

**Diagnostic écologique dans le cadre du projet d'aménagement du quartier Bellevue à Saint-Priest (69)**

**BIOTOPE**

**Note intermédiaire sur les inventaires  
faune-flore de printemps**

Date :  
29/05/2020

## Démarrage de la mission

La mission a démarré en mars 2020. En raison du contexte COVID-19, la visite préalable de terrain avec le commanditaire n'a pas pu être réalisée.  
Les expertises de terrain ont pu débuter au printemps 2020.

## Définition de l'aire d'étude et cartographie

L'aire d'étude rapprochée pour la réalisation des inventaires faune-flore a été définie par Biotope et la Métropole de Lyon, en fonction de l'emprise du projet et de la configuration du site.



# Contexte écologique global

## Généralités

L'aire d'étude présente une matrice urbaine dominée par les espaces artificialisés (bâtiments, équipements, routes et stationnements). Cette matrice est parsemée ponctuellement d'espaces verts urbains (espaces publics, parcs résidentiels, jardins privés).

## Présentation des zonages du patrimoine naturel et des interactions possibles avec le projet

Un inventaire des zonages du patrimoine naturel s'appliquant sur l'aire d'étude élargie a été effectué auprès des services administratifs de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) de « Rhône-Alpes ». L'aire d'étude élargie a été définie sur un périmètre de 10 km autour de l'aire d'étude rapprochée.

La carte du zonage du patrimoine naturel est présentée en fin de chapitre.

Aucun site Natura 2000 n'est présent au sein du périmètre de l'aire d'étude élargie.

Le site Natura 2000 le plus proche est le SIC FR8201785 Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage. Le second site est le SIC FR8201727 L'île Crémieu. En plus de la distance conséquente et de la présence de larges zones urbanisées entre l'aire d'étude rapprochée et ces sites, ces deux sites présentent des caractéristiques d'habitats et d'espèces, en lien avec les milieux aquatiques, distincts de ceux de l'aire d'étude du projet.

En conséquence, l'aire d'étude n'entretient pas de lien fonctionnel avec le réseau Natura 2000.

Le reste des zonages du patrimoine naturel est limité dans l'aire d'étude élargie. Aucun zonage réglementaire (APB, RNN...) n'est recensé. Des zonages d'inventaires sont présents, le plus proche se situant à plus de deux kilomètres.

L'aire d'étude rapprochée est déconnectée du contexte naturel de l'est lyonnais. Elle se situe dans l'aire urbaine lyonnaise et ne présente pas les conditions de milieu favorable à la biodiversité.

- Aucun enjeu ou sensibilité particulière ne ressortent au niveau des zonages du patrimoine naturel.



## Bibliographie

Les données naturalistes restent limitées et peu localisées sur la zone d'étude.

D'après la bibliographie, trois espèces d'oiseaux à enjeu, sont recensées comme nicheuses sur la commune (site faune-Rhône, 2020) et pourraient potentiellement utiliser le secteur d'étude pour se reproduire. Il s'agit de l'Hirondelle de fenêtre, du Faucon crécerelle et du Pigeon colombin. Ces trois espèces sont protégées et présentent des enjeux de conservation pouvant être significatifs.

Aucun enjeu particulier n'a été identifié dans la bibliographie pour les autres groupes (le cas des chiroptères fera l'objet d'une recherche ultérieure).

## Prospections de terrain (printemps 2020)

### Etat d'avancement

Les prospections de terrains ont débuté fin mars 2020. Une campagne printanière a été réalisée pour estimer les principaux enjeux, une campagne estival est programmé pour compléter les données.

L'état d'avancement des inventaires de terrain (réalisés et planifiés à la date de fin mai 2020) est présenté dans le tableau suivant :

Groupe taxonomique	Nombre de passages programmés	Passages réalisés	Passages restants
Habitats naturels / Flore	2 passages	1 passage	1 passage
Insectes	2 passages	0 passage	2 passages
Amphibiens	0, absence de milieux favorables (points d'eau)		
Reptiles	2 passages	2 passages	/
Oiseaux	4 passages	3 passages	1 passage
Mammifères terrestres	2 passages	2 passages	/
Chiroptères	2 passages	0 passage	2 passages

## Résultats de la campagne printanière

### Habitats naturels et flore :

La zone d'étude présente un caractère urbain marqué. Quelques espaces verts résidentiels, espaces publics et jardins sont présents mais peu représentés sur l'aire d'étude.

En l'état des inventaires, aucun habitat naturel à enjeux n'a été recensé. Seule des friches altérée sont présente. Le nombre d'espèces végétales est limitée. Il est à relever la présence de plusieurs stations de Sisymbre vélairet (*Sisymbrium irio*), espèce herbacée non protégée mais à enjeux de conservation important (Vulnérable sur la liste rouge). Cette espèce est méditerranéenne, et liée aux friches mixtes thermophiles.

Par ailleurs la présence d'espèces de plantes exotiques envahissantes est avérée, notamment dans les pelouses des parcs et jardins régulièrement tondues. Cet aspect, complété à l'été, sera à prendre en compte pour l'organisation des travaux afin de limiter la propagation de ces plantes dans l'environnement.

En termes d'intégration environnementale, la nature et la composition des plantations ne pourra pas se baser sur le contexte local. L'identification d'essences autochtones intéressantes pour la faune sauvage s'appuiera sur des références connues dans le secteur étendu de l'est lyonnais.

### Faune :

Les inventaires réalisés au printemps ont permis de cerner les enjeux écologiques potentiels pour un nombre important de groupes d'étude, et souvent stratégique de ce type de contexte urbanisé.

Ces passages ont montré une faible diversité en espèces et un peuplement caractéristique d'un milieu urbanisé. La liste complète des espèces contactées est donnée à la fin de ce chapitre. Elle est restreinte.

Pour ce qui est de l'avifaune, vingt espèces d'oiseaux ont été recensées, dont treize sont des espèces protégées. La grande majorité des espèces sont caractéristiques des milieux urbanisés et nicheuses sur le secteur d'étude.

Quatre espèces pourraient représenter des enjeux faibles pour le secteur d'étude :

- Le Moineau domestique se reproduit dans la plupart de bâtiments et immeubles ainsi que dans les haies et arbustes.
- Le Choucas des tours est nicheur sur certains bâtiments.
- Le Martinet noir a été observé en vol au-dessus du secteur d'étude et pourrait également potentiellement utiliser les bâtiments pour nicher. Cet aspect sera précisé lors d'un prochain spécifique courant de l'été.
- Enjeu d'intégration dans les aménagements bâtis pour ces espèces
  
- La Pie bavarde niche dans les arbres des parcs
- Enjeu de préservation / replantation d'arbres

Les autres espèces contactées présentent des enjeux écologiques faibles. La majorité se concentrent sur les rares espaces de parcs et haies du secteur (alimentation et reproduction).

Une espèce de **reptile** est présente, le Lézard des murailles. C'est une espèce protégée, mais très répandue dans les milieux urbanisés. Elle ne présente qu'un enjeu écologique négligeable et s'adapte très bien au projet d'aménagement en contexte urbain. La zone d'étude n'est pas favorable à la présence d'autres espèces de ce groupe.

Une seule espèce de **mammifère** a été observée, le Hérisson d'Europe, également espèce protégée et à faible enjeu écologique. Sa présence est en lien avec les parcs, jardins et haies, qui présentent toutefois une fonctionnalité écologique limitée sur le secteur. La zone d'étude n'est pas favorable à la présence d'autres espèces de ce groupe.

#### Espèces animales recensées au printemps (fin mai 2020)

Nom scientifique	Nom commun	Protection nationale*
<b>Oiseaux</b>		
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	x
<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux	
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	
<i>Accipiter nisus</i>	Épervier d'Europe	x
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	x
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	x
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	x
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	x
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	x
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	x
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	x
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset domestique	
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	x
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	x
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	x
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	x
<b>Reptiles</b>		
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	x
<b>Mammifères</b>		
<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe	x

\* Espèces inscrites l'article 3 de l'arrêté ministériel du 19 novembre 2007 : protection des individus.

## Pistes de préconisations écologiques

Au regard des enjeux écologiques pour l'instant limités sur la zone d'étude, les préconisations en faveur de la faune et de la flore sont proportionnées.

Pour la **flore** il a été identifié :

- Un enjeu de préservation des stations d'une plante rare (Sisymbre vélaire)
- Une vigilance sur la présence de plantes invasives, en phase chantier, pour limiter leur propagation et ponctuellement supprimer leur présence,
- Une adaptation des phases d'interventions (déboisement, défrichage et terrassements) sur les espaces verts.

Ces éléments seront précisés à l'issue de la campagne de terrain estivale.

Il existe une marge de progression importante sur les espaces verts du secteur, à travers le développement des surfaces, la fonctionnalité (renforcement de la trame verte) et la nature des essences en place (réintroduction d'espèces autochtone dans le secteur).

Pour la **faune** les préconisations concernent le groupe des oiseaux. Le cas des chiroptères sera précisé après la campagne estivale. Les pistes identifiées sont :

- Conserver les capacités d'accueil des bâtiments avec des aménagements spécifiques (nichoires, cavités...)
- Maintien / développement des espaces verts du secteur, très limités pour l'instant. Les arbres et haies représentent des secteurs de reproduction importants, et les zones enherbées des lieux d'alimentation complémentaires.

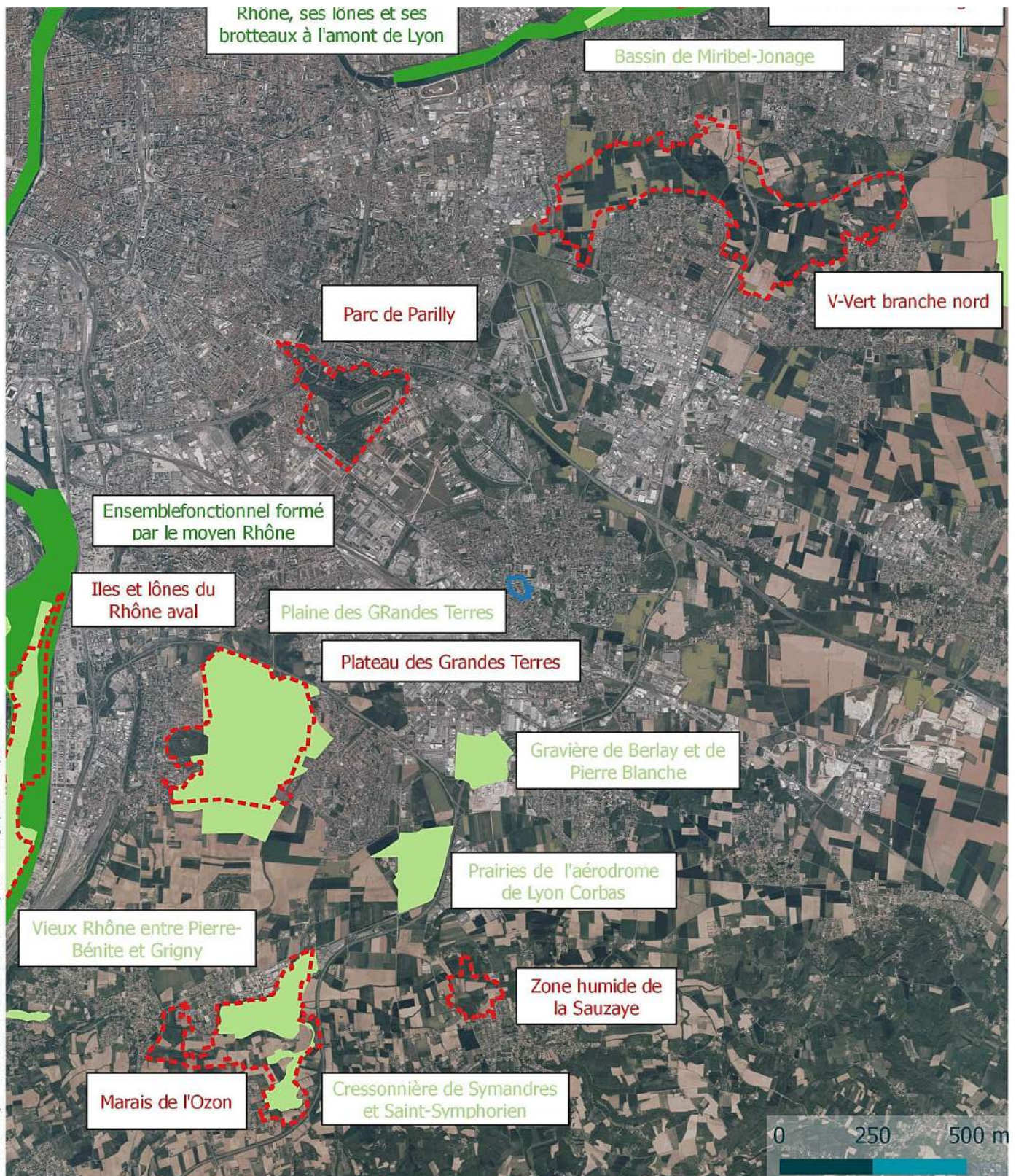
## CONCLUSION

La campagne naturaliste printanière a montré que le site présentait un caractère peu naturel et des enjeux écologiques potentiels faibles.

Les espèces recensées présentent une diversification limitée, généralement de faibles enjeux de conservation et une résilience importante aux projets d'urbanisation. Les préconisations se portent sur des précautions en phase de travaux et un maintien du rôle écologique de certains composants (arbres et bâtis). En complément le potentiel de développement des fonctions écologiques est important, et sera intégré lors de la phase de conception.

La campagne naturaliste estivale, permettra de finaliser le diagnostic et la définition des enjeux de biodiversité, en intégrant notamment le groupe des insectes et les chauves-souris et en complétant les éléments sur les groupes déjà prospectés.





**GRAND LYON**  
la métropole

**Zonages du patrimoine**  
naturel

### Zonage protégé

- Aucun zonage référencé à moins de 10 km
- Aire d'étude rapprochée

### Zonage d'inventaire

- ZNIEFF de type I
- ZNIEFF de type II