



Réalisation de 4 lignes de Bus à Haut Niveau de Service (BHNS) sur Amiens Métropole - Inventaire et évaluation faunistique et floristique





RÉALISATION DE L'ÉTUDE

COORDINATION DE L'ETUDE

Olivier ROGER

REDACTION

Olivier ROGER

VINCENT TANGUY

BRUNO MACE

Amélie ADAMCZYK-ROTH

CARTOGRAPHIE

Léna LI

COUVERTURE

Léna LI

1 INTRODUCTION

1.1 Contexte et objet de l'étude

En sa qualité de communauté d'agglomération, Amiens Métropole souhaite améliorer l'attractivité de son réseau de transports urbains dont la fréquentation est aujourd'hui nettement inférieure à celle de réseaux comparables (Le Mans, Besançon, Metz...). Depuis plus de 30 ans, ces agglomérations ont investi dans des systèmes de Transports en Commun en Site-Propre et en ont observé les résultats en matière d'usage des transports publics. Dans le même temps, le réseau AMETIS n'a investi que ponctuellement dans des aménagements en faveur des bus et a ainsi vu chuter sa vitesse commerciale du fait de l'augmentation du trafic automobile. Compte-tenu de ces éléments, Amiens Métropole souhaite opérer un bond qualitatif dans l'offre de transports publics.

Dans cette optique, elle initie un projet de Bus à Haut Niveau de Service (*BHNS*) dans l'agglomération amiénoise afin d'optimiser l'attractivité de son réseau de bus. Le programme, objet de la présente étude, comprend la réalisation de **quatre lignes et de nombreuses variantes de tracés sur un linéaire total d'environ 49 km**. Le planning directeur prévisionnel du projet intègre un objectif de mise en service de ces lignes à l'horizon 2019.

La mission de l'**Office de Génie Écologique** (O.G.E.) est de réaliser une étude de l'état initial de l'environnement pour la partie concernant les habitats naturels, la faune et la flore sauvage.

1.2 Déroulement de notre étude

La mission d'O.G.E. s'articule en trois phases.

Lors de la **phase 1**, O.G.E. s'attache à :

- identifier le contexte réglementaire ;
- rechercher et analyser la bibliographie relative à l'aire d'étude.

Lors de la **phase 2**, O.G.E. s'attache à :

- recenser la flore et la faune de la zone d'étude sur un cycle biologique complet ;
- identifier les habitats naturels, d'en estimer la valeur patrimoniale et l'état de conservation ;
- cartographier les habitats naturels et les espèces remarquables ;
- appréhender la fonctionnalité des habitats et écosystèmes, notamment au travers des déplacements avérés ou potentiels des taxons, ou ensemble de taxons ou guildes concernés.

Lors de la **phase 3**, O.G.E. s'attache à :

- évaluer et localiser les enjeux liés aux milieux naturels, à la flore et à la faune ;
- évaluer les impacts et les incidences du projet (tracés et variantes) sur le milieu naturel et les espèces associées ;
- proposer des mesures de suppression, d'atténuation, de compensation de ces impacts ;
- faire des suggestions susceptibles de favoriser la présence d'éléments de nature en profitant du projet dont l'aménagement des emprises afférentes ;
- établir un point sur la réglementation en vigueur afin d'identifier les éventuels points de blocage incontournables par rapport aux tracés envisagés.

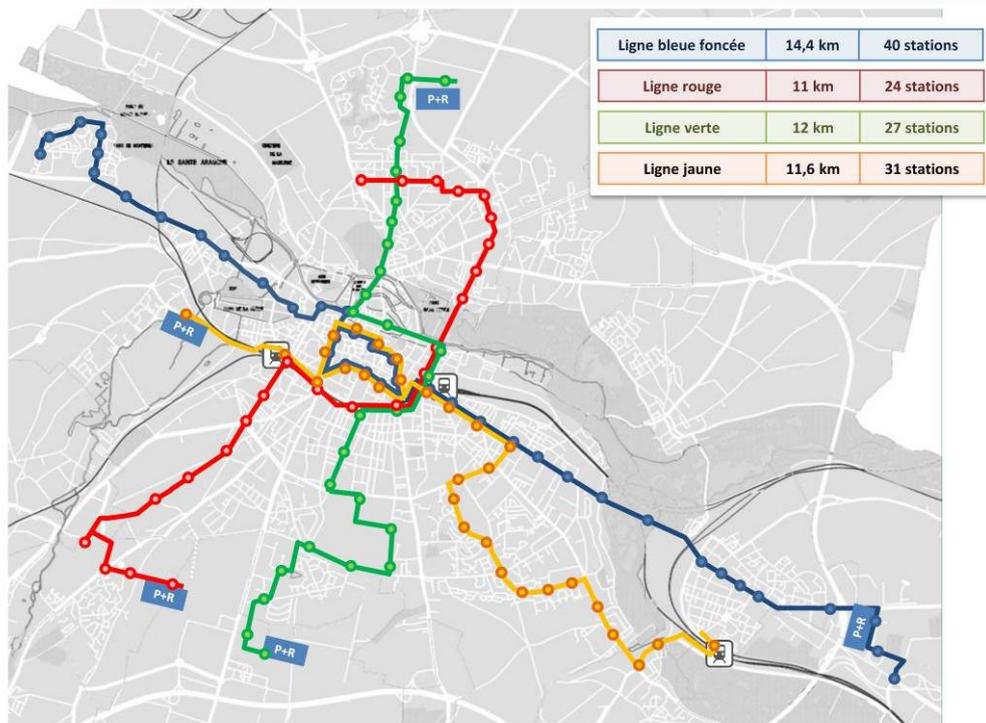
1.3 Délimitation du périmètre de la zone d'étude

Le périmètre d'étude comprend :

- un tracé de base regroupant quatre lignes BHNS (bleu, rouge, vert, jaune) ;
- des variantes possibles, dont l'utilité sera définie en fonction de l'affinement du projet et du résultat des inventaires.



La carte des tracés (Avril 2016)



La quasi-totalité du linéaire s'inscrit dans un contexte urbain avec des voiries existantes.

La **ligne bleue**, d'un linéaire d'environ **14,4 km**, relie Étouvie au centre-ville dans sa section ouest. La section est relie la gare du Nord à Longueau.

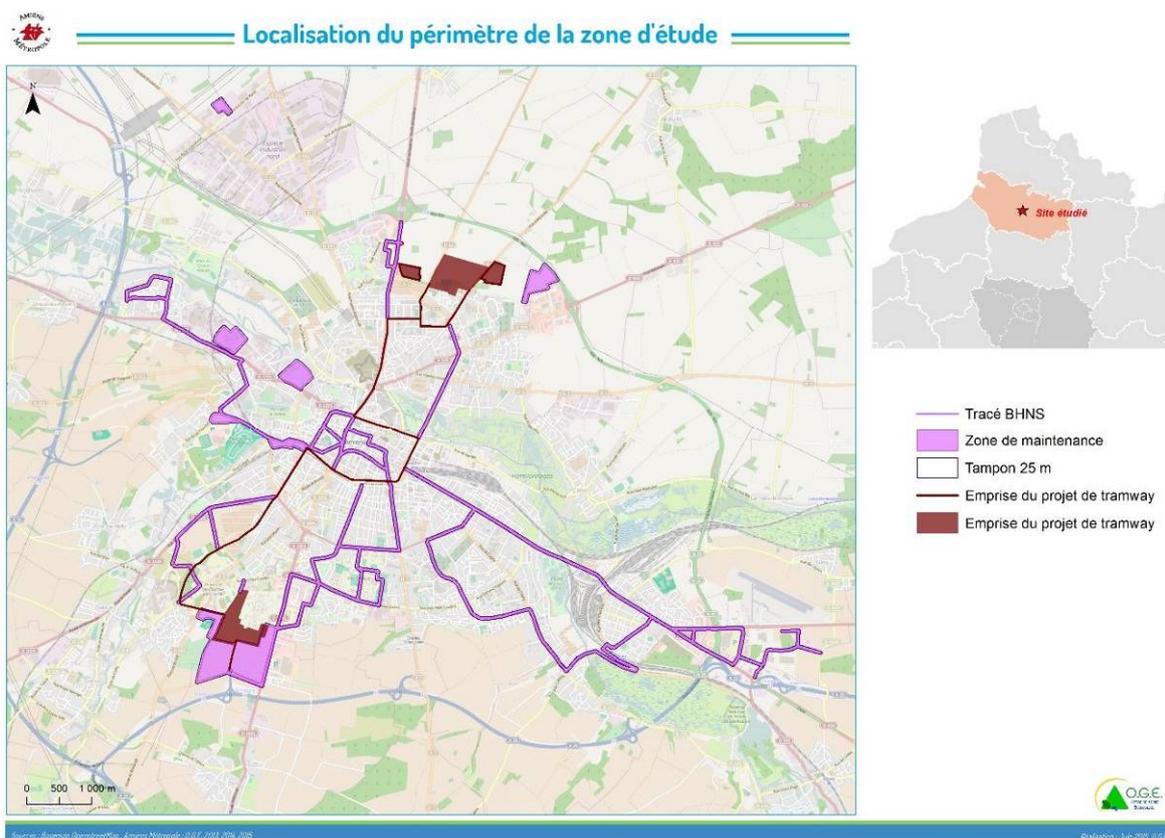
La **ligne rouge**, d'un linéaire d'environ **11 km**, dessert les quartiers nord, la gare et le centre-ville via un site-propre double-sens préexistant sur les boulevards Beauvillé, d'Alsace Lorraine et de Belfort. Au centre-ville, les boulevards Sud constitueront l'axe fort en matière d'aménagement (constitution de pôles d'échanges fonctionnels et intermodaux).

Sur sa section sud, la ligne rouge dessert l'avenue Foy, le futur écoquartier d'Intercampus, en bout de ligne, deux grands équipements régionaux (le CHRU et le Campus Universitaire). La dernière station de la ligne sera connectée à un parking relais.

La **ligne verte**, d'un linéaire d'environ **12 km**, dessert le complexe commercial Saint-Ladre jusqu'au pôle d'échanges nord existant. En centre-ville, l'itinéraire proposé via l'anneau vert permettrait une vaste zone d'intermodalité. La section Sud du tracé emprunte la rue Saint-Fuscien et dessert le centre commercial de la Vallée des Vignes via la Cité Scolaire. Le terminus est situé au niveau du parking de bout de ligne sud.

La **ligne jaune**, d'un linéaire d'environ **11,6 km**, relie l'Hippodrome Petit Saint-Jean au centre-ville dans sa section ouest. La section est relie la gare du Nord à la gare de Longueau.

Dans le cadre des études relatives à la réalisation d'un projet de tramway, certaines parties du tracé (en marron sur la carte ci-dessous) ont fait l'objet d'un inventaire faunistique et floristique en 2013-2014. Par conséquent, si ces zones sont bien intégrées dans l'approche globale, les linéaires ne font pas l'objet d'un nouvel inventaire.



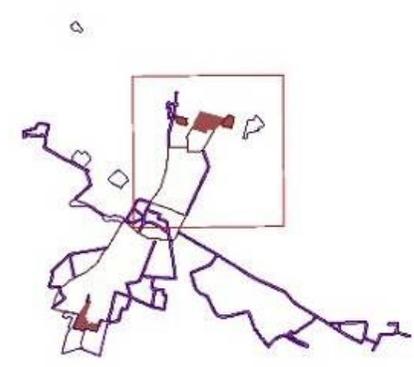
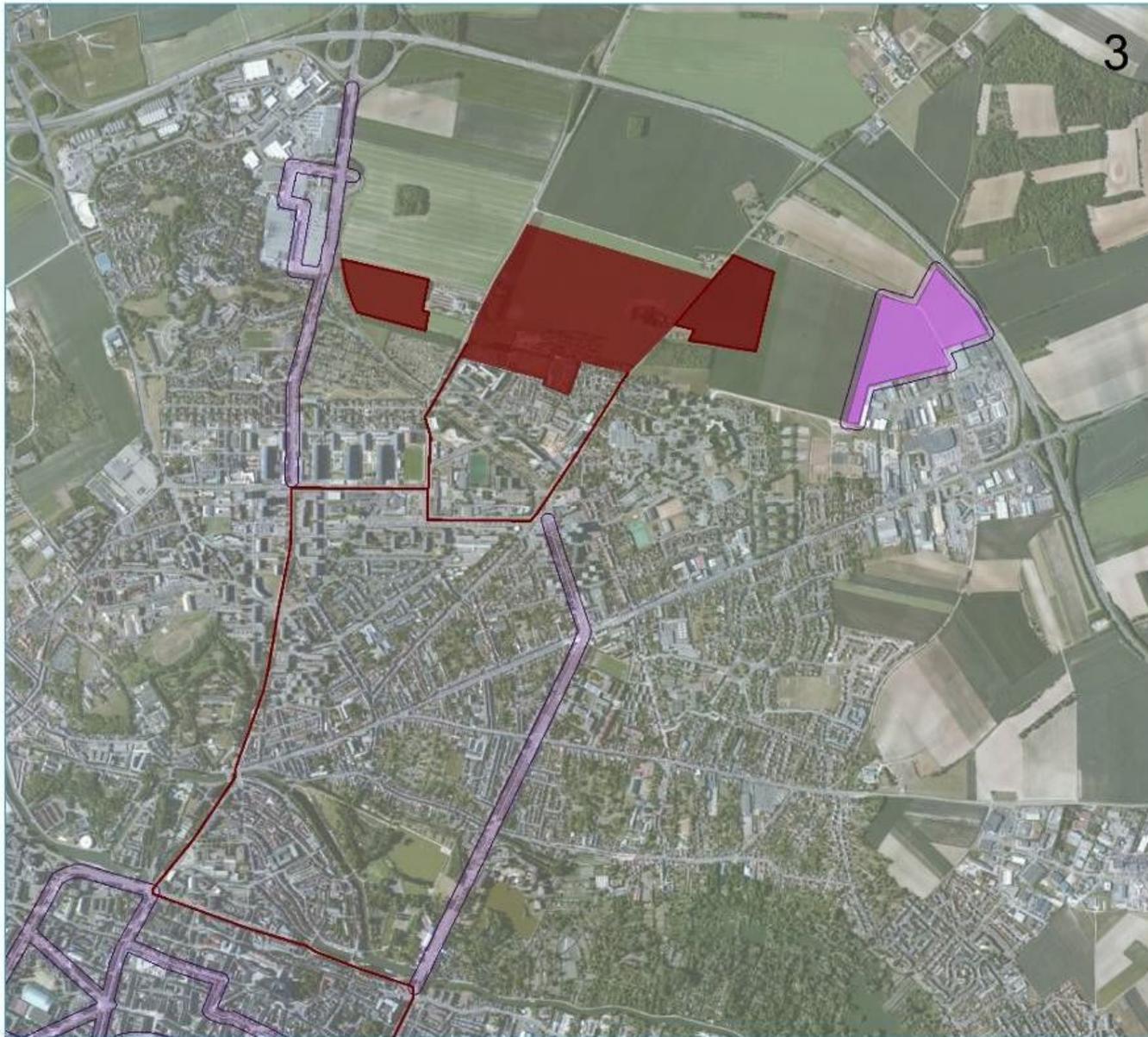
L'aire d'étude prend en compte l'espace dans lequel le projet est susceptible d'avoir un impact (direct ou indirect) sur les habitats, les espèces floristiques et faunistiques. La zone d'étude comprend **toutes les emprises dans lesquelles les aménagements sont projetés**.

Le périmètre d'étude concerne principalement l'emprise des voies soit un ruban de 40 à 50 mètres sur le tracé envisagé.

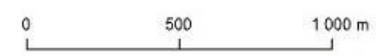
Ce périmètre est localement élargi lorsque la configuration du projet diffère ou que la nature des habitats le nécessite. Il est également étendu **afin de prendre en compte la zone d'influence du projet** sur les **habitats ou les espèces remarquables** qui ont justifié la **désignation des sites Natura 2000, des ZNIEFF ou qui constituent des réservoirs de biodiversité**.

Pour ce qui est de la faune, un périmètre plus vaste est pris en considération dans le cadre de l'analyse des effets du projet, notamment pour déterminer **les espaces qui assurent une fonction de continuité écologique** (axes migratoires) pour les populations non concomitantes au projet.

Les cartes suivantes retracent la zone d'étude.



- Tracé BHNS
- Zone de maintenance
- Tampon 25 m
- Emprise du projet de tramway



Réalisation : Juin 2015 O.G.E.

Sources : Biosentap Imagery - Amiens Métropole / O.G.E. 2013, 2014, 2015

5 SYNTHÈSE DE L'INTERET PATRIMONIAL ET DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES

Nous présentons les enjeux écologiques suivants sous forme d'un tableau de synthèse qui tient compte à la fois des espèces avérées comme des potentielles sur la zone d'extension du projet. L'enjeu écologique établi à dire d'expert pour chaque entité d'habitat tient compte des enjeux faune et flore mutualisés. Globalement les enjeux écologiques sont le plus souvent limités et localisés dans le cadre de cette étude ; identifiés en bordure des voies ferroviaires, sur des talus ou encore sur quelques secteurs de friches.

A noter : seuls les enjeux ayant une valeur supérieure à faible sont référencés dans le tableau suivant. Ainsi, tous les milieux/sites absents de ce tableau ne présentent que des enjeux faibles vis-à-vis de la faune, de la flore, des milieux naturels et des corridors écologiques.

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
1 Feuille 01	Bleue	Remblais, avenue Jules Valès Friche à annuelles [E5.12/CB : 87]	Diploptaxe des murs <i>Diploptaxis muralis</i> , pat., déterminant ZNIEFF, très rare (RR)		Fort
2 Feuille 01	Bleue	Talus et accotement, avenue de la Commune de Paris Pelouse rase ornementale [E2.2/CB : 38.2]	Prairie mésophile calcicole plus ou moins ourlifiée et/ou enrichée [E2.22/CB : 38.22/N2000 : 6510-4] Torilide noueux <i>Torilis nodosa</i> , LRR : Vulnérable (VU) , très rare (RR), Commun dans Amiens		Moyen
3 Feuille 01	Bleue	Friche industrielle, rue d'Abbeville Revêtement urbain dégradé plus ou moins colonisé par la végétation des friches herbacées [E5.12/CB : 87.2] Remarque : Habitat très anthropique	Laitue vireuse <i>Lactuca virosa</i> , pat., déterminante ZNIEFF, très rare (RR), Gaillet de Paris <i>Galium parisiense</i> , pat., dét. ZNIEFF, rare (R) , Vesce variable <i>Vicia villosa</i> subsp. <i>varia</i> , pat. présumée très rare (RR ?) en Picardie		Moyen
4 Feuille 02	-	Rue des Prés Forêts Prolongée Friche à annuelles [E5.12/CB : 87] Remarque : Habitat très anthropique	Crépide élégante <i>Crepis pulchra</i> , En danger d'extinction (EN) , déterminant ZNIEFF, exceptionnelle (E)		Majeur

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
5 Feuille 02	-	Passage à niveau <i>Friche xérophile annuelle à vivace des voies ferrées [E5.15/CB : 87]</i>	Brome des toits <i>Bromus tectorum</i> , déterminante ZNIEFF, rare (R) en Pic. Passerage des décombres <i>Lepidium ruderale</i> , Patrimoniale, assez rare (AR) en Pic.	Corridors écologiques des milieux herbacés et ouverts Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (protégé, DZ et AIV directive « Habitats »)	Assez-fort
6 Feuille 02	Jaune	Mares artificialisées <i>Plan d'eau eutrophe avec voile de Lentilles d'eau [C1.32/22.13]</i>		Bihoreau gris <i>Nycticorax nycticorax</i> en escale (Protégé et A1 directive « Oiseaux ») ; Gobemouche gris <i>Muscicapa striata</i> (VU-LRF) Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (protégée, AIV directive « Habitats »)	Moyen
7 Feuille 02	Jaune	Rivières La Selle, Basse-Selle et ru annexe	Cours d'eau avec végétation aquatique [C2.3/CB : 24.1 N2000 : 3150.4] Ripisylve Aulnaie-frênaie riveraine [G1.21/44.3/N2000 : 91E0*] Formation de grandes herbacées des bords de cours d'eau [E5.41xD5.212/CB: 37.715x53.2121/N2000 : 6430] Myosotis cespiteux <i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> , pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)	Corridor valléen multi-trames en contexte urbanisé (comprenant la Selle) Anguille européenne <i>Anguilla anguilla</i> (CR-LRF) ; Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (protégée, AIV directive « Habitats »).	Fort
8 Feuille 02 et 03	Jaune / Rouge	Gare de Saint-Roch <i>Voie ferrée [J4.3/CB : 86.43]</i>		Corridors écologiques des milieux herbacés et ouverts Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (protégé, DZ et AIV directive « Habitats »)	Assez-fort

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
9 Feuille 03	Jaune	Gare de Saint-Roch <i>Friche xérophile annuelle à vivace des voies ferrées [E5.15/CB : 87]</i>	Holostée en ombelle , <i>Holosteum umbellatum</i> , dét. ZNIEFF, très rare (RR) en Pic. (Donnée biblio.) Brome des toits <i>Bromus tectorum</i> , dét ZNIEFF, rare (R) en Pic. Linaire couchée <i>Linaria supina</i> , dét ZNIEFF, rare (R) en Pic. Roquette jaune <i>Diploxys tenuifolia</i> , dét ZNIEFF, rare (R) en Pic.	Corridors écologiques des milieux herbacés et ouverts Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (protégé, DZ et AIV directive « Habitats »)	Fort
10 Feuille 03 et 06	Vert / Rouge	Square Lemerchier <i>Friche nitrophile [E5.11/CB : 87]</i>	Laitue vireuse <i>Lactuca virosa</i> , dét ZNIEFF, très rare (RR) en Picardie Géranium à feuilles rondes <i>Geranium rotundifolium</i> , assez rare (AR) en Picardie		Moyen
11 Feuille 03	-	Boulevard Garibaldi <i>Pelouse rase ornementale [E2.2/CB : 38.2]</i>	Cerfeuil des dunes <i>Anthriscus caucalis</i> , Pat., dét. ZNIEFF, rare (R), Commun dans Amiens		Moyen
12 Feuille 03	-	Église réformée de la Somme, rue Jean Vauclin <i>Zone urbaine [J1/CB : 86]</i>	Rorippe d'Islande <i>Rorippa palustris</i> , Pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)		Moyen
13 Feuille 04	-	Bois de la « Croix du Pont de Metz » <i>Boisement et taillis d'Érables, de Frênes et d'Ormes [G1.A6/CB : 41.F]</i> <i>Pelouse rase ouverte avec annuelles [E2.2/CB : 38.2]</i>	Torilide noueux <i>Torilis nodosa</i> , LRR : Vulnérable (VU) , très rare (RR), Commun dans Amiens Cerfeuil des dunes <i>Anthriscus caucalis</i> , Pat., dét. ZNIEFF, rare (R), Commun dans Amiens	Sérotine commune <i>Eptesicus serotinus</i> (protégée, AIV directive « Habitats » et NT-Picardie), Oreillard roux <i>Plecotus auritus</i> (protégée, AIV directive « Habitats », DZ et VU-Picardie), Murin de Natterer <i>Myotis nattereri</i> (protégée, AIV directive « Habitats », DZ et VU-Picardie), Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (protégée, DIV directive « Habitats »)	Assez-Fort

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
14 Feuille 04	-	Friche à la « Croix du Pont de Metz » Haie ou fourré arbustif spontané [F3.11/CB : 31.81]		Hérisson d'Europe <i>Erinaceus europaeus</i> (protégé) Conocéphale gracieux <i>Ruspolia nitidula</i> (DZ) Bécasse des bois <i>Scolopax rusticola</i> (DZ)	Moyen
15 Feuille 04	Rouge	Chemin des plantes Prairie mésophile peu diversifiée [E2.2/CB : 38.2] Friche à annuelles [E5.12/CB : 87] Haie ou fourré arbustif spontané [F3.11/CB : 31.81] Chemin et bermes herbeuses associées [J4/CB : NC]	Fumeterre grimpante <i>Fumaria capreolata</i> , Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, très rare (RR) en Picardie Tordyle élevé <i>Tordylium maximum</i> , déterminante ZNIEFF, exceptionnelle (E) en Picardie		Fort
16 Feuille 04	Rouge	Chemin des plantes 2 Prairie mésophile peu diversifiée [E2.2/CB : 38.2] Friche à annuelles [E5.12/CB : 87] Haie ou fourré arbustif spontané [F3.11/CB : 31.81] Chemin et bermes herbeuses associées [J4/CB : NC]		Mante religieuse <i>Mantis religiosa</i> (NT en Picardie) Linotte mélodieuse <i>Carduelis cannabina</i> (protégée et VU-LRF) et autres passereaux communs protégés des secteurs buissonnants	Assez-Fort
17 Feuille 04	Rouge	Chemin des plantes 3 Friche à annuelles [E5.12/CB : 87]	Souci des champs <i>Calendula arvensis</i> , En danger d'extinction (EN), exceptionnel (E) en Picardie		Majeur

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
18 Feuille 05	Rouge	Friches de l'Hôpital, Pont-de-Metz <i>Friche à vivaces héliophiles</i> [E5.15/CB : 87] <i>Haie ou fourré arbustif spontané</i> [F3.11/CB : 31.81]	Molène floconneuse <i>Verbascum pulverulentum</i> , rare (R), Quasi menacée (NT), déterminant ZNIEFF Absinthe <i>Artemisia absinthium</i> , pat., dét. ZNIEFF, présumé exceptionnel (E ?), subspontané Potentille droite <i>Potentilla recta</i> , rare (R), naturalisée	Linotte mélodieuse <i>Carduelis cannabina</i> (protégée et VU-LRF) et autres passereaux communs protégés des secteurs buissonnants Lapin de Garenne <i>Oryctolagus cuniculus</i> (NT-LRF) Sérotine commune <i>Eptesicus serotinus</i> (protégée, AIV directive « Habitats » et NT-Picardie), Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (protégée, AIV directive « Habitats »)	Assez-Fort
19 Feuille 05	Rouge	Rue du Campus <i>Prairie mésophile peu diversifiée</i> [E2.2/CB : 38.2]		Leste brun <i>Sympecma fusca</i> (DZ)	Moyen
20 Feuille 05	Rouge	Prairies enfrichées Rue du Campus	<i>Prairie mésophile calcicole plus ou moins ourliée et/ou enfrichée</i> [E2.22/CB : 38.22/N2000 : 6510-4] Habitat Natura 2000 (6510) : typicité bonne état de conservation moyen (enfrichement)	Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i> (protégée, AII&IV directive « Habitats » et VU-Picardie),	Moyen
21 Feuille 05	Rouge	Boisement rue Albert Camus (Salouël) <i>Boisement, plantation d'arbres indigènes</i> [G1.C/CB : 83.32]	Fragon ; Petit houx <i>Ruscus aculeatus</i> , déterminante ZNIEFF, rare (R) en Picardie Daphné lauréole <i>Daphne laureola</i> , déterminante ZNIEFF, rare (R) en Picardie Iris fétide <i>Iris foetidissima</i> , déterminante ZNIEFF, rare (R) en Picardie		Moyen

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
22 Feuille 05	Rouge	<p>Talus le long de l'IUT de Salouël Pelouse rase ouverte avec annuelles [E2.2/CB : 38.2]</p> <p>Prairie mésophile calcicole plus ou moins ourliée et/ou enrichie [E2.22/CB : 38.22/N2000 : 6510-4]</p>	<p>Falcaire des champs <i>Falcaria vulgaris</i>, Vulnérable (VU), très rare (RR) en Picardie</p> <p>Torilis noueux <i>Torilis nodosa</i>, Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, très rare (RR) en Picardie</p> <p>Orobanche à petites fleurs <i>Orobanche minor</i>, déterminante ZNIEFF, rare (R) en Picardie</p> <p>Orchis bouc <i>Himantoglossum hircinum</i>, déterminante ZNIEFF, peu commune (PC) en Picardie</p> <p>Sabline à rameaux grêles <i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>Leptoclados</i>, assez rare (AR) en Picardie, non Pat.</p> <p>Sabline intermédiaire <i>Minuartia hybrida</i>, assez rare (AR) en Picardie, non Pat.</p>		Fort
23 Feuille 05	-	<p>Poney-club d'Amiens Prairie mésophile peu diversifiée [E2.2/CB : 38.2]</p> <p>Fourré arbustif planté d'espèces ornementales non indigènes [FA.1/CB : 84.2]</p>		<p>Linotte mélodieuse <i>Carduelis cannabina</i> (protégée et VU-LRF) et autres passereaux communs protégés des secteurs buissonnants</p> <p>Lapin de Garenne <i>Oryctolagus cuniculus</i> (NT-LRF)</p> <p>Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (protégée, AIV directive « Habitats »)</p>	Moyen
24 Feuille 07	Verte	<p>Polyclinique de Picardie Pelouse rase ouverte avec annuelles [E2.2/CB : 38.2]</p>	<p>Torilide noueux <i>Torilis nodosa</i>, très rare (RR), LRR : Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, Commun dans Amiens</p>	<p>Corridors écologiques des milieux herbacés et ouverts</p>	Moyen

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
25 Feuille 07	Verte	<p>Cité scolaire sud <i>Pelouse rase ouverte avec annuelles</i> [E2.2/CB : 38.2]</p> <p><i>Friche à vivaces héliophiles</i> [E5.15/CB : 87]</p> <p><i>Prairie mésophile calcicole plus ou moins ourliée et/ou enrichée</i> [E2.22/CB : 38.22/N2000 : 6510-4] Habitat Natura 2000 : typicité moyenne état de conservation moyen (terrain de sport, entretien intensif)</p> <p><i>Haie ou fourré arbustif spontané</i> [F3.11/CB : 31.81]</p> <p><i>Boisement et taillis d'Érables, de Frênes et d'Ormes</i> [G1.A6/CB : 41.F]</p>	<p>Prairie mésophile calcicole plus ou moins ourliée et/ou enrichée [E2.22/CB : 38.22/N2000 : 6510-4]</p> <p>Roquette jaune <i>Diplotaxis tenuifolia</i>, patrimoniale, rare (R)</p> <p>Iris fétide <i>Iris foetidissima</i>, patrimoniale, dét. ZNIEFF, rare (R)</p> <p>Centaurée des prés <i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>grandiflora</i>, assez rare (AR)</p>	<p>Corridors écologiques des milieux herbacés et ouverts</p>	Moyen
26 Feuille 08	-	<p>Talus sur la RD210 <i>Friche à vivaces héliophiles</i> [E5.15/CB : 87]</p>	<p>Vergerette âcre <i>Erigeron acer</i>, pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)</p>		Moyen
27 Feuille 08	-	<p>Haie en secteur agricole, Dury <i>Haie ou fourré arbustif spontané</i> [F3.11/CB : 31.81]</p> <p><i>Grande culture</i> [I1.12/CB : 82.11]</p>	<p>Brome variable <i>Bromus commutatus</i>, assez rare (AR), pat., dét. ZNIEFF</p>	<p>Linotte mélodieuse <i>Carduelis cannabina</i> (protégée et VU-LRF) et autres passereaux communs protégés des secteurs buissonnants</p> <p>Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (protégée, AIV directive « Habitats »)</p>	Moyen

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
28 Feuille 08	-	Bermes de cultures à Dury <i>Chemin et bermes herbeuses associées [J4/CB : NC]</i> <i>Grande culture [I1.12/CB : 82.11]</i>	Molène floconneuse <i>Verbascum pulverulentum</i> , déterminante ZNIEFF, rare (R) en Picardie Brome variable <i>Bromus commutatus</i> , pat., déterminant ZNIEFF, assez rare (AR) en Picardie Géranium à feuilles rondes <i>Geranium rotundifolium</i> , assez rare (AR) en Picardie		Moyen
29 Feuille 08	Rouge	Terre-plein Route d'Amiens <i>Pelouse rase ouverte avec annuelles [E2.2/CB : 38.2]</i>	Torilide noueux <i>Torilis nodosa</i> , très rare (RR), LRR : Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, Commun dans Amiens		Moyen
30 Feuille 09	Verte	Avenue de L'Europe <i>Pelouse rase ornementale [E2.2/CB : 38.2]</i> <i>Pelouse rase ouverte avec annuelles [E2.2/CB : 38.2]</i>	Prairie mésophile calcicole plus ou moins ourlifiée et/ou enfrichée [E2.22/CB : 38.22/N2000 : 6510-4] Torilide noueux <i>Torilis nodosa</i> , très rare (RR), LRR : Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, Commun dans Amiens Cerfeuil des dunes <i>Anthriscus caucalis</i> , pat., dét. ZNIEFF, rare (R) Stellaire pâle <i>Stellaria pallida</i> , pat., dét. ZNIEFF, rare (R ?) Plantain corne-de-cerf <i>Plantago coronopus</i> , pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)		Moyen

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
31 Feuille 09	Verte	<p>Centre commercial nord Pelouse rase ornementale [E2.2/CB : 38.2] Pelouse rase ouverte avec annuelles [E2.2/CB : 38.2]</p> <p>Prairie mésophile calcicole plus ou moins ourliée et/ou enfrichée [E2.22/CB : 38.22/N2000 : 6510-4]</p>	<p>Torilide noueux <i>Torilis nodosa</i>, très rare (RR), LRR : Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, Commun dans Amiens</p> <p>Cerfeuil des dunes <i>Anthriscus caucalis</i>, pat., dét. ZNIEFF, rare (R)</p> <p>Gaillet de Paris <i>Galium parisiense</i>, rare (R)</p> <p>Stellaire pâle <i>Stellaria pallida</i>, pat., dét. ZNIEFF, rare (R ?)</p> <p>Cochléaire du Danemark <i>Cochlearia danica</i>, assez rare (AR)</p> <p>Plantain corne-de-cerf <i>Plantago coronopus</i>, pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)</p> <p>Roquette jaune <i>Diplotaxis tenuifolia</i>, pat, rare (R)</p>		Assez-Fort
32 Feuille 10	Verte	<p>Terre-plein central de l'avenue du Général de Gaulle Pelouse rase ouverte avec annuelles [E2.2/CB : 38.2]</p> <p>Zone urbaine [J1/CB : 86]</p>	<p>Torilis noueux <i>Torilis nodosa</i>, Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, très rare (RR) en Picardie, Commun dans Amiens</p> <p>Stellaire pâle <i>Stellaria pallida</i>, dét. ZNIEFF, rare (R) Pic., Commun dans Amiens</p> <p>Diplotaxis des murs <i>Diplotaxis muralis</i>, Prémumée très rare (RR) en Pic.</p> <p>Plantain corne-de-cerf <i>Plantago coronopus</i>, dét. ZNIEFF, assez rare (AR) Pic., Commun dans Amiens</p>		Moyen

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
33 Feuille 10 et 11	Verte	Terre-plein central de l'avenue du Général de Gaulle <i>Pelouse rase ornementale</i> [E2.2/CB : 38.2]	Coquelicot hispide <i>Papaver hybridum</i> , Pat., LRR : Vulnérable (VU), très rare (RR) en Picardie		Fort
34 Feuille 10 et 11	Rouge	Accotements boulevard de Beauvillé 2 <i>Pelouse rase ornementale</i> [E2.2/CB : 38.2] <i>Pelouse rase ouverte avec annuelles</i> [E2.2/CB : 38.2]	Torilide nouveaux <i>Torilis nodosa</i> , très rare (RR), LRR : Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, Commun dans Amiens		Moyen
35 Feuille 11	Rouge	Accotements boulevard de Beauvillé 2 <i>Pelouse rase ornementale</i> [E2.2/CB : 38.2] <i>Pelouse rase ouverte avec annuelles</i> [E2.2/CB : 38.2]	Torilide nouveaux <i>Torilis nodosa</i> , très rare (RR), LRR : Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, Commun dans Amiens Plantain corne-de-cerf <i>Plantago coronopus</i> , pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)		Moyen
36 Feuille 11	Rouge	Parc St-Pierre		Corridor valléen multi-trames en contexte urbanisé Murin de Daubenton <i>Myotis daubentonii</i> (Protégée, AIV directive « Habitats » et NT-Picardie), Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (protégée et AIV directive « Habitats ») Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i> (protégé, AI directive « Oiseaux » et DZ), Héron cendré <i>Ardea cinerea</i> (protégé et DZ), Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i> (protégé et DZ) Orvet fragile <i>Anguis fragilis</i> (protégé)	Assez-Fort

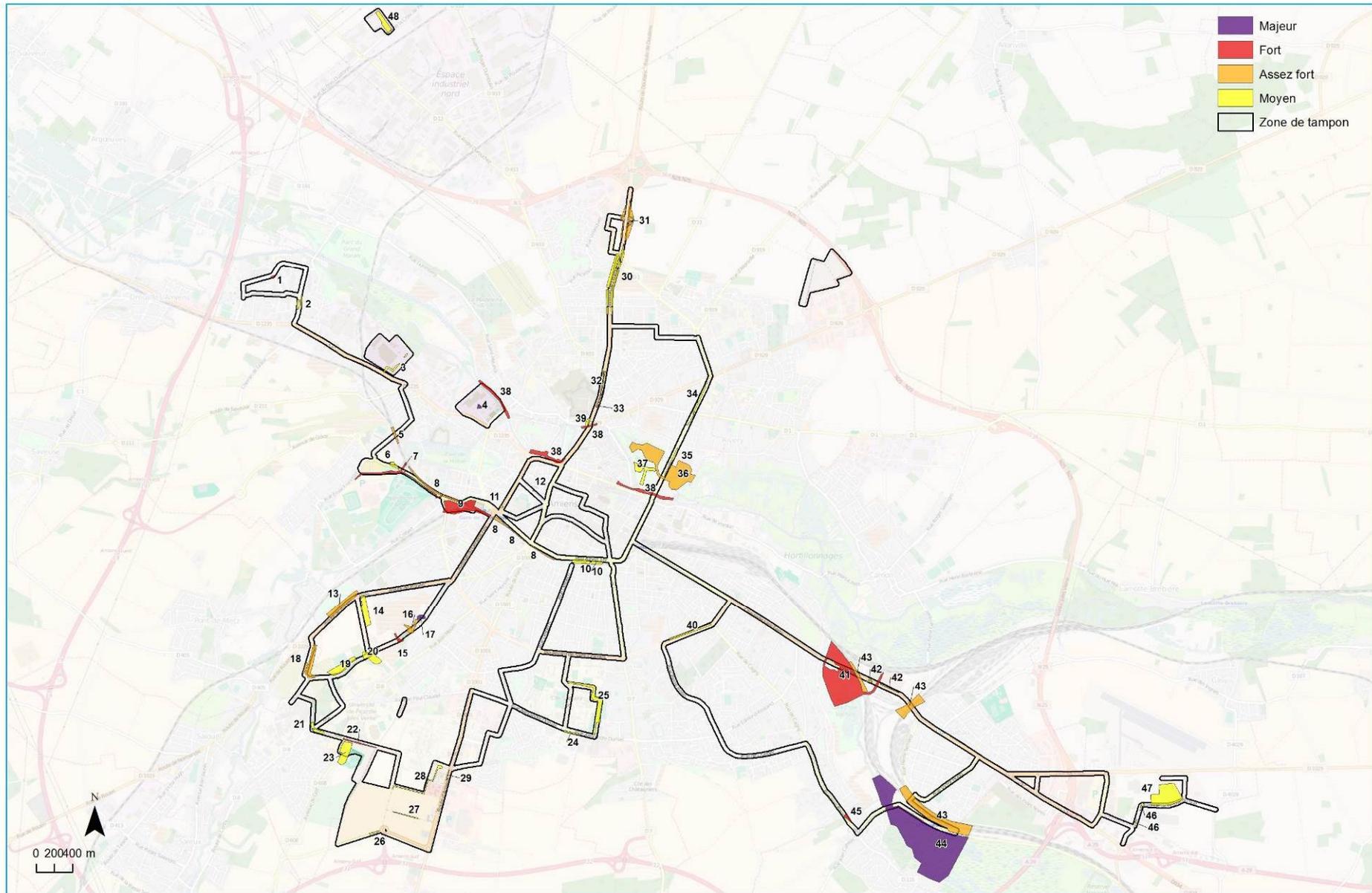
Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
37 Feuille 11	-	Jardins et vergers <i>Jardin potager, culture légumière</i> [I1.22/CB : 82.12]		Gobemouche gris <i>Muscicapa striata</i> (protégé et VU -LRF) Écureuil roux <i>Sciurus vulgaris</i> (protégé)	Moyen
38 Feuille 11	Verte / Rouge	Somme canalisée	Cours d'eau avec végétation aquatique [C2.3/CB : 24.1 N2000 : 3150.4] Association à Potamot perfolié et Renoncule en crosse (<i>Potamo perfoliati-Ranunculetum circinati</i> 22.13 x 22.42, UE : 3150-1) Potamot perfolié <i>Potamogeton perfoliatus</i> , très rare (RR), LRR : Vulnérable (VU), dét. ZNIEFF Renoncule en crosse <i>Ranunculus circinatus</i> , pat., dét. ZNIEFF, rare (R), Quasi menacée (NT) Rubanier simple <i>Sparganium emersum</i> , pat., dét. ZNIEFF, peu commun (PC)	Corridor valléen multi-trames en contexte urbanisé (comprenant la Somme) Murin de Daubenton <i>Myotis daubentonii</i> (NT-Picardie), Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Pipistrelle de Kuhl <i>Pipistrellus kuhlii</i> , Noctule commune <i>Nyctalus noctua leisleri</i> (DZ et VU-Picardie). Toutes protégées et AIV directive « Habitats » Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i> (protégé, AI directive « Oiseaux » et DZ), Héron cendré <i>Ardea cinerea</i> (protégé et DZ), Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i> (protégé et DZ), Sarcelle d'hiver <i>Anas crecca</i> (DZ) Brochet <i>Esox lucius</i> (VU-LRF et DZ)	Fort

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
39 Feuille 11	Verte	<p>Friche et pelouse en bas de l'Avenue du Général de Gaulle Friche à annuelles [E5.12/CB : 87] Pelouse rase ornementale [E2.2/CB : 38.2]</p> <p><i>Prairie mésophile calcicole plus ou moins ourliée et/ou enfrichée</i> [E2.22/CB : 38.22/N2000 : 6510-4]</p>	<p>Grande ciguë <i>Conium maculatum</i>, Quasi menacée (NT), rare (R) en Picardie</p> <p>Anthrisque des dunes; Cerfeuil des fous <i>Anthriscus caucalis</i>, dét. ZNIEFF, rare (R) en Picardie</p> <p>Molène floconneuse <i>Verbascum pulverulentum</i>, déterminante ZNIEFF, rare (R) en Picardie</p> <p>Plantain corne-de-cerf <i>Plantago coronopus</i>, déterminante ZNIEFF, assez rare (AR) en Picardie</p> <p>Géranium à feuilles rondes <i>Geranium rotundifolium</i>, assez rare (AR) en Picardie</p>		Moyen
40 Feuille 12	Jaune	<p>Accotement boulevard de Bapaume Pelouse rase ornementale [E2.2/CB : 38.2]</p> <p><i>Pelouse rase ouverte avec annuelles</i> [E2.2/CB : 38.2]</p>	<p>Stellaire pâle <i>Stellaria pallida</i>, pat., dét. ZNIEFF, rare (R ?) Commun dans Amiens.</p>		Moyen

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
41 Feuille 14	Bleue	Avre et Jardin des Vertueux	<p>Cours d'eau avec végétation aquatique [C2.3/CB : 24.1 N2000 : 3150.4]</p> <p>Plan d'eau mésotrophe et végétation héliophyte [C1.2xC3.2/CB : 22.12x53.1]</p> <p>Ripisylve Aulnaie-frênaie riveraine [G1.21/44.3/N2000 : 91E0*]</p> <p>Euphorbe raide <i>Euphorbia stricta</i>, Pat., dét. ZNIEFF, LRR : Vulnérable (VU), très rare (RR)</p> <p>Cardamine impatiente <i>Cardamine impatiens</i>, Pat., dét. ZNIEFF, rare (R)</p> <p>Myosotis cespiteux <i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i>, Pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)</p>	<p>Corridor valléen multi-trames (comprenant l'Avre)</p> <p>Murin de Daubenton <i>Myotis daubentonii</i> (NT-Picardie), Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Pipistrelle de Nathusius <i>Pipistrellus nathusii</i> (DZ), Pipistrelle Pygmée <i>Pipistrellus pygmaeus</i>, Pipistrelle de Kuhl <i>Pipistrellus kuhlii</i>, Noctule commune <i>Nyctalus noctua</i> (DZ et VU-Picardie). Toutes protégées et AIV directive « Habitats ».</p> <p>Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (protégé, DZ et AIV directive « Habitats »)</p> <p>Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i> (protégé, AI directive « Oiseaux » et DZ), Héron cendré <i>Ardea cinerea</i> (protégé et DZ), Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i> (protégé et DZ), Chevalier guignette <i>Actitis hypoleucos</i> (protégé et DZ)</p> <p>Orvet fragile <i>Anguis fragilis</i> (protégé)</p>	Fort
42 Feuille 14	Bleue	Accotements chaussée Jules Ferry <i>Pelouse rase ouverte avec annuelles [E2.2/CB : 38.2]</i>	<p>Torilide noueux <i>Torilis nodosa</i>, très rare (RR), LRR : Vulnérable (VU), déterminant ZNIEFF, Commun dans Amiens</p> <p>Plantain corne-de-cerf <i>Plantago coronopus</i>, pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)</p>		Moyen

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
43 Feuille 16	Bleue / Jaune	Gare de Longueau <i>Voie ferrée [J4.3/CB : 86.43]</i> <i>Friche xérophile annuelle à vivace des voies ferrées [E5.15/CB : 87]</i>	Molène à fleurs denses <i>Verbascum densiflorum</i> , assez rare (AR), Quasi menacée (NT) Passerage champêtre <i>Lepidium campestre</i> , Pat, rare (R)	Corridors écologiques des milieux herbacés et ouverts Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (protégé, DZ et AIV directive « Habitats »)	Assez-fort
44 Feuille 16	Jaune	Avre et marais de Notre Dame	Plan d'eau mésotrophe et végétation héliophyte [C1.2xC3.2/CB : 22.12x53.1] Cours d'eau avec végétation aquatique [C2.3/CB : 24.1 N2000 : 3150.4] Formation de grandes herbacées des bords de cours d'eau [E5.41xD5.212/CB: 37.715x53.2121/N2000 : 6430] Ripisylve Aulnaie-frênaie riveraine [G1.21/44.3/N2000 : 91E0*]	Corridor valléen multi-trames (comprenant l'Avre). Réservoir de biodiversité prioritaire Murin de Daubenton <i>Myotis daubentonii</i> (NT-Picardie), Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Pipistrelle de Nathusius <i>Pipistrellus nathusii</i> (DZ), Pipistrelle Pygmée <i>Pipistrellus pygmaeus</i> , Pipistrelle de Kuhl <i>Pipistrellus kuhlii</i> , Noctule de Leisler <i>Nyctalus leisleri</i> (DZ et VU-Picardie), Noctule commune <i>Nyctalus noctua</i> (DZ et VU-Picardie). Toutes protégées et AIV directive « Habitats » Couleuvre à collier <i>Natrix natrix</i> (protégée), Orvet fragile <i>Anguis fragilis</i> (protégé) Caloptéryx vierge <i>Calopteryx virgo</i> , Agrion délicat <i>Ceriagrion tenellum</i> , Agrion gracieux <i>Coenagrion pulchellum</i> (Tous DZ) Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i> (protégé, AI directive « Oiseaux » et DZ), Héron cendré <i>Ardea cinerea</i> (protégé et DZ), Grande Aigrette <i>Ardea alba</i> (protégée, AI directive « Oiseaux » et DZ), Faucon hobereau <i>Falco Subbuteo</i> (protégé, NT-Picardie et DZ)	Majeur
45 Feuille 16	Bleue	Boisement, rue Jean Racine (Cagny)	Frênaie-à Aegopode podagraire [G1.213/CB : 44.332/N2000 : 91E0*-9]		Fort

Nouveau secteur à enjeu	Ligne	Habitat concerné	Espèce végétale ou habitat remarquable	Espèce faunistique remarquable potentielle ou avérée	Enjeu écologique
46 Feuille 17	-	Accotements avenue de l'Etoile du Sud (Glisy) <i>Pelouse rase ouverte avec annuelles</i> [E2.2/CB : 38.2]	Bugle de Genève <i>Ajuga genevensis</i> , pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR)		Moyen
47 Feuille 17	-	Boisement et lisière <i>Chênaie-charmaie eutrophe à Arum</i> [G1.A1/41,2] <i>Friche à vivaces héliophiles</i> [E5.15/CB : 87]		Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (protégé, DZ et AIV directive « Habitats ») Noctule commune <i>Nyctalus noctua</i> en chasse (protégée, AIV directive « Habitats », DZ et VU en Picardie), Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (protégée, AIV directive « Habitats ») Lapin de Garenne <i>Oryctolagus cuniculus</i> (NT-LRF)	Moyen
48 Feuille 19	-	Friche industrielle <i>Milieu très anthropique</i> <i>Friche à annuelles</i> [E5.12/CB : 87] <i>Friche à vivaces héliophiles</i> [E5.15/CB : 87] <i>Prairie mésophile peu diversifiée</i> [E2.2/CB : 38.2]	Laitue vireuse <i>Lactuca virosa</i> , Pat., dét. ZNIEFF, très rare (RR) Chénopode glauque <i>Chenopodium glaucum</i> , Pat., dét. ZNIEFF, assez rare (AR) Chénopode rouge <i>Chenopodium rubrum</i> , Pat., dét. ZNIEFF, peu commun (PC) Roquette jaune <i>Diplotaxis tenuifolia</i> , Pat., rare (R)	Linotte mélodieuse <i>Carduelis cannabina</i> (protégée et VU-LRF) et autres passereaux communs protégés des secteurs buissonnants	Moyen
49 Feuille 8b	Verte / rouge	Espace vert du centre commercial <i>Pelouse rase ornementale</i> [E2.2/CB : 38.2]	Orchis pyramidal <i>Anacamptis pyramidalis</i> , patrimoniale, dét. ZNIEFF, assez rare (AR) en Picardie.		Moyen



Sources : Datasmap, OpenStreetMap ; Amiens Métropole ; O.G.E. 2010, 2014, 2015

Réalisation : Janvier 2016 O.G.E.

