RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ANDRA

2026

DOSSIER D'AUTORISATION DE CRÉATION DE L'INSTALLATION NUCLÉAIRE DE BASE (INB) CIGÉO

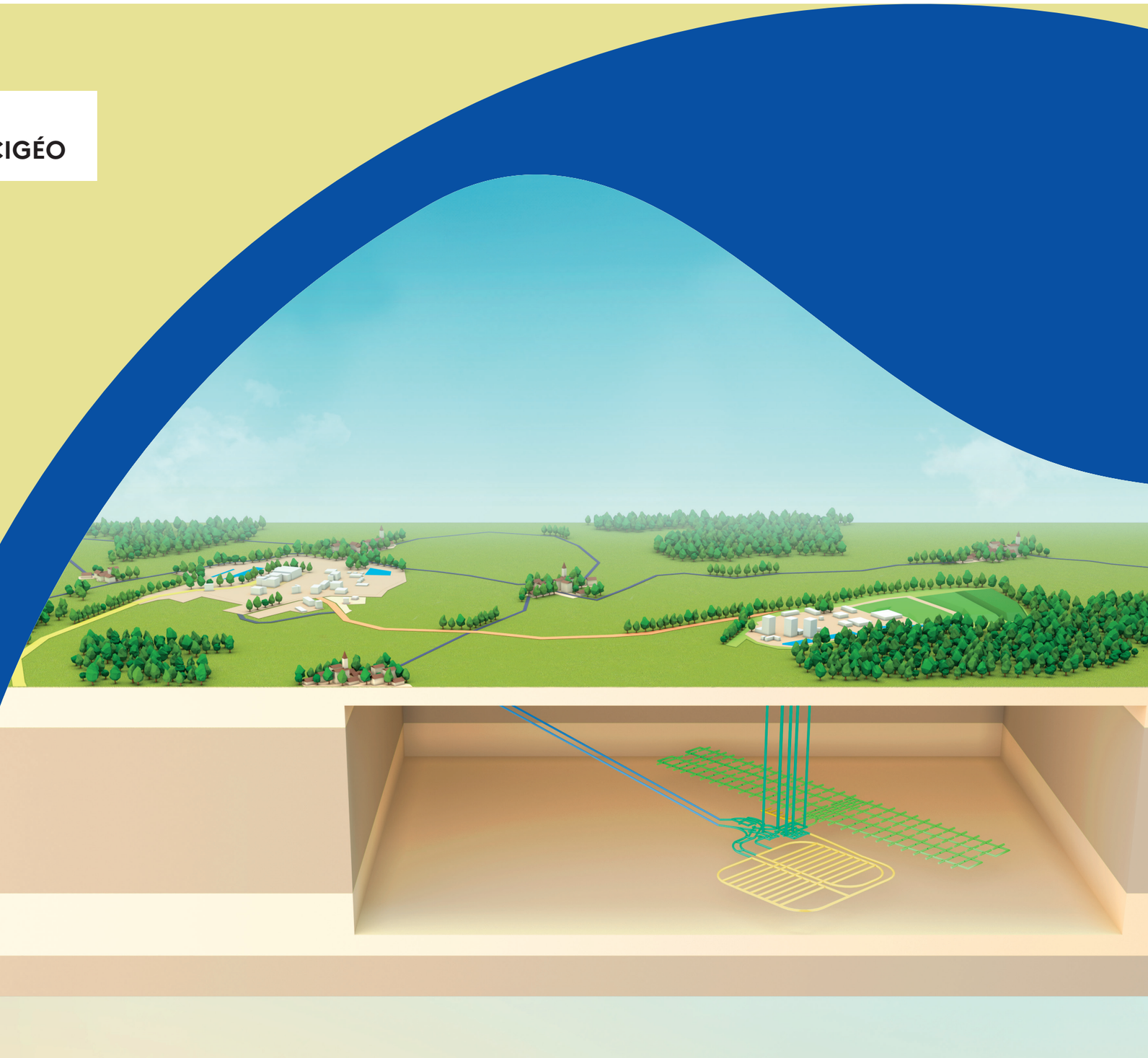
PIÈCE 6

Étude d'impact du projet global Cigéo

Volume 3

État actuel de l'environnement et facteurs susceptibles d'être affectés par le projet

Annexes – Partie 2



MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'IMPACT DU DOSSIER D'AUTORISATION DE CRÉATION POUR ENQUÊTE PUBLIQUE

À la suite de l'instruction technique par l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection et des consultations réglementaires, et avant son passage en enquête publique, des mises à jour ont été apportées par l'Andra dans certaines pièces du dossier (déposé initialement le 16 janvier 2023). La mise à jour de l'étude d'impact tient compte également des modifications apportées à l'analyse des incidences du projet global résultant des dossiers de la tranche de travaux DR0 concernant les premières opérations de caractérisation et de surveillance environnementale et leur instruction.

Pour la clarté de l'information, l'Andra assure la traçabilité de ces mises à jour via les moyens suivants :

- des barres vertes en marge du texte pour tracer les modifications ou ajouts apportés à l'étude d'impact du dossier d'enquête publique préalable à la déclaration d'utilité publique du centre de stockage Cigéo. Ces évolutions cumulent les modifications apportées à l'étude d'impact dans le cadre de l'EI-DAC (première actualisation déposée le 16 janvier 2023) et d'EI-DR0 portant sur les premières opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (dites DR0, deuxième actualisation déposée le 6 mars 2024) ;
- des barres bleues en marge du texte pour tracer les modifications ou ajouts apportés à l'étude d'impact depuis la version EI-DR0 ;
- un surlignage gris pour tracer les modifications ou ajouts depuis les consultations réglementaires ;
- des tableaux de traçabilité des principales évolutions de l'étude d'impact.

Les corrections mineures (orthographiques, de forme ou d'imprécision) ne sont pas matérialisées.

Sommaire

5. Atlas cartographique : espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité 7

5.4 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité associée à la ligne ferroviaire 027000 8

5.4.1 Flore 8
5.4.2 Insectes 15
5.4.3 Amphibiens 33
5.4.4 Reptiles 51
5.4.5 Oiseaux 71
5.4.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques 169
5.4.7 Chiroptères 188

5.5 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) 208

5.5.1 Flore 208
5.5.2 Insectes 209
5.5.3 Amphibiens 211
5.5.4 Reptiles 215
5.5.5 Oiseaux 219
5.5.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques 321
5.5.7 Chiroptères 326

Tableau de traçabilité des principales évolutions de l'étude d'impact 353

Tables des illustrations 355

Références bibliographiques 365

Préambule

L'étude d'impact du projet global Cigéo est constituée de sept volumes pour l'étude elle-même et d'un résumé non technique de ces sept volumes.

	ÉTUDE D'IMPACT	
RNT	Résumé non technique de l'étude d'impact	
VOLUME I	Introduction et contexte réglementaire	
VOLUME II	Justification et description du projet global Cigéo	
VOLUME III	**État actuel de l'environnement et facteurs susceptibles d'être affectés par le projet**	
	Partie 1 : chapitres 1 à 4	1 - Méthodologie d'analyse de l'état initial/2 - Atmosphère/3 - Sol/4 - Sous-sol
	Partie 2 : chapitre 5	5 - Eaux
	Partie 3 : chapitre 6	6 - Biodiversité et milieu naturel (partie 1)
	Partie 4 : chapitre 6	6 - Biodiversité et milieu naturel (partie 2)
	Partie 5 : chapitres 7 à 13	7 - Population, emploi, activités économiques et habitat/8 - Activités agricoles et sylvicoles / 9 - Réseaux/10 - Déchets radioactifs et conventionnels/11 - Risques/ 12 - Infrastructures de transport/13 - Cadre de vie
	Partie 6 : chapitres 14 à 17	14 - Paysage, patrimoine culturel, tourisme et activités de loisirs/15 - Planification territoriale et aménagement du territoire/16 - Interactions entre les différents milieux de l'environnement/ 17 - Synthèse des facteurs susceptibles d'être affectés par le projet global Cigéo et hiérarchisation des enjeux
	Partie 7	**Annexes au volume III (en 3 parties)**
VOLUME IV	Évaluation des incidences et mesures d'évitement, de réduction et de compensation de ces incidences	
	Partie 1 : chapitres 1 à 4	1 - Méthodologie d'analyse des incidences/2 - Atmosphère/3 - Sol/4 - Sous-sol
	Partie 2 : chapitre 5	5 - Eaux
	Partie 3 : chapitres 6	6 - Biodiversité et milieu naturel
	Partie 4 : chapitres 7 à 13	7 - Emploi, activités économiques, population et habitat/8 - Activités agricoles et sylvicoles/ 9 - Réseaux/10 - Déchets radioactifs et conventionnels/11 - Risques/ 12 - Infrastructures de transport/13 - Cadre de vie
	Partie 5 : chapitres 14 à 16	14 - Paysage, patrimoine culturel, tourisme et activités de loisirs/15 - Planification territoriale et aménagement du territoire (y compris urbanisme) - Compatibilité avec les documents de planification territoriale/16 - Interactions et effets cumulés
	Partie 6 : chapitres 17 à 22	17 - Meilleures techniques disponibles/ 18 - Incidences des opérations de démantèlement et de fermeture et incidences après fermeture définitive/19 - Nature et modalités de suivi des mesures environnementales et de surveillance/20 - Estimation des dépenses liées aux mesures prises pour l'environnement/21 - Évolution de l'environnement en cas de mise en œuvre du projet et en son absence/22 - Synthèse des incidences du projet global Cigéo sur l'environnement
	Partie 7	Annexes au volume IV
VOLUME V	Évaluation des incidences sur les sites Natura 2000	
VOLUME VI	Évaluation des incidences sur la santé humaine	
VOLUME VII	Partie 1	Présentation des méthodes de réalisation de l'étude d'impact (chapitres 1 à 6)
	Partie 2	Présentation des méthodes de réalisation de l'étude d'impact (chapitres 7 à 18)

Conformément à l'article R. 122-5 du code de l'environnement, ce **volume III** décrit l'état initial de l'environnement sur les périmètres concernés par le projet global Cigéo et son évolution.

Afin de mettre en lumière les spécificités du territoire, il s'organise autour des chapitres présentés dans le tableau ci-contre.

Chaque facteur, présenté dans les chapitres 2 à 15, est décrit de manière proportionnée à la sensibilité environnementale de la zone susceptible d'être affectée par le projet. Les éléments exposés s'appuient sur des données fournies par les organismes publics et sont approfondis chaque fois que nécessaire par des études menées par l'Andra et ses partenaires.

Les éléments relatifs à l'évolution future des facteurs de l'environnement sont présentés dans le volume IV où sont analysées en parallèle l'évolution sans le projet et l'évolution avec le projet.

Le présent document constitue la partie 7 du volume III de la présente étude d'impact.

ÉTUDE D'IMPACT ET PROJET GLOBAL CIGÉO

La version initiale de l'étude d'impact du projet global Cigéo (EI-DUP) a été jointe au dossier d'enquête publique préalable à la déclaration d'utilité publique du centre de stockage Cigéo, déclaration délivrée par le décret n° 2022-993 du 7 juillet 2022 (1) :

- une première actualisation (EI-DAC1) a été réalisée pour le dossier de demande d'autorisation de création (DAC) de l'installation nucléaire de base (INB) Cigéo, déposé le 16 janvier 2023 et dont la recevabilité a été confirmée le 22 juin 2023 par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), engageant ainsi le démarrage de l'instruction du dossier ;
- une deuxième actualisation (EI-DR0) a été jointe au dossier de demande d'autorisation environnementale et aux dossiers de demande d'autorisation d'urbanisme (permis de construire, déclarations préalables), pour des demandes concernant les premières opérations de caractérisation et de surveillance environnementale - dénommées DR0. Ces demandes ont été déposées le 6 mars 2024 et les autorisations ont été délivrées les 11, 21 et 22 juillet 2025. Cette deuxième actualisation de l'étude d'impact est disponible sur le site de l'Andra[1].

L'étude d'impact (EI-DAC3) jointe à la version du dossier de demande d'autorisation de création de l'installation nucléaire de base (INB) Cigéo et en vue de l'enquête publique, prend donc en compte, outre les éléments figurant déjà dans l'actualisation réalisée en vue du dépôt du dossier de DAC :

- l'actualisation réalisée dans le cadre des demandes d'autorisation concernant les premières opérations de caractérisation et de surveillance environnementale - dénommées DR0 et intégrant notamment le meilleur état disponible de description des travaux objet de ces demandes. Leurs incidences sont intégrées au projet global Cigéo ;
- la mise à jour de l'EI-DAC2 réalisée en vue des consultations règlementaires, incluant la saisine de l'autorité environnementale (qui a rendu son avis le 18 décembre 2025) dans le cadre de l'instruction du dossier de demande d'autorisation de création (DAC) de l'installation nucléaire de base (INB) Cigéo. Cette mise à jour comprend les évolutions de connaissances sur certaines composantes du projet ou de l'environnement, les évolutions réglementaires, l'évolution de l'inventaire de réserve en cohérence avec les orientations alors disponibles pour la troisième PPE, ainsi que des éléments apportés en cours d'instruction technique (des précisions et des engagements avec échéance avant la fin de l'instruction technique) ;

[1] https://www.andra.fr/cigeo/les-documents-de-reference (2).

- une mise à jour postérieure aux consultations réglementaires pour intégrer des précisions notamment relatives à la troisième Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE3) publiée en février 2026 ainsi qu'à l'édition 2026 des essentiels de l'inventaire national. Cette mise à jour n'a pas nécessité de reprise de l'étude d'impact en lien avec l'avis de l'Autorité environnementale. Le mémoire en réponse à cet avis ainsi que le suivi des engagements de l'Andra sont consultables dans la pièce 18 du présent dossier.

Les évolutions entre ces versions sont rendues visibles pour le lecteur et les services instructeurs afin qu'ils puissent avoir connaissance des modifications par rapport aux versions de l'étude d'impact instruites et portées à la connaissance du public. Dans le texte, une bordure verte met en exergue toutes les évolutions depuis l'étude d'impact initiale (EI-DUP) liées aux deux actualisations EI-DAC1 et EI-DR0 évoquées précédemment. Une bordure bleue met en exergue les mises à jour réalisées postérieurement au dépôt des dossiers du jalon DR0 en vue des consultations règlementaires de la procédure d'autorisation de création (EI-DAC2). Un surlignage gris met en exergue les évolutions depuis les consultations réglementaires, constituant la mise à jour EI-DAC3. Le détail de ces évolutions est présenté dans le chapitre 3 du volume I de la présente étude d'impact.

L'étude d'impact identifie et apprécie les incidences sur l'environnement du projet global Cigéo, qui comprend le centre de stockage Cigéo et l'ensemble des opérations (activités, installations, ouvrages, travaux et aménagements) nécessaires à sa réalisation et à son exploitation, dont l'installation nucléaire de base (INB). Ces opérations sont menées par l'Andra et par d'autres maîtres d'ouvrage.

En raison de la nature et de la dimension du centre de stockage Cigéo, ses incidences sur l'environnement constituent la part majeure des incidences du projet global Cigéo, même si les opérations des autres maîtres d'ouvrage sont également susceptibles d'avoir des incidences sur l'environnement.

À ce stade, les opérations des autres maîtres d'ouvrage liées au fonctionnement du centre de stockage Cigéo ne sont pas aux mêmes stades d'avancement de leur conception et de leurs processus de concertation et de validation. L'analyse de leurs incidences est donc proportionnée à leur stade d'avancement respectif.

La présente étude d'impact sera ultérieurement réactualisée dans l'hypothèse où tout ou partie des incidences du projet sur l'environnement n'auraient pu être complètement identifiées ou appréciées avant l'octroi d'une autre autorisation requise dans le cadre du projet global Cigéo, conformément à l'article L. 122-1-1 du code de l'environnement.

Ce processus de réactualisation prévu par la loi permet de garantir la qualité de l'évaluation des incidences environnementales des projets complexes tels que le projet global Cigéo, en lien avec les précisions apportées à sa conception et sa réalisation.

5

Atlas cartographique : espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité

5.4 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité associée à la ligne ferroviaire 027000 8

5.5 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) 208

5.4 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité associée à la ligne ferroviaire 027000

5.4.1 Flore



Figure 5-1 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 7/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales

Source: ANDRA - 2016-2021

- Orobanche du thym

Espèces exotiques envahissantes

Source: ANDRA - 2016-2021

- Vigne-vierge commune (Parthenocissus inserta)

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 08/20

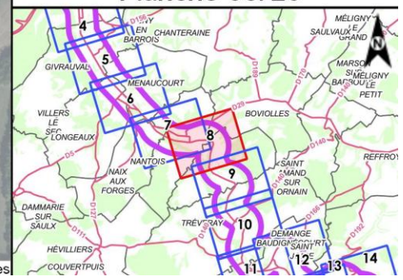


Figure 5-2 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 8/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales

Source: ANDRA - 2016-2021

Espèces exotiques envahissantes

Source: ANDRA - 2016-2021

- Vigne-vierge commune (Parthenocissus inserta)

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 09/20

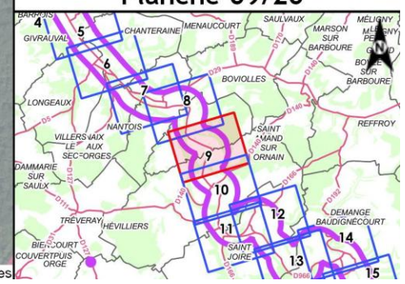


Figure 5-3 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 9/20



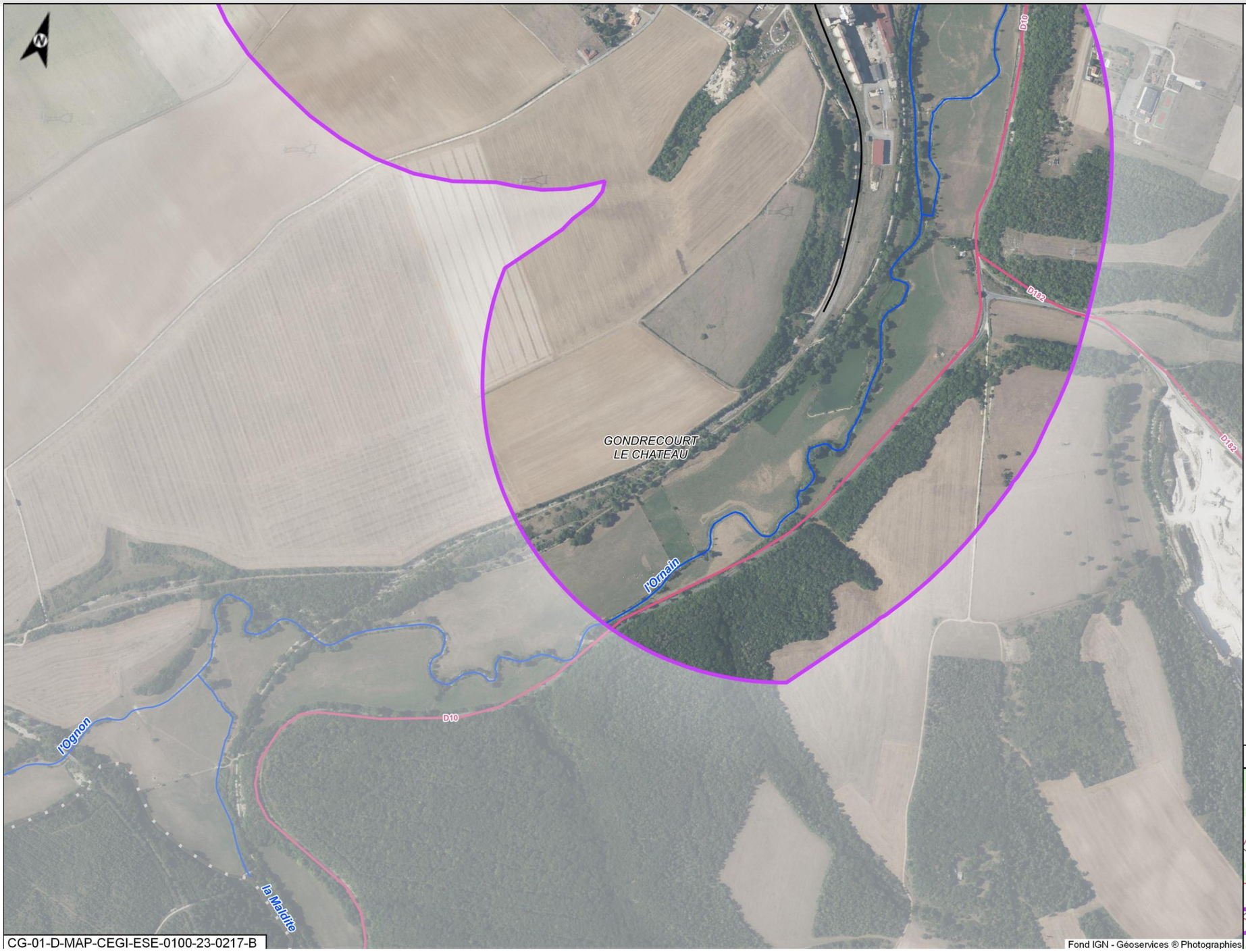
Figure 5-4 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 17/20



Figure 5-5 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 18/20



Figure 5-6 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 19/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales

Source: ANDRA - 2016-2021

Espèces exotiques envahissantes

Source: ANDRA - 2016-2021

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 20/20

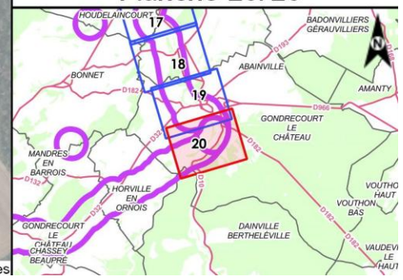


Figure 5-7 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 20/20

5.4.2 Insectes



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales
Source: ANDRA - 2016-2021

Insectes des milieux prairiaux

☆ Flambé

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 01/20

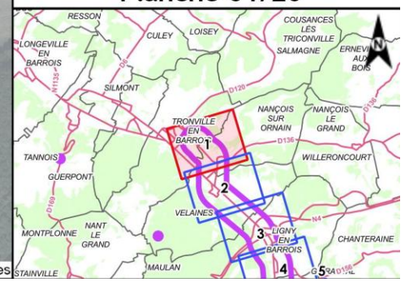


Figure 5-8 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 1/20



Figure 5-9 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 2/20



Figure 5-10 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 3/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales
Source: ANDRA - 2016-2021

Insectes de prairies humides
- Cuivré des marais

Insectes de ripisylves, bords de cours d'eau/ru
- Agrion de Mercure

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 05/20

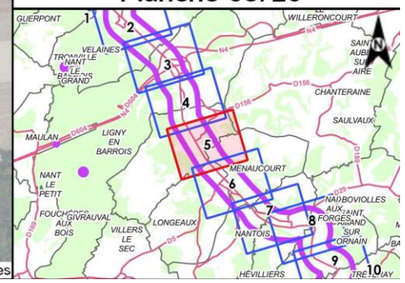


Figure 5-11 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 5/20



Figure 5-12 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 6/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales

Source: ANDRA - 2016-2021

Insectes des milieux prairiaux

- ☆ Flambé

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 07/20

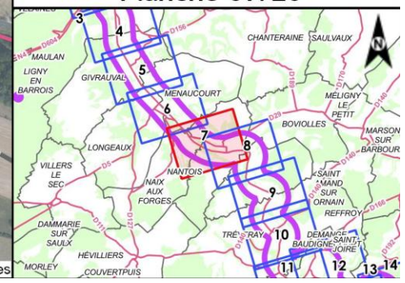


Figure 5-13 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 7/20

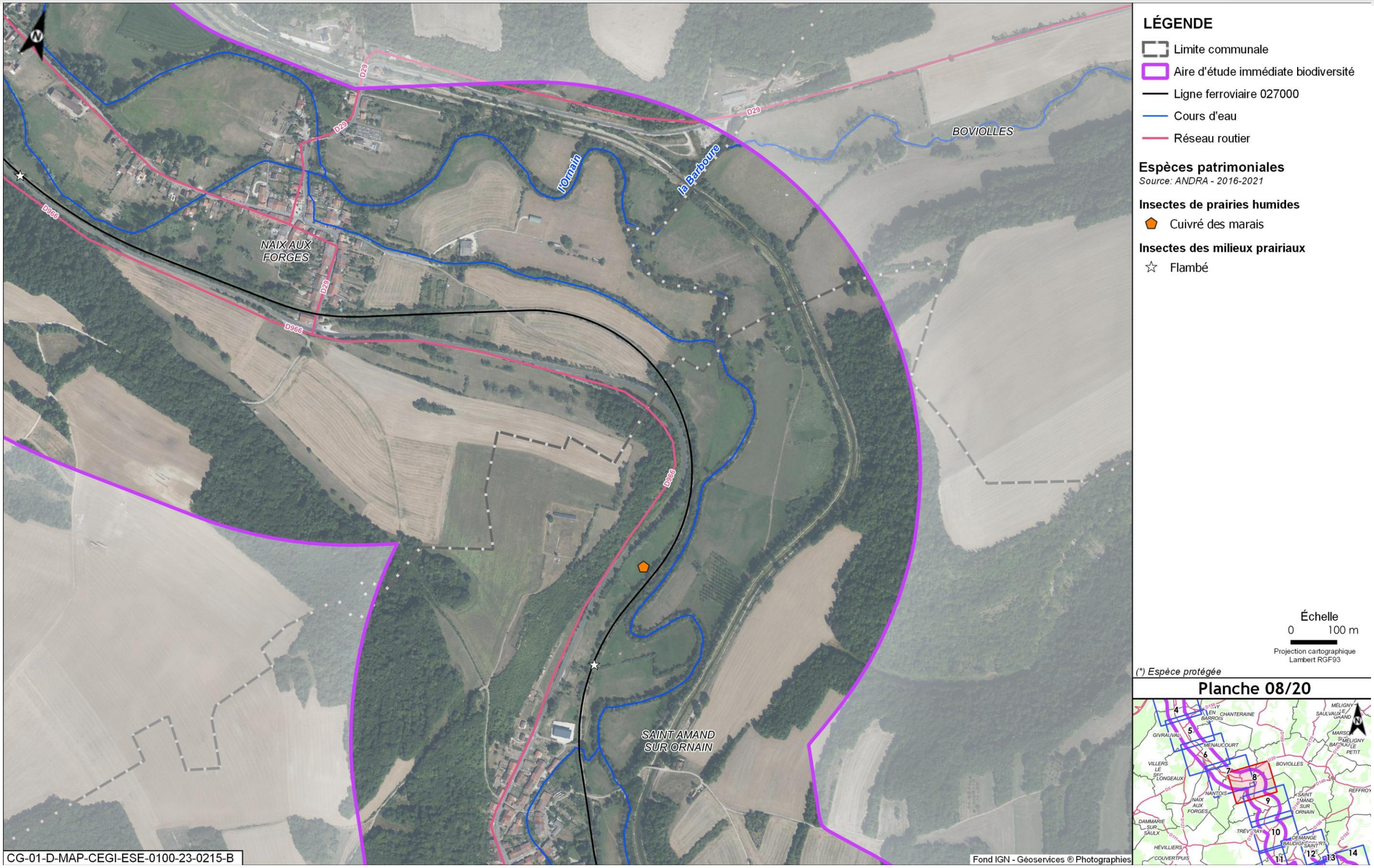


Figure 5-14 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 8/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales

Source: ANDRA - 2016-2021

Insectes de prairies humides

- Cuivré des marais

Insectes des milieux prairiaux

- Azuré bleu-céleste
- Flambé

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 09/20

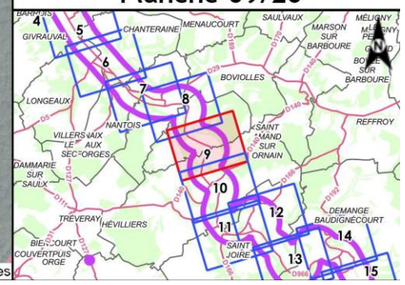


Figure 5-15 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 9/20



Figure 5-16 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 10/20



Figure 5-17 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 12/20

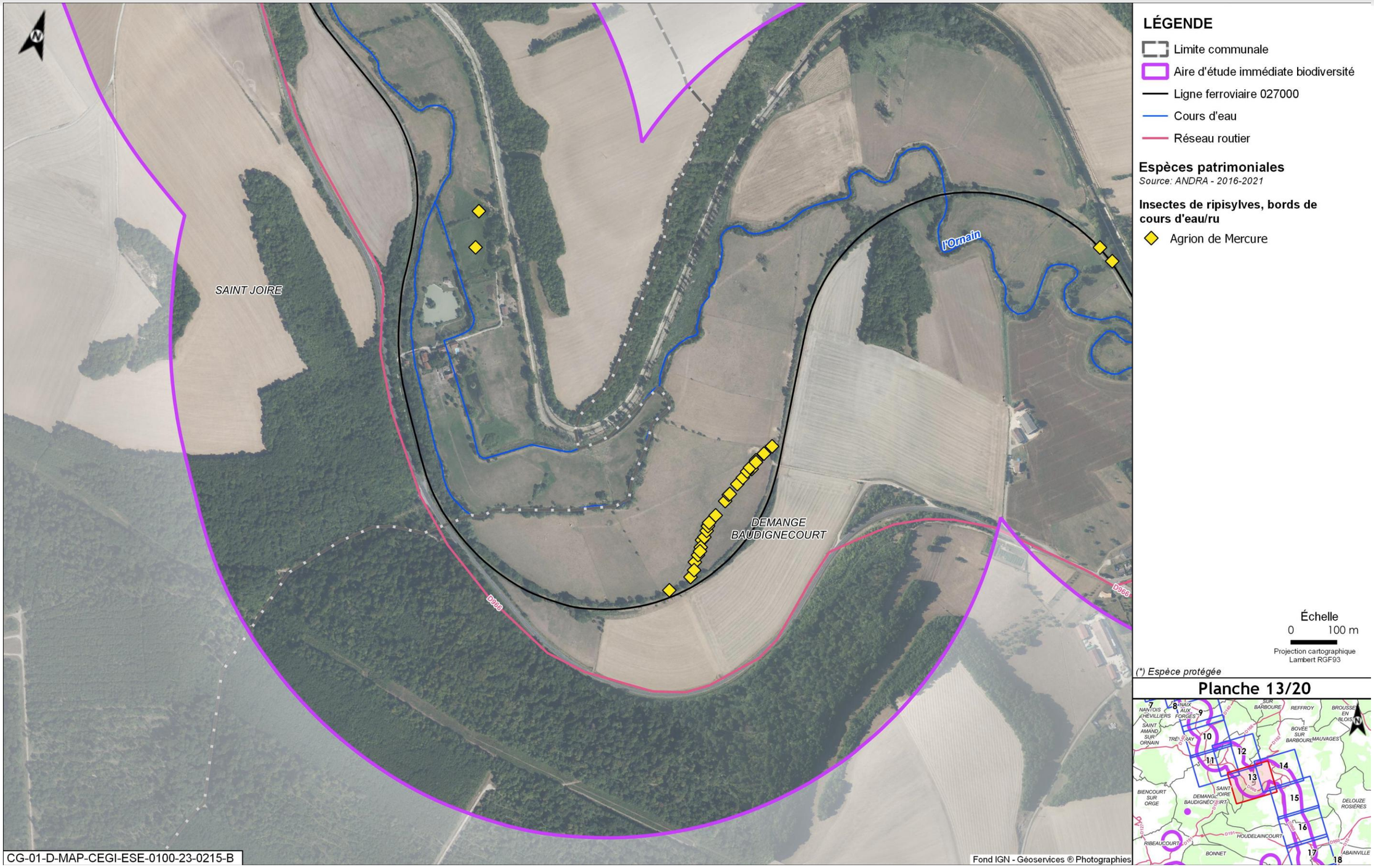


Figure 5-18 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 13/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales
Source: ANDRA - 2016-2021

Insectes de ripisylves, bords de cours d'eau/ru
- Agrion de Mercure

Insectes des milieux prairiaux
- Flambé
- Mélitée des Centaurées
- Mélitée des Digitales

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 14/20

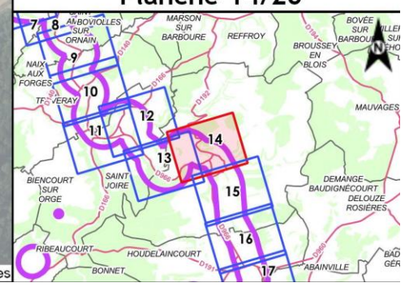


Figure 5-19 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 14/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales
Source: ANDRA - 2016-2021

Insectes de prairies humides
- Cuivré des marais

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 15/20

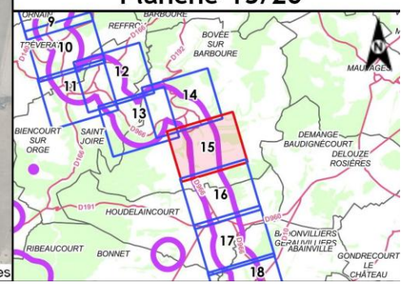


Figure 5-20 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 15/20



Figure 5-21 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 16/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales

Source: ANDRA - 2016-2021

Insectes de ripisylves, bords de cours d'eau/ru

- Agrion de Mercure

Insectes des milieux prairiaux

- Azuré bleu-céleste
- Mélitée des Digitales

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 17/20

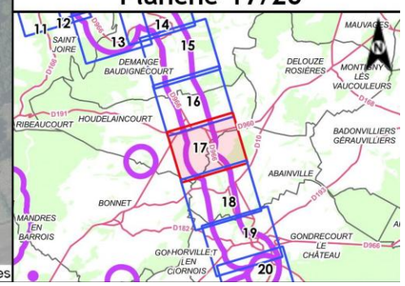


Figure 5-22 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 17/20

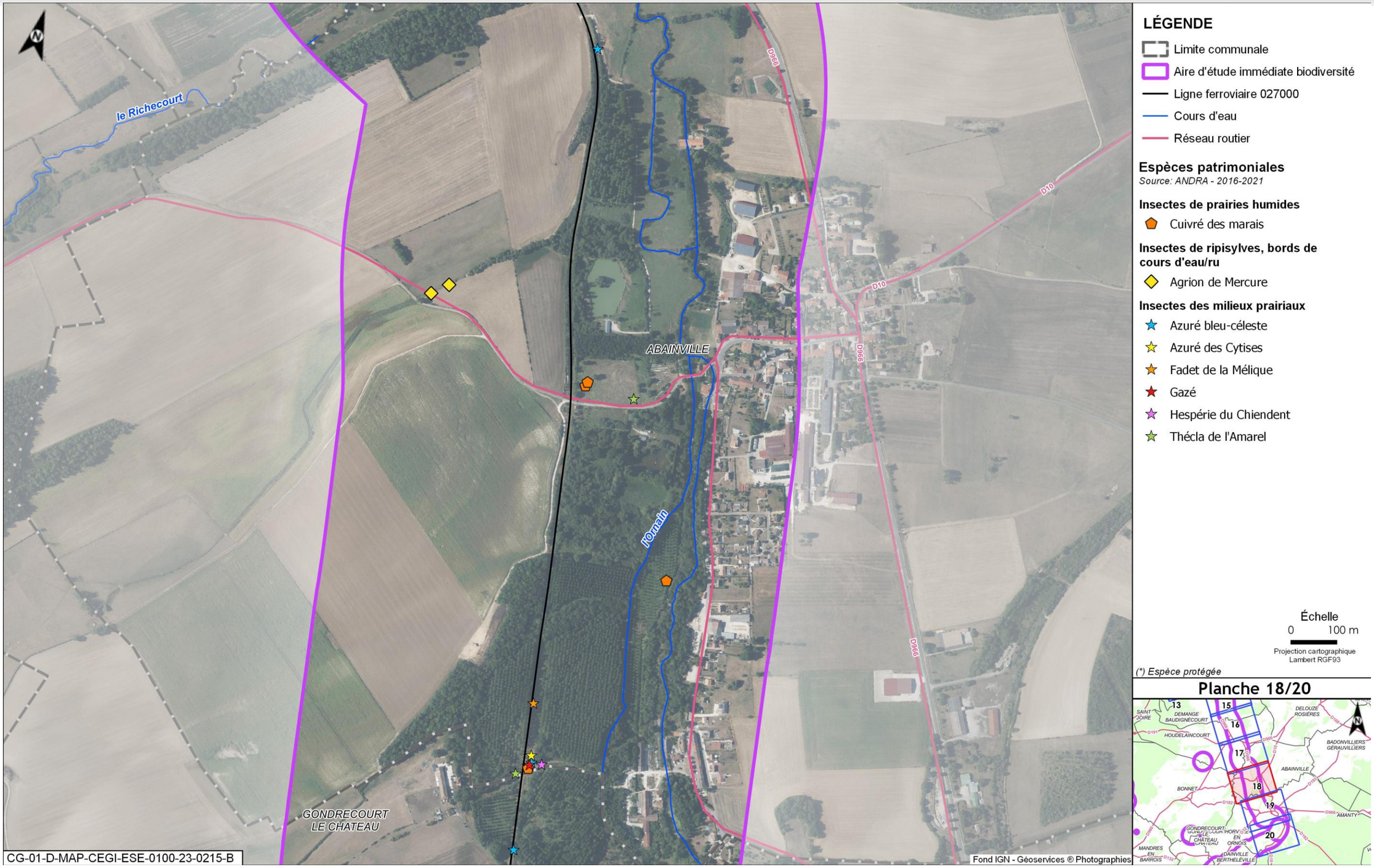


Figure 5-23 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 18/20



Figure 5-24 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 19/20



LÉGENDE

- Limite communale
- Aire d'étude immédiate biodiversité
- Ligne ferroviaire 027000
- Cours d'eau
- Réseau routier

Espèces patrimoniales

Source: ANDRA - 2016-2021

Insectes des milieux prairiaux

- Azuré bleu-céleste
- Fadet de la Mélique
- Flambé
- Hespérie des Potentilles
- Hespérie du Chiendent
- Mélitée des Centaurées
- Mélitée des Digitales
- Thécla de l'Amarel

Échelle
0 100 m
Projection cartographique
Lambert RGF93

(*) Espèce protégée

Planche 20/20

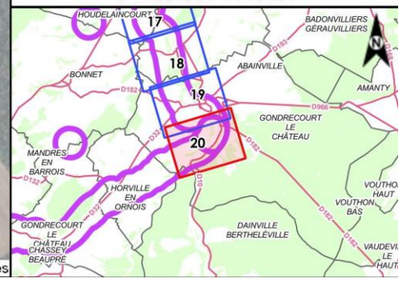


Figure 5-25 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 20/20

5.4.3 Amphibiens



Figure 5-26 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 1/20



Figure 5-27 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 2/20



Figure 5-28 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 3/20

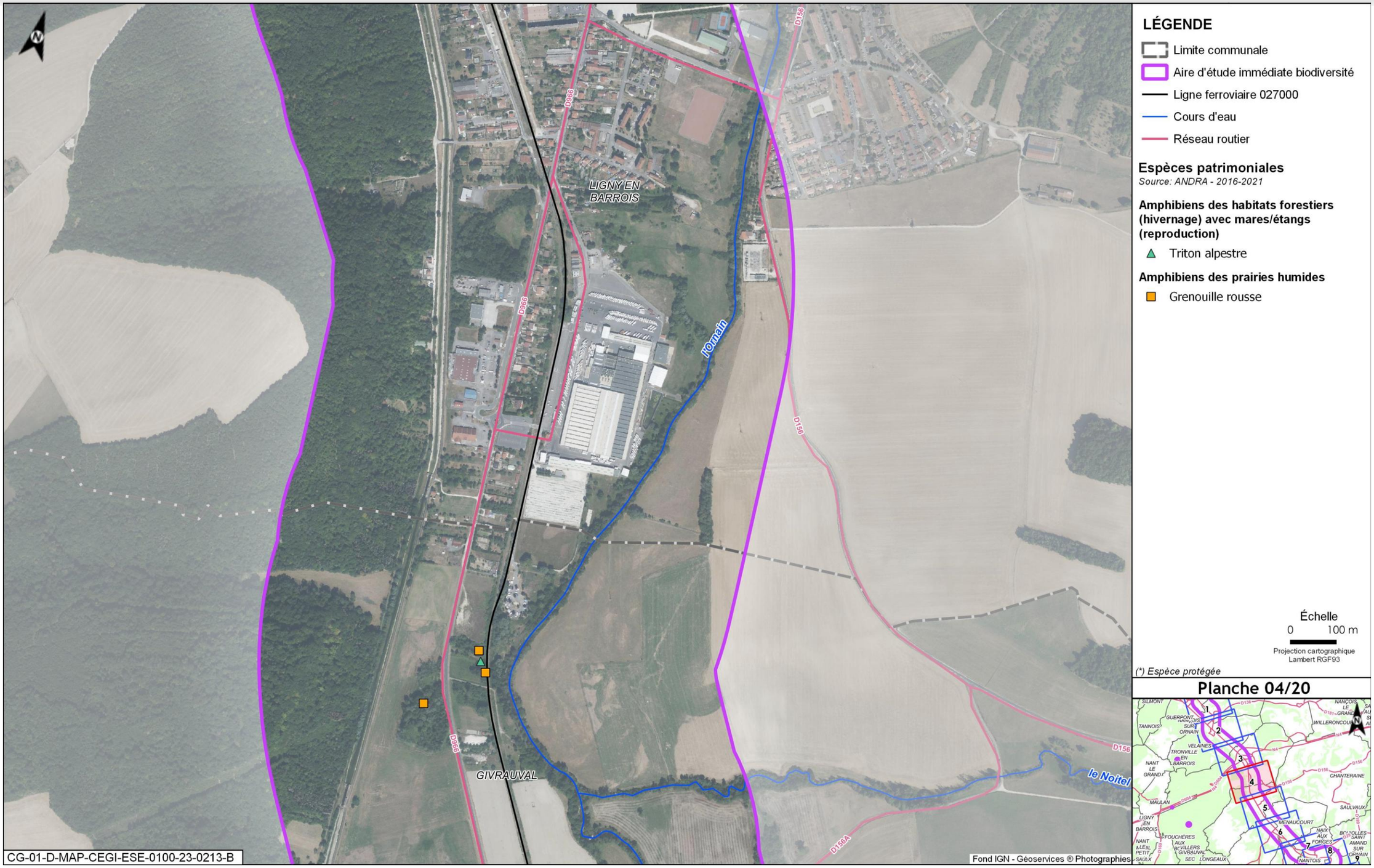


Figure 5-29 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 4/20

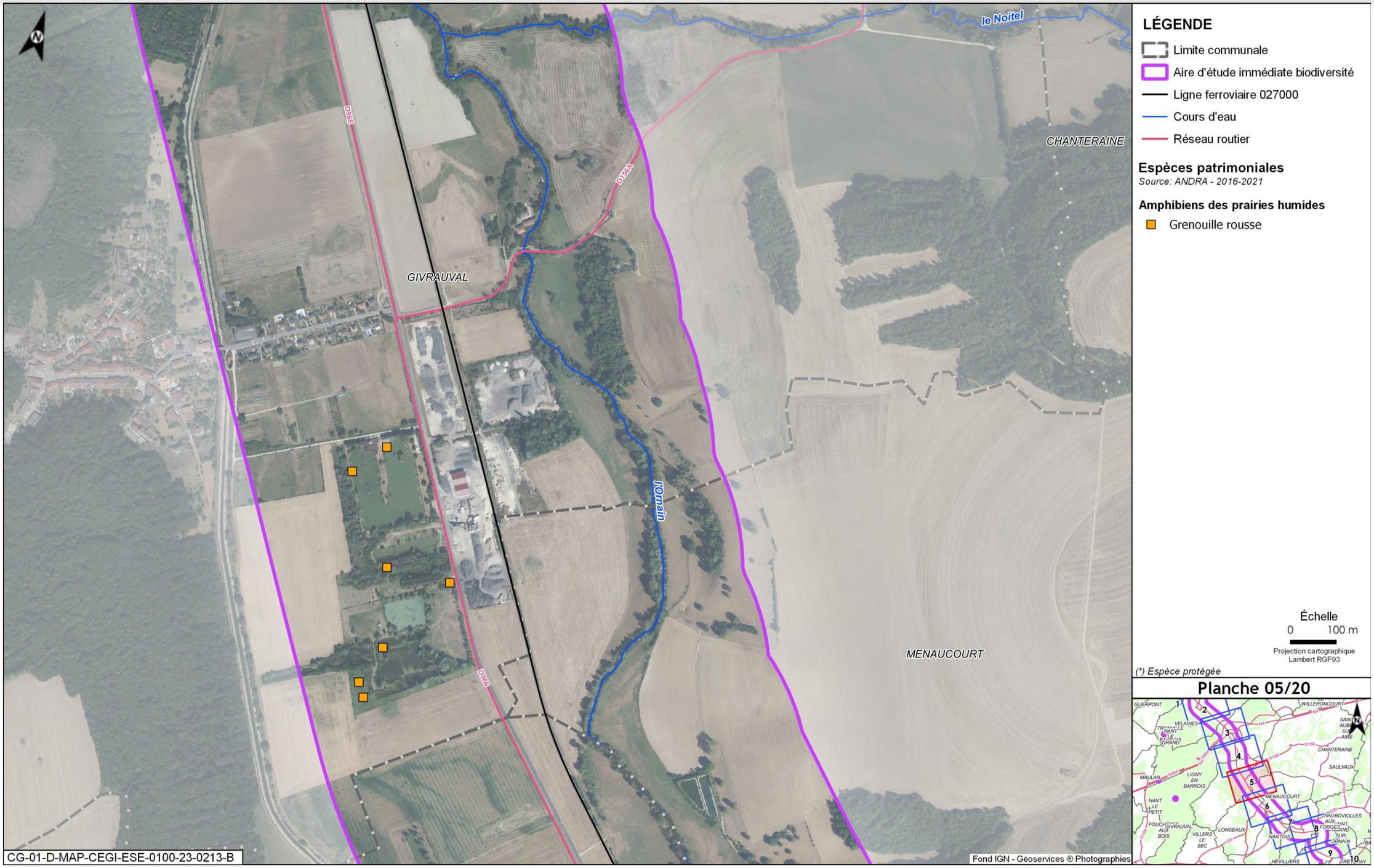


Figure 5-30 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 5/20



Figure 5-31 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 7/20

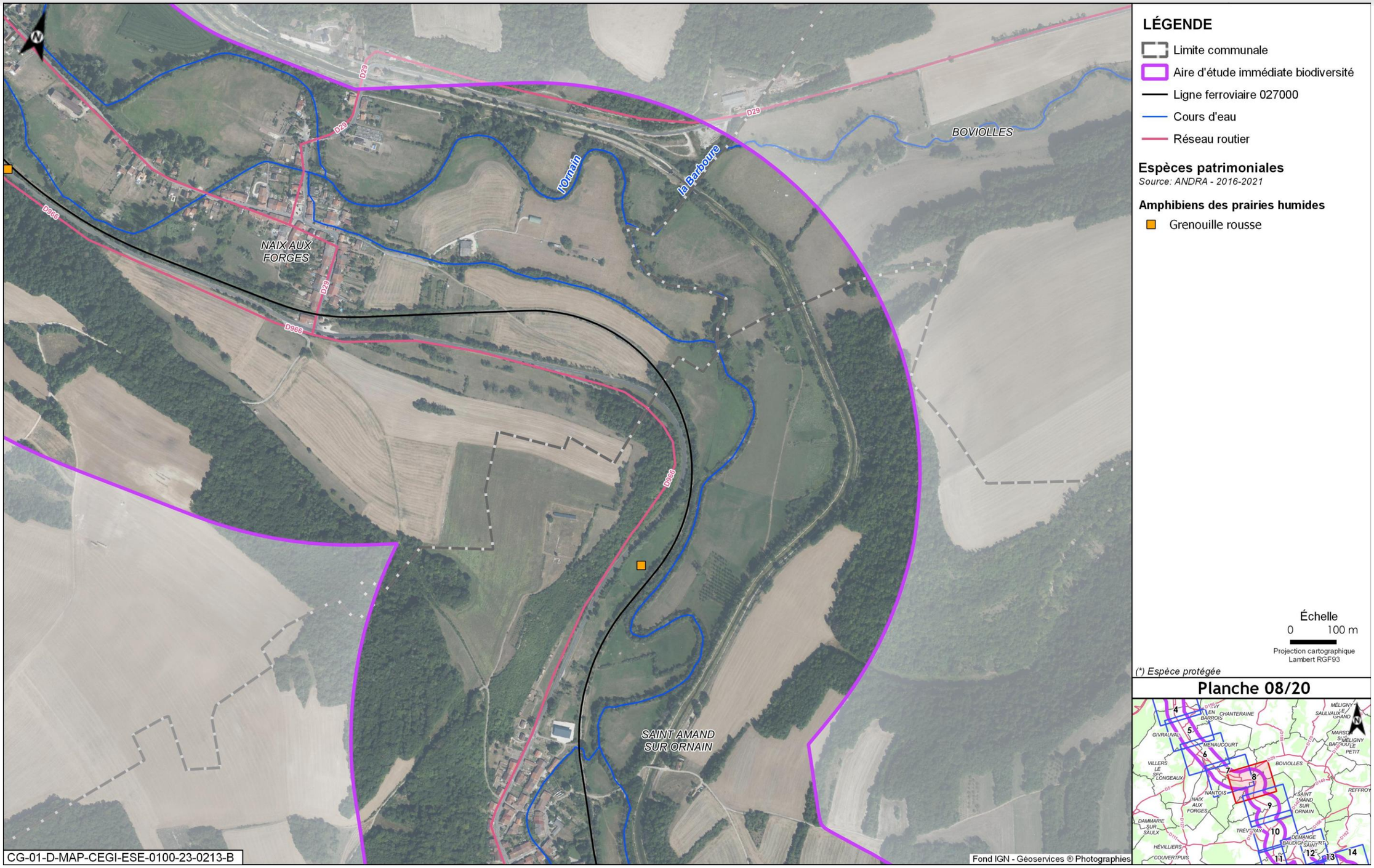


Figure 5-32 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 8/20



Figure 5-33 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 9/20



Figure 5-34 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 10/20

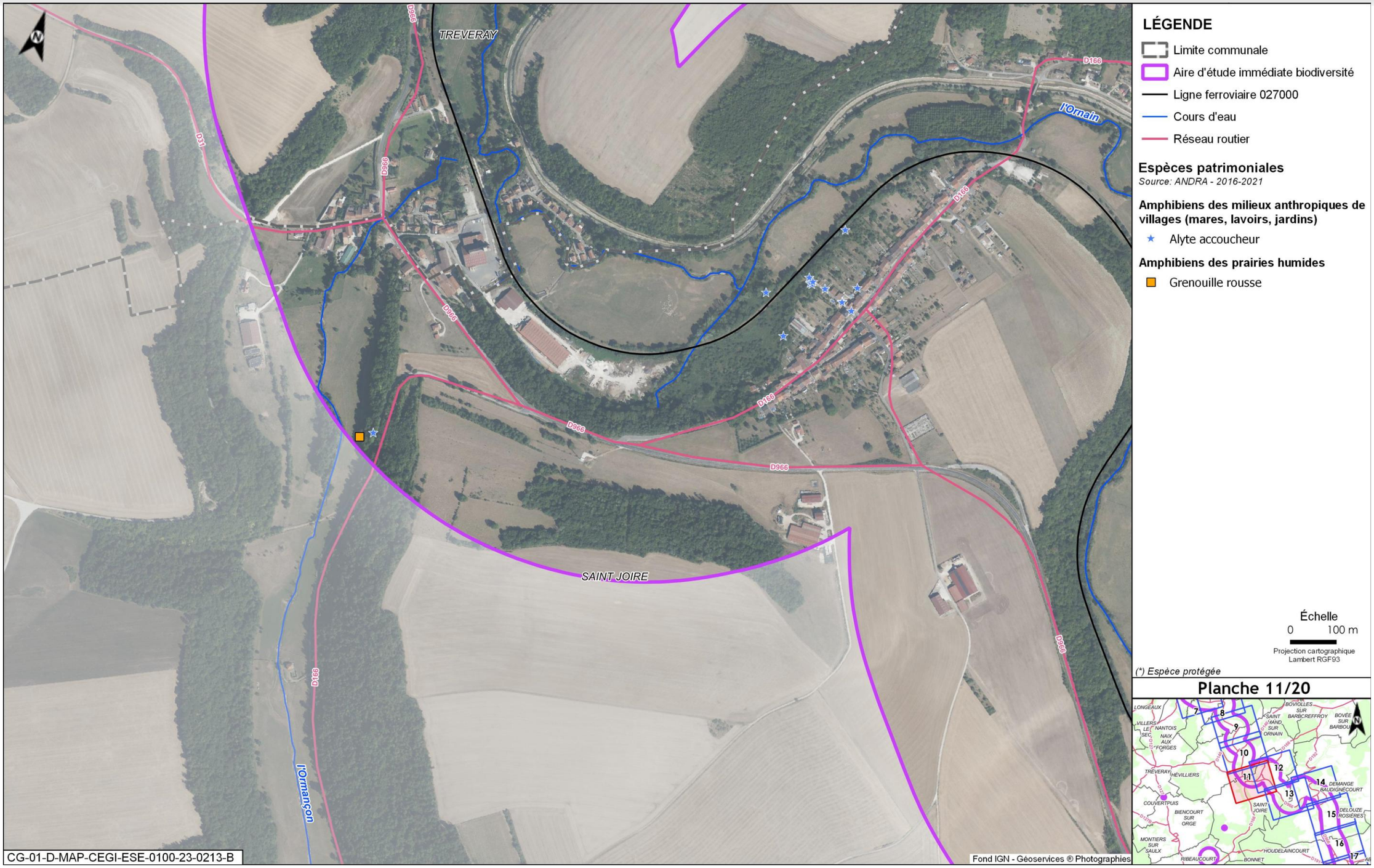


Figure 5-35 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 11/20



Figure 5-36 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 12/20

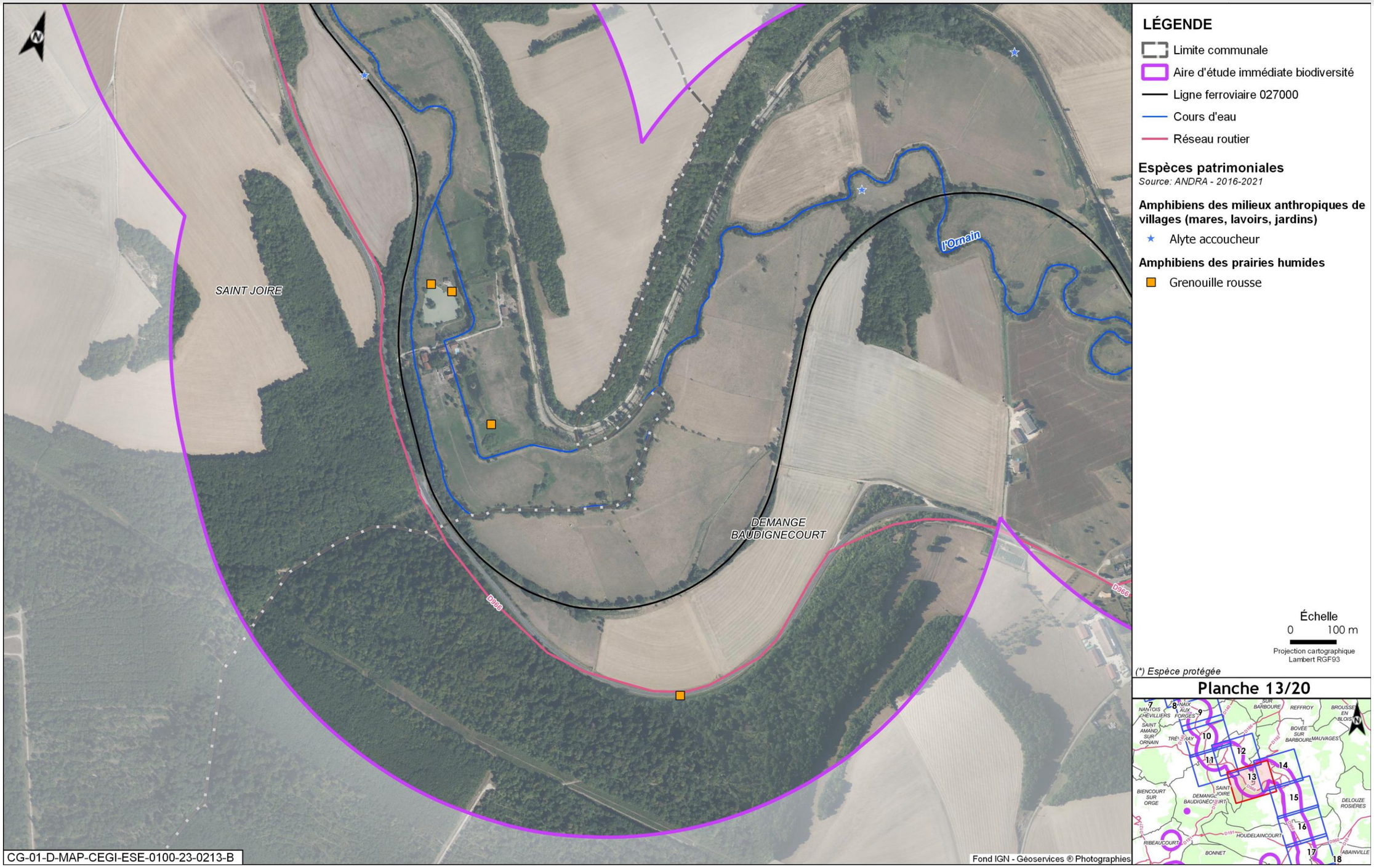


Figure 5-37 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 13/20



Figure 5-38 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 14/20

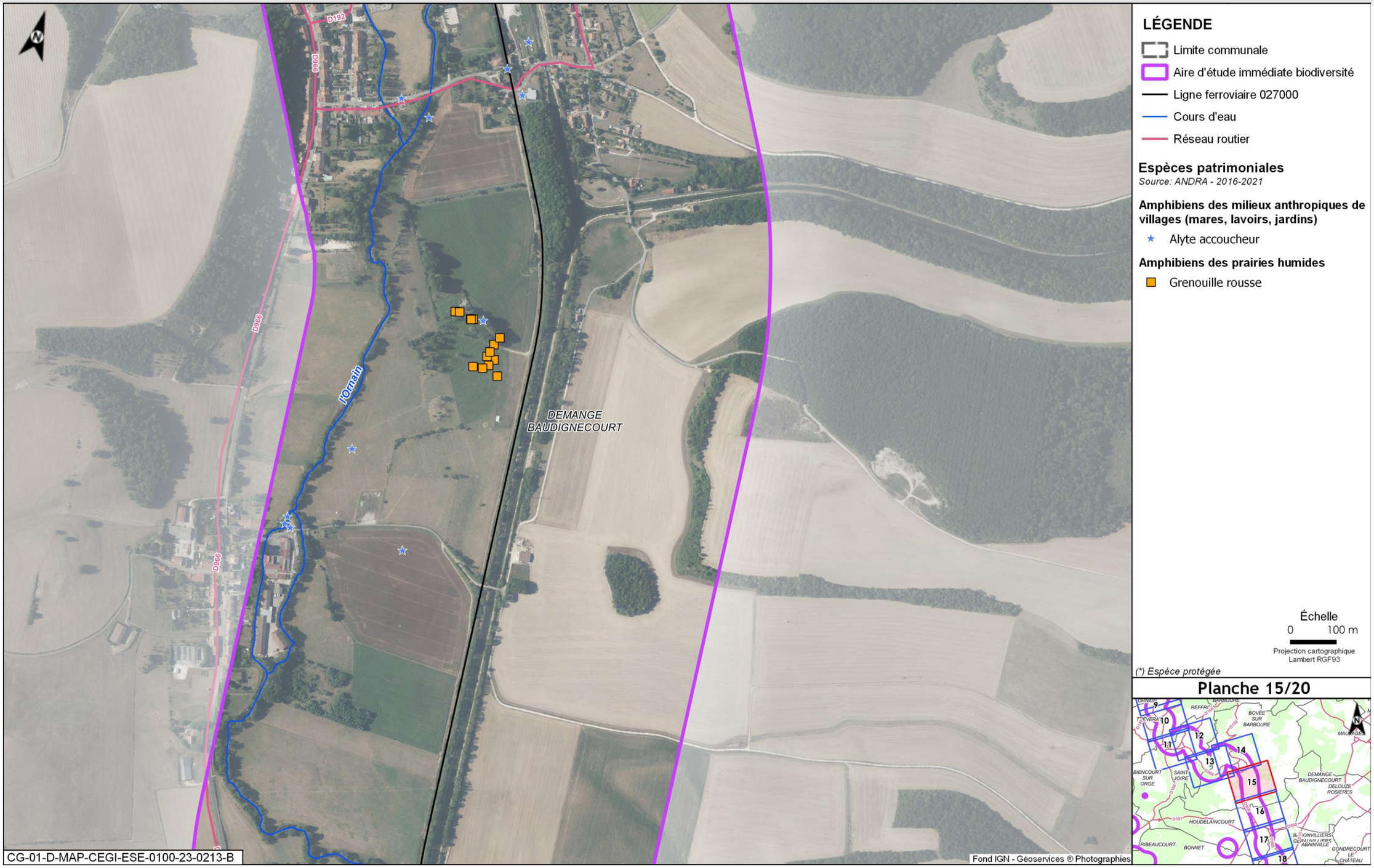


Figure 5-39 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 15/20



Figure 5-40 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 17/20



Figure 5-41 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 18/20



Figure 5-42 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 19/20

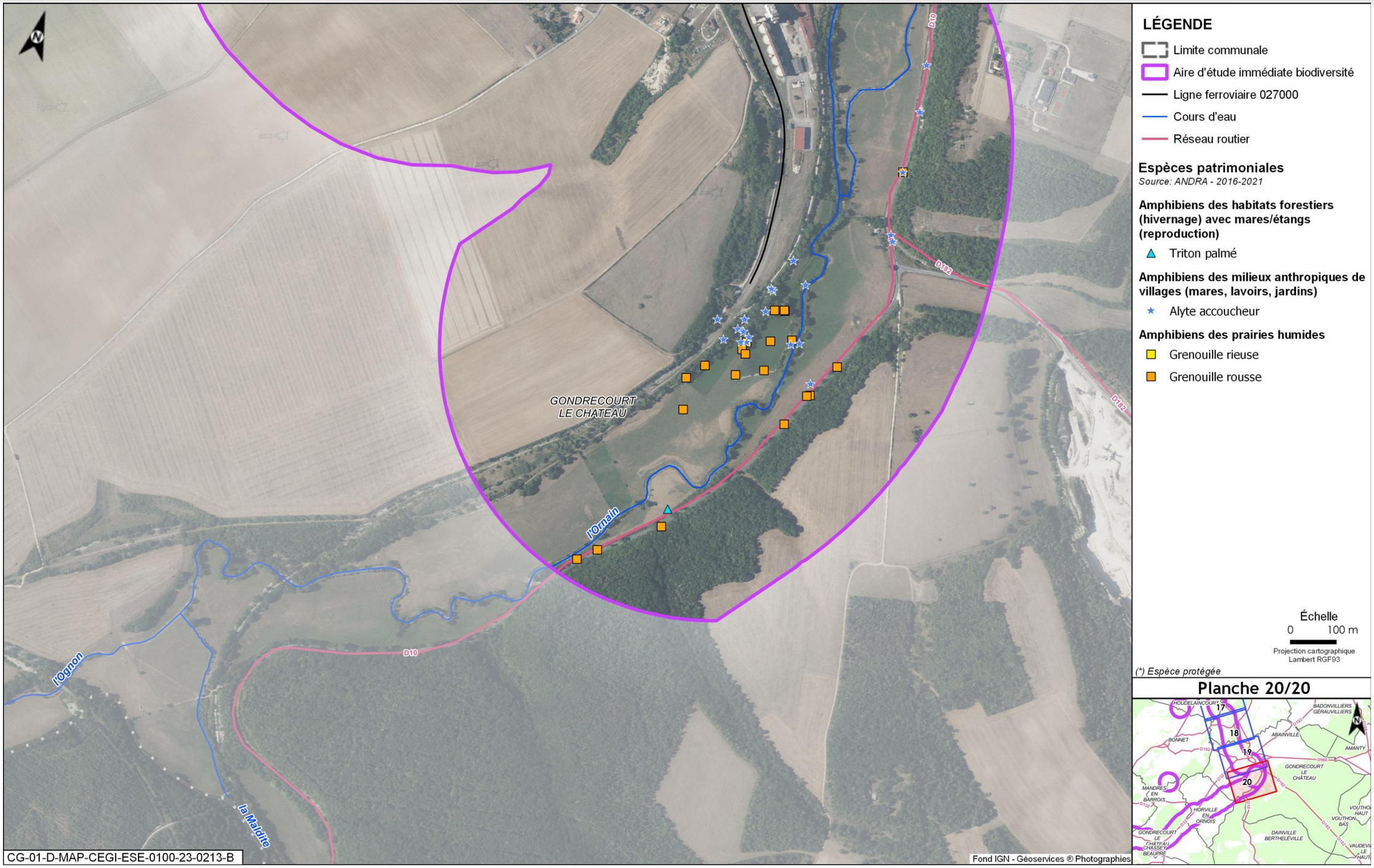


Figure 5-43 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 20/20

5.4.4 Reptiles



Figure 5-44 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 1/20



Figure 5-45 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 2/20



Figure 5-46 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 3/20

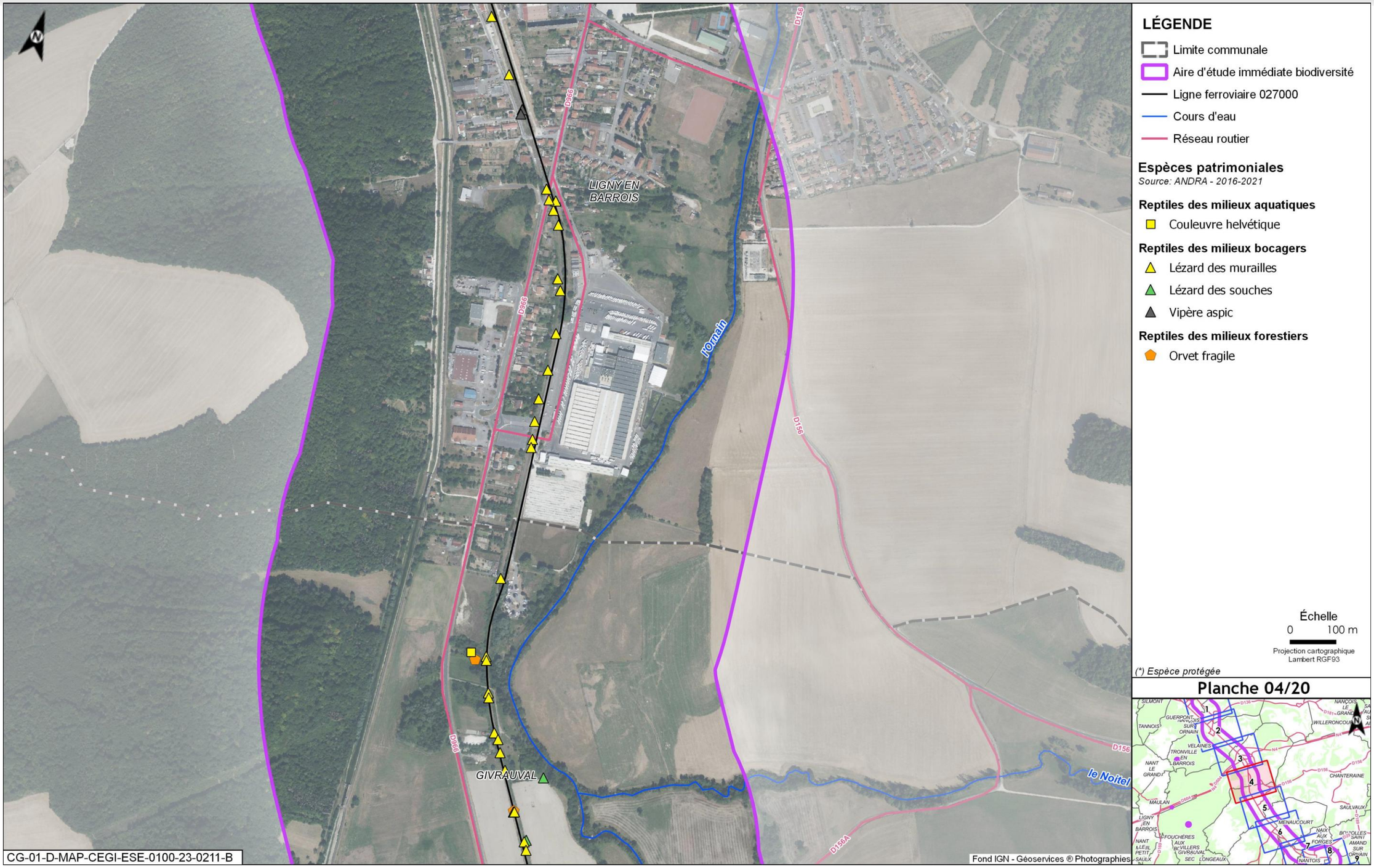


Figure 5-47 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 4/20

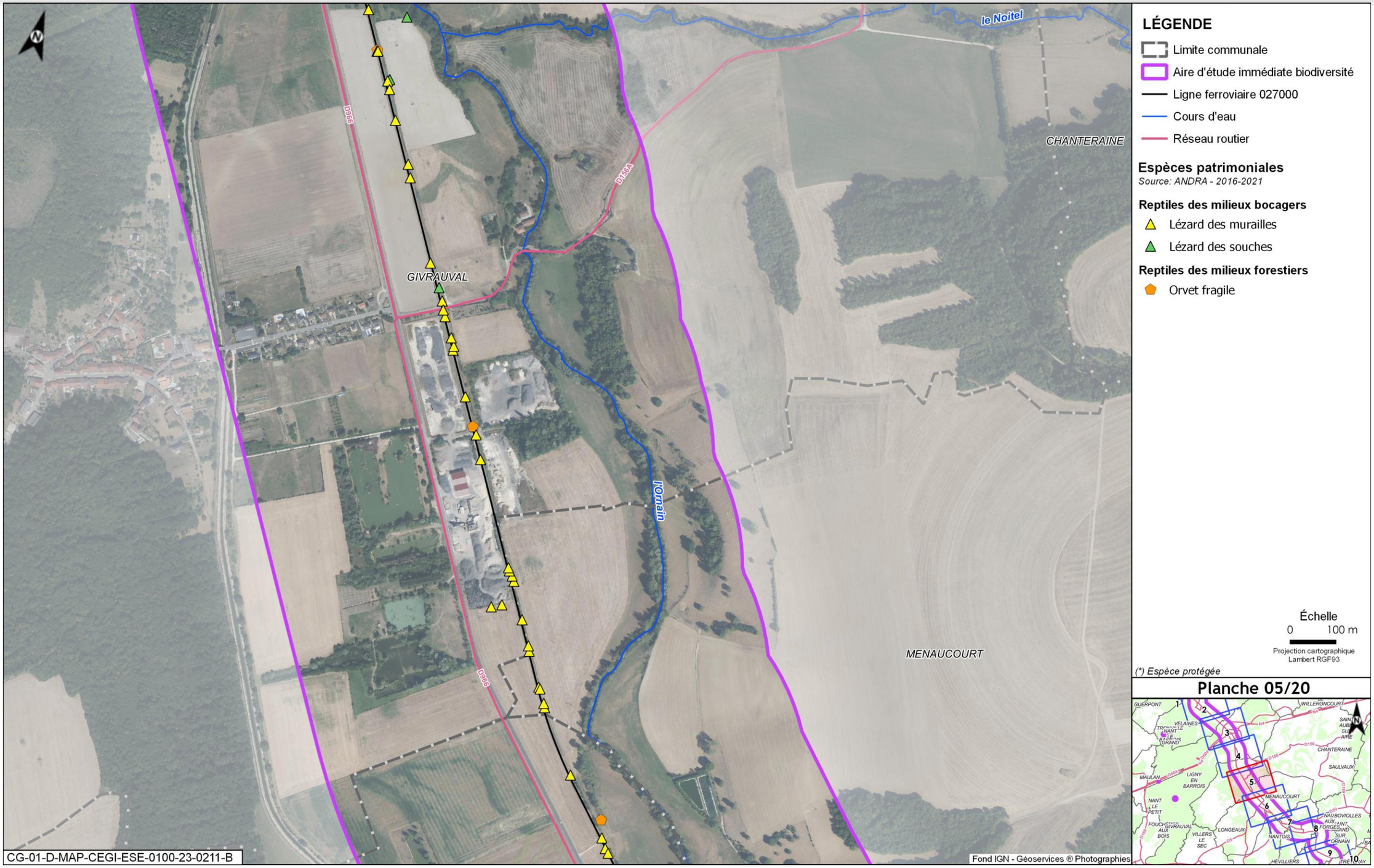
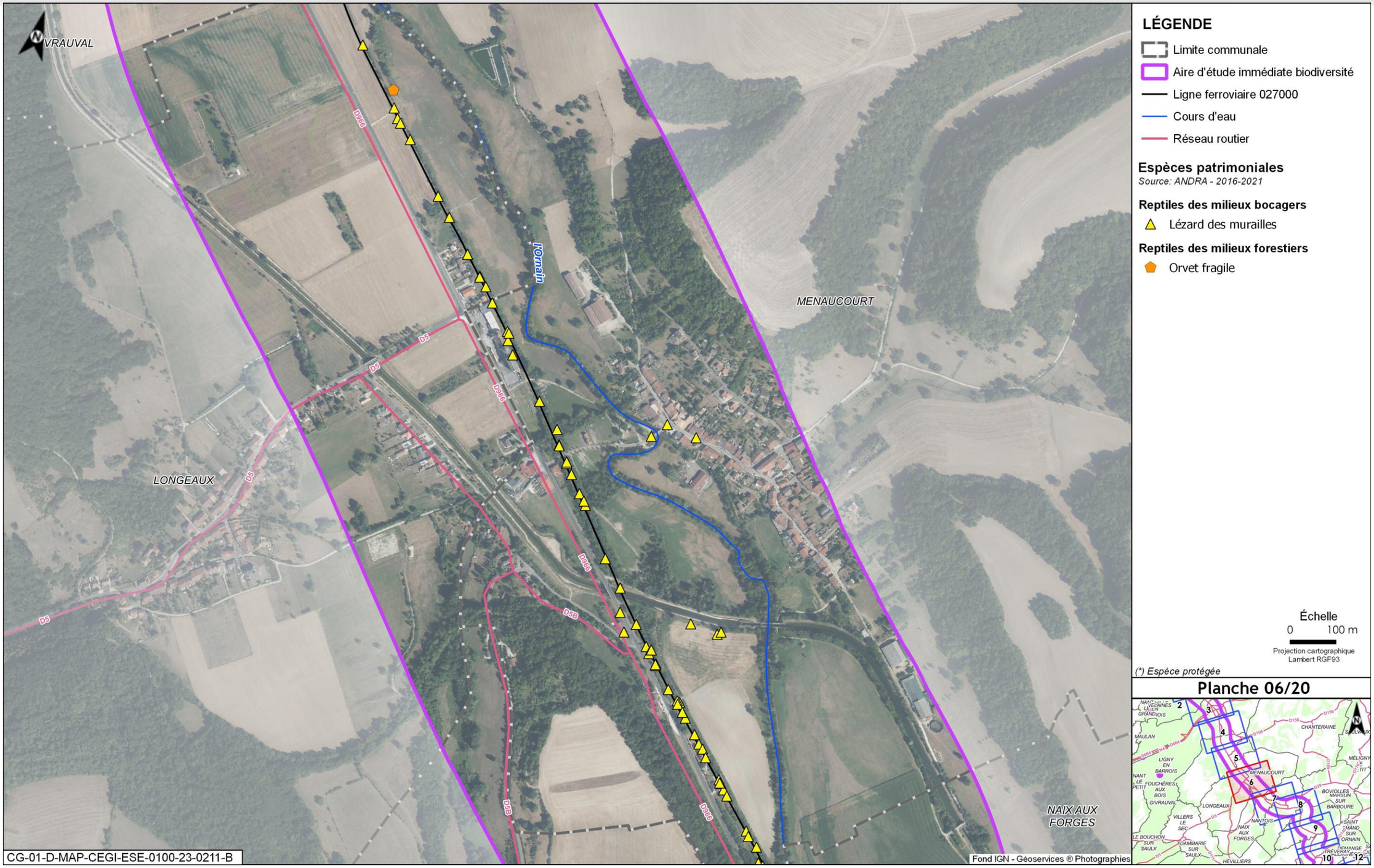


Figure 5-48 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 5/20


VRAUVAL
LONGEAUX
MENAUCOURT
NAIX AUX FORGES
D966
D5
D5B
D966
D5B
D966
D5
D5
D5
D5
D966
D5B
D966
D5B
D966
D5B

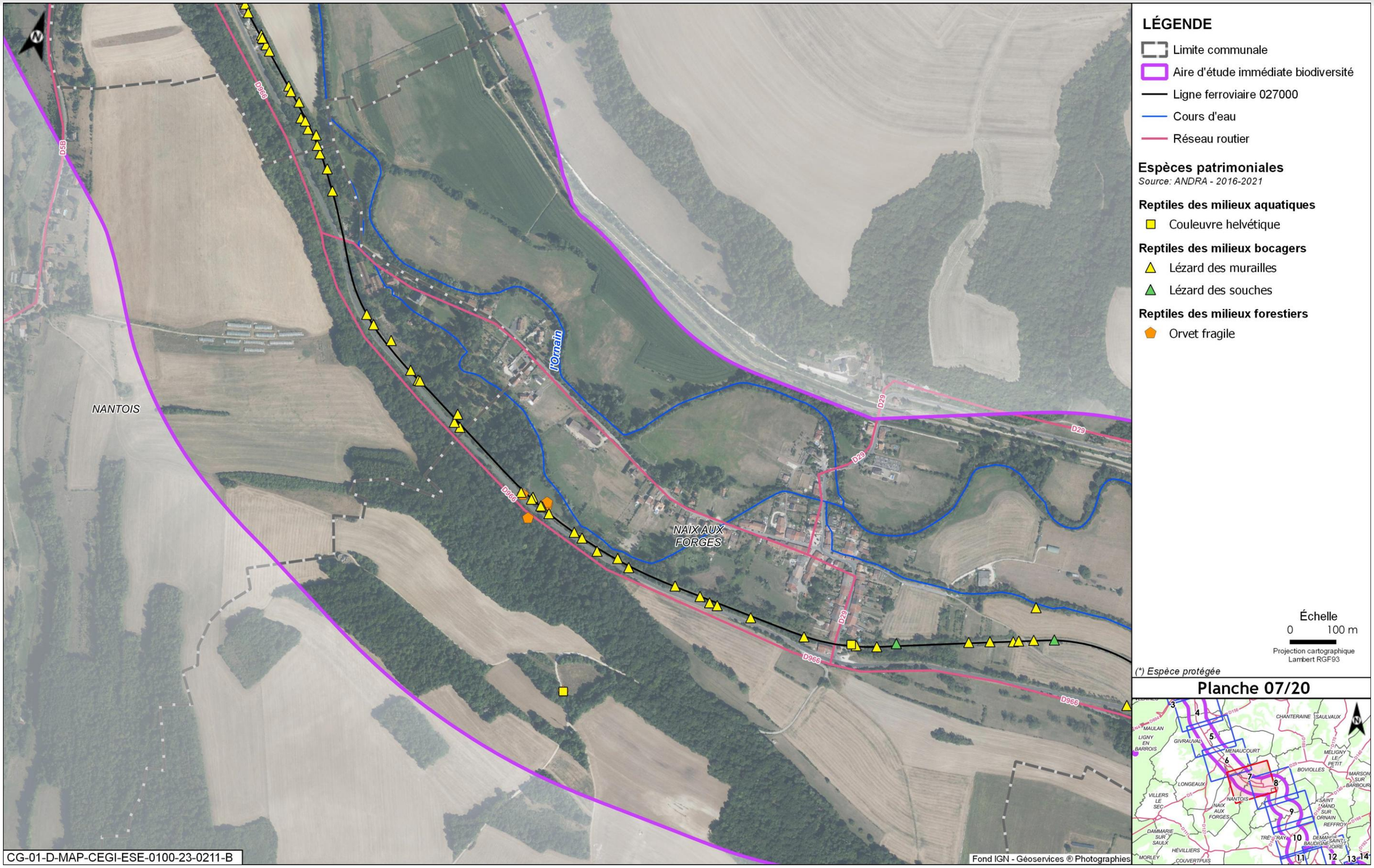


Figure 5-50 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 7/20

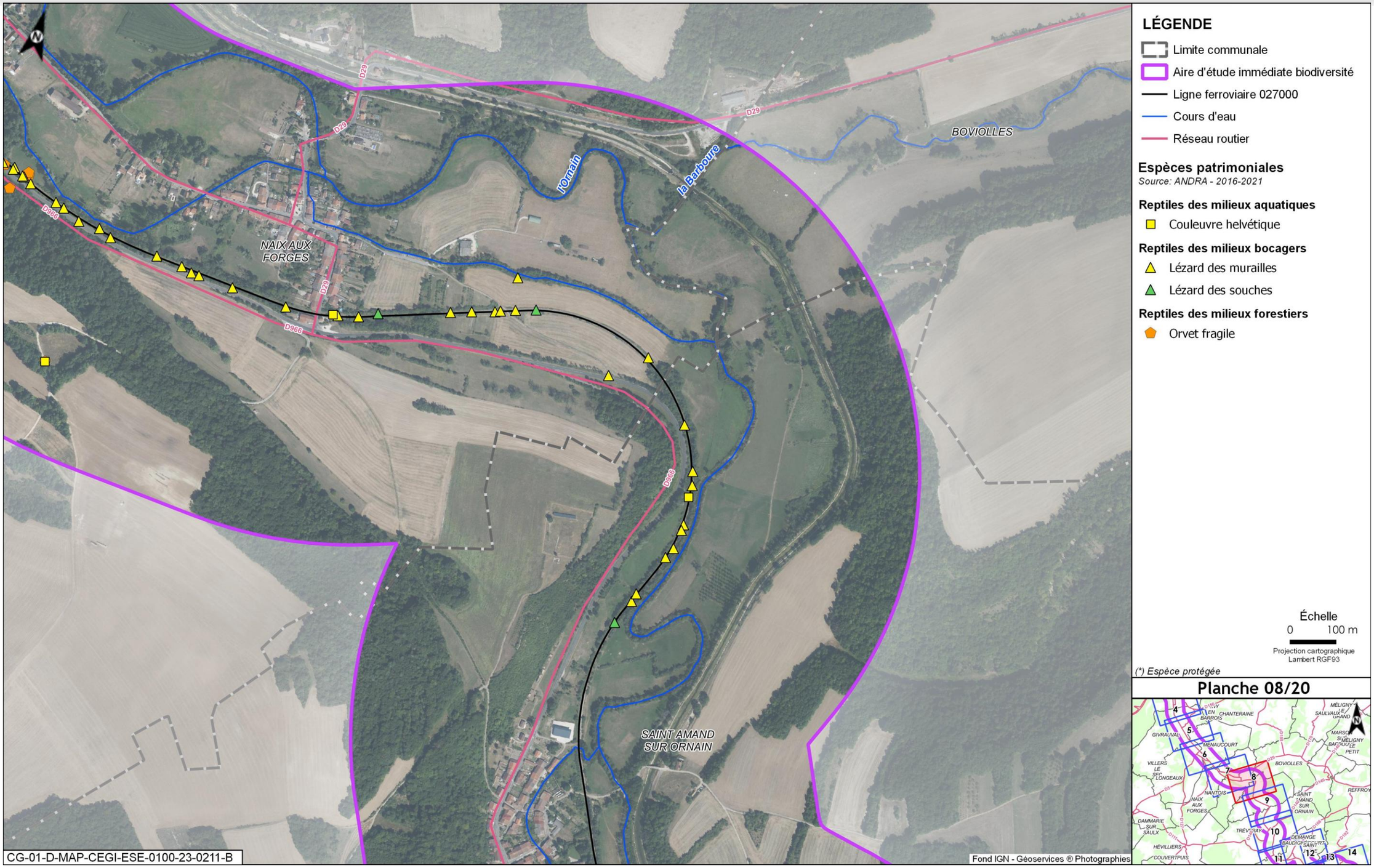


Figure 5-51 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 8/20



Figure 5-52 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 9/20



Figure 5-53 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 10/20

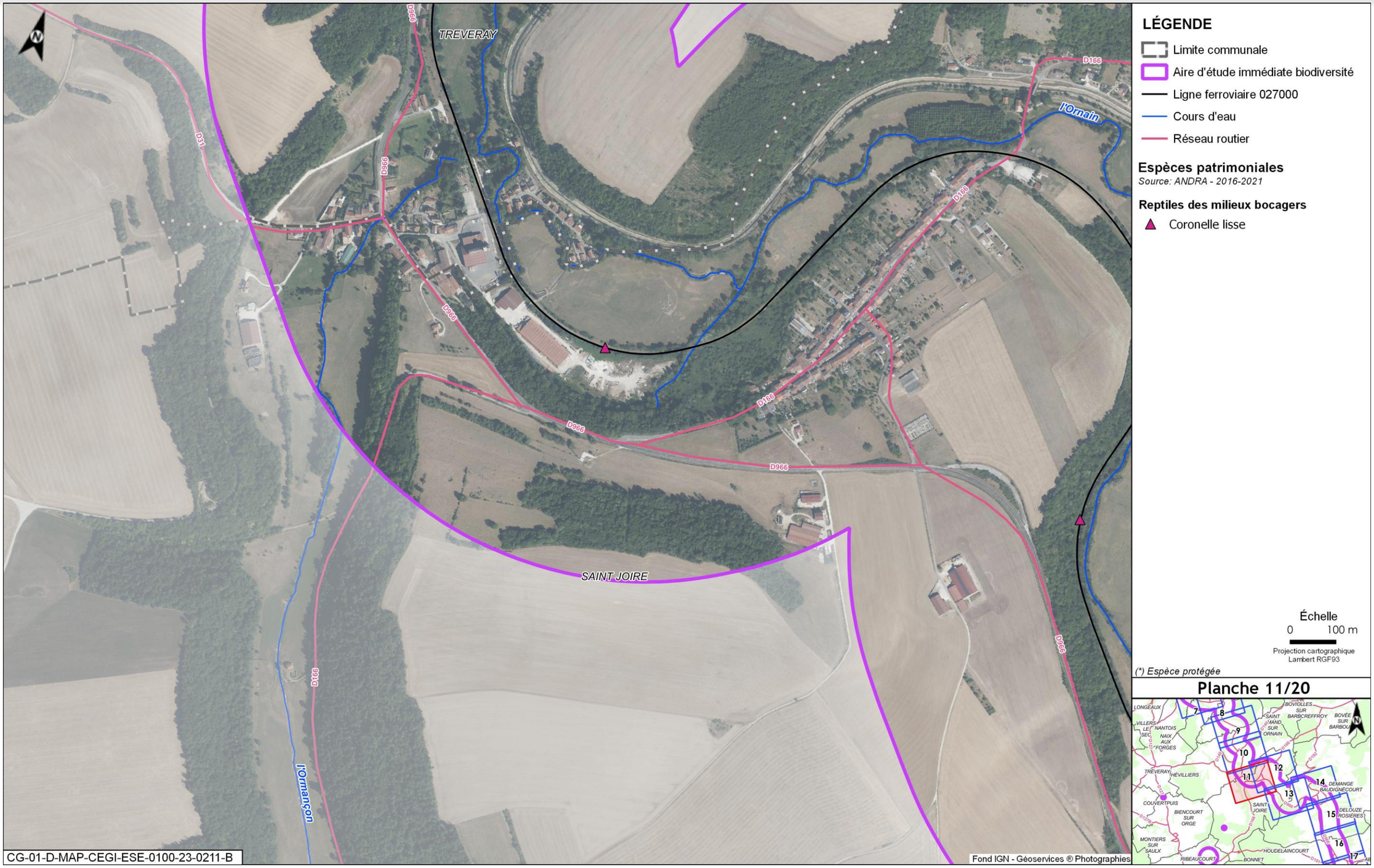

TREVERAY
SAINT JOIRE
l'Ornain
l'Ornançon
D966
D31
D166
D968
D969
D968
D966
D966
D966
D966
D968
D966
D966
D966
D966



Figure 5-55 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 12/20

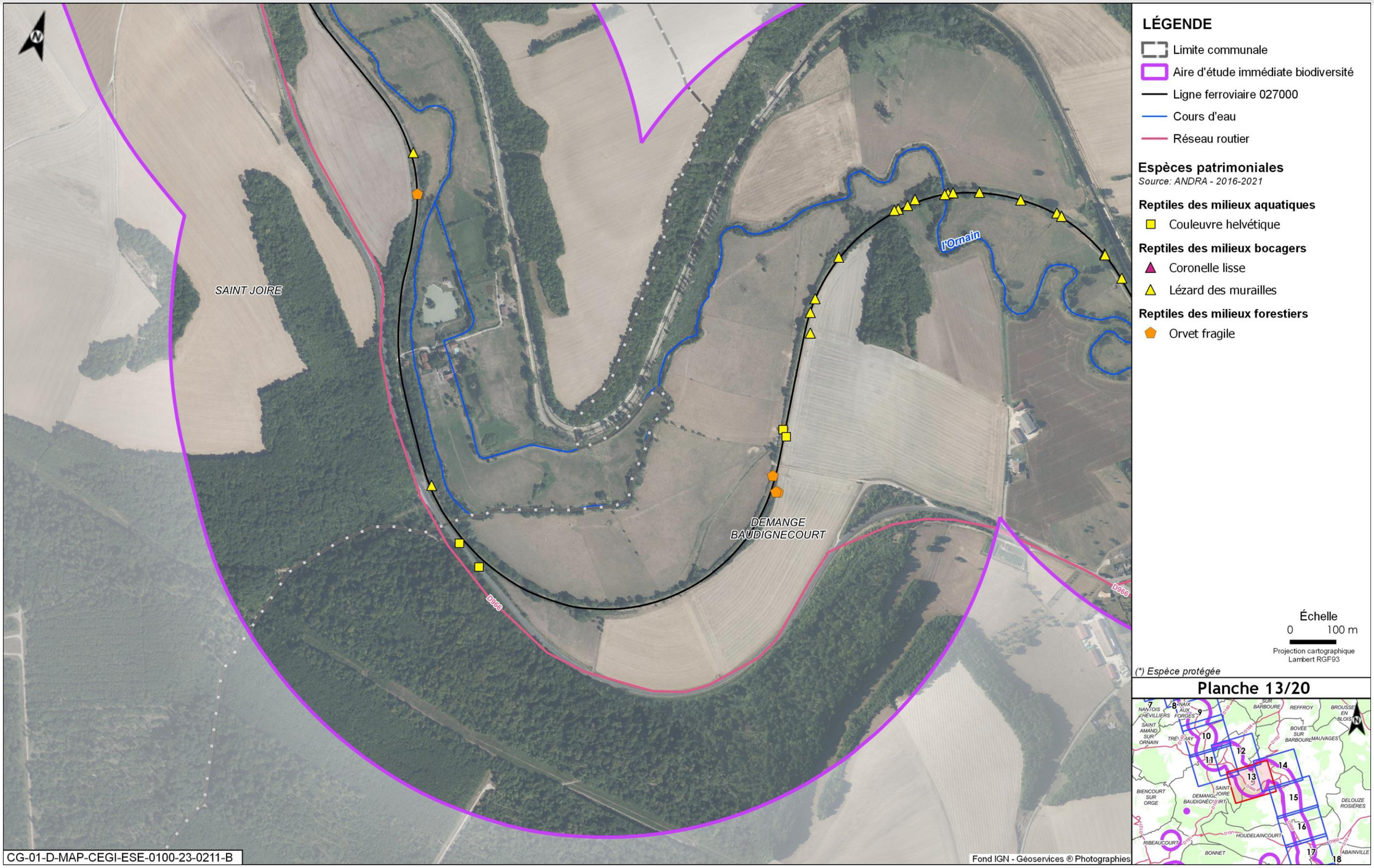


Figure 5-56 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 13/20



Figure 5-57 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 14/20



Figure 5-58 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 15/20



Figure 5-59 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 16/20



Figure 5-60 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 17/20

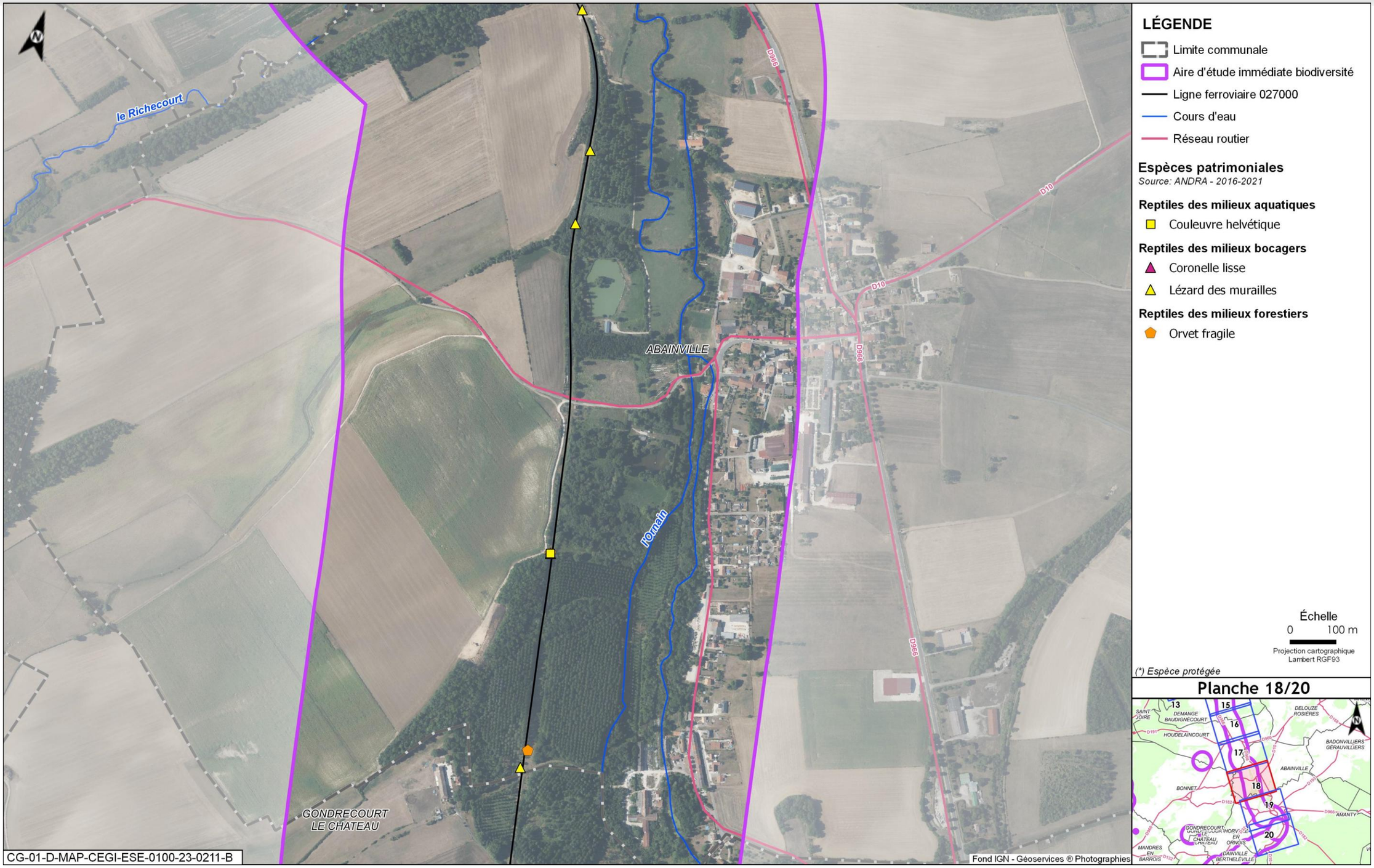


Figure 5-61 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 18/20

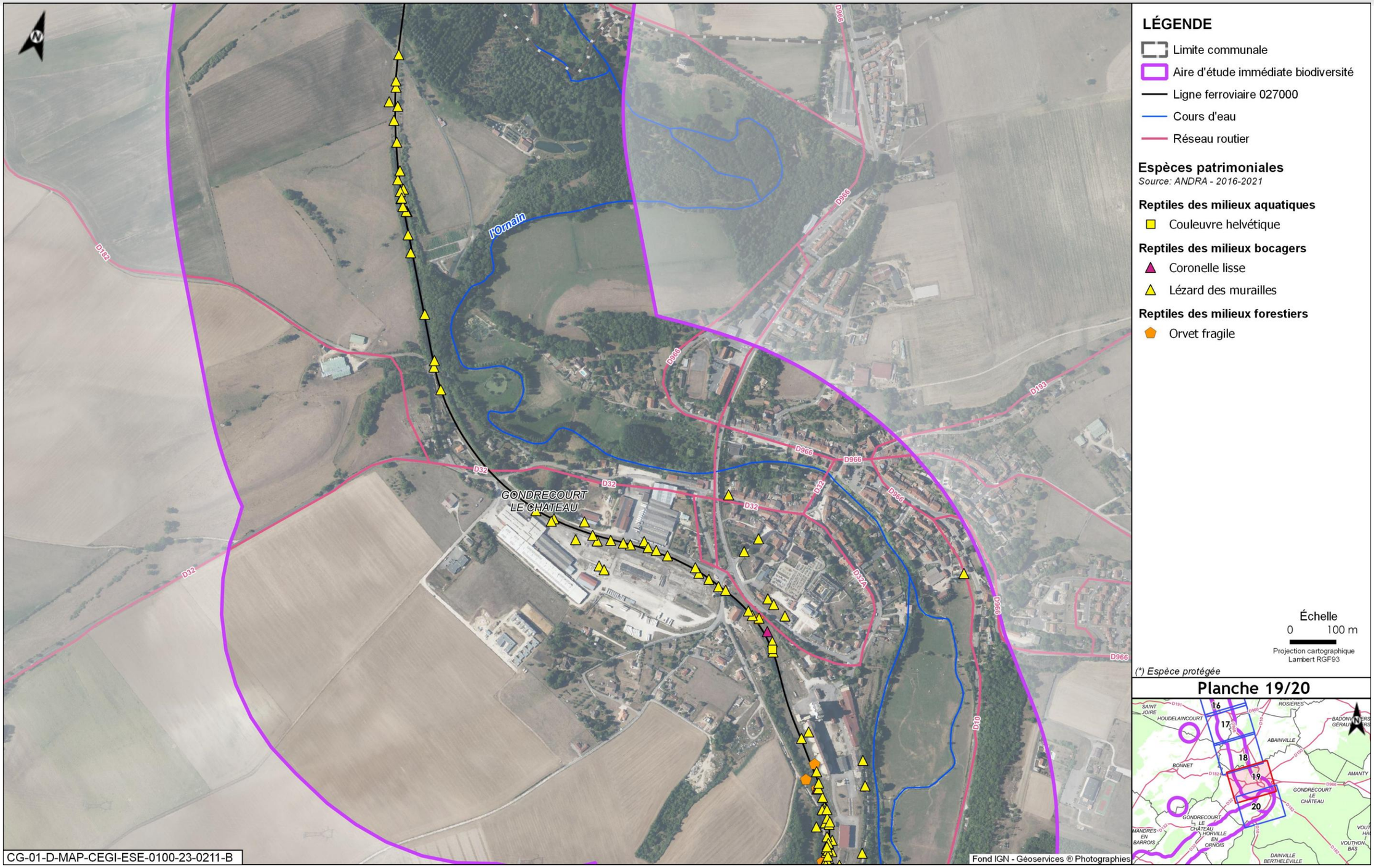


Figure 5-62 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 19/20



Figure 5-63 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 20/20

5.4.5 Oiseaux

Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert



Figure 5-64 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 1/20



Figure 5-65 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 2/20



Figure 5-66 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 3/20

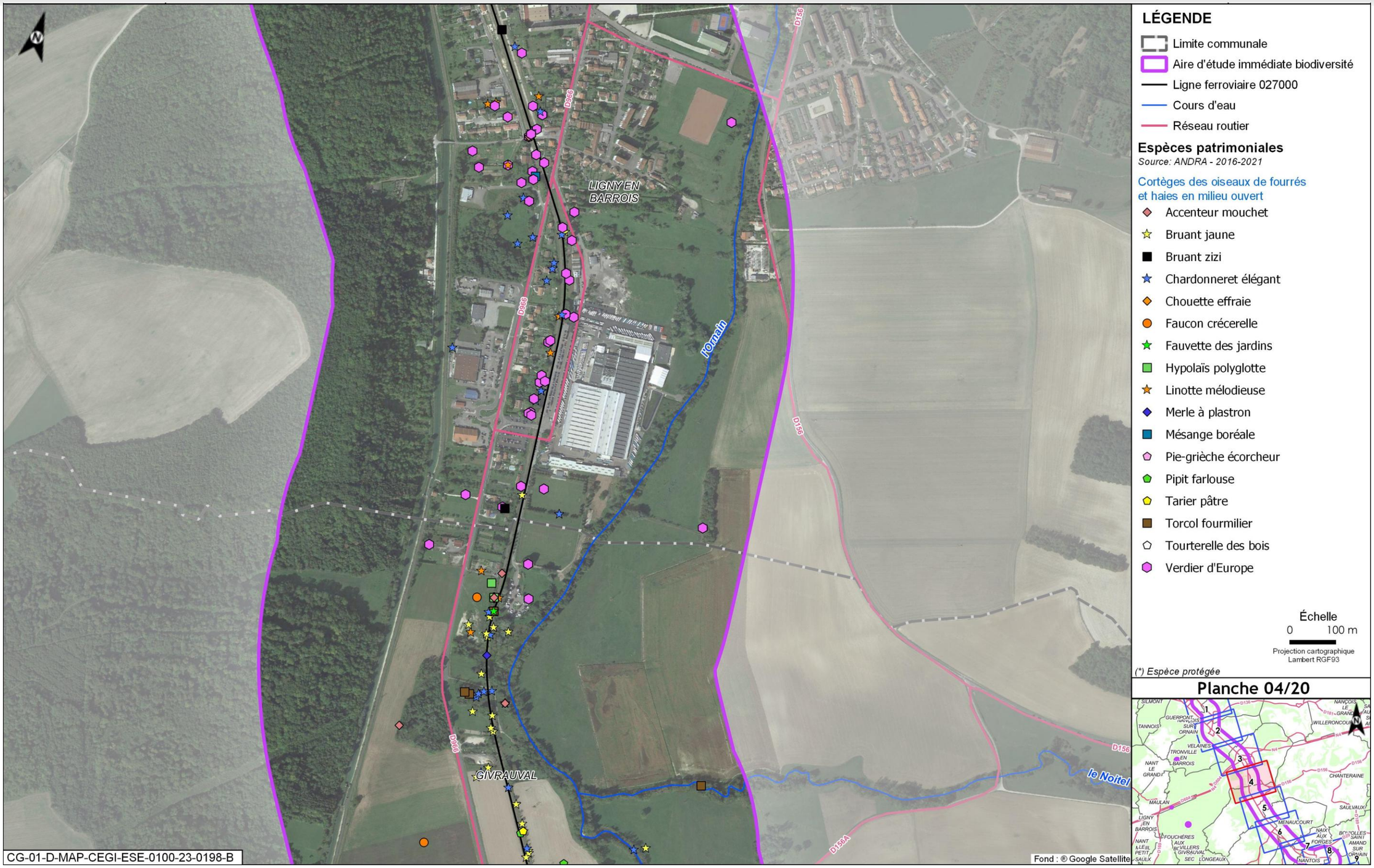


Figure 5-67 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 4/20

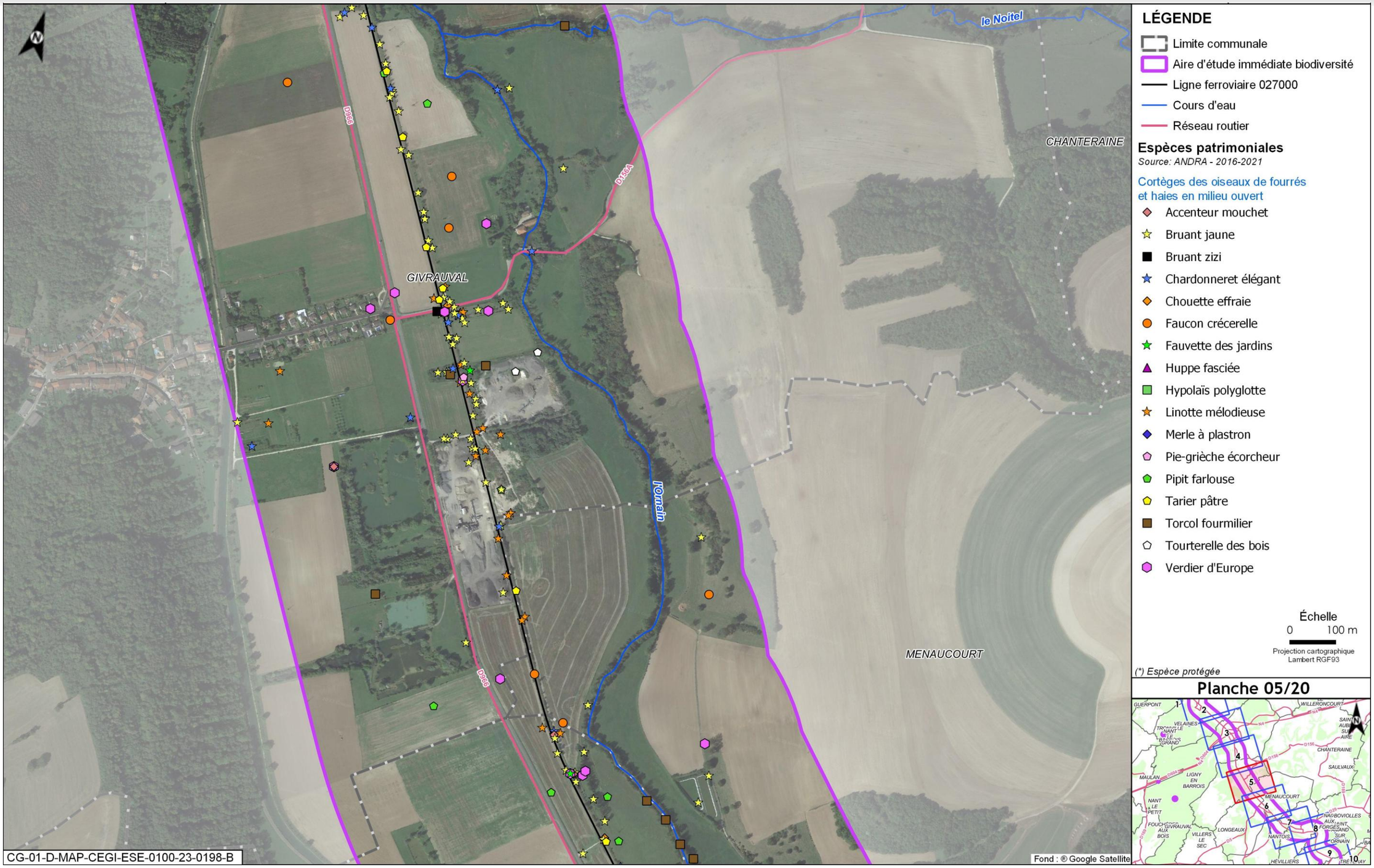


Figure 5-68 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 5/20

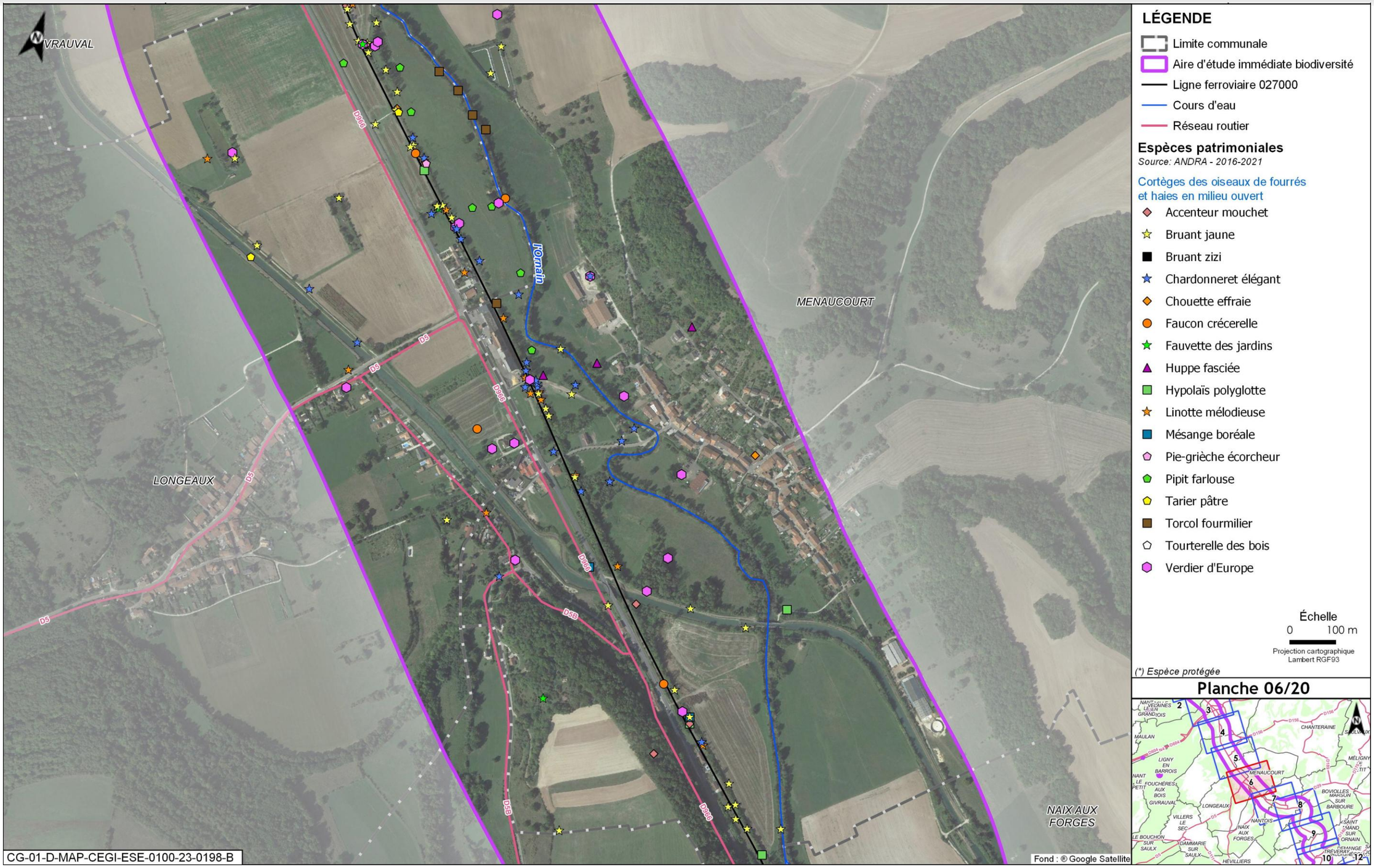


Figure 5-69 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 6/20



Figure 5-70 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 7/20*

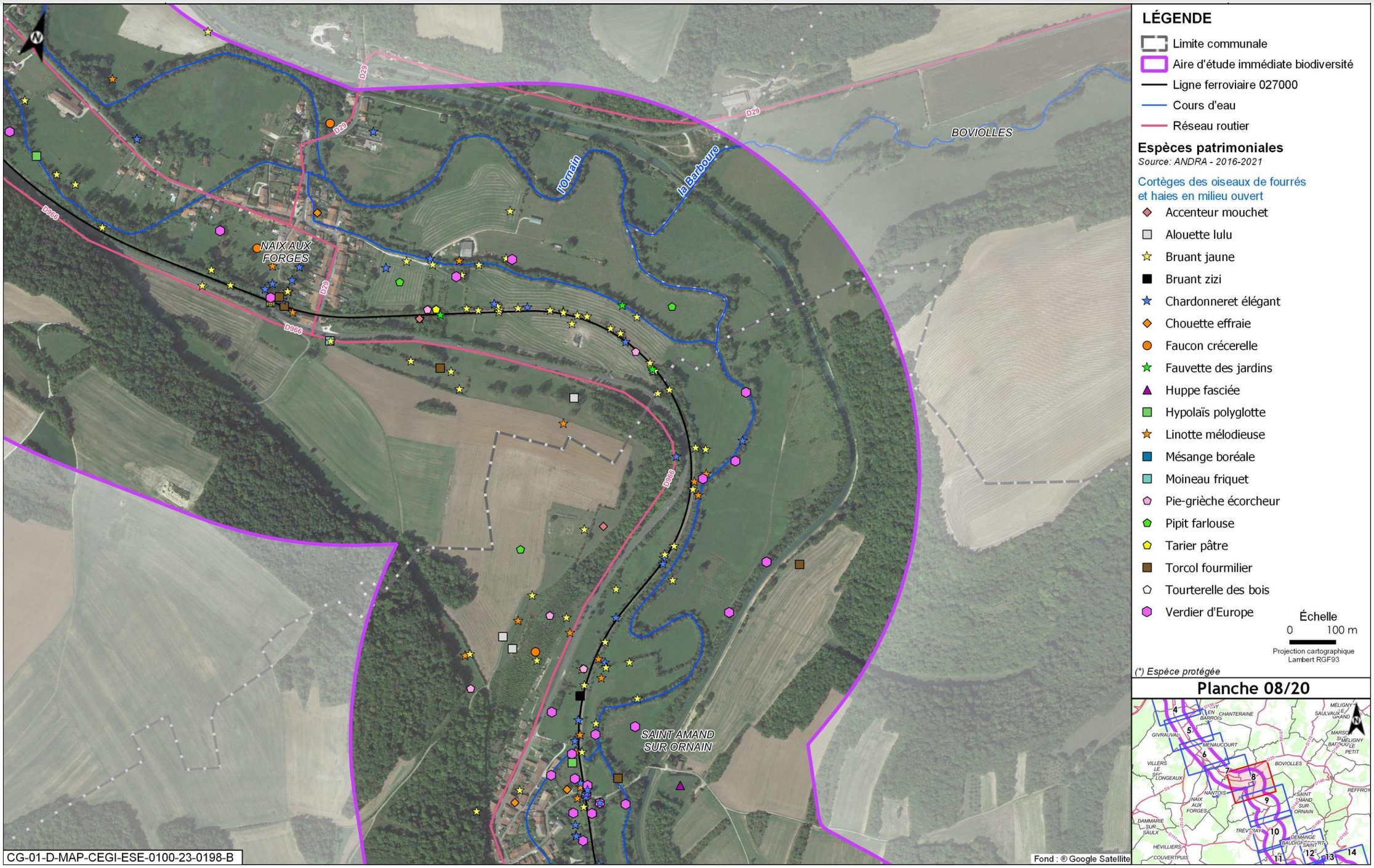


Figure 5-71 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 8/20



Figure 5-72 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 9/20



Figure 5-73 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 10/20

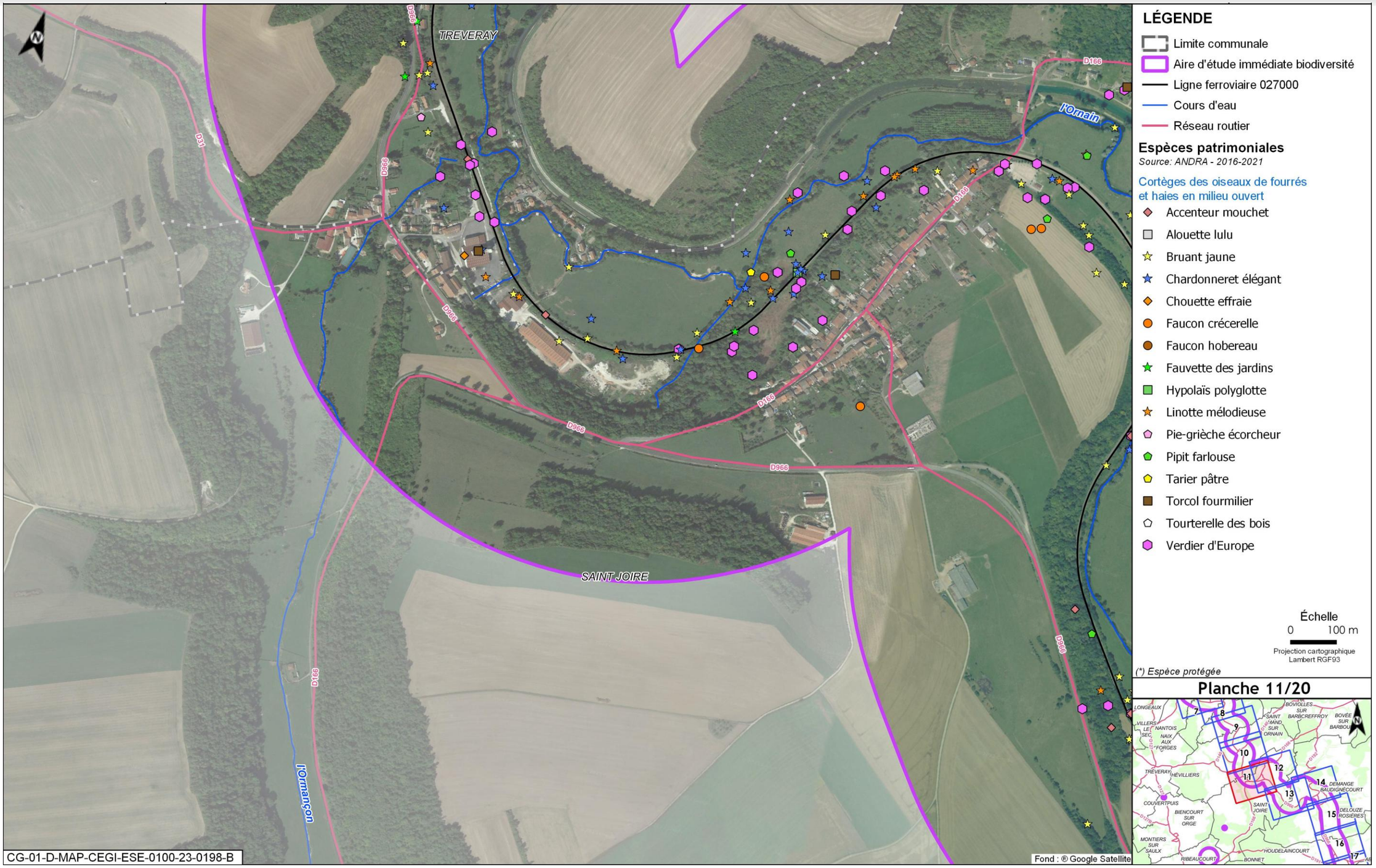


Figure 5-74 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 11/20



Figure 5-75 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 12/20



Figure 5-76 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 13/20

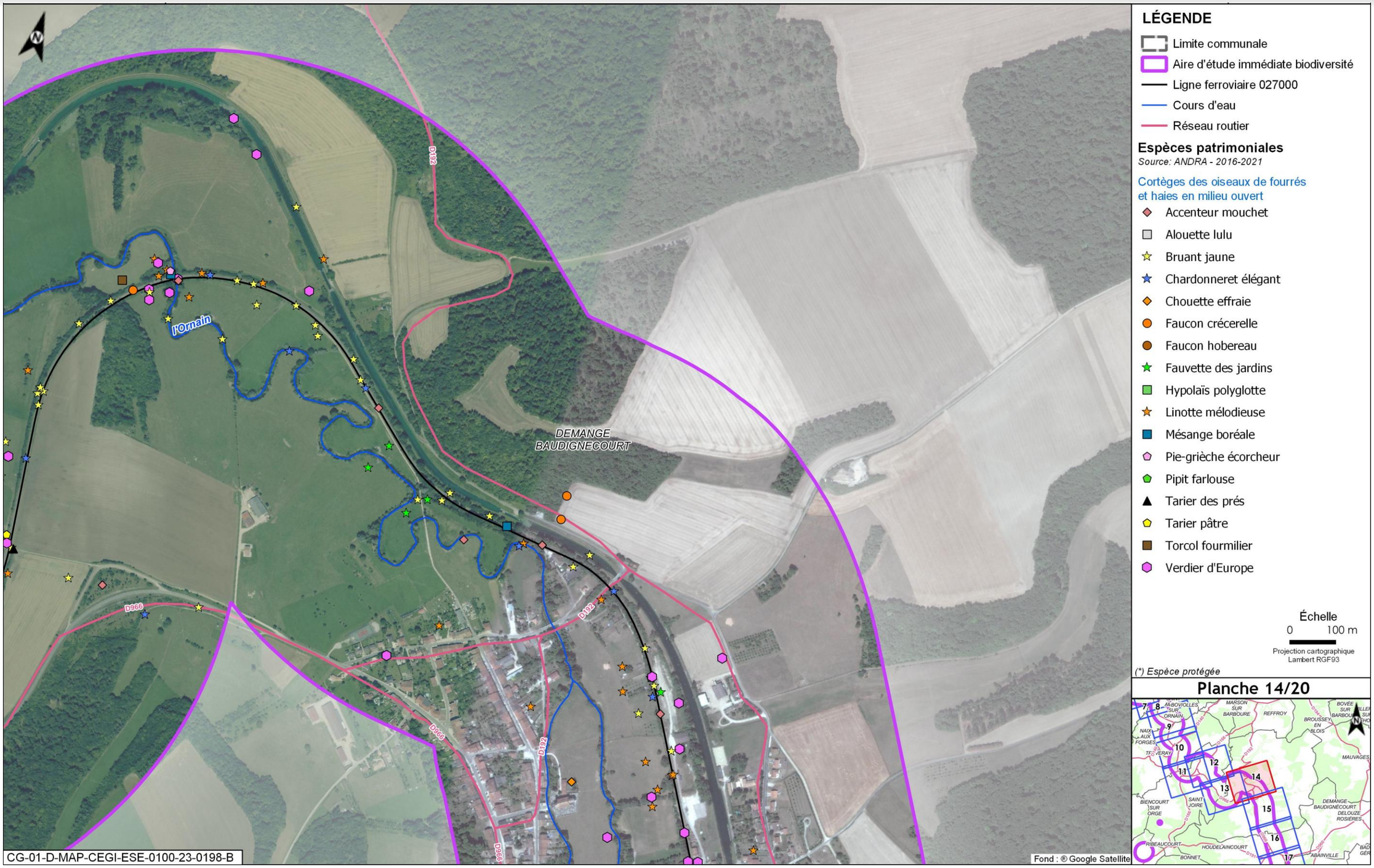


Figure 5-77 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 14/20



Figure 5-78 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 15/20



Figure 5-79 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 16/20

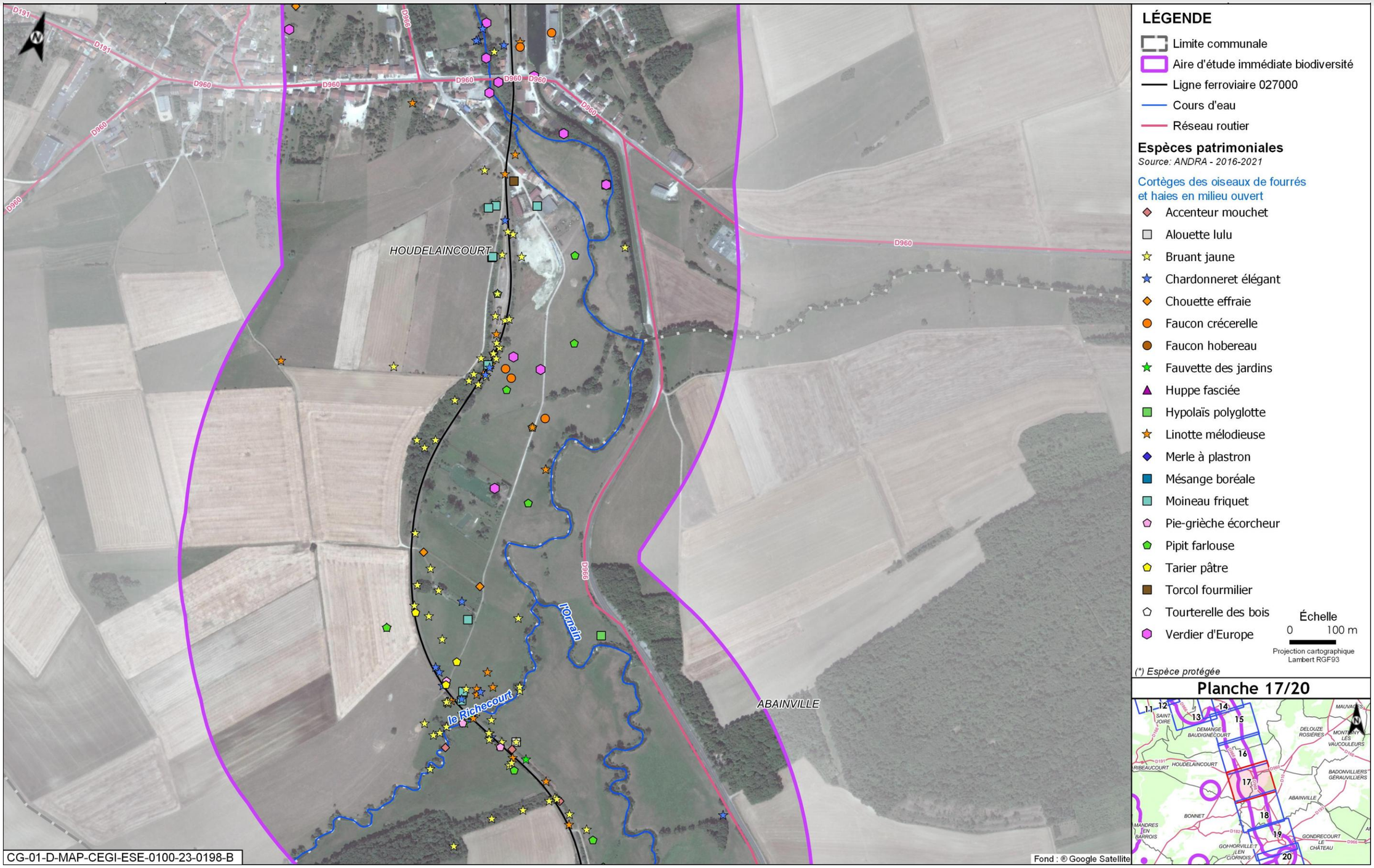


Figure 5-80 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 17/20

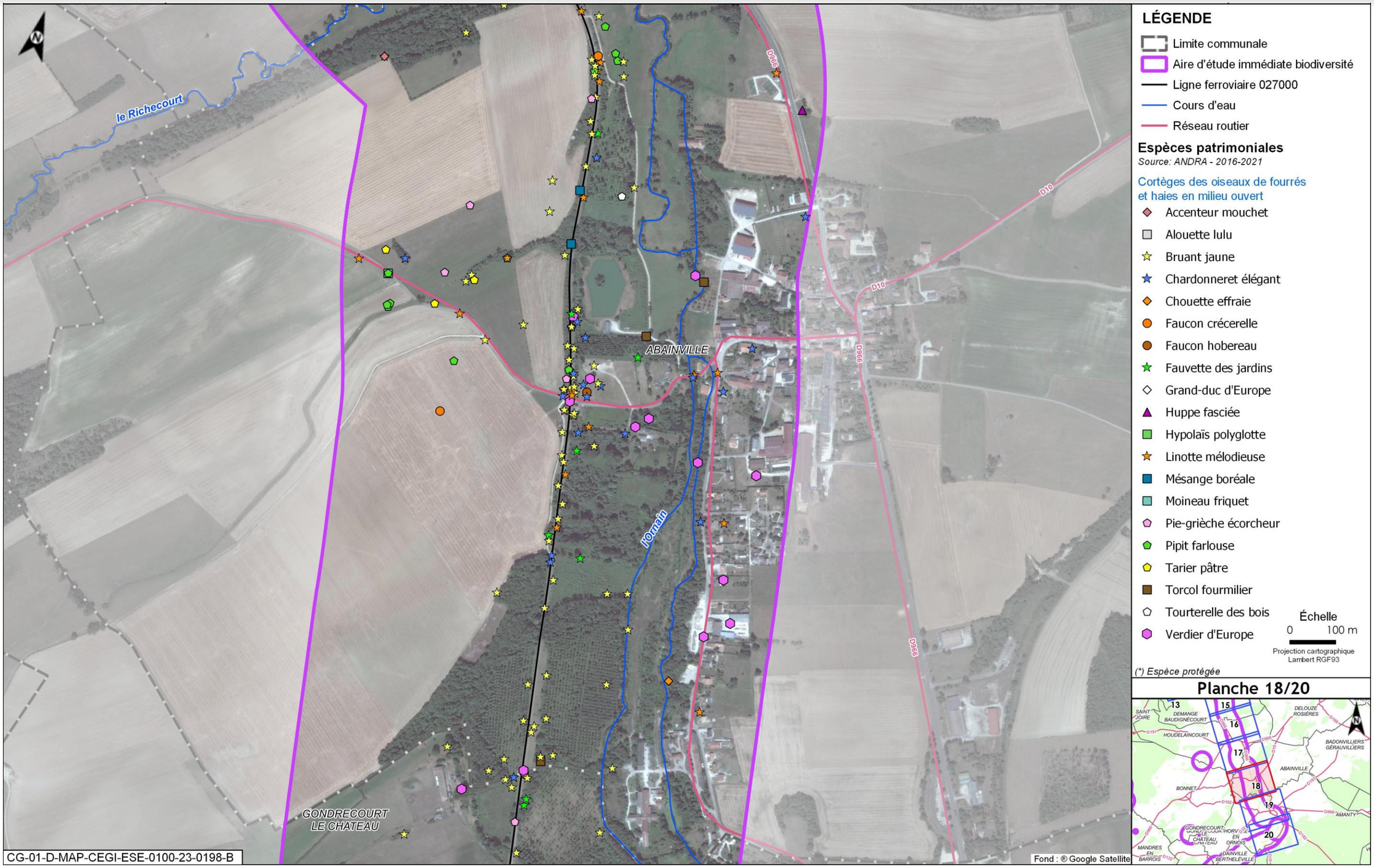


Figure 5-81 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 18/20



Figure 5-82 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 19/20

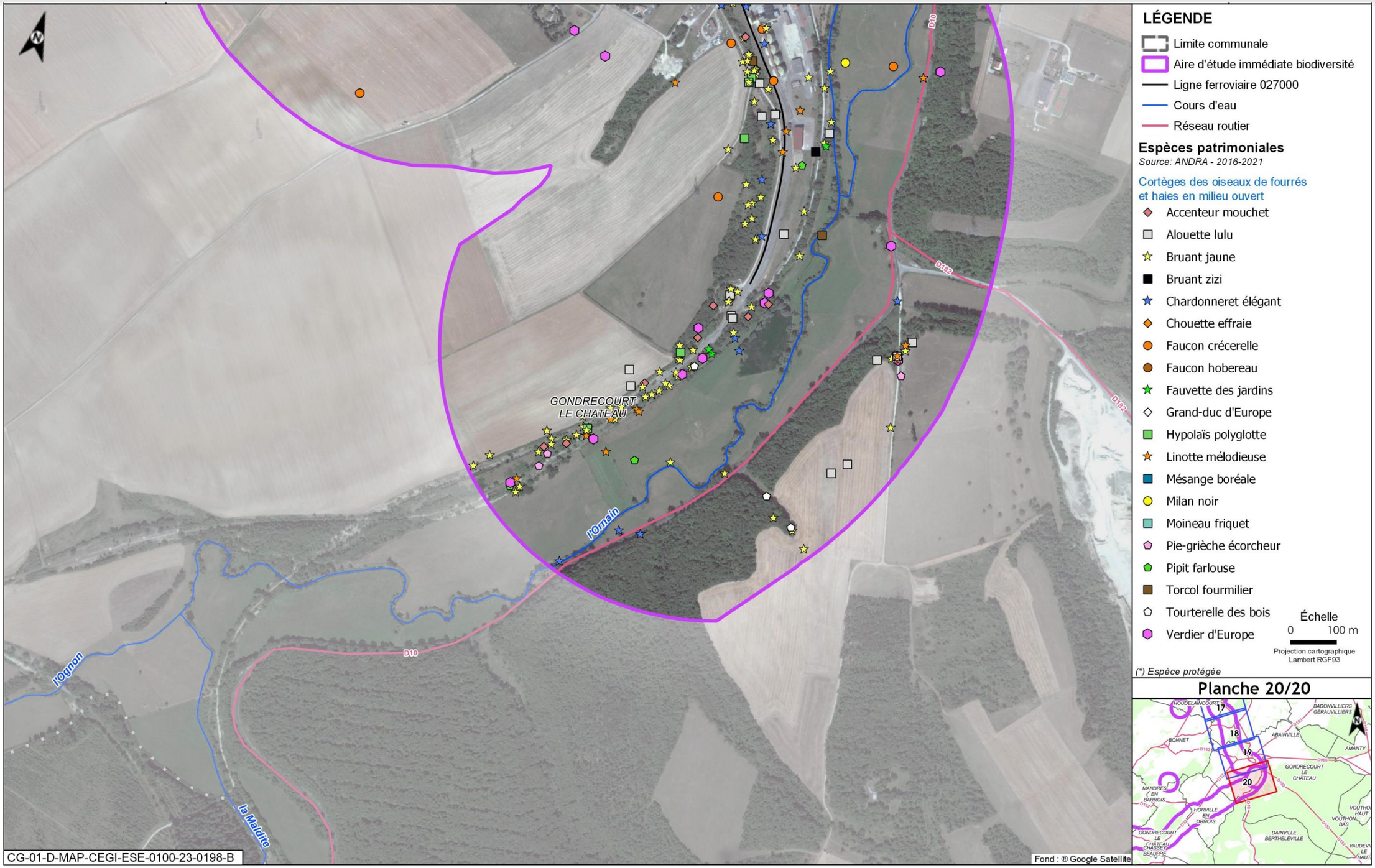


Figure 5-83 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 20/20

Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés



Figure 5-84 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 1/20



Figure 5-85 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 2/20*



Figure 5-86 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 3/20*

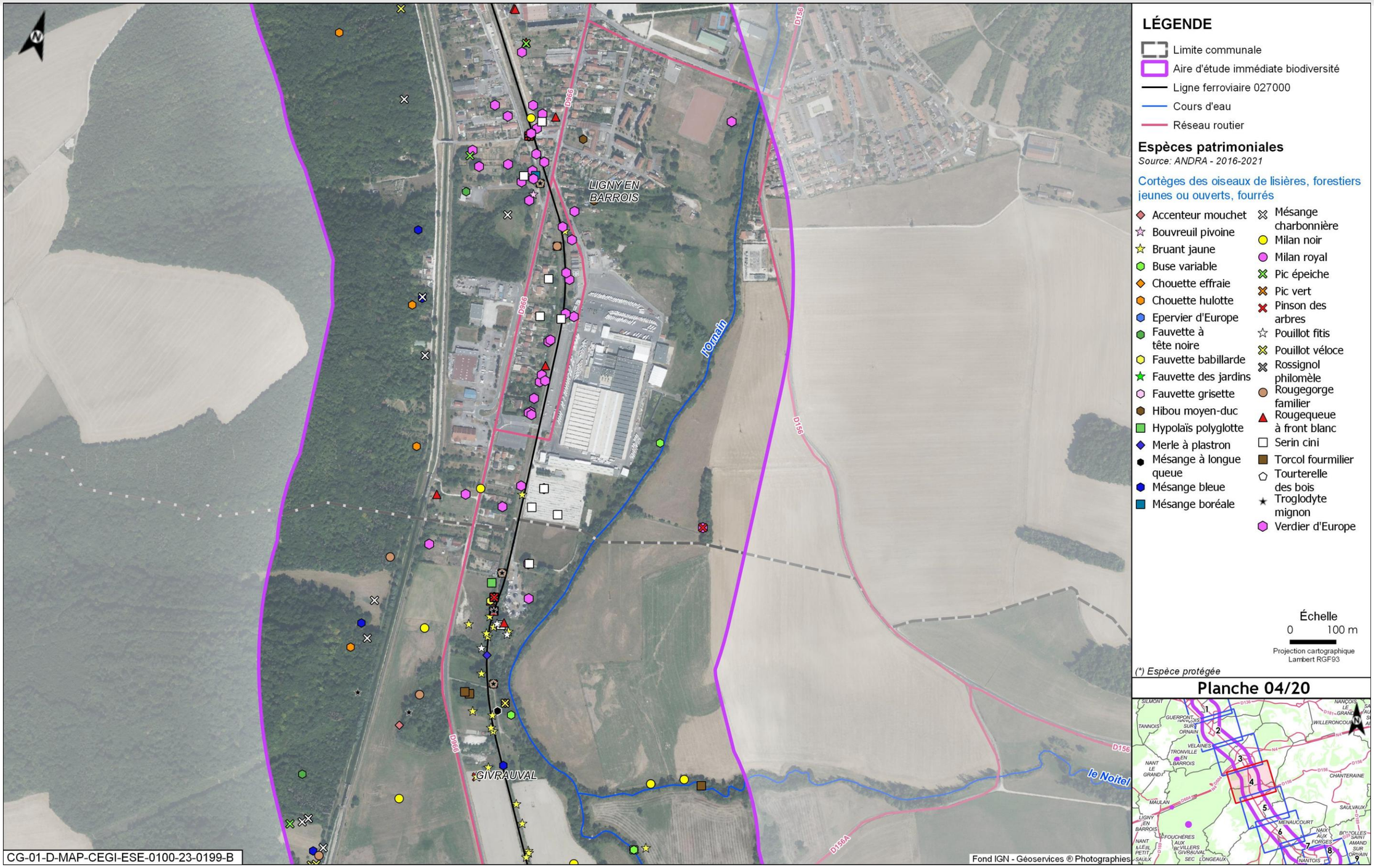


Figure 5-87 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 4/20

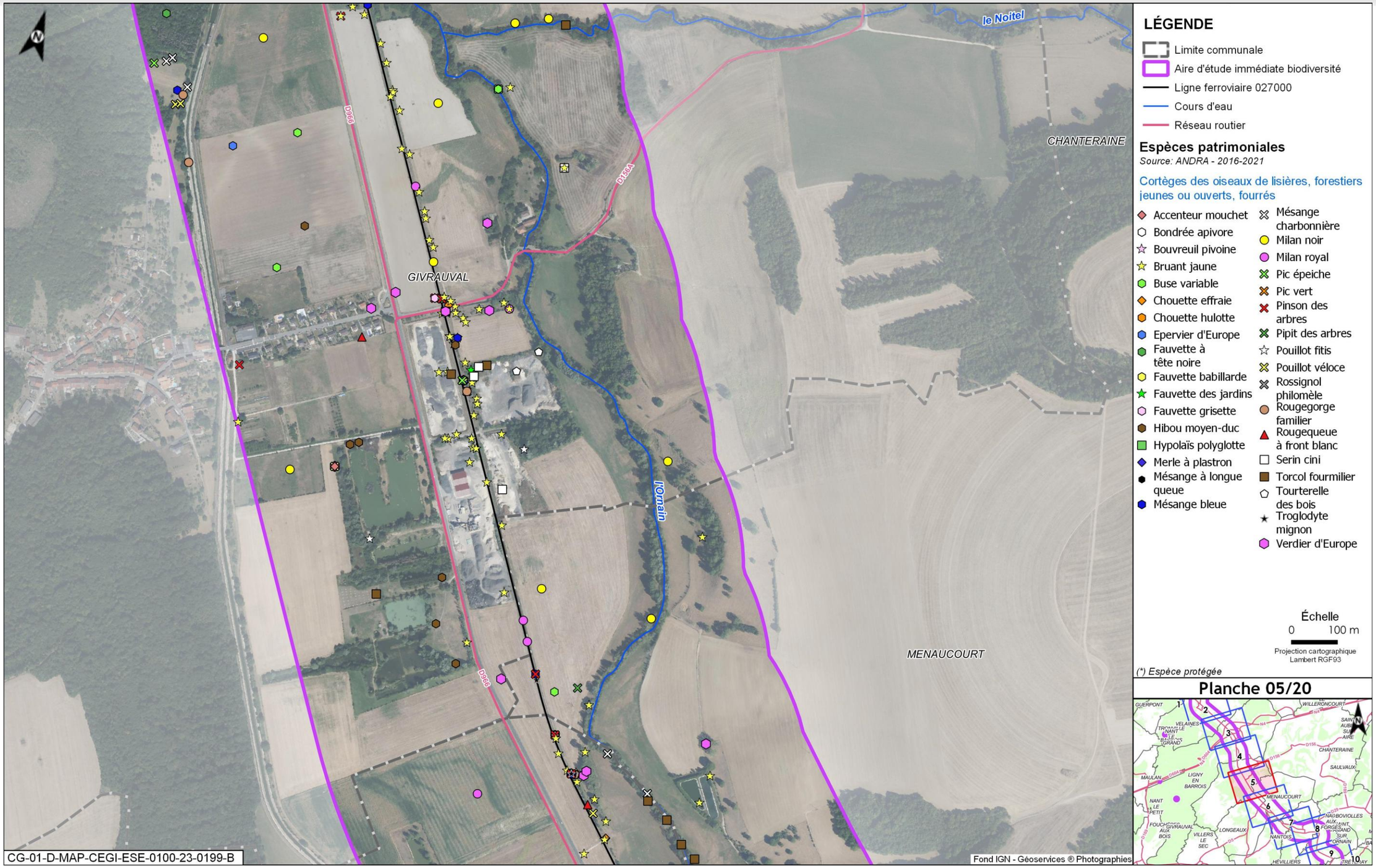


Figure 5-88 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 5/20

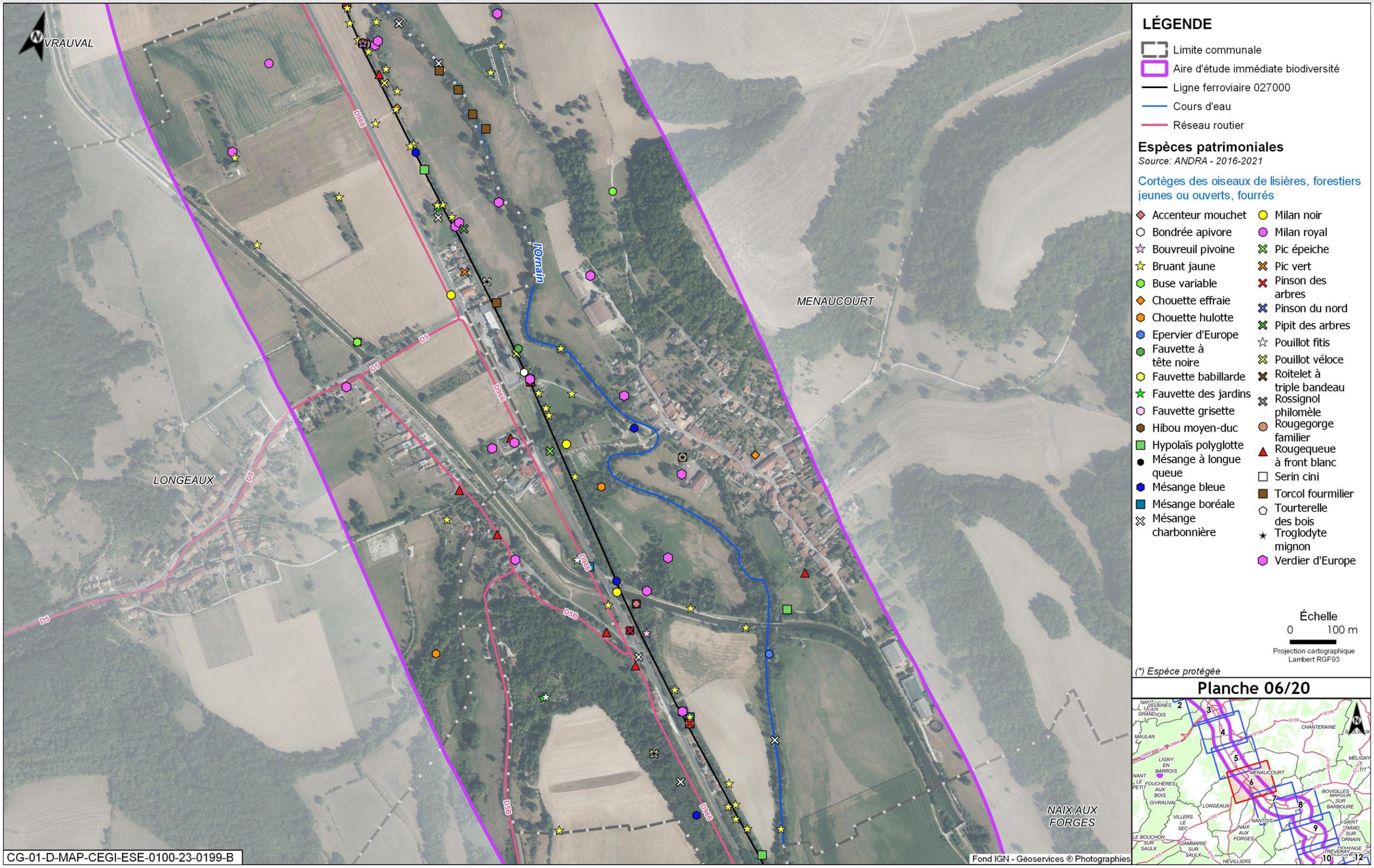


Figure 5-89 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 6/20



Figure 5-90 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 7/20*

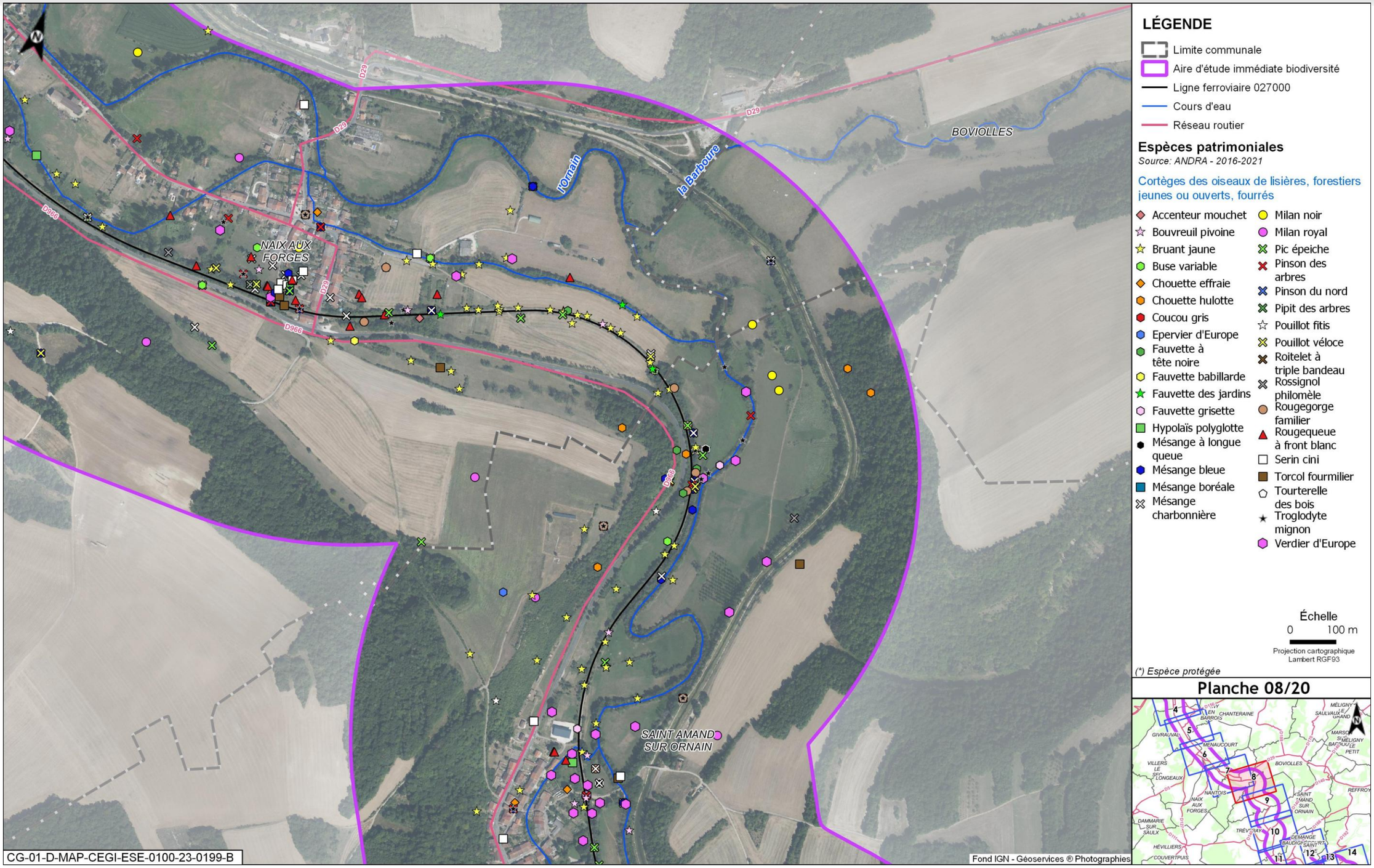


Figure 5-91 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 8/20*

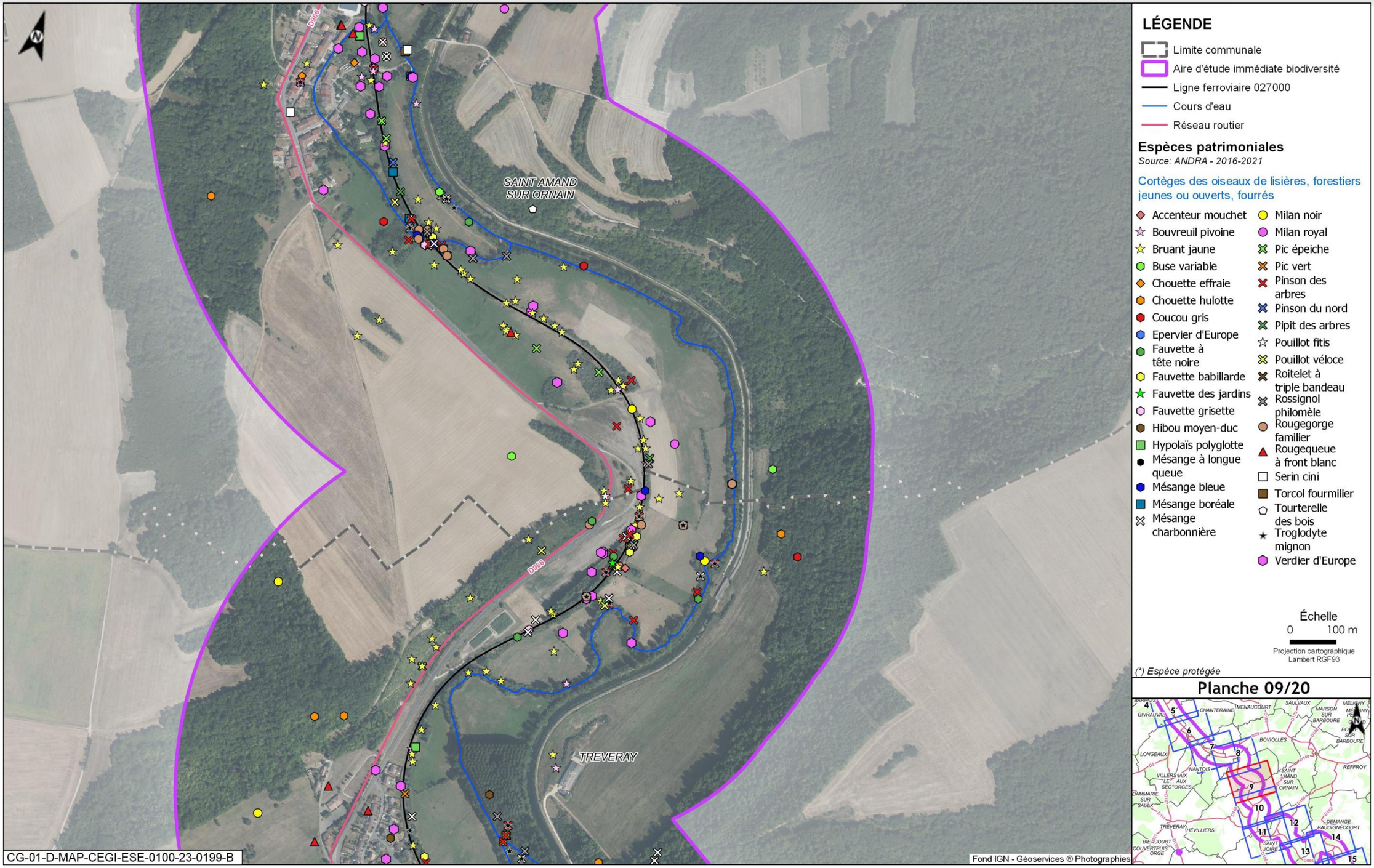


Figure 5-92 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 9/20



Figure 5-93 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 10/20

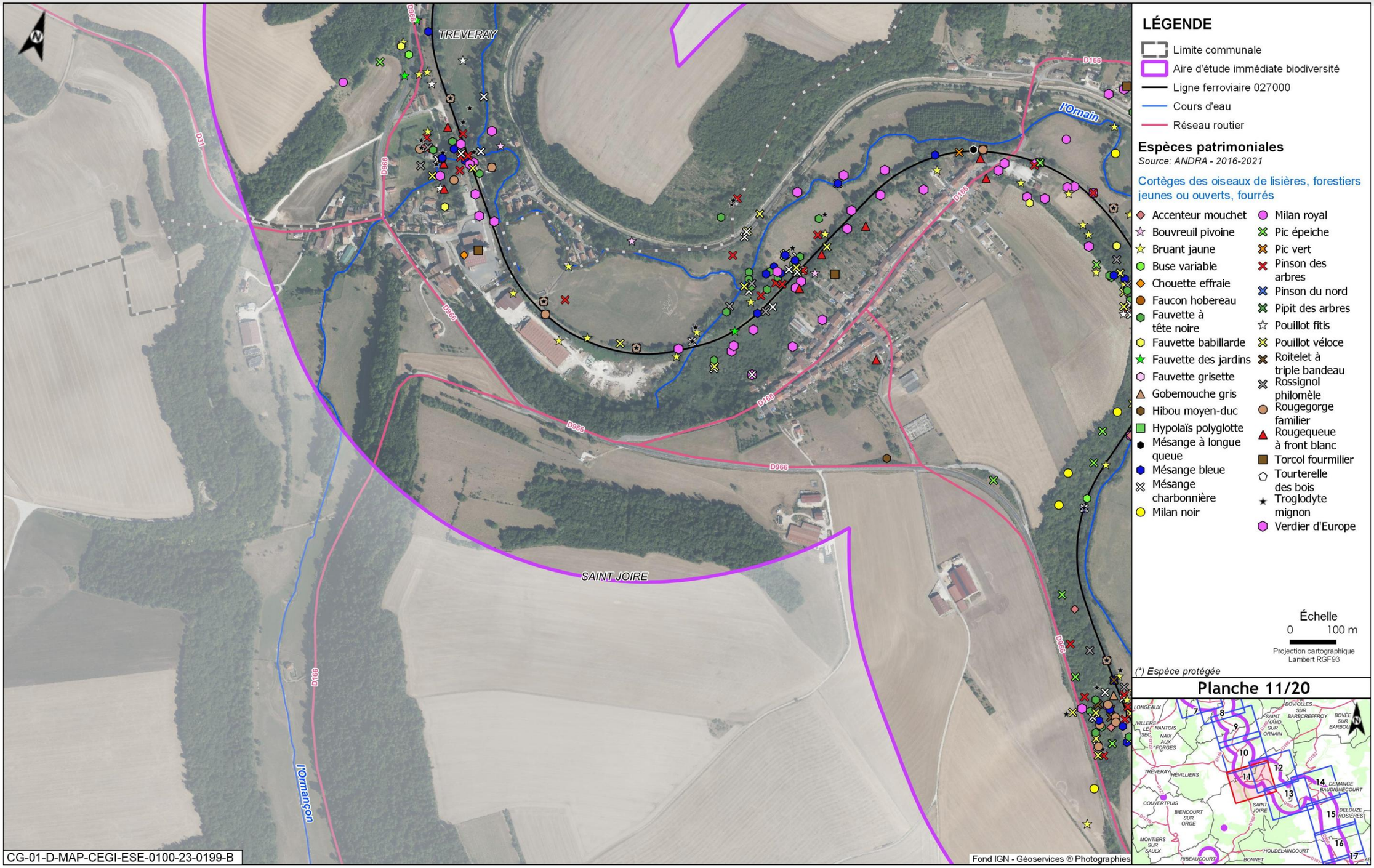


Figure 5-94 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 11/20



Figure 5-95 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 12/20*

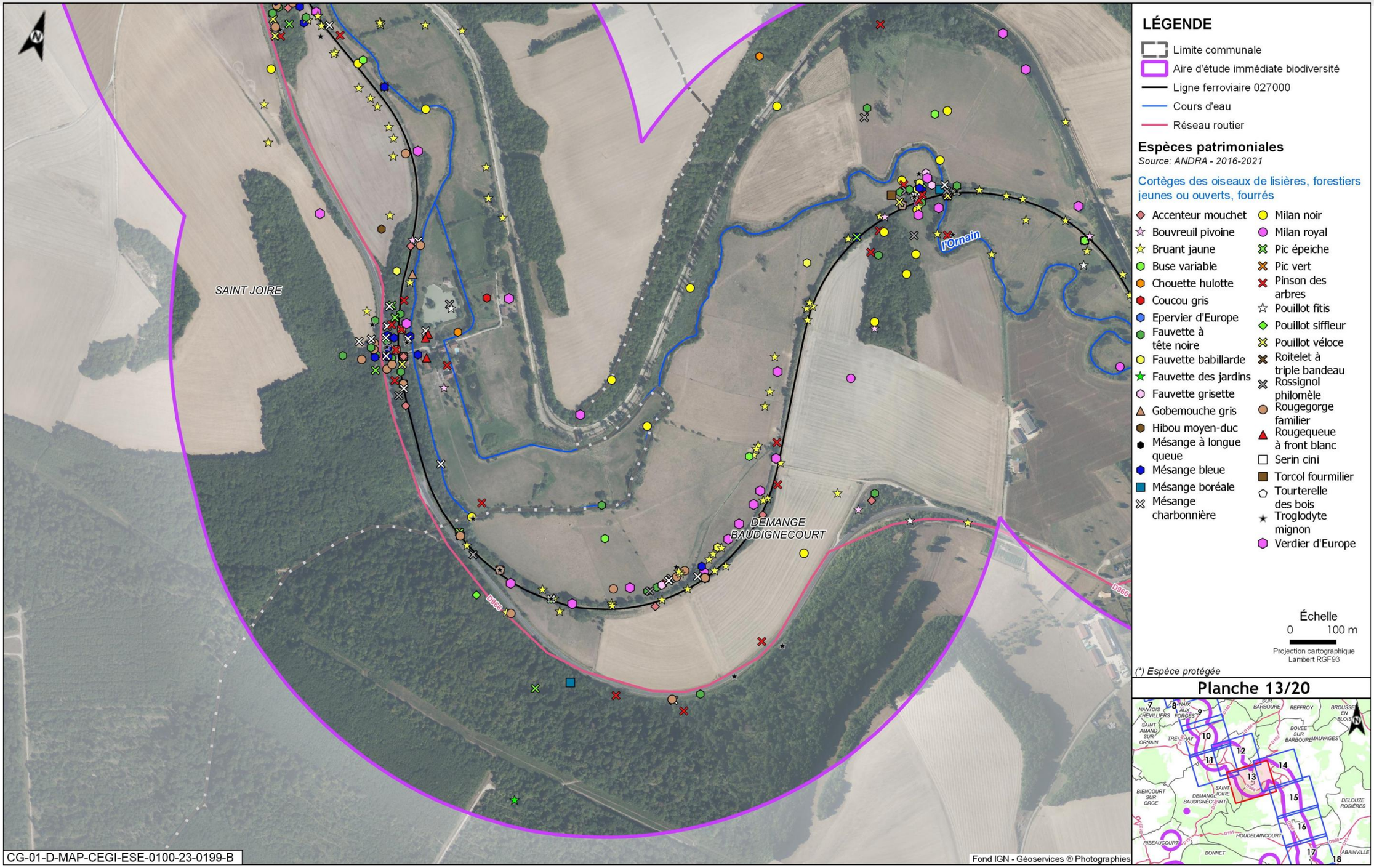


Figure 5-96 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 13/20



Figure 5-97 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 14/20



Figure 5-98 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 15/20



Figure 5-99 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 16/20



Figure 5-100 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 17/20



Figure 5-101 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 18/20



Figure 5-102 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 19/20

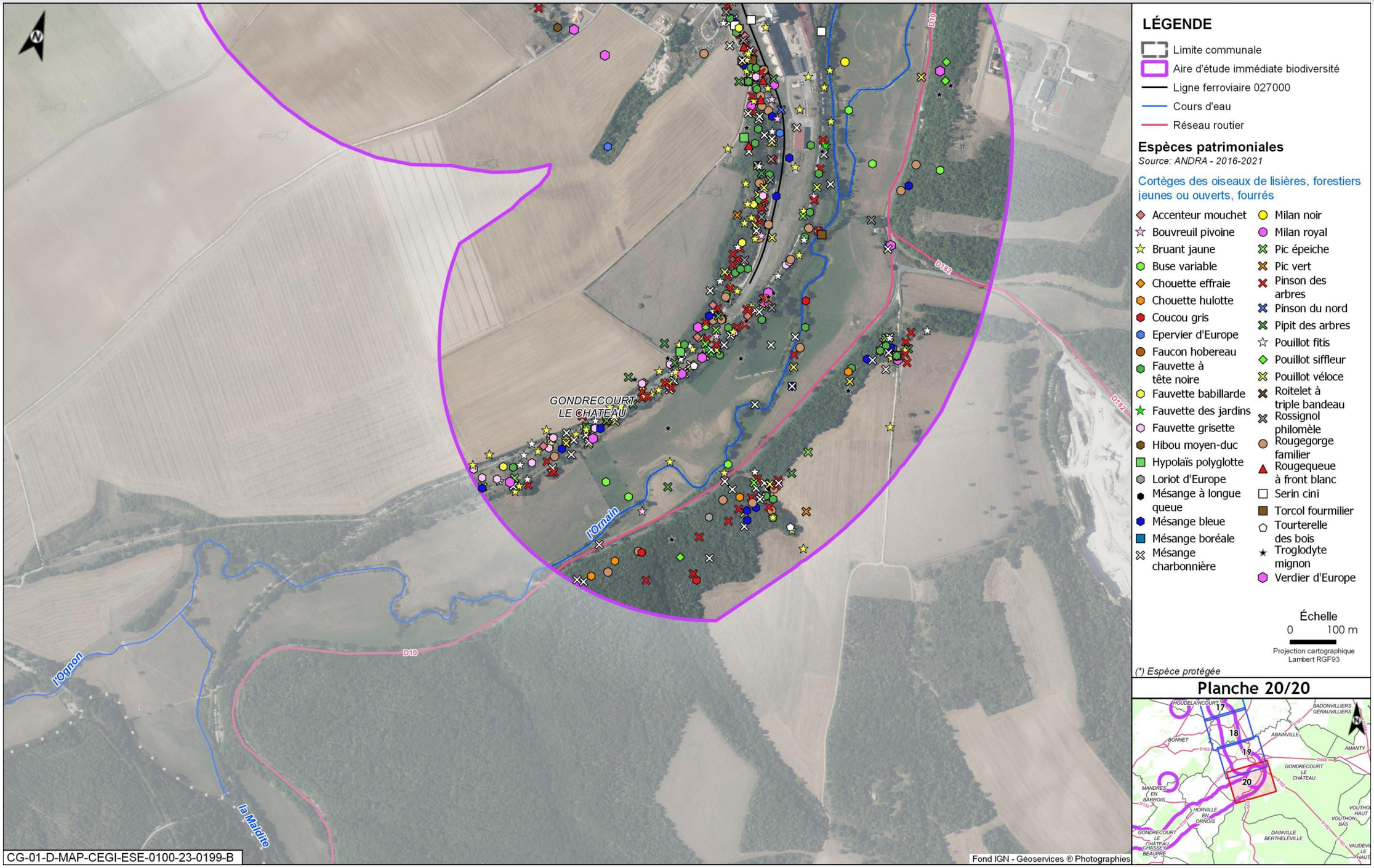


Figure 5-103 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 20/20

Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés



Figure 5-104 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 1/20



Figure 5-105 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 2/20*



Figure 5-106 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 3/20

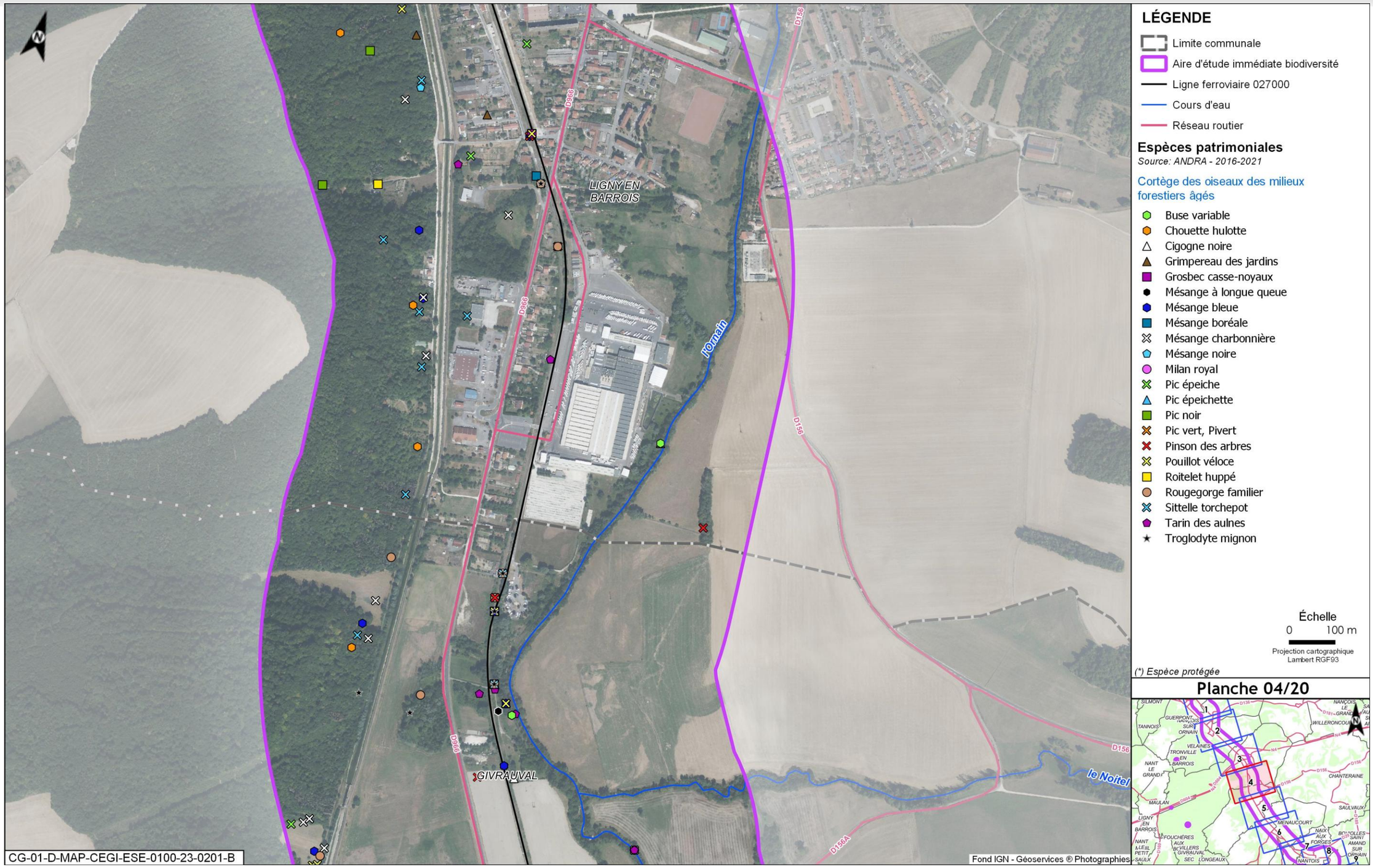


Figure 5-107 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 4/20

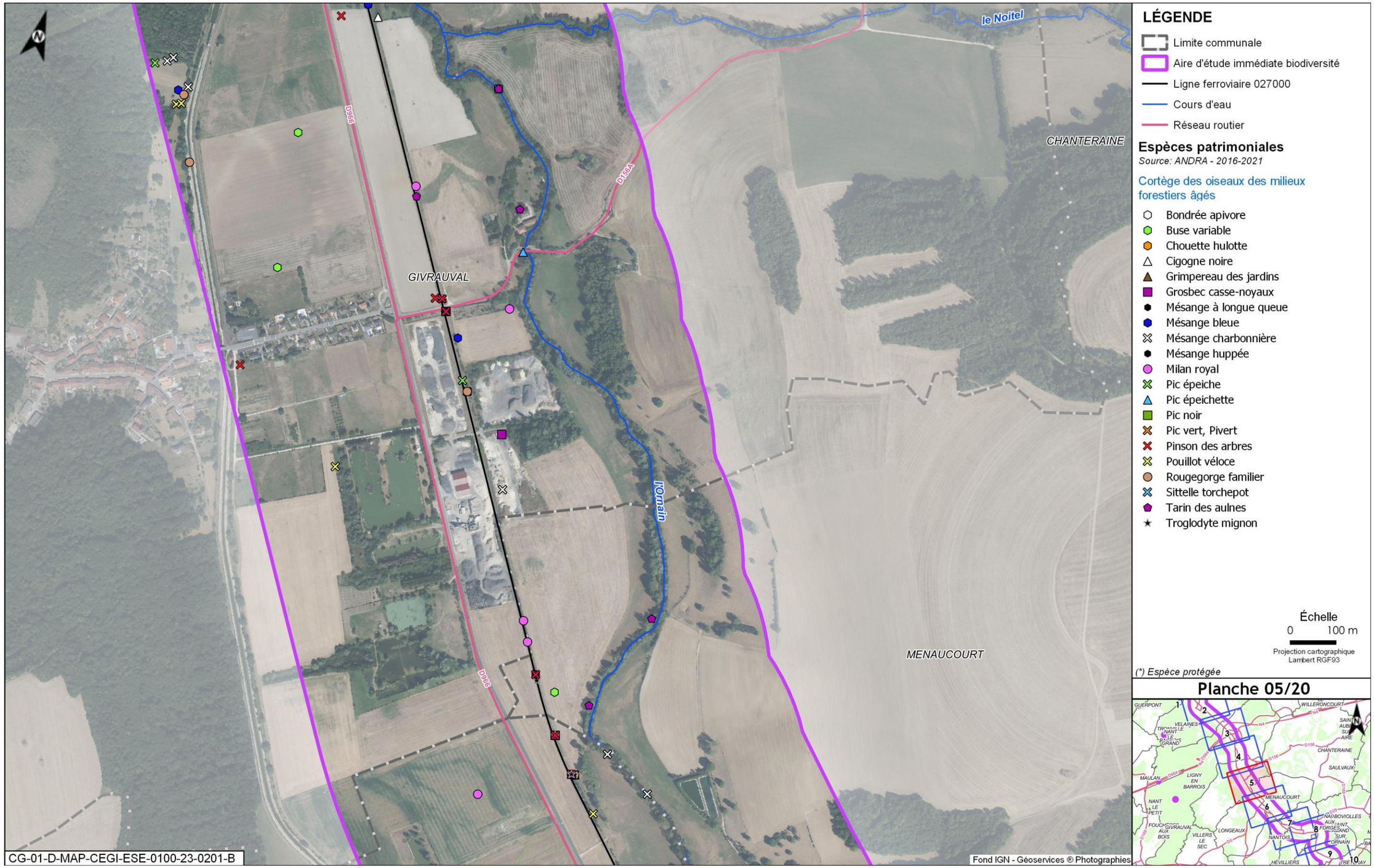


Figure 5-108 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 5/20



Figure 5-109 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 6/20



Figure 5-110 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 7/20

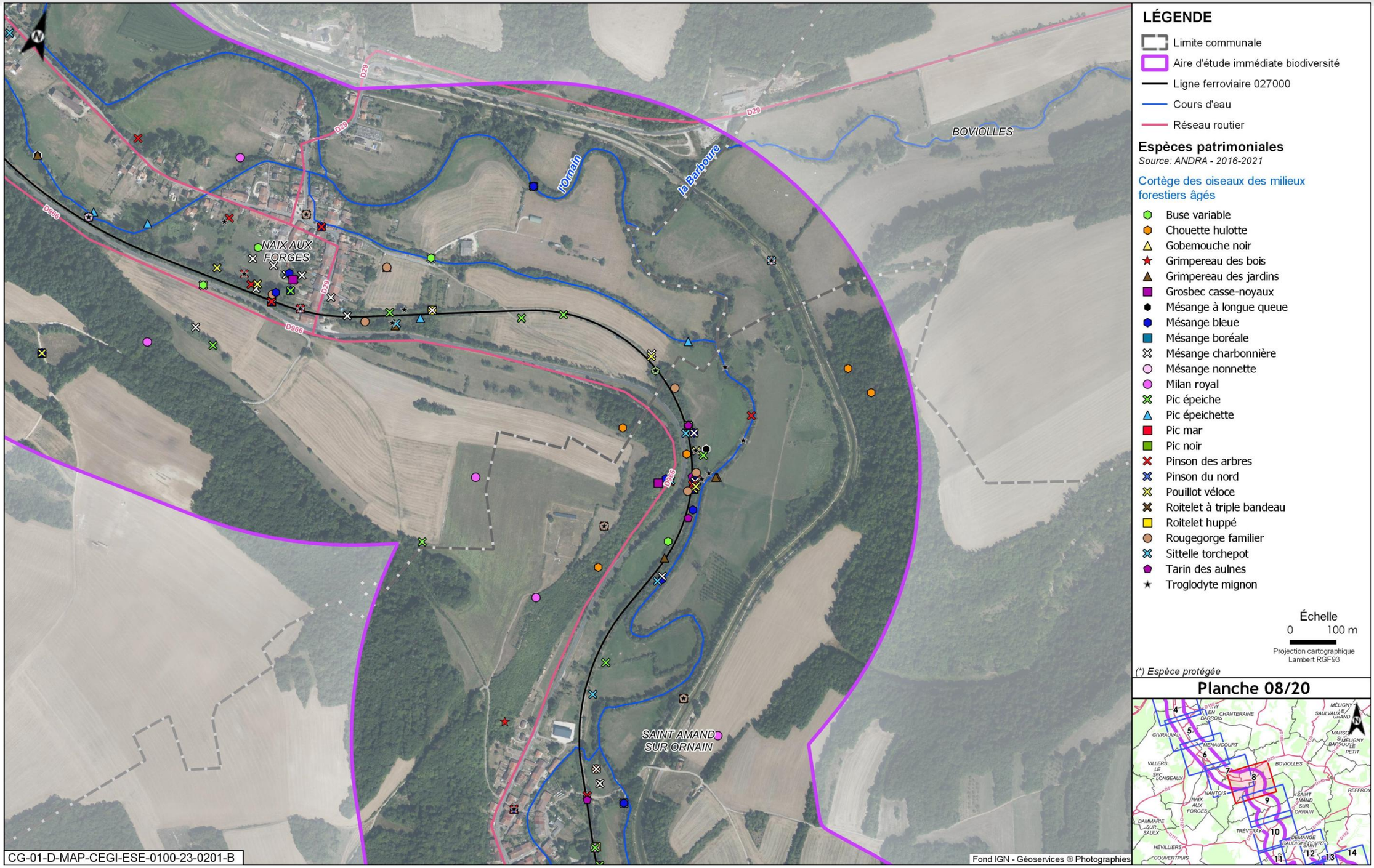


Figure 5-111 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 8/20



Figure 5-112 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 9/20



Figure 5-113 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 10/20

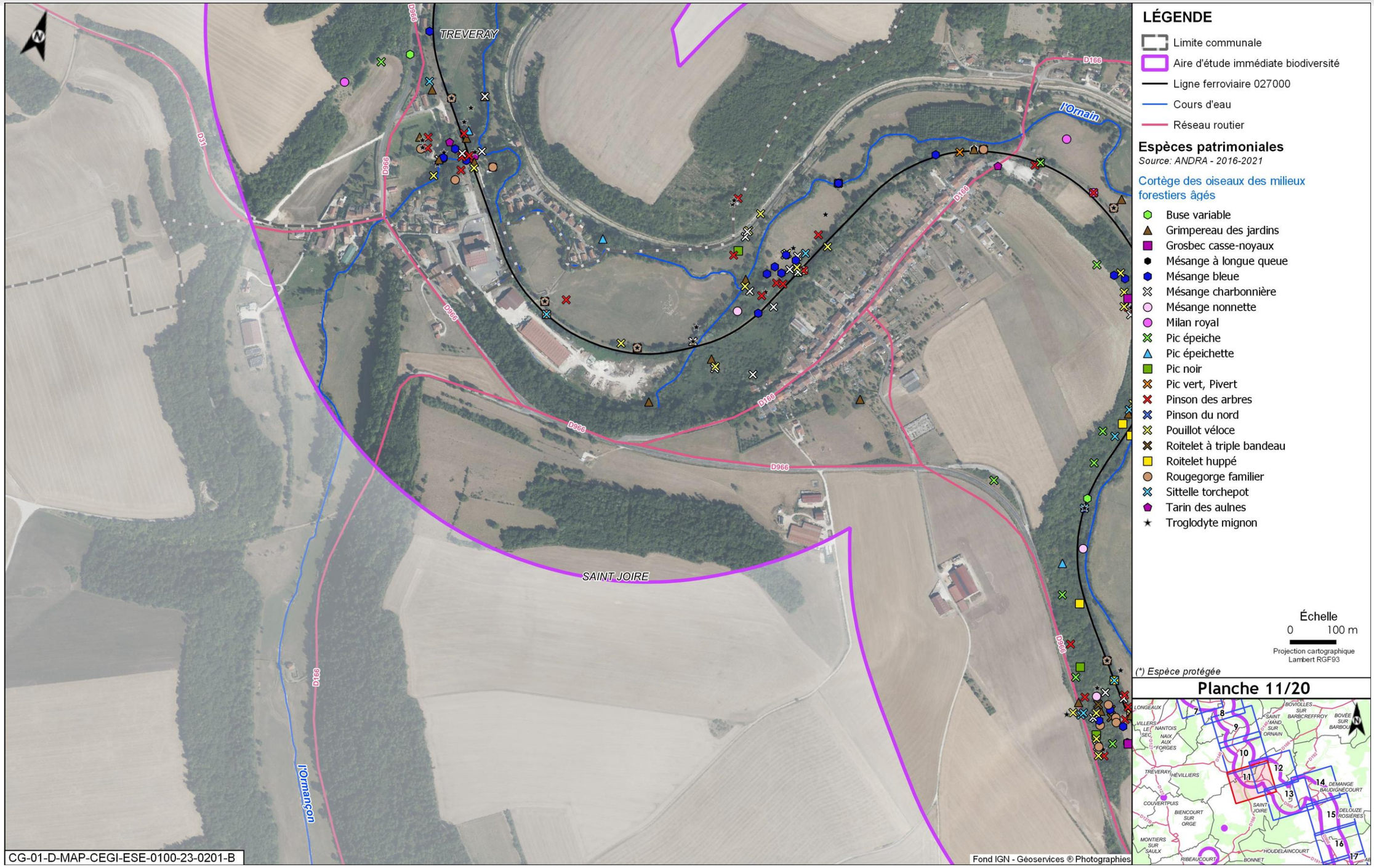


Figure 5-114 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 11/20



Figure 5-115 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 12/20

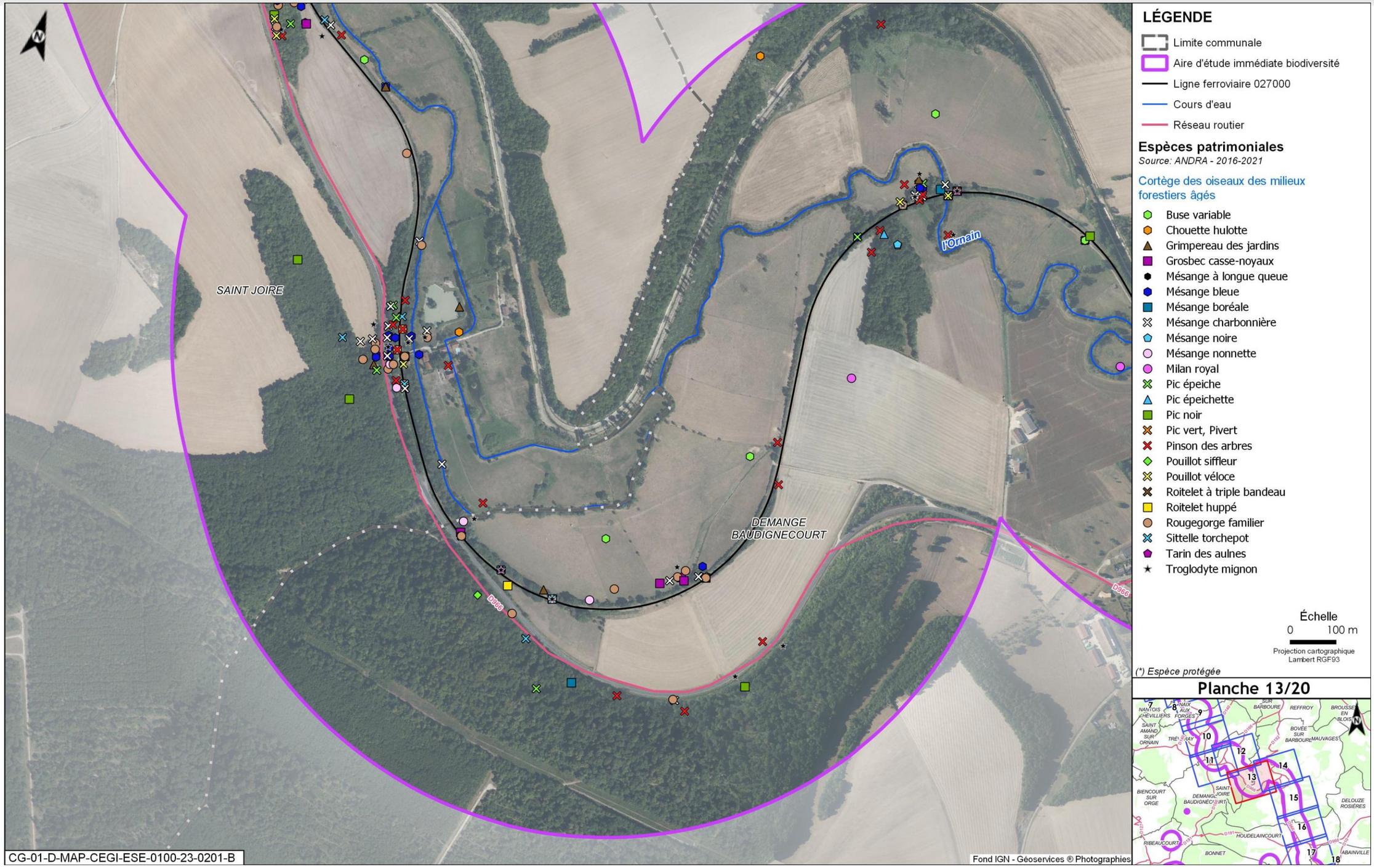


Figure 5-116 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 13/20



Figure 5-117 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 14/20



Figure 5-118 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 15/20



Figure 5-119 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 16/20



Figure 5-120 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 17/20



Figure 5-121 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 18/20



Figure 5-122 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 19/20



Figure 5-123 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 20/20

Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles



Figure 5-124 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 2/20

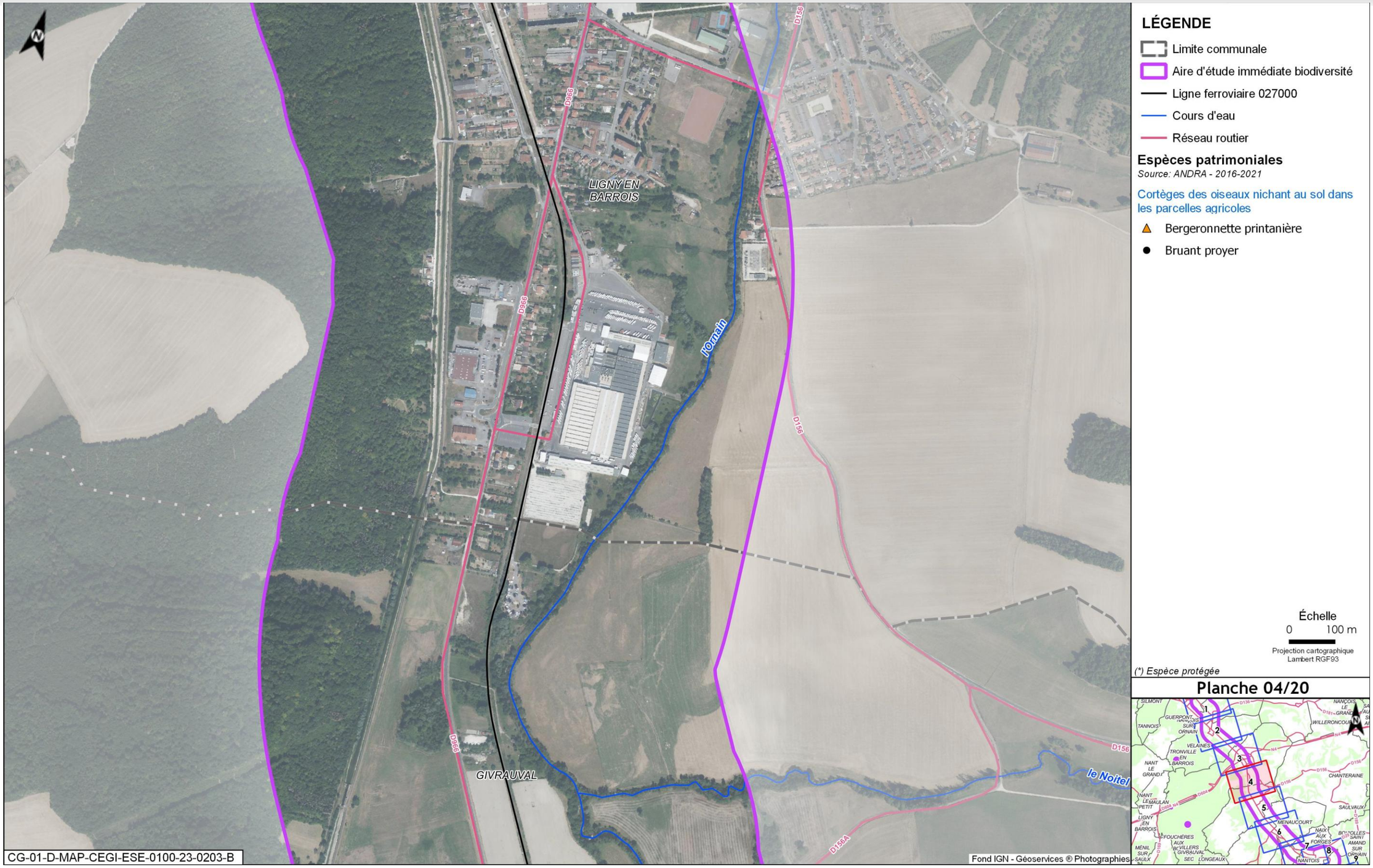


Figure 5-125 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 4/20

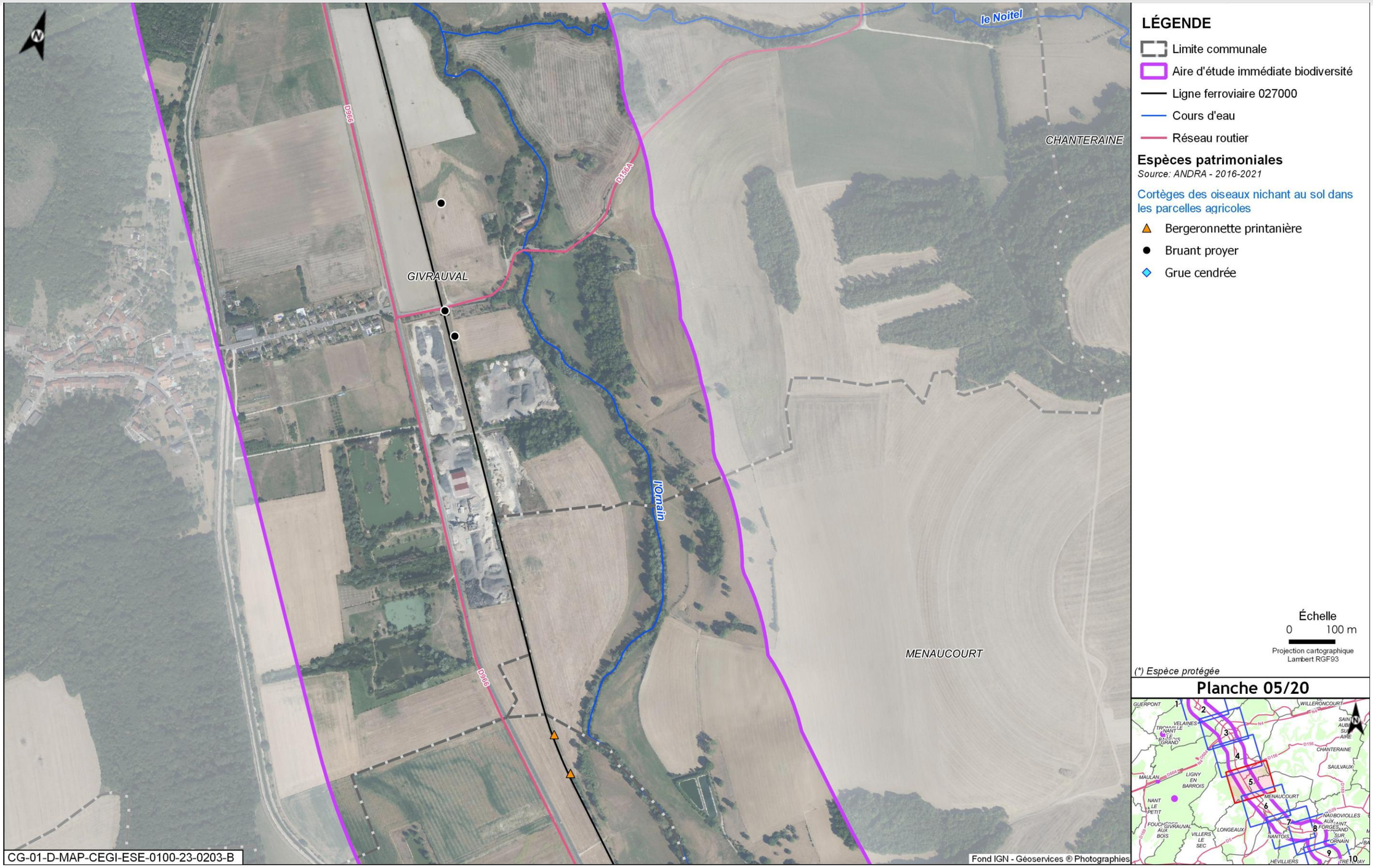


Figure 5-126 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 5/20



Figure 5-127 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 6/20



Figure 5-128 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 7/20

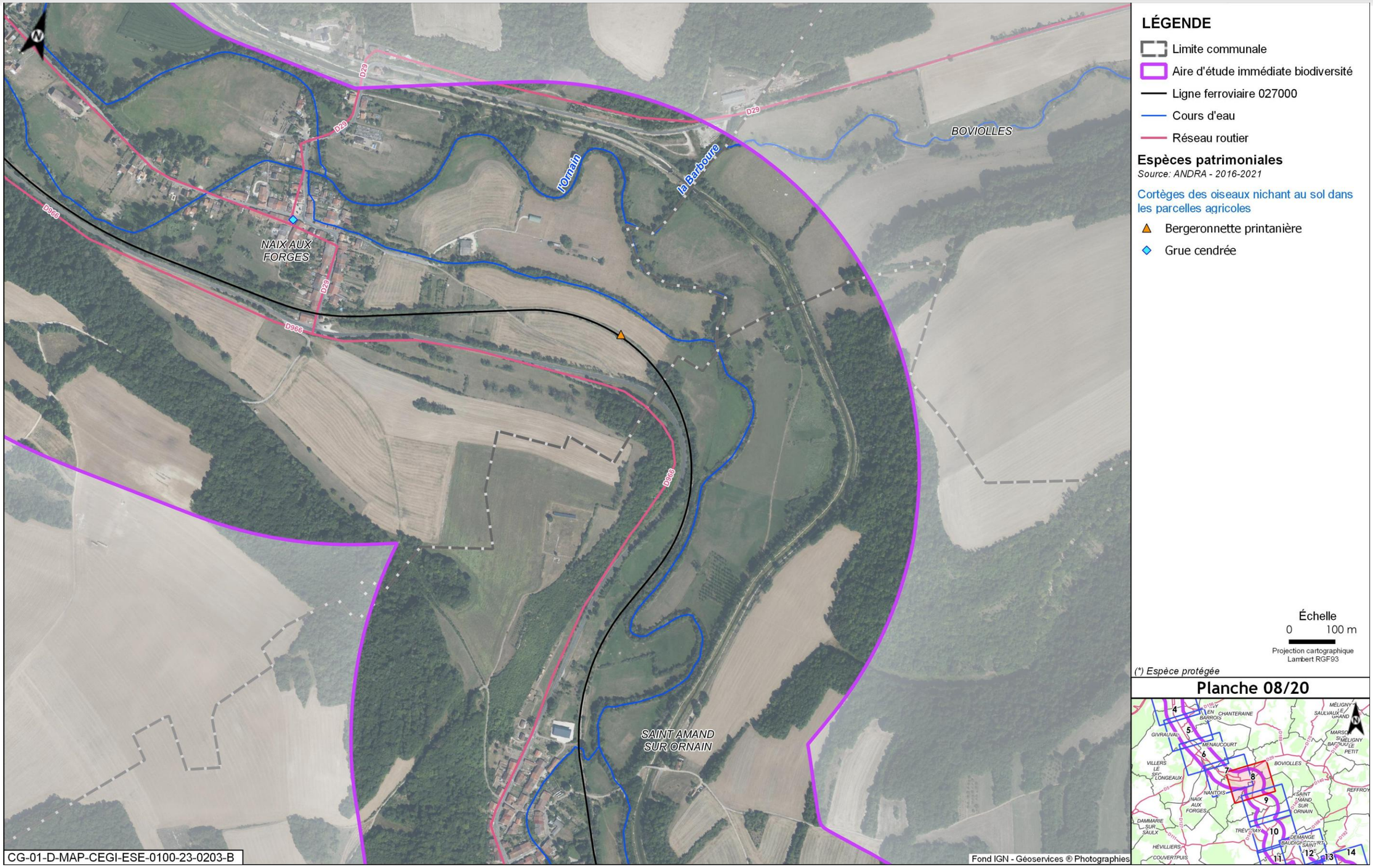


Figure 5-129 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 8/20



Figure 5-130 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 9/20



Figure 5-131 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 10/20

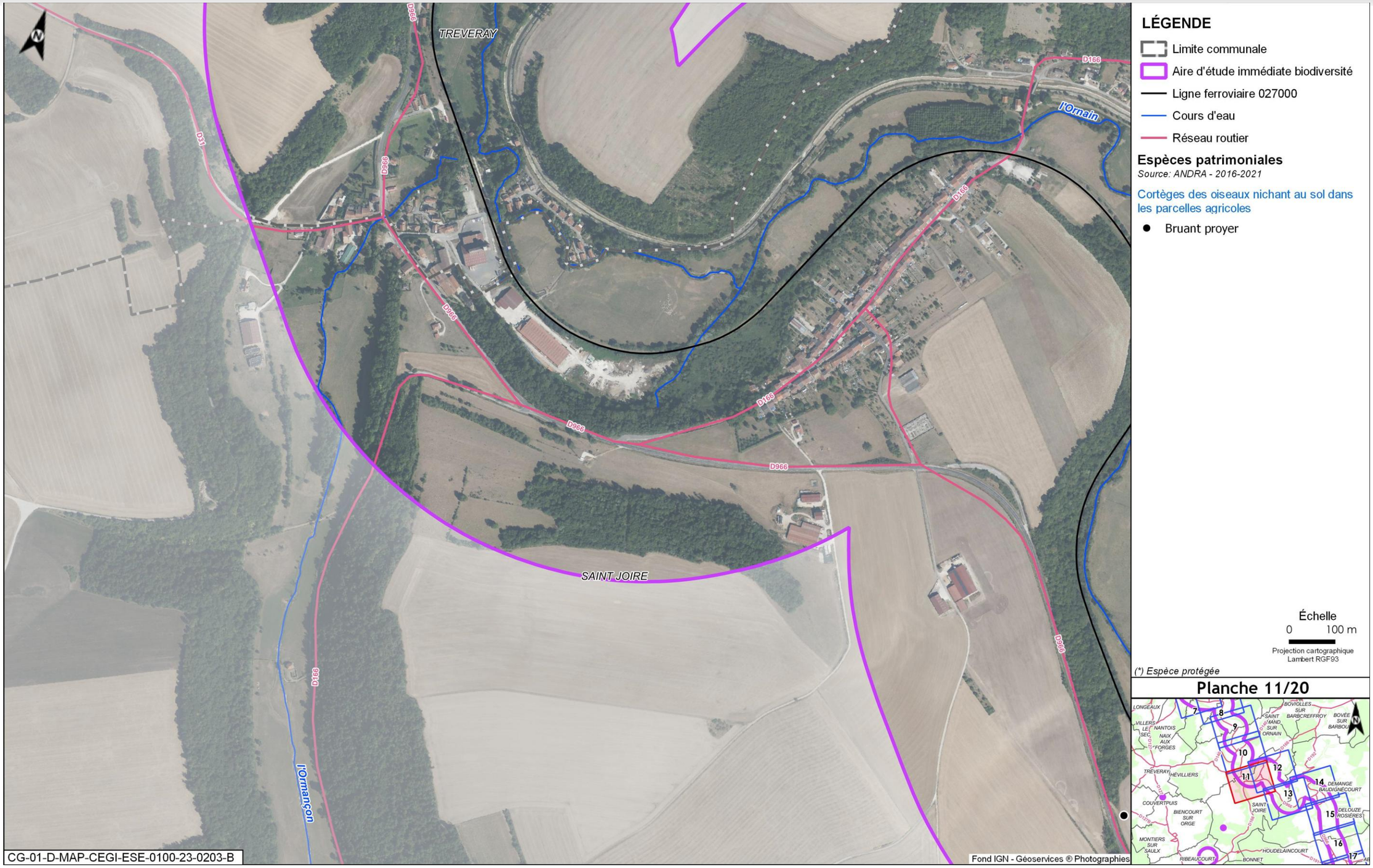


Figure 5-132 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 11/20



Figure 5-133 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 12/20



Figure 5-134 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 13/20



Figure 5-135 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 14/20



Figure 5-136 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 15/20



Figure 5-137 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 16/20



Figure 5-138 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 17/20



Figure 5-139 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 18/20



Figure 5-140 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 19/20

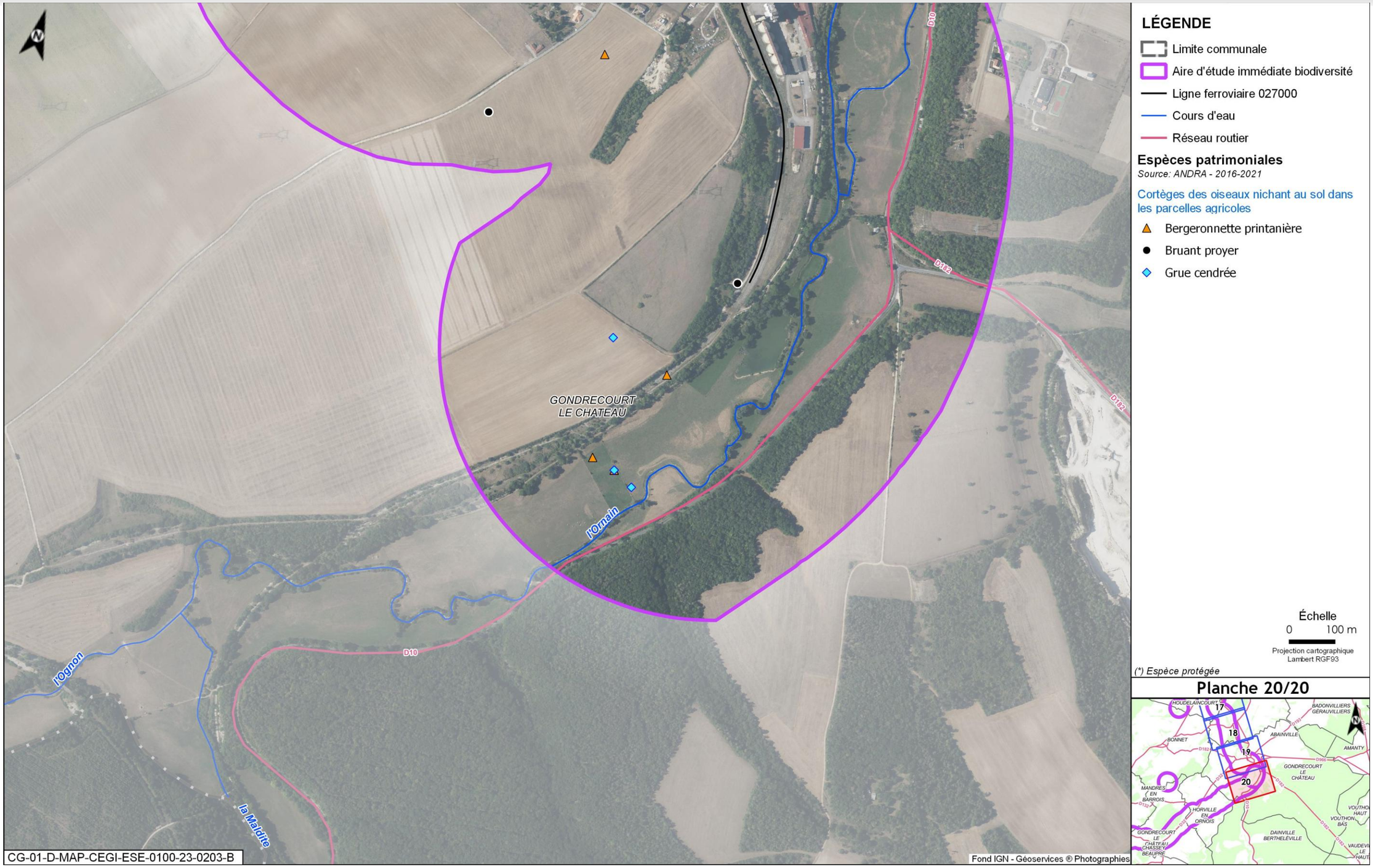


Figure 5-141 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 20/20

Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires



Figure 5-142 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 1/20



Figure 5-143 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 2/20



Figure 5-144 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 3/20

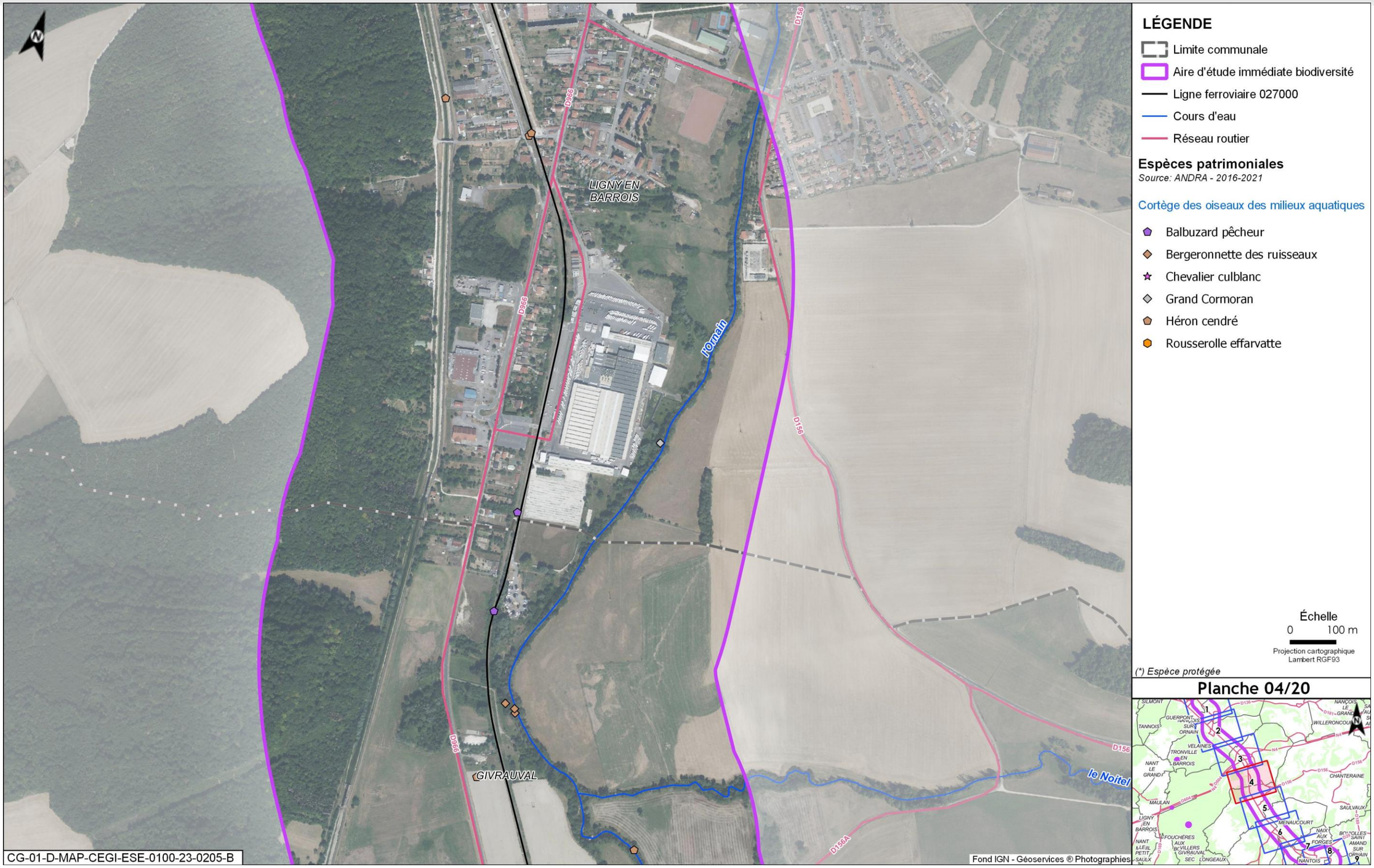


Figure 5-145 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 4/20

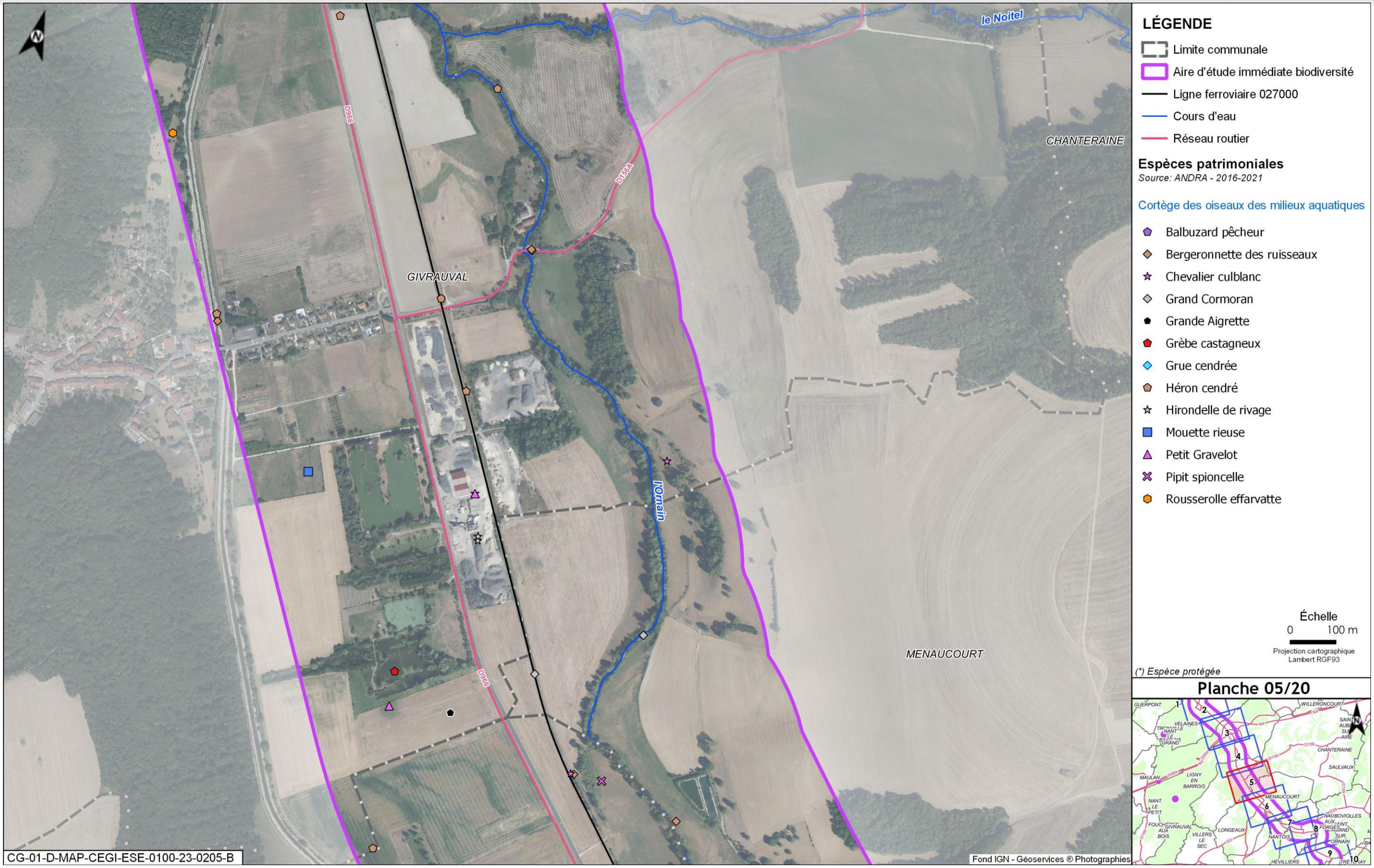


Figure 5-146 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 5/20



Figure 5-147 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 6/20



Figure 5-148 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 7/20

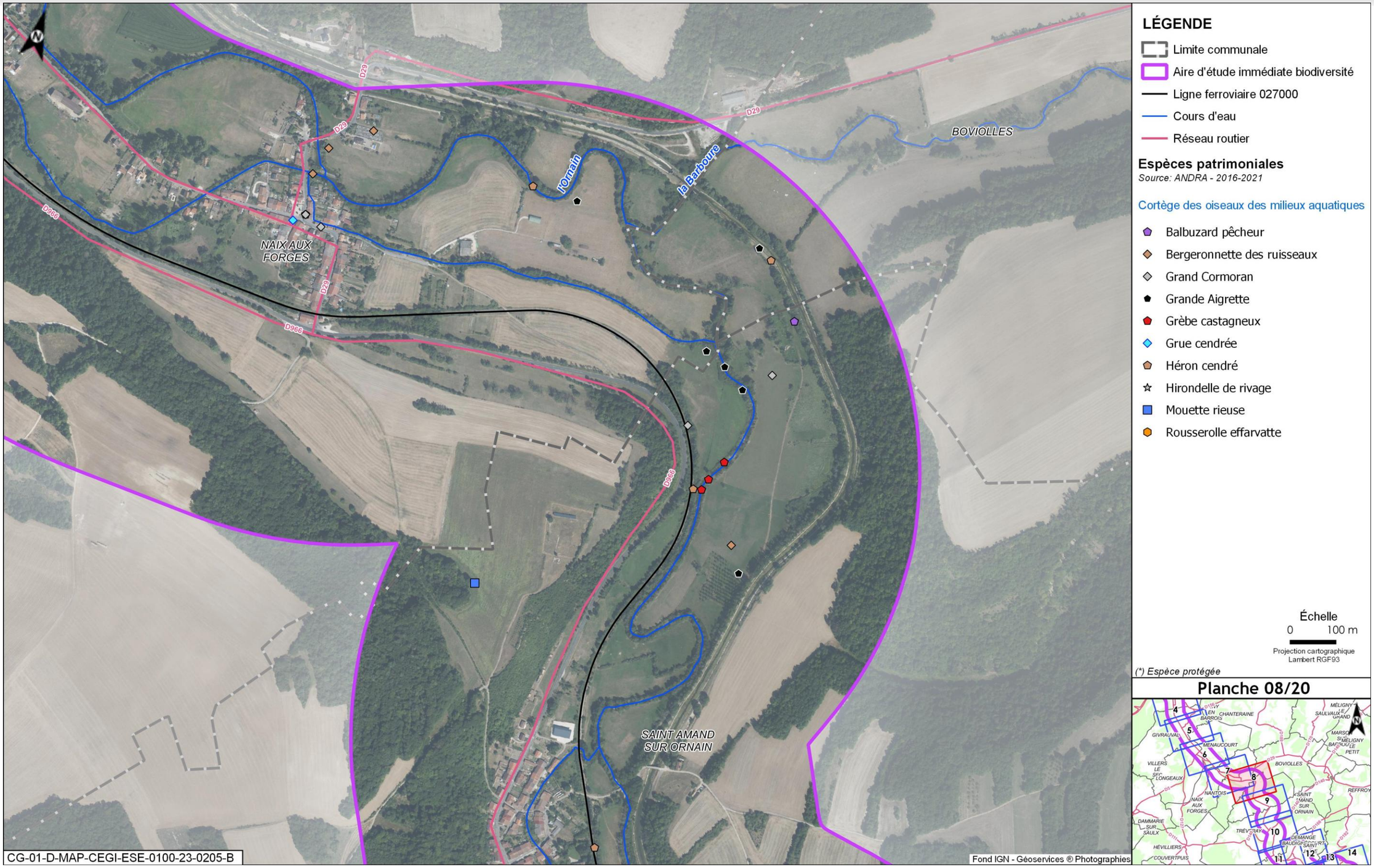


Figure 5-149 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 8/20



Figure 5-150 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 9/20



Figure 5-151 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 10/20

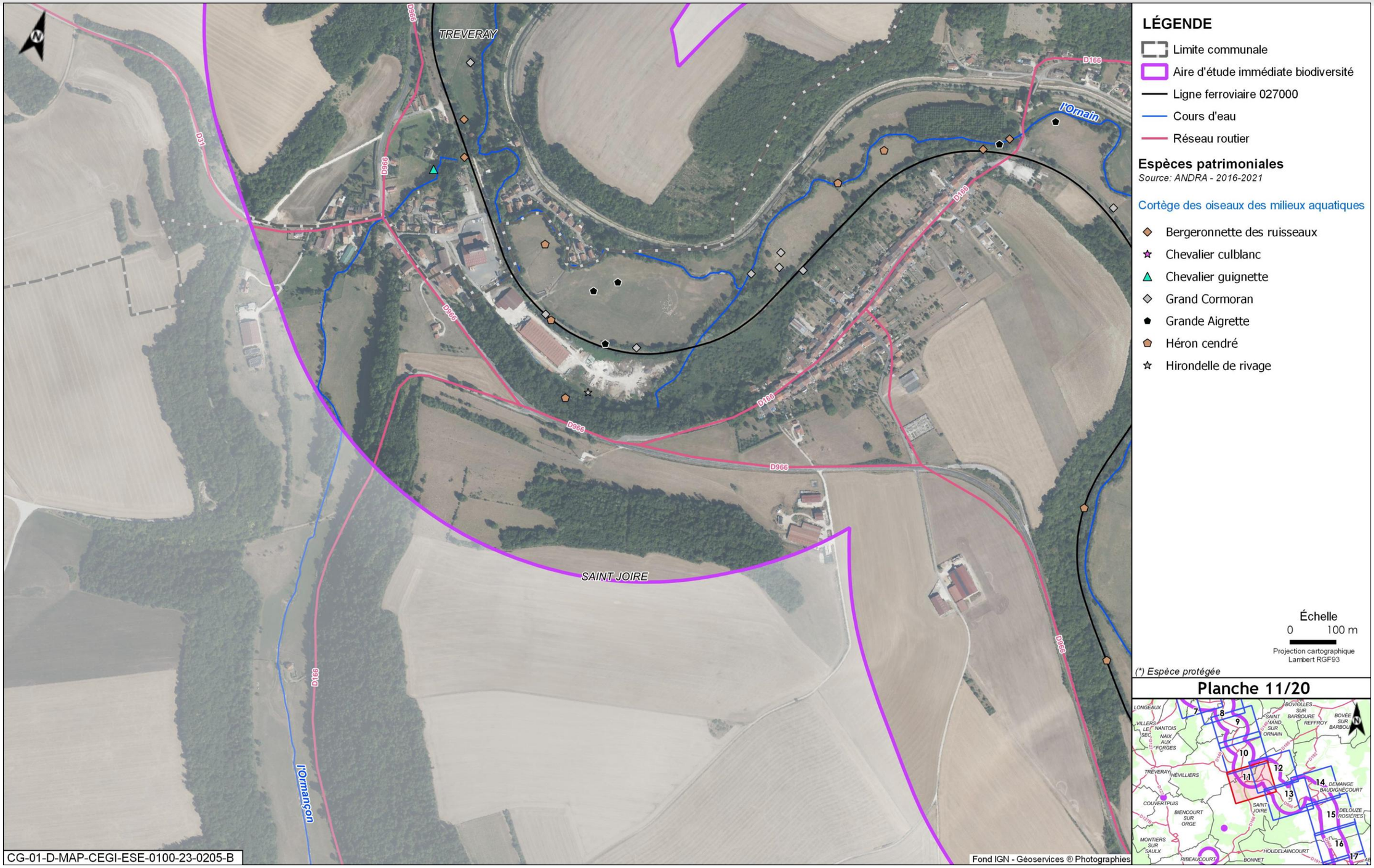


Figure 5-152 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 11/20



Figure 5-153 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 12/20



Figure 5-154 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 13/20



Figure 5-155 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 14/20



Figure 5-156 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 15/20



Figure 5-157 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 16/20



Figure 5-158 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 17/20



Figure 5-159 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 18/20



Figure 5-160 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 19/20

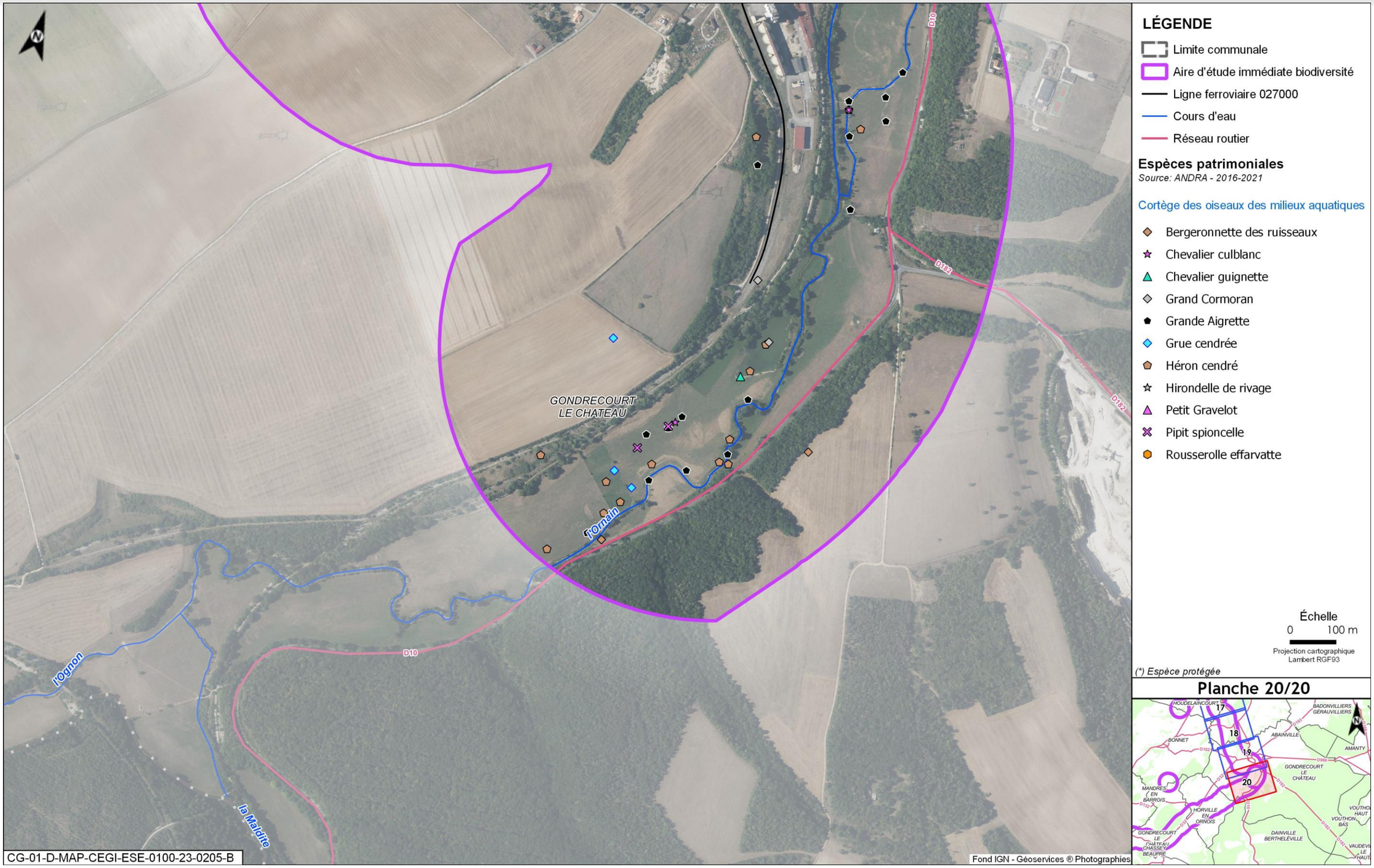


Figure 5-161 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 20/20

5.4.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques



Figure 5-162 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 2/20



Figure 5-163 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 3/20

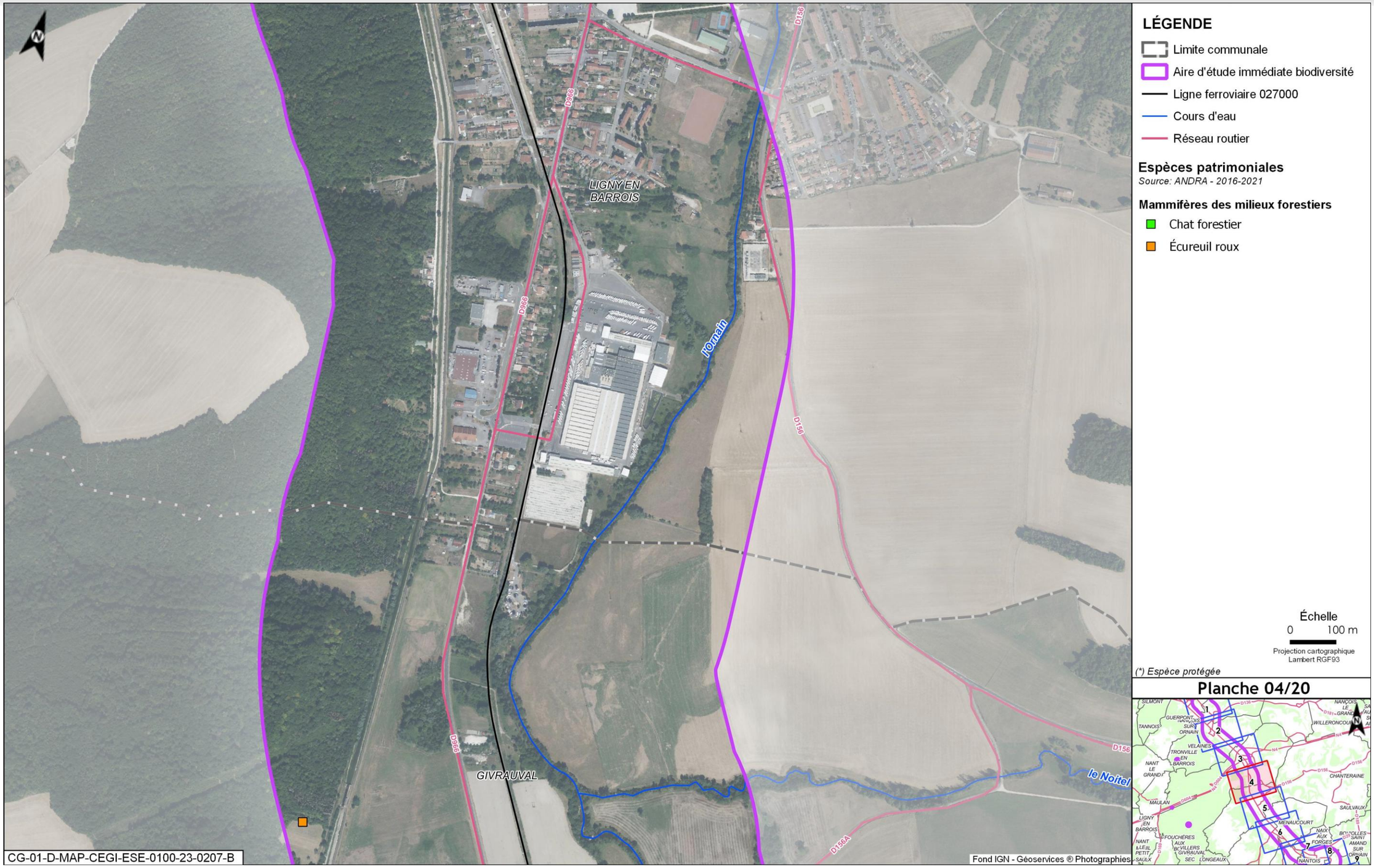


Figure 5-164 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 4/20

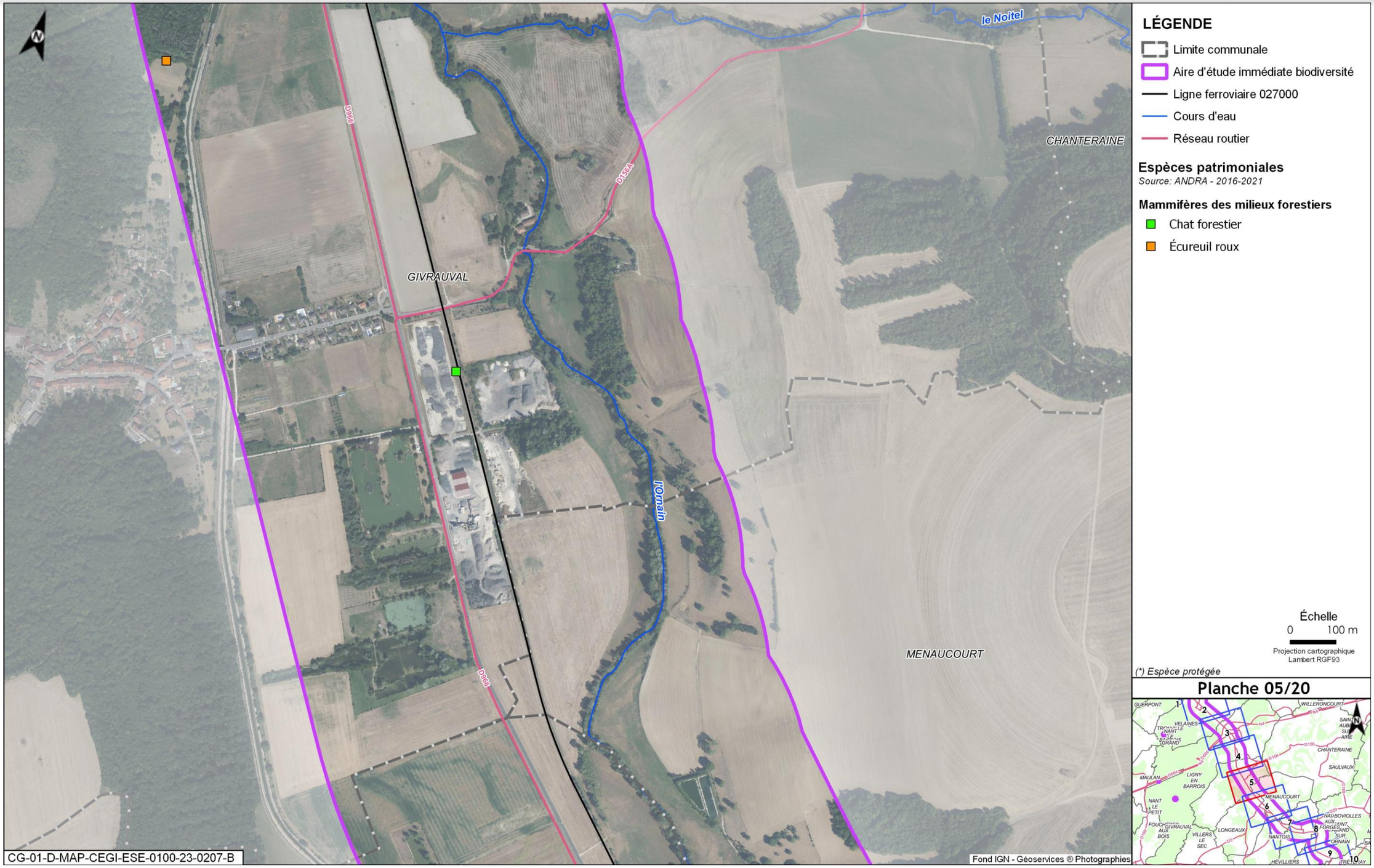


Figure 5-165 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 5/20



Figure 5-166 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 6/20



Figure 5-167 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 7/20

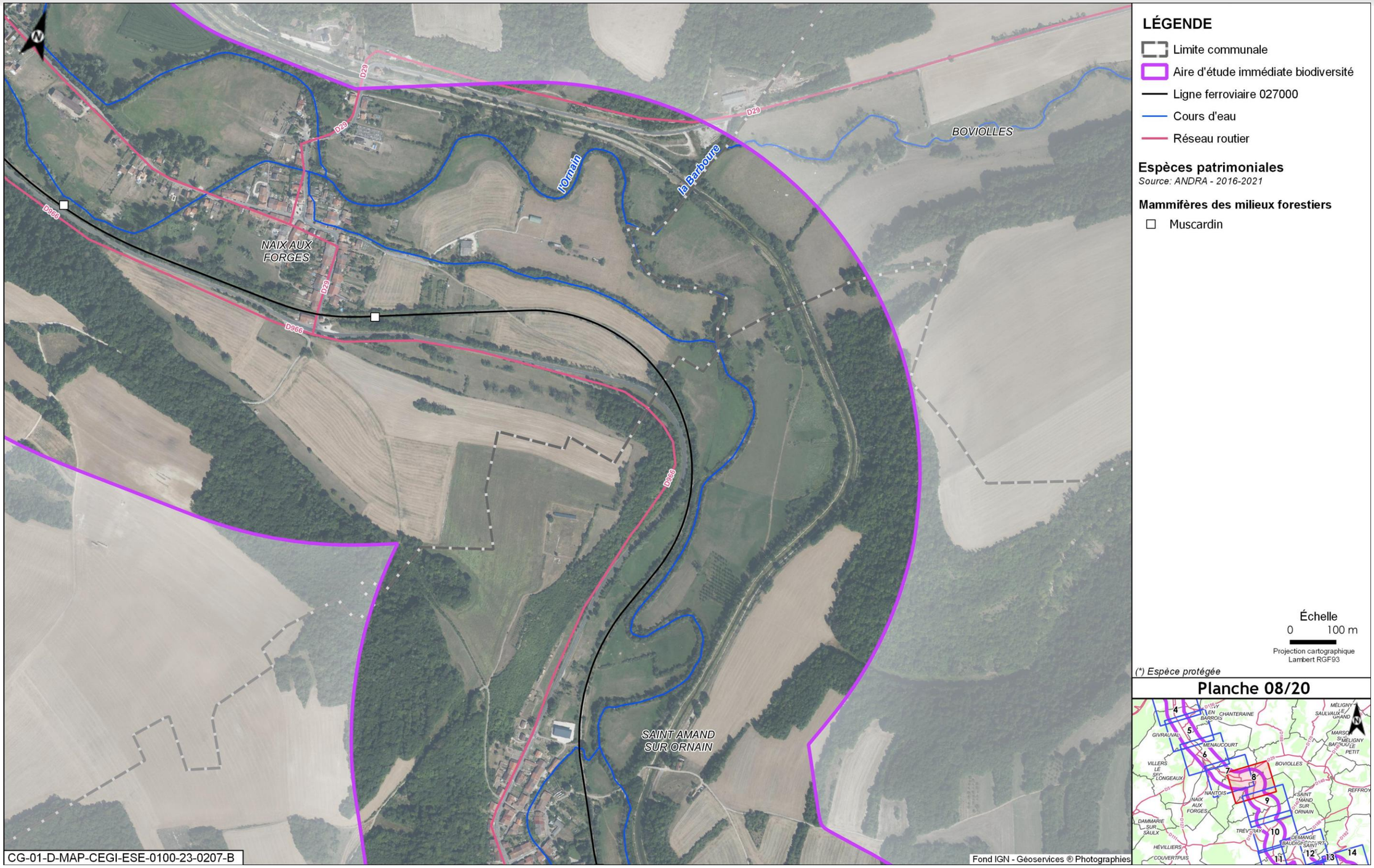


Figure 5-168 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 8/20

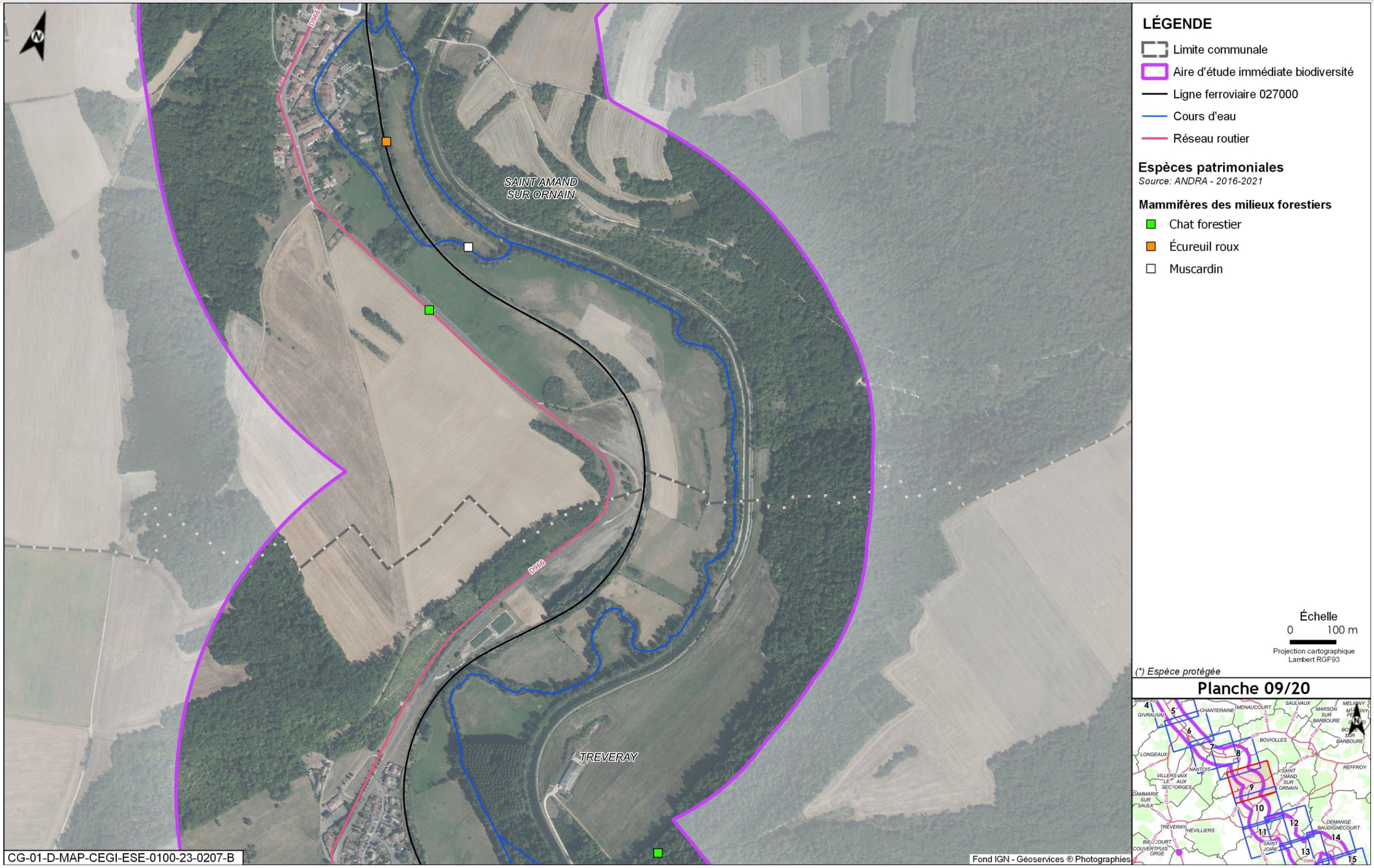


Figure 5-169 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 9/20



Figure 5-170 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 10/20

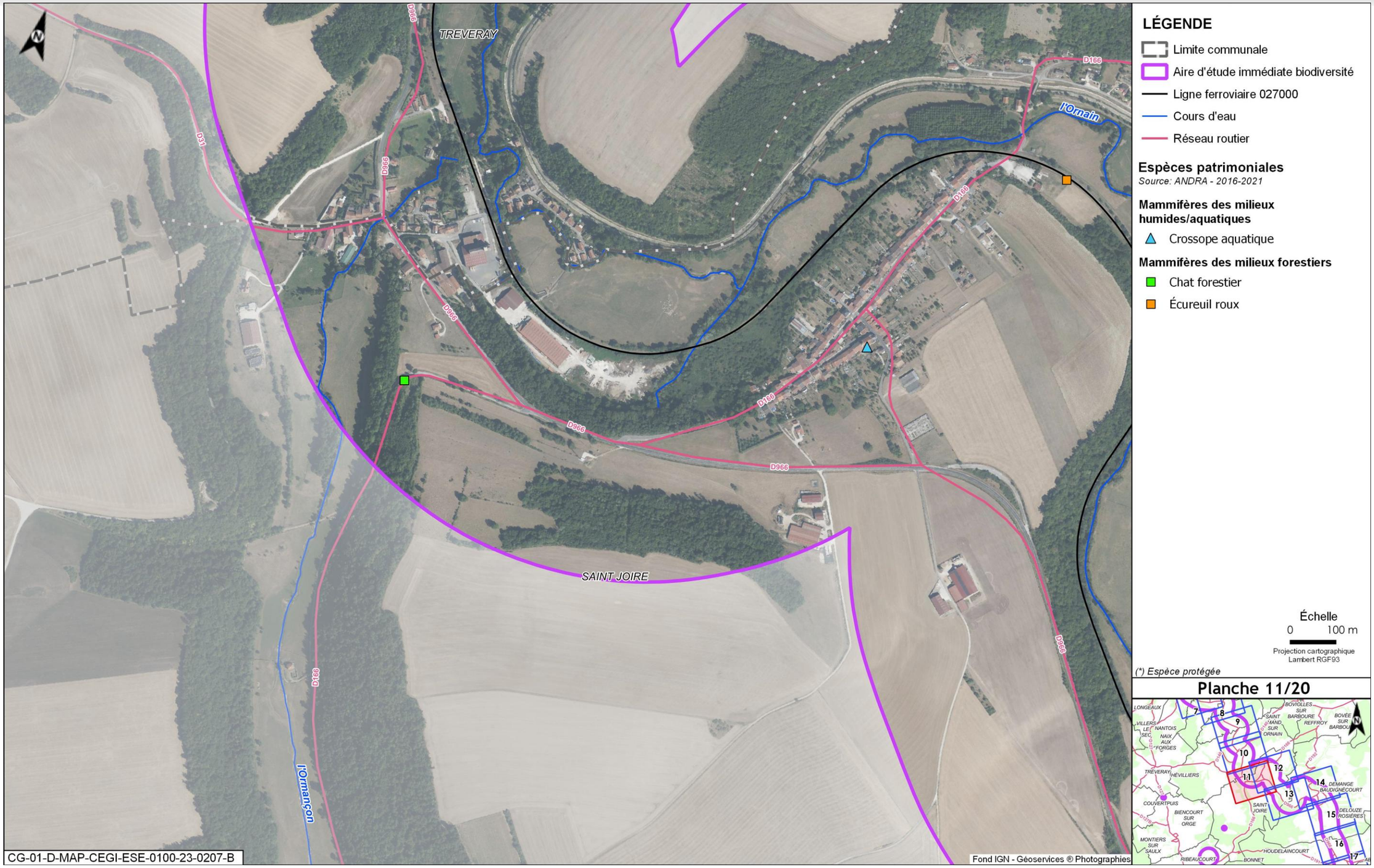


Figure 5-171 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 11/20



Figure 5-172 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 12/20



Figure 5-173 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 13/20



Figure 5-174 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 14/20



Figure 5-175 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 15/20



Figure 5-176 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 16/20



Figure 5-177 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 17/20



Figure 5-178 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 18/20



Figure 5-179 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 19/20



Figure 5-180 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 20/20

5.4.7 Chiroptères



Figure 5-181 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 1/20



Figure 5-182 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 2/20



Figure 5-183 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 3/20

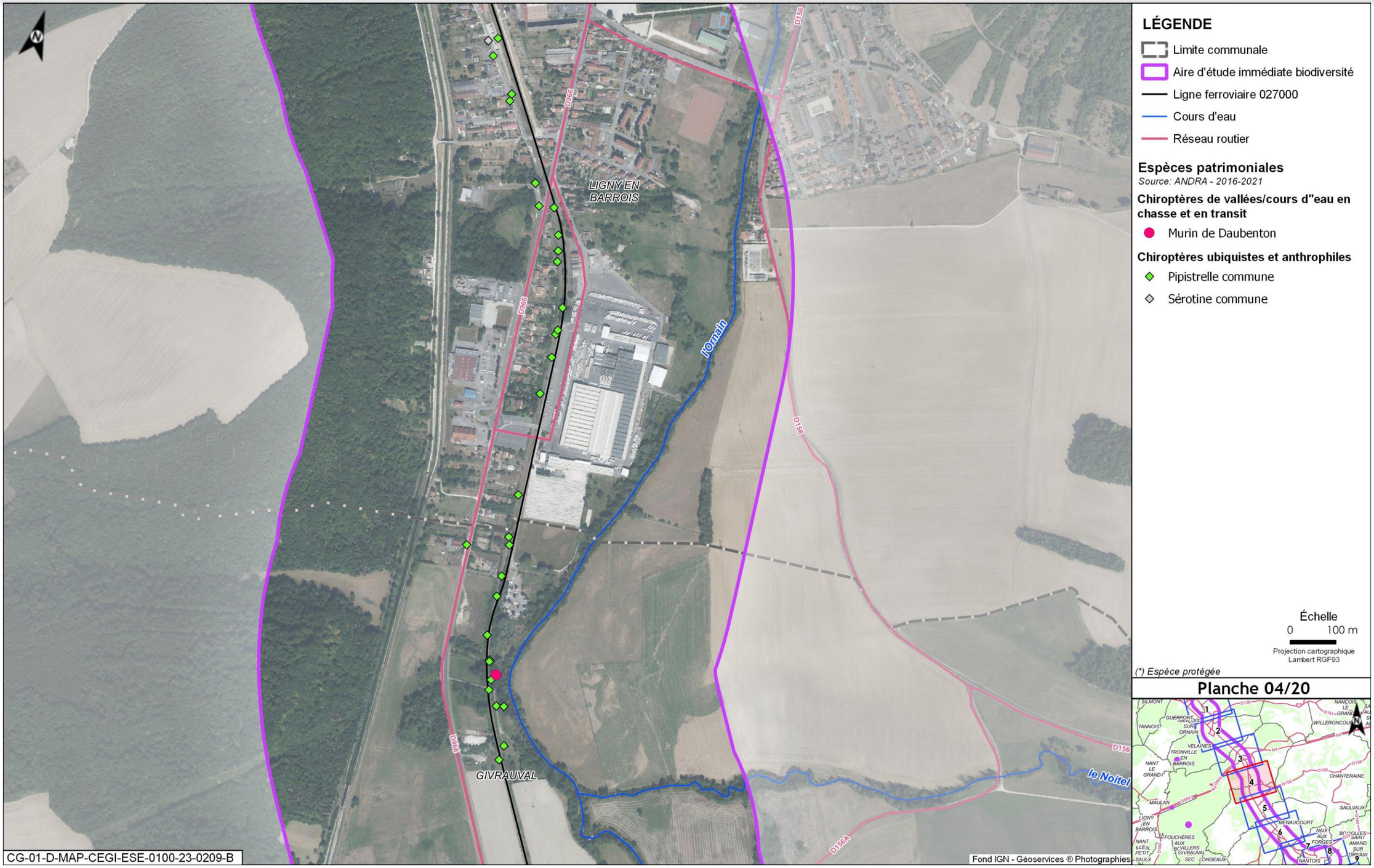


Figure 5-184 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 4/20



Figure 5-185 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 5/20



Figure 5-186 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 6/20



Figure 5-187 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 7/20

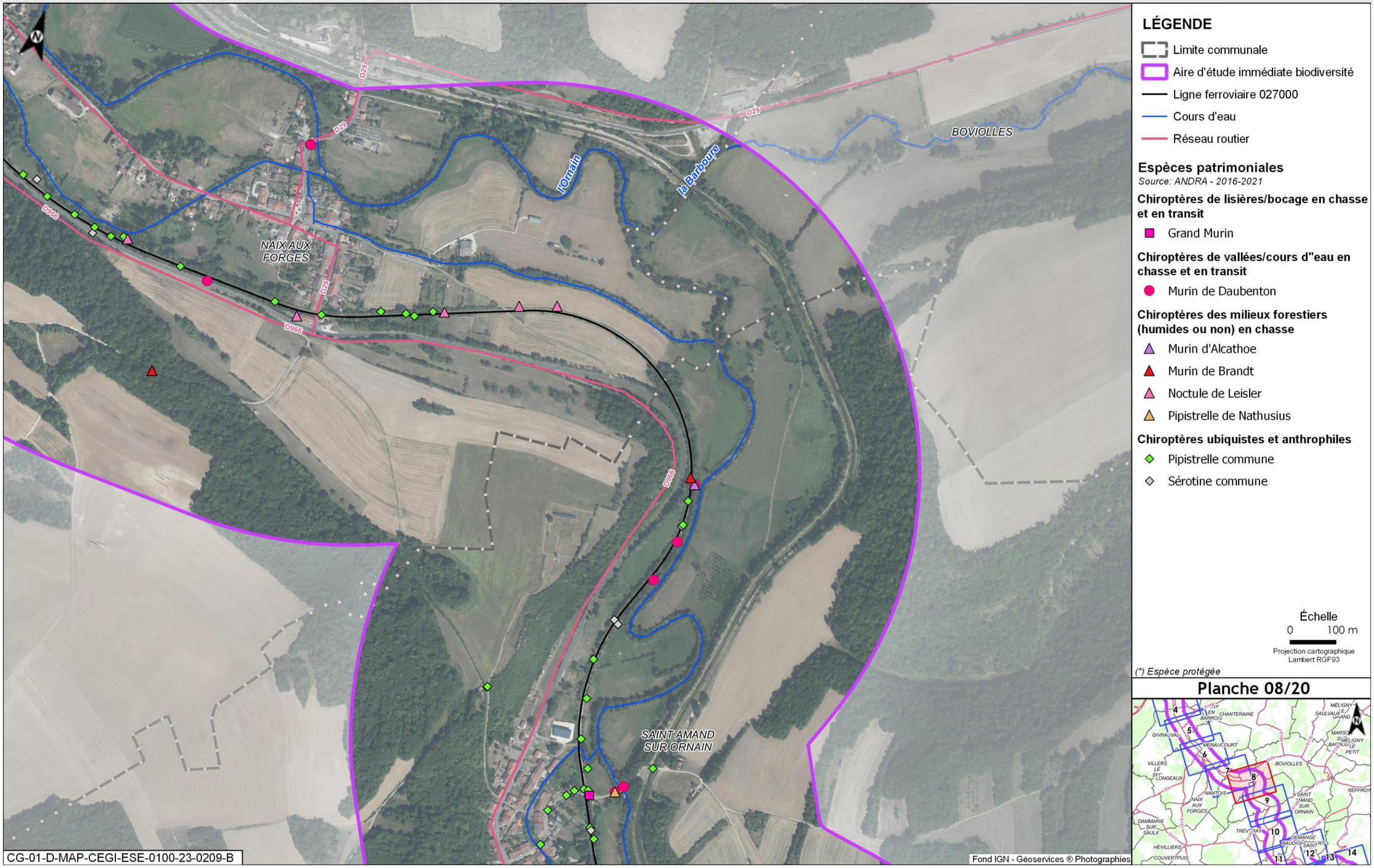


Figure 5-188 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 8/20



Figure 5-189 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 9/20



Figure 5-190 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 10/20

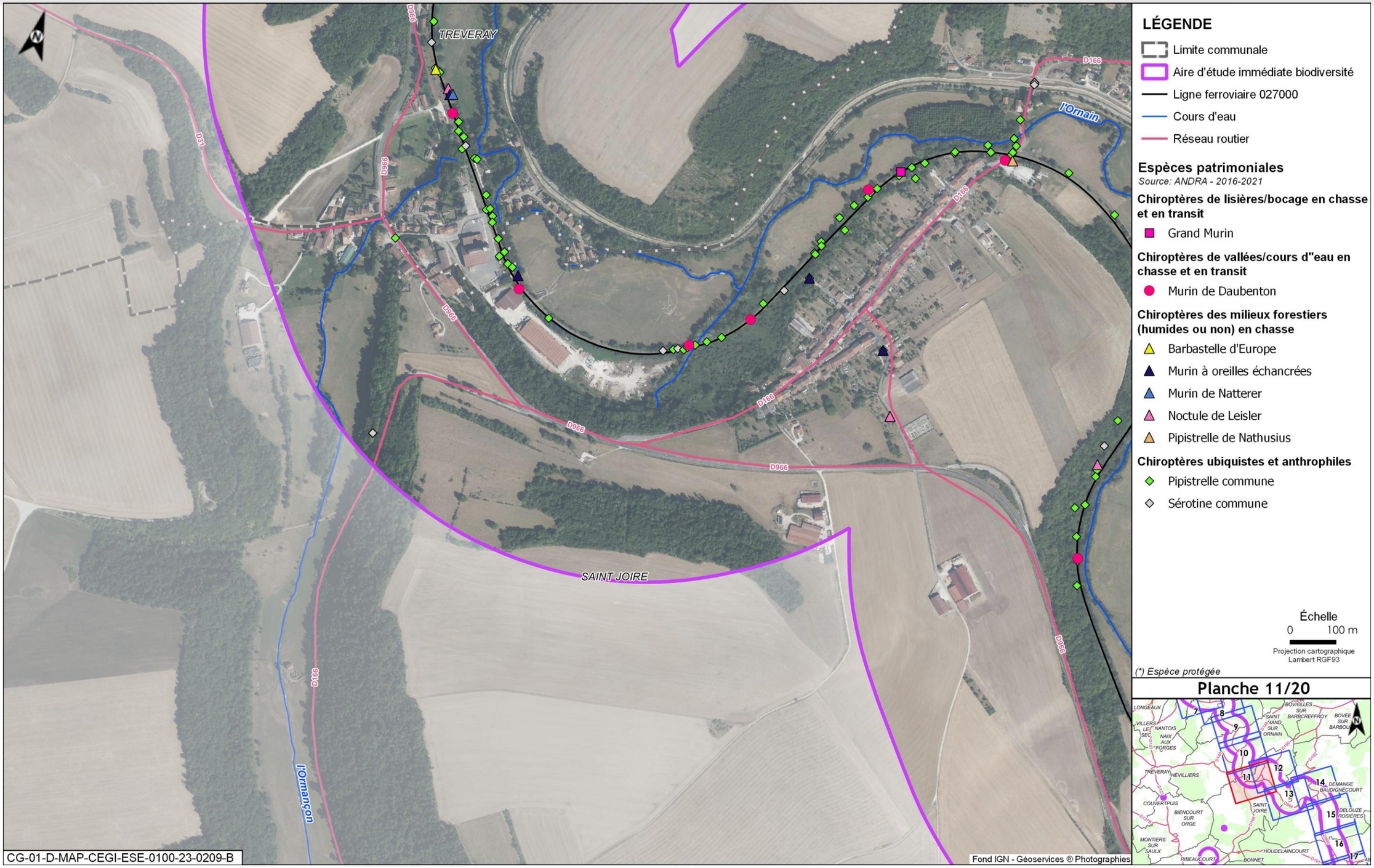


Figure 5-191 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 11/20



Figure 5-192 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 12/20



Figure 5-193 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 13/20



Figure 5-194 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 14/20



Figure 5-195 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 15/20



Figure 5-196 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 16/20



Figure 5-197 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 17/20



Figure 5-198 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 18/20



Figure 5-199 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 19/20



Figure 5-200 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 20/20

5.5 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000)

Ce chapitre présente uniquement les cartographies présentant des données d'observation sur l'aire d'étude immédiate de la biodiversité.

5.5.1 Flore

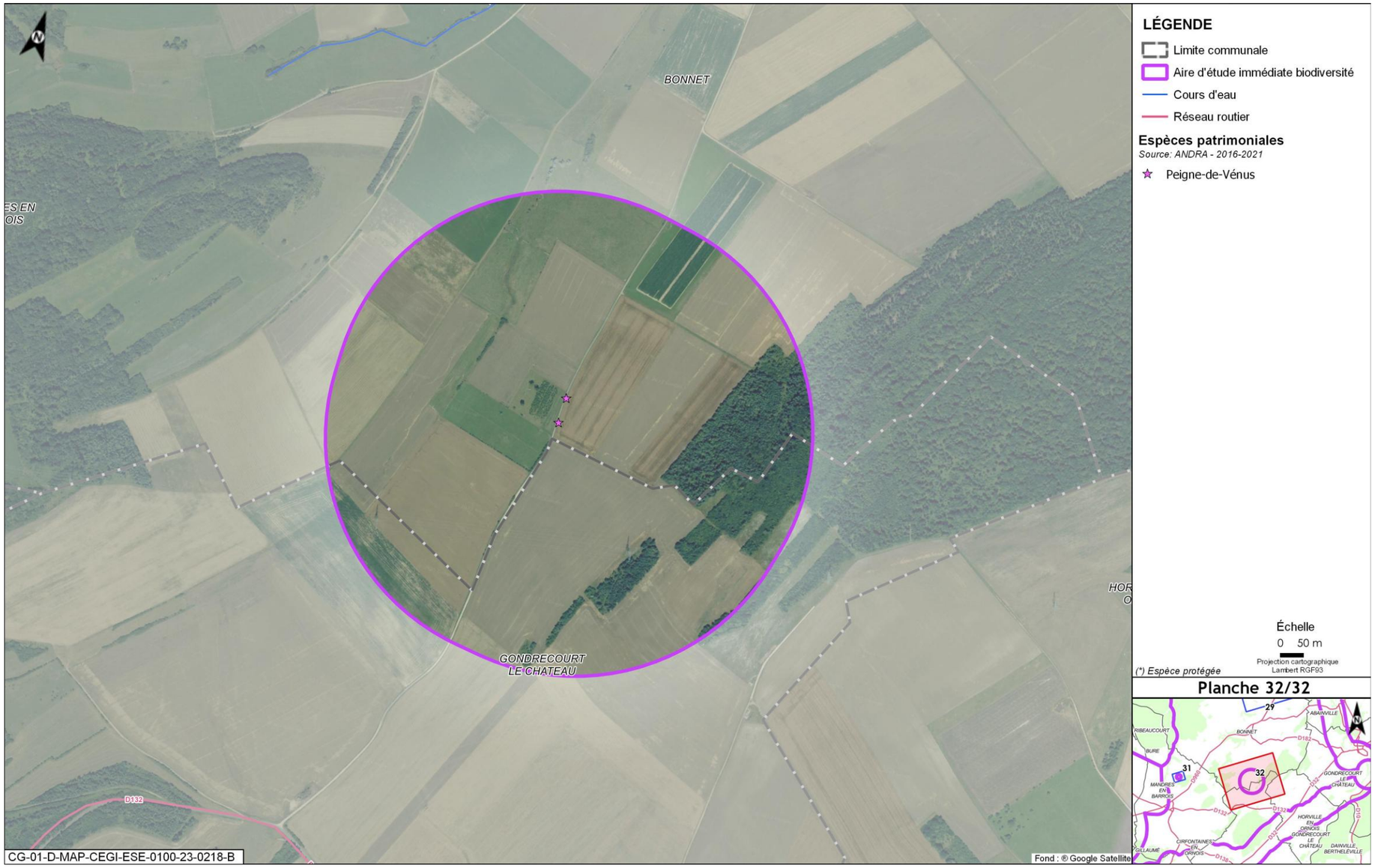


Figure 5-201 ***Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée*** *aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - **Flore – 32/32***

5.5.2 Insectes



Figure 5-202 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) – Insectes – 1/32



Figure 5-203 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Insectes – 9/32*

5.5.3 Amphibiens



Figure 5-204 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Amphibiens – 12/32*



Figure 5-205 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Amphibiens – 18/32*



Figure 5-206 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Amphibiens – 27/32*



Figure 5-207Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Amphibiens – 28/32

5.5.4 Reptiles



Figure 5-208 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Reptiles – 2/32*



Figure 5-209 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Reptiles – 17/32



Figure 5-210 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Reptiles – 29/32*



Figure 5-211 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Reptiles – 32/32*

5.5.5 Oiseaux

Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert



Figure 5-212 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 1/32



Figure 5-213 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 3/32*



Figure 5-214 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 5/32*



Figure 5-215 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 6/32*



Figure 5-216 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 8/32*



Figure 5-217 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 9/32*



Figure 5-218 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 10/32*



Figure 5-219 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 14/32*



Figure 5-220 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 15/32*

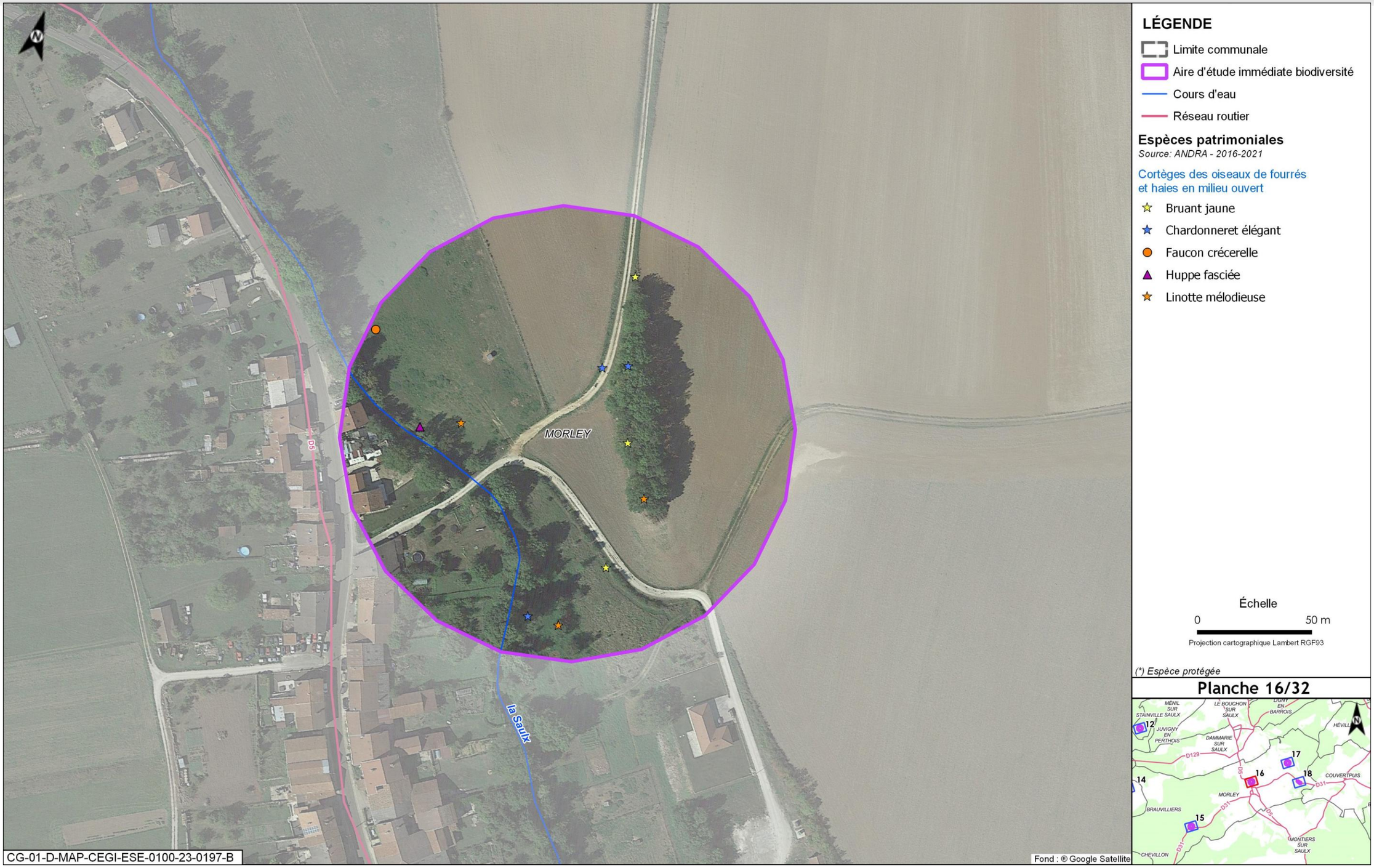


Figure 5-221 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 16/32*



Figure 5-222 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 17/32*



Figure 5-223 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 18/32*



Figure 5-224 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 19/32*



Figure 5-225 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 20/32



Figure 5-226 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 21/32*



Figure 5-227 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 23/32*



Figure 5-228 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 25/32*



Figure 5-229 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 26/32*



Figure 5-230 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 27/32*



Figure 5-231 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 28/32*



Figure 5-232 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 29/32*



Figure 5-233 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 30/32*



Figure 5-234 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 31/32*



Figure 5-235 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 32/32*

Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés



Figure 5-236 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 1/32*



Figure 5-237 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 2/32*



Figure 5-238 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 3/32*



Figure 5-239 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 5/32*



Figure 5-240 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 6/32*



Figure 5-241 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 7/32*



Figure 5-242 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 8/32*



Figure 5-243 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 9/32*



Figure 5-244 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 10/32*



Figure 5-245 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 11/32*



Figure 5-246 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 12/32*



Figure 5-247 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 13/32*



Figure 5-248 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 14/32*



Figure 5-249 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 15/32*



Figure 5-250 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 16/32*



Figure 5-251 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 17/32*



Figure 5-252 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 18/32*



Figure 5-253 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 19/32*



Figure 5-254 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 20/32*



Figure 5-255 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 21/32*



Figure 5-256 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 22/32*



Figure 5-257 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 23/32*



Figure 5-258 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 24/32*



Figure 5-259 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 25/32*



Figure 5-260 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 26/32*



Figure 5-261 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 27/32*



Figure 5-262 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 28/32*



Figure 5-263 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 29/32*



Figure 5-264 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 30/32*

Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés



Figure 5-265 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 1/32*



Figure 5-266 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 2/32*



Figure 5-267 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 3/32*



Figure 5-268 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 5/32*



Figure 5-269 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 6/32*



Figure 5-270 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 7/32*



Figure 5-271 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 8/32*



Figure 5-272 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 10/32*



Figure 5-273 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 11/32*



Figure 5-274 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 12/32*



Figure 5-275 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 13/32*



Figure 5-276 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 14/32*



Figure 5-277 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 15/32*



Figure 5-278 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 16/32*



Figure 5-279 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 17/32*



Figure 5-280 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 18/32*



Figure 5-281 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 19/32*



Figure 5-282 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 20/32*



Figure 5-283 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 21/32*



Figure 5-284 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 22/32*



Figure 5-285 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 23/32*



Figure 5-286 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 24/32*



Figure 5-287 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 25/32*



Figure 5-288 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 26/32*



Figure 5-289 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 27/32*



Figure 5-290 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 28/32*



Figure 5-291 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 29/32*



Figure 5-292 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 30/32*



Figure 5-293 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 31/32*



Figure 5-294 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 32/32*

Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles



Figure 5-295 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 1/32



Figure 5-296 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 3/32*



Figure 5-297 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 8/32*

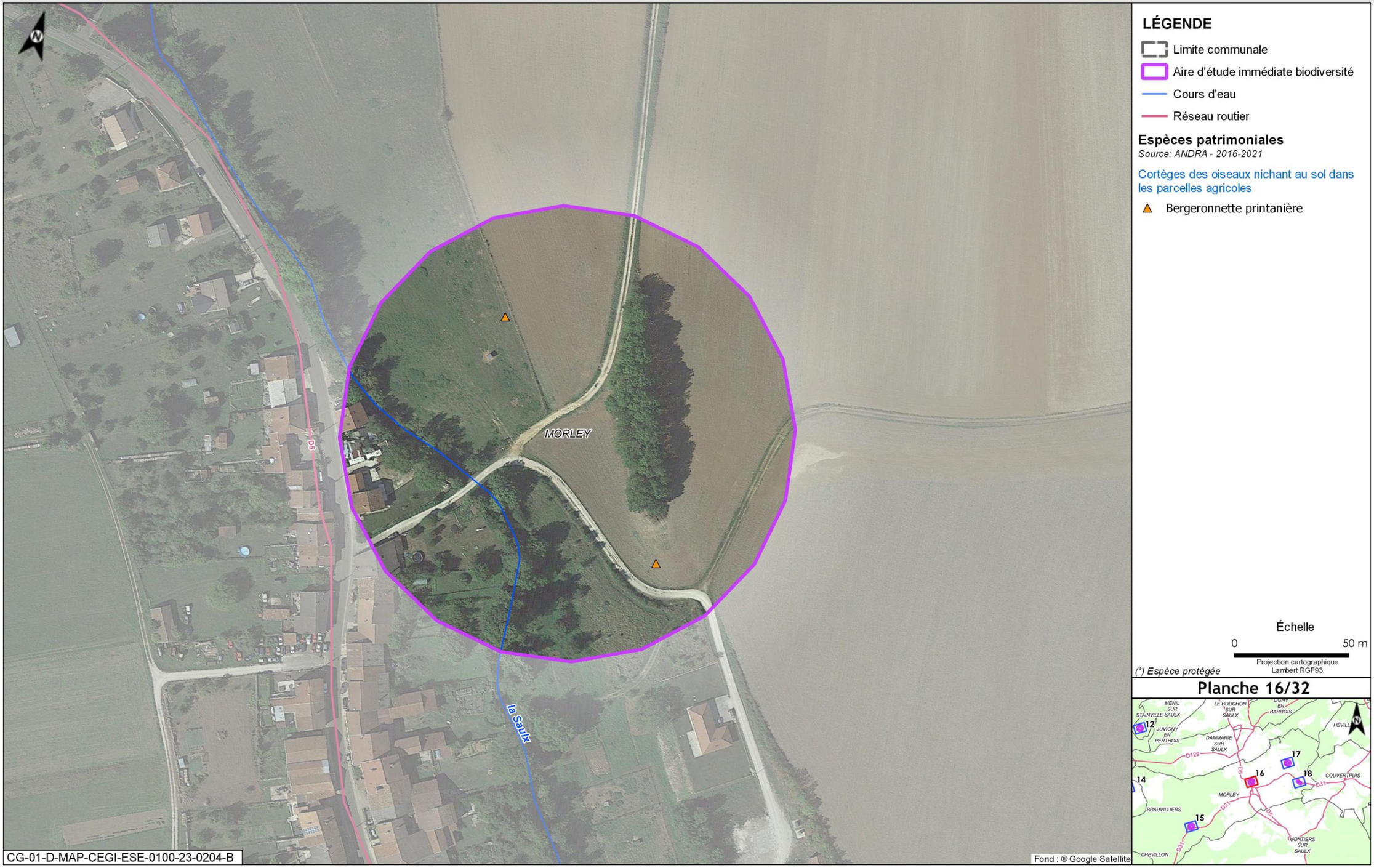


Figure 5-298 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 16/32*



Figure 5-299 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 17/32*



Figure 5-300 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 19/32*



Figure 5-301 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 20/32*



Figure 5-302 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 21/32*



Figure 5-303 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 25/32*



Figure 5-304 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 26/32*



Figure 5-305 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 27/32*



Figure 5-306 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 28/32*



Figure 5-307 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 29/32*

Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires



Figure 5-308 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 16/32*



Figure 5-309 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 18/32*



Figure 5-310 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 26/32*



Figure 5-311 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 27/32*



Figure 5-312 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 28/32*



Figure 5-313 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 32/32*

5.5.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques



Figure 5-314 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 10/32



Figure 5-315 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 23/32



Figure 5-316 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 28/32*



Figure 5-317 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 29/32



Figure 5-318 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 32/32*

5.5.7 Chiroptères



Figure 5-319 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 1/32



Figure 5-320 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 2/32*



Figure 5-321 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 5/32*



Figure 5-322 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 6/32*



Figure 5-323 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 7/32*



Figure 5-324 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 8/32*



Figure 5-325 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 9/32*



Figure 5-326 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 10/32*



Figure 5-327 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 12/32*



Figure 5-328 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 13/32*



Figure 5-329 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 15/32*

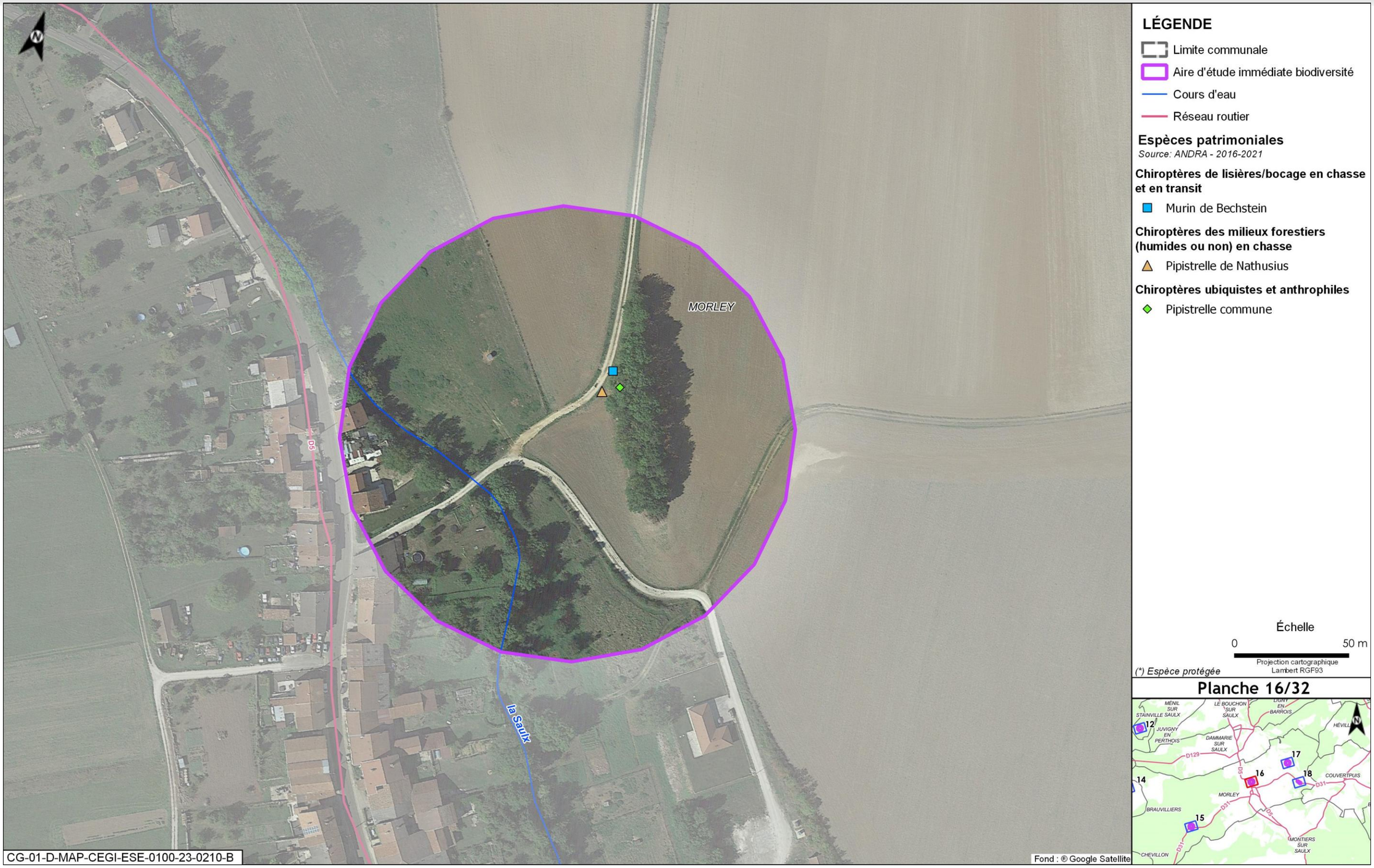


Figure 5-330 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 16/32



Figure 5-331 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 17/32*



Figure 5-332 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 18/32*



Figure 5-333 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 19/32



Figure 5-334 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 20/32



Figure 5-335 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 21/32



Figure 5-336 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 22/32*



Figure 5-337 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 24/32*



Figure 5-338 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 25/32*



Figure 5-339 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 26/32*



Figure 5-340 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 27/32*



Figure 5-341 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 28/32*



Figure 5-342 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 29/32*



Figure 5-343 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 30/32



Figure 5-344 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 31/32*

TABLEAU DE TRAÇABILITÉ DES PRINCIPALES EVOLUTIONS DE L'ÉTUDE D'IMPACT

Le tableau suivant présente une synthèse des principales évolutions de l'étude d'impact, avec selon les colonnes :

- précisions sur les caractéristiques techniques : les précisions que les maîtres d'ouvrage apportent aux caractéristiques détaillées des opérations composant le projet global liées à des précisions ou aux évolutions de la conception notamment en lien avec les procédures de participation du public ;
- évolution de l'état initial : l'évolution de l'état initial de l'environnement en lien avec la date de dépôt de l'étude d'impact ;
- évolution réglementaire : les évolutions réglementaires ;
- précision demandée lors de l'instruction du dossier : précisions que les maîtres d'ouvrage apportent aux caractéristiques détaillées des opérations composant le projet global liées aux réponses apportées aux remarques émises par les services instructeurs lors de l'instruction de la précédente étude d'impact.

La colonne « Actualisation concernée » précise si les évolutions apportées sont liées à la première actualisation de l'étude d'impact (EI-DAC) dans le cadre de la demande de création de l'INB Cigéo et/ou sont liées à la deuxième actualisation de l'étude d'impact (EI-DR0) dans le cadre des premières opérations de caractérisation et de surveillance environnementale.

Chapitre EI DAC		Précisions sur les caractéristiques techniques	Évolution de l' état initial	Évolution-réglementaire	Précision demandée lors de l' instruction du dossier	Actualisation concernée	Précisions sur les évolutions apportées au contenu du volume III de l'EI EI-DAC1 = étude d'impact de la demande de création de l'INB Cigéo, déposée en 2023 EI-DR0 = étude d'impact des dossiers de la tranche de travaux DR0d EI-DAC2 = étude d'impact associée à la consultation réglementaire de la DAC, déposée en 2025 EI-DAC3 = étude d'impact associée à l'enquête publique de la DAC, déposée en 2026
	Préambule	x				EI-DAC1/EI-DR0/EI-DAC2/EI-DAC3	Actualisation du tableau des volumes de l'étude d'impact Précisions apportées dans la rédaction du bloc « Étude d'impact et projet global Cigéo »
Annexe 5	**Atlas cartographique : espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate biodiversité**		x		X	EI-DAC1/ EI-DR0/EI-DAC2	Ajout d'une annexe présentant un atlas cartographique des espèces floristiques et faunistiques recensées dans l'aire d'étude immédiate Ajout des cartes concernant les opérations DR0 hors ZD, ZP, ITE et ligne ferroviaire 027000. Actualisation des données et des aires d'études

TABLES DES ILLUSTRATIONS

Figures

Figure 5-1 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 7/20 8
Figure 5-2 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 8/20 9
Figure 5-3 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 9/20 10
Figure 5-4 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 17/20 11
Figure 5-5 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 18/20 12
Figure 5-6 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 19/20 13
Figure 5-7 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 20/20 14
Figure 5-8 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 1/20 15
Figure 5-9 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 2/20 16
Figure 5-10 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 3/20 17
Figure 5-11 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 5/20 18
Figure 5-12 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 6/20 19
Figure 5-13 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 7/20 20
Figure 5-14 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 8/20 21
Figure 5-15 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 9/20 22
Figure 5-16 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 10/20 23
Figure 5-17 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 12/20 24
Figure 5-18 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 13/20 25
Figure 5-19 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 14/20 26
Figure 5-20 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 15/20 27
Figure 5-21 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 16/20 28
Figure 5-22 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 17/20 29
Figure 5-23 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 18/20 30
Figure 5-24 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 19/20 31
Figure 5-25 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 20/20 32
Figure 5-26 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 1/20 33
Figure 5-27 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 2/20 34
Figure 5-28 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 3/20 35
Figure 5-29 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 4/20 36
Figure 5-30 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 5/20 37
Figure 5-31 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 7/20 38
Figure 5-32 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 8/20 39
Figure 5-33 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 9/20 40
Figure 5-34 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 10/20 41
Figure 5-35 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 11/20 42
Figure 5-36 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 12/20 43
Figure 5-37 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 13/20 44
Figure 5-38 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 14/20 45
Figure 5-39 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 15/20 46
Figure 5-40 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 17/20 47
Figure 5-41 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 18/20 48
Figure 5-42 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 19/20 49
Figure 5-43 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 20/20 50
Figure 5-44 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 1/20 51
Figure 5-45 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 2/20 52
Figure 5-46 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 3/20 53
Figure 5-47 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 4/20 54

Figure 5-48 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 5/20 55
Figure 5-49 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 6/20 56
Figure 5-50 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 7/20 57
Figure 5-51 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 8/20 58
Figure 5-52 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 9/20 59
Figure 5-53 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 10/20 60
Figure 5-54 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 11/20 61
Figure 5-55 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 12/20 62
Figure 5-56 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 13/20 63
Figure 5-57 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 14/20 64
Figure 5-58 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 15/20 65
Figure 5-59 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 16/20 66
Figure 5-60 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 17/20 67
Figure 5-61 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 18/20 68
Figure 5-62 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 19/20 69
Figure 5-63 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 20/20 70
Figure 5-64 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 1/20 71
Figure 5-65 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 2/20 72
Figure 5-66 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 3/20 73
Figure 5-67 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 4/20 74
Figure 5-68 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 5/20 75
Figure 5-69 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 6/20 76
Figure 5-70 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 7/20 77
Figure 5-71 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 8/20 78
Figure 5-72 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 9/20 79
Figure 5-73 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 10/20 80
Figure 5-74 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 11/20 81
Figure 5-75 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 12/20 82
Figure 5-76 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 13/20 83
Figure 5-77 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 14/20 84
Figure 5-78 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 15/20 85
Figure 5-79 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 16/20 86
Figure 5-80 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 17/20 87
Figure 5-81 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 18/20 88
Figure 5-82 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 19/20 89
Figure 5-83 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 20/20 90
Figure 5-84 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 1/20 91
Figure 5-85 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 2/20 92
Figure 5-86 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 3/20 93
Figure 5-87 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 4/20 94
Figure 5-88 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 5/20 95
Figure 5-89 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 6/20 96
Figure 5-90 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 7/20 97

Figure 5-91 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 8/20 98
Figure 5-92 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 9/20 99
Figure 5-93 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 10/20 100
Figure 5-94 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 11/20 101
Figure 5-95 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 12/20 102
Figure 5-96 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 13/20 103
Figure 5-97 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 14/20 104
Figure 5-98 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 15/20 105
Figure 5-99 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 16/20 106
Figure 5-100 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 17/20 107
Figure 5-101 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 18/20 108
Figure 5-102 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 19/20 109
Figure 5-103 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 20/20 110
Figure 5-104 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 1/20 111
Figure 5-105 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 2/20 112
Figure 5-106 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 3/20 113
Figure 5-107 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 4/20 114
Figure 5-108 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 5/20 115
Figure 5-109 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 6/20 116
Figure 5-110 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 7/20 117
Figure 5-111 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 8/20 118
Figure 5-112 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 9/20 119
Figure 5-113 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 10/20 120
Figure 5-114 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 11/20 121
Figure 5-115 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 12/20 122
Figure 5-116 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 13/20 123
Figure 5-117 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 14/20 124
Figure 5-118 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 15/20 125
Figure 5-119 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 16/20 126
Figure 5-120 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 17/20 127
Figure 5-121 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 18/20 128
Figure 5-122 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 19/20 129
Figure 5-123 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 20/20 130
Figure 5-124 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 2/20 131
Figure 5-125 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 4/20 132
Figure 5-126 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 5/20 133
Figure 5-127 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 6/20 134
Figure 5-128 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 7/20 135

Figure 5-129 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 8/20 136
Figure 5-130 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 9/20 137
Figure 5-131 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 10/20 138
Figure 5-132 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 11/20 139
Figure 5-133 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 12/20 140
Figure 5-134 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 13/20 141
Figure 5-135 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 14/20 142
Figure 5-136 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 15/20 143
Figure 5-137 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 16/20 144
Figure 5-138 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 17/20 145
Figure 5-139 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 18/20 146
Figure 5-140 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 19/20 147
Figure 5-141 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 20/20 148
Figure 5-142 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 1/20 149
Figure 5-143 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 2/20 150
Figure 5-144 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 3/20 151
Figure 5-145 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 4/20 152
Figure 5-146 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 5/20 153
Figure 5-147 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 6/20 154
Figure 5-148 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 7/20 155
Figure 5-149 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 8/20 156
Figure 5-150 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 9/20 157
Figure 5-151 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 10/20 158
Figure 5-152 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 11/20 159
Figure 5-153 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 12/20 160
Figure 5-154 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 13/20 161
Figure 5-155 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 14/20 162
Figure 5-156 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 15/20 163
Figure 5-157 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 16/20 164
Figure 5-158 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 17/20 165
Figure 5-159 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 18/20 166
Figure 5-160 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 19/20 167
Figure 5-161 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 20/20 168
Figure 5-162 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 2/20 169
Figure 5-163 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 3/20 170
Figure 5-164 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 4/20 171
Figure 5-165 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 5/20 172
Figure 5-166 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 6/20 173
Figure 5-167 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 7/20 174
Figure 5-168 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 8/20 175
Figure 5-169 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 9/20 176

Figure 5-170 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 10/20 177
Figure 5-171 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 11/20 178
Figure 5-172 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 12/20 179
Figure 5-173 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 13/20 180
Figure 5-174 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 14/20 181
Figure 5-175 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 15/20 182
Figure 5-176 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 16/20 183
Figure 5-177 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 17/20 184
Figure 5-178 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 18/20 185
Figure 5-179 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 19/20 186
Figure 5-180 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 20/20 187
Figure 5-181 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 1/20 188
Figure 5-182 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 2/20 189
Figure 5-183 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 3/20 190
Figure 5-184 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 4/20 191
Figure 5-185 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 5/20 192
Figure 5-186 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 6/20 193
Figure 5-187 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 7/20 194
Figure 5-188 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 8/20 195
Figure 5-189 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 9/20 196
Figure 5-190 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 10/20 197
Figure 5-191 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 11/20 198
Figure 5-192 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 12/20 199
Figure 5-193 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 13/20 200
Figure 5-194 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 14/20 201
Figure 5-195 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 15/20 202
Figure 5-196 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 16/20 203
Figure 5-197 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 17/20 204
Figure 5-198 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 18/20 205
Figure 5-199 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 19/20 206
Figure 5-200 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 20/20 207
Figure 5-201 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Flore – 32/32 208
Figure 5-202 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) – Insectes – 1/32 209
Figure 5-203 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Insectes – 9/32 210
Figure 5-204 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Amphibiens – 12/32 211
Figure 5-205 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Amphibiens – 18/32 212
Figure 5-206 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Amphibiens – 27/32 213
Figure 5-207 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Amphibiens – 28/32 214
Figure 5-208 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Reptiles – 2/32 215
Figure 5-209 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Reptiles – 17/32 216
Figure 5-210 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Reptiles – 29/32 217
Figure 5-211 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Reptiles – 32/32 218
Figure 5-212 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 1/32 219
Figure 5-213 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 3/32 220
Figure 5-214 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 5/32 221
Figure 5-215 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 6/32 222
Figure 5-216 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 8/32 223

Figure 5-217 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 9/32 224
Figure 5-218 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 10/32 225
Figure 5-219 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 14/32 226
Figure 5-220 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 15/32 227
Figure 5-221 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 16/32 228
Figure 5-222 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 17/32 229
Figure 5-223 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 18/32 230
Figure 5-224 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 19/32 231
Figure 5-225 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 20/32 232
Figure 5-226 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 21/32 233
Figure 5-227 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 23/32 234
Figure 5-228 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 25/32 235
Figure 5-229 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 26/32 236
Figure 5-230 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 27/32 237
Figure 5-231 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 28/32 238
Figure 5-232 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 29/32 239
Figure 5-233 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 30/32 240
Figure 5-234 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 31/32 241
Figure 5-235 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 32/32 242
Figure 5-236 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 1/32 243
Figure 5-237 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 2/32 244
Figure 5-238 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 3/32 245
Figure 5-239 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 5/32 246
Figure 5-240 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 6/32 247
Figure 5-241 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 7/32 248
Figure 5-242 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 8/32 249
Figure 5-243 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 9/32 250
Figure 5-244 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 10/32 251
Figure 5-245 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 11/32 252

Figure 5-246 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 12/32 253
Figure 5-247 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 13/32 254
Figure 5-248 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 14/32 255
Figure 5-249 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 15/32 256
Figure 5-250 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 16/32 257
Figure 5-251 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 17/32 258
Figure 5-252 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 18/32 259
Figure 5-253 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 19/32 260
Figure 5-254 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 20/32 261
Figure 5-255 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 21/32 262
Figure 5-256 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 22/32 263
Figure 5-257 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 23/32 264
Figure 5-258 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 24/32 265
Figure 5-259 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 25/32 266
Figure 5-260 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 26/32 267
Figure 5-261 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 27/32 268
Figure 5-262 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 28/32 269
Figure 5-263 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 29/32 270
Figure 5-264 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés – 30/32 271
Figure 5-265 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 1/32 272
Figure 5-266 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 2/32 273
Figure 5-267 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 3/32 274
Figure 5-268 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 5/32 275
Figure 5-269 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 6/32 276
Figure 5-270 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 7/32 277
Figure 5-271 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 8/32 278
Figure 5-272 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 10/32 279
Figure 5-273 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 11/32 280
Figure 5-274 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 12/32 281

Figure 5-275 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 13/32 282
Figure 5-276 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 14/32 283
Figure 5-277 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 15/32 284
Figure 5-278 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 16/32 285
Figure 5-279 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 17/32 286
Figure 5-280 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 18/32 287
Figure 5-281 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 19/32 288
Figure 5-282 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 20/32 289
Figure 5-283 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 21/32 290
Figure 5-284 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 22/32 291
Figure 5-285 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 23/32 292
Figure 5-286 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 24/32 293
Figure 5-287 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 25/32 294
Figure 5-288 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 26/32 295
Figure 5-289 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 27/32 296
Figure 5-290 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 28/32 297
Figure 5-291 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 29/32 298
Figure 5-292 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 30/32 299
Figure 5-293 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 31/32 300
Figure 5-294 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 32/32 301
Figure 5-295 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 1/32 302
Figure 5-296 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 3/32 303
Figure 5-297 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 8/32 304
Figure 5-298 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 16/32 305
Figure 5-299 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 17/32 306
Figure 5-300 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 19/32 307
Figure 5-301 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 20/32 308
Figure 5-302 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 21/32 309
Figure 5-303 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 25/32 310

Figure 5-304 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 26/32 311
Figure 5-305 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 27/32 312
Figure 5-306 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 28/32 313
Figure 5-307 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 29/32 314
Figure 5-308 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 16/32 315
Figure 5-309 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 18/32 316
Figure 5-310 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 26/32 317
Figure 5-311 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 27/32 318
Figure 5-312 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 28/32 319
Figure 5-313 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires – 32/32 320
Figure 5-314 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 10/32 321
Figure 5-315 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 23/32 322
Figure 5-316 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 28/32 323
Figure 5-317 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 29/32 324
Figure 5-318 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Mammifères – 32/32 325
Figure 5-319 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 1/32 326
Figure 5-320 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 2/32 327
Figure 5-321 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 5/32 328
Figure 5-322 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 6/32 329
Figure 5-323 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 7/32 330
Figure 5-324 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 8/32 331
Figure 5-325 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 9/32 332
Figure 5-326 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 10/32 333
Figure 5-327 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 12/32 334
Figure 5-328 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 13/32 335
Figure 5-329 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 15/32 336
Figure 5-330 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 16/32 337
Figure 5-331 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 17/32 338
Figure 5-332 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 18/32 339
Figure 5-333 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 19/32 340
Figure 5-334 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 20/32 341
Figure 5-335 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 21/32 342
Figure 5-336 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 22/32 343
Figure 5-337 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 24/32 344
Figure 5-338 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 25/32 345

Figure 5-339 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 26/32 346
Figure 5-340 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 27/32 347
Figure 5-341 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 28/32 348
Figure 5-342 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 29/32 349
Figure 5-343 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 30/32 350
Figure 5-344 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 31/32 351

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1 Décret n° 2022-993 du 7 juillet 2022 déclarant d'utilité publique le centre de stockage en couche géologique profonde de déchets radioactifs de haute activité et de moyenne activité à vie longue Cigéo et portant mise en compatibilité du schéma de cohérence territoriale du Pays Barrois (Meuse), du plan local d'urbanisme intercommunal de la Haute-Saulx (Meuse) et du plan local d'urbanisme de Gondrecourt-le-Château (Meuse). Ministère de la Transition énergétique (2022). Journal officiel de la République française (JORF), N°ENER2200646D.

2 Cigéo : les documents de référence. Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) (2020). Consulté le 02/06/2020. Disponible à l'adresse : https://www.andra.fr/cigeo/les-documents-de-reference#section-3144.

AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS
1-7, rue Jean-Monnet
92298 Châtenay-Malabry cedex
www.andra.fr

© Andra • 2026 • Conception-réalisation : www.kazoar.fr • Crédit illustration : Andra