

Objet : P01173-5 : DARDILLY – Projet de l'esplanade - Inventaires écologiques
Point d'étape après notre passage du 04 avril 2017

1. Description de l'opération et contexte de l'intervention

Le Grand Lyon et la ville de Dardilly souhaite développer un projet de requalification urbaine au centre-ville de Dardilly sur le périmètre précisé sur la carte ci-dessous :



Figure 1 périmètre opérationnel

Le projet permettra de développer 10 000 m² de logements et 2 000 m² de commerces de proximité et de services.

A ce titre, le projet est soumis à une **procédure au cas par cas**, la surface de plancher des constructions étant de 12 000 m² et la surface d'assiette des terrains de 2,17 ha. Cette procédure est en cours d'instruction.

En parallèle, le Grand Lyon a sollicité le groupement d'EODD le 31/01/2017 pour la réalisation d'inventaires sur le secteur de l'esplanade à Dardilly afin d'**apprécier les enjeux écologiques** du site et d'évaluer le besoin ou non d'une **demande de dérogation au titre des espèces protégées**. Il ne s'agit pas à ce stade d'inventaires écologiques complets mais d'une mission de pré-diagnostic écologique.

EODD a fait un premier passage le 04 avril 2017 (diurne et nocturne), objet de ce présent document. Un second passage est prévu fin mai 2017.

2. Résultat des investigations du 04 avril 2017

■ Présentation des abréviations utilisées dans les tableaux

DO	Directive oiseaux (Directive 2009/147/CE) : Annexe 1 : Liste des espèces dont l'habitat est protégé Annexe 2 : Listes des espèces chassables Annexe 3 : Liste des espèces commercialisables
DH	Directive 92/43/CEE (habitats faune flore) Annexe 2 : Espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation Annexe 4 : Espèces animales et végétales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte
LR	Liste rouge LRN : LRN : liste rouge nationale NA : Non applicable - NE : Non évalué - DD : Manque de données - LC : Préoccupation mineure - NT : Quasi-menacé - VU : Vulnérable - EN : En danger d'extinction - CR : En danger critique d'extinction - RE : Espèce éteinte
Berne	Convention de Berne Annexe I. Sont interdits la cueillette, le ramassage, la coupe ou le déracinage intentionnels de ces plantes. Annexe II Sont prohibés: toutes les formes de capture, de détention ou de mise à mort intentionnelles; la détérioration ou la destruction intentionnelles des sites de reproduction ou des aires de repos; la perturbation intentionnelle de la faune sauvage, notamment durant la période de reproduction, de dépendance et d'hibernation; la destruction ou le ramassage intentionnel des œufs dans la nature ou leur détention; la détention et le commerce interne de ces animaux, vivants ou morts, y compris des animaux naturalisés ou de toute partie ou de tout produit, obtenus à partir de l'animal. Annexe III : les espèces font l'objet d'une réglementation, afin de maintenir l'existence de ces populations hors de danger (interdiction temporaire ou locale d'exploitation, réglementation du transport ou de la vente...).
PN	Protection Nationale Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire Article 3 : Espèce et habitat protégés au niveau national Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés Article 2 : Les individus d'espèce et leurs habitats sont protégés au niveau national Article 3 : Les individus d'espèce sont protégés au niveau national Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire Article 2 : Les individus d'espèce et leurs habitats sont protégés au niveau national Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 2 : Protégée au niveau national, espèce et habitat

▪ **Avifaune**

Au total 19 espèces d'oiseaux ont été inventoriées lors de la première visite de terrain. Parmi ces espèces, 13 sont protégées et 4 possèdent un statut de menace. Il s'agit :

- du Chardonneret élégant, considéré comme « Vulnérable » au niveau national ;
- du Moineau domestique, considéré comme « Quasi menacé » en la région Rhône-Alpes ;
- du Serin cini, considéré comme « Vulnérable » au niveau national ;
- du Verdier d'Europe, considéré comme « Vulnérable » au niveau national .

En ce qui concerne l'avifaune, nous sommes en présence d'un cortège typique des zones périurbaines. Nous pouvons noter la présence de nombreuses haies arbustives et arborées favorables à la reproduction des passereaux, tels que le Verdier d'Europe, le Chardonneret élégant, le Roitelet triple bandeau ou encore la Fauvette à tête noire.

Nom latin	Nom vernaculaire	LRN OISEAUX NICHEURS	LR RHONE-ALPES NICHEURS	DO	BERNE	PN
Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	LC	LC	II + III	III	
Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	VU	LC		II	P
Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	LC	LC	II	III	
Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	LC	LC	II		
Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	LC	LC		II	P
Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	LC	LC	II	III	
Parus caeruleus Linnaeus, 1758	Mésange bleue	LC	LC		II	P
Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	LC	LC		II	P
Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	LC	NT			P
Espèce considérée comme domestique						
Columba livia domestica	Pigeon biset domestique	LC	LC	II + III		
Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	LC	LC		III	P
Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	LC	LC		III	P
Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	LC	LC		II	P
Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	LC	LC		II	P
Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	LC	LC		II	P
Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	LC	LC		II	P
Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	VU	LC		II	P
Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)	Tourterelle turque	LC	LC	II	III	
Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	LC	LC		II	P
Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	VU	LC		II	P

▪ Reptiles et amphibiens

La présence d'amphibiens est peu probable. EODD n'a observé ou entendu aucun individu et les habitats en place leur sont peu favorables (absence de mares...).

En ce qui concerne les reptiles, le Lézard des murailles n'a pas été observé mais cette espèce est très probablement présente sur le site au vu des nombreuses zones favorables.

Nom latin	Nom vernaculaire	LRN	LR RHONE-	DH	BERNE	PN
Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	LC	LC	IV	III	II

▪ Mammifères

La zone est potentiellement fréquentée par le Hérisson d'Europe et par l'Ecureuil roux, ainsi que par plusieurs espèces de chauve-souris anthropophiles. Le bâtiment situé derrière la Poste présente notamment des lambris sous la toiture avec de nombreuses aspérités qui peuvent être utilisées comme gîtes par les chiroptères.

Les premières analyses des enregistrements confirment la présence de la pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) et de kuhl.

Nom latin	Nom vernaculaire	LRN	LR RHONE-	DH	BERNE	PN
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	LC	LC		III	II
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	LC	NT		III	II
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	LC	IV	III	II
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	LC	LC	IV	III	II

Au moins 12 arbres remarquables sont présents sur le site, avec au moins 9 arbres à cavités. 4 d'entre eux sont des platanes qui possèdent des cavités favorables à la production d'espèces cavernicoles (oiseaux et chiroptères). Nous pouvons aussi noter la présence de deux cerisiers et de deux tilleuls à microcavités. Enfin, bien qu'étant une espèce introduite et ne possédant pas de cavités apparentes, le Cèdre de l'Atlas présent sur le site est remarquable de par son diamètre.

Des enjeux chiroptérologiques sont possibles au niveau de ces sujets.

▪ Insectes

La zone semble peu favorable aux espèces d'insectes protégées. Aucune espèce n'a été observée à ce stade encore précoce.

▪ Conclusions

Des espèces protégées sont présentes sur le site ; ces espèces concernent avant tout l'avifaune. Elles sont globalement communes au niveau national mais si certaines espèces d'oiseaux ont une dynamique défavorable (vulnérable sur les listes rouges). Ces espèces sont avant tout associées à la trame arborée du site.

Destruction d'individus

Sous réserve du respect d'un planning de travaux adapté au cycle biologique des espèces :

- abattage des arbres en dehors des périodes de nidification et lorsque les chiroptères ne sont pas en hibernation soit septembre et début octobre ou fin mars et tout début avril ;
- enlèvement des dalles et terrassement en avril ou septembre lorsque le lézard des murailles est encore mobile et en dehors de son cycle de reproduction) ;

la destruction d'individus d'espèces protégées pourrait être évitée.

Destruction d'habitats

Sous réserve :

- d'un programme de plantations et la mise en place de nichoirs et de gîtes artificiels pour les oiseaux et les chiroptères; la perte d'habitats des chiroptères et des oiseaux peut être aisément compensée dans le projet urbain. On peut cependant avoir une perte temporaire si des beaux arbres doivent être abattus et si les jeunes sujets replantés n'ont pas une taille respectable
- d'espaces empierrés ou de gabions favorables pour les lézards des murailles;

la destruction d'habitats d'espèces protégées pourrait être compensée.

Sous réserve de la mise en œuvre de mesures écologiques simples, le projet ne serait pas de nature à avoir un impact significatif sur les populations et les individus d'espèces protégées ; la demande de dérogation au titre des espèces protégées ne semble pas nécessaire à ce stade des investigations.