

Création du barreau RD300B à Bessay-sur-Allier

Notice d'incidence

1. Milieu physique

La zone d'étude s'inscrit sur le territoire communal de Bessay-sur-Allier, au sud du bourg de Bessay-sur-Allier entre la RD300 et la RN7.

Elle appartient au bassin versant de l'Allier, situé à environ 1 km à l'Ouest de la RD300. Au sud, du futur barreau, est présent un affluent de l'Allier d'axe Est – Ouest, le ruisseau du Moulin.

A l'ouest de la RD300, s'étend la zone inondable de l'Allier à Bessay-sur-Allier. Le projet du futur barreau se situe donc en dehors de la zone inondable. Il n'aura donc pas d'incidence sur la zone inondable.

La zone d'étude est couverte par les alluvions de l'Allier aval (GC128) ; mais n'est pas dans un périmètre de protection de captage d'alimentation en eau potable. Les plus proches sont localisés, au nord de la zone d'étude, à environ 2,6 km, le captage de l'Hirondelle est implanté à Bessay -sur-Allier.

Un captage est également présent au sud de la zone, à environ 2,4 km, le Pont de Chatel, sur le territoire communal de La Ferté-Hauterive.

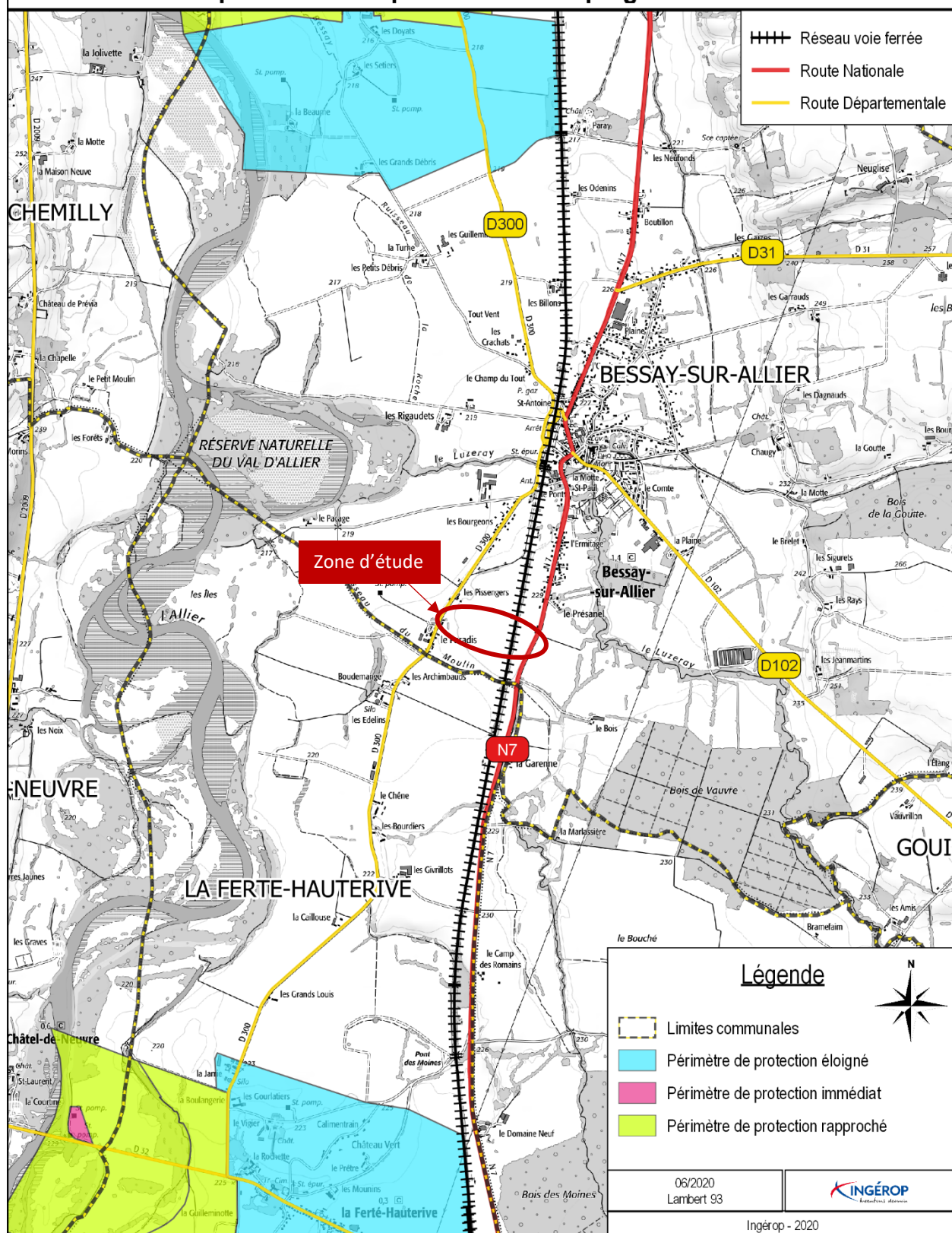
Au vu de leur localisation, le projet n'aura pas d'incidence sur ces captages et la ressource en eau.

En termes de risques naturels, la zone d'étude est concernée uniquement par :

- le risque retrait gonflement argileux, en aléa moyen,
- le risque sismique en aléa faible (niveau 2/5).

Ces éléments seront pris en compte dans le cadre des études de projet.

Localisation des périmètres de protection de captage



2. Milieu naturel

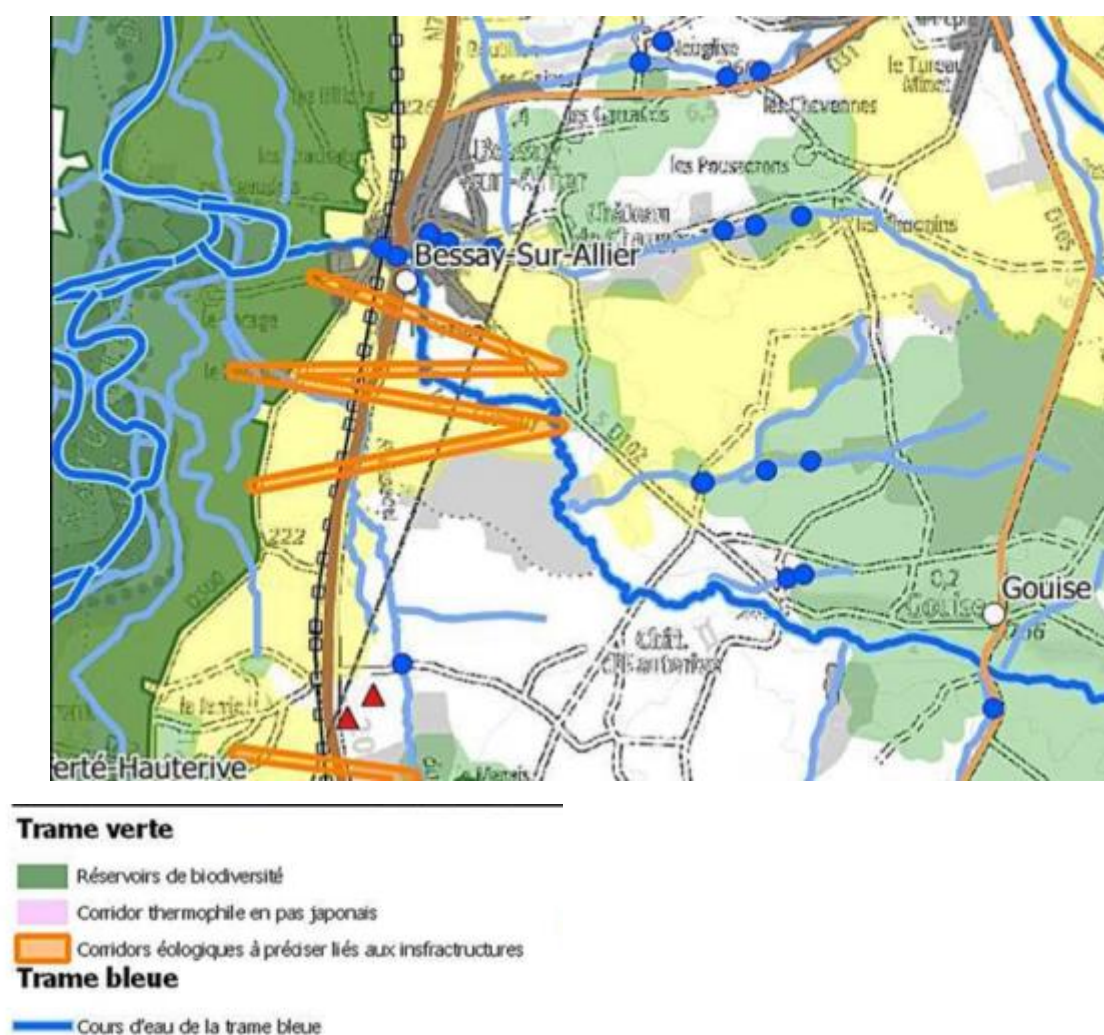
Aux abords de la zone d'étude (Ouest de la RD300), d'autres zones naturelles liées à l'Allier sont présentes mais ne concernent pas directement la zone d'étude :

- Zone Natura 2000 (ZSC) : Vallée de l'Allier Nord et (ZPS) : Val d'Allier bourbonnais,
- L'Allier (lit majeur) est couvert par une Réserve Naturelle nationale,
- Boucle de l'Allier à la Ferté-Hauterive, classée en Espace Naturel Sensible plus au sud de la zone d'étude.

Le projet se situe à 1 km de la zone Natura 2000 « Vallée de l'Allier Nord » et à 100 m du raccordement du barreau avec la RD300, de la zone Natura 2000 « Val d'Allier bourbonnais ». La qualité de ce site est essentiellement liée aux zones humides d'importance internationale par la richesse de ces milieux et de son importance pour les oiseaux.

Au SRCE Auvergne (repris dans SRADET ARA), la zone d'étude se situe dans un grand espace agricole où apparaît « un corridor écologique à préciser liés aux infrastructures », c'est-à-dire que les déplacements de la faune au droit des infrastructures actuelles (RN7 et voies ferrée) sont non connus ou à améliorer. La zone Natura 2000 Val d'Allier est également inscrite au SRCE comme réservoir de biodiversité à préserver.

Extrait de la carte biodiversité du SRADET



Cas par cas pour la liaison RD300B à Bessay-sur-Allier

Le projet de future liaison, au droit du raccordement avec la RD300 est en limite des milieux suivants :

- ZNIEFF type I : Lit majeur de l'Allier moyen,
- ZNIEFF type II : Confluent Allier -Sioule et aval.

La RD300 fait limite des périmètres de ces zones. Les travaux n'impacteront pas ces milieux, raccordement par un carrefour en T.

✓ Habitats naturels

Les habitats naturels du secteur sont fortement influencés par les activités agricoles. Les grandes cultures dominent le paysage, accompagnées d'éléments annexes, tels que des linéaires de haie, bosquets et friches. Quelques zones de prairies permanentes pâturées ou fauchées sont présentes mais leur état de conservation est relativement faible. Ces habitats ne constituent pas un enjeu de conservation qu'au regard du contexte de monoculture dans lequel ils s'inscrivent.

On peut distinguer, le long du ruisseau du Moulin, un ripisylve relictuelle, fortement colonisée par les Robiniers, mais comportant des vieux chênes et quelques saules.

Les habitats distingués sur le secteur sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Désignation	Code Corine Biotope	Enjeu local de conservation
Bosquets Robiniers	83.324	Faible
Friche à Arrhenatherum	87.1	Faible
Fruticées à Prunelliers	31.811	Modéré
Grandes cultures	82.11	Faible
Pâtures mésophiles pâturées	38.112	Modéré
Prairies améliorées	81.1	Faible
Prairies mésophiles fauchées	38.2	Modéré
Saulaie dégradée	44.1x83.324	Modéré



Illustration : Prairie mésophile de fauche et ripisylve relictuelle

✓ Flore

Aucune espèce végétale protégée ou menacée localement n'est présente sur le secteur. Les espèces exotiques envahissantes suivantes sont présentes :

- l'Ambroise à feuilles d'armoise, de manière diffuse dans les cultures et bords de routes ;
- le Robinier faux-acacia, dans la plupart des haies et bosquets du secteur.

✓ Faune

Pour la faune, les enjeux sur cette zone concernent plusieurs cortèges, ceux des espaces ouverts et agricoles, des milieux arbustifs et arborés et des espaces aquatiques et rivulaires.

Les milieux sont ici majoritairement ouverts et agricoles, ce qui représente un habitat pour les oiseaux en nidification mais aussi alimentation, les mammifères, les chiroptères en chasse ou en transit. Citons pour exemple l'Œdicnème criard (enjeu très fort), le Lapin de garenne, le Chevreuil européen, le Grand murin.

Quelques haies sont présentes sur le site, notamment en ripisylve du ruisseau du Moulin et en bordure de voie SNCF, et constituent un habitat pour les oiseaux (Linotte mélodieuse), les mammifères (Chevreuil européen, Hérisson d'Europe), les chiroptères (Murin à oreilles échancrées, Pipistrelle de Kuhl, etc.), les reptiles en lisières (Lézard à deux raies et Lézard des murailles). Il faut noter que la ripisylve du ruisseau du Moulin représente une zone potentielle de gîtes arboricoles à chiroptères et surtout de corridor écologique pour la faune. Enfin, le cortège des espaces aquatiques et rivulaires, uniquement représenté par le ruisseau du Moulin, est un enjeu pour le Sympétrum méridional, et potentiellement pour les amphibiens certaines années en eau (ruisseau précocement sec en 2020).



Illustration : Point de passage sous la voie ferrée pour la faune

L'impact du projet de barreau sur la biodiversité sera analysé dans le cadre du dossier d'autorisation environnementale de la RN7, qui reprendra l'analyse de l'ensemble des impacts des deux projets.

Des mesures seront mises en œuvre afin de réduire l'impact biodiversité, tels que l'adaptation de la période de travaux, la limitation des emprises, de nouvelles plantations au droit des futurs talus.



Synthèse des enjeux écologiques



Liaison RD300B

Enjeux écologiques liés à la faune

-  Chevreuil européen
-  Hérisson d'Europe
-  Lapin de garenne
-  Linotte mélodieuse
-  Lézard des murailles
-  Lézard à deux raies
-  Oedicneme criard
-  Sympétrum méridional

Enjeux écologiques liés aux habitats naturels

-  Modéré

Milieus favorables
aux déplacements de la faune

0 50 100 200
Meters

3. Milieu humain

La zone d'étude est située en zone agricole où quelques habitations sont présentes au lieu-dit Paradis (le long de la RD300) et au lieu -dit Les Pissengers (le long de la RN7).

Le projet de barreau aura une incidence sur les trafics au droit de ce secteur, en modifiant la répartition des flux et donc des nuisances. Une étude acoustique est en cours afin d'identifier les nuisances sonores et les impacts pour les riverains.

✓ Espaces agricoles

La zone d'étude se situe au sud du bourg de Bessay en plaine agricole à vocation de cultures céréalières et de prairies. Le projet de barreau aura des emprises sur le parcellaire agricole. Aucun siège d'exploitation n'est directement impacté.

Le projet a été calé de façon à limiter le nombre de parcelles impactées, 5 sont impactées. Le projet pourra être à l'origine d'une coupure de chemin de desserte, mais si nécessaire, des chemins de desserte seront rétablis.

D'une manière générale, ce projet de barreau aura des enjeux en consommant essentiellement du parcellaire agricole, il va également engendrer une consommation d'espace aux abords des infrastructures existantes (RD300, voie ferrée, RN7 et chemin de desserte).

✓ Patrimoine

Les deux monuments historiques les plus proches sont localisés au niveau du centre bourg de Bessay-sur-Allier : le château de Chaugny et l'église Saint-Martin mais la zone d'étude est en dehors de leurs périmètres de protection. Le projet n'aura donc pas d'incidence sur le patrimoine historique.

✓ Réseaux

Une canalisation de gaz naturel est parallèle à la voie ferrée, traversant la zone d'étude. Elle est prise en compte dans le cadre de l'aménagement de la future liaison.

✓ Urbanisme et urbanisation

L'urbanisme de Bessay-sur-Allier est régi par un Plan Local d'Urbanisme. Au plan de zonage la zone est majoritairement en zone agricole ; la zone bâtie le long de la RD300 est en zone Nd (correspondant à des hameaux existants situés sur les parties les plus rurales de la commune) et la zone urbaine le long RN7 en zone urbaine de densité moyenne Ub. Le règlement de ces zones autorise les ouvrages d'intérêt public.

Le Projet d'Aménagement et de Développement Durable du PLU de Bessay est construit autour de 4 axes :

Cas par cas pour la liaison RD300B à Bessay-sur-Allier

- Axe1 : Conforter le nouveau centre et limiter l'étalement urbain, améliorer l'accueil des populations, diversifier l'offre
- Axe 2 : Planifier le développement de la commune et anticiper les grands aménagements futurs
- Axe 3 : Conforter les activités économiques, les repositionner où il est fait mention que d'
- Axe 4 : Préserver le capital environnemental

Au sein de ces axes, il apparaît la volonté de limiter l'urbanisation autour des noyaux bâtis de la partie rurale. Le projet du barreau ne va pas consommer du zonage dédié à l'urbanisation.

Ainsi, en termes d'urbanisation, ce nouveau barreau ne va pas modifier l'urbanisation au sein de la commune, au vu de sa localisation.

Le nouveau giratoire au droit du barreau RD300B et de la RN7 marquera l'entrée sud de Bessay-sur-Allier.

✓ Artificialisation des sols

Ce projet de barreau va engendrer une artificialisation des sols de l'ordre de 9.000 m², au droit de la plaine agricole, au sud de Bessay-sur-Allier.

Ce projet aura des effets cumulés avec l'aménagement à 2x2 voies de la RN7 qui comprenait notamment la réalisation d'un diffuseur au nord de Bessay-sur-Allier et son barreau de raccordement. Ce projet a été déclaré d'intérêt public en 1995 et dont les emprises ont été acquises avant 2005 pour la totalité du projet.

La réalisation de ce barreau au sud permettra d'abandonner la construction du diffuseur prévu à l'entrée nord du bourg de Bessay-sur-Allier au lieu-dit « les Billons », dont les caractéristiques sont semblables au projet de liaison RD300B : voie bidirectionnelle de 500 m de long, ouvrage de franchissement de la 2x2 voies et ouvrage de franchissement de la voie ferrée. Au global, la suppression du diffuseur au nord et la réalisation de la RD300B au sud de Bessay-sur-Allier n'engendreront pas de nouvelles surfaces artificialisées que celles initialement prévues.

Ce projet de diffuseur au nord impactait de habitations localisées le long de la voie ferrée avec un raccordement RN7/RD31, aux abords immédiats d'habitations. Le projet de diffuseur au sud aura moins d'incidence directe sur les habitations.

Le projet de diffuseur nord se situe au plan de zonage du PLU en zone agricole à l'Ouest de la voie ferrée et en zone AUe (zone d'urbanisation future destinée à accueillir des activités économiques de type artisanal et/ou industriel) à l'Est de la voie ferrée. Ce dernier aurait une incidence sur l'urbanisation de Bessay en consommant des terrains pour le développement économique de la commune. Le projet de diffuseur au sud de Bessay ne s'inscrit pas en zone à urbaniser au PLU.

En termes de milieux naturels, le projet de diffuseur Nord se situe en zone Natura 2000 et en ZNIEFF de type II entre la RD300 et la voie ferrée, contrairement au projet de diffuseur sud où les emprises bordent le périmètre de ces zonages naturels au droit de la RD300.

Sur les deux secteurs, aucune flore protégée n'est identifiée, les habitats naturels sont similaires (présence de prairies mésophiles fauchées d'enjeu modéré de surface impactée similaire pour les deux projets). De même que ces deux projets auront des emprises identiques sur les haies bordant la voie ferrée, haies qui présentent également des enjeux modérés notamment vis-à-vis des reptiles. Enfin le

secteur nord présente des enjeux faunistiques intéressants liés à la présence des bâtiments le long de la voie ferrée (bâtiments en partie impactés par le projet) : présence notamment de l'Effraie des clochers, du Verdier d'Europe et activités chiroptères identifiées. Ces enjeux ne sont pas présents au droit des emprises du projet de diffuseur sud.

Au global, le projet de diffuseur sud est moins impactant d'un point de vue environnemental (Natura 2000, habitations et enjeux faunistiques) que le projet de diffuseur nord.