raccordement au milieu environnant soigné : accès en pente douce aboutissant à chaque entrée du passage, raccordement à la berge du cours d'eau, abords végétalisés avec des essences buissonnantes.

Prise en compte des échangeurs

Au stade actuel de l'étude, nous ne disposons pas des caractéristiques techniques précises des échangeurs afin d'en évaluer finement les incidences sur les milieux naturels. **L'objectif majeur à retenir, concernant ces aménagements, est d'abord d'éviter toute emprise sur les stations incluses ou en lien fonctionnel avec des sites Natura 2000 ; ou le cas échéant en limiter au maximum l'emprise.** Il en va de même pour l'ensemble des aménagements connexes (Aires annexes et centres d'entretien, rétablissements des routes nationales, péages).

LISTE DES ECHANGEURS		
Dénomination	Localisation	Fonctionnalité
Nœud autoroutier avec l'A62	Proximité de Langon, au lieu-dit « le Taillan » ; aire de repos d'Auros	De type trompette, il assure le raccordement de la nouvelle liaison à l'autoroute des Deux-Mers
Diffuseur de Bazas	Ouest de Bazas, entre les lieux-dits Blanchardon et Jean-Blanc	De type trompette avec péage, il est raccordé à la RD 3, il dessert principalement la ville de Bazas
Diffuseur de Captieux	Est de Captieux, au lieu-dit « le Pitecq »	De type trompette avec péage, il est raccordé à la RD 124, il dessert principalement la ville de Captieux
Diffuseur de Roquefort	Nord-ouest de Roquefort, au lieu-dit « le Citronnier »	De type trompette avec péage, il est raccordé à la RD 9, il dessert principalement la ville de Roquefort
Diffuseur de Caloy	Ouest du village de Gaillères – commune de Lucbardez-et-Bargues	De type trompette avec péage, il est raccordé à la RD 933, il dessert principalement Mont-de-Marsan, Villeneuve nord
Diffuseur des Arbouts	Ouest de l'intersection entre la D 30 et D934 – commune de Saint-Gein	De type trompette avec péage, il est raccordé à la RD 30, il dessert principalement Mont-de-Marsan sud, Villeneuve sud
Diffuseur Centre d'Aire-sur-l'Adour	Nord d'Aire-sur-l'Adour	De type trompette, il es raccordé à la RN124 et permet la desserte d'Aire/l'Adour
Demi-diffuseur Sud d'Aire-sur-l'Adour	Sud d'Aire-sur-l'Adour	Raccordé à la RN134, il n'assure que les mouvements venant et en direction du Nord
Diffuseur de Garlin	Nord-est du village de Sarron	De type trompette avec péage, il est raccordé à la RN 134, il dessert principalement Garlin et Aire sud
Diffuseur de Thèze et Miossens-Lanusse	Communes de Thèze et Miossens-Lanusse	De type trompette
Diffuseur d'Uzein	Est de la commune d'uzein	De type trompette avec péage, il devrait se raccorder sur le projet de déviation de la RD 716, il dessert principalement la zone industrielle portuaire du Nord-ouest de Pau
Nœud autoroutier avec l'A64	Commune de Poey-de-Lescar et Lescar	De type trompette

III.3 - Le projet et l'occupation du sol

L'étude d'incidence porte sur la réalisation du tracé autoroutier Bordeaux-Pau. Orienté dans un axe nord-sud, ce tracé part depuis l'A62 au niveau de Langon pour rejoindre l'A64, au nord de Pau.

La problématique majeure se concentre sur le franchissement des vallées et cours d'eau. Dans une moindre mesure, un autre enjeu se concentre sur la traversée de boisement et de lande d'intérêt.

Le projet traverse les départements de la Gironde, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques dans un axe Nord-sud depuis Langon jusqu'au nord de Pau.

L'occupation du sol est représentée, dans une grande majorité, par la plantation de Pin maritime. En effet, cette culture est omniprésente sur les départements de la Gironde et des Landes. Le projet traverse donc des milieux sur substrats sableux et boisés, relativement plats en terme de paysage. Deux zones agricoles, plus ou moins bocagères sont concernées, l'une au nord au niveau de Bazas et l'autre au sud, entre Aire/Adour et l'agglomération de Pau (annexe 3).

En outre, les principales zones à enjeux, sur le plan environnemental, sont les cours d'eau. Sur le projet, 7 grands cours d'eau sont franchis. Il s'agit, dans un axe nord-sud, du Ciron, de la Douze, du Midou, du Ludon, de l'Adour, du Gabas et le Luy de Béarn et l'Ayguelongue. La plupart de ces cours d'eau sont franchis par viaduc.

Ainsi, cette étude se découpe en deux parties géographiques ; de Langon au nord d'Aire/Adour et de Bournos (64) jusqu'au nord de Lescar (64) (cf. cartographie 1/25 000).

III.4 - Les sites Natura 2000 concernés du nord au sud

(annexe 5)

Réseau hydrographique du Brion (FR7200801)

Le cours d'eau du Brion est un affluent de la Garonne situé en rive gauche, en amont du port de Langon.

Ce cours d'eau a été inventorié en 1995 dans le cadre de la mise en place des sites Natura 2000 en raison de la présence d'espèces d'intérêt communautaire mais il n'avait pas été transmis.

Ce site se caractérise exclusivement par une problématique Vison d'Europe.

Réseau hydrographique du Beuve (FR7200802)

Le cours d'eau du Beuve est un affluent de la Garonne situé en rive gauche, en amont du cours d'eau du Brion.

Ce cours d'eau a été inventorié en 1995 dans le cadre de la mise en place des sites Natura 2000 en raison de la présence d'espèces d'intérêt communautaire mais il n'avait pas été transmis.

Ce site se caractérise exclusivement par une problématique Vison d'Europe.

Vallée du Ciron (FR7200693)

La rivière du Ciron est un affluent de la Garonne. Elle se jette dans cette dernière en aval de Langon. Le réseau hydrographique du Ciron est assez étendu et largement découpé. C'est une vallée caractérisée par une grande diversité d'habitats, comprenant des boisements de séries atlantiques et montagnardes ainsi que des gorges calcaires (siliceux à calcaires, humides à secs, parfois tourbeux). On y découvre notamment une forêt galerie humide remarquable, composée de diverses essences de feuillus. La présence de gorges calcaires est unique en Gironde. Ces falaises forment un mésoclimat frais et humide qui permet le maintien d'une station de hêtre avec son cortège floristique de montagnes en dehors de leur aire de répartition.

Ce cours d'eau abrite également des espèces végétales et animales rares, caractéristiques des zones humides.

A travers la bibliographie, on constate que cette rivière est soumise à diverses perturbations et menaces notamment celle de l'extension de la pinède pour la production sylvicole, les extensions des peupleraies, le drainage et les nombreux franchissements routiers.

L'enveloppe du pSIC intègre le lit mineur et s'élargit sur le lit majeur par endroit. Elle s'étend sur 3637 ha.

De nombreux habitats sont d'un intérêt communautaire dont certains sont cités comme des habitats prioritaires.

Il en va de même pour la faune. En effet, le Formulaire Standard de Données mentionne la présence de 11 espèces inscrites en annexe II de la directive "Habitats". La diversité des groupes concernés (reptiles, invertébrés, mammifères et poissons) témoigne de la qualité des habitats de ce cours d'eau.

Champ de tir de Captieux (FR7200723) et Champ de tir du Poteau (FR7210078) (ZPS)

Le champ de tir de Captieux est un vaste terrain militaire qui s'étend sur plus de 9000 ha. Il s'agit d'un milieu principalement ouvert et composé de lande humide. C'est l'une des dernières zones de lande humide de grande superficie en Aquitaine qui présente les milieux originels qui composaient les Landes de Gascogne avant les plantations de pins. La Loutre et le Vison d'Europe y sont présents. Le champ de tir du Poteau est une ZPS qui se superpose en grande majorité sur le périmètre du champ de tir de Captieux. Il se caractérise par la présence de 12 espèces d'oiseaux de l'annexe I de la directive Oiseaux. Il est surtout connu pour les haltes importantes de la Grue cendrée.

Réseau hydrographique des affluents de la Midouze (FR 7200722)

Le réseau hydrographique de la Midouze est très étendu (4914 ha). Le pSIC intègre l'ensemble des affluents de l'Estampon, lui-même affluent de la Douze puis de la Midouze. Les limites de l'enveloppe du site Natura ne prennent pas toujours en compte l'intégralité des affluents en tête de bassin versant. Il représente toutefois un important chevelu de cours d'eau.

Ce site intègre de nombreux habitats d'intérêt communautaire ainsi que des espèces variées témoignant de la diversité des milieux et de la qualité de ces derniers.

Réseau hydrographique du Midou et du Ludon (FR7200806)

Le réseau hydrographique du Midou et du Ludon est moins étendu que celui de la Midouze. Il représente toutefois un important chevelu de cours d'eau. Il s'étend sur les départements du Gers et des Landes.

Ce site intègre quelques habitats naturels d'intérêt communautaire. Il présente également un intérêt pour le Vison d'Europe et la Loutre.

Adour (FR7200724)

Il s'agit d'un grand fleuve qui se jette dans l'océan atlantique au niveau de Bayonne. L'enveloppe du site représente plus de 2000 ha. Sur la zone concernée, ce site se constitue du lit mineur d'un grand fleuve. Il se caractérise en amont par les zones de divagation du lit moyen avec création régulière d'îlots de galets et de bras morts.

Ce fleuve est d'importance pour les poissons migrateurs. On y trouve également l'Angélique des estuaires ainsi que le Vison.

Les menaces sont nombreuses et notamment la réalisation de zones d'extraction dans le lit mineur ou à proximité. Un certain nombre de barrage limite voire empêche l'avalaison et la dévalaison des poissons migrateurs.

Coteaux de Pimbo, de Geaune, de Boueilh et de Castelnau (FR7200771)

Le site représente une surface de 1236 ha sur le département des Landes. Il se constitue d'innombrables îlots de tailles variables plus ou moins distants les uns des autres. Il s'agit d'un vaste réseau de coteaux secs calcaires très riches en orchidées. Plusieurs habitats d'intérêt communautaire caractéristiques des coteaux calcaires et zones exposées y sont mentionnés dans le FSD.

Il intègre également des faciès humides présentant un réel intérêt pour un cortège d'espèce d'intérêt communautaire au niveau des invertébrés. Le FSD mentionne également la présence de plusieurs espèces de chauves-souris.

Coteaux de Castetpugeon, de Cadillon et de Lembeye (FR7200779)

Le site représente une surface de 199 ha sur le département des Pyrénées-Atlantiques. Il se constitue d'innombrables îlots de tailles variables plus ou moins distants les uns des autres et se succédant le long du Gabas. Il s'agit d'un réseau de coteaux secs calcaires riches en orchidées. Plusieurs habitats d'intérêt communautaire caractéristiques des coteaux calcaires et zones exposées y sont mentionnés dans le FSD.

Il intègre également deux invertébrés d'intérêt communautaire.

Gave de Pau (FR7200781)

Ce site Natura s'étend sur 3 départements (Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Atlantiques et Landes) pour une superficie de 8600 ha de cours d'eau principal et d'affluent. En effet, ce site se caractérise par un réseau de chevelu particulièrement important constituant le bassin versant du Gave de Pau. Il s'agit donc d'un vaste réseau hydrographique avec un système de saligues encore vivace. Il présente un réel intérêt en terme d'habitat d'intérêt communautaire à travers la diversité des habitats listés (7 au total dans le FSD).

Les cortèges faunistiques aquatiques d'intérêt communautaire y sont également bien représentés (6 espèces dans le FSD) et notamment des espèces témoignant encore de la grande qualité des habitats (Moule perlière, Ecrevisse à pattes blanches).

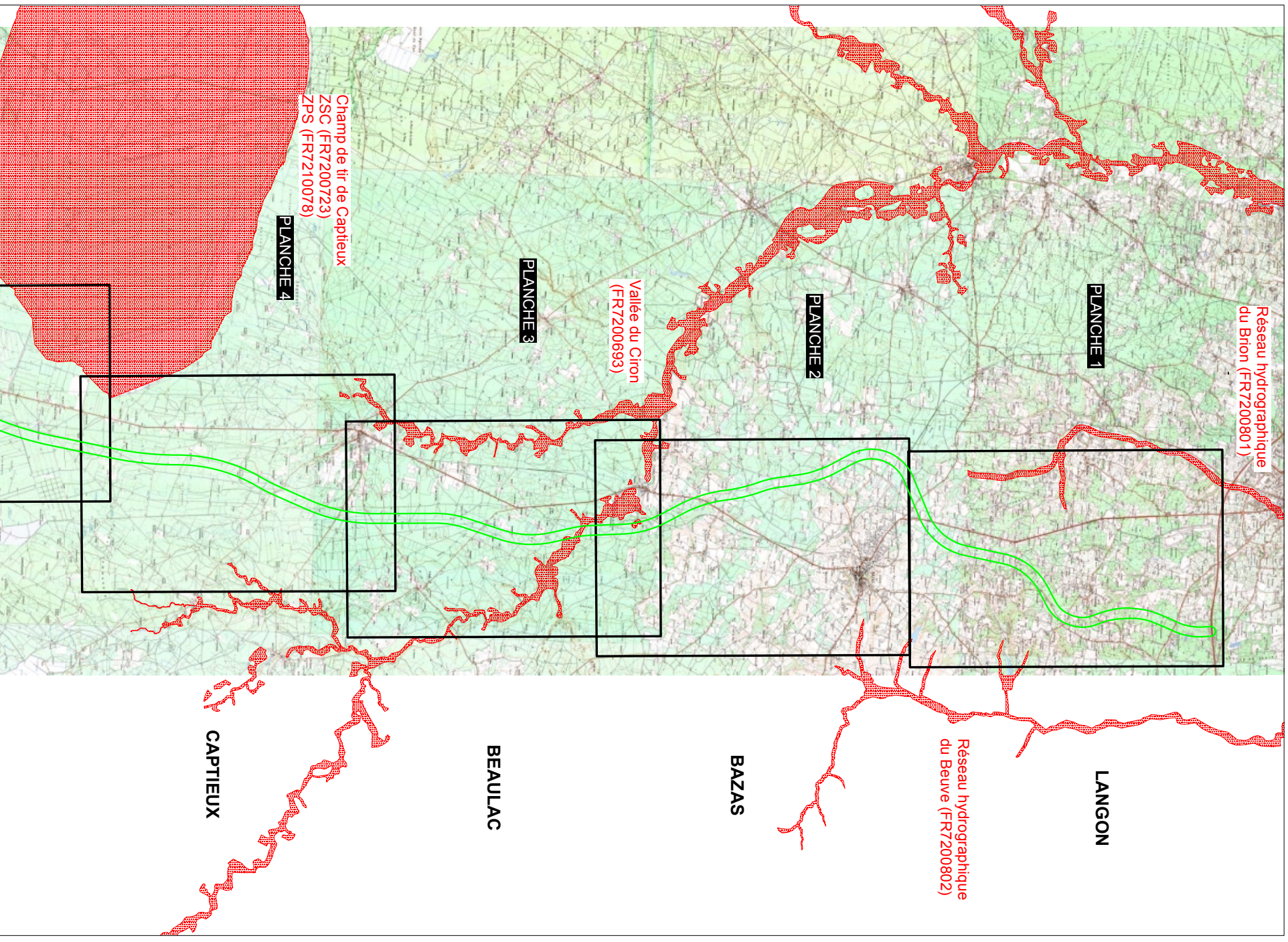
III.5 - Situation du projet par rapport aux sites Natura 2000 concernés

Le projet traverse les départements de la Gironde, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques dans un axe Nord-sud depuis Langon jusqu'au nord de Pau. 7 sites Natura 2000 sur les 11 concernés sont des cours d'eau (réseaux hydrographiques compris).

Pour une majorité de ces cours d'eau, le projet les franchit perpendiculairement. Il en est de même pour les sites Natura 2000 concernés (cf. cartographie de la localisation des sites Natura 2000 et du projet).

La zone d'étude se caractérise par un chevelu de cours d'eau important. Le périmètre d'un site Natura 2000 n'englobe pas toujours l'ensemble des affluents des cours d'eau principaux. Cependant, en fonction de la proximité, plus ou moins importante, du passage du projet, un certain nombre d'affluents sont concernés. Il s'agit de la notion d'aire d'influence (cf. chapitre « Présentation des résultats généraux de l'état initial » ; cf. cartographie 1/25000).

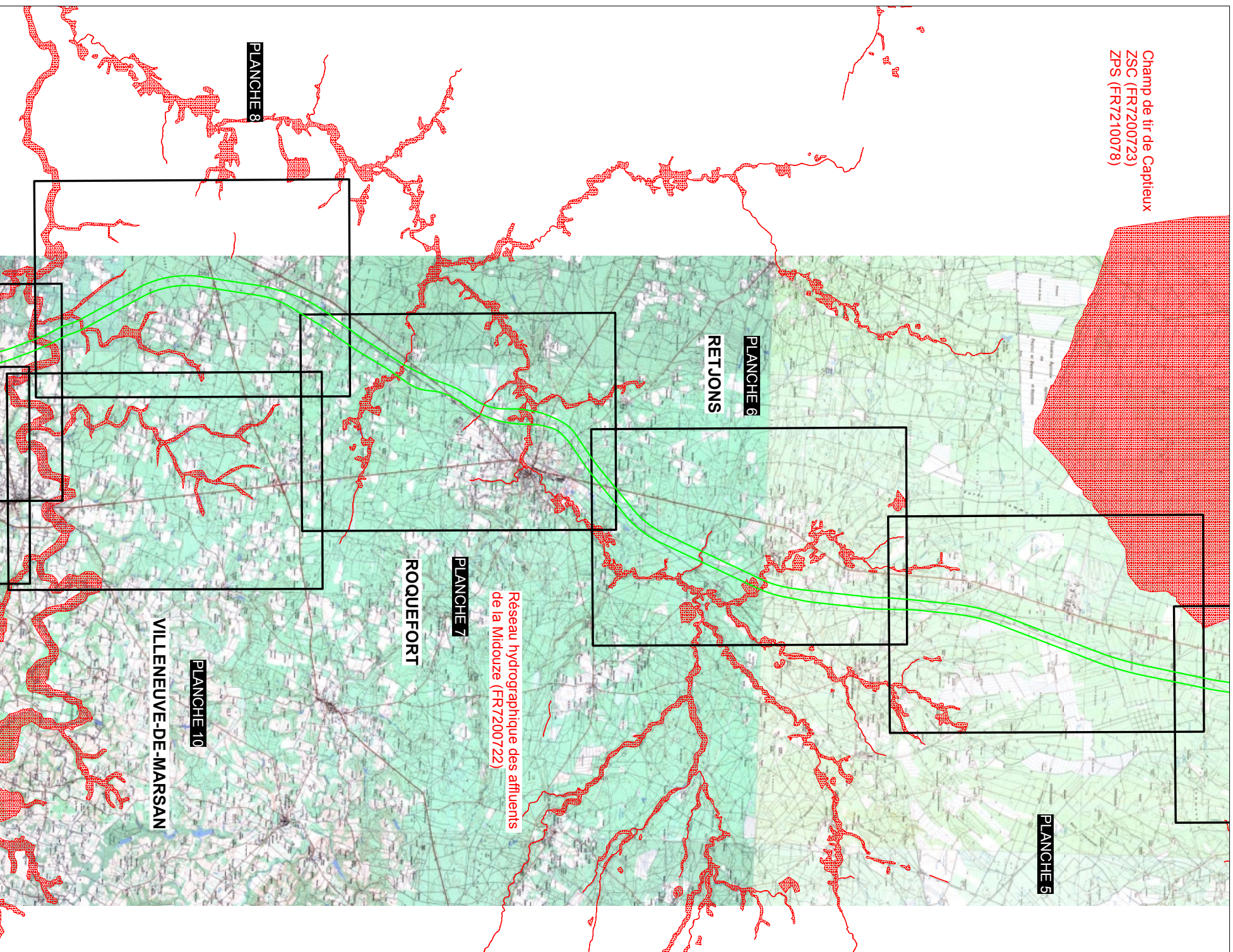
LOCALISATION DE LA BANDE DES 300 M DU PROJET DE LIAISON LANGON - PAU A65 ET DÉCOUPAGE CARTOGRAPHIQUE



LOCALISATION DE LA BANDE DES 300 M DU PROJET DE LIAISON LANGON - PAU A65 ET DÉCOUPAGE CARTOGRAPHIQUE

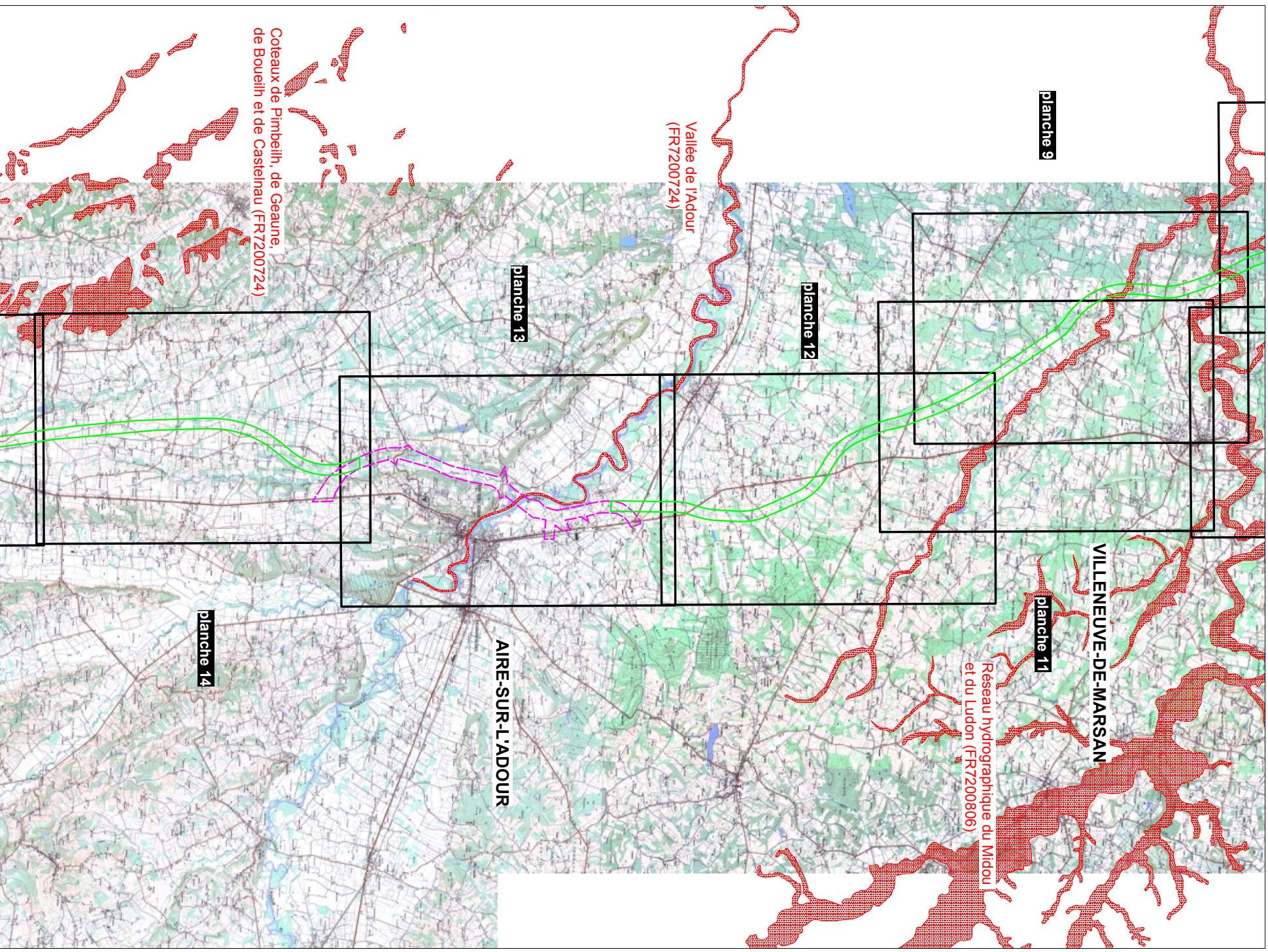
Carte n° 2

Champ de tir de Capiteux
ZSC (FR7200723)
ZPS (FR7210078)



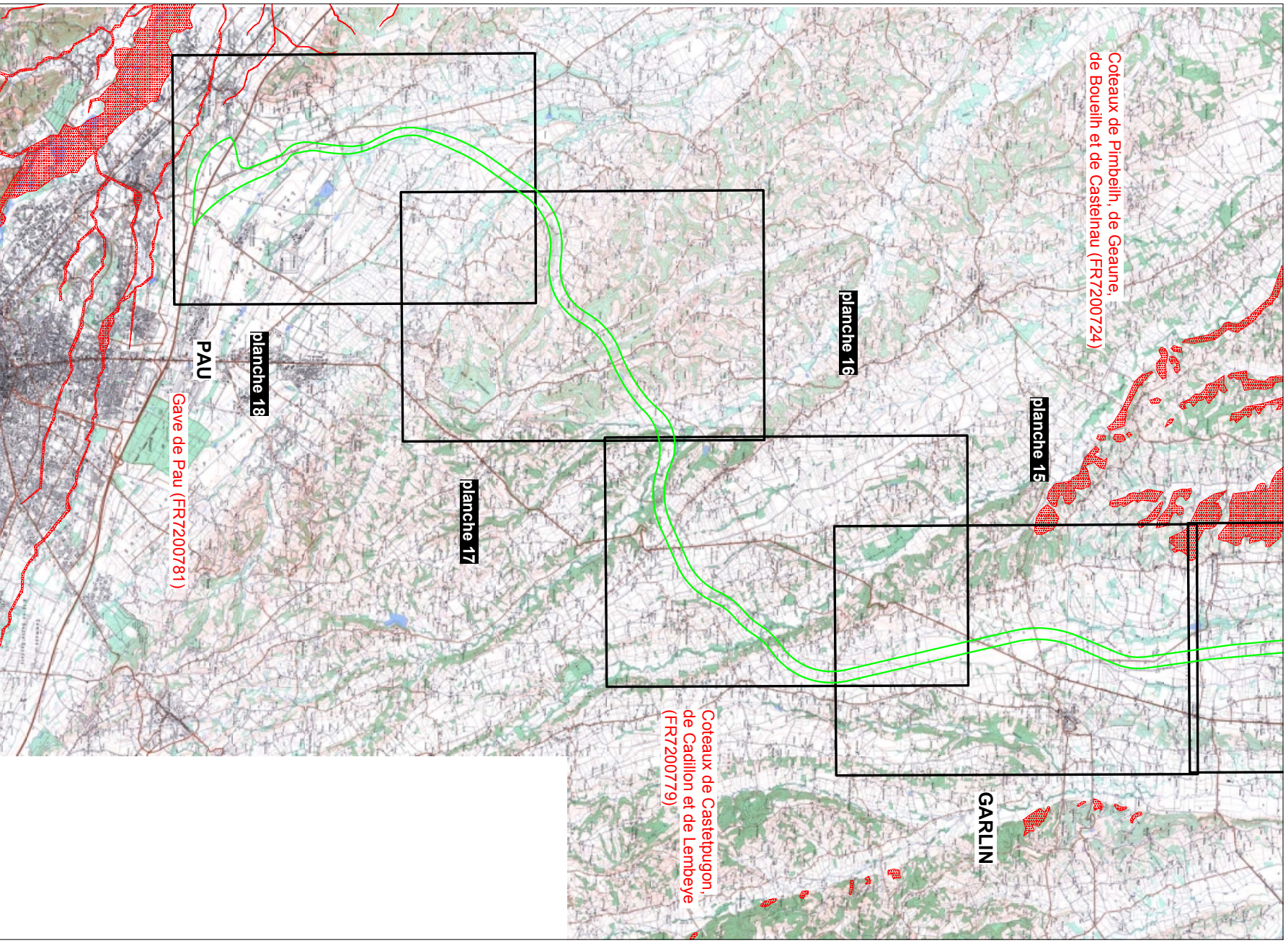
LOCALISATION DE LA BANDE DES 300 M DU PROJET DE LIAISON LANGON - PAU A65 ET DÉCOUPAGE CARTOGRAPHIQUE

Carte n° 3



LOCALISATION DE LA BANDE DES 300 M DU PROJET DE LIAISON LANGON - PAU A65 ET DÉCOUPAGE CARTOGRAPHIQUE

Carte n° 4



Cartographie : Biotopie. Fond IGN scan 25, DIREN Aquitaine, CETE-SO

— Bande d'étude de 300 m
▨ Périmètre Natura 2000

0 m 1 km 2 km

