

NOTE D'ACCOMPAGNEMENT DES DONNEES SIG FAUNE-FLORE MISES A DISPOSITION DANS LE CADRE DE L'OPEN DATA

Date : Décembre 2016

Auteur : Direction de l'Ingénierie Environnementale

Introduction

Cette note vise à accompagner le jeu de données SIG faune-flore mis à disposition par la SGP dans le cadre de l'Open data.

1. Description du jeu de données

Dans le cadre des études menées par la Société du Grand Paris pour la réalisation des différentes lignes du Grand Paris Express, des expertises naturalistes sont menées sur les sites potentiellement favorables à la biodiversité recensés à l'échelle des fuseaux d'étude des différentes lignes (250 à 500 mètres de part et d'autre du projet et des variantes) ainsi que de manière systématique sur les sites concernés par l'implantation d'ouvrages.

L'objectif des expertises réalisées par des écologues est d'identifier les potentialités pour les différents groupes (recherche des habitats potentiellement favorables) et les espèces remarquables présentes afin d'évaluer les enjeux écologiques inhérents. Les inventaires écologiques concernent les habitats naturels, la flore et la faune : oiseaux (avifaune), amphibiens, insectes, reptiles, mammifères, chauves-souris (chiroptères).

2. Méthode de collecte des données

Les données ont été collectées par un bureau d'étude spécialisé en faune-flore selon les méthodologies d'inventaires décrites ci-après.

2.1. Inventaires de la flore et des habitats naturels

Les études de la flore ont été réalisées dans l'optique de révéler la biodiversité floristique globale des sites expertisés et de déterminer les différents habitats présents sur ces sites afin de caractériser les principaux enjeux. Ces prospections avaient pour objet d'identifier les différents types de végétations et de rechercher d'éventuelles plantes protégées et/ou rares (à l'échelle de la région) sur les sites expertisés.

2.2. Inventaires des oiseaux (avifaune)

Des inventaires ponctuels inspirés des Indices Ponctuels d'Abondance (IPA) ont été réalisés de manière à échantillonner l'ensemble des milieux présents.

Deux techniques de prospection complémentaires ont été utilisées au cours de ces inventaires : l'écoute des chants et cris des oiseaux à partir de parcours réalisés sur l'ensemble du site expertisé et une prospection visuelle aux jumelles et à la longue vue pour les oiseaux ne se détectant pas par le chant (rapaces et grands échassiers essentiellement).

Note d'accompagnement des données SIG faune-flore mises à disposition dans le cadre de l'open data

SOCIÉTÉ DU GRAND PARIS

Immeuble « Le Cézanne »
30, avenue des fruitiers – 93200 Saint-Denis
Siret : 525 046 017 00030

2.3. Inventaire des amphibiens

Les prospections ont été réalisées sur l'ensemble des habitats favorables à ces espèces, situés au sein des sites expertisés. Les individus et les zones de pontes des différentes espèces, leurs territoires potentiels d'hivernage et les éventuels axes de migrations présents sur les sites expertisés ont été recensés et localisés. Deux protocoles d'observation ont été utilisés : la détection directe et la capture en milieu aquatique (pêche à l'épuisette utilisée avec parcimonie et libération rapide sur place des animaux capturés).

2.4. Inventaire des reptiles

Les reptiles ont été recherchés sur l'ensemble des habitats favorables des sites expertisés : lisières forestières, haies, talus, zones xérophiles (sèches), bords de points d'eau, etc.

Les prospections ont essentiellement consisté en une recherche diurne à vue (et à l'ouïe) des reptiles, de préférence lors de journées couvertes mais chaudes et moites au printemps ou à la fin de l'été. Les reptiles sont diurnes cependant certains serpents peuvent être observés de nuit, en été, principalement au niveau des zones humides.

Les reptiles ont tendance à rechercher, pour s'abriter ou réguler leur température interne, des refuges à la surface du sol (pierres plates, rochers, souches...). Ces micro-habitats ont été recherchés et inspectés sur les sites expertisés.

2.5. Inventaires des insectes

Les insectes ont été recherchés sur l'ensemble des sites expertisés par une prospection visuelle des habitats favorables, l'identification se faisant en vue rapprochée ou après capture/relâche au filet en cas de nécessité. Le relevé des orthoptères s'est également appuyé sur l'écoute des stridulations.

2.6. Inventaire des chauves-souris (chiroptères)

Une recherche de gîte a été opérée sur les secteurs boisés des sites expertisés.

Les boisements ont été parcourus à la recherche de sujets favorables au gîte des chauves-souris. Il s'agit d'arbres présentant des cavités, des loges de pic, des décollements d'écorces pouvant accueillir des chiroptères, en période hivernale et/ou estivale.

2.7. Inventaire des mammifères

Les observations ont été réalisées par les différents experts au cours de leurs prospections relatives aux autres groupes de faune. L'inventaire des mammifères a été réalisé en utilisant deux techniques complémentaires : la recherche d'indices de présence et l'observation directe.

2.8. Limites des inventaires réalisés

Les prospections étant ponctuelles, elles ne permettent évidemment pas de prétendre à l'exhaustivité des inventaires. De plus certaines zones des sites expertisés pouvaient être inaccessibles (terrains et propriétés privés et clôturés, zones de chantier...).

Note d'accompagnement des données SIG faune-flore mises à disposition dans le cadre de l'open data

SOCIÉTÉ DU GRAND PARIS

Immeuble « Le Cézanne »
30, avenue des fruitiers – 93200 Saint-Denis
Siret : 525 046 017 00030

3. Mise à jour des données

Les inventaires sont réalisés à deux stades du projet de ligne de métro :

- Au stade des études préliminaires, pour l'élaboration de l'étude d'impact jointe au dossier de demande de déclaration d'utilité publique (DUP) ;
- Au stade de l'avant-projet, pour l'actualisation de l'étude d'impact jointe aux dossiers déposés pour obtenir les autorisations réglementaires requises au titre du code de l'environnement et du code forestier.