

Annexe 4 – Notice explicative annexée au formulaire Cerfa n° 14734*03

Dossier d'examen au Cas par cas au titre de l'article L 122-1 du Code de l'Environnement



**RD 31 – Demi-Échangeur de la Mine
Commune de LA BACONNIÈRE**

Janvier 2022

Table des matières

I- PIECES COMPOSANT LE DOSSIER	- 3 -
Désignation du demandeur	- 3 -
II- EMPLACEMENT ET DESCRIPTION DU PROJET	- 3 -
1- Emplacement du projet	- 3 -
2- Justification du projet	- 4 -
3- Etat actuel du site d'implantation du projet	- 4 -
4- Photographies de l'existant	- 4 -
5- Urbanisme	- 5 -
6- Les caractéristiques techniques du projet	- 6 -
III –VOIE DE LIAISON RD 123/VC 201	- 8 -
IV- ETAT INITIAL	- 9 -
1- Milieu physique	- 9 -
Climat	- 9 -
Températures	- 9 -
Pluviométrie	- 9 -
Géologie	- 10 -
2- Servitudes et protections	- 10 -
Patrimoine et Monuments historiques	- 10 -
Captage d'eau	- 11 -
3- Milieu naturel	- 11 -
Zones humides	- 12 -
Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique	- 14 -
Site NATURA 2000	- 16 -
Habitats	- 17 -
Faune	- 20 -
Synthèse des enjeux	- 21 -
4- Milieu humain	- 22 -
Comptages	- 22 -
V - LE PROJET ET LES RUBRIQUES DE LA LOI SUR L'EAU	- 22 -
1- Rubrique 2.1.5.0.	- 22 -
2- Rubrique 3.1.3.0.	- 23 -
3- Rubrique 3.3.1.0.	- 24 -
VI – INCIDENCES DU PROJET, MESURES COMPENSATOIRES	- 25 -
1- Analyse des incidences du projet	- 25 -
Incidences en phase chantier	- 25 -
Incidences en phase exploitation	- 25 -
2- Mesures d'évitement, réduction ou compensation	- 25 -
Zones humides	- 25 -
Ruisseau	- 25 -
Haies existantes	- 26 -
Bassin	- 26 -
Impact cumulé du chantier avec la circulation routière	- 26 -
Emissions possible de poussières et de rejets vers le milieu naturel	- 27 -
Bruit et dérangement d'espèces	- 27 -
Bruit et nuisances pour les riverains	- 27 -
ANNEXE A : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE	- 28 -

I- Pièces composant le dossier

- Formulaire cas par cas CERFA n°14734*03
- Annexe 1– Formulaire CERFA n°14734 information nominative relative au MOa
- Annexe 2 – Plan de situation au 1/25000
- Annexe 3 – Plan du projet
- Annexe 4 – Notice explicative et Reportage photographique

Désignation du demandeur

Maitre d'ouvrage :

Conseil départemental de la Mayenne
Direction des infrastructures
39 rue Mazagran 53014 LAVAL Cedex

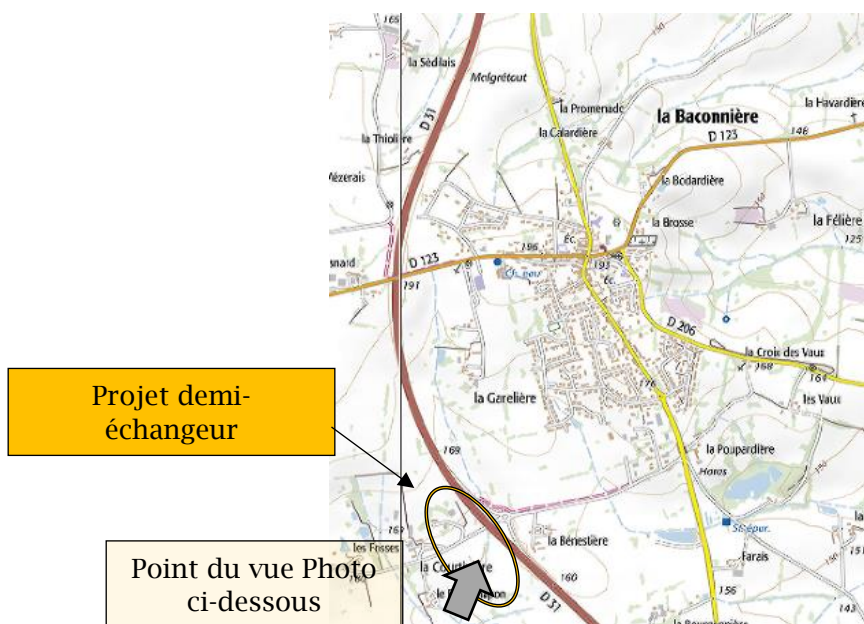
Maitre d'œuvre études et travaux :

Conseil départemental de la Mayenne
Direction des infrastructures – Direction des
Grands projets
39 Rue Mazagran 53014 LAVAL Cedex
etudesroutieres@lamayenne.fr
téléphone : 02 43 66 54 30

II- Emplacement et description du projet

1- Emplacement du projet

Ce projet est localisé dans la partie ouest de la commune de La Baconnière. Il se situe à l'ouest de la RD 31, itinéraire Laval - Ernée.



2- Justification du projet

Le demi-échangeur de la Mine existant a été déclaré d'utilité publique le 10 février 2004 et mis en service en 2009 dans le cadre de la réalisation de la déviation de la commune de La Baconnière.

Aujourd'hui, le projet de finalisation de ce demi-échangeur est inscrit au Plan Routier Départemental 2022 – 2027.

Il s'inscrit dans des emprises propriétés du Conseil départemental depuis 2009. Celui-ci a anticipé la maîtrise foncière des terrains pour l'aménagement du territoire et le développement du secteur ouest Mayennais.

3- Etat actuel du site d'implantation du projet

Le projet se situe dans un paysage peu vallonné. L'infrastructure principale de la zone, la RD 31, a été réalisée et mise en service en 2009. Elle occupe une place prépondérante dans le paysage.



Aperçu du paysage général de la RD 31 depuis le fond du bassin de rétention

4- Photographies de l'existant

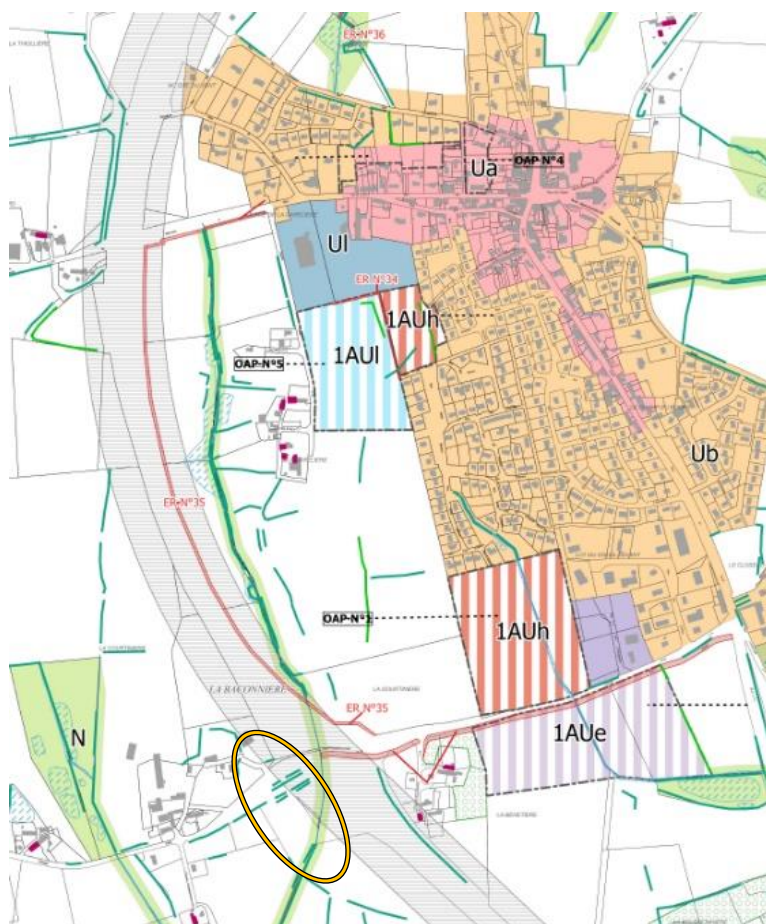




Cf. annexe A du document - Reportage photographique complet

5- Urbanisme

Au niveau de l'urbanisme, le territoire de la commune de La Baconnière est actuellement régi par un plan local d'urbanisme intercommunal approuvé le 25 novembre 2019.



Extrait du PLUi

6- Les caractéristiques techniques du projet

Le projet consiste à réaliser les bretelles d'accès sur la RD 31 à 2x2 voies dans le sens Ernée – Laval.

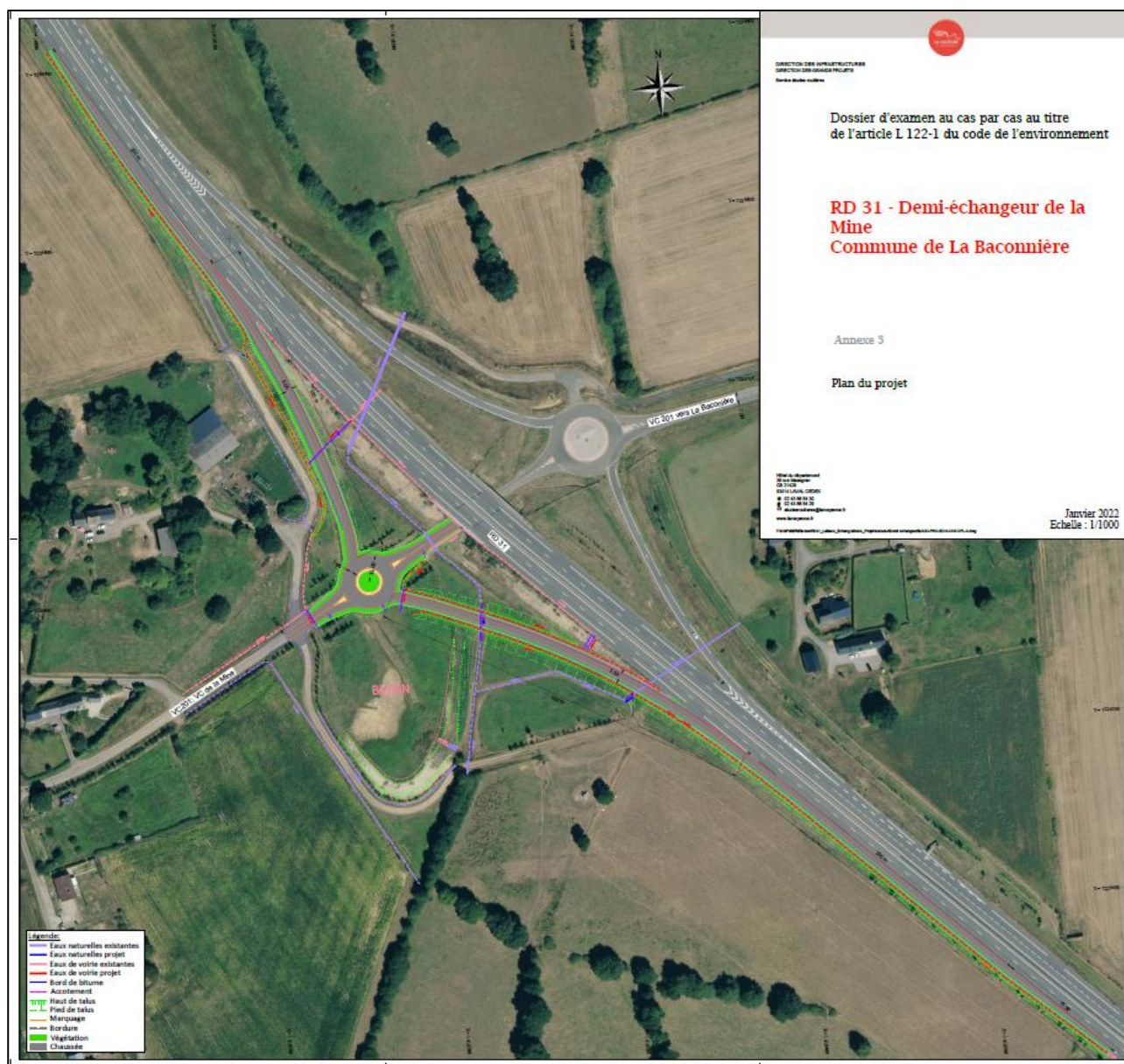
Longueur de la bretelle de sortie depuis Ernée : 335 m dont 150 m de biseau

Longueur de la bretelle d'entrée vers Laval : 410 m dont 190 m de biseau

Largeur de voie : 3,50 m avec accotements enherbés

1 giratoire de rayon Rg = 15 m

Surface de chaussée neuve : 3 860 m²



Plan du projet - Cf. Annexe 3 du dossier cas par cas



Plan foncier avec projet

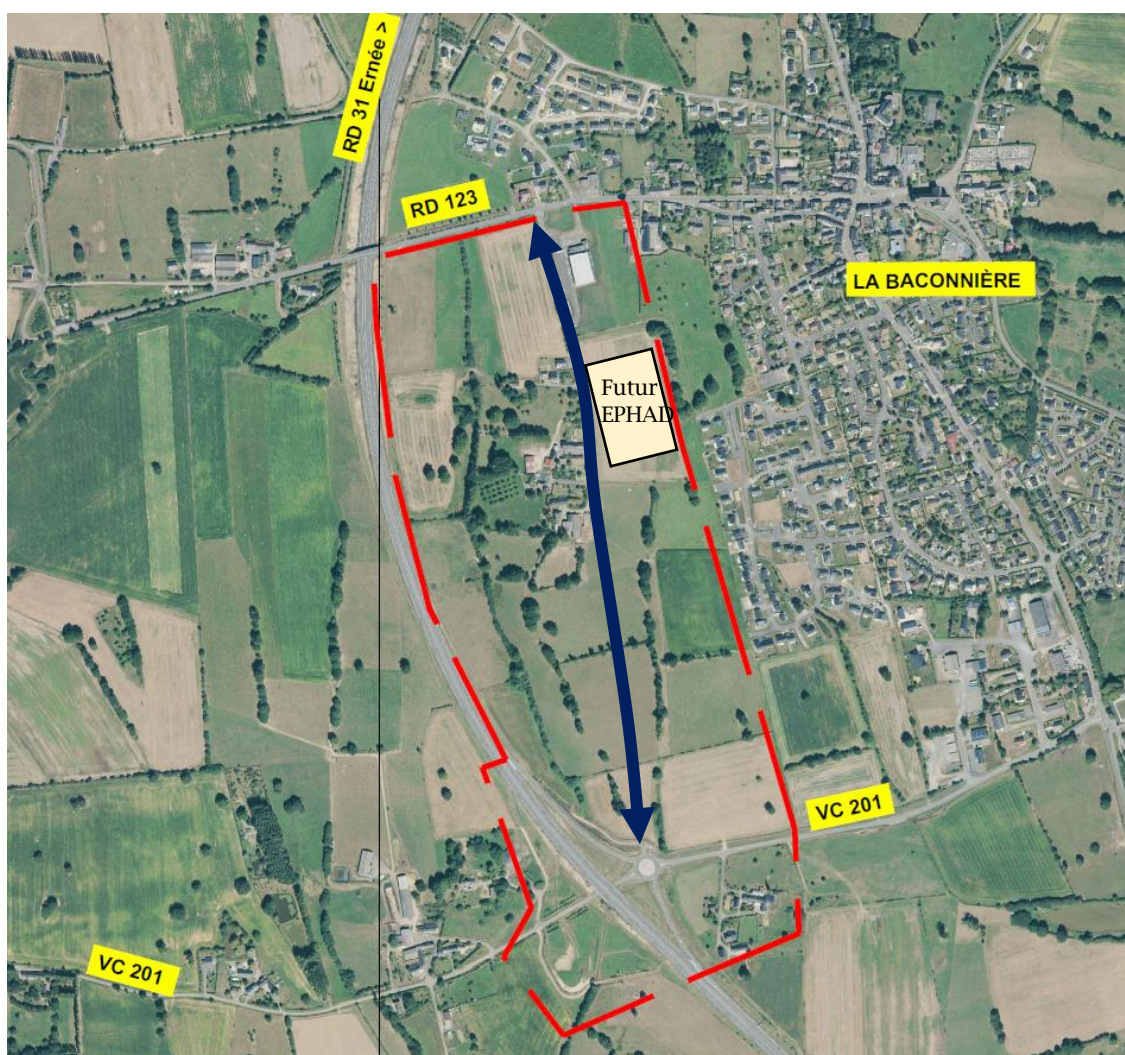
III –Voie de liaison RD 123/VC 201

Dans une temporalité non validée à ce jour, une voie de liaison entre la RD 123 et la VC 201 fait l'objet d'une réflexion au sein de la commune de La Baconnière.

Elle s'inscrit dans une démarche de mutualisation de voiries avec l'implantation du futur EPHAD de La Baconnière en 2025. Cf. plan ci-dessous.

Cette voie pourrait faire l'objet de subvention de la part du Département et s'inscrire dans le plan routier départemental 2022-2028. La maîtrise d'ouvrage n'est pas définie à ce jour.

La maîtrise foncière de cette voie n'est pas assurée par la Commune à ce jour.



Intention de liaison RD 123 / VC 201

IV- Etat initial

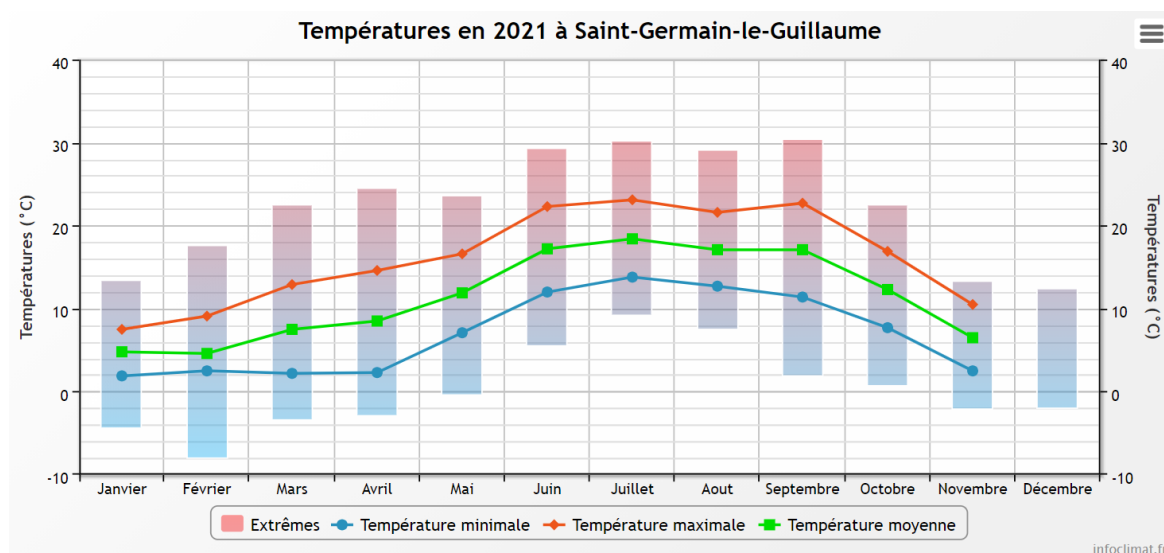
1- Milieu physique

Climat

Les données climatiques ont été obtenues sur le site www.infoclimat.fr sur la fiche de la station Météo-France de Saint-Germain-le-Guillaume.

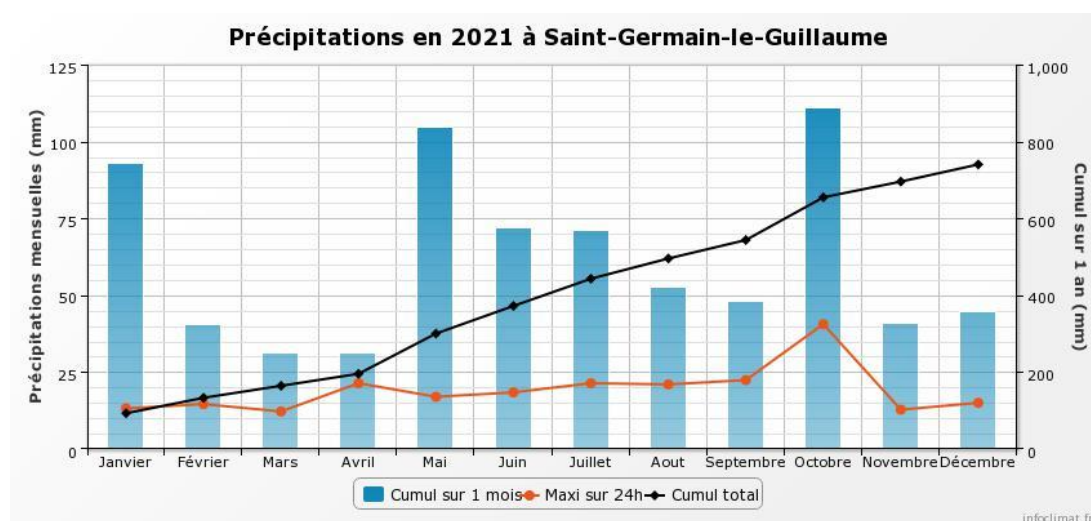
Températures

Les températures sont régulières et modérées. L'amplitude thermique moyenne entre l'hiver et l'été est d'environ 18,1 °C. La température minimale moyenne est de 4,8 °C, tandis que la température maximale moyenne est de 18,4 °C. Les températures extrêmes vont de -8°C (février) à 30,2 °C (juillet).



Pluviométrie

Les précipitations sont réparties sur toute l'année. On mesure en moyenne 68 mm d'eau par mois. Le total annuel des précipitations est typique du climat océanique avec 760 mm annuel en moyenne.



Géologie

D'après la carte géologique de La Baconnière au 1/50.000^{ème}, la géologie du site au droit de la zone d'étude est la suivante (extrait de la carte géologique ci-après) :

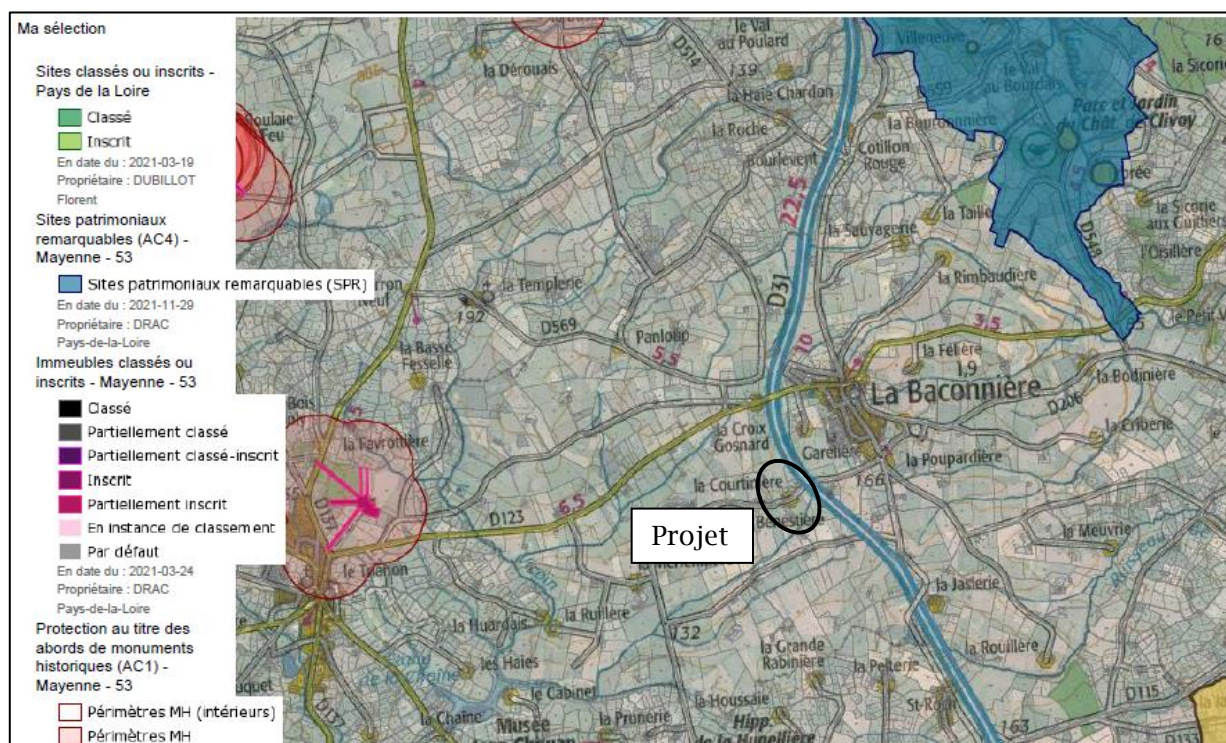
- QUATERNAIRE : FORMATIONS SUPERFICIELLES ET D'ALTÉRATION - Formations limoneuses éoliennes et d'altération - Limons d'altération, limons loessiques, en place, soliflués, ou colluvionnés



<http://infoterre.brgm.fr/> extrait de la carte géologique de La Baconnière 1/50.000^{ème}

2- Servitudes et protections

Patrimoine et Monuments historiques



L'aménagement des bretelles et du giratoire sont situés dans une emprise déjà fouillée et travaillée par le Département lors de l'aménagement de la RD 31. Par ailleurs, ils sont situés en remblai.

Aucun monument historique, site inscrit ou classé au titre du Patrimoine architectural n'est recensé à proximité immédiate du projet. (<http://atlas.patrimoines.culture.fr/atlas/>)

Toutefois, si des vestiges archéologiques sont découverts sur la parcelle lors du chantier, l'entrepreneur en fera la déclaration immédiate au Maire de la Commune, qui la transmettra sans délai au Préfet.

Captage d'eau

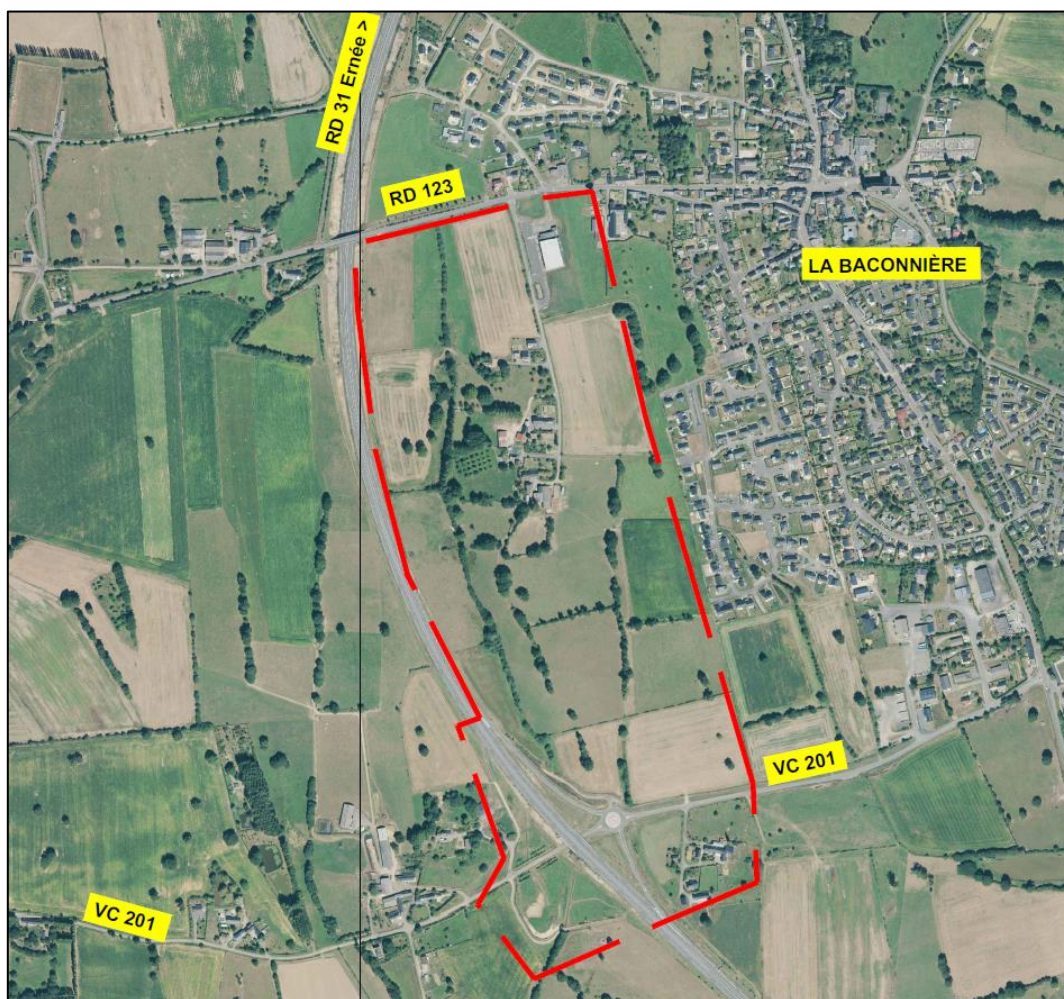


Aucun périmètre de captage n'est intercepté par le projet. Un puit est répertorié à proximité de l'emprise.

3- Milieu naturel

En préambule, le bureau d'étude SCE (Nantes) a été missionné pour établir un relevé de terrain de la faune et la flore.

Ces inventaires se sont déroulés de septembre à octobre 2021 sur une zone d'étude élargie intégrant le secteur d'une éventuelle liaison entre la RD 123 et la VC 201.



Zone d'inventaire milieu naturel

Zones humides

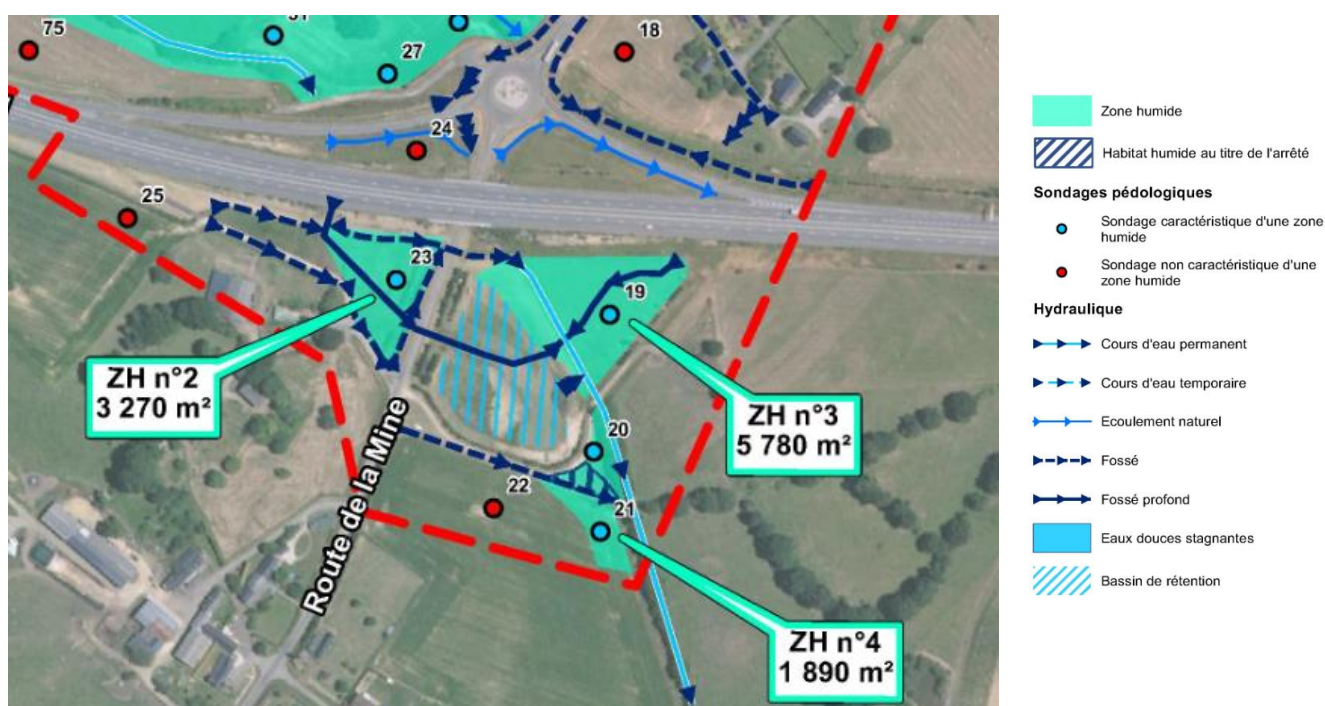
Selon le *Code de l'environnement*, les zones humides sont des « terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ». (Article L. 211-1 du *Code de l'environnement*).

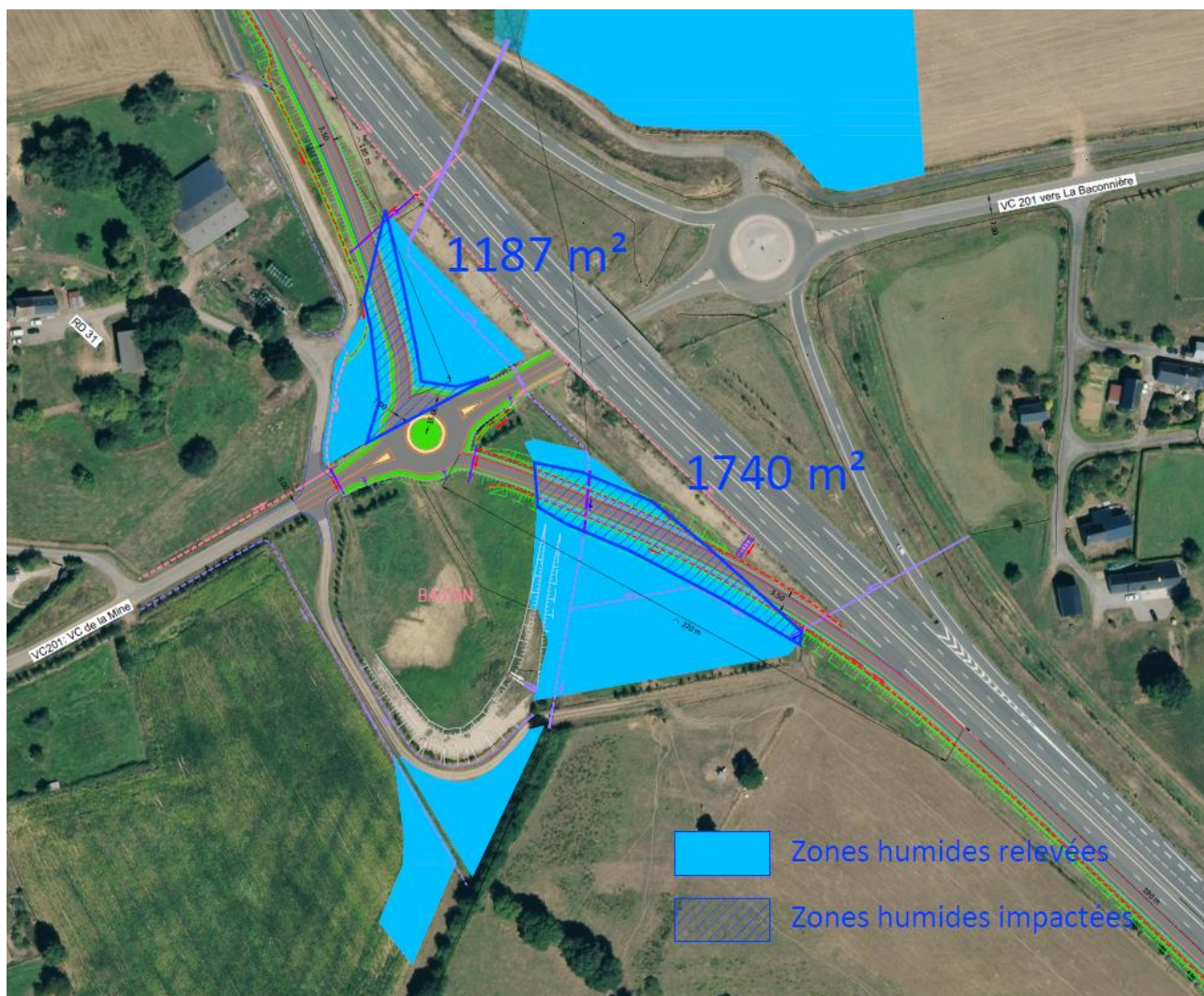
Pour la France métropolitaine, les critères de définition et de délimitation d'une zone humide ont été explicités afin de faciliter une appréciation partagée de ce qu'est une zone humide en vue de leur préservation par la réglementation. (Articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du *Code de l'environnement*).

L'arrêté du 24 juin 2008 précise les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du *Code de l'environnement*. Pour la mise en œuvre de la rubrique 3. 3. 1. 0 de l'article R. 214-1 du *Code de l'environnement*, une zone est considérée comme humide si elle présente l'un des critères suivants :

- 1° Les sols correspondent à un ou plusieurs types pédologiques, exclusivement parmi ceux mentionnés dans la liste figurant à l'annexe 1. 1 et identifiés selon la méthode figurant à l'annexe 1. 2 au présent arrêté. Pour les sols dont la morphologie correspond aux classes IV d et V a, définis d'après les classes d'hydromorphie du groupe d'étude des problèmes de pédologie appliquée (GEPPA, 1981 ; modifié), le Préfet de région peut exclure l'une ou l'autre de ces classes et les types de sol associés pour certaines communes, après avis du Conseil scientifique régional du patrimoine naturel.
- 2° Sa végétation, si elle existe, est caractérisée par :
 - soit des espèces identifiées et quantifiées selon la méthode et la liste d'espèces figurant à l'annexe 2. 1 de l'arrêté complétée en tant que de besoin par une liste additionnelle d'espèces arrêtées par le Préfet de région sur proposition du Conseil scientifique régional du patrimoine naturel, le cas échéant, adaptée par territoire biogéographique ;
 - soit des communautés d'espèces végétales, dénommées " habitats ", caractéristiques de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste correspondante figurant à l'annexe 2. 2 au présent arrêté.

Le bureau d'études SCE a réalisé un inventaire des zones humides de l'emprise.





Le projet de demi-échangeur intercepte 1 740 m² côté sud et 1 187 m² côté nord de zone humides, soit un total de 2 927 m².

Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique

Les ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) sont des inventaires du patrimoine naturel, elles ne constituent pas une protection réglementaire. Les ZNIEFF de type I, les plus sensibles et donc les plus contraignantes, identifient des secteurs caractérisés par la présence d'espèces ou de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine national ou régional. Deux de ces zones sont présentes à proximité du projet.

- ZNIEFF de type I :

Les anciennes carrières de la Jaslerie (520016253), à 1.5 km : Ce site de 21 hectares « englobe un milieu de bocage avec des zones d'anciennes carrières en eau. Le substrat est calcaire. Toutes les parcelles incluses dans cette zone sont des prairies naturelles soit humides, soit sèches. La présence de mares accroît la richesse du milieu.

Intérêt botanique : - présence de huit espèces végétales déterminantes

- présence de deux espèces végétales de la liste rouge du Massif armoricain dont une belle station d'ophioglosse commune. Plusieurs espèces végétales sont en limite septentrionale de leur répartition mayennaise.

Intérêt batrologique : Présence de trois espèces de tritons protégés sur le territoire national dont deux sont déterminants en Pays de Loire (Tritons alpestre et marbré). Présence de quatre espèces d'anoures dont trois protégées. » (INPN, 2021).

- ZNIEFF de type 2 (grands territoires) :

La forêt de Mayenne (520005844), à 5.3 km : Ce site de 4 193 hectares est le « plus grand massif forestier du département. La forêt de Mayenne, par la diversité de ses milieux et de ses essences contribue à la richesse écologique du Département. Vieille futaie de chênes, chênaie hêtraie, faciès à charmes et faciès à bouleaux, tourbières boisées, peuplements localisés de résineux (pins sylvestres et maritimes), secteur à sous-bois de *Vaccinium myrtillus*, clairières de prairies pacagées et quelques plans d'eau constituent la diversité de milieux rencontrés.

*Intérêt entomologique : présence d'une libellule figurant sur la liste déterminante des Pays de la Loire : *Cordulegaster boltonii*.*

Intérêt ornithologique : présence de cinq espèces figurant sur la liste déterminante des Pays de la Loire

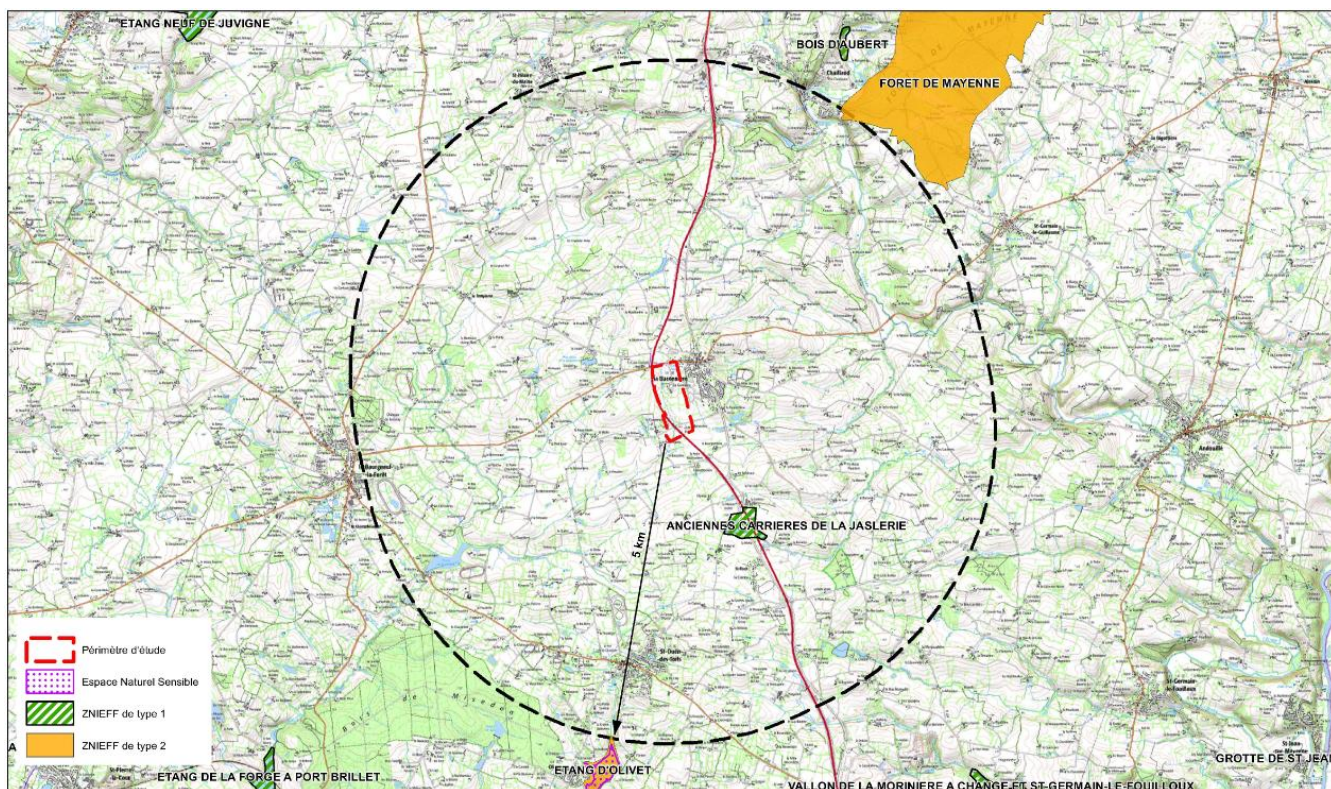
Intérêt mammalogique : présence et lieu de reproduction d'un mammifère inféodée aux grands massifs forestiers : la martre. Elle figure sur la liste déterminante des Pays de la Loire. » (INPN, 2021).

L'étang d'Olivet (520005852), à 5.1 km : Ce site de 28 hectares est un « plan d'eau, en limite du village d'Olivet, présentant un intérêt biologique intéressant quant à l'hivernage et aux stationnements des anatidés.

Cet étang encaissé, possède de petites surfaces de ceinture de végétation aquatique.

Intérêt botanique : présence d'une espèce végétale figurant sur la liste déterminante des Pays de la Loire.

Intérêt ornithologique : hivernage de quatre anatidés de la liste déterminante des Pays de la Loire. Deux espèces migratrices occasionnelles figurant sur la liste déterminante des Pays de la Loire. Dortoir hivernal de laridés. » (INPN, 2021).



Les trois ZNIEFF présentes autour du site d'étude sont assez éloignées et ne présentent aucun lien fonctionnel avec le site d'étude.


























Site NATURA 2000

A noter qu'aucune Réserve Naturelle Nationale, ni Réserve Naturelle Régionale, ni Arrêté Préfectoral de Protection Biotope, ni site Natura 2000 (Zone de Protection Spéciale ou Zone de Conservation Spéciale), ni boisement classé, ni Espace Naturel Sensible ne se trouvent dans la zone d'étude ou dans un rayon de 5 km autour.

Habitats



Etat initial réalisé par le bureau d'études SCE

Habitat code Corine Biotope		
	22 / Eaux douces stagnantes	
	31.831 / Ronclers	
	37.2 / Prairies humides eutrophes	
	38 / Prairies mésophiles	
	41 / Forêts caducifoliées	
	44.92 / Saussaies marécageuses	
	51 / Tourbières hautes	
	81 / Prairies améliorées	
	82 / Cultures	
	83.15 / Vergers	
	86 / Villes, villages et sites industriels	
	87.2 / Zones rudérales	
	Bassin de rétention	
Hydraulique		Haies
	Cours d'eau permanent	
	Cours d'eau temporaire	
	Ecoulement naturel	
	Fossé	
	Fossé profond	
		 Alignement d'arbres horticoles
		 Haie arbustive haute
		 Haie buissonnante
		 Haie multi-strates
		 Haie relictuelle
		 Haie relictuelle arborée
		 Haie récente

Légende

NB : Le référentiel taxonomique utilisé pour la nomination des espèces est l'actuel en vigueur, à savoir TAXREF V.12. Les référentiels habitats utilisés sont le code Corine Biotope (2003) (CB).

L'aire d'étude **élargie** est constituée essentiellement de prairies et cultures.

Habitats présents au sein de l'aire d'étude élargie :

Habitat	Description sur le site
31.831. Ronciers	Plusieurs ronciers sont présents le long de clôtures ou sous forme de massifs à différents endroits du site.
37.2 Prairies humides eutrophes	Une parcelle est également identifiée au sud-ouest du site.
38. Prairies mésophiles	L'essentiel des prairies mésophiles est présente dans la moitié sud du site et constitue des prairies de pâturage pour bovins.
41. Forêts caducifoliées	Petit boisement localisé dans le quart nord-ouest du site et composé de plusieurs essences dont du Saule.
51. Tourbières hautes	Cet habitat particulier concerne une petite surface de quelques mètres carrés au centre ouest du site d'étude.
81. Prairies améliorées	Une parcelle a été qualifiée de prairie améliorée (semée), au centre de la moitié nord du site.
82. Cultures	L'essentiel des cultures présentes sur le site correspond à des champs de maïs.
83.15 Vergers	Deux vergers de pommiers ont été identifiés à proximité de bâtiments de ferme au centre du site.
86. Villes, villages et sites industriels	Cet habitat englobe l'ensemble des bâtiments (habitations, entreprises) présents sur le site.
Haies	Le réseau de haie est plus dense et les haies sont plus qualitatives dans la moitié sud du site par rapport à l'extrémité nord. Une partie des haies au sud du site est multi-stratifiée et comporte des chênes remarquables car abritant des Grands capricornes ou ayant des fissures et/ou cavités pouvant profiter aux chauves-souris.

Enjeu faible Aucun de ces habitats ne présente de patrimonialité. Il s'agit d'habitats communs dans un contexte de bocage dégradé. On note cependant, la présence d'habitats humides d'intérêt comme des mares situés dans la zone est de la RD 31, **hors du périmètre du projet** .

Des haies bocagères sont présentes au niveau de l'emprise du futur giratoire de raccordement des bretelles. Ces haies ont été plantées lors de l'aménagement de la déviation de La Baconnière en 2009.



Elles ont 12 ans et sont de faible enjeu.

Faune



Faune

Haies		Oiseaux (* espèce protégée)	
	Alignement d'arbres horticoles		Chardonneret élégant *
	Haie arbustive haute		Gobemouche gris *
	Haie buissonnante		Tarier pâtre *
	Haie multi-strates	Amphibiens (* espèce protégée)	
	Haie relictuelle		Grenouille agile *
	Haie relictuelle arborée		Grenouille verte *
	Haie récente	Coléoptères (* espèce protégée)	
Hydraulique			Grand Capricorne *
	Cours d'eau permanent	Orthoptères	
	Cours d'eau temporaire		Criquet des Roseaux
	Ecoulement naturel		Criquet ensanglanté
	Fossé	Arbres	
	Fossé profond		Ancien
	22 / Eaux douces stagnantes		Cavité
			Esthétique
			Mort
			Têtard
			Fissure
			Présence de saproxylophages

Seule la grenouille verte a été contactée dans le ruisseau en aval de l'exutoire du bassin de rétention.

Synthèse des enjeux

Plusieurs enjeux ont été identifiés sur le site et d'autres sont pressentis. **Les enjeux forts et moyens se concentrent sur la zone est de la RD 31, hors de l'emprise du projet du demi-échangeur.**

- L'essentiel du site est occupé par des prairies et des cultures présentant un caractère humide. On note aussi la présence d'habitats humides comme des mares et une zone tourbeuse dans la partie est, **hors des emprises du projet.**
- Deux espèces d'orthoptères menacées sont présentes dans des parties humides du site à l'est de la RD 31 **donc hors de l'emprise du projet** : le Criquet des roseaux et le Criquet ensanglanté ;
- La présence du Grand capricorne, une espèce de coléoptère à fort enjeu, a été détectée dans 6 arbres situés dans la moitié Est du site **donc hors de l'emprise du projet** ;

Les enjeux suivants concernent la globalité du périmètre investigué :

- Des oiseaux à enjeux sont susceptibles de nicher sur le site tels que le Chardonneret élégant, le Faucon crécerelle, le Gobemouche gris, l'Hirondelle rustique et le Tarier pâtre ;
- Bien qu'aucune espèce n'ait été aperçue, la présence de reptiles protégés, à minima du Lézard des murailles est fortement pressentie ;
- Le site apparaît comme favorable à la reproduction d'amphibiens du fait de la présence de mares, cours d'eau, fossés et ornières ;
- La présence potentielle de plusieurs espèces de mammifères à enjeu est pressentie dont l'Ecureuil roux, le Campagnol amphibie et des chauves-souris.
- Enfin, l'enjeu le plus important du site concerne les zones humides, mises en évidence sur une partie conséquente du site à l'aide de critères pédologiques.

La carte présentée ci-dessous reprend les zones à enjeu (habitat, faune, flore et/ou zones humides) identifiées sur le site d'étude du projet de demi-échangeur.



La zone concernée par le projet de demi-échangeur est de faible enjeu écologique.

4- Milieu humain

Comptages

Des comptages ont été réalisés du 7 au 14 décembre 2021.



V - Le projet et les rubriques de la Loi sur l'eau

Il convient d'analyser la situation du projet vis-à-vis des rubriques de la nomenclature définie à l'article R214-1 du *Code de l'environnement*.

1- Rubrique 2.1.5.0.

Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant :

1° Supérieure ou égale à 20 ha : projet soumis à Autorisation

2° Supérieure à 1 ha mais inférieure à 20 ha : projet soumis à Déclaration

La surface de bassin versant concernée est estimée à 5,98 Ha.

La surface de chaussée nouvelle interceptée et canalisée vers le bassin de rétention est de 11 387 m².



Surface de bassin versant : 5,98 Ha

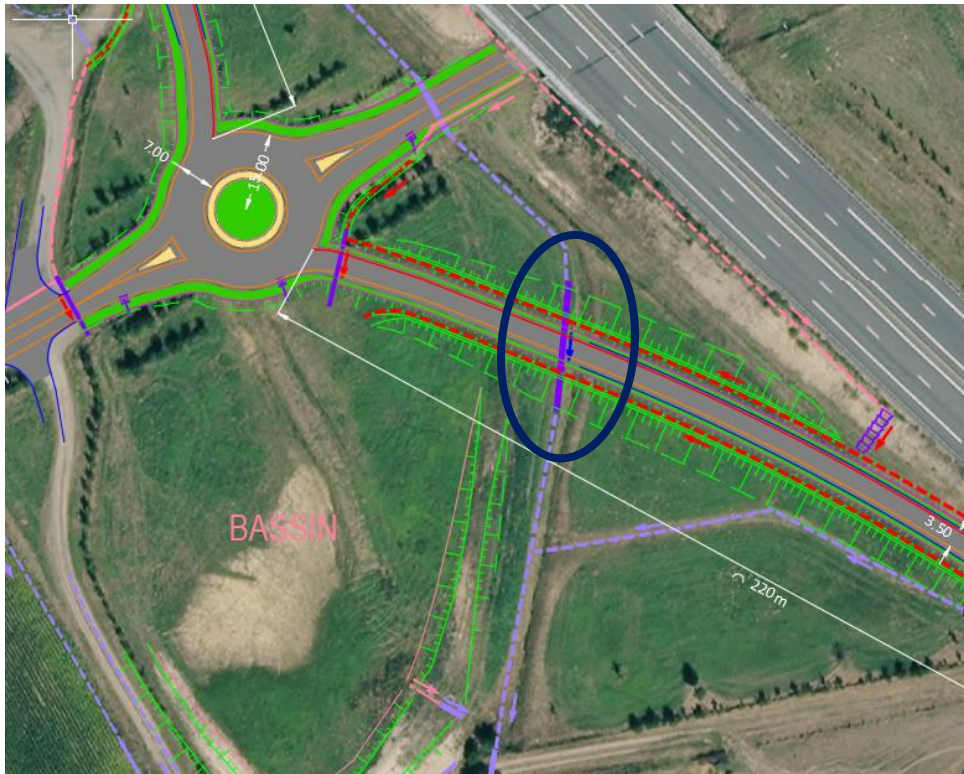
2- Rubrique 3.1.3.0.

Installation ou ouvrages ayant un impact sensible sur la luminosité nécessaire au maintien de la vie et de la circulation aquatique dans un cours d'eau :

1° Supérieure ou égale à 100 m : projet soumis à Autorisation :

2° Sur une longueur de cours d'eau inférieur à 100 m : projet soumis à Déclaration :

Le projet prévoit le busage de 30 m de ruisseau au niveau de la bretelle sud.



Busage ruisseau à réaliser

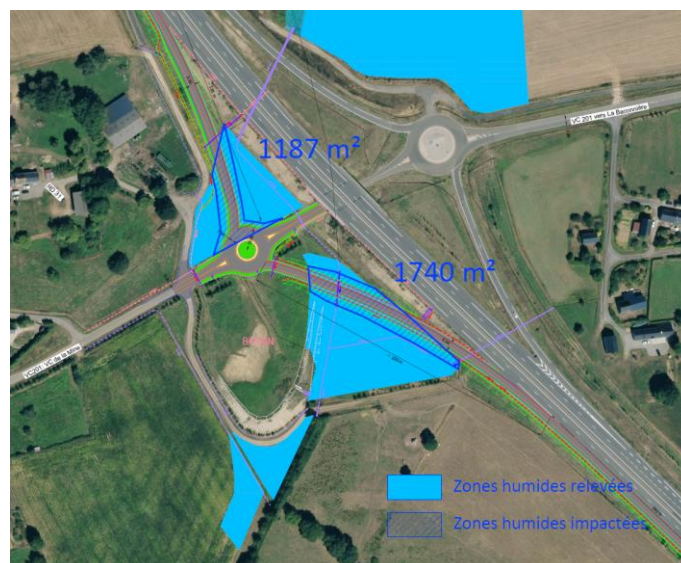
3- Rubrique 3.3.1.0.

Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblais de zones humides ou de marais, la zone asséchée ou mise en eau étant :

1° Supérieure ou égale à 1 ha : projet soumis à Autorisation :

2° Supérieure à 0,1 ha, mais inférieure à 1 ha : projet soumis à Déclaration :

Le projet prévoit des travaux de terrassement routier en zone humide sur une surface de 2 927 m².



VI – Incidences du projet, mesures compensatoires

1- Analyse des incidences du projet

Incidences en phase chantier

- Impact cumulé du chantier avec la circulation routière
- Pollution vers le milieu naturel
 - liée à l'utilisation et à la manipulation de produits nécessaires au fonctionnement des engins de chantier,
 - liée au rejet de matières en suspension entraînées par le ruissellement des eaux de pluie sur les matériaux récemment mobilisés.
- Bruit et dérangement d'espèces animales, en particulier les oiseaux
- Bruit et nuisances pour les riverains
 - bruit des engins,
 - trafic routier,
 - production de poussière.

Incidences en phase exploitation

- Potentielle augmentation du trafic de la VC 201 due à un report du trafic des usagers empruntant aujourd'hui l'ex-RD 31 pour rejoindre l'agglomération lavalloise.

2- Mesures d'évitement, réduction ou compensation

Zones humides

Le projet intercepte 1 740 m² côté sud et 1 187 m² côté nord de zone humides, soit un total de 2 927 m².

Le dossier loi sur l'eau proposera la recréation de 3 000 m² de zone humide dans le même bassin versant, potentiellement sur les terrains appartenant à la commune de La Baconnière situés à l'est de la RD 31, à proximité des zones humides existantes.

Ruisseau

Le tracé a été optimisé afin de limiter la longueur de busage sur le ruisseau. Il a été réduit à 30 m.

Le dimensionnement du cadre sera établi lors du dossier loi sur l'eau. Il sera proposé la mise en place d'une banquette à l'intérieur afin d'assurer la continuité de la faune.

Haies existantes

Un linéaire de 175 m sera détruite pour la réalisation du giratoire de raccordement.

L'abattage des haies de faible enjeu se fera à la période réglementaire, en anticipation si nécessaire, afin de ne pas impacter la nidification des oiseaux.

Pour compenser la destruction inévitable de ce linéaire de haie jeune, des plantations d'un linéaire équivalent seront réalisées dans l'emprise du projet.

Bassin

L'entrée actuelle des eaux de chaussées dans le bassin se situe sous le raccordement du futur giratoire.

L'entrée du bassin sera donc retravaillée le long de la Voie communale afin d'être compatible avec les terrassements du giratoire. Elle sera déplacée de A vers B



Impact cumulé du chantier avec la circulation routière

Les travaux sont prévus pour une durée de 4 mois.

Les terrassements se feront sans déviation de la circulation de la RD31. L'accès aux riverains sera maintenu pendant toute la durée du chantier.

Afin de réaliser les raccordements des bretelles sur la 2x2 voies, la voie droite de circulation de la RD 31 sera neutralisée, permettant le travail au plus prêt de la chaussée sans gêne à l'utilisateur.

La VC 201 à l'ouest de la RD 31 sera barrée le temps des travaux du giratoire (terrassements et chaussées).

Emissions possible de poussières et de rejets vers le milieu naturel

Les terrassements (fossés, structure routière) seront réalisés en période sèche pour limiter les conséquences des ruissellements sur les surfaces décapées. Le marché de travaux prévoira des mesures pour limiter la diffusion de particules et de polluant via les eaux de ruissellement.

Des filtres à paille seront disposés pour éviter les rejets de particules fines dans les milieux aquatiques. Cette technique est aujourd'hui bien maîtrisée par les entreprises, avec un suivi régulier (surveillance du dispositif et renouvellement des filtres).

Vis-à-vis de l'entretien, du remisage et utilisation des engins de terrassement ainsi que des fuites ou rejets potentiels de fluides hydrauliques ou mécaniques, une protection sera exigée auprès des opérateurs, tout comme l'interdiction de la circulation des engins en dehors de la zone de travail.

Les entreprises intègrent désormais de manière systématique dans leur SOPAE (Schéma Organisationnel d'un Plan Assurance Environnement) et /ou SOPAQ (Schéma Organisationnel d'un Plan Assurance Qualité) ces dispositions liées à la protection de l'environnement.

Concernant l'émission de poussière, la surface de chantier est relativement restreinte, de même que la durée du chantier. Cette nuisance sera très ponctuelle et limitée dans le temps.

Bruit et dérangement d'espèces

La réalisation des terrassements sur les zones humides se fera en période d'étiage du ruisseau afin de limiter les impacts sur ce milieu naturel.

L'abattage des haies de faible enjeu se fera à la période réglementaire, en anticipation si nécessaire, afin de ne pas impacter la nidification des oiseaux.

Il conviendrait de manière générale de privilégier cette opération plutôt en période hivernale, la moins impactant de manière générale pour les oiseaux, les reptiles et les mammifères, et évitant ainsi l'installation des espèces nicheuses au printemps.

Bruit et nuisances pour les riverains

L'habitation la plus proche est située à proximité de la bretelle de sortie de la RD 31 et du giratoire.

Une information des riverains proches sera faite en amont de la période de travaux.

Les impacts de bruit et de poussières seront pris en compte par l'entreprise. Concernant les poussières, malgré la faible durée des travaux de terrassements, il sera demandé un arrosage de la plateforme si nécessaire.

Les horaires de travail seront adaptés de façon à limiter les nuisances en début et fin de journée.

Annexe A : Reportage photographique



Localisation des photographies



Emplacement du giratoire vue vers l'ouest



Emplacement du futur giratoire vue vers l'Est



Emplacement du remblai pour bretelle de décélération



En fond, RD 31, appui du remblai de la bretelle d'insertion



Vue depuis le fond du bassin de rétention



Giratoire existant



Panoramique (Photo panoramique recomposée – déformation entre le centre et les bords)