RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ANDRA

2025

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

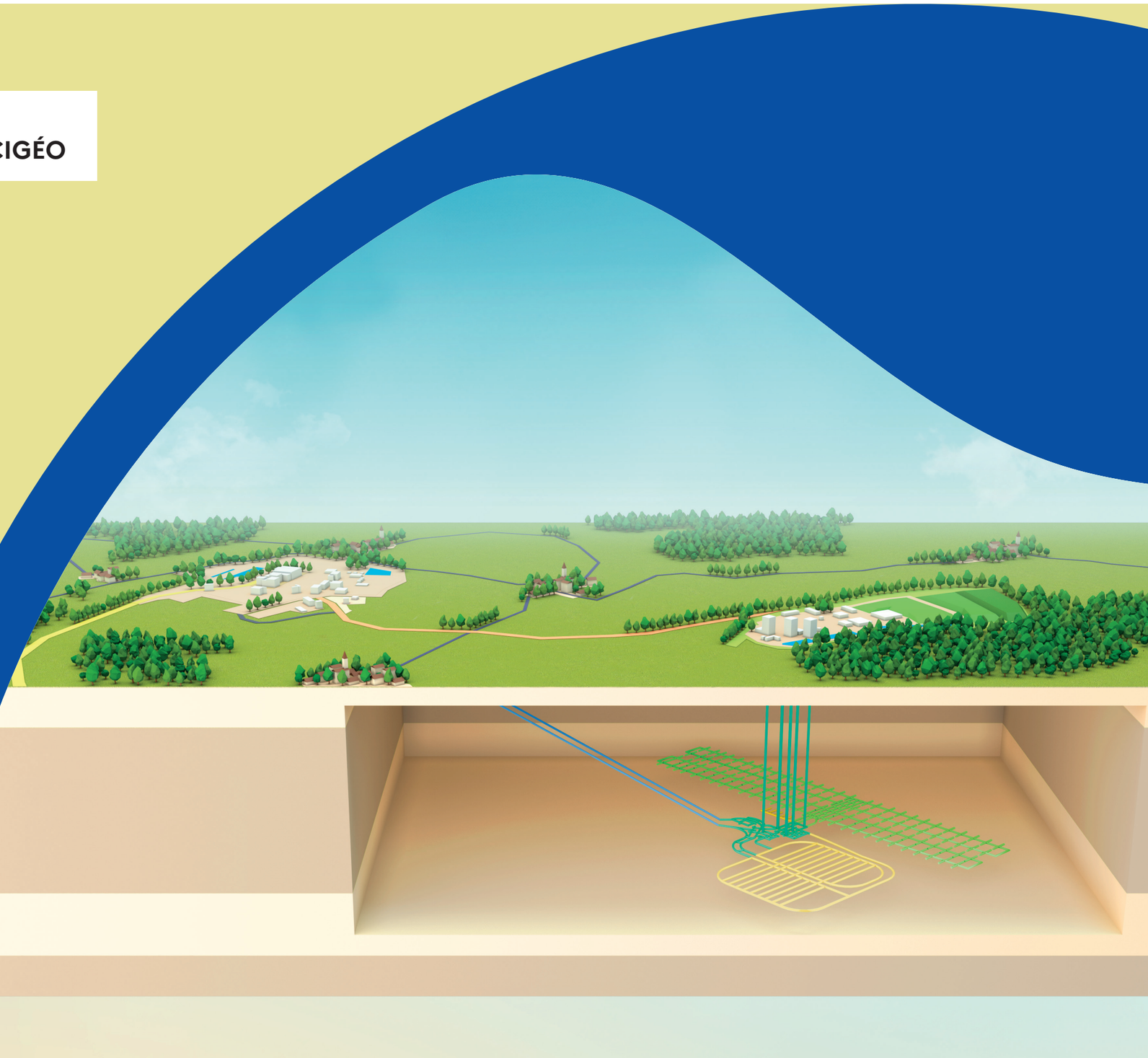
PIÈCE 6

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 MISE EN CONSULTATIONS RÉGLEMENTAIRES

À la suite de l'instruction technique par l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection, des mises à jour ont été apportées par l'Andra dans certaines pièces du dossier (déposé le 16 janvier 2023) avant sa mise en consultations réglementaires. 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 trois moyens :

- 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, à l'exception des corrections mineures de forme et de mise en cohérence qui ne sont pas matérialisées. 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 ;
- des tableaux de traçabilité des principales évolutions de l'étude d'impact.

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
		ÉTUDE D'IMPACT
	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. Cette instruction est toujours en cours et cette version de l'étude d'impact n'a pas encore été soumise à enquête publique ;
- 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-DAC2) jointe au présent dossier de demande d'autorisation de création de l'installation nucléaire de base (INB) Cigéo, 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 ;
- 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 de la PPE 2025-2035 ainsi que des éléments apportées en cours d'instruction technique (des précisions et des engagements avec échéance avant la fin d'instruction technique).

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

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 évoquées précédemment et une bordure bleue met en exergue les mises à jour postérieures au dépôt des dossiers de la tranche de travaux DR0. 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 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

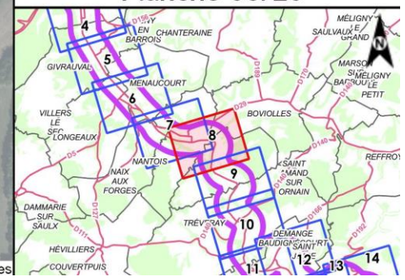


Figure 5-2 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 8/20



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



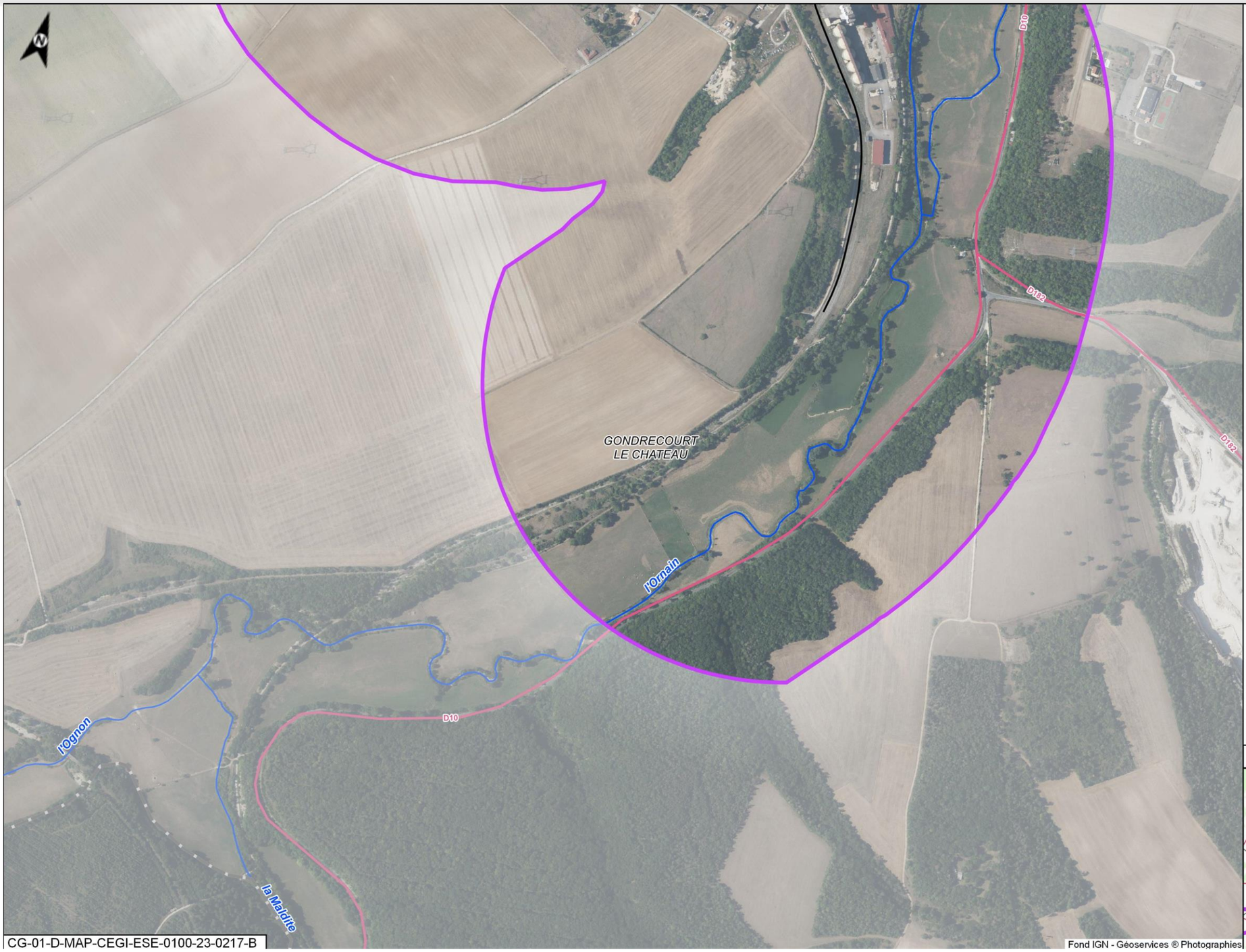
Figure 5-4 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 17/20



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

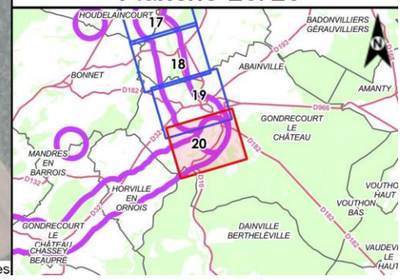


Figure 5-7 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Flore - 20/20

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

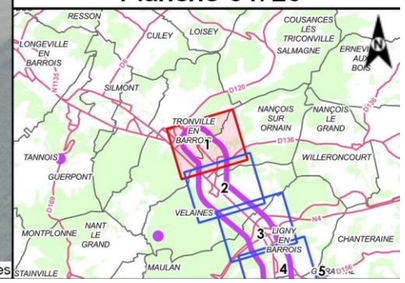


Figure 5-8 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 1/20



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

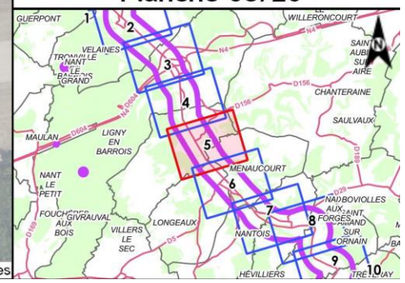


Figure 5-11 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 5/20



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

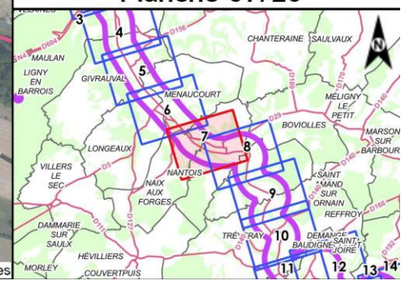


Figure 5-13 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 7/20

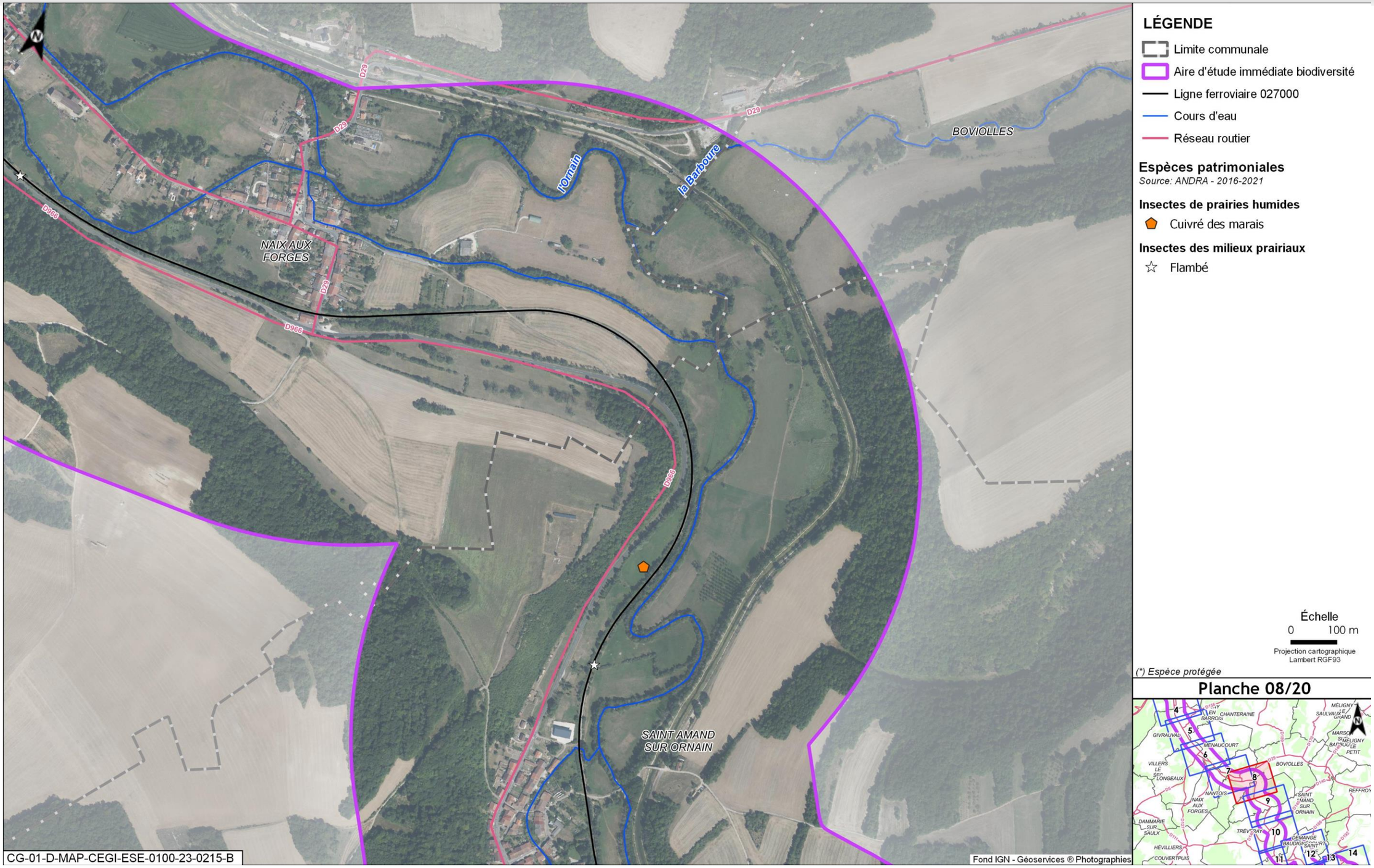


Figure 5-14 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 8/20



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

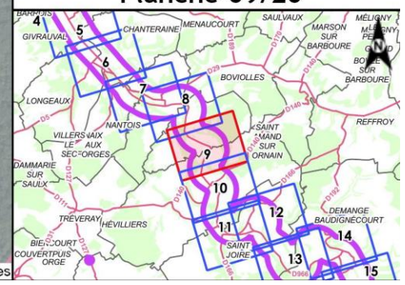


Figure 5-15 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 9/20



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

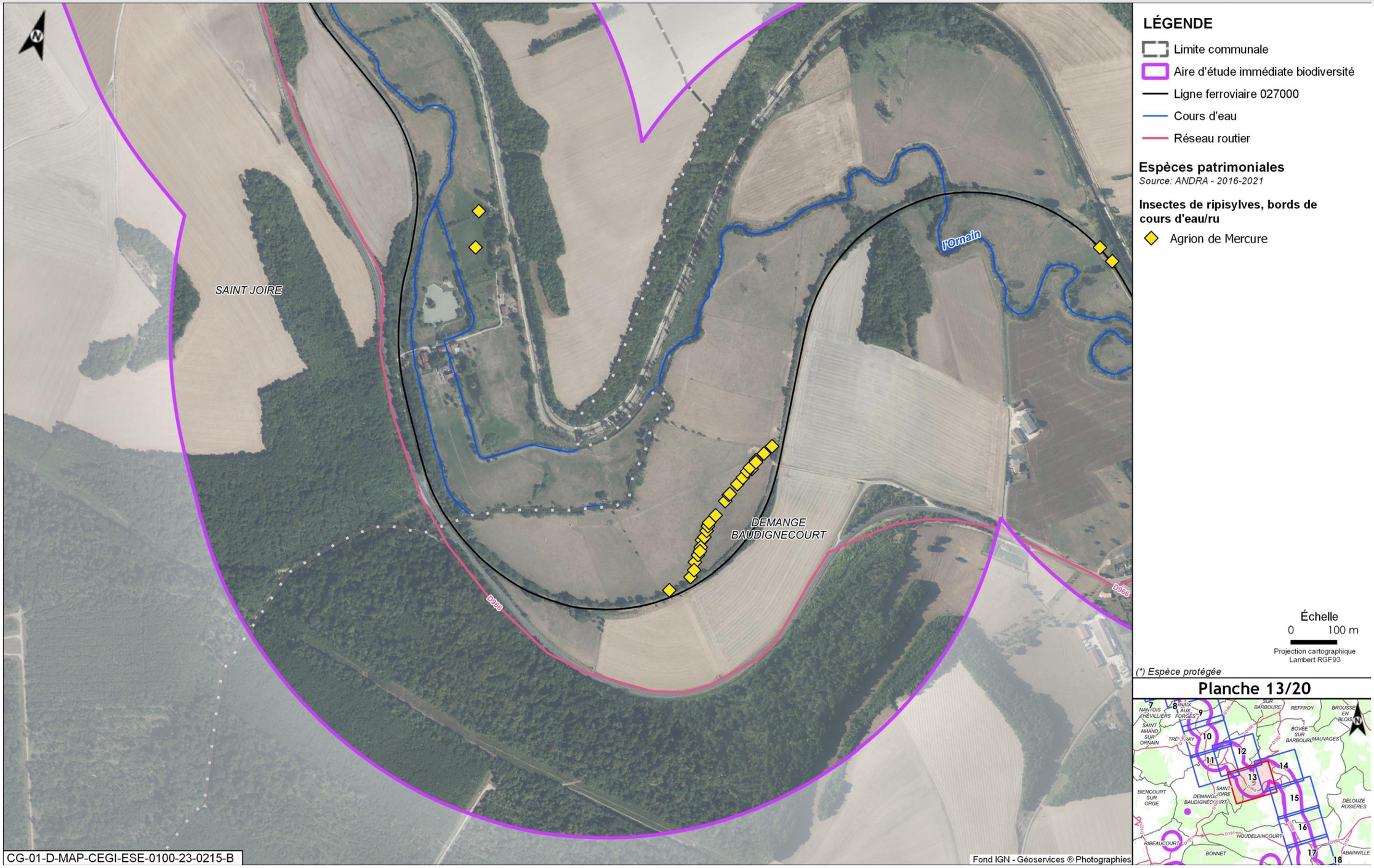


Figure 5-18 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 13/20



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

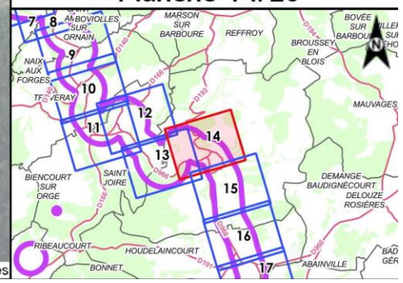


Figure 5-19 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 14/20



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



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

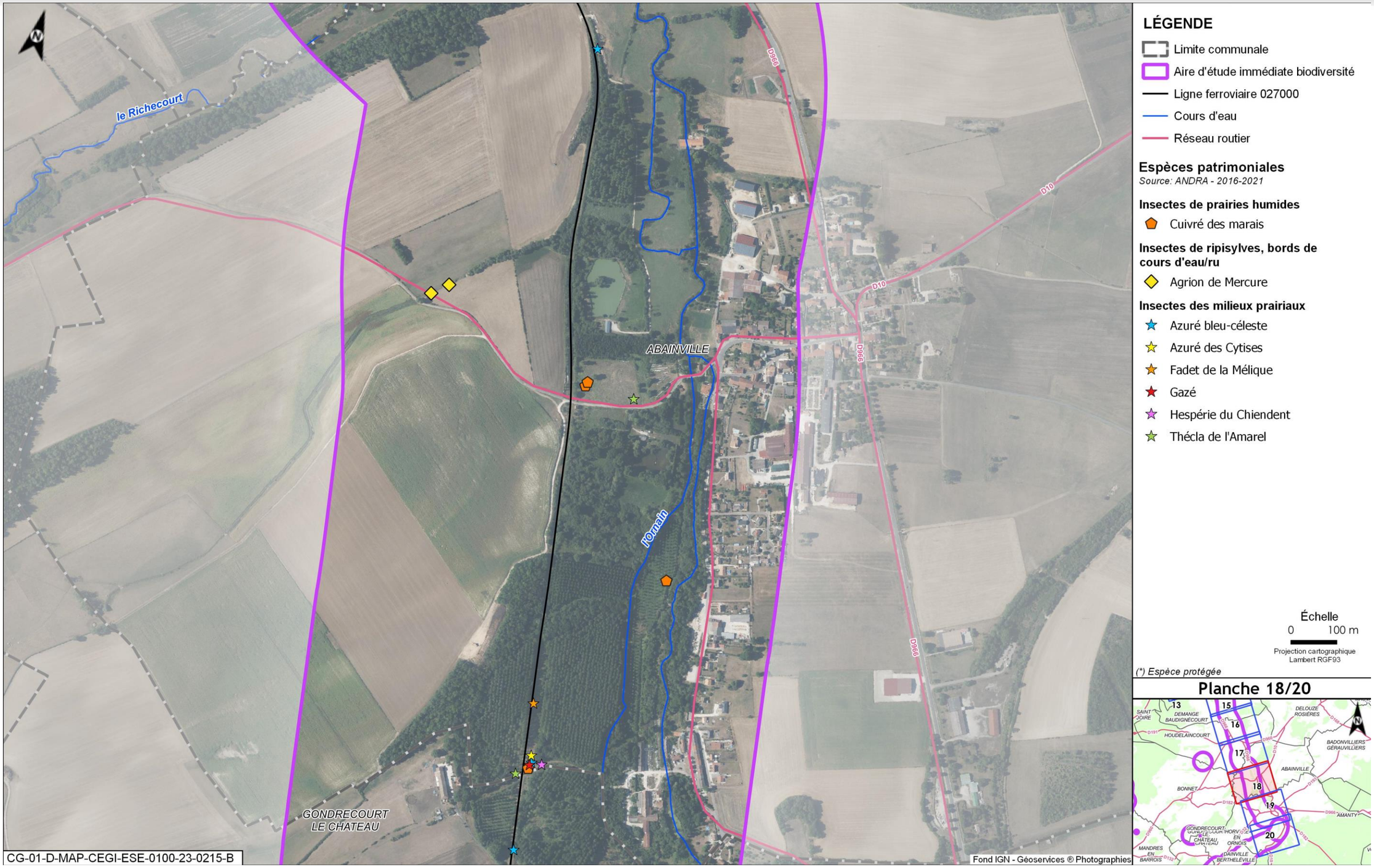


Figure 5-23 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 – Insectes - 18/20



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



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

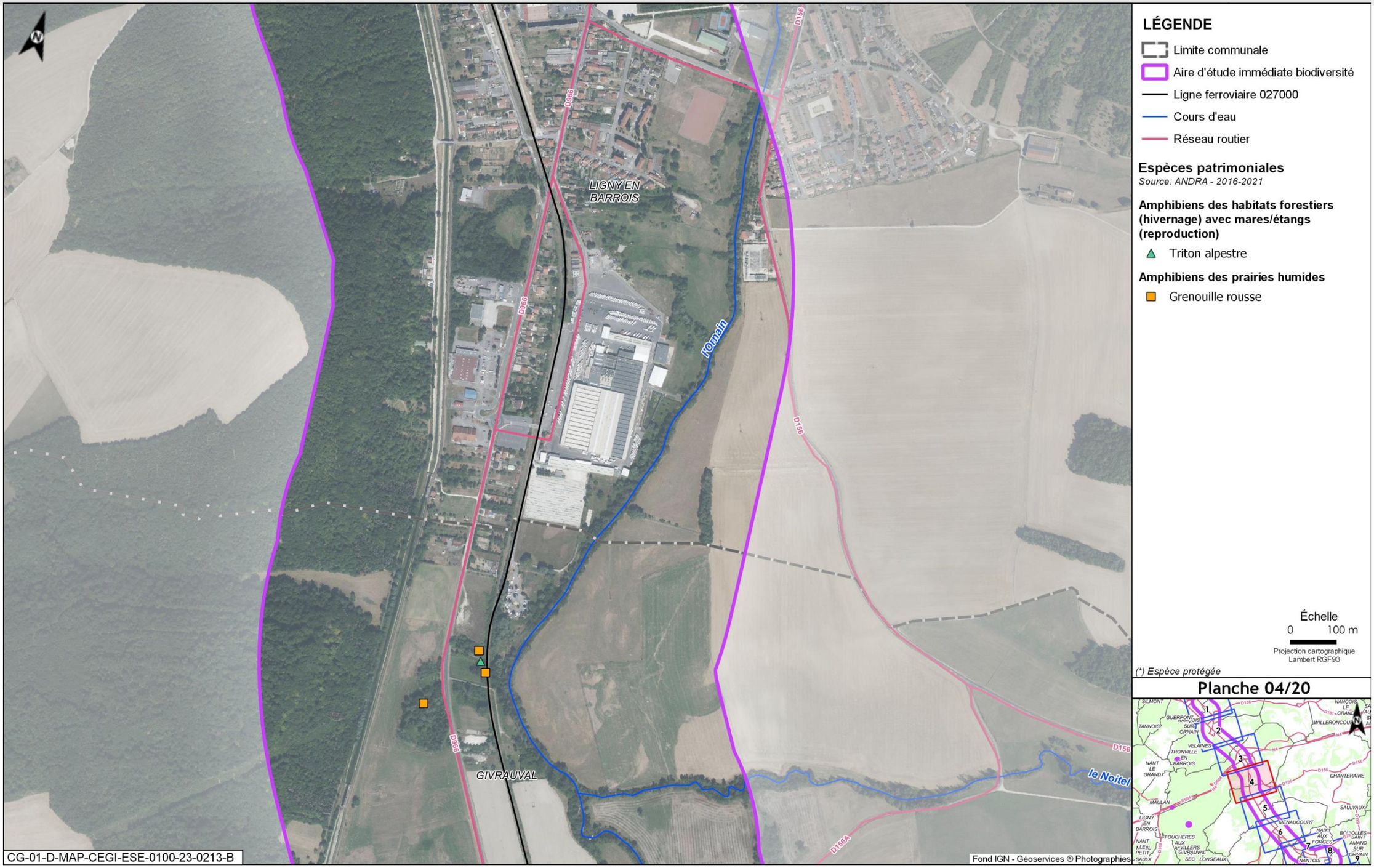


Figure 5-29 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 4/20

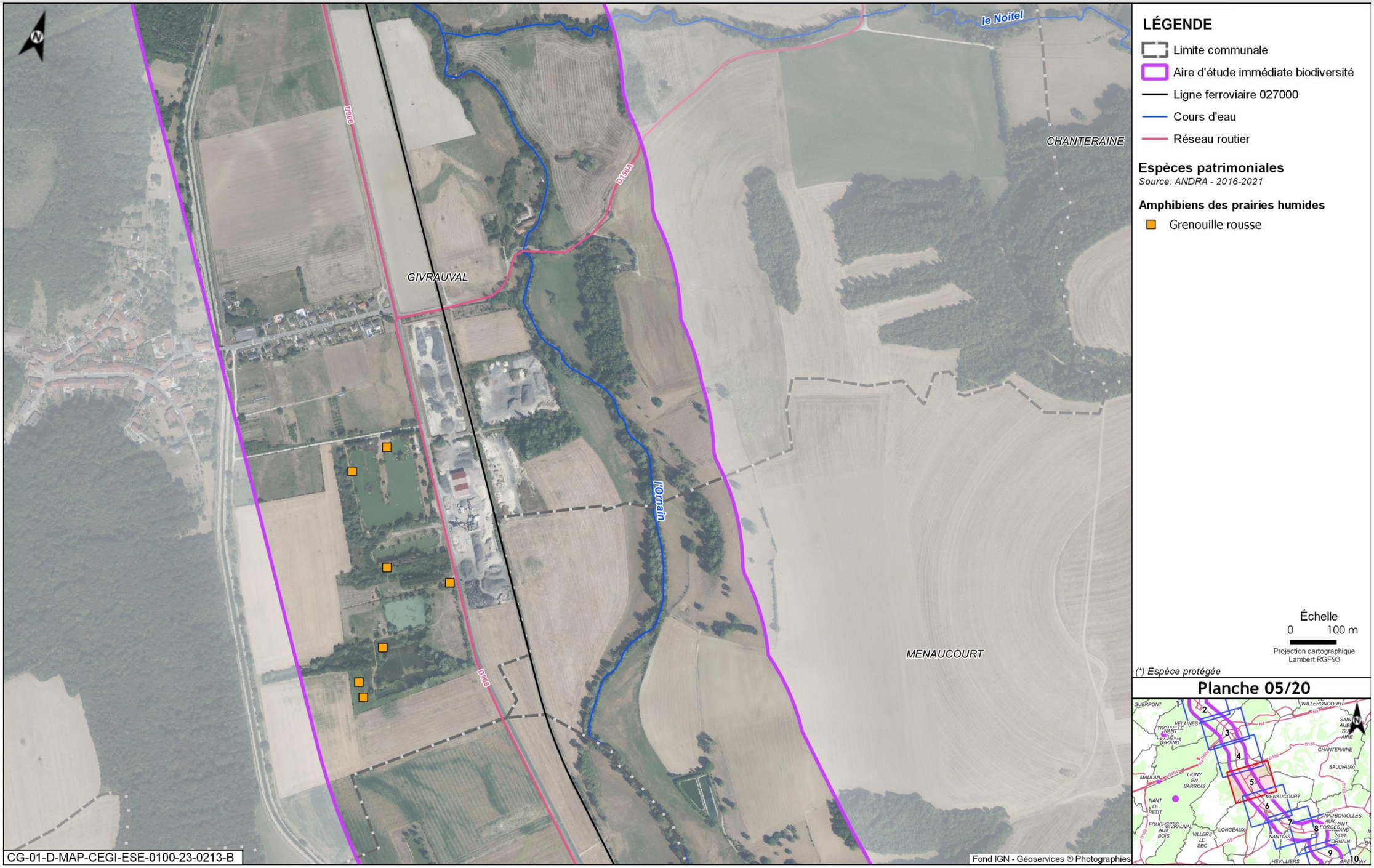


Figure 5-30 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 5/20



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

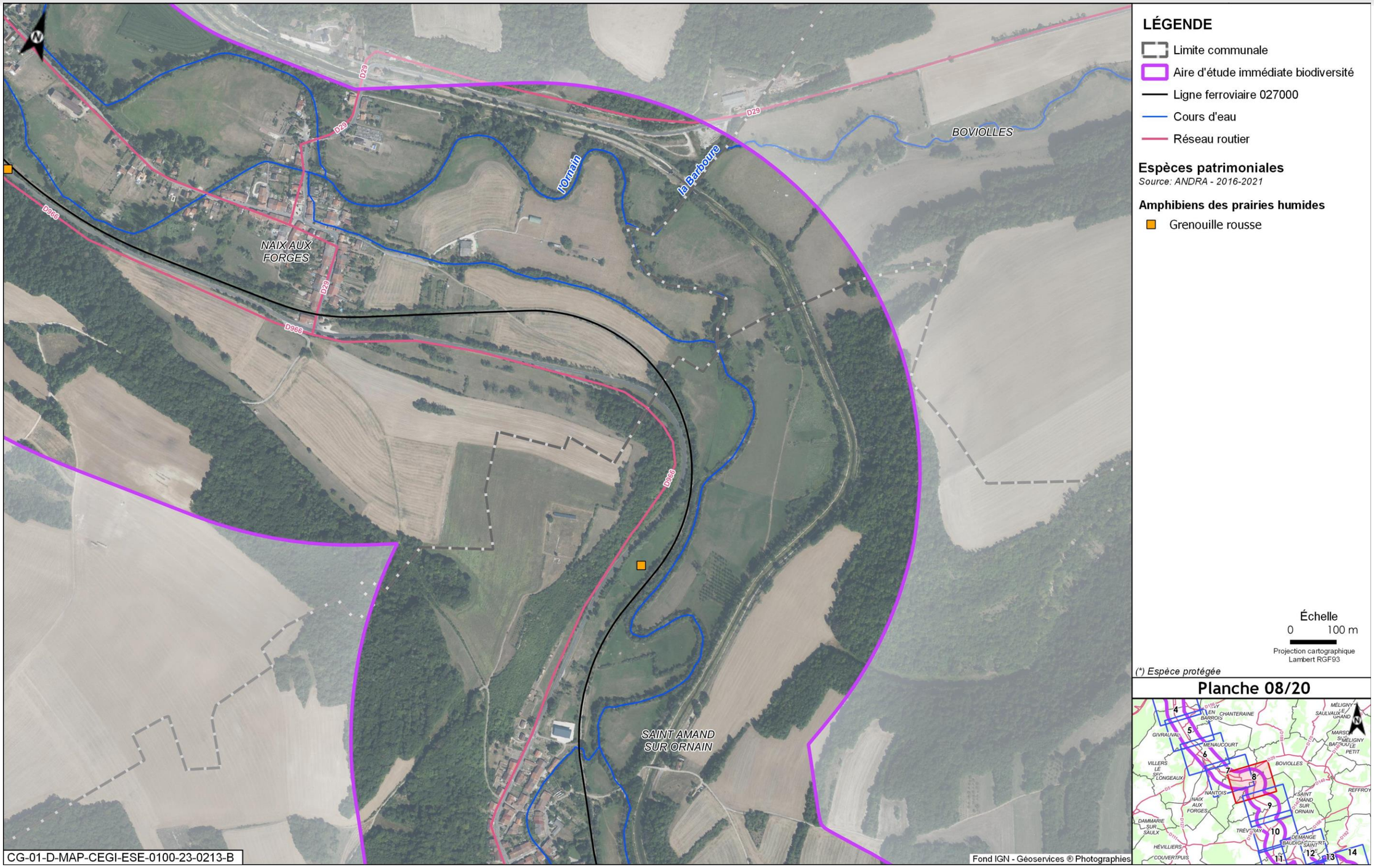


Figure 5-32 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 8/20



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

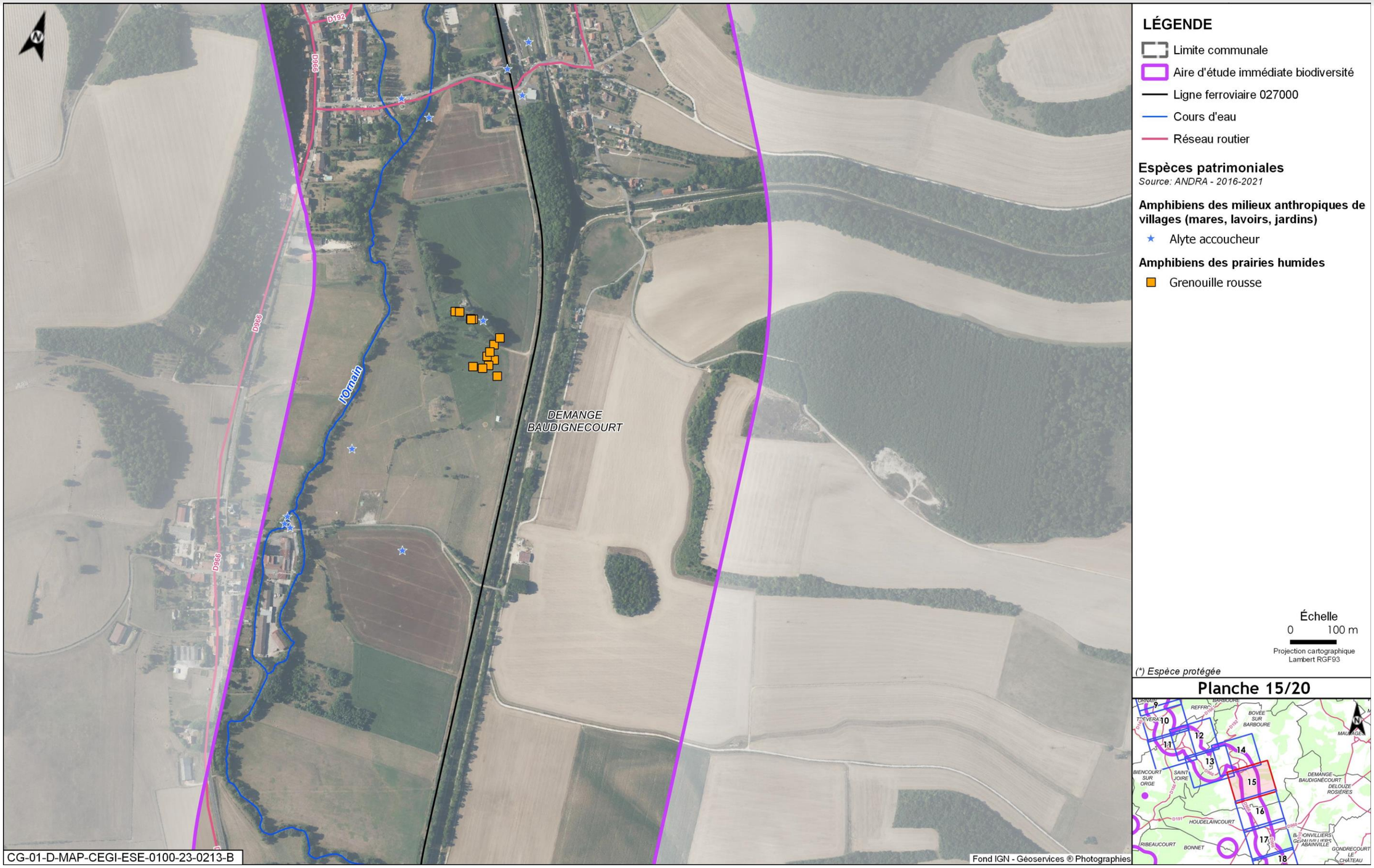


Figure 5-39 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Amphibiens - 15/20



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

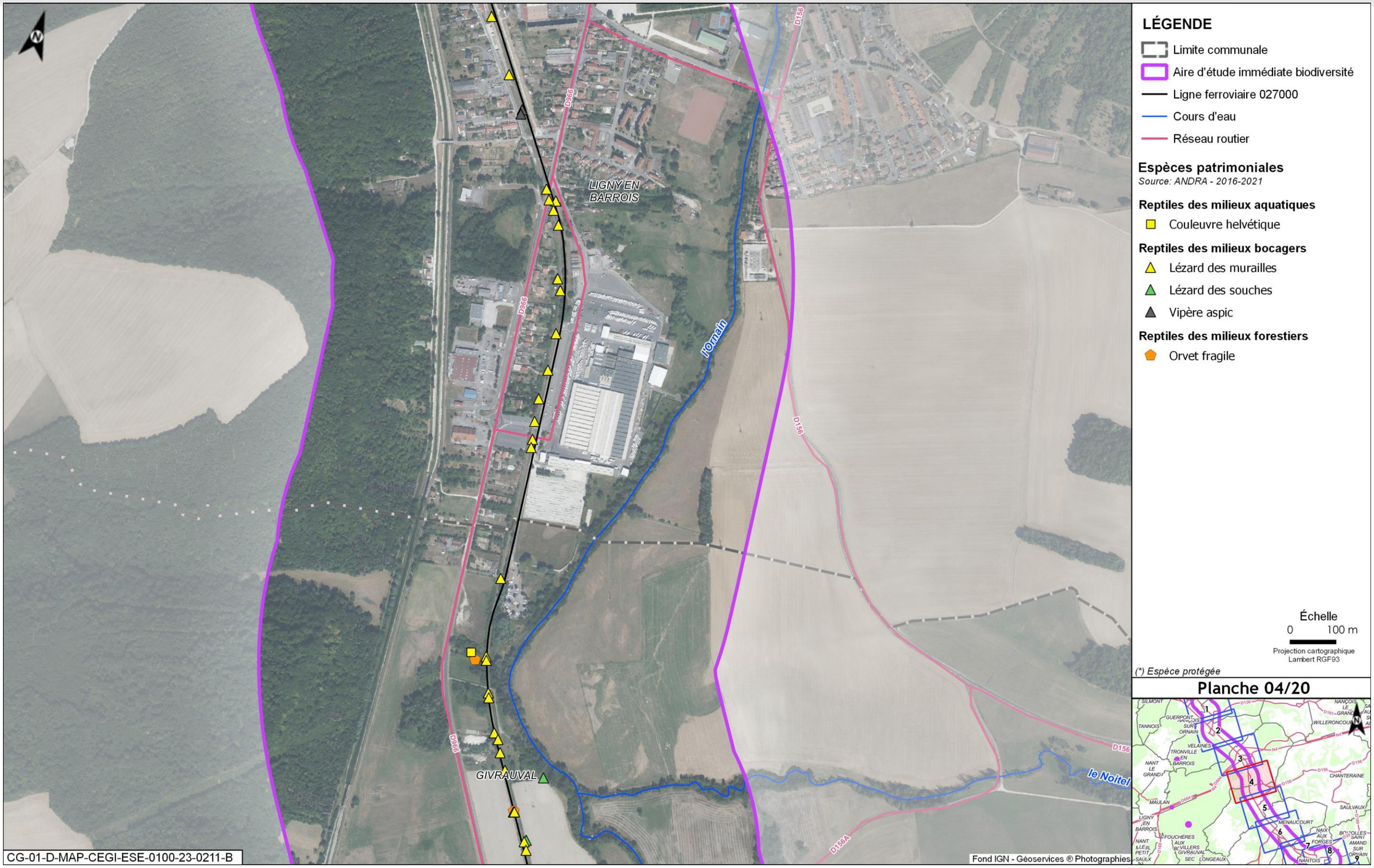


Figure 5-47 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 4/20

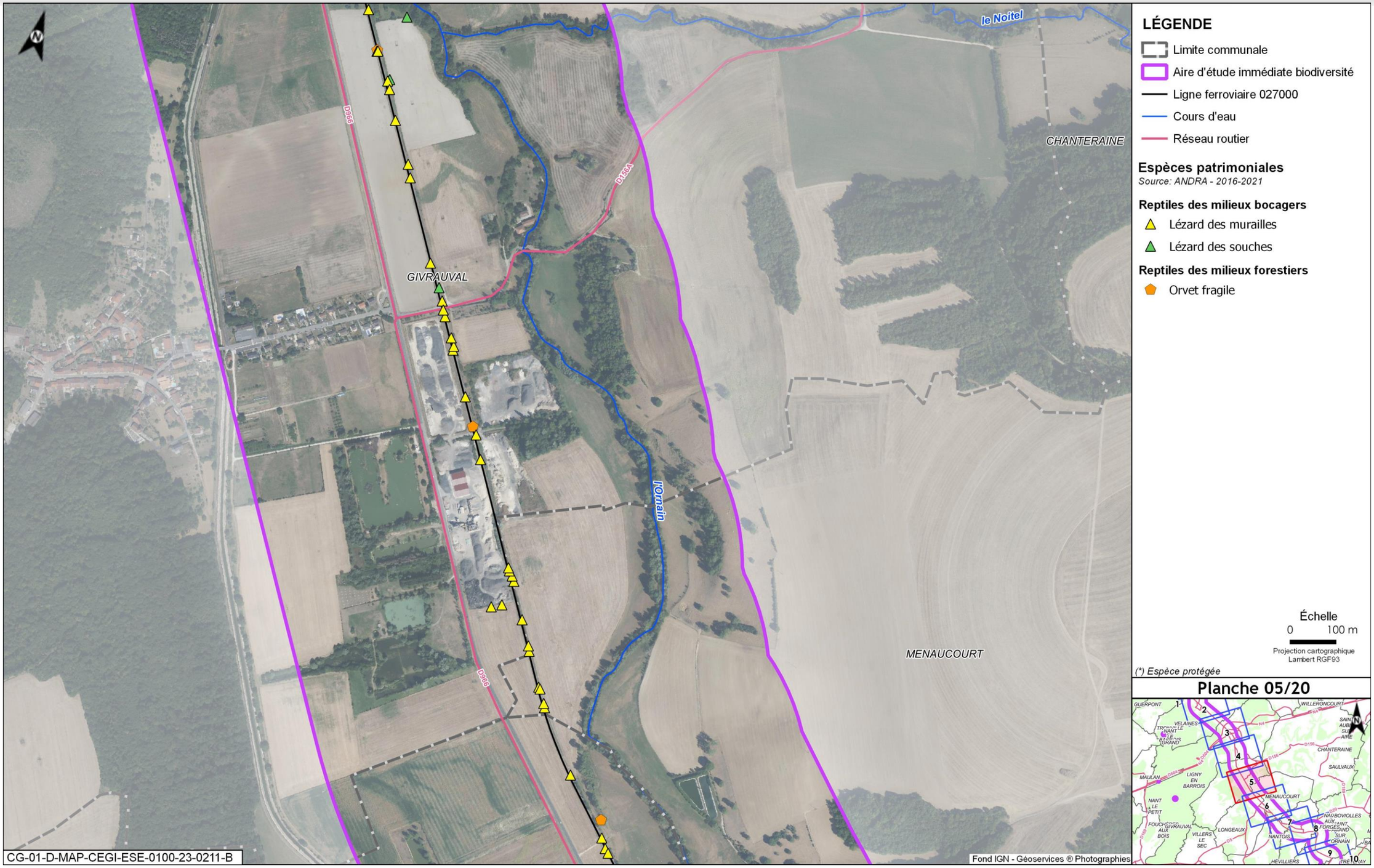


Figure 5-48 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 5/20

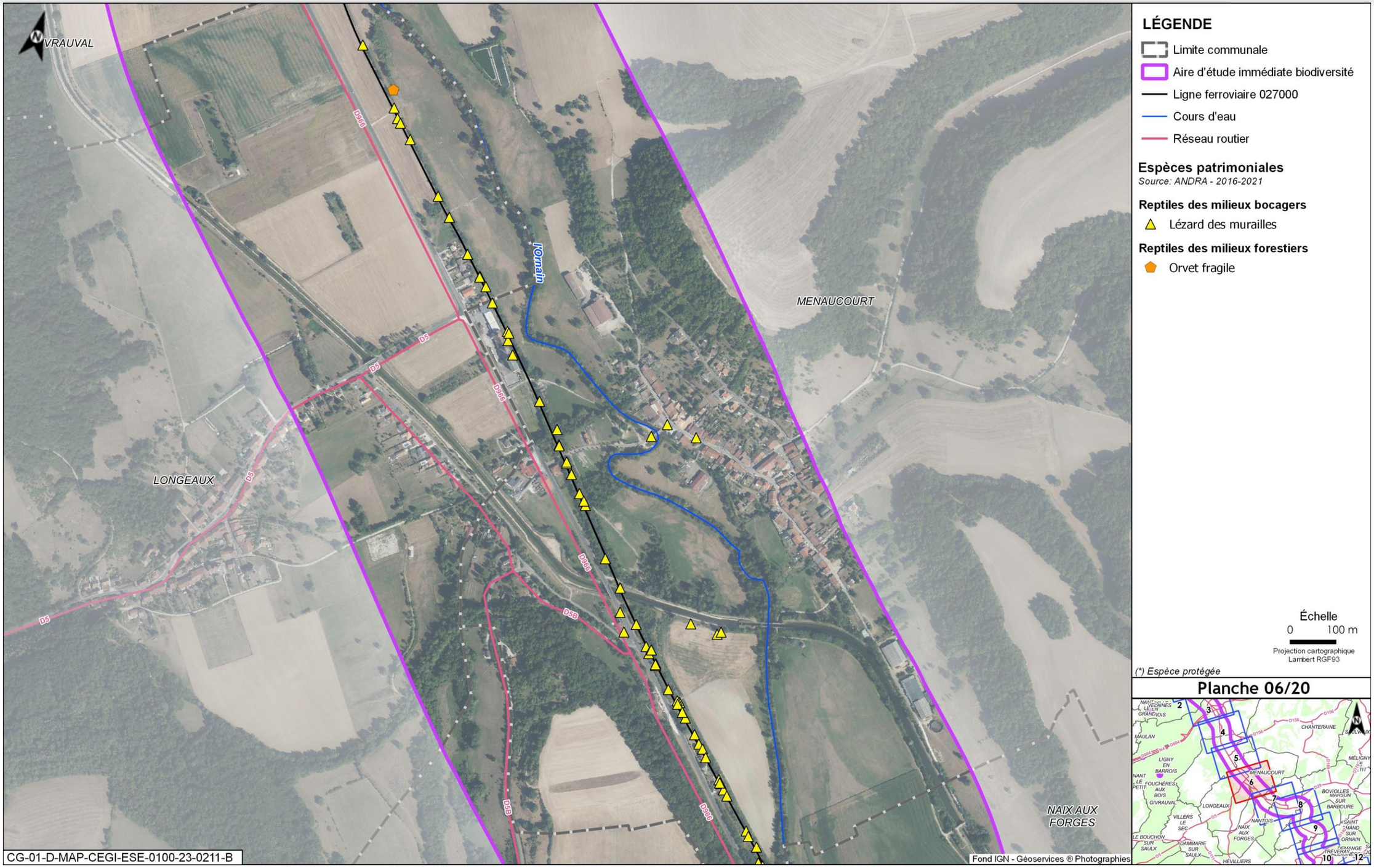


Figure 5-49 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 6/20

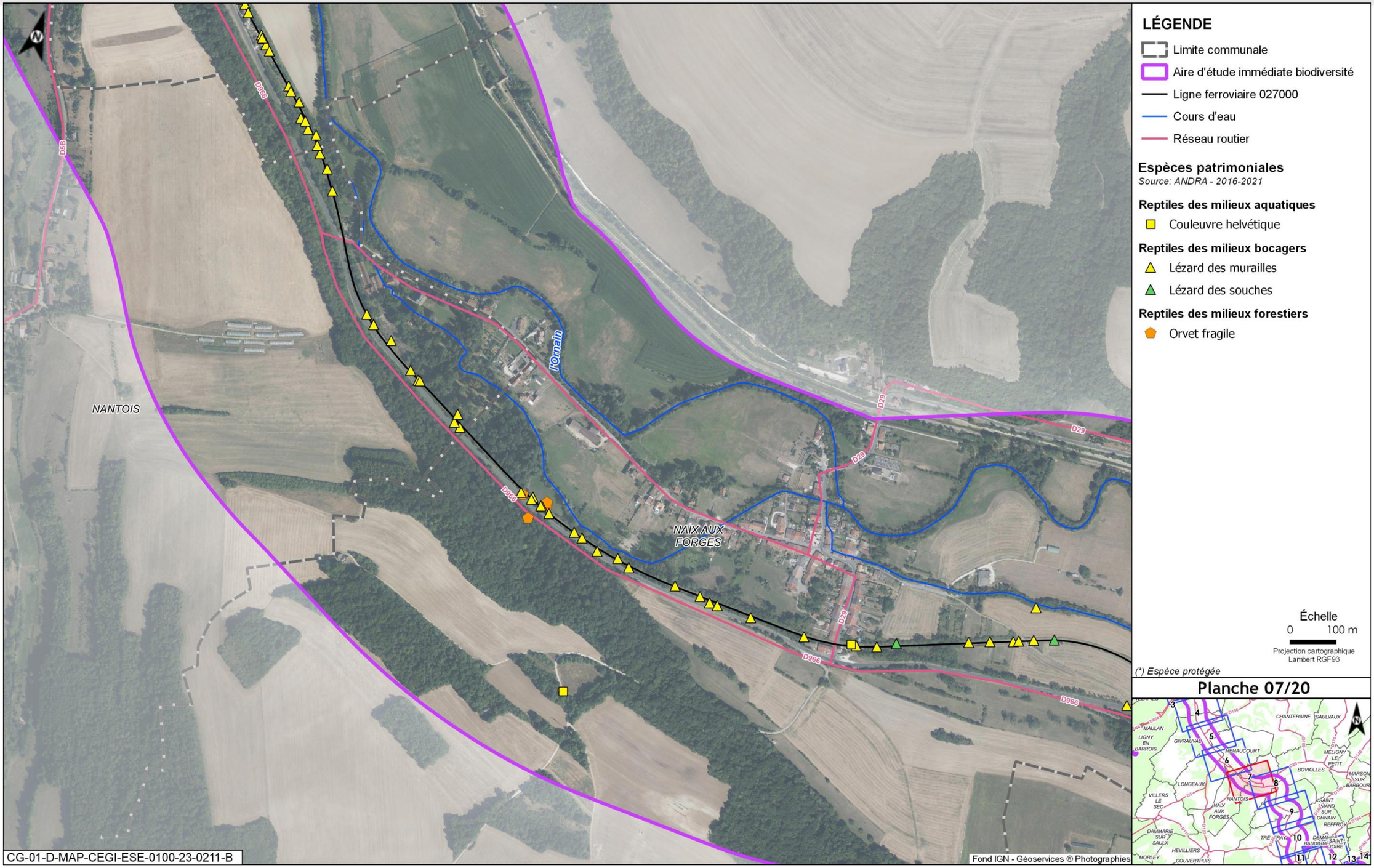


Figure 5-50 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 7/20

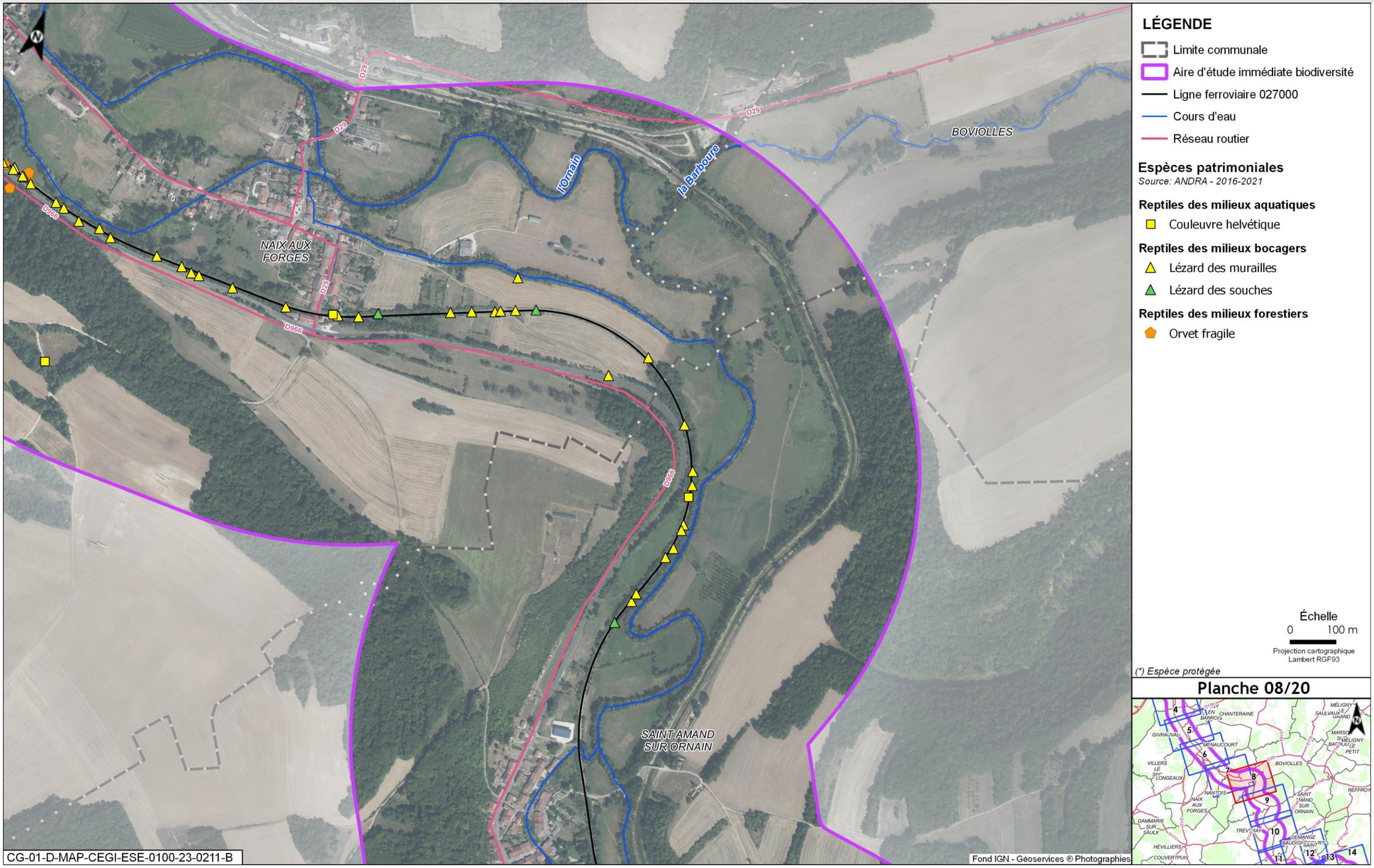


Figure 5-51 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 8/20



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

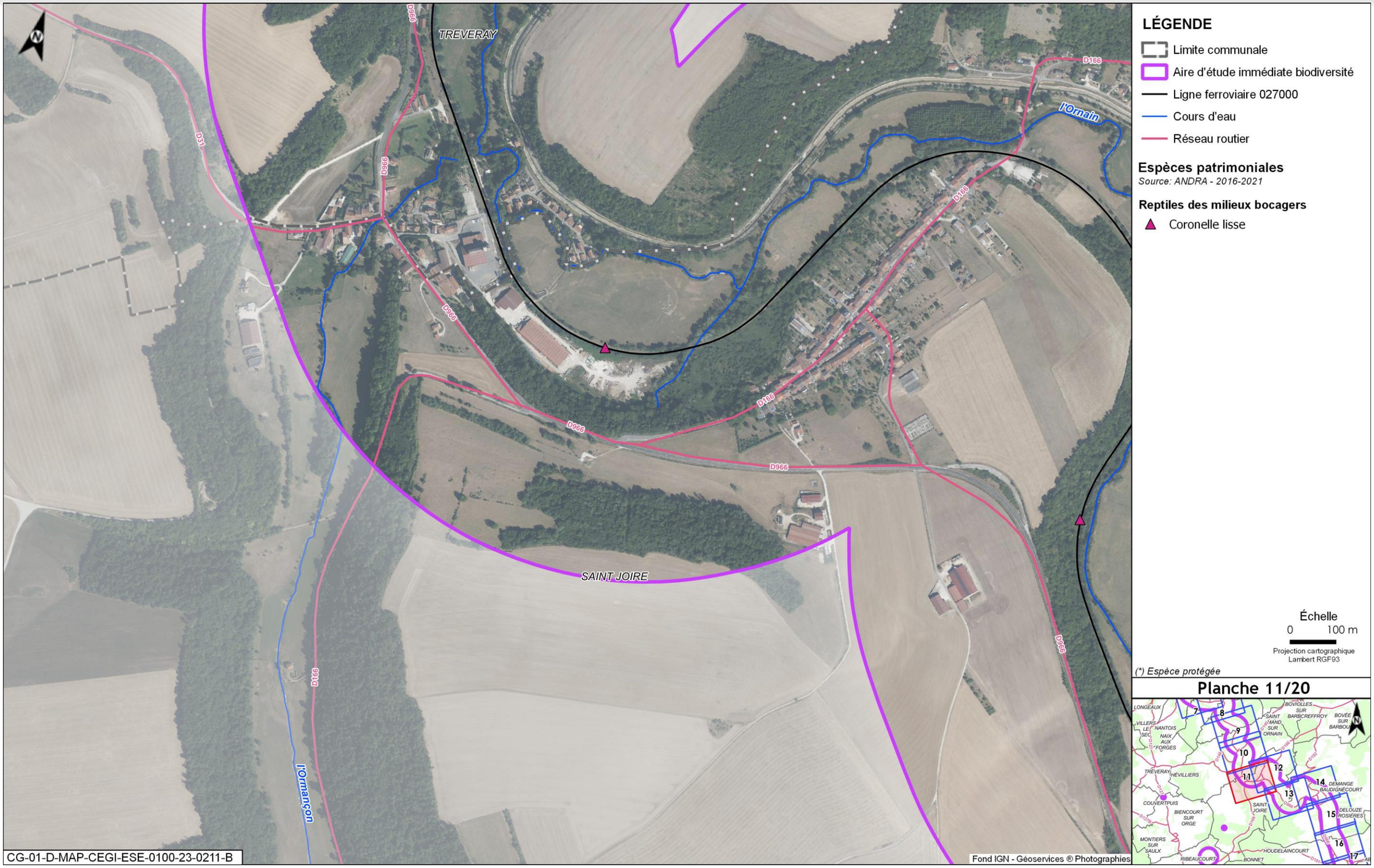


Figure 5-54 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 11/20



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

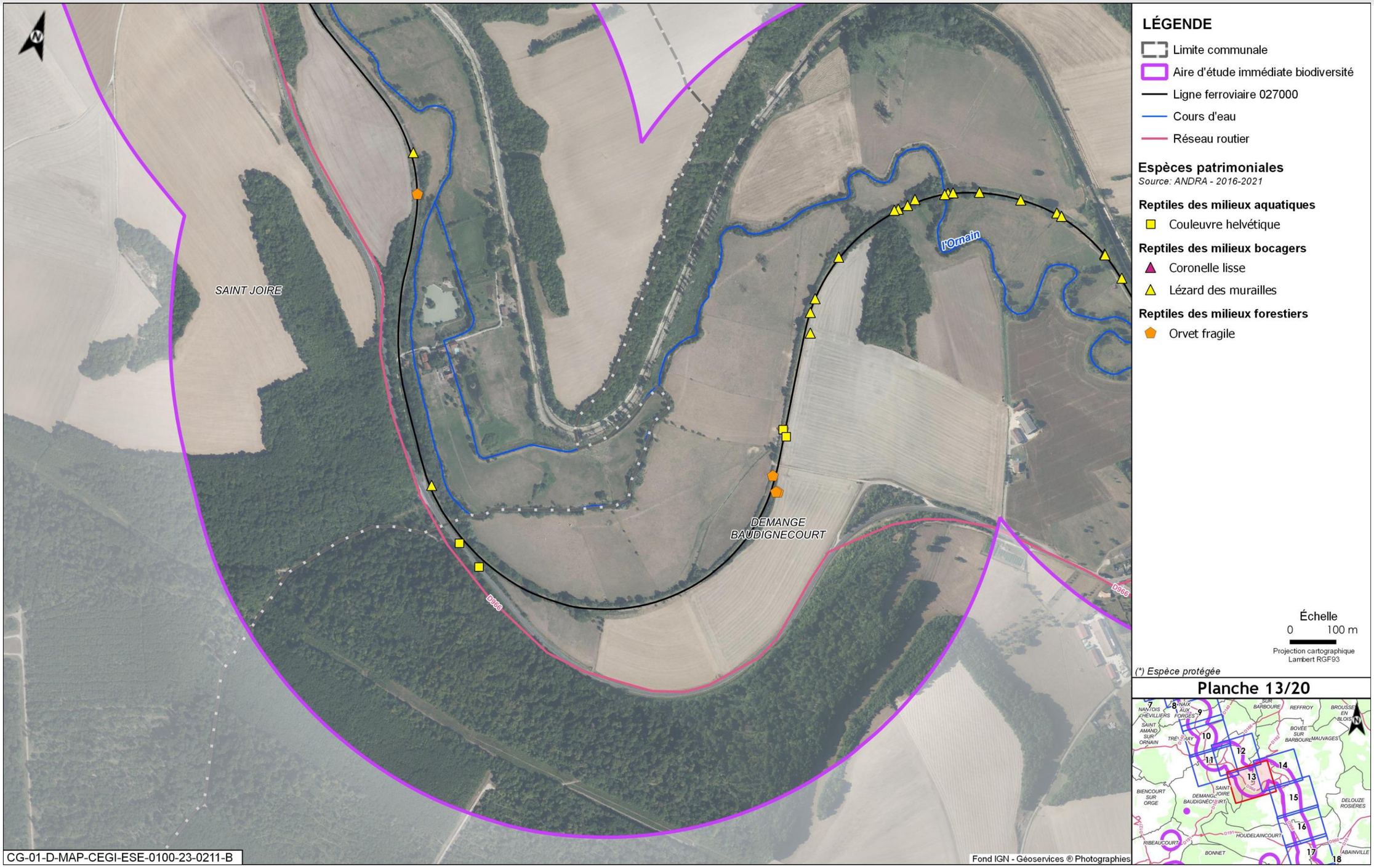


Figure 5-56 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 13/20



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

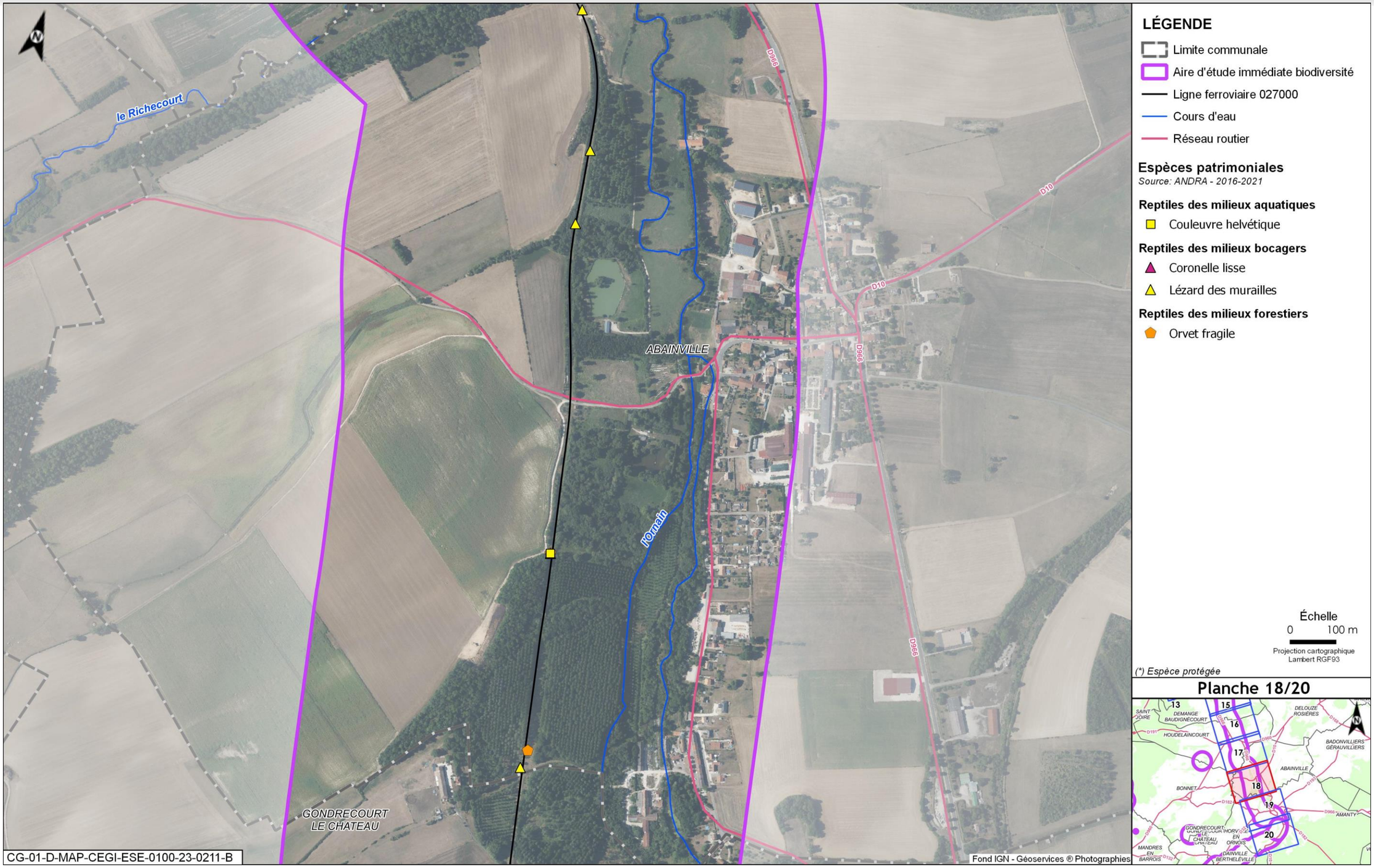


Figure 5-61 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 18/20*

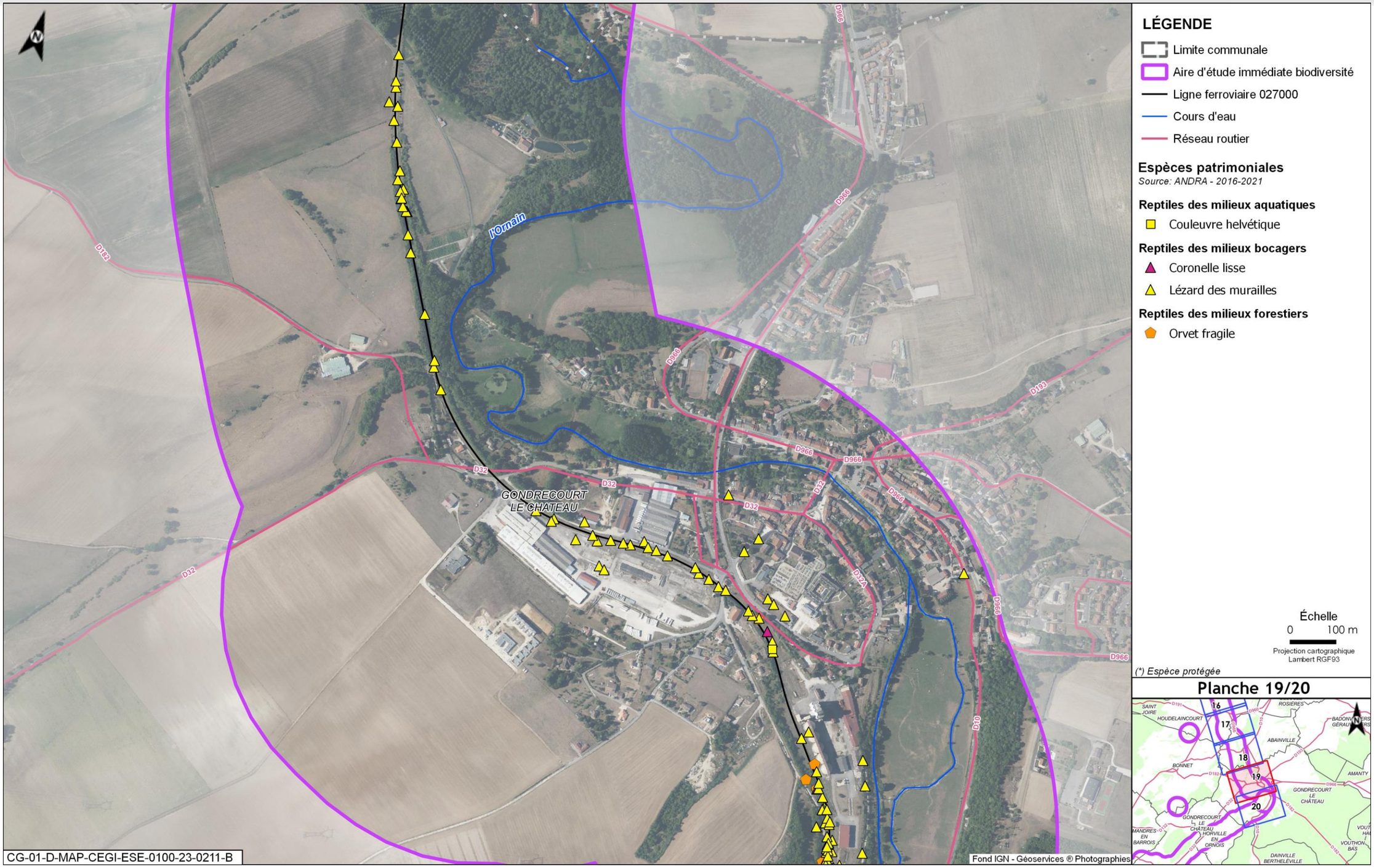


Figure 5-62 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Reptiles - 19/20



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

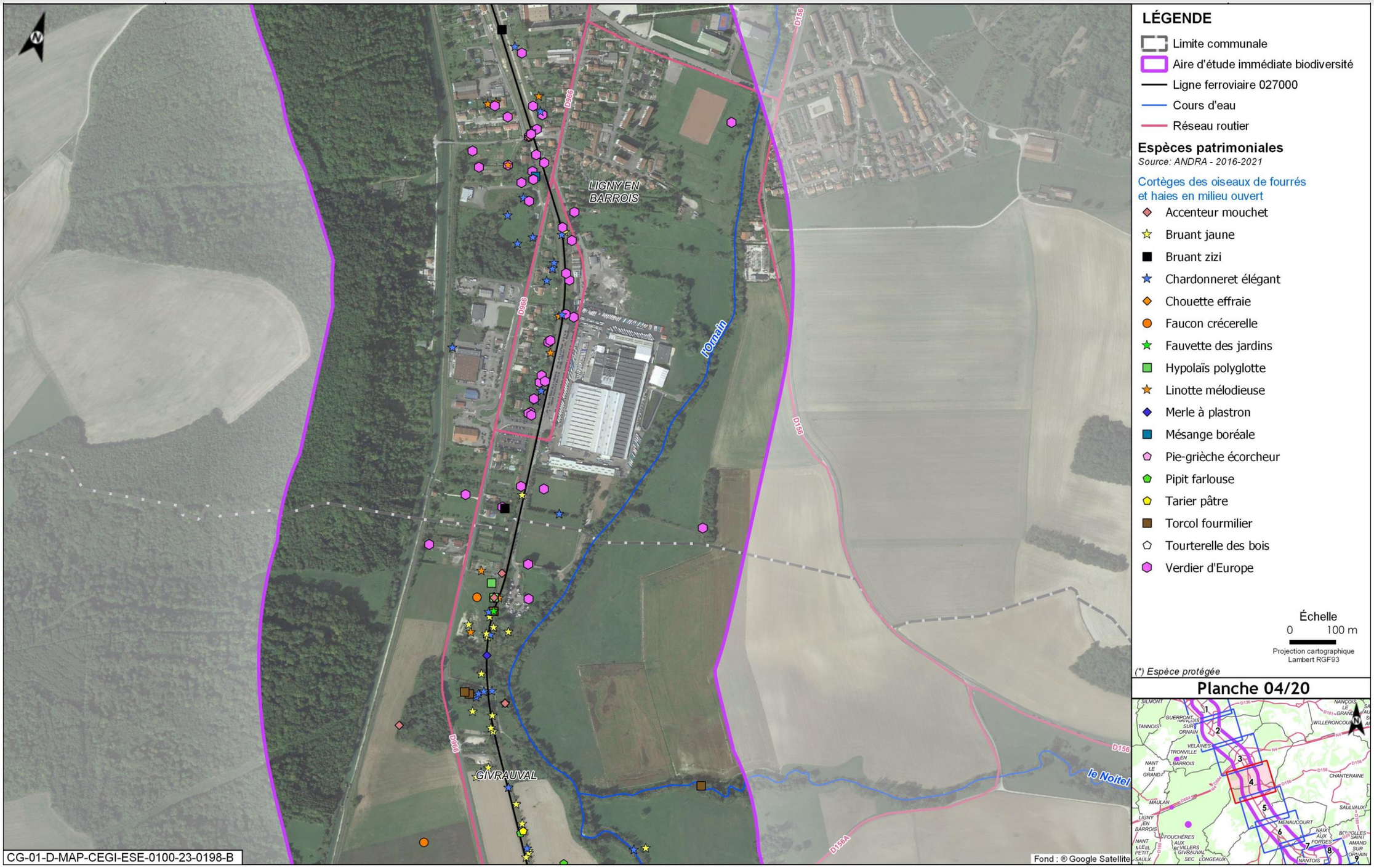


Figure 5-67 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 4/20

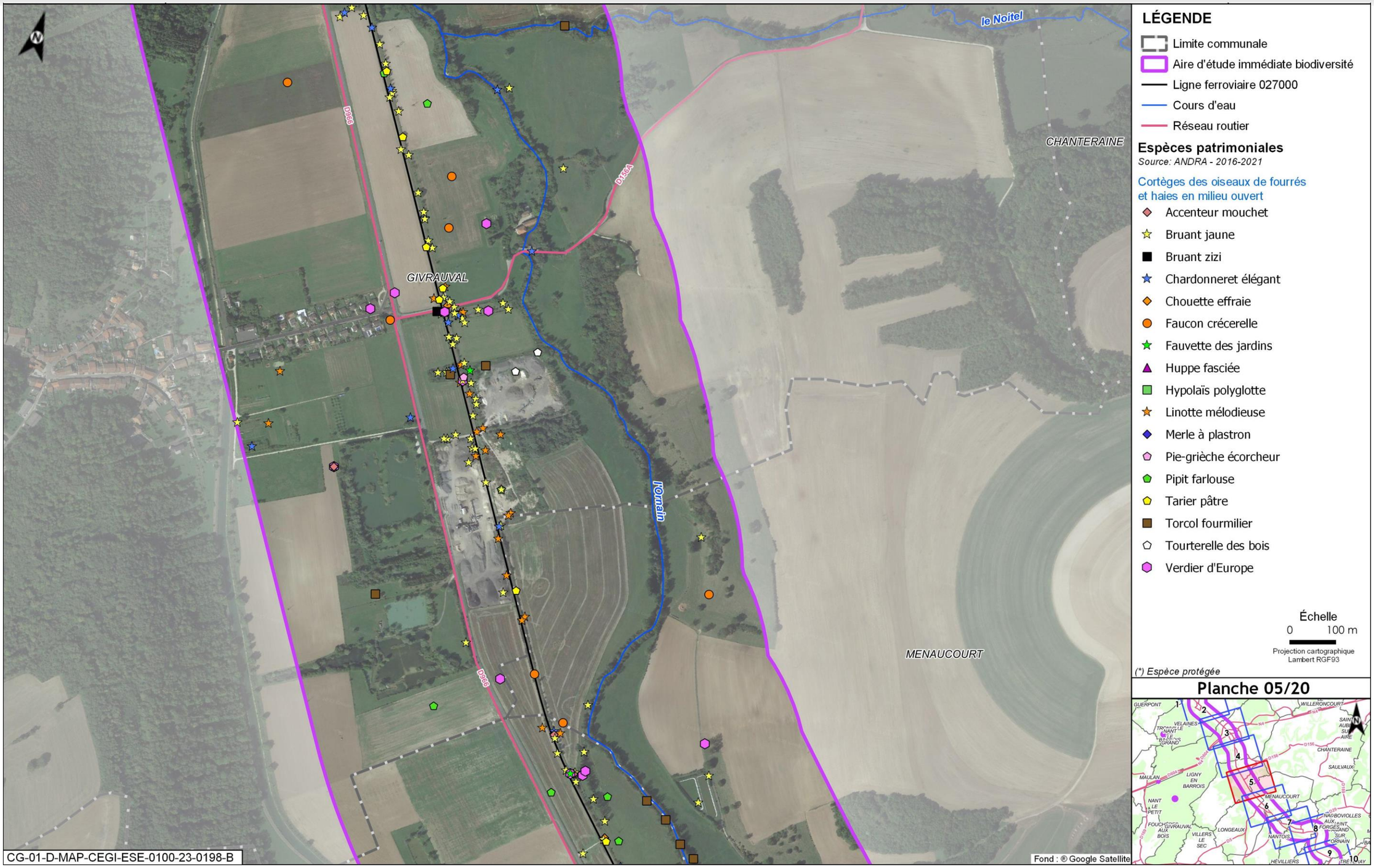


Figure 5-68 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 5/20

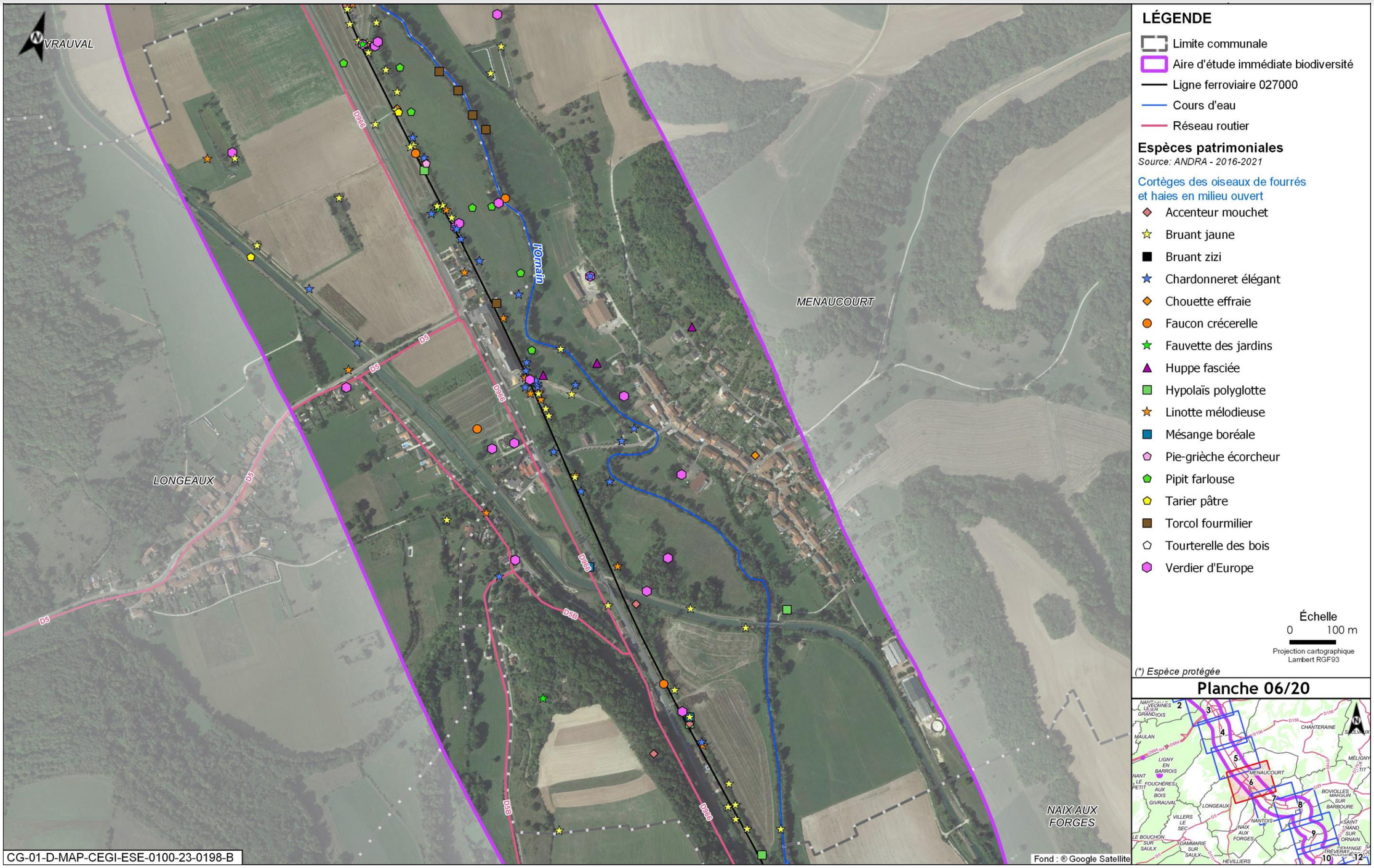

VRAUVAL
LONGEAUX
MENAUCOURT
NAIX AUX FORGES
D5
D966
D38
D38B
D156
D964
D964 bis
D139
D1964
D1964 bis
D1964 ter
D1964 quater
D1964 quinquies
D1964 sexies
D1964 septies
D1964 octies
D1964 nonies
D1964 decies
D1964 undecies
D1964 duodecies
D1964 tredecies
D1964 quattuordecies
D1964 quindecies
D1964 sexdecies
D1964 septdecies
D1964 octodecies
D1964 novodecies
D1964 vicies
D1964 unvicies
D1964 duovicies
D1964 trevicies
D1964 quattuorvicies
D1964 quinvicies
D1964 sexvicies
D1964 septvicies
D1964 octovicies
D1964 novovicies
D1964 trivicies
D1964 quattuortricies
D1964 quintricies
D1964 sextricies
D1964 septtricies
D1964 octotricies
D1964 novotricies
D1964 quadragies
D1964 unquadragies
D1964 duoquadragies
D1964 trequadragies
D1964 quattuorquadragies
D1964 quinquadragies
D1964 sexquadragies
D1964 septquadragies
D1964 octoquadragies
D1964 novoquadragies
D1964 quinquagies
D1964 unquinquagies
D1964 duoquinquagies
D1964 trequinquagies
D1964 quattuorquinquagies
D1964 quinquinquagies
D1964 sexquinquagies
D1964 septquinquagies
D1964 octoquinquagies
D1964 novoquinquagies
D1964 sexagies
D1964 unsexagies
D1964 duosexagies
D1964 tresexagies
D1964 quattuorsexagies
D1964 quinsexagies
D1964 sexsexagies
D1964 septsexagies
D1964 octosexagies
D1964 novosexagies
D1964 septuagies
D1964 unseptuagies
D1964 duoseptuagies
D1964 treseptuagies
D1964 quattuorseptuagies
D1964 quinseptuagies
D1964 sexseptuagies
D1964 septseptuagies
D1964 octoseptuagies
D1964 novoseptuagies
D1964 octogies
D1964 unoctogies
D1964 duooctogies
D1964 treoctogies
D1964 quattuoroctogies
D1964 quinoctogies
D1964 sexoctogies
D1964 septoctogies
D1964 octooctogies
D1964 novooctogies
D1964 nonagies
D1964 unnonagies
D1964 duononagies
D1964 trenonagies
D1964 quattuornonagies
D1964 quinnonagies
D1964 sexnonagies
D1964 septnonagies
D1964 octononagies
D1964 novononagies
D1964 centies
D1964 uncenties
D1964 duocenties
D1964 trecenties
D1964 quattuorcenties
D1964 quincenties
D1964 sexcenties
D1964 septcenties
D1964 octocenties
D1964 novocenties
D1964 millies
D1964 unmillies
D1964 duomillies
D1964 tremillies
D1964 quattuormillies
D1964 quinmillies
D1964 sexmillies
D1964 septmillies
D1964 octomillies
D1964 novomillies
D1964 decamillies
D1964 undecamillies
D1964 duodecamillies
D1964 tredecamillies
D1964 quattuordecamillies
D1964 quindecamillies
D1964 sexdecamillies
D1964 septdecamillies
D1964 octodecamillies
D1964 novodecamillies
D1964 vicamillies
D1964 unvicamillies
D1964 duovicamillies
D1964 trevicamillies
D1964 quattuorvicamillies
D1964 quinvicamillies
D1964 sexvicamillies
D1964 septvicamillies
D1964 octovicamillies
D1964 novovicamillies
D1964 tricamillies
D1964 untricamillies
D1964 duotricamillies
D1964 tretricamillies
D1964 quattuortricamillies
D1964 quintricamillies
D1964 sextricamillies
D1964 septtricamillies
D1964 octotricamillies
D1964 novotricamillies
D1964 quadracamillies
D1964 unquadracamillies
D1964 duoquadracamillies
D1964 trequadracamillies
D1964 quattuorquadracamillies
D1964 quinquadracamillies
D1964 sexquadracamillies
D1964 septquadracamillies
D1964 octoquadracamillies
D1964 novoquadracamillies
D1964 quinquacamillies
D1964 unquinquacamillies
D1964 duoquinquacamillies
D1964 trequinquacamillies
D1964 quattuorquinquacamillies
D1964 quinquinquacamillies
D1964 sexquinquacamillies
D1964 septquinquacamillies
D1964 octoquinquacamillies
D1964 novoquinquacamillies
D1964 sexacamillies
D1964 unsexacamillies
D1964 duosexacamillies
D1964 tresexacamillies
D1964 quattuorsexacamillies
D1964 quinsexacamillies
D1964 sexsexacamillies
D1964 septsexacamillies
D1964 octosexacamillies
D1964 novosexacamillies
D1964 septuacamillies
D1964 unseptuacamillies
D1964 duoseptuacamillies
D1964 treseptuacamillies
D1964 quattuorseptuacamillies
D1964 quinseptuacamillies
D1964 sexseptuacamillies
D1964 septseptuacamillies
D1964 octoseptuacamillies
D1964 novoseptuacamillies
D1964 octocamillies
D1964 unoctocamillies
D1964 duooctocamillies
D1964 treoctocamillies
D1964 quattuoroctocamillies
D1964 quinoctocamillies
D1964 sexoctocamillies
D1964 septoctocamillies
D1964 octooctocamillies
D1964 novooctocamillies
D1964 nonacamillies
D1964 unnonacamillies
D1964 duononacamillies
D1964 trenonacamillies
D1964 quattuornonacamillies
D1964 quinnonacamillies
D1964 sexnonacamillies
D1964 septnonacamillies
D1964 octononacamillies
D1964 novononacamillies
D1964 centicamillies
D1964 uncenticamillies
D1964 duocenticamillies
D1964 trecenticamillies
D1964 quattuorcenticamillies
D1964 quincenticamillies
D1964 sexcenticamillies
D1964 septcenticamillies
D1964 octocenticamillies
D1964 novocenticamillies
D1964 millicamillies
D1964 unmillicamillies
D1964 duomillicamillies
D1964 tremillicamillies
D1964 quattuormillicamillies
D1964 quinmillicamillies
D1964 sexmillicamillies
D1964 septmillicamillies
D1964 octomillicamillies
D1964 novomillicamillies
D1964 decamillicamillies
D1964 undecamillicamillies
D1964 duodecamillicamillies
D1964 tredecamillicamillies
D1964 quattuordecamillicamillies
D1964 quindecamillicamillies
D1964 sexdecamillicamillies
D1964 septdecamillicamillies
D1964 octodecamillicamillies
D1964 novodecamillicamillies
D1964 vicamillicamillies
D1964 unvicamillicamillies
D1964 duovicamillicamillies
D1964 trevicamillicamillies
D1964 quattuorvicamillicamillies
D1964 quinvicamillicamillies
D1964 sexvicamillicamillies
D1964 septvicamillicamillies
D1964 octovicamillicamillies
D1964 novovicamillicamillies
D1964 tricamillicamillies
D1964 untricamillicamillies
D1964 duotricamillicamillies
D1964 tretricamillicamillies
D1964 quattuortricamillicamillies
D1964 quintricamillicamillies
D1964 sextricamillicamillies
D1964 septtricamillicamillies
D1964 octotricamillicamillies
D1964 novotricamillicamillies
D1964 quadracamillicamillies
D1964 unquadracamillicamillies
D1964 duoquadracamillicamillies
D1964 trequadracamillicamillies
D1964 quattuorquadracamillicamillies
D1964 quinquadracamillicamillies
D1964 sexquadracamillicamillies
D1964 septquadracamillicamillies
D1964 octoquadracamillicamillies
D1964 novoquadracamillicamillies
D1964 quinquacamillicamillies
D1964 unquinquacamillicamillies
D1964 duoquinquacamillicamillies
D1964 trequinquacamillicamillies
D1964 quattuorquinquacamillicamillies
D1964 quinquinquacamillicamillies
D1964 sexquinquacamillicamillies
D1964 septquinquacamillicamillies
D1964 octoquinquacamillicamillies
D1964 novoquinquacamillicamillies
D1964 sexacamillicamillies
D1964 unsexacamillicamillies
D1964 duosexacamillicamillies
D1964 tresexacamillicamillies
D1964 quattuorsexacamillicamillies
D1964 quinsexacamillicamillies
D1964 sexsexacamillicamillies
D1964 septsexacamillicamillies
D1964 octosexacamillicamillies
D1964 novosexacamillicamillies
D1964 septuacamillicamillies
D1964 unseptuacamillicamillies
D1964 duoseptuacamillicamillies
D1964 treseptuacamillicamillies
D1964 quattuorseptuacamillicamillies
D1964 quinseptuacamillicamillies
D1964 sexseptuacamillicamillies
D1964 septseptuacamillicamillies
D1964 octoseptuacamillicamillies
D1964 novoseptuacamillicamillies
D1964 octocamillicamillies
D1964 unoctocamillicamillies
D1964 duooctocamillicamillies
D1964 treoctocamillicamillies
D1964 quattuoroctocamillicamillies
D1964 quinoctocamillicamillies
D1964 sexoctocamillicamillies
D1964 septoctocamillicamillies
D1964 octooctocamillicamillies
D1964 novooctocamillicamillies
D1964 nonacamillicamillies
D1964 unnonacamillicamillies
D1964 duononacamillicamillies
D1964 trenonacamillicamillies
D1964 quattuornonacamillicamillies
D1964 quinnonacamillicamillies
D1964 sexnonacamillicamillies
D1964 septnonacamillicamillies
D1964 octononacamillicamillies
D1964 novononacamillicamillies
D1964 centicamillicamillies
D1964 uncenticamillicamillies
D1964 duocenticamillicamillies
D1964 trecenticamillicamillies
D1964 quattuorcenticamillicamillies
D1964 quincenticamillicamillies
D1964 sexcenticamillicamillies
D1964 septcenticamillicamillies
D1964 octocenticamillicamillies
D1964 novocenticamillicamillies
D1964 millicamillicamillies
D1964 unmillicamillicamillies
D1964 duomillicamillicamillies
D1964 tremillicamillicamillies
D1964 quattuormillicamillicamillies
D1964 quinmillicamillicamillies
D1964 sexmillicamillicamillies
D1964 septmillicamillicamillies
D1964 octomillicamillicamillies
D1964 novomillicamillicamillies
D1964 decamillicamillicamillies
D1964 undecamillicamillicamillies
D1964 duodecamillicamillicamillies
D1964 tredecamillicamillicamillies
D1964 quattuordecamillicamillicamillies
D1964 quindecamillicamillicamillies
D1964 sexdecamillicamillicamillies
D1964 septdecamillicamillicamillies
D1964 octodecamillicamillicamillies
D1964 novodecamillicamillicamillies
D1964 vicamillicamillicamillies
D1964 unvicamillicamillicamillies
D1964 duovicamillicamillicamillies
D1964 trevicamillicamillicamillies
D1964 quattuorvicamillicamillicamillies
D1964 quinvicamillicamillicamillies
D1964 sexvicamillicamillicamillies
D1964 septvicamillicamillicamillies
D1964 octovicamillicamillicamillies
D1964 novovicamillicamillicamillies
D1964 tricamillicamillicamillies
D1964 untricamillicamillicamillies
D1964 duotricamillicamillicamillies
D1964 tretricamillicamillicamillies
D1964 quattuortricamillicamillicamillies
D1964 quintricamillicamillicamillies
D1964 sextricamillicamillicamillies
D1964 septtricamillicamillicamillies
D1964 octotricamillicamillicamillies
D1964 novotricamillicamillicamillies
D1964 quadracamillicamillicamillies
D1964 unquadracamillicamillicamillies
D1964 duoquadracamillicamillicamillies
D1964 trequadracamillicamillicamillies
D1964 quattuorquadracamillicamillicamillies
D1964 quinquadracamillicamillicamillies
D1964 sexquadracamillicamillicamillies
D1964 septquadracamillicamillicamillies
D1964 octoquadracamillicamillicamillies
D1964 novoquadracamillicamillicamillies
D1964 quinquacamillicamillicamillies
D1964 unquinquacamillicamillicamillies
D1964 duoquinquacamillicamillicamillies
D1964 trequinquacamillicamillicamillies
D1964 quattuorquinquacamillicamillicamillies
D1964 quinquinquacamillicamillicamillies
D1964 sexquinquacamillicamillicamillies
D1964 septquinquacamillicamillicamillies
D1964 octoquinquacamillicamillicamillies
D1964 novoquinquacamillicamillicamillies
D1964 sexacamillicamillicamillies
D1964 unsexacamillicamillicamillies
D1964 duosexacamillicamillicamillies
D1964 tresexacamillicamillicamillies
D1964 quattuorsexacamillicamillicamillies
D1964 quinsexacamillicamillicamillies
D1964 sexsexacamillicamillicamillies
D1964 septsexacamillicamillicamillies
D1964 octosexacamillicamillicamillies
D1964 novosexacamillicamillicamillies
D1964 septuacamillicamillicamillies
D1964 unseptuacamillicamillicamillies
D1964 duoseptuacamillicamillicamillies
D1964 treseptuacamillicamillicamillies
D1964 quattuorseptuacamillicamillicamillies
D1964 quinseptuacamillicamillicamillies
D1964 sexseptuacamillicamillicamillies
D1964 septseptuacamillicamillicamillies
D1964 octoseptuacamillicamillicamillies
D1964 novoseptuacamillicamillicamillies
D1964 octocamillicamillicamillies
D1964 unoctocamillicamillicamillies
D1964 duooctocamillicamillicamillies
D1964 treoctocamillicamillicamillies
D1964 quattuoroctocamillicamillicamillies
D1964 quinoctocamillicamillicamillies
D1964 sexoctocamillicamillicamillies
D1964 septoctocamillicamillicamillies
D1964 octooctocamillicamillicamillies
D1964 novooctocamillicamillicamillies
D1964 nonacamillicamillicamillies
D1964 unnonacamillicamillicamillies
D1964 duononacamillicamillicamillies
D1964 trenonacamillicamillicamillies
D1964 quattuornonacamillicamillicamillies
D1964 quinnonacamillicamillicamillies
D1964 sexnonacamillicamillicamillies
D1964 septnonacamillicamillicamillies
D1964 octononacamillicamillicamillies
D1964 novononacamillicamillicamillies
D1964 centicamillicamillicamillies
D1964 uncenticamillicamillicamillies
D1964 duocenticamillicamillicamillies
D1964 trecenticamillicamillicamillies
D1964 quattuorcenticamillicamillicamillies
D1964 quincenticamillicamillicamillies
D1964 sexcenticamillicamillicamillies
D1964 septcenticamillicamillicamillies
D1964 octocenticamillicamillicamillies
D1964 novocenticamillicamillicamillies
D1964 millicamillicamillicamillies
D1964 unmillicamillicamillicamillies
D1964 duomillicamillicamillicamillies
D1964 tremillicamillicamillicamillies
D1964 quattuormillicamillicamillicamillies
D1964 quinmillicamillicamillicamillies
D1964 sexmillicamillicamillicamillies
D1964 septmillicamillicamillicamillies
D1964 octomillicamillicamillicamillies
D1964 novomillicamillicamillicamillies
D1964 decamillicamillicamillicamillies
D1964 undecamillicamillicamillicamillies
D1964 duodecamillicamillicamillicamillies
D1964 tredecamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuordecamillicamillicamillicamillies
D1964 quindecamillicamillicamillicamillies
D1964 sexdecamillicamillicamillicamillies
D1964 septdecamillicamillicamillicamillies
D1964 octodecamillicamillicamillicamillies
D1964 novodecamillicamillicamillicamillies
D1964 vicamillicamillicamillicamillies
D1964 unvicamillicamillicamillicamillies
D1964 duovicamillicamillicamillicamillies
D1964 trevicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorvicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinvicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexvicamillicamillicamillicamillies
D1964 septvicamillicamillicamillicamillies
D1964 octovicamillicamillicamillicamillies
D1964 novovicamillicamillicamillicamillies
D1964 tricamillicamillicamillicamillies
D1964 untricamillicamillicamillicamillies
D1964 duotricamillicamillicamillicamillies
D1964 tretricamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuortricamillicamillicamillicamillies
D1964 quintricamillicamillicamillicamillies
D1964 sextricamillicamillicamillicamillies
D1964 septtricamillicamillicamillicamillies
D1964 octotricamillicamillicamillicamillies
D1964 novotricamillicamillicamillicamillies
D1964 quadracamillicamillicamillicamillies
D1964 unquadracamillicamillicamillicamillies
D1964 duoquadracamillicamillicamillicamillies
D1964 trequadracamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorquadracamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquadracamillicamillicamillicamillies
D1964 sexquadracamillicamillicamillicamillies
D1964 septquadracamillicamillicamillicamillies
D1964 octoquadracamillicamillicamillicamillies
D1964 novoquadracamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 unquinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 duoquinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 trequinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorquinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 sexquinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 septquinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 octoquinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 novoquinquacamillicamillicamillicamillies
D1964 sexacamillicamillicamillicamillies
D1964 unsexacamillicamillicamillicamillies
D1964 duosexacamillicamillicamillicamillies
D1964 tresexacamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorsexacamillicamillicamillicamillies
D1964 quinsexacamillicamillicamillicamillies
D1964 sexsexacamillicamillicamillicamillies
D1964 septsexacamillicamillicamillicamillies
D1964 octosexacamillicamillicamillicamillies
D1964 novosexacamillicamillicamillicamillies
D1964 septuacamillicamillicamillicamillies
D1964 unseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 duoseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 treseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 quinseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 sexseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 septseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 octoseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 novoseptuacamillicamillicamillicamillies
D1964 octocamillicamillicamillicamillies
D1964 unoctocamillicamillicamillicamillies
D1964 duooctocamillicamillicamillicamillies
D1964 treoctocamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuoroctocamillicamillicamillicamillies
D1964 quinoctocamillicamillicamillicamillies
D1964 sexoctocamillicamillicamillicamillies
D1964 septoctocamillicamillicamillicamillies
D1964 octooctocamillicamillicamillicamillies
D1964 novooctocamillicamillicamillicamillies
D1964 nonacamillicamillicamillicamillies
D1964 unnonacamillicamillicamillicamillies
D1964 duononacamillicamillicamillicamillies
D1964 trenonacamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuornonacamillicamillicamillicamillies
D1964 quinnonacamillicamillicamillicamillies
D1964 sexnonacamillicamillicamillicamillies
D1964 septnonacamillicamillicamillicamillies
D1964 octononacamillicamillicamillicamillies
D1964 novononacamillicamillicamillicamillies
D1964 centicamillicamillicamillicamillies
D1964 uncenticamillicamillicamillicamillies
D1964 duocenticamillicamillicamillicamillies
D1964 trecenticamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorcenticamillicamillicamillicamillies
D1964 quincenticamillicamillicamillicamillies
D1964 sexcenticamillicamillicamillicamillies
D1964 septcenticamillicamillicamillicamillies
D1964 octocenticamillicamillicamillicamillies
D1964 novocenticamillicamillicamillicamillies
D1964 millicamillicamillicamillicamillies
D1964 unmillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duomillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tremillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuormillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinmillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexmillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septmillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octomillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novomillicamillicamillicamillicamillies
D1964 decamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 undecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duodecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tredecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuordecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quindecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexdecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septdecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octodecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novodecamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 vicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unvicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duovicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trevicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorvicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinvicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexvicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septvicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octovicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novovicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 untricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duotricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tretricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuortricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quintricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sextricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septtricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octotricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novotricamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unquadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duoquadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trequadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorquadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexquadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septquadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octoquadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novoquadracamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unquinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duoquinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trequinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorquinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexquinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septquinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octoquinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novoquinquacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unsexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duosexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tresexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorsexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinsexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexsexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septsexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octosexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novosexacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duoseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 treseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octoseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novoseptuacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unoctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duooctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 treoctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuoroctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinoctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexoctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septoctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octooctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novooctocamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 nonacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unnonacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duononacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trenonacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuornonacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinnonacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexnonacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septnonacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octononacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novononacamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 centicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 uncenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duocenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trecenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorcenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quincenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexcenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septcenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octocenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novocenticamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 millicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unmillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duomillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tremillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuormillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinmillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexmillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septmillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octomillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novomillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 decamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 undecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duodecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tredecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuordecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quindecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexdecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septdecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octodecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novodecamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 vicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unvicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duovicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trevicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorvicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinvicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexvicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septvicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octovicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novovicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 untricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duotricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tretricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuortricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quintricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sextricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septtricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octotricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novotricamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duoquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trequadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octoquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novoquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duoquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trequinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octoquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novoquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unsexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duosexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tresexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorsexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinsexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexsexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septsexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octosexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novosexacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duoseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 treseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octoseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novoseptuacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unoctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duooctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 treoctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuoroctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinoctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexoctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septoctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octooctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novooctocamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 nonacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unnonacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duononacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trenonacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuornonacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinnonacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexnonacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septnonacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octononacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novononacamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 centicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 uncenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duocenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trecenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorcenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quincenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexcenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septcenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octocenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novocenticamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 millicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unmillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duomillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tremillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuormillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinmillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexmillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septmillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octomillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novomillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 decamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 undecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duodecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tredecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuordecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quindecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexdecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septdecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octodecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novodecamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 vicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unvicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duovicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trevicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorvicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinvicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexvicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septvicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octovicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novovicamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 untricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duotricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 tretricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuortricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quintricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sextricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septtricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octotricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novotricamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duoquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trequadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octoquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novoquadracamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 unquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 duoquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 trequinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quattuorquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 quinquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 septquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 octoquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 novoquinquacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 sexacamillicamillicamillicamillicamillicamillicamillies
D1964 un



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*

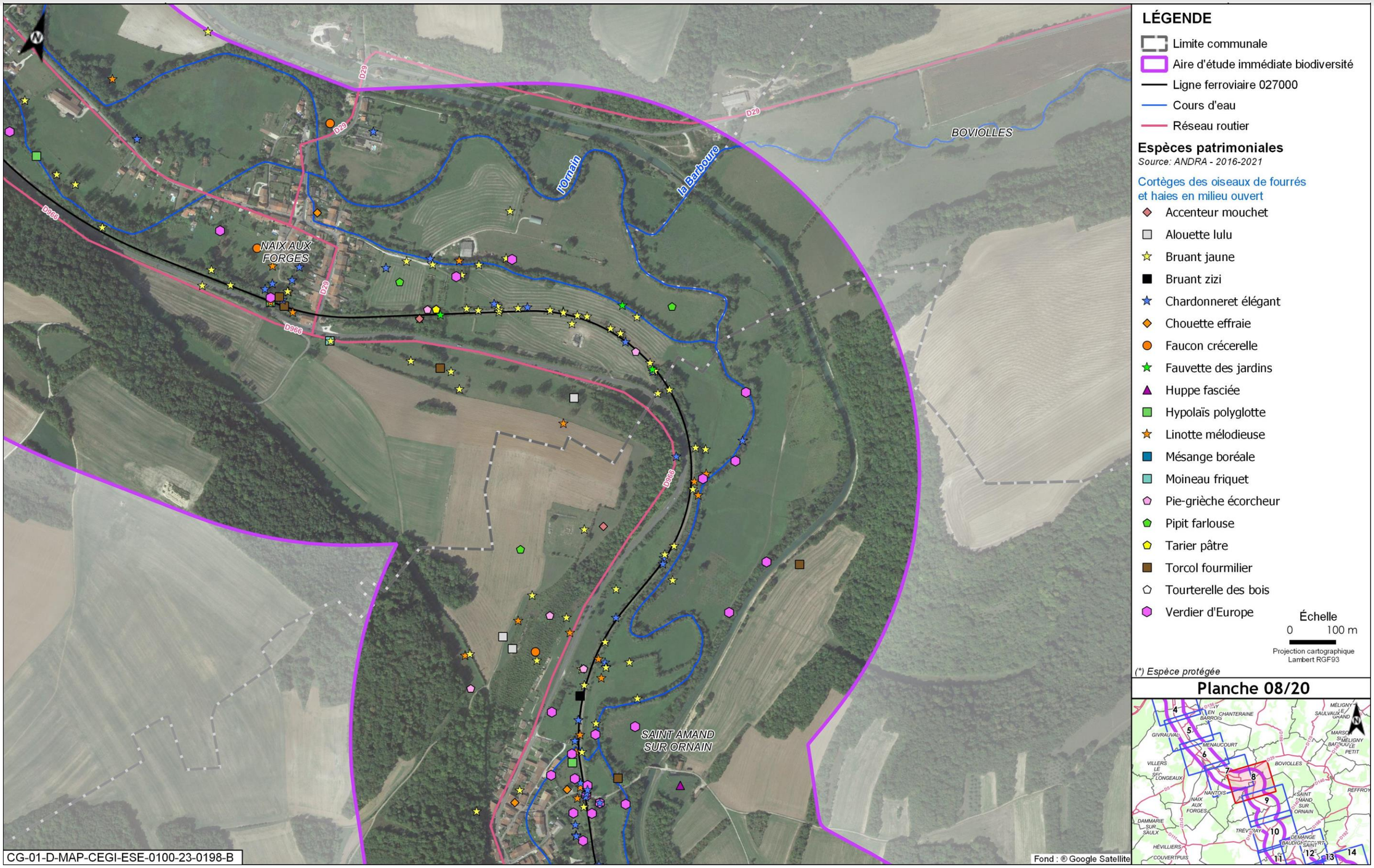


Figure 5-71 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 8/20



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

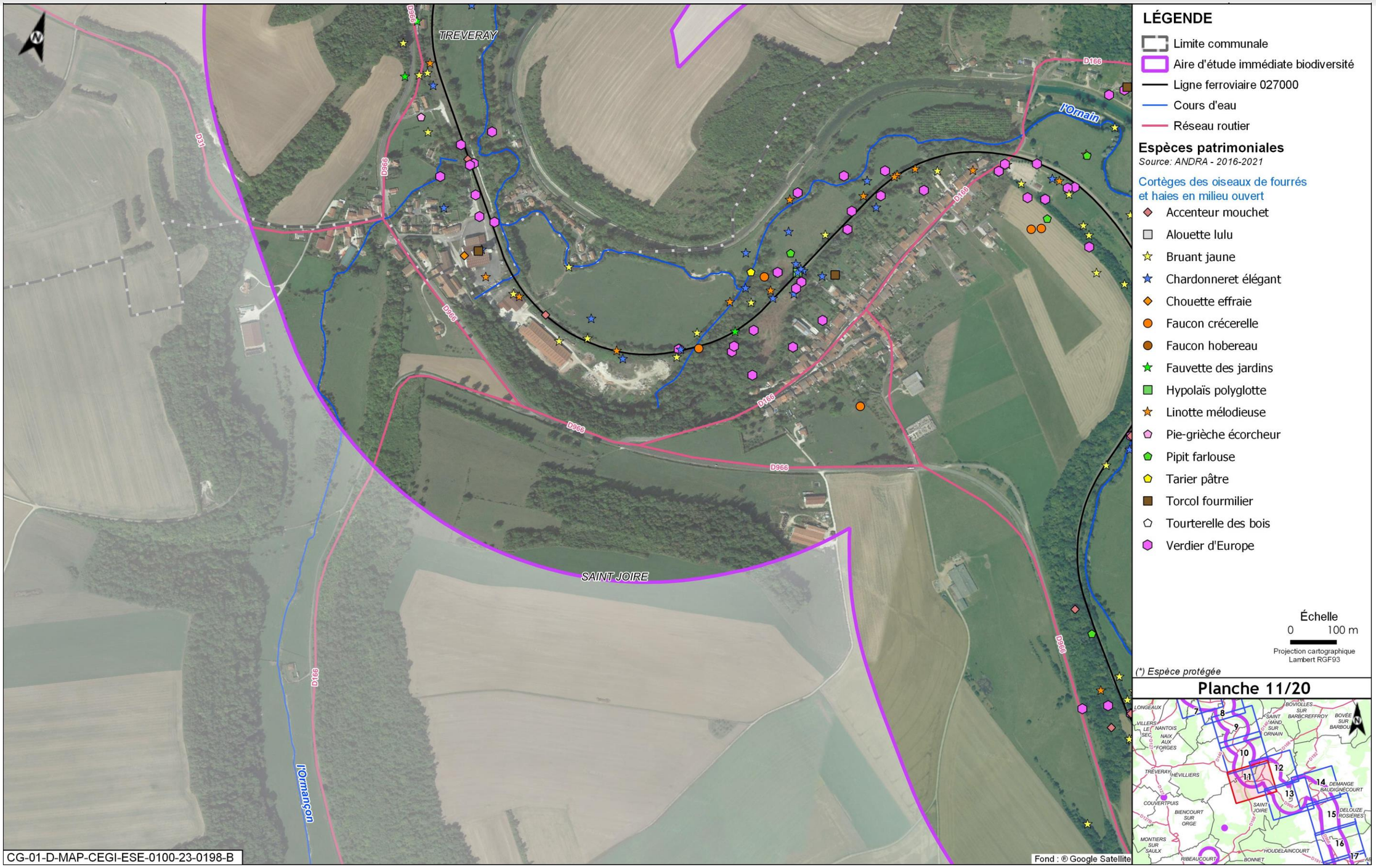


Figure 5-74 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 11/20



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

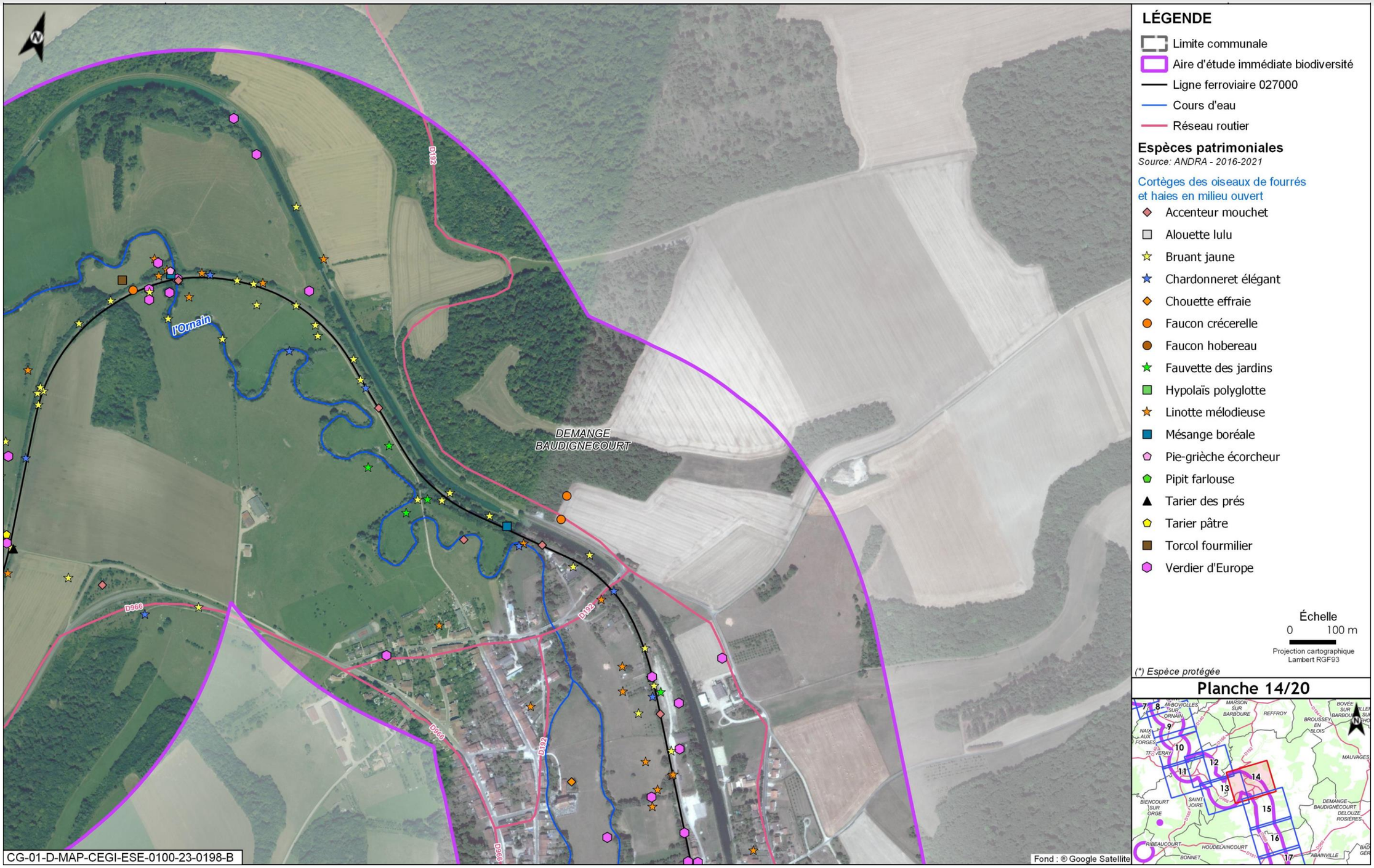


Figure 5-77 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 14/20



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

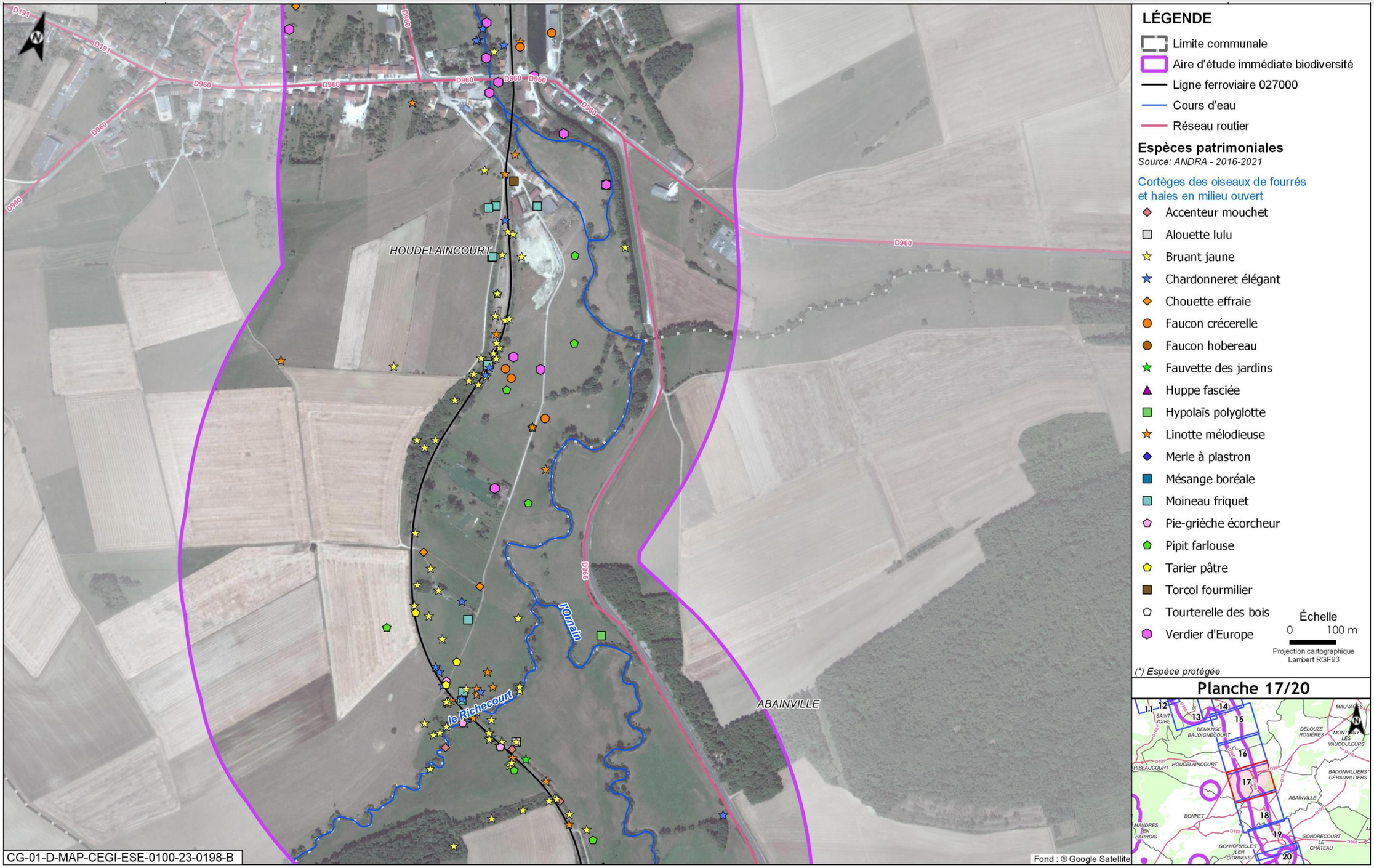


Figure 5-80 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 17/20

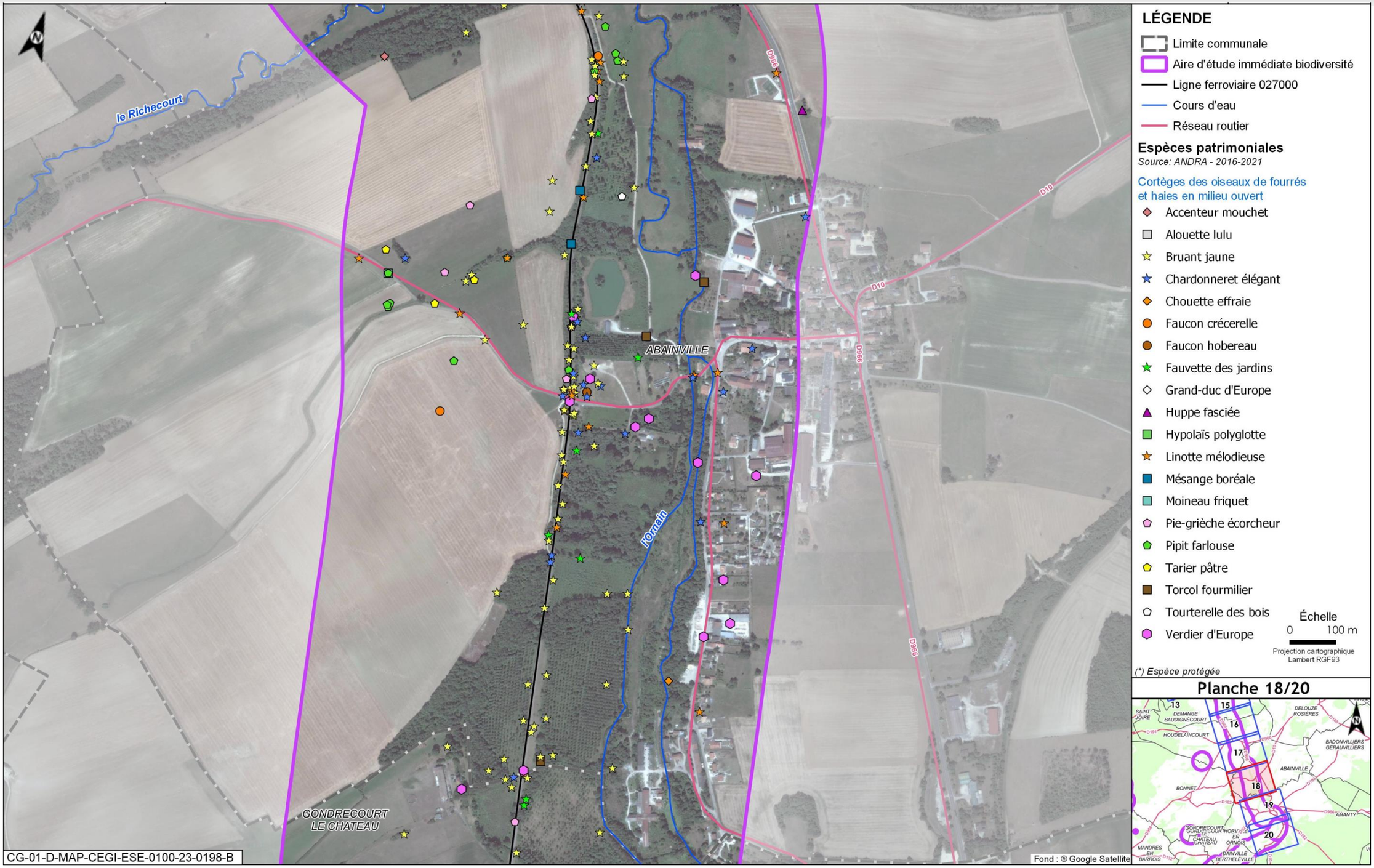


Figure 5-81 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 18/20



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

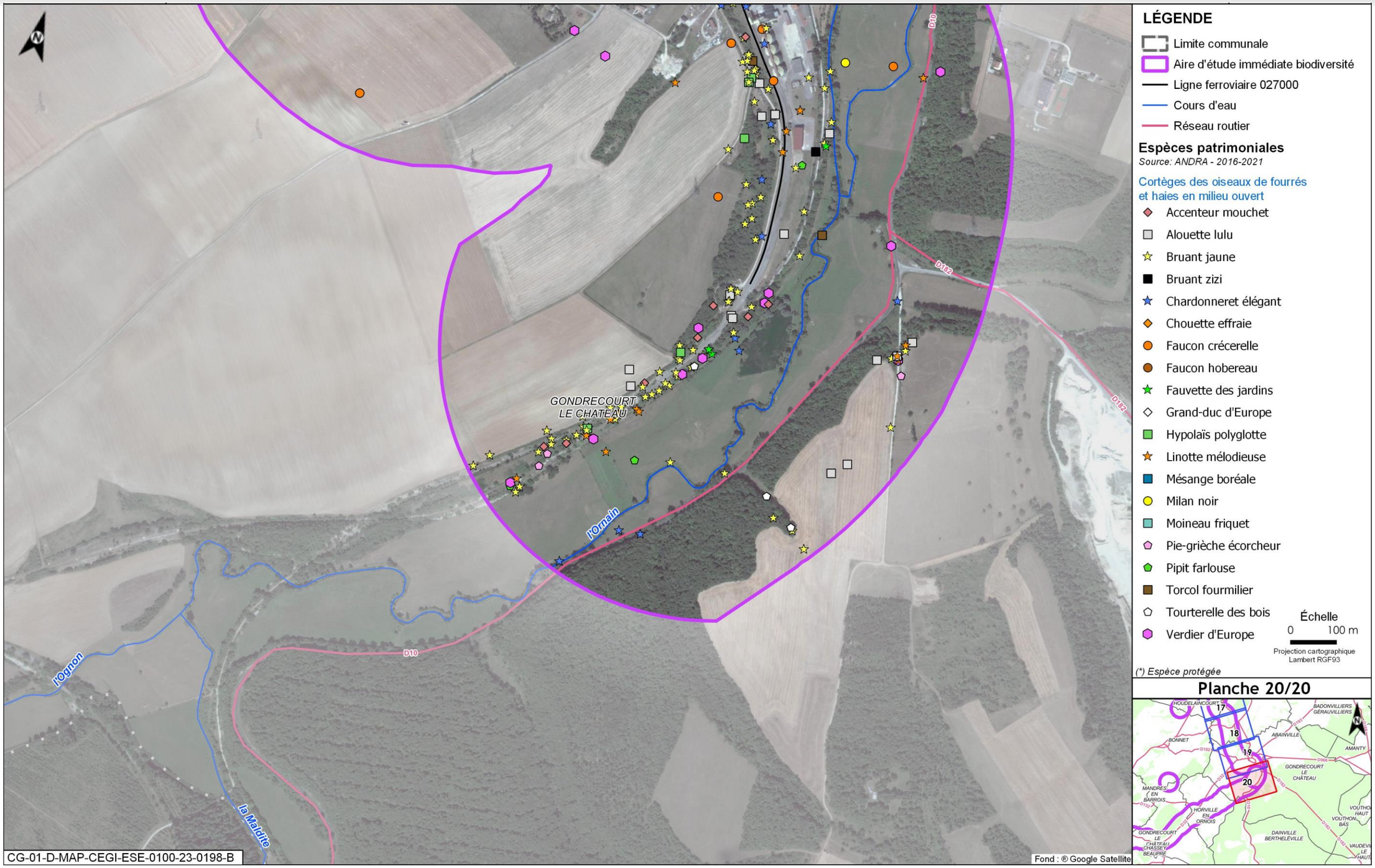


Figure 5-83 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert - 20/20

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*

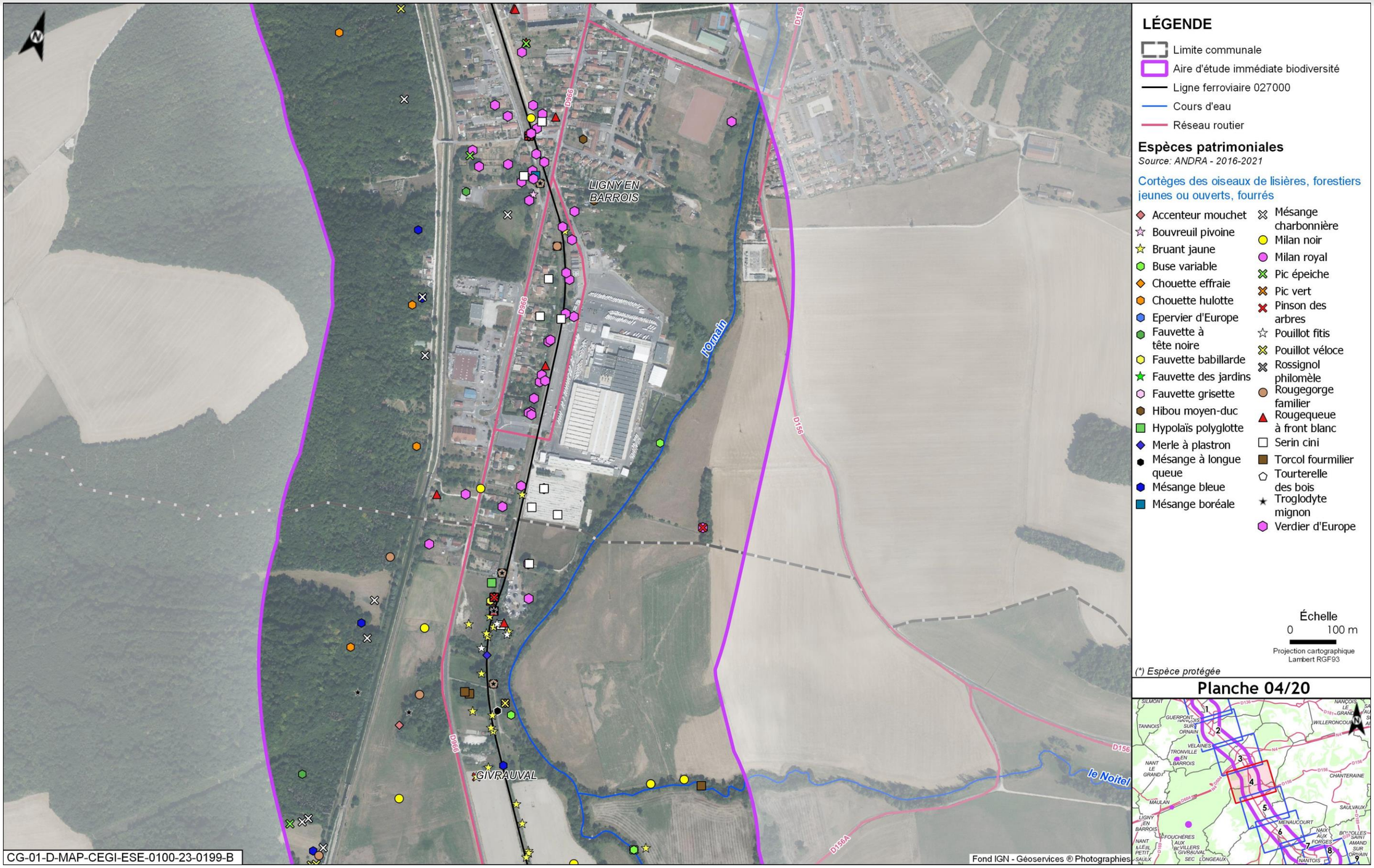


Figure 5-87 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 4/20



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

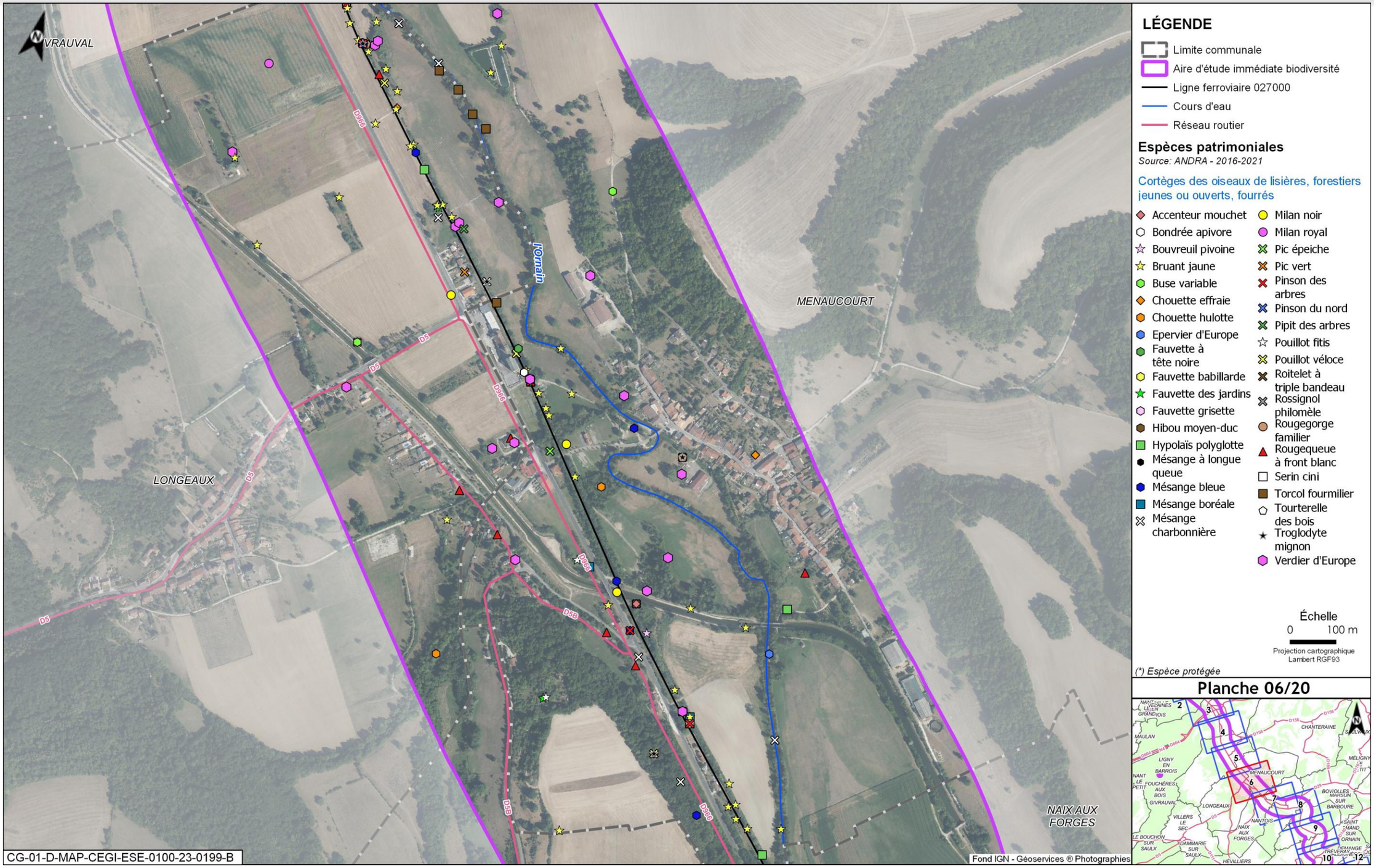


Figure 5-89 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 6/20



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*

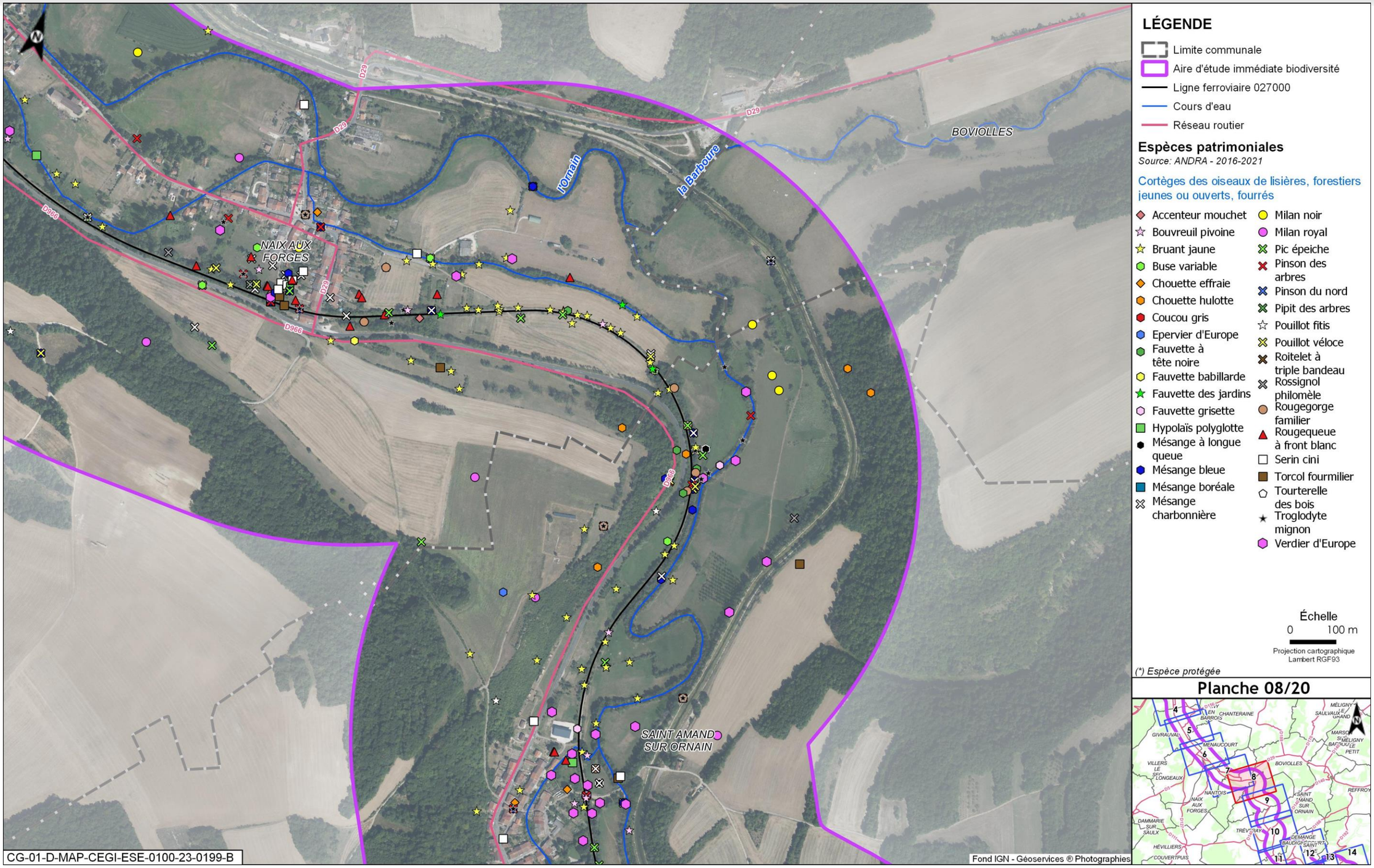


Figure 5-91 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 8/20*

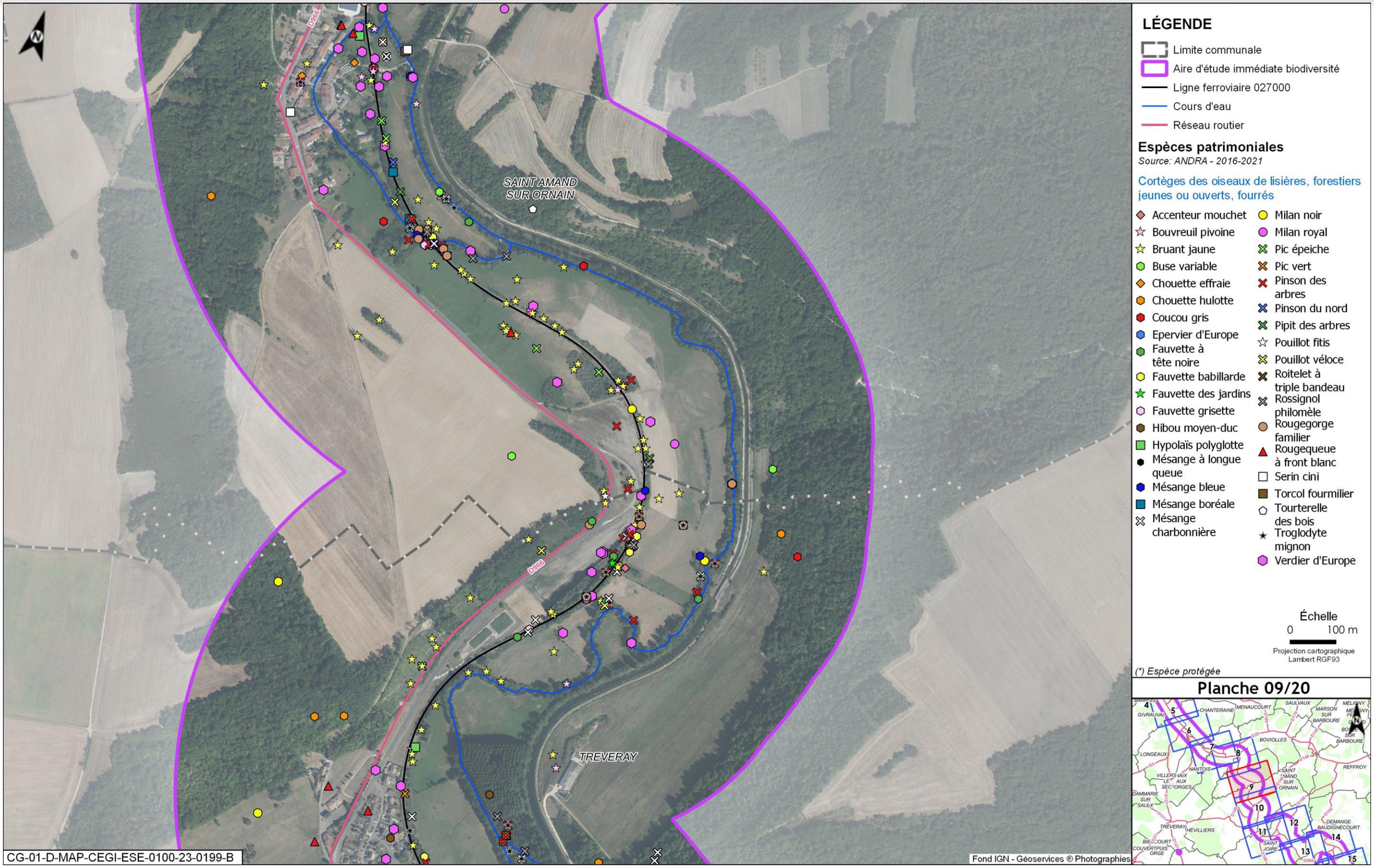


Figure 5-92 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 9/20



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

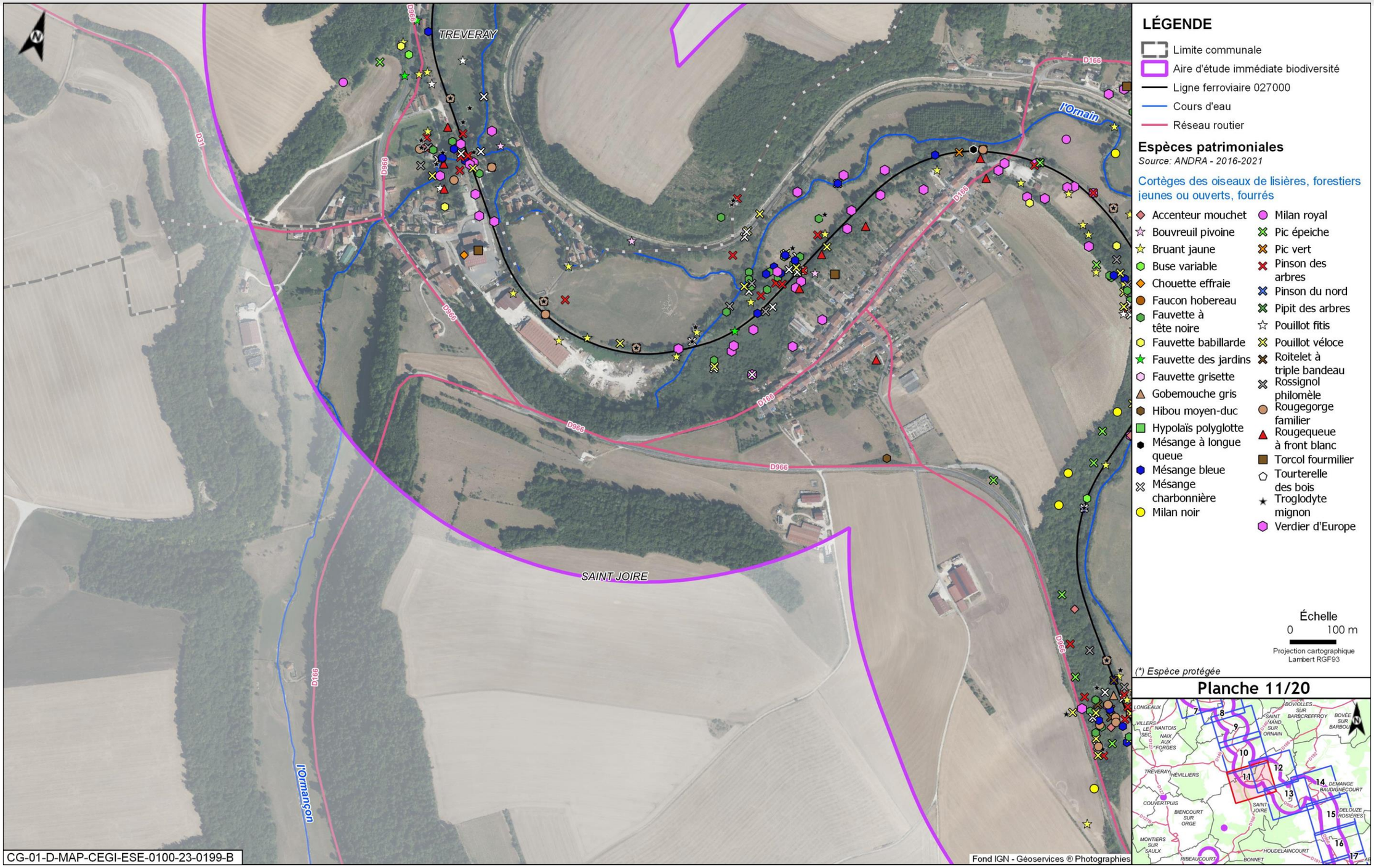


Figure 5-94 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 11/20



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

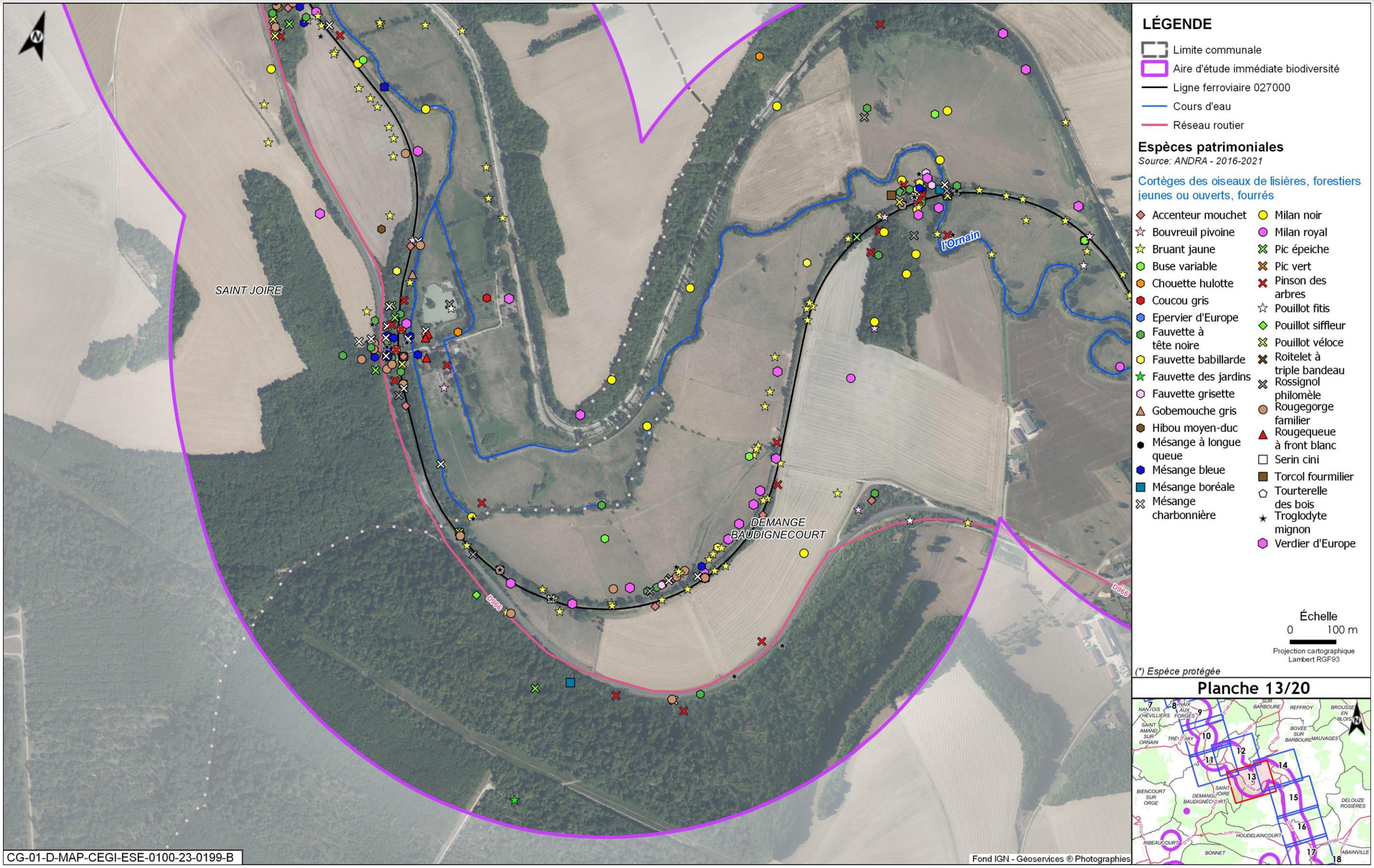


Figure 5-96 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 13/20



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

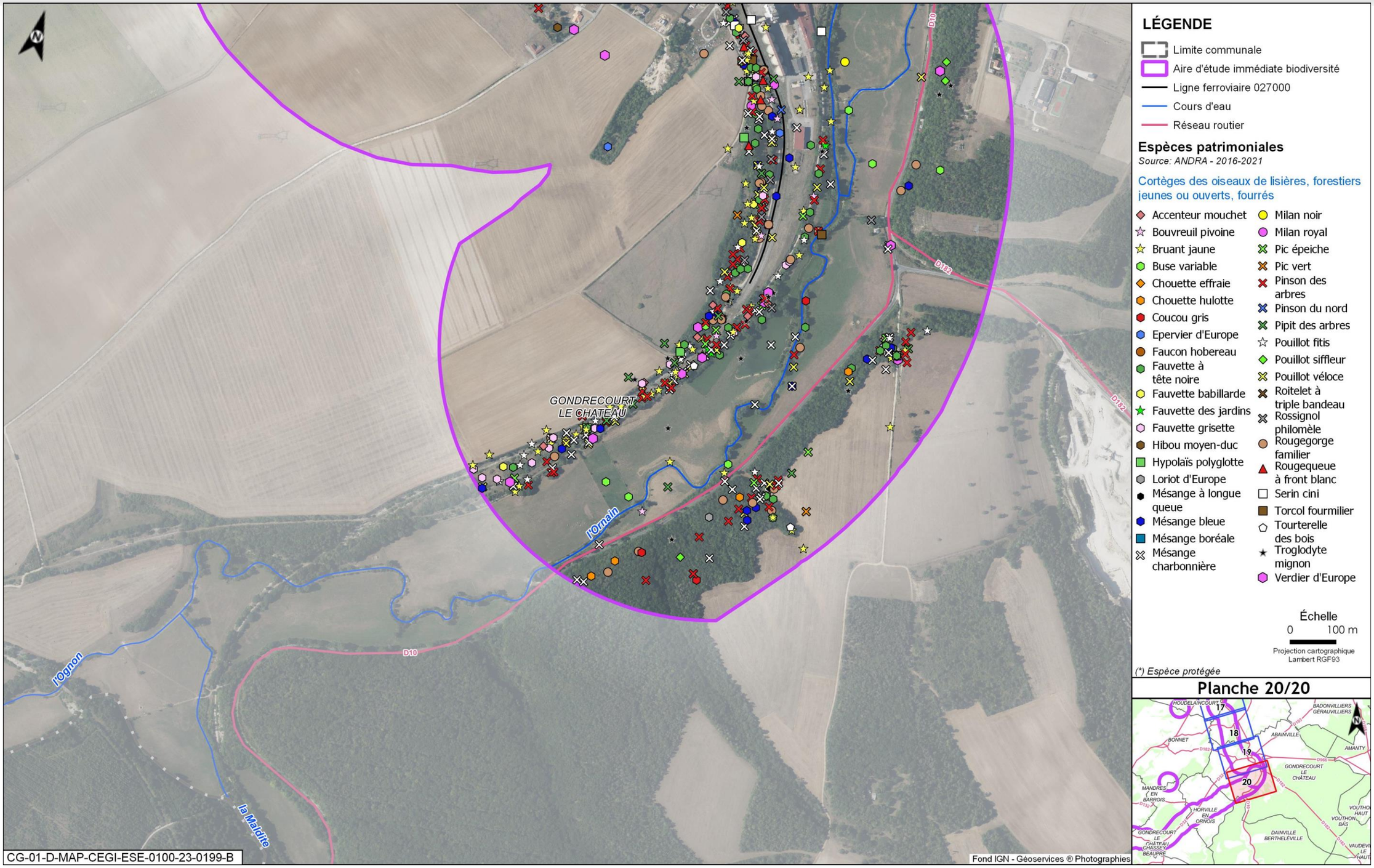


Figure 5-103 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux de lisières, forestiers jeunes ou ouverts, fourrés - 20/20

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

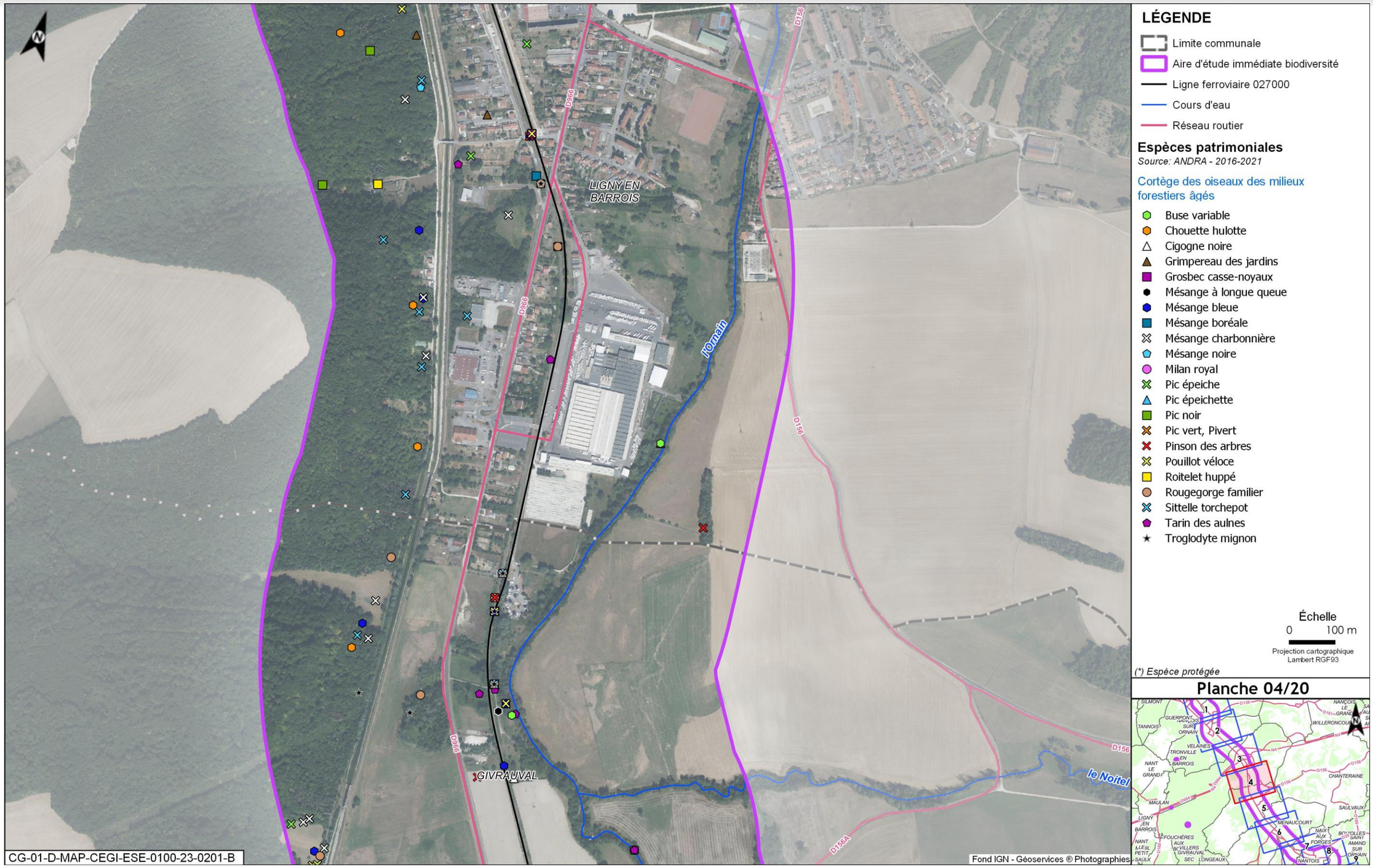


Figure 5-107 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 4/20

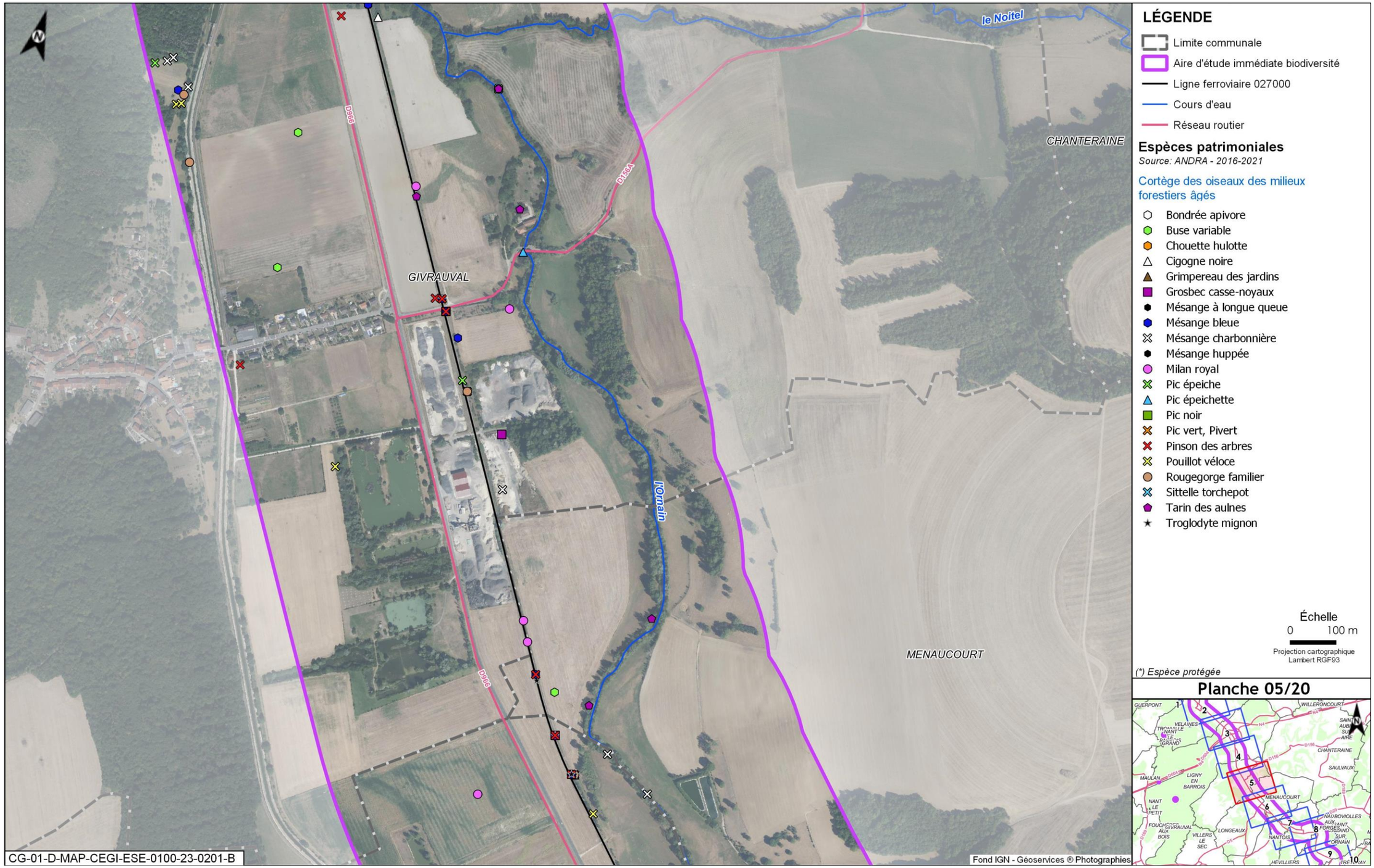


Figure 5-108 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 5/20



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

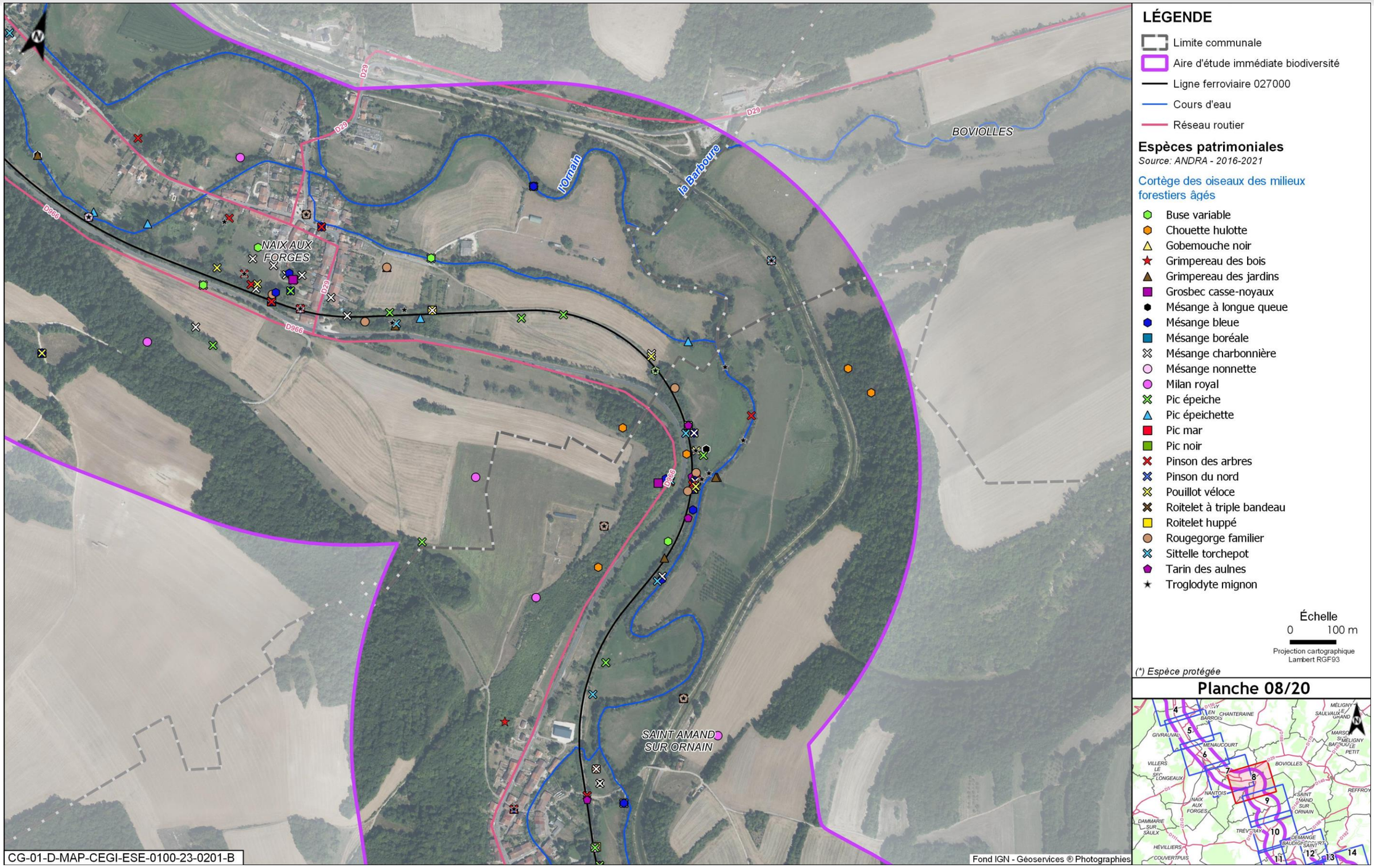


Figure 5-111 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 8/20

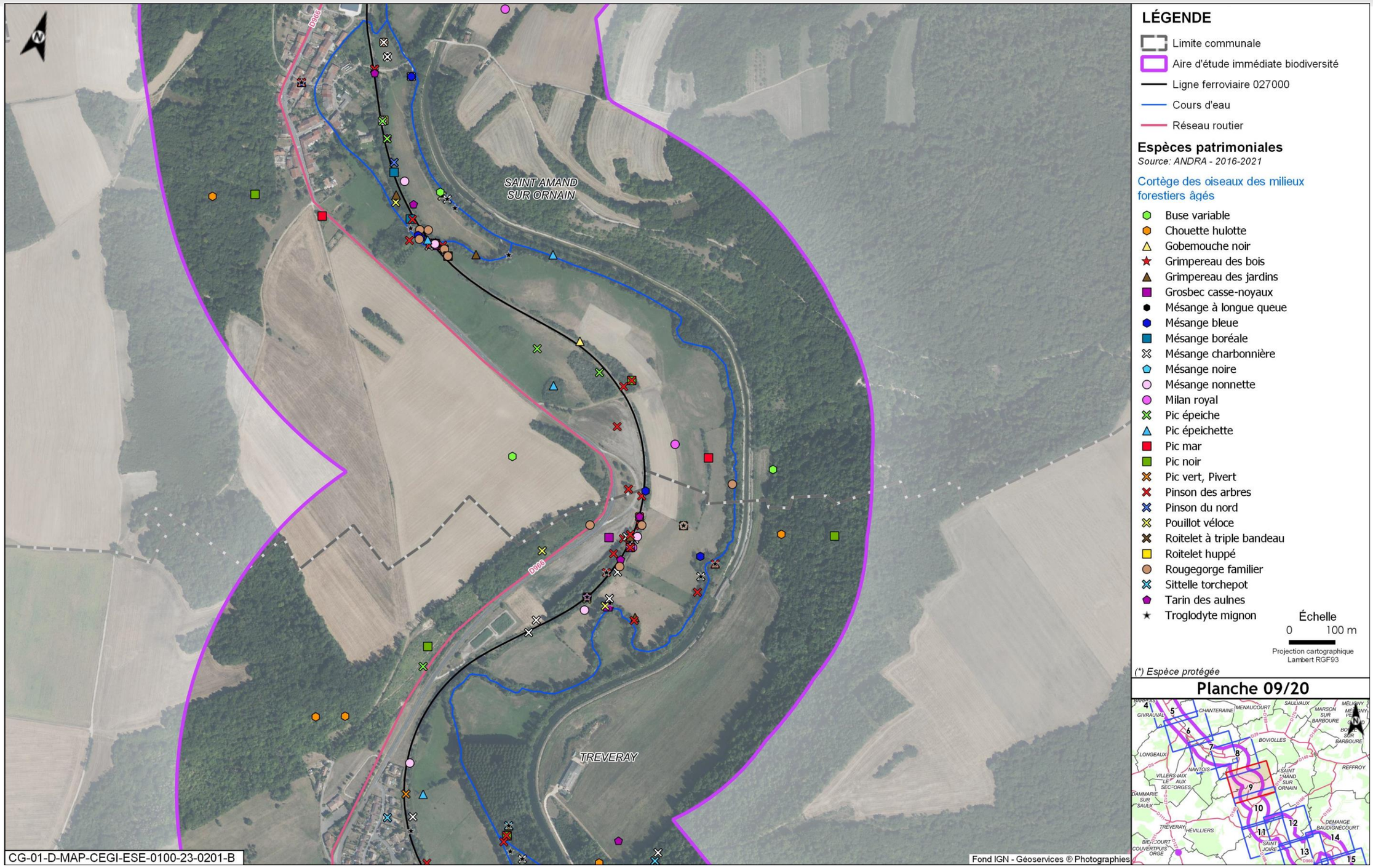


Figure 5-112 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés - 9/20



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

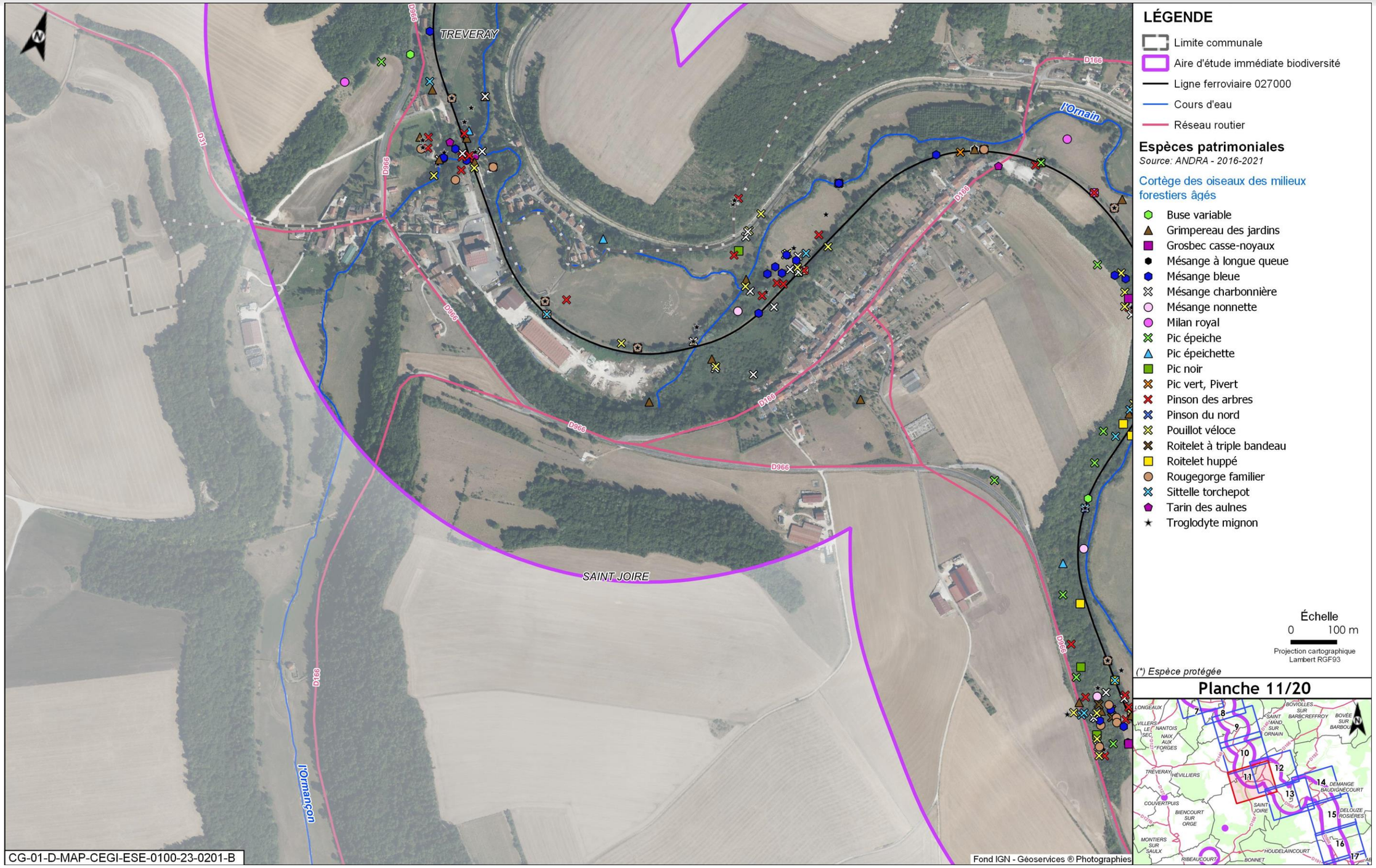

TREVERAY
SAINT JOIRE
l'Ornain
l'Ormançon
D31
D966
D969
D968
D966
D966
D966



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

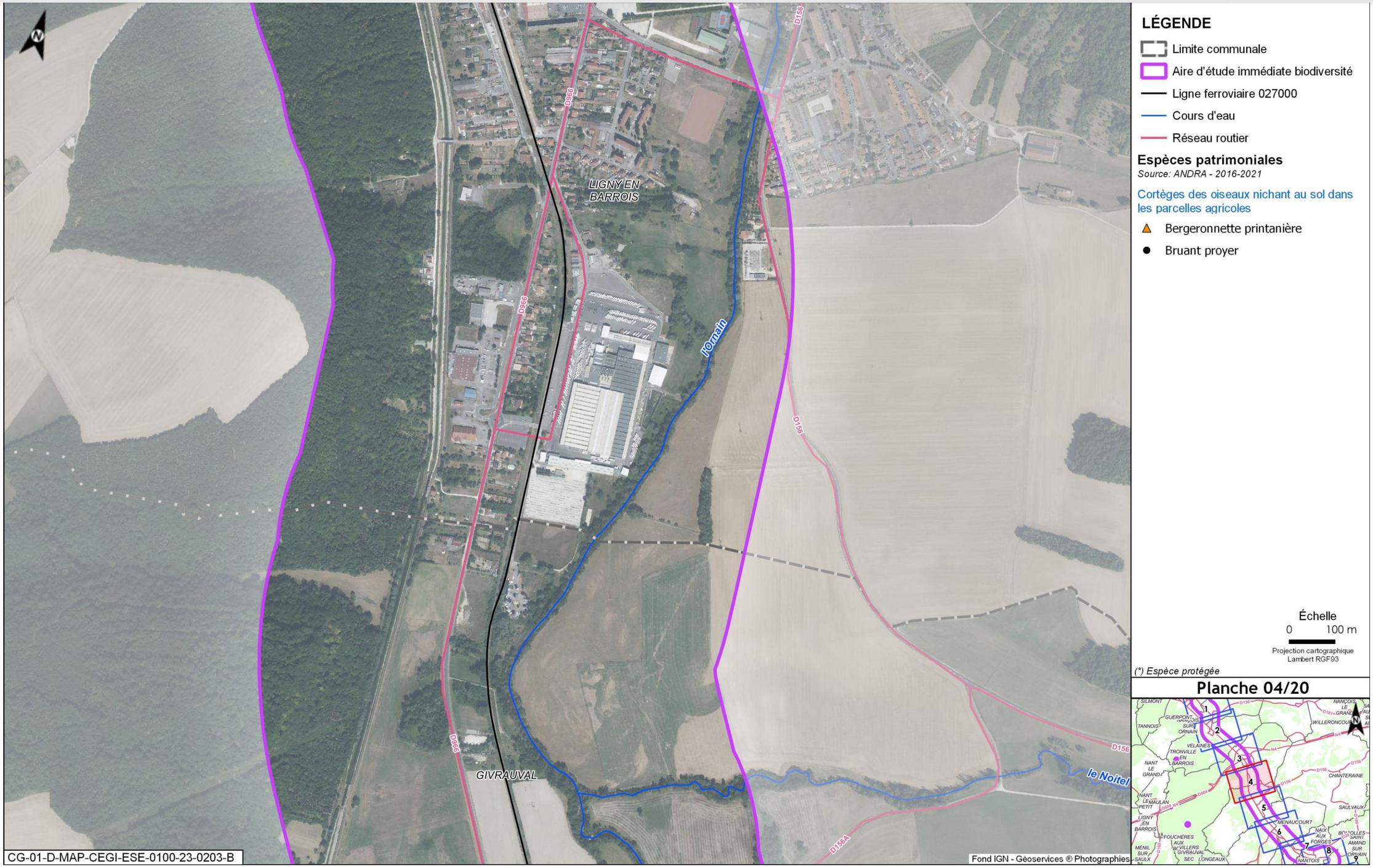


Figure 5-125 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 4/20

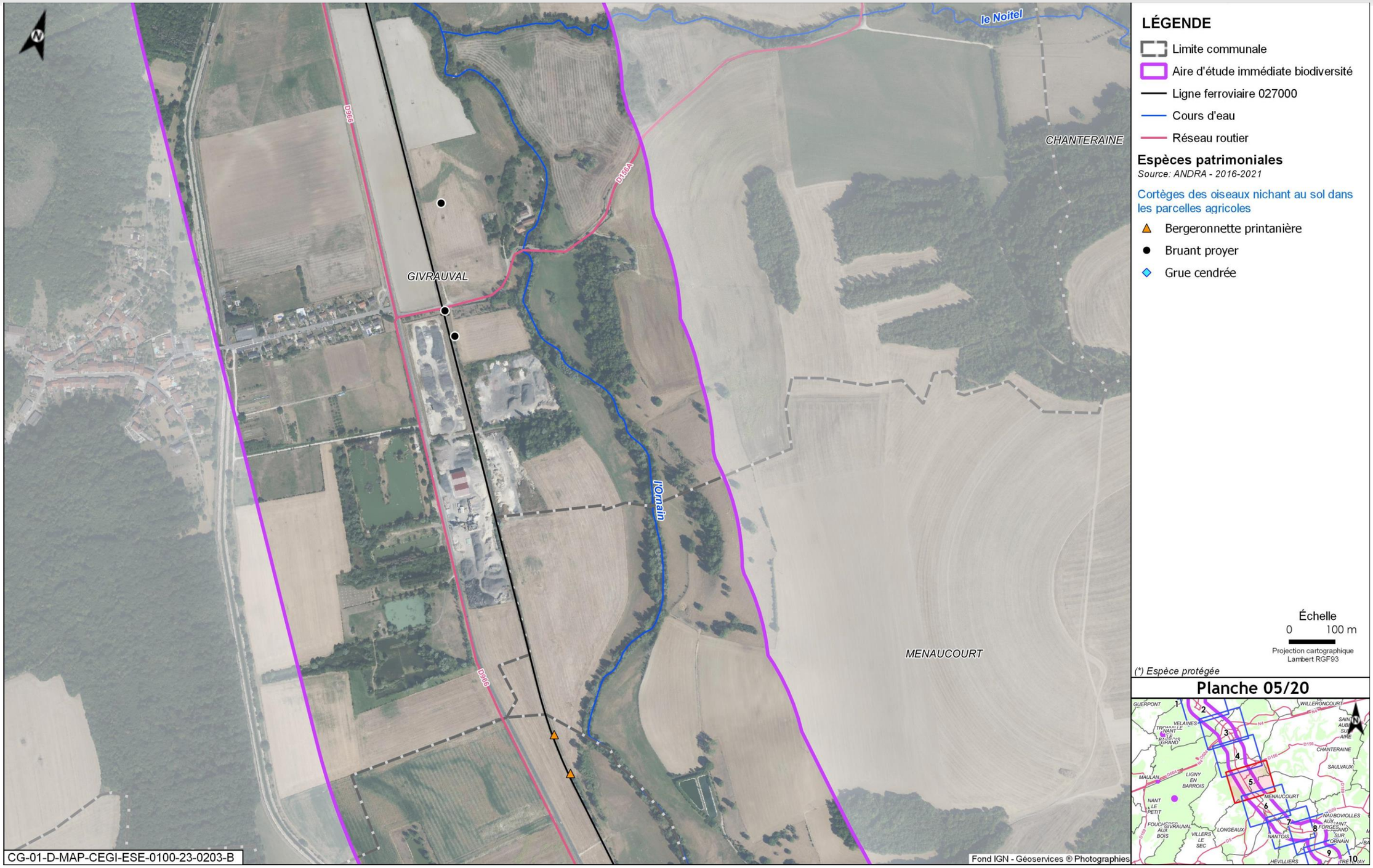


Figure 5-126 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 5/20



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

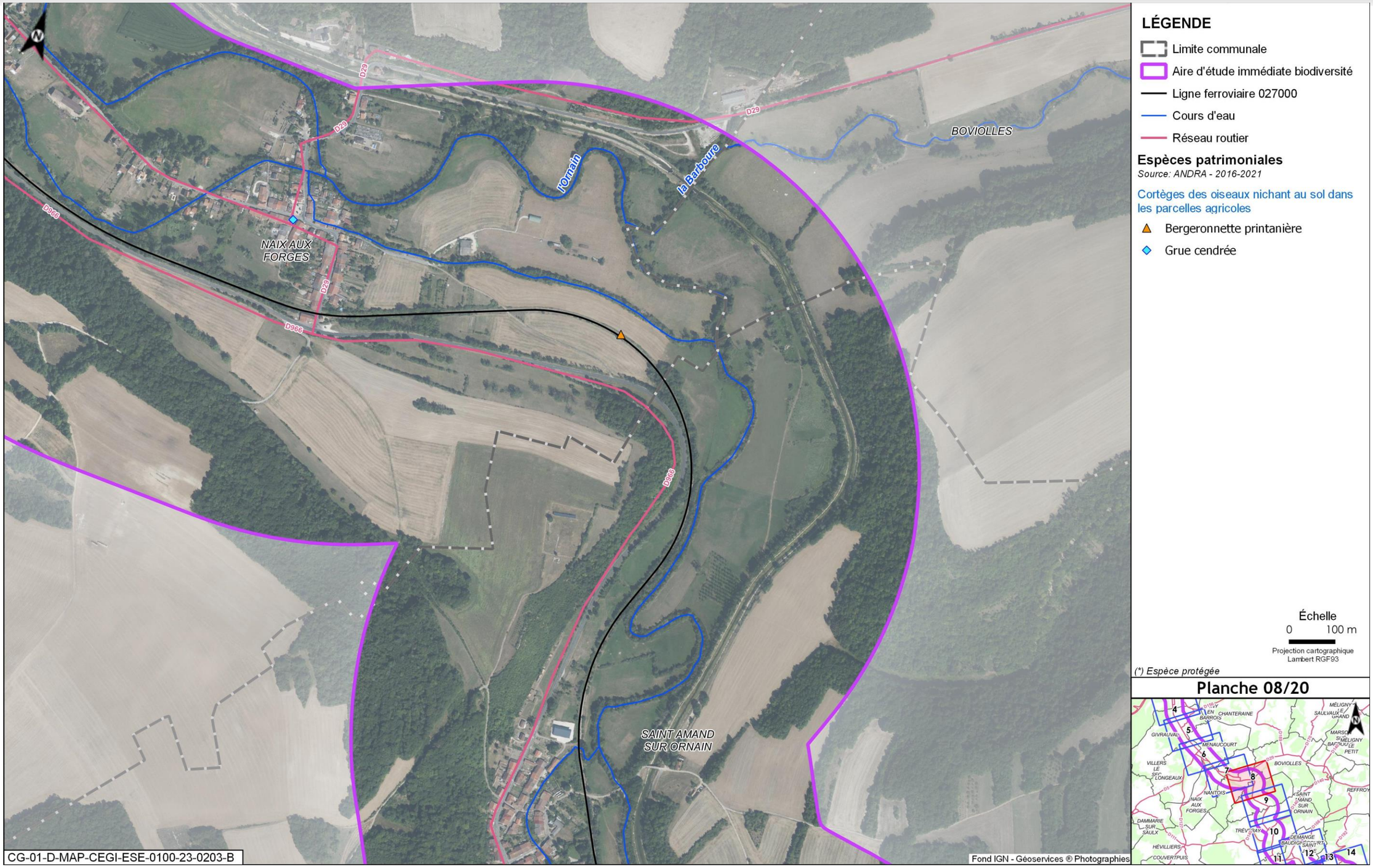


Figure 5-129 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 8/20



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

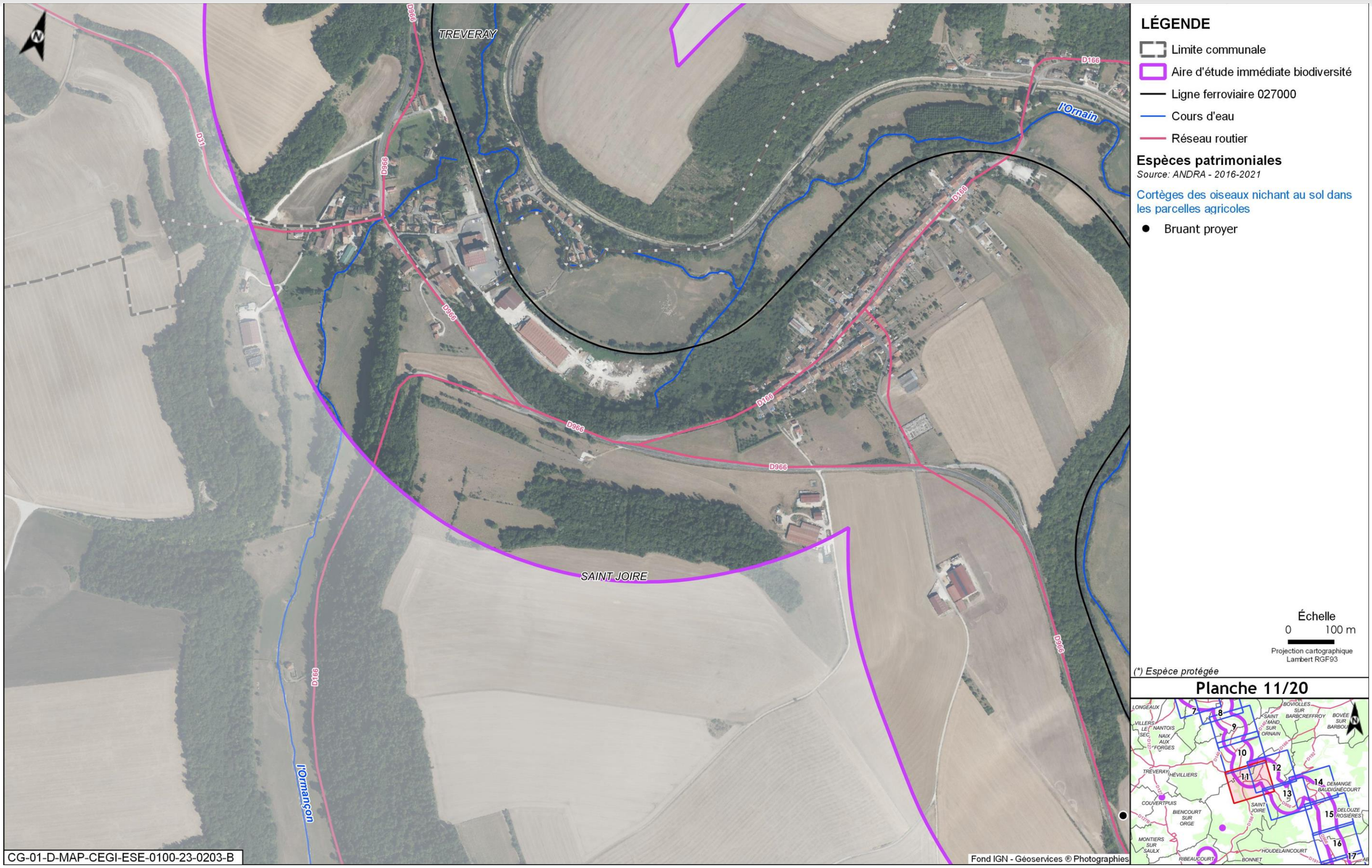


Figure 5-132 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 11/20



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

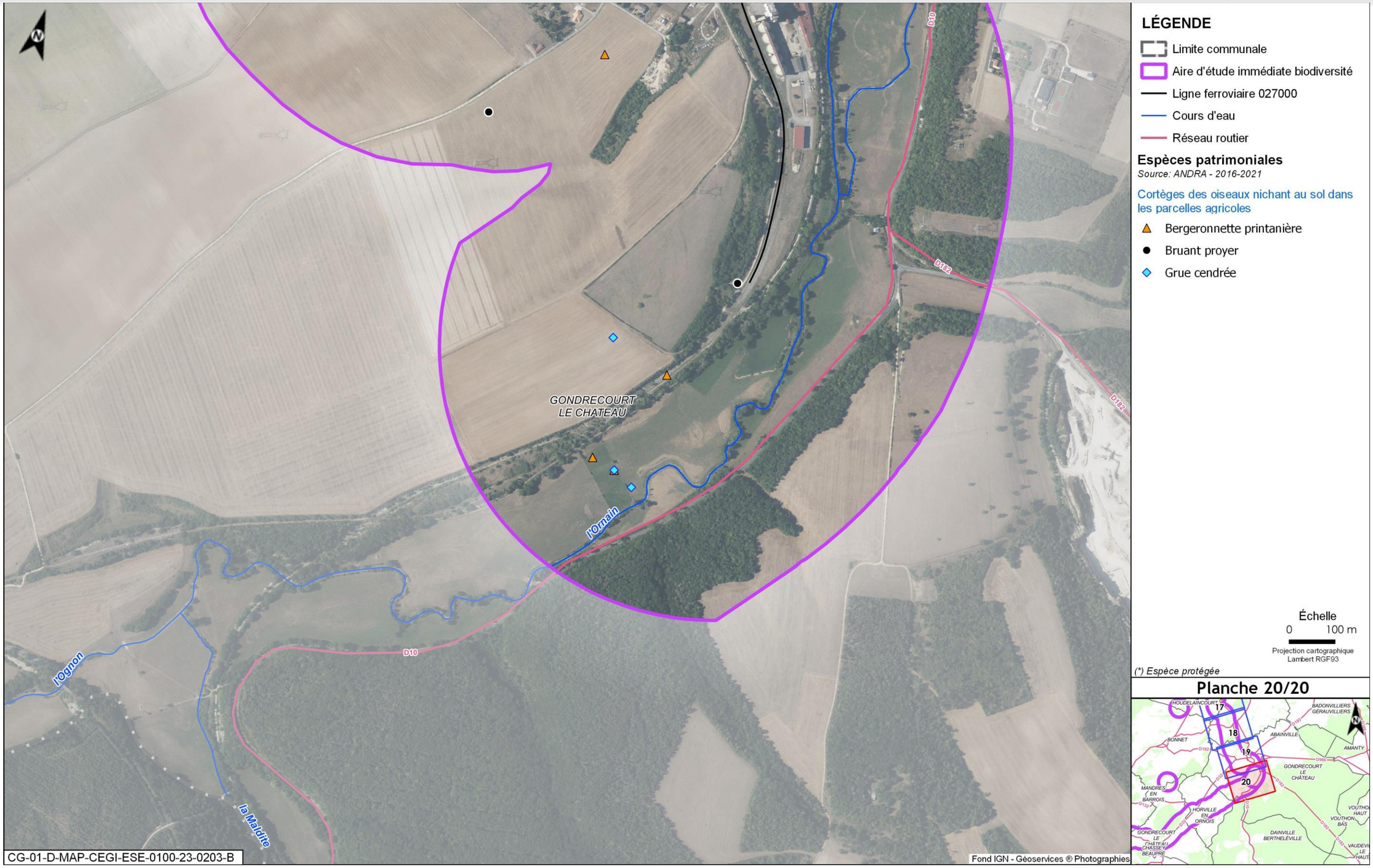


Figure 5-141 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles - 20/20

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

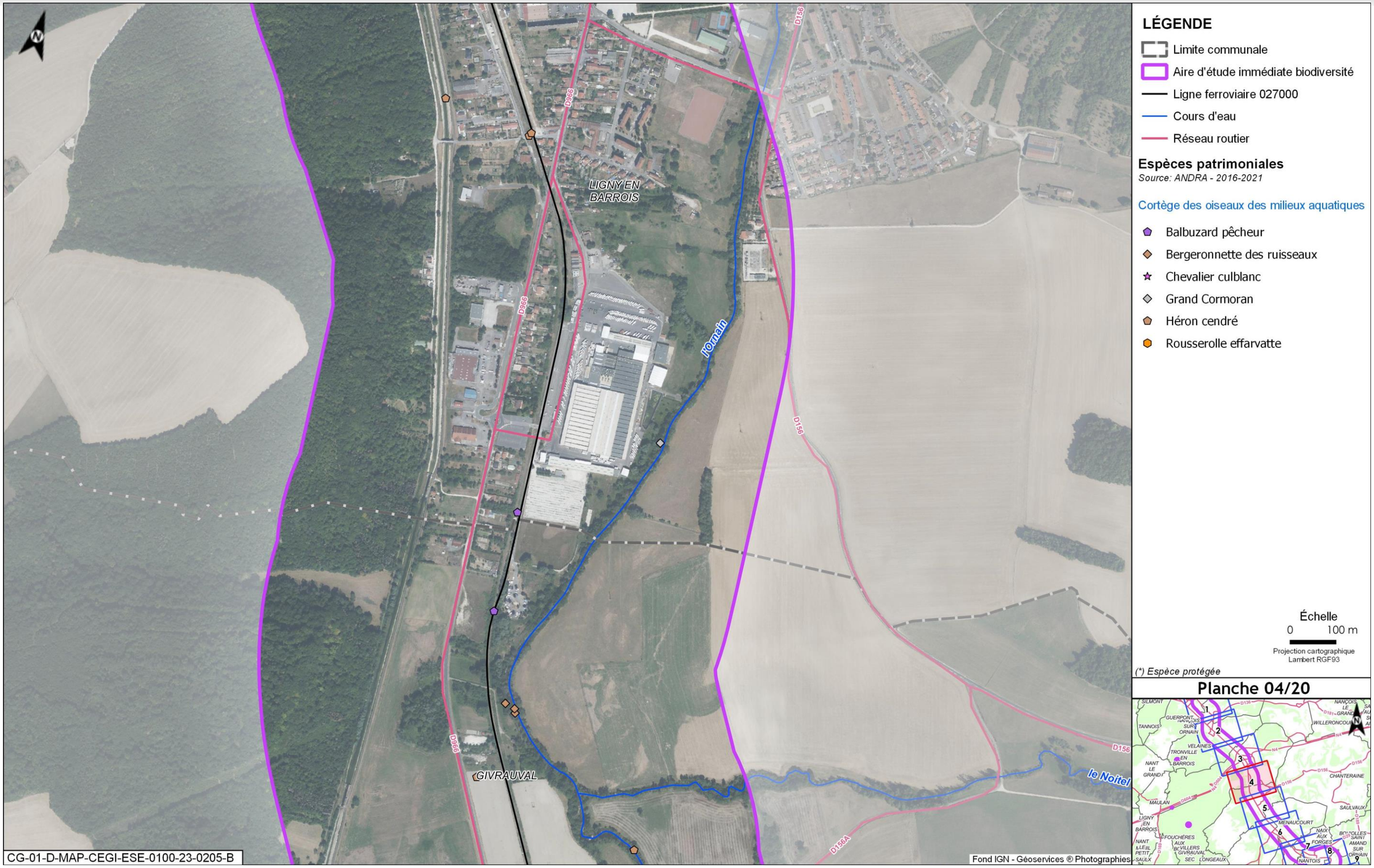


Figure 5-145 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 4/20

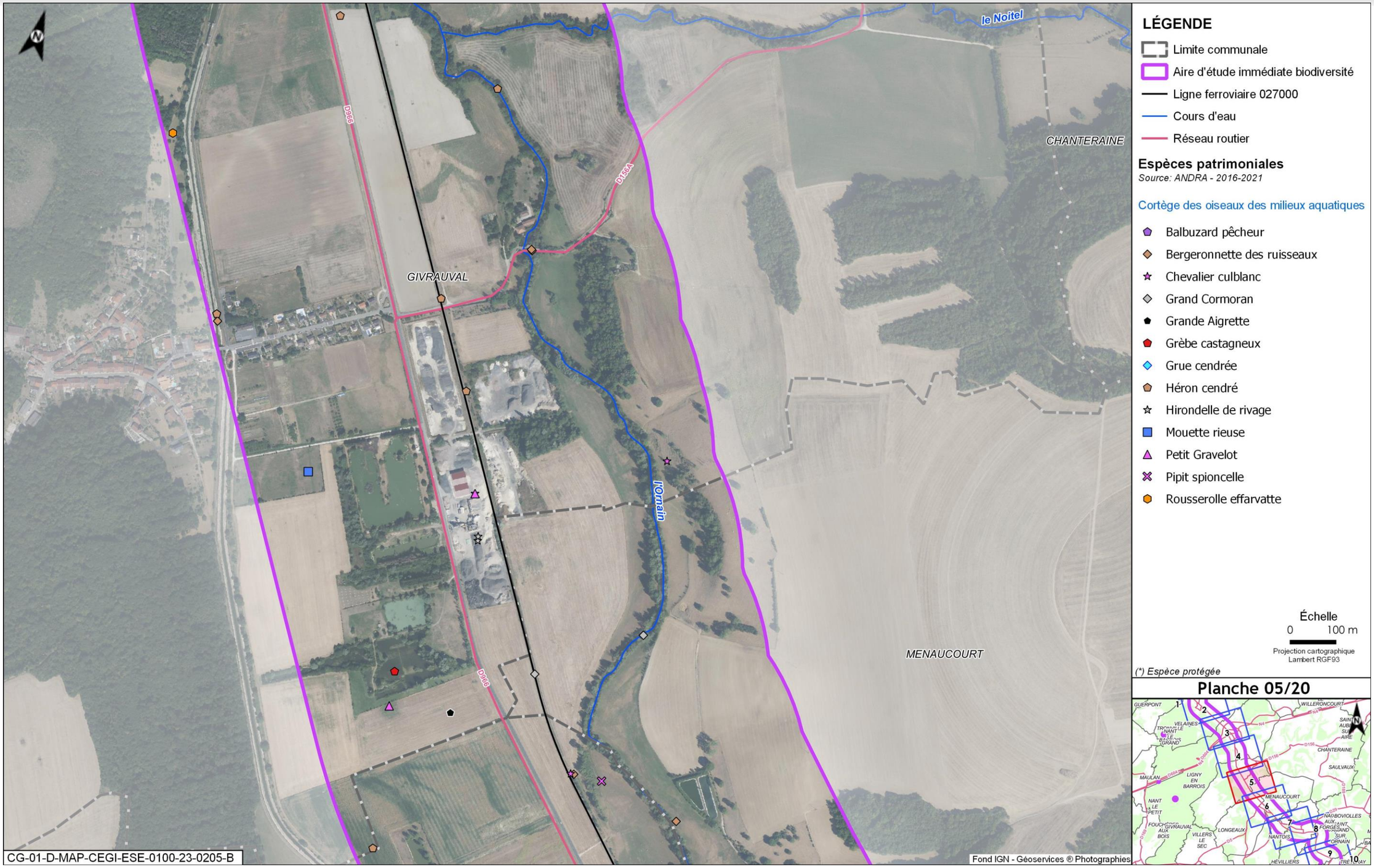


Figure 5-146 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 5/20



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

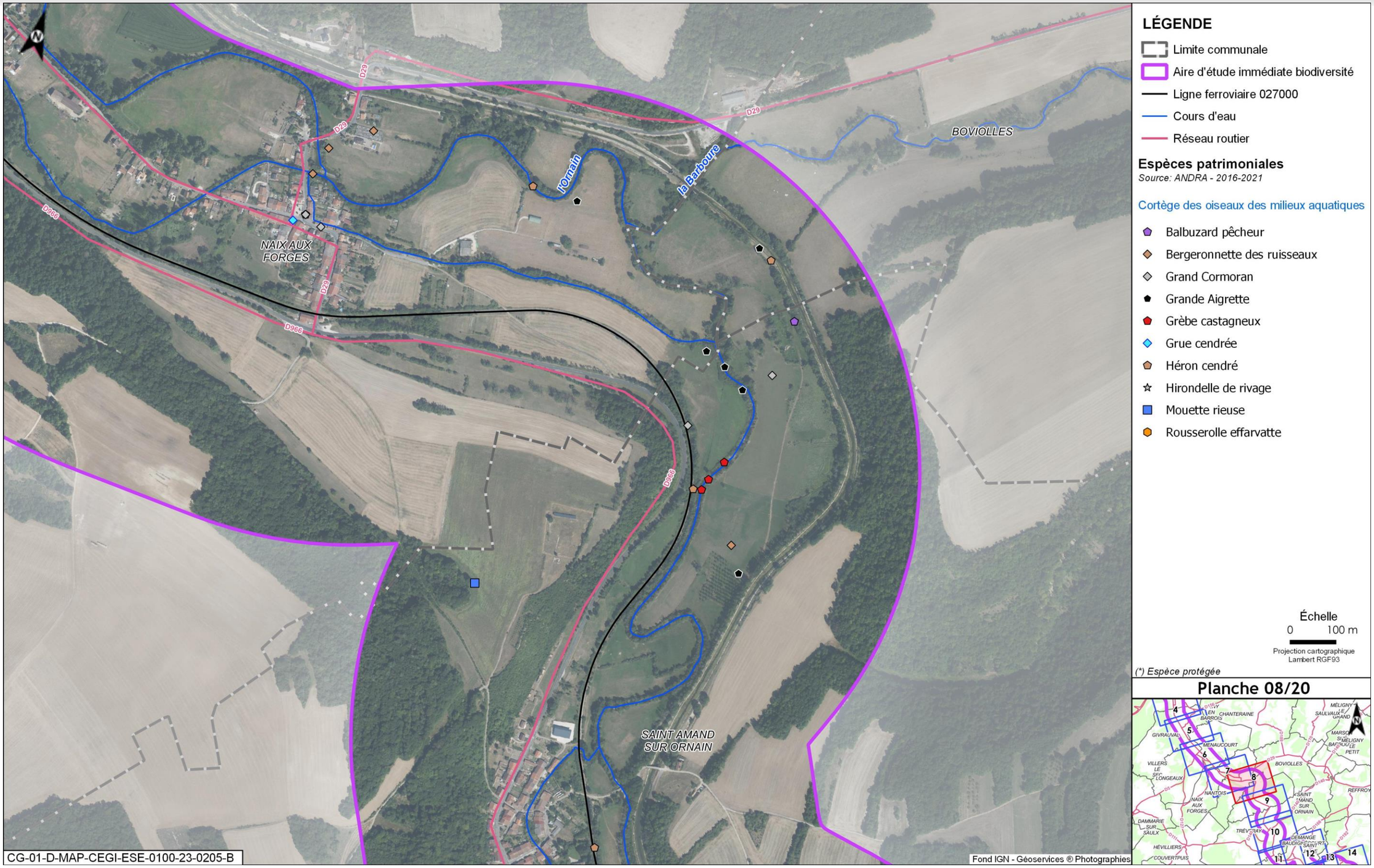


Figure 5-149 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 8/20



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

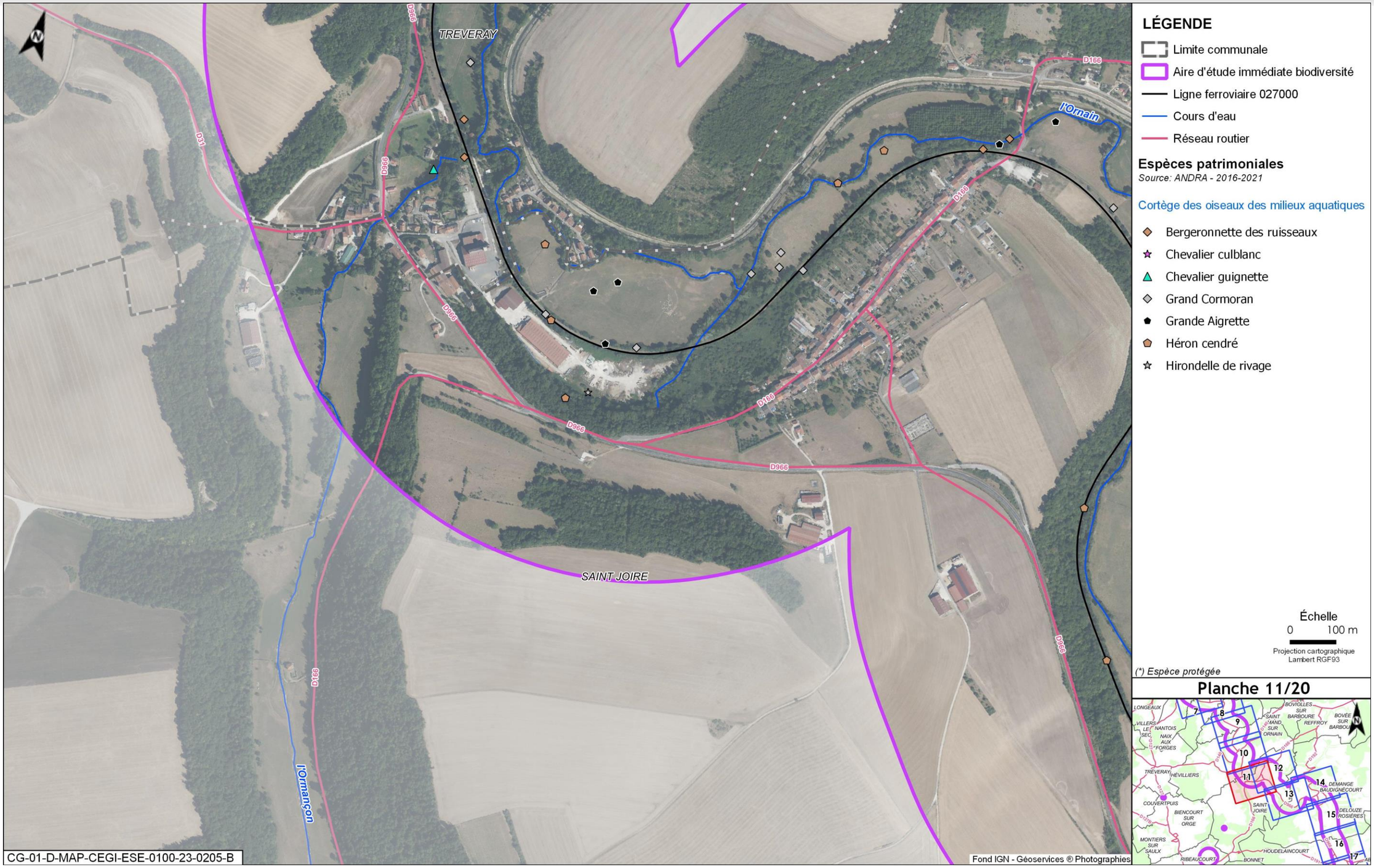


Figure 5-152 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 11/20



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

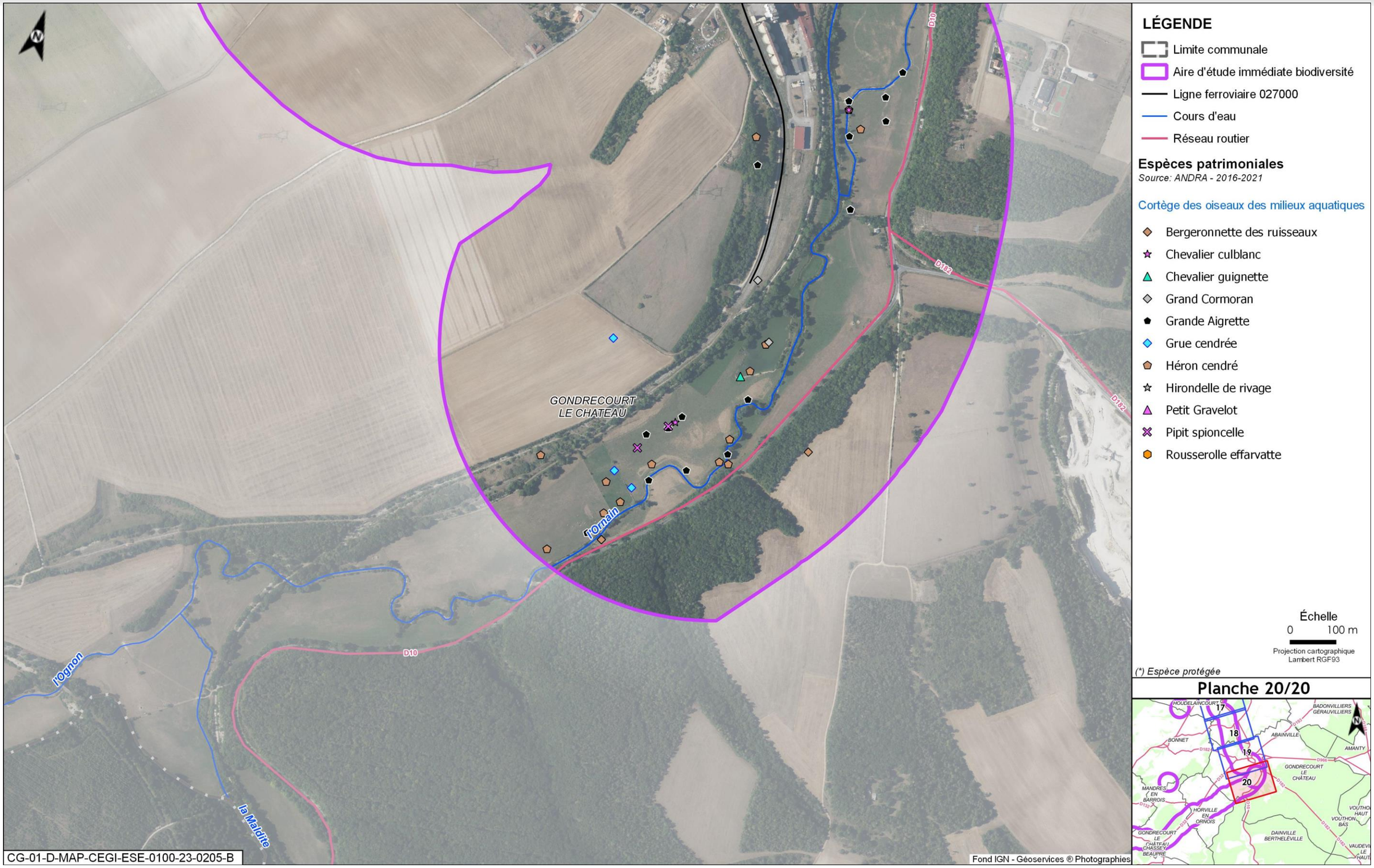


Figure 5-161 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Cortège des oiseaux des milieux aquatiques/humides/boisements rivulaires - 20/20

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

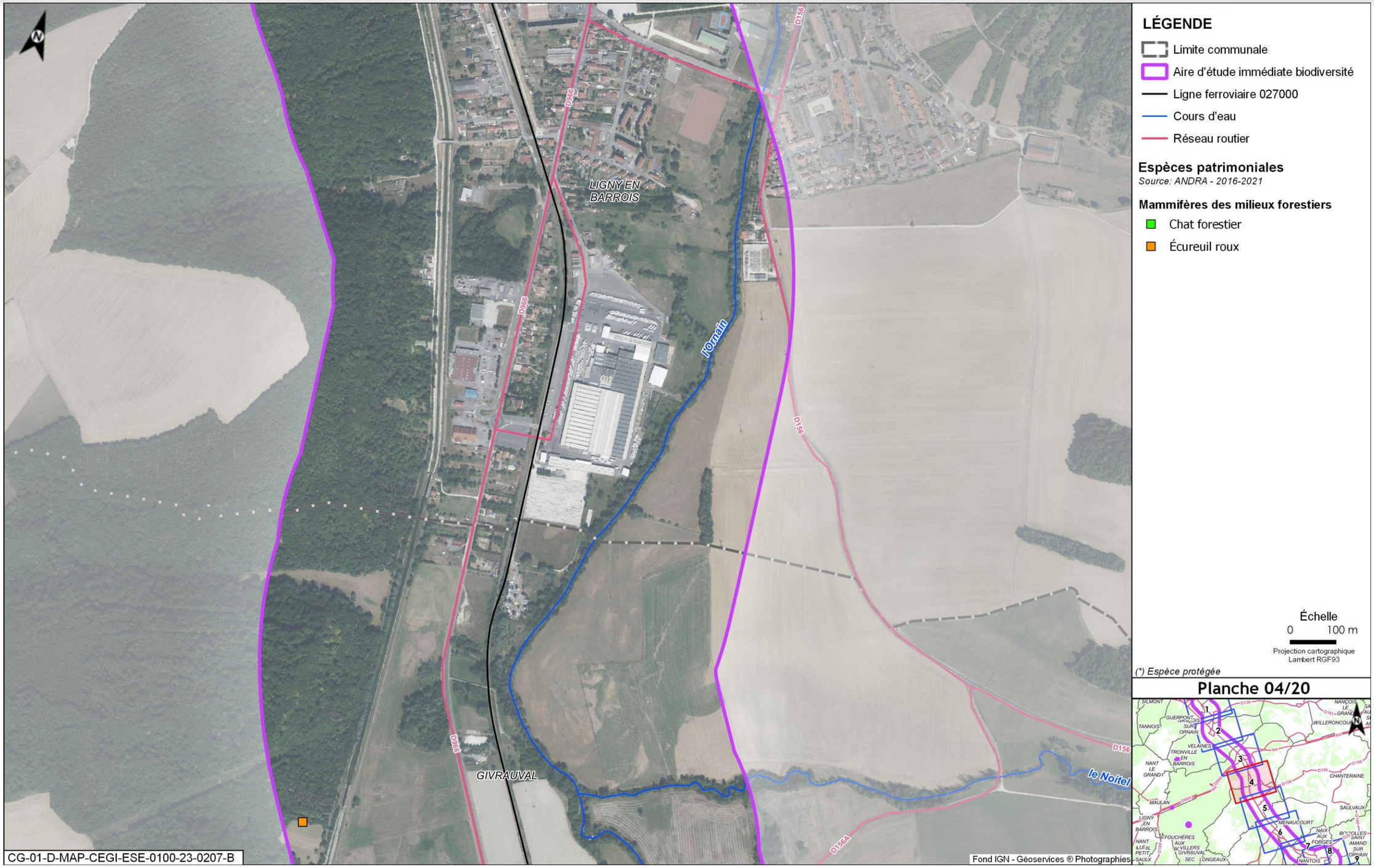


Figure 5-164 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 4/20

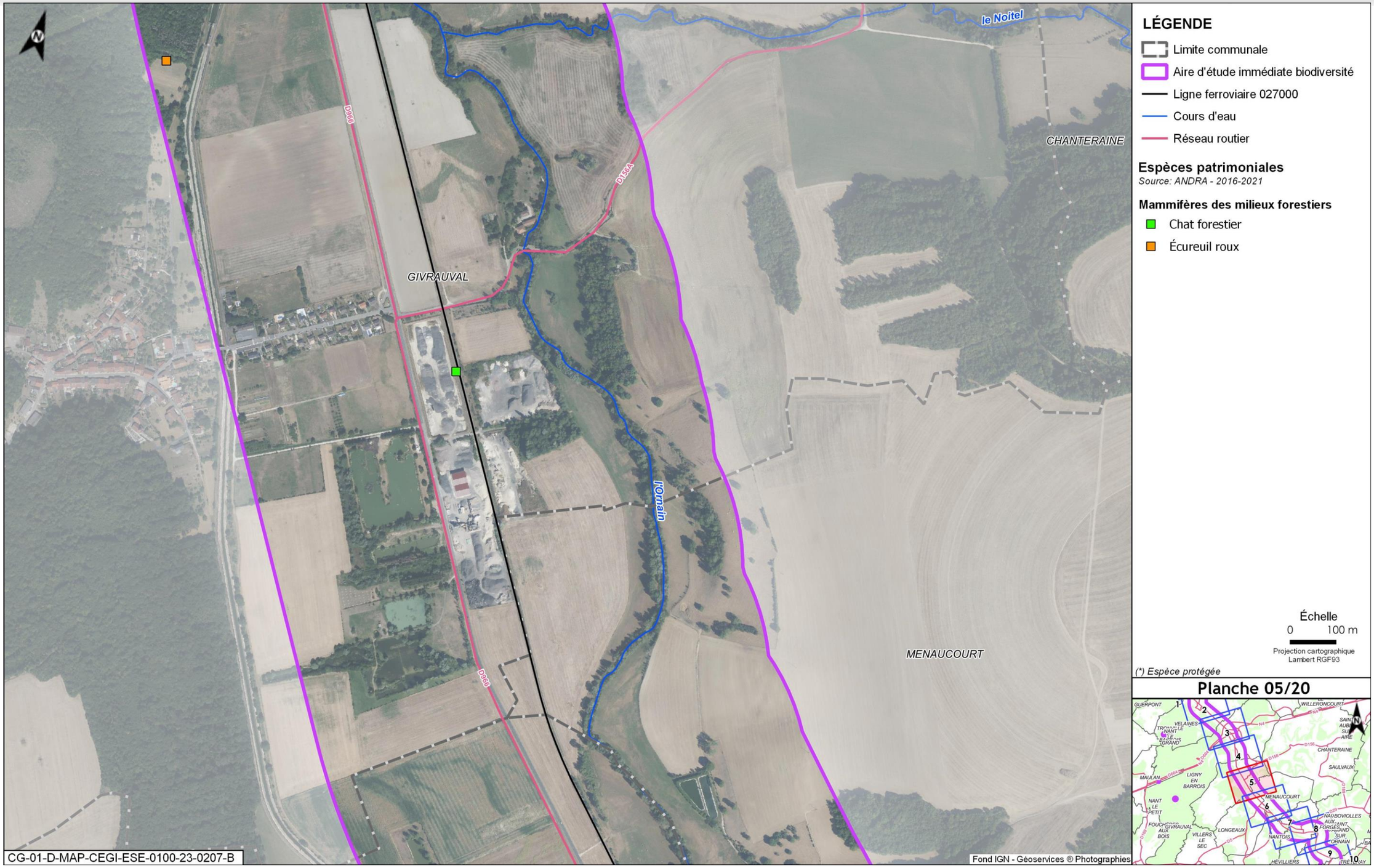


Figure 5-165 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 5/20



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

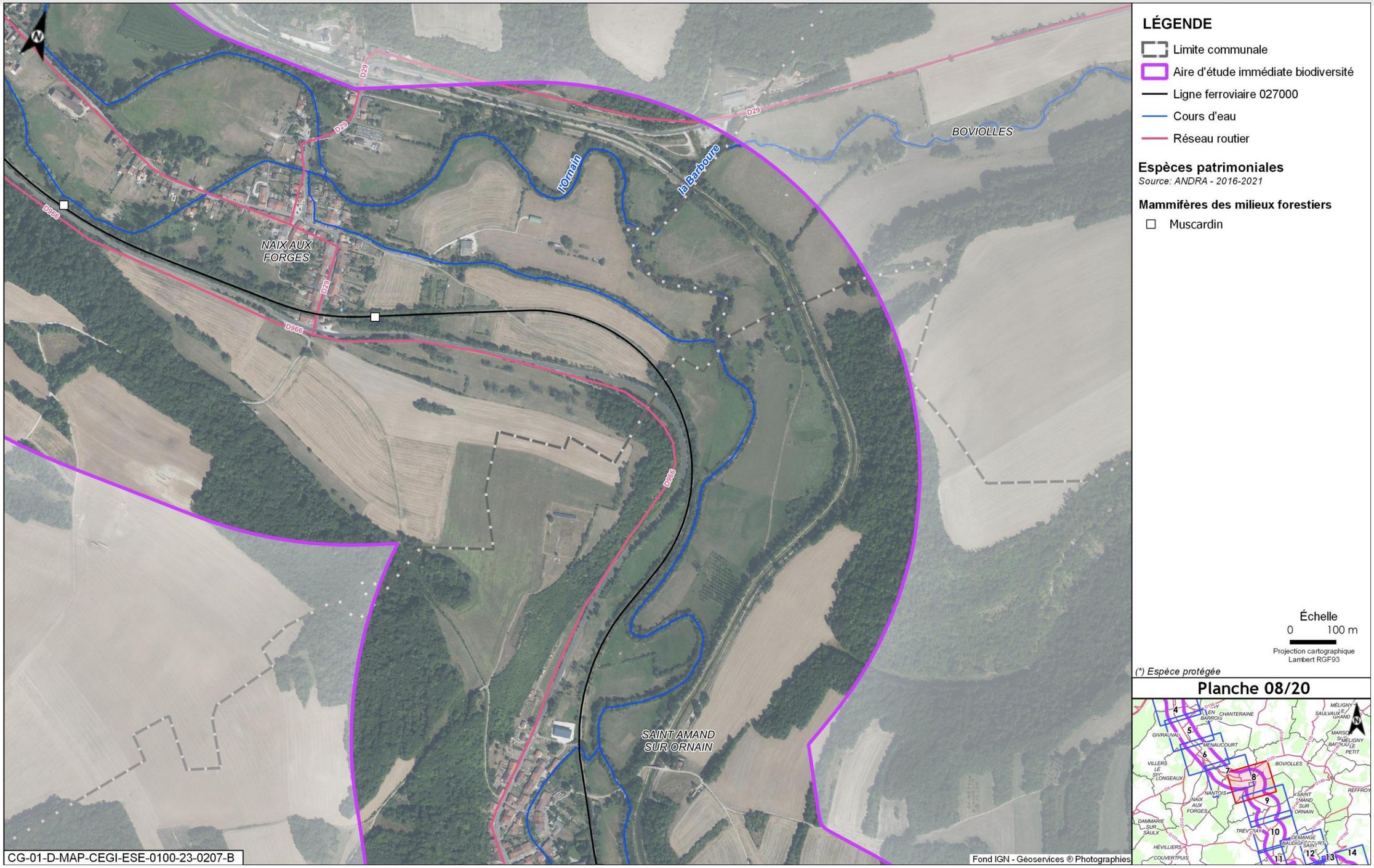


Figure 5-168 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 8/20

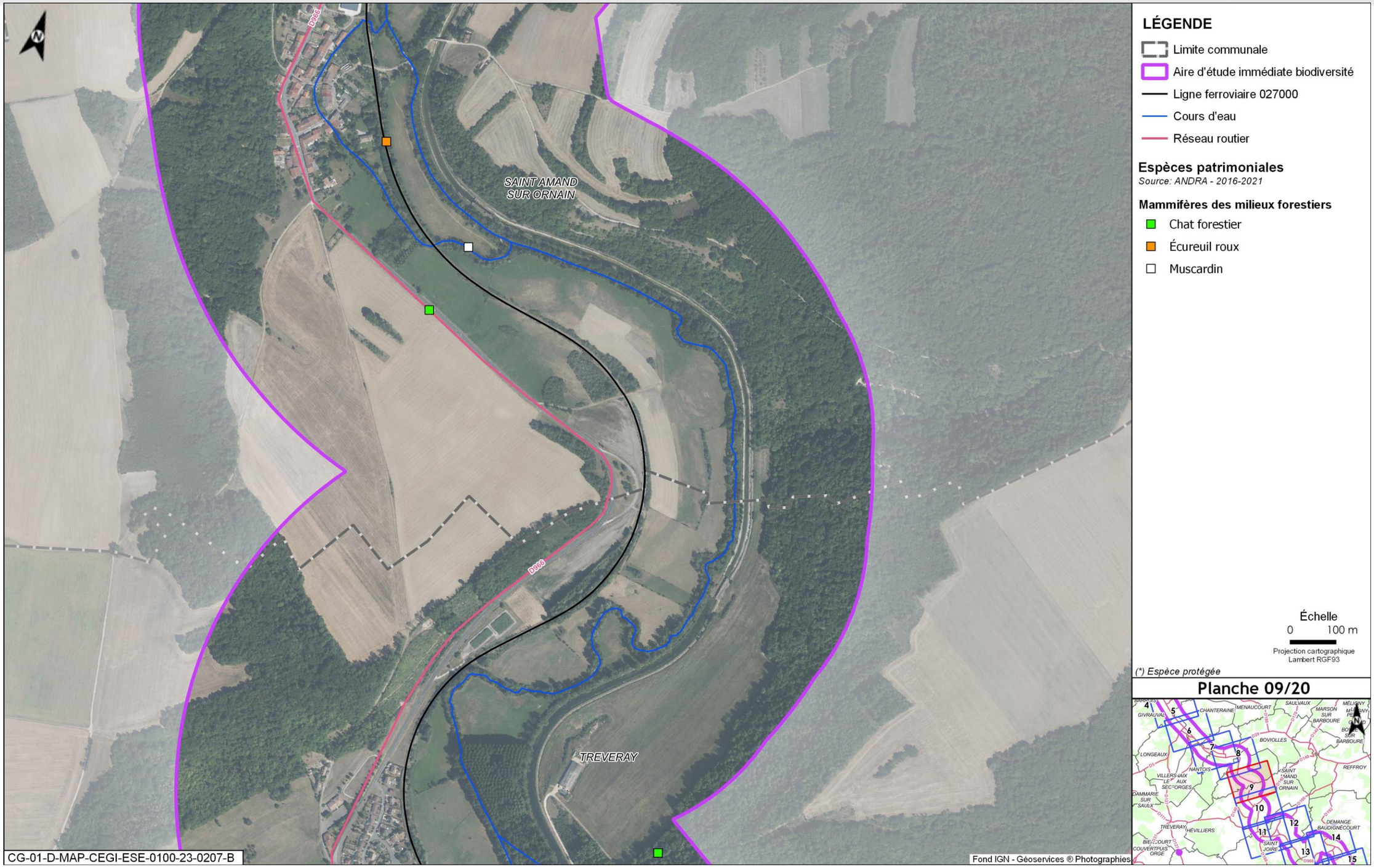


Figure 5-169 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 9/20



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

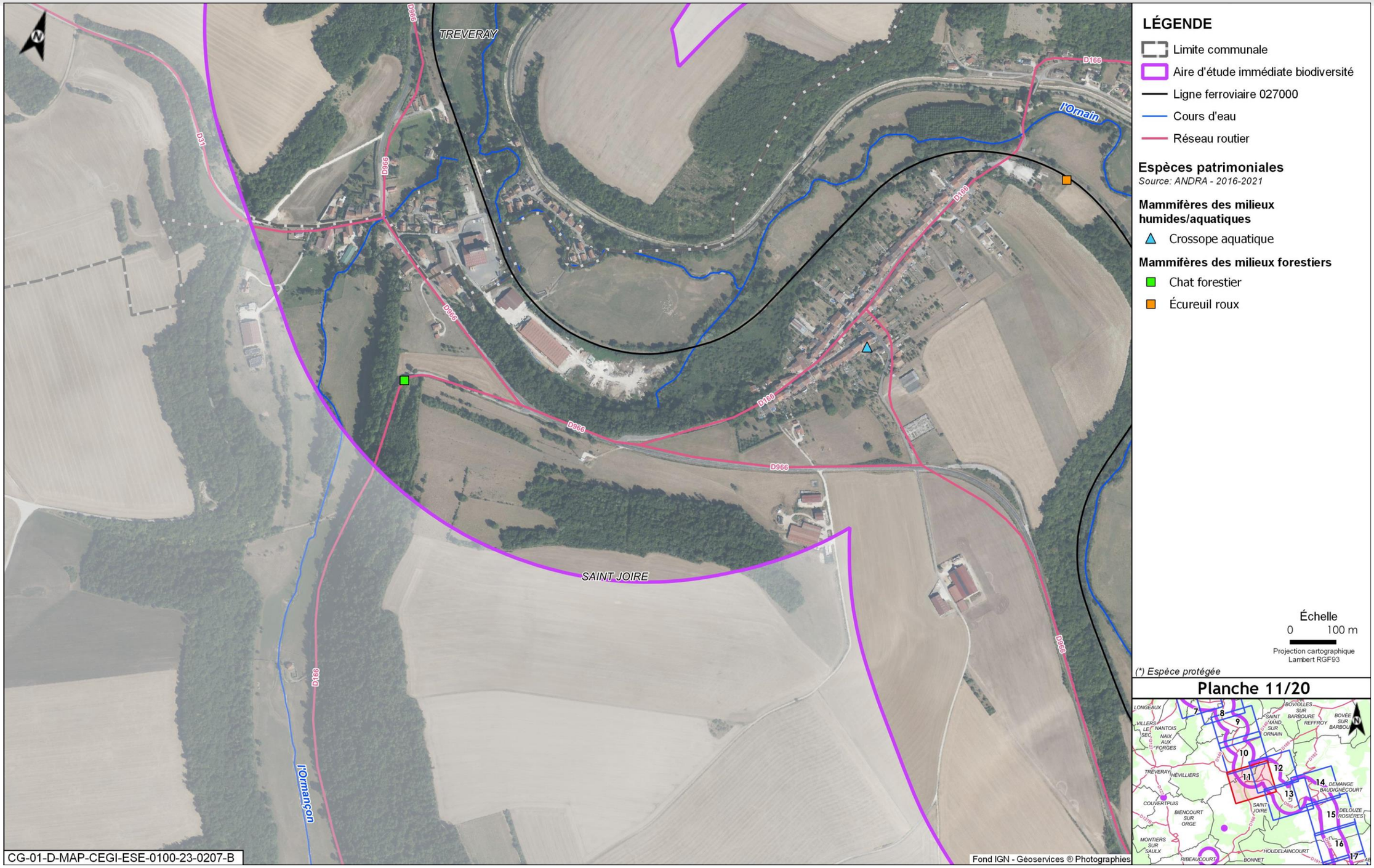


Figure 5-171 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Mammifères - 11/20



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

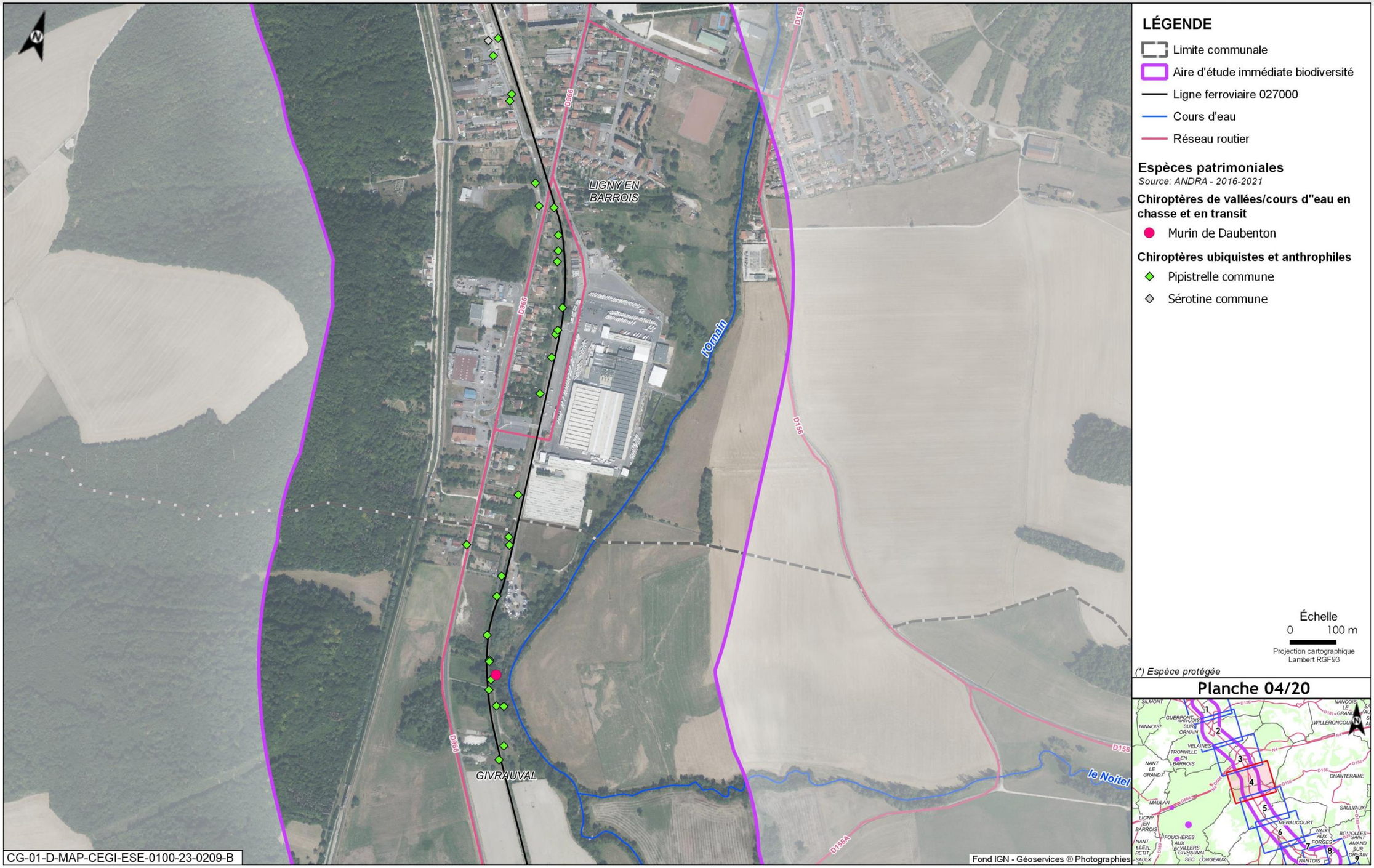


Figure 5-184 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 4/20



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

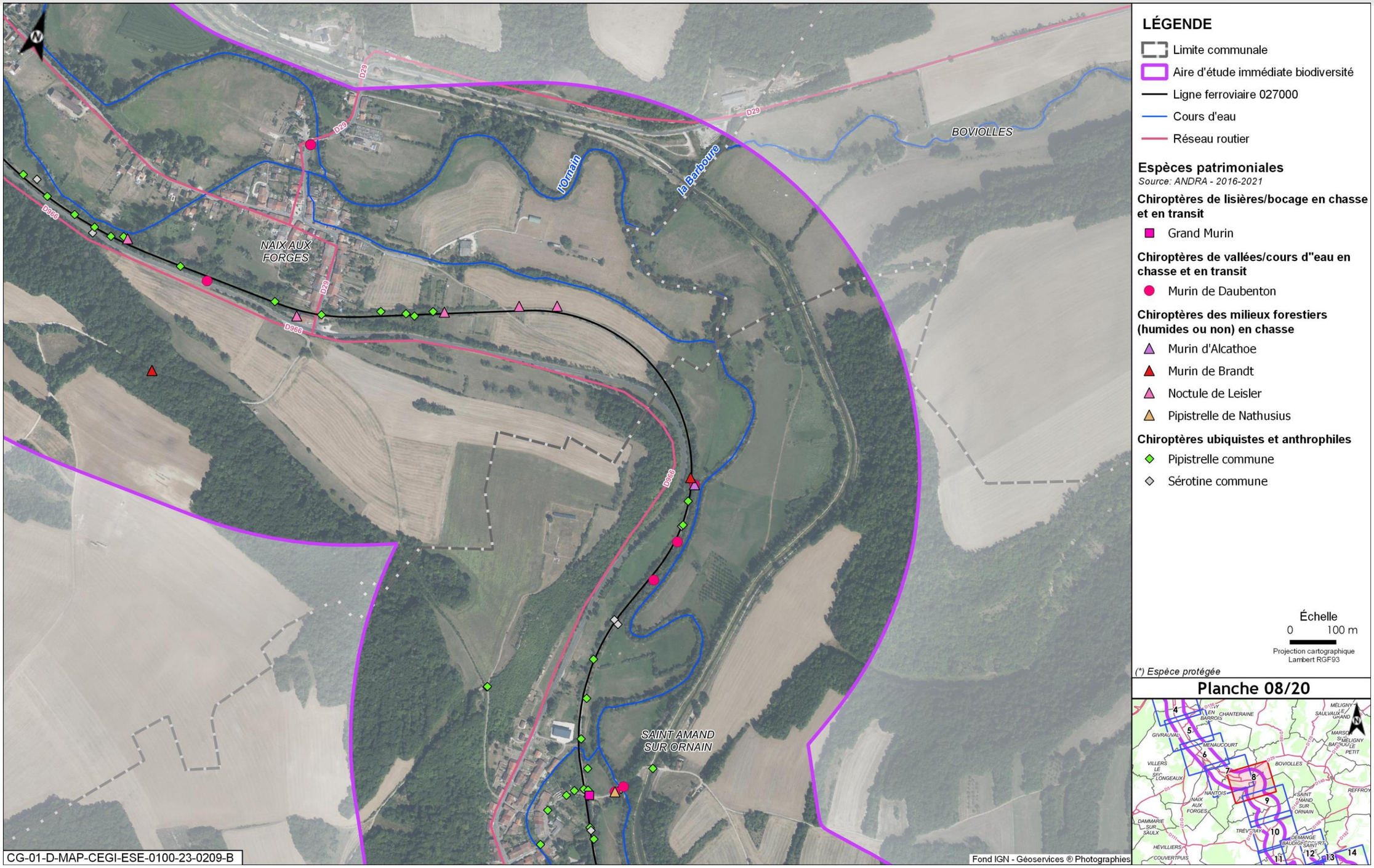


Figure 5-188 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 8/20



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

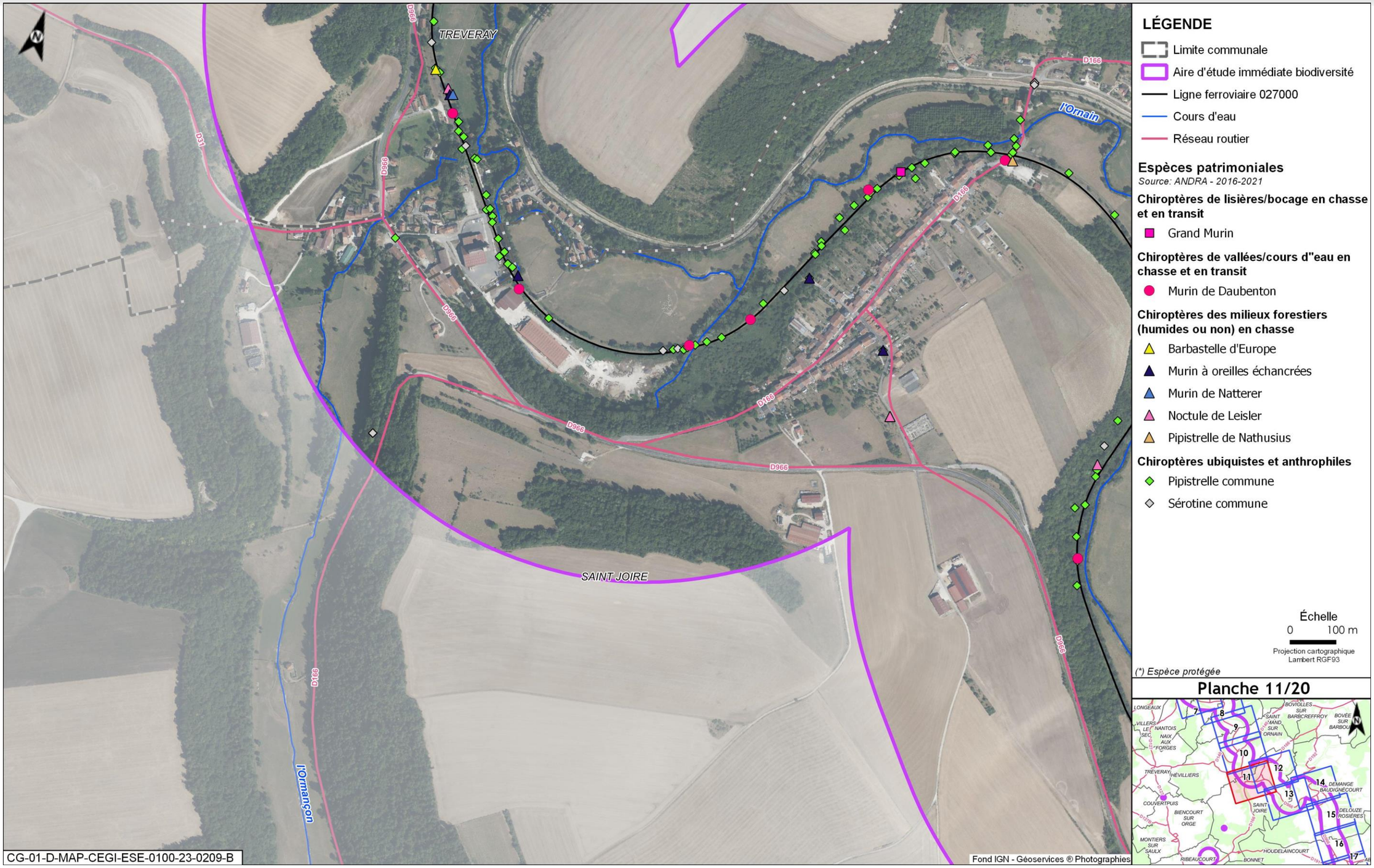


Figure 5-191 Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée à la ligne ferroviaire 027000 - Chiroptères - 11/20



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

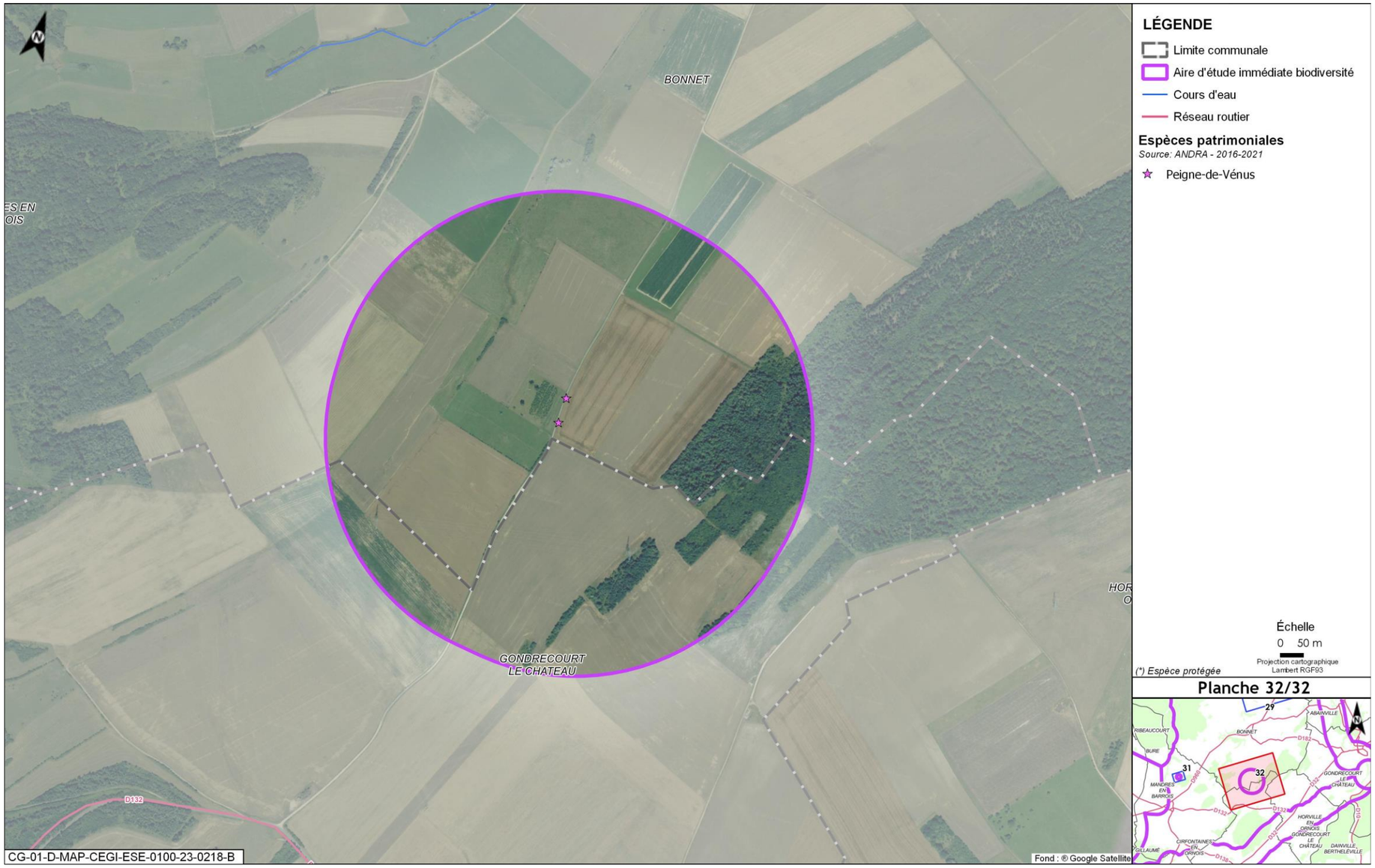


Figure 5-201 ***Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée*** *aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - **Flore – 32/32***

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*

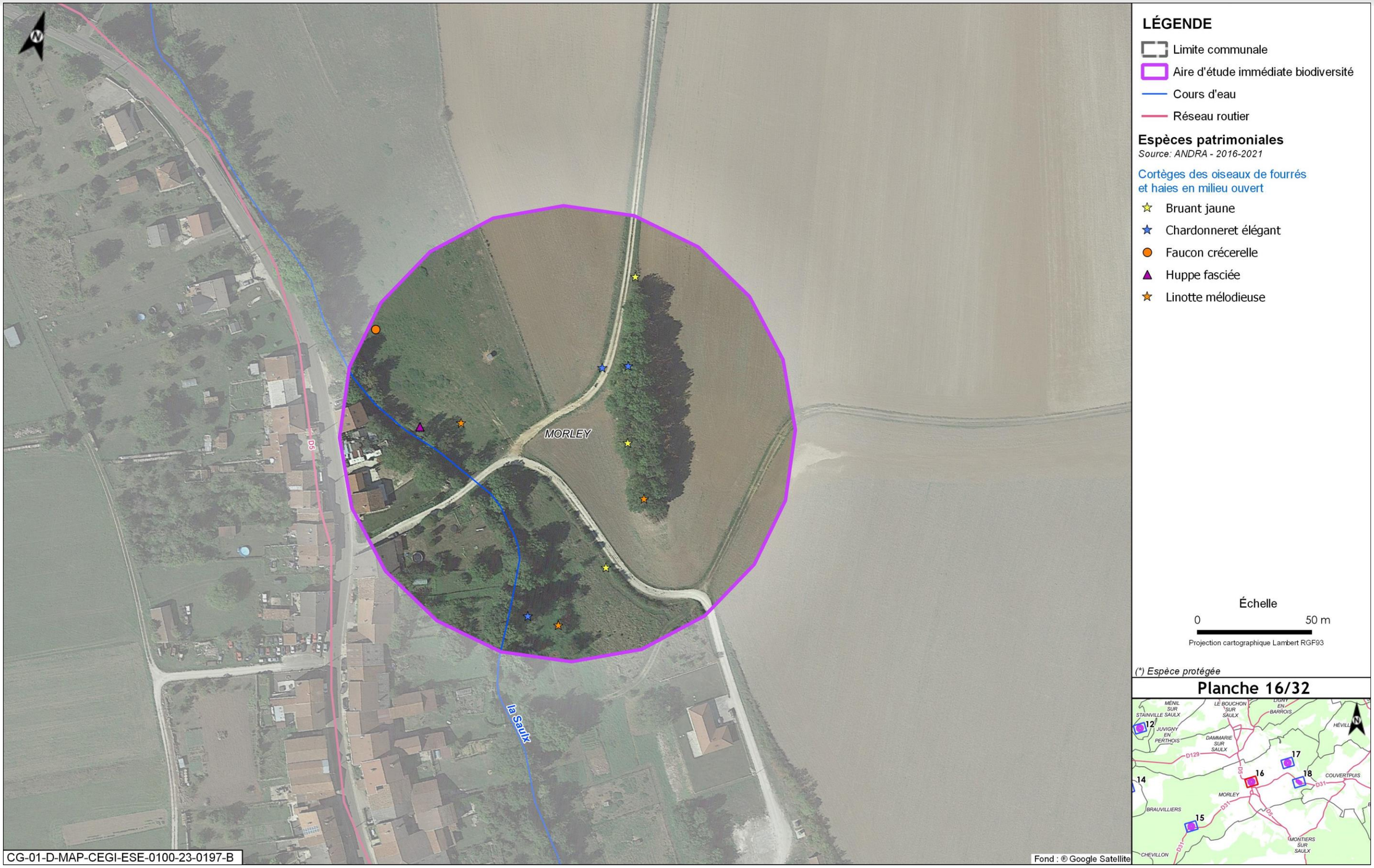


Figure 5-221 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux de fourrés et haies en milieu ouvert – 16/32*



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*

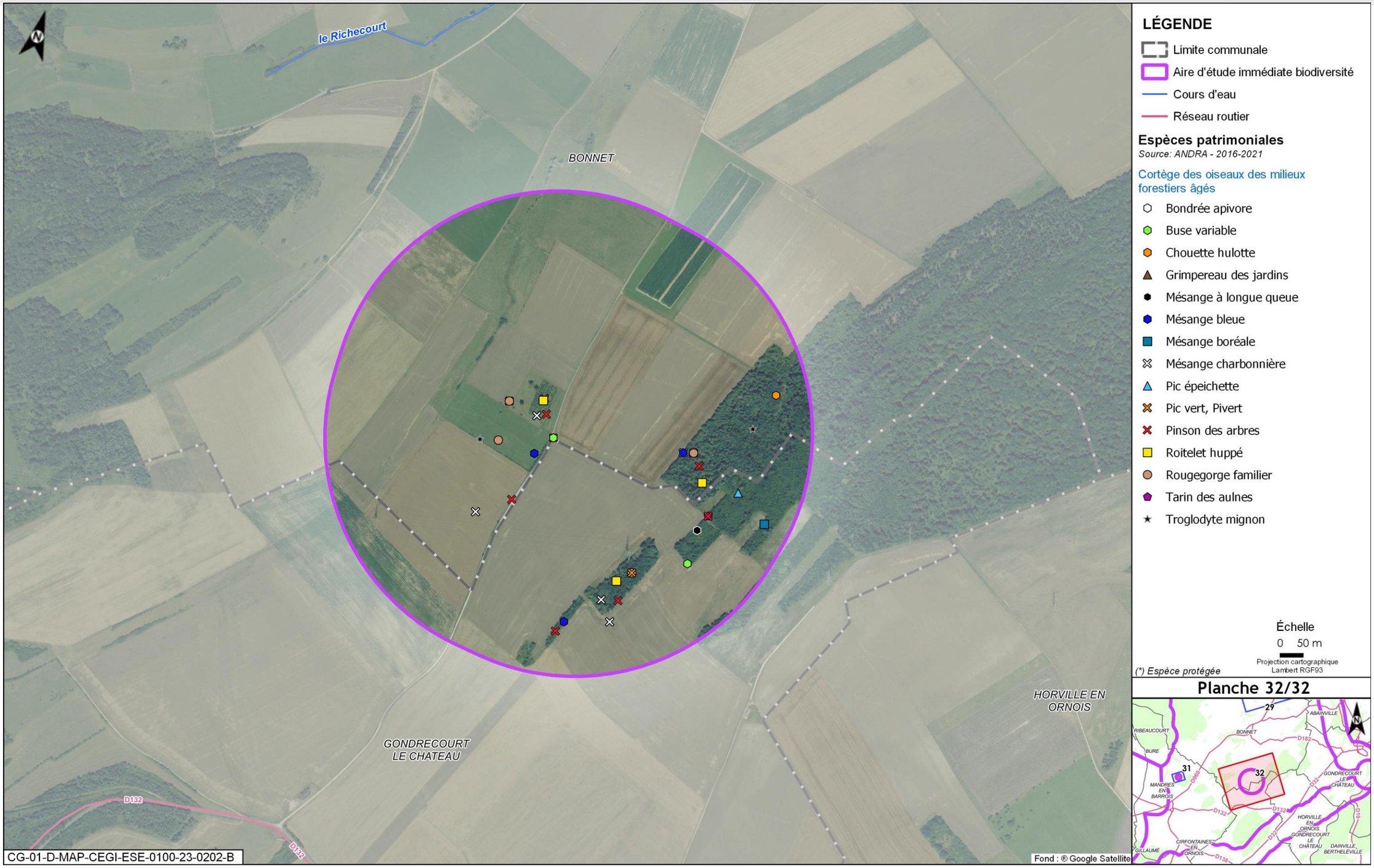


Figure 5-294 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux des milieux forestiers âgés – 32/32*

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*

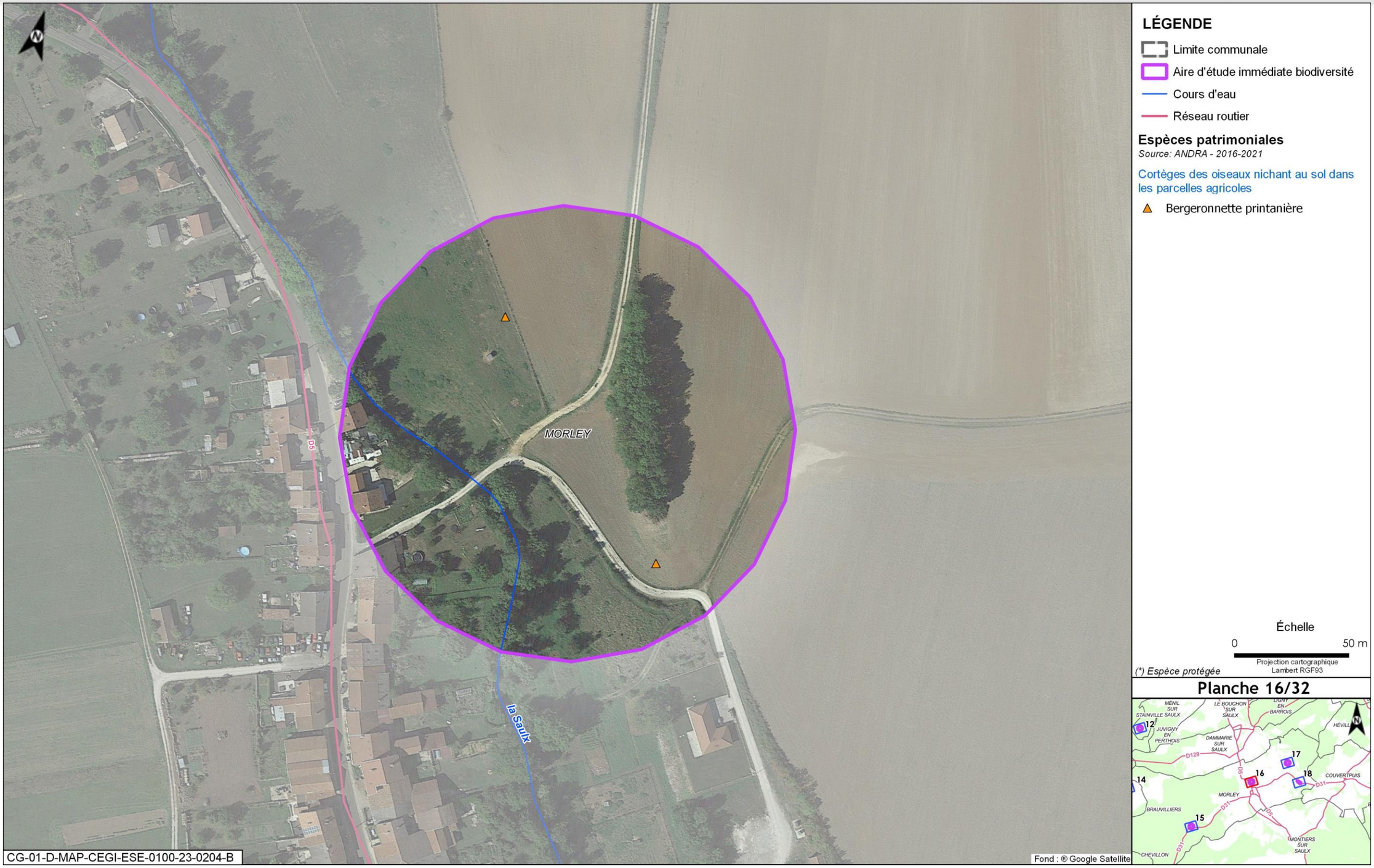


Figure 5-298 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Cortège des oiseaux nichant au sol dans les parcelles agricoles – 16/32*



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*

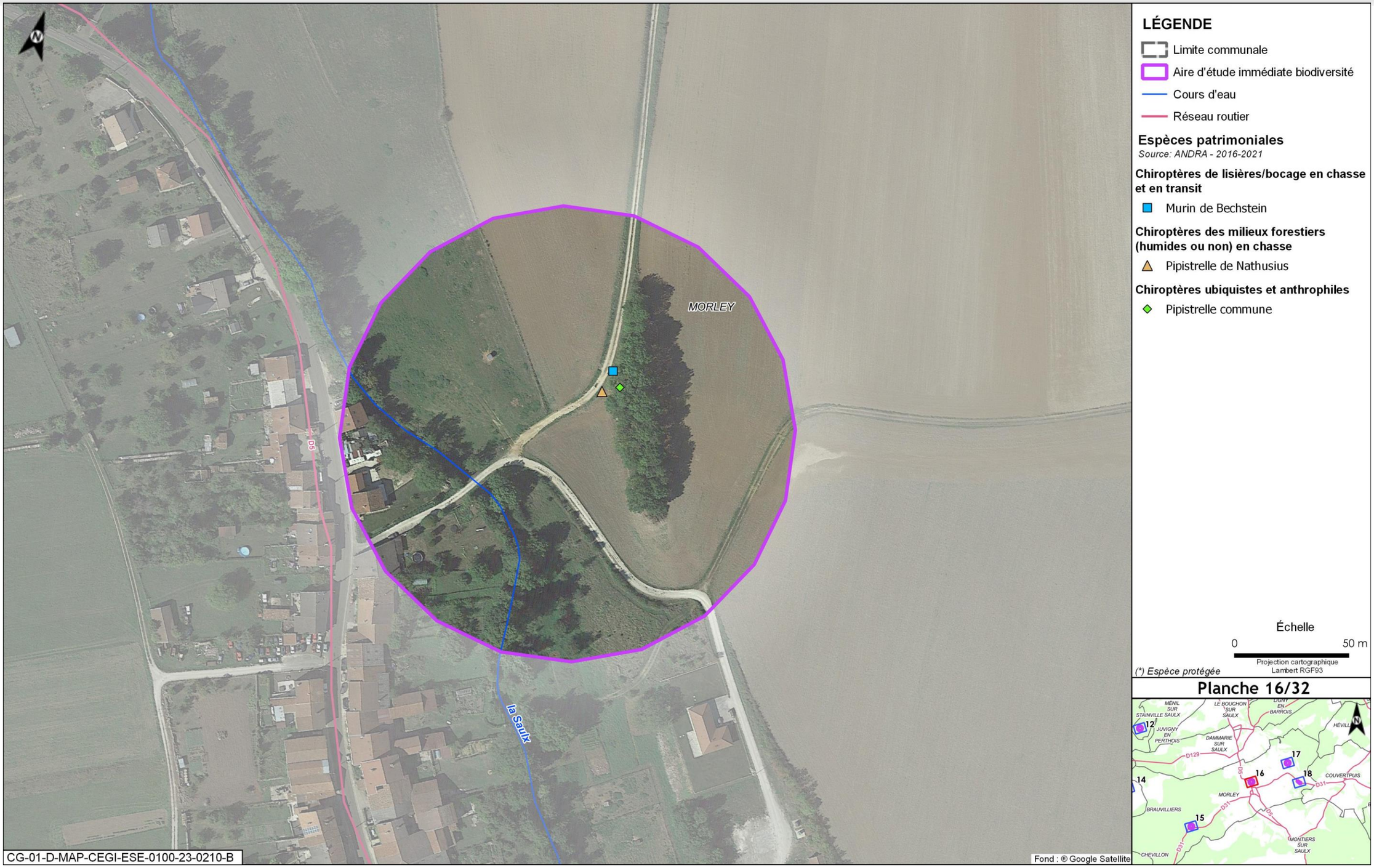


Figure 5-330 *Espèces patrimoniales et/ou protégées observées dans l'aire d'étude immédiate associée aux autres opérations de caractérisation et de surveillance environnementale (hors ZD, ZP, ITE et 027000) - Chiroptères – 16/32*



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-DAC2 déposée 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
	Préambule	x				**EI-DAC1/EI-DR0/EI-DAC2**	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 • 2025 • Conception-réalisation : www.kazoar.fr • Crédit illustration : Andra