

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation
environnementale - Projet de ZAC Valliguières
Annexe 7 : Synthèse des enjeux de biodiversité

1. Contexte des études

Le projet de ZAC Valliguières a fait l'objet d'une première étude environnementale, réalisée par le bureau d'études Ectare en 2019. Le projet, initialement prévu sur une emprise supérieure à 10 ha, était alors soumis à évaluation environnementale systématique. Suite à une première phase de cadrage amont avec les services de la DDTM dans le cadre du dossier loi Eau, un secteur à fort enjeu a été évité, réduisant la surface de projet à 8,2 ha. Par la suite, le bureau d'études Naturae a été missionné pour accompagner le maître d'ouvrage dans la phase de cadrage préalable, compléter les inventaires naturalistes pour atteindre un inventaire 4 saisons conforme aux réquisits des services de l'Etat pour les études d'impact, et monter le présent dossier de demande d'examen au cas par cas.

2. Calendrier des prospections

	Date	Groupes visés	Expert naturaliste	Conditions météorologiques	Principaux objectifs des prospections
ECTARE	15.05.2018	Flore/habitats, mammifères, petite avifaune et rapaces, lépidoptères et odonates, reptiles	Pierre Grisvard Ophélie Docquier	Non connues	Caractériser et décrire les milieux Rechercher les espèces remarquables
	26.07.2018	Flore/habitats, chiroptères, avifaune, lépidoptères/odonates, reptiles			
	19.09.2018	Flore, avifaune, insectes, herpétofaune			
	11.03.2019	Flore/habitats, mammifères, petite avifaune, lépidoptères et amphibiens			
NATURAE	06.02.2020	Oiseaux hivernants	Léo Pelloli	T°C : 5-9°C Ciel voilé Pas de précipitations Vent 10 km/h	Avifaune hivernante
	03.03.2020	Flore précoce	Alice Saintvanne	T°C 10-14°C Ciel voilé, légères précipitations Vent 20 km/h	Flore précoce
	09.04.2020	Avifaune nicheuse	Léo Pelloli	T°C 12-18°C Ciel dégagé, ensoleillé Vent 10 km/h	Nicheurs précoces
	16.04.2020	Reptiles et Diane	Léo Pelloli		Reptiles et Diane
	16.04.2020	Flore et zone humide Stations aristoloches	Alice Saintvanne	T°C 12-18°C Ciel dégagé, ensoleillé Vent 10 km/h	Evaluation stations aristoloches et présence de Diane Délimitation zone humide du nord-ouest
	19.05.2020	Entomofaune	Caroline Micallef	T°C : 20-26°C Ensoleillé Pas de précipitations Vent 20 km/h	Passage spécifique Rhopalocères et recherche de zygène

3. Synthèse des enjeux écologiques

Hiérarchisation des enjeux

Pour ce qui est des enjeux d'espèces et d'habitats, afin d'avoir une vision globale de l'ensemble des enjeux présents sur le site, chaque groupe concerné s'est vu attribué un niveau d'enjeu global correspondant au niveau d'enjeu local le plus élevé. L'ensemble des enjeux pour chaque groupe est affiché dans le tableau ci-dessous :

Groupe taxonomique ou entité	Niveau d'enjeu global	Justification de l'enjeu retenu	
Entomofaune	MODÉRÉ	<p>1 espèce de Rhopalocères à enjeu local modéré (Diane) principalement présente hors secteur de projet</p> <p>1 espèce à enjeu régional modéré mais local faible (gomphe à pinces) sur le secteur de projet</p> <p>1 espèce à enjeu local faible mais d'intérêt communautaire (écaille chinée) hors secteur de projet</p>	<p>La diversité entomologique du site apparaît relativement intéressante pour les Lépidoptères (34 espèces recensées) et les Orthoptères (31 espèces contactées), en raison notamment de la diversité des milieux. L'enjeu notable de ce groupe est la Diane, fortement représentée au nord-ouest du secteur, sur la zone évitée, et localisée également sur une frange sud-est, en limite de l'espace de rétention.</p>
Herpétofaune	MODÉRÉ	<p>1 espèce à enjeu local modéré (couleuvre de Montpellier) sur le secteur de projet</p>	<p>La présence de milieux ouverts au contact de boisements et haies offre des conditions assez favorables au cortège de reptiles, notamment aux petits lézards communs (lézard vert, lézard des murailles) et aux couleuvres.</p> <p>Une zone de transition entre le boisement et la pelouse pâturée s'avère notamment particulièrement intéressante pour ce groupe et comprend plusieurs petits pierriers. 2 couleuvres de Montpellier y ont été recensées.</p> <p>2 autres espèces à enjeu modéré sont potentielles (seps strié et couleuvre à échelons). En revanche, des espèces à enjeu plus fort (psammodrome d'Edwards, lézard ocellé) n'y semblent pas réellement potentielles.</p>
Avifaune	MODÉRÉ	<p>1 espèce à enjeu local modéré (huppe fasciée) hors secteur de projet,</p> <p>1 espèce à enjeu local modéré (fauvette orphée) en limite est du secteur de projet</p>	<p>Différents habitats et cortèges d'oiseaux sont représentés sur le site. On y retrouve toutefois majoritairement un cortège d'espèces assez communes et généralistes (serin cini, verdier d'Europe, chardonneret élégant etc.), la présence morcelée de chaque type d'habitat ne permettant pas à chaque cortège de s'exprimer pleinement. La diversité spécifique apparaît ainsi relativement limitée et les espèces à enjeu y sont faiblement représentées.</p>

Chiroptères	FAIBLE	1 espèce à enjeu régional fort (grand rhinolophe) n'utilisant le site qu'en transit de façon ponctuelle, donc d' enjeu local faible , et 5 espèces à enjeu régional modéré utilisant le site en transit ou alimentation donc à enjeu local faible (barbastelle d'Europe, pipistrelle pygmée, petit rhinolophe, oreillard sp., noctule sp.) Cavités potentielles dans les boisements et bâtiments alentours	L'enjeu concernant les Chiroptères est l'activité de chasse de la pipistrelle pygmée et de la pipistrelle commune. Aucun gîte avéré n'a été recensé sur l'aire d'étude naturaliste. Les gîtes potentiels dans la zone d'étude concernent le boisement de feuillus du secteur nord-ouest. Le grand rhinolophe n'a été noté que ponctuellement et en transit.
Autres mammifères	FAIBLE	Espèces à enjeu faible (renard roux, sanglier, chevreuil européen etc.)	Les mammifères du site sont représentés par un pool d'espèces communes et sans enjeu, appréciant notamment les milieux boisés. Le lapin de garenne, d'enjeu modéré mais non protégé, reste potentiel.
Habitats naturels	FAIBLE	Aucun habitat d'intérêt communautaire sur le secteur d'étude. Les zones humides ont été identifiées en limite nord du secteur de projet et en dehors (sur la zone évitée, cf. ME01 de l'annexe 8)	Le secteur d'étude est concerné par des milieux agricoles et post-culturaux, des pâtures et quelques secteurs plus boisés de matorral de chênes verts. Les pelouses sèches étant en mosaïque avec d'autres formations, elles ne sont pas ici considérées comme habitats d'intérêt communautaire. Seule la prairie humide est à considérer comme à enjeu écologique notable, mais localisée en dehors du secteur de projet puisque évitée (ME01). Les alignements arborés sont également à noter.
Flore	FAIBLE	Aucune espèce végétale protégée observée. 2 espèces déterminantes ZNIEFF LR observées : <i>Briza minor</i> L., 1753 et <i>Galium timeroyi</i> Jord., 1846	Avec 174 espèces de flore recensées, l'aire d'étude présente une richesse spécifique plutôt faible pour la région. La plupart des espèces rencontrées sont assez communes. Cependant 2 espèces déterminantes ZNIEFF sont identifiées. On note également la présence de l'aristoloche pistoloche, et l'aristoloche à feuilles rondes, toutes deux étant des plantes hôtes de la Diane.