

BILAN DE L'ABC 2022-2023 DE LA COMMUNE DE VITROLLES

Inventaires complémentaires 2022-2023 & enjeux locaux de conservation, bilan des connaissances faunistiques, mobilisation citoyenne & préconisations

24/11/2023



Agir pour
la biodiversité



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



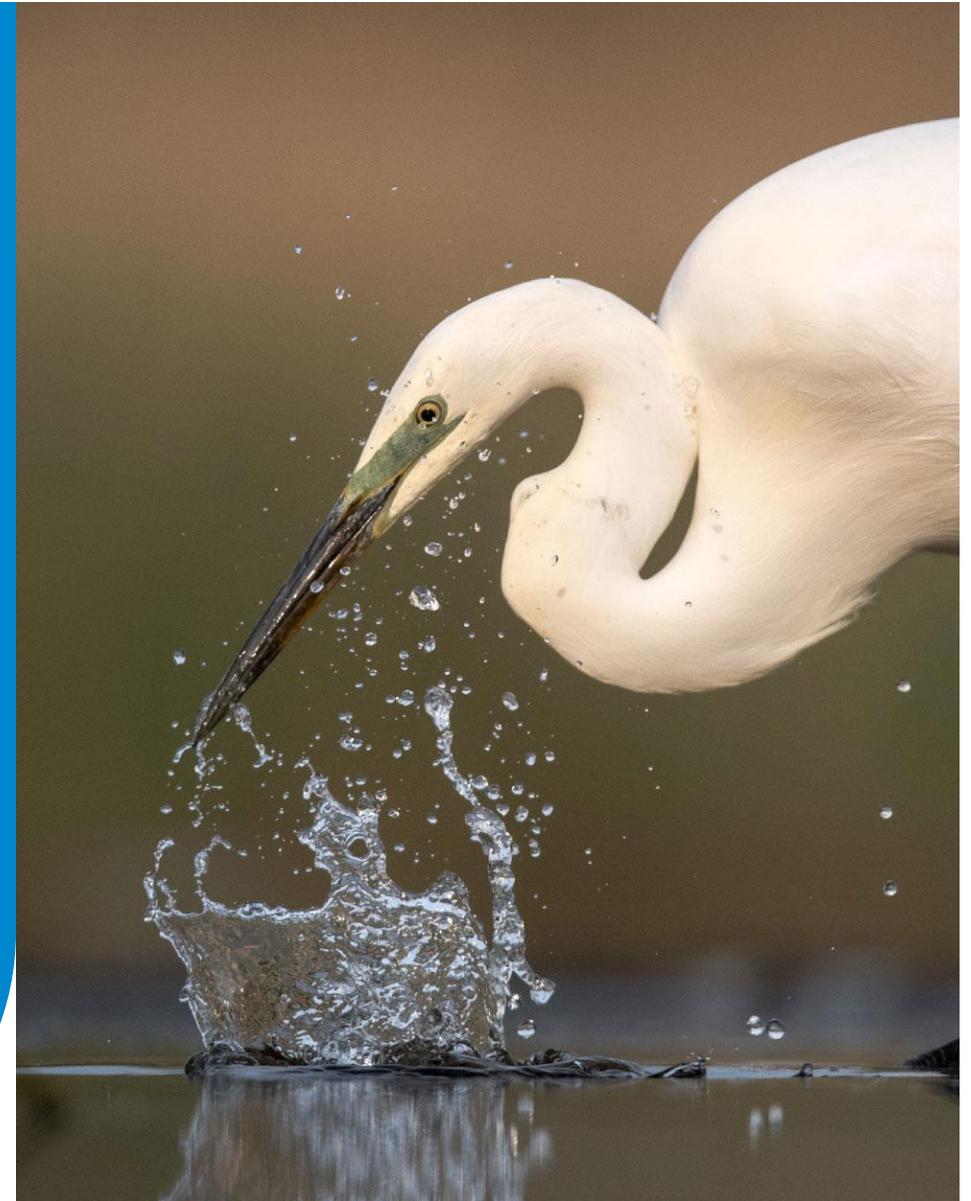
PLAN

1. Contexte de l'étude
2. Inventaires complémentaires 2022-2023
3. Enjeux locaux de conservation
4. Bilan des connaissances faunistiques
5. Mobilisation citoyenne
6. Préconisation en faveur de la biodiversité



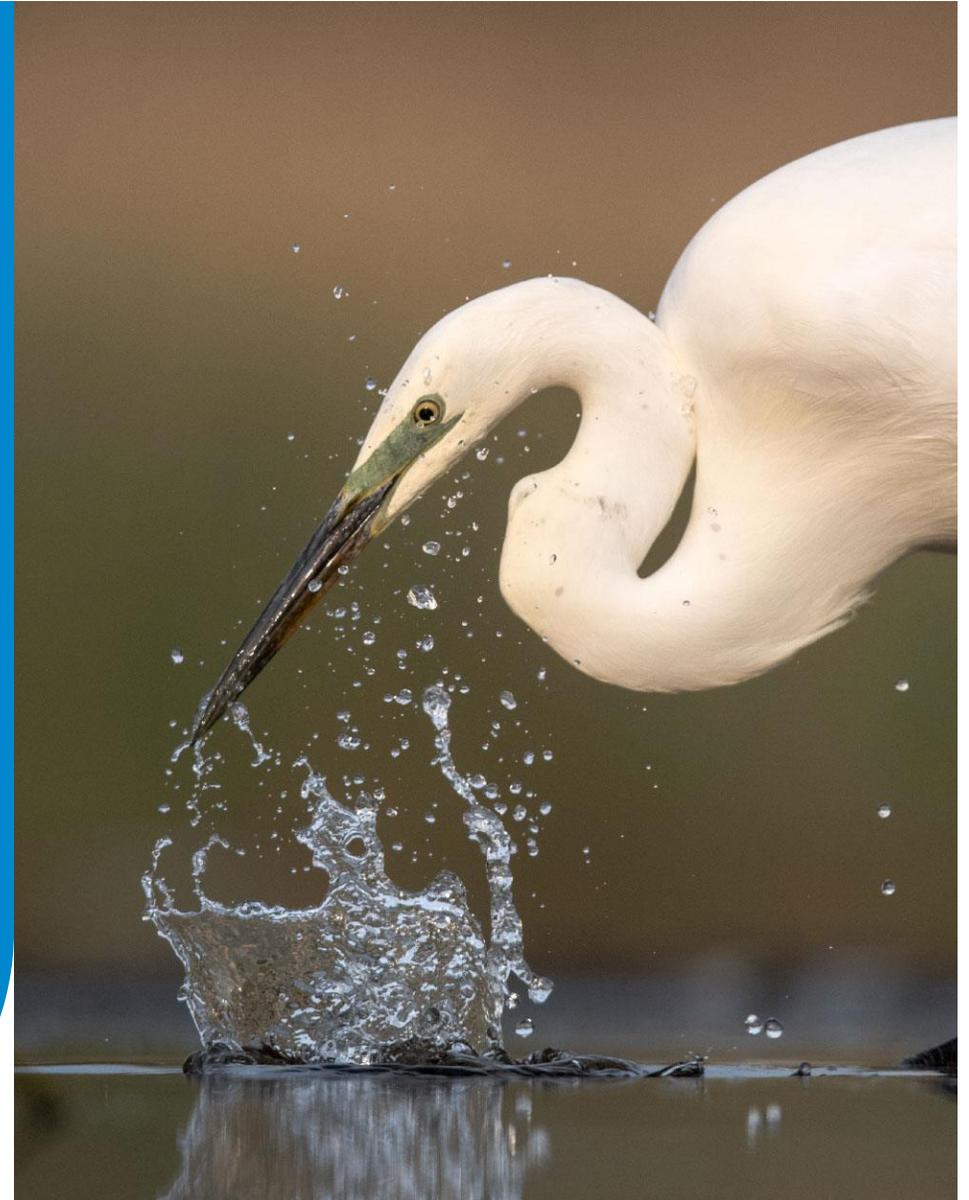
CONTEXTE DE L'ÉTUDE

- **Lancement** : en janvier 2022 pour une durée de deux ans
- **Zone d'étude** : parcelles acquises par le CdL + abords du Bondon et du Ravin d'Aix
- **Objectifs de la commune** :
 - Accroître les connaissances faunistiques et sur les corridors notamment entre le plateau de l'Arbois et l'étang de Berre
 - Mobiliser la population sur la thématique biodiversité
 - Prendre en compte les résultats de l'ABC pour mettre en œuvre des actions



MISSIONS DE LA LPO

- Mettre à disposition les données Faune-PACA
- Réaliser les inventaires faunistiques : oiseaux, chiroptères, reptiles et amphibiens, papillons de jour et odonates
- Organiser 2 sorties nature participatives : nuit de la chauve-souris et inventaire libellules
- Relayer l'enquête « mission hérisson »
- Lancer une participation citoyenne autour de deux programmes : « enquête oiseaux des jardins » et « Devine qui papillonne au jardin »
- Formuler des préconisations pour une meilleure prise en compte de la biodiversité



PARTIE 2 :

INVENTAIRES COMPLÉMENTAIRES 2022- 2023

1. ZONE D'ÉTUDE
2. MATÉRIEL ET MÉTHODE
3. RÉSULTATS

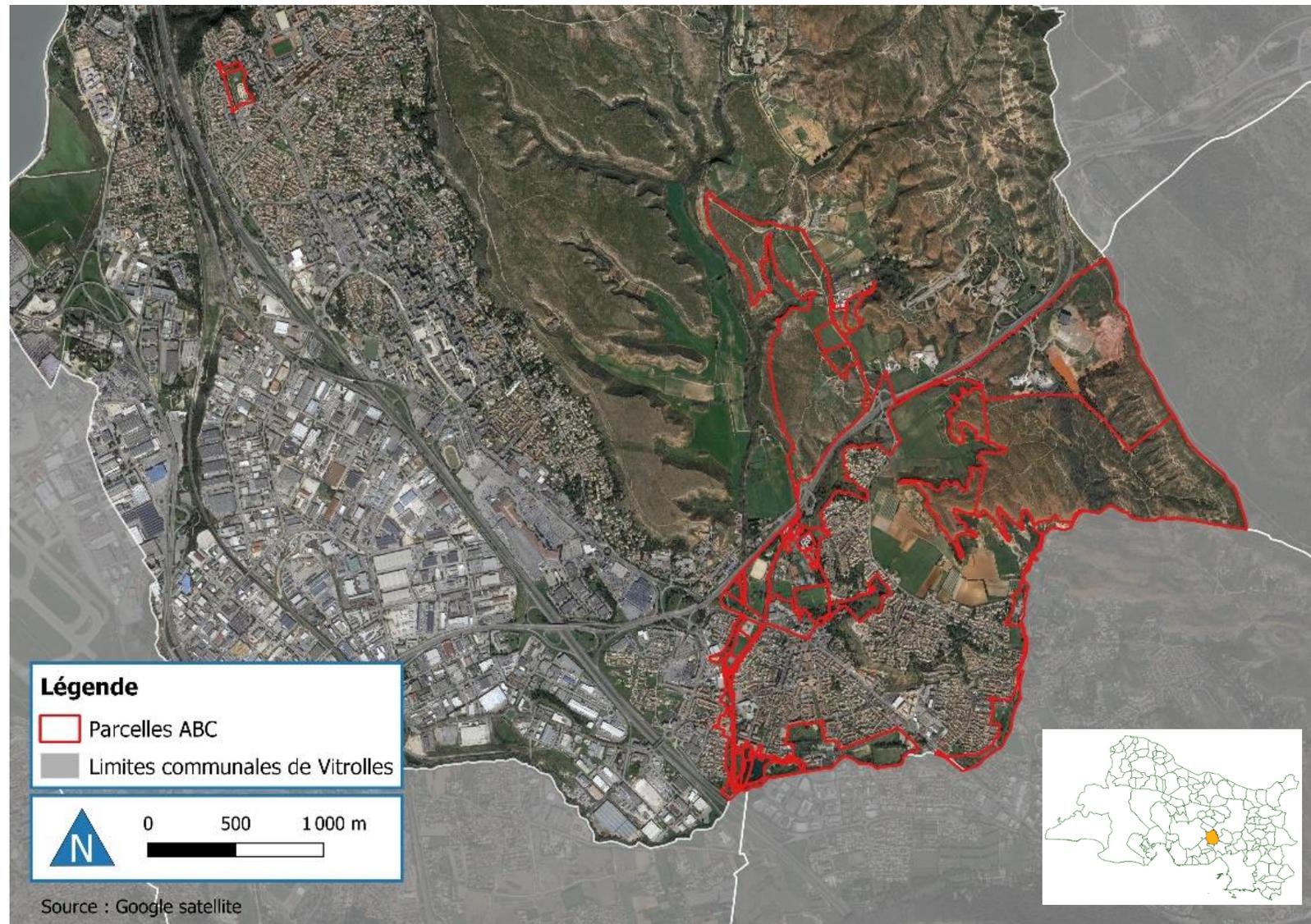


Lézard ocellé © L. Rouschmeyer/LPO PACA

1. ZONE D'ÉTUDE

- Parcelles situées majoritairement au sud-est de la commune
- Parcelle « refuge » du Parc des amandiers

Surface totale = 294 ha (soit 8 % du territoire communal (commune = 37 km²))



Limites de la zone d'étude de l'ABC 2022-2023 de la commune de Vitrolles © LPO PACA.

2. MATÉRIEL ET MÉTHODE

6 groupes taxonomiques étudiés :

5 groupes réalisés par la LPO : oiseaux, amphibiens, reptiles, papillons de jour & odonates

1 groupe réalisé par Chiro Conseils : chiroptères



Agrion de Mercure © A. Audevard/LPO PACA

2. MATÉRIEL ET MÉTHODE

Avifaune :

Réalisation de points d'écoute et d'observation diurne (EPOC) : *Entre le 22 mars et le 21 juin 2022 (4 passages).*

9 points d'écoute

Réalisation de points d'écoute nocturne avec repasse :

Le 19/04/22 (Chevêche) et le 20/06/22 (Petit-duc et Engoulevent) soit 2 passages

4 points d'écoute.

Observations aléatoires :

Avec recherche spécifique des espèces patrimoniales notamment Pie-grièche méridionale, Busard cendré et Chevêche d'Athéna



Recensement ornithologique © V. Menillo

2. MATÉRIEL ET MÉTHODE

Chiroptères (Chiro Conseil) :

Points d'écoute (D980) et enregistrements (SMMini bat & Wildlife Acoustics)

Focus sur le Bondon et le Lac de Fontblanche

Inventaires menés le 2 août 2023

Amphibiens :

Recherche ciblée dans les zones d'habitats favorables :

Deux passages en soirée, le 4 mars 2022 et le 3 mai 2022

Reptiles :

Recherche aléatoire dans les zones d'habitats favorables avec inspection des gîtes potentiels :

Trois passages en journée les 4 mars, 3 mai et 1^{er} juin 2022



Prospection amphibiens © A. Johannet/LPO PACA

2. MATÉRIEL ET MÉTHODE

Papillons de jour :

Recherche aléatoire et inspection des plantes hôtes :

Quatre passages : les 8 & 23 juin 2022 ainsi que les 2 & 8 juin 2023

Odonates :

Recherche ciblée dans les zones d'habitats favorables :

Un passage à deux salariés : le 7 juillet 2022



Sylvain azuré ©C.
Bellon/LPO PACA



Calopteryx hemorroïdal
(demoiselle) ©C. Bellon/LPO
PACA



Anax empereur (libellule) ©B.
Kabouche/LPO PACA



Prospection papillons © T. Corveler/LPO PACA

3. RÉSULTATS

Bilan des données 2022-2023 sur la zone d'étude (Source : Faune-PACA) :

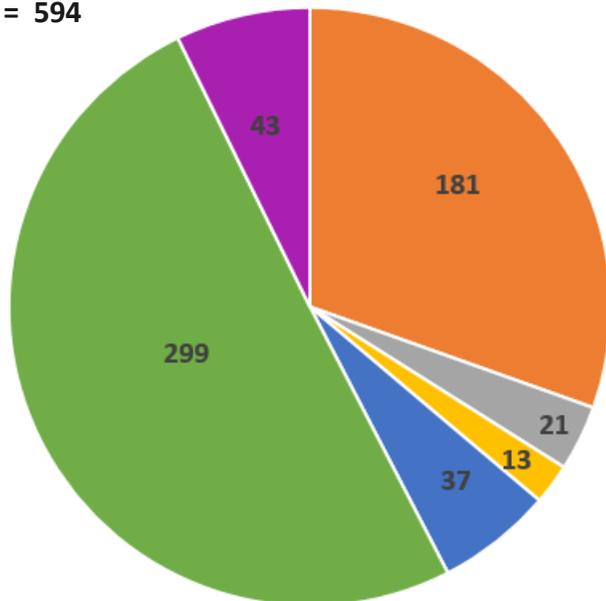
		Données recensées dans le cadre des inventaires complémentaires 2022-2023 sur la zone d'étude pour l'ABC de Vitrolles
Oiseaux	<i>Nombre de données récoltées</i>	181
	Nombre d'espèces	42
Chauves-souris	<i>Nombre de données récoltées</i>	21
	Nombre d'espèces	9 espèces potentielles
Amphibiens	<i>Nombre de données récoltées</i>	13
	Nombre d'espèces	5
Reptiles	<i>Nombre de données récoltées</i>	37
	Nombre d'espèces	6
Papillons de jour	<i>Nombre de données récoltées</i>	299
	Nombre d'espèces	41
Odonates	<i>Nombre de données récoltées</i>	43
	Nombre d'espèces	17
Total	Nombre de données récoltées sur la zone d'étude	594
	Nombre total d'espèces sur la zone d'étude	120

3. RÉSULTATS

Bilan des données 2022-2023 sur la zone d'étude (Source : Faune-PACA) :

Nombre de données collectées dans le cadre de l'ABC de Vitrolles 2022-2023

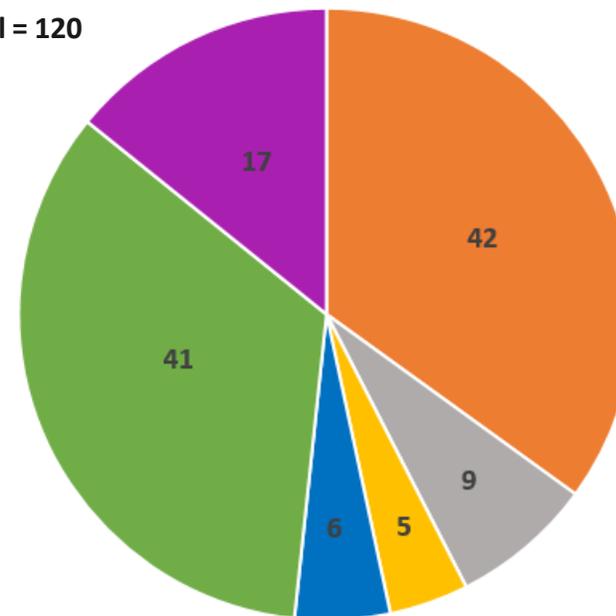
Nb total = 594



Oiseaux Chauves-souris Amphibiens
Reptiles Papillons de jour Odonates

Nombre d'espèces recensées dans le cadre de l'ABC de Vitrolles 2022-2023

Nb total = 120

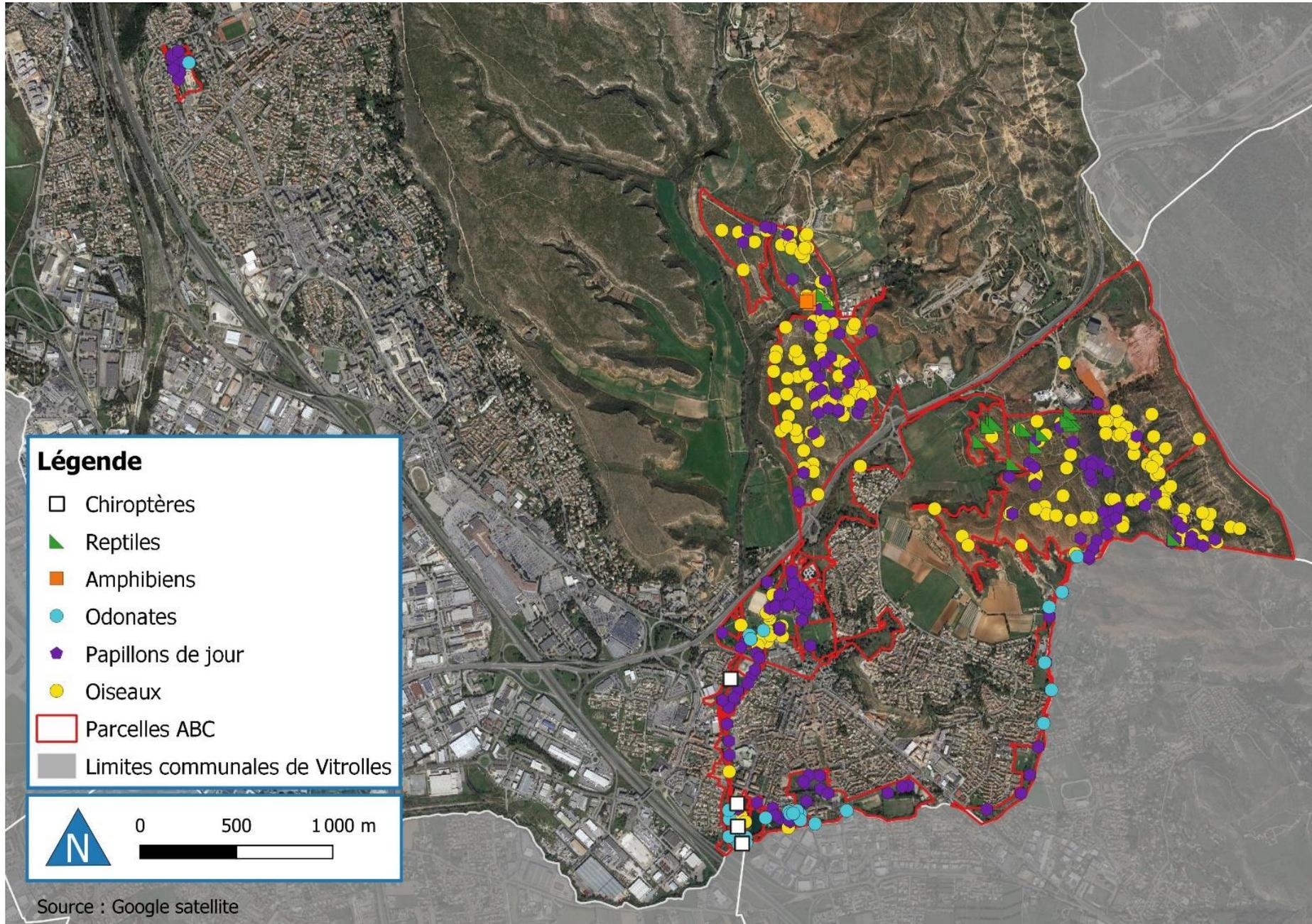


Oiseaux Chauves-souris Amphibiens
Reptiles Papillons de jour Odonates

Localisation des données des inventaires complémentaires 2022-2023 sur la zone d'étude

Nb données =
594

Nb d'espèces
= 120



PARTIE 3 : ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION



Pipit rousseline © A. Audevard/LPO PACA.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	Très fort	Espèce protégée classée EN sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude. Le pourtour de l'étang de Berre est l'un des principaux bastions de l'espèce.
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	Très fort	Espèce protégée et annexe 1 de la directive habitat. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude. L'espèce présente des effectifs particulièrement importants sur le plateau de Vitrolles.
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	Fort	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur sédentaire sur la commune et sur la zone d'étude. L'espèce montre des effectifs particulièrement abondant sur le plateau de Vitrolles.
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	Fort	Espèce protégée classée EN sur la liste rouge des nicheurs de France, VU sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude. La commune présente des effectifs particulièrement importants. L'extrême Sud-ouest de la région accueille la majorité des effectifs.



Pie-grièche méridionale
© A. Torres/LPO PACA.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	Très fort	Espèce protégée classée EN sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude. Le pourtour de l'étang de Berre est l'un des principaux bastions de l'espèce.
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	Très fort	Espèce protégée et annexe 1 de la directive habitat. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude. L'espèce présente des effectifs particulièrement importants sur le plateau de Vitrolles.
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	Fort	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur sédentaire sur la commune et sur la zone d'étude. L'espèce montre des effectifs particulièrement abondant sur le plateau de Vitrolles.
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	Fort	Espèce protégée classée EN sur la liste rouge des nicheurs de France, VU sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude. La commune présente des effectifs particulièrement importants. L'extrême Sud-ouest de la région accueille la majorité des effectifs.



Pipit rousseline © A. Audevard/LPO PACA.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	Très fort	Espèce protégée classée EN sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude. Le pourtour de l'étang de Berre est l'un des principaux bastions de l'espèce.
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	Très fort	Espèce protégée et annexe 1 de la directive habitat. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude. L'espèce présente des effectifs particulièrement importants sur le plateau de Vitrolles.
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	Fort	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur sédentaire sur la commune et sur la zone d'étude. L'espèce montre des effectifs particulièrement abondant sur le plateau de Vitrolles.
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	Fort	Espèce protégée classée EN sur la liste rouge des nicheurs de France, VU sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude. La commune présente des effectifs particulièrement importants. L'extrême Sud-ouest de la région accueille la majorité des effectifs.



Alouette lulu © A. Chudy

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	Très fort	Espèce protégée classée EN sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude. Le pourtour de l'étang de Berre est l'un des principaux bastions de l'espèce.
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	Très fort	Espèce protégée et annexe 1 de la directive habitat. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude. L'espèce présente des effectifs particulièrement importants sur le plateau de Vitrolles.
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	Fort	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur sédentaire sur la commune et sur la zone d'étude. L'espèce montre des effectifs particulièrement abondant sur le plateau de Vitrolles.
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	Fort	Espèce protégée classée EN sur la liste rouge des nicheurs de France, VU sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude. La commune présente des effectifs particulièrement importants. L'extrême Sud-ouest de la région accueille la majorité des effectifs.

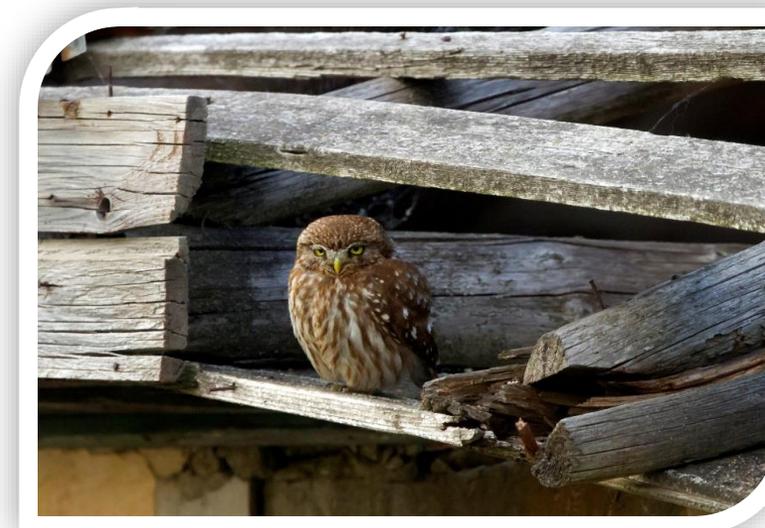


Fauvette pitchou © A. Audevard/LPO PACA

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude.
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur (estivant) probable sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Estivant nicheur sur la commune et sur la zone d'étude.
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Modéré	Espèce protégée, classée VU sur la liste rouge des nicheurs de Paca et sur la liste rouge des nicheurs de France. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	Modéré	Espèce protégée classée VU sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur probable (sédentaire) sur la commune et sur la zone d'étude.



Chevêche d'Athéna © A. Simon/LPO PACA.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude.
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur (estivant) probable sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Estivant nicheur sur la commune et sur la zone d'étude.
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Modéré	Espèce protégée, classée VU sur la liste rouge des nicheurs de Paca et sur la liste rouge des nicheurs de France. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	Modéré	Espèce protégée classée VU sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur probable (sédentaire) sur la commune et sur la zone d'étude.



Circaète Jean-le-Blanc © J-M Rabby

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude.
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur (estivant) probable sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Estivant nicheur sur la commune et sur la zone d'étude.
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Modéré	Espèce protégée, classée VU sur la liste rouge des nicheurs de Paca et sur la liste rouge des nicheurs de France. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	Modéré	Espèce protégée classée VU sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur probable (sédentaire) sur la commune et sur la zone d'étude.

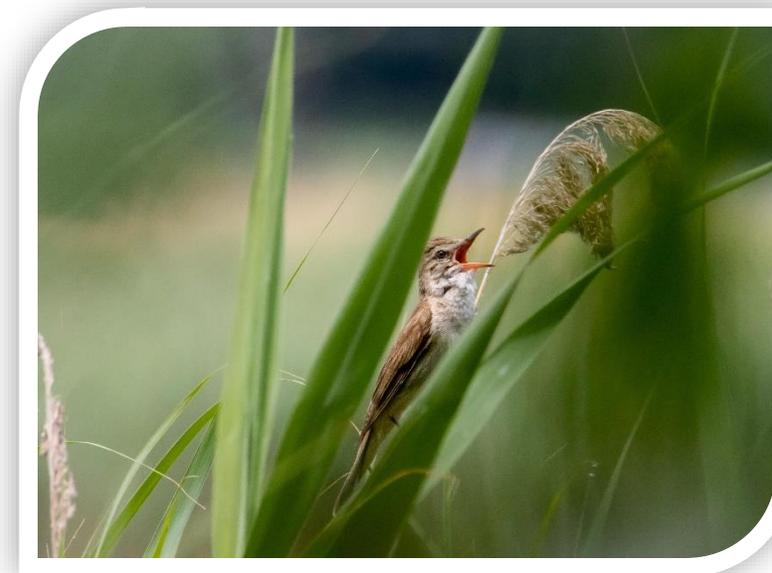


Rollier d'Europe © A. Audevard/LPO PACA.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude.
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur (estivant) probable sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Estivant nicheur sur la commune et sur la zone d'étude.
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Modéré	Espèce protégée, classée VU sur la liste rouge des nicheurs de Paca et sur la liste rouge des nicheurs de France. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	Modéré	Espèce protégée classée VU sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur probable (sédentaire) sur la commune et sur la zone d'étude.



Rousserolle turdoïde ©H. Oms

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune : 122 espèces, dont 9 espèces à enjeu local

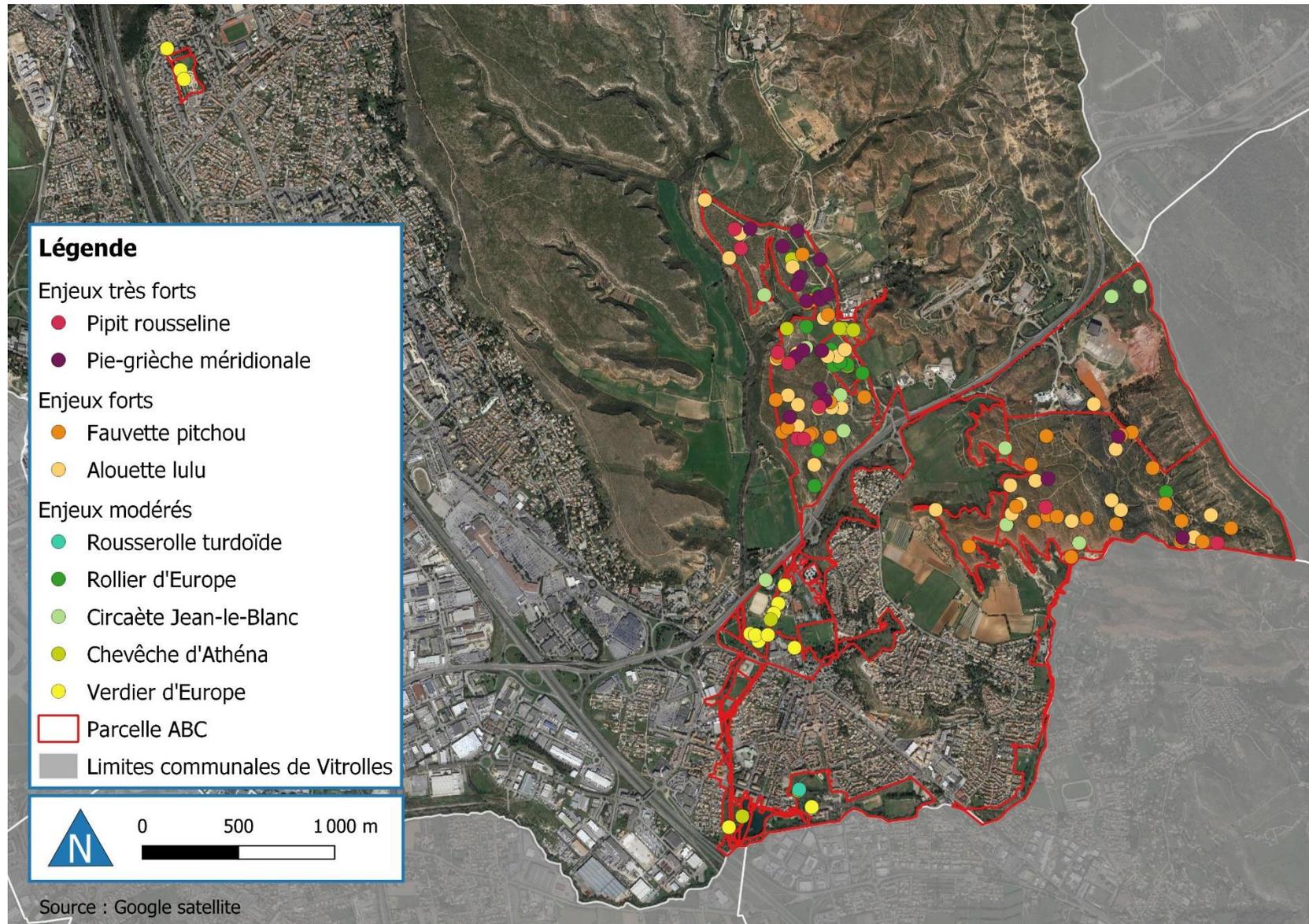
Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA. Nicheur sédentaire sur la commune et nicheur probable sur la zone d'étude.
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Nicheur (estivant) probable sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	Modéré	Espèce protégée classée NT sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA et annexe I de la Directive Oiseaux. Estivant nicheur sur la commune et sur la zone d'étude.
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Modéré	Espèce protégée, classée VU sur la liste rouge des nicheurs de Paca et sur la liste rouge des nicheurs de France. Nicheur probable (estivant) sur la commune et nicheur possible sur la zone d'étude.
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	Modéré	Espèce protégée classée VU sur la liste rouge des nicheurs de France et de PACA. Nicheur probable (sédentaire) sur la commune et sur la zone d'étude.



Verdier d'Europe © A. Audevard/LPO PACA.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Avifaune :



ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Chiroptères : 9 espèces, dont 4 à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Fort	Espèce très active sur la zone d'étude, très liée aux milieux de ripisylves.
Murin cryptique	<i>Myotis crypticus</i>	Modéré	Espèce occupant les ouvrages d'art et cavités arboricoles, elle se cantonne aux boisements avec une structure végétale bien développée.
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	Modérée	Espèces profitant des ouvrages d'art et cavités arboricoles en tant que site d'hibernation et de mise bas et affectant les plans d'eau calme en guise de site de chasse.
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Modérée	Espèce classée NT sur la liste rouge des chiroptères de France et très liée aux cavités arboricoles en tant que site de mise bas et d'hibernation.



Pipistrelle pygmée © L. Arthur.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Chiroptères : 9 espèces, dont 4 à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Fort	Espèce très active sur la zone d'étude, très liée aux milieux de ripisylves.
Murin cryptique	<i>Myotis crypticus</i>	Modéré	Espèce occupant les ouvrages d'art et cavités arboricoles, elle se cantonne aux boisements avec une structure végétale bien développée.
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	Modérée	Espèces profitant des ouvrages d'art et cavités arboricoles en tant que site d'hibernation et de mise bas et affectant les plans d'eau calme en guise de site de chasse.
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Modérée	Espèce classée NT sur la liste rouge des chiroptères de France et très liée aux cavités arboricoles en tant que site de mise bas et d'hibernation.



Murin cryptique © N. Bastide.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Chiroptères : 9 espèces, dont 4 à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Fort	Espèce très active sur la zone d'étude, très liée aux milieux de ripisylves.
Murin cryptique	<i>Myotis crypticus</i>	Modéré	Espèce occupant les ouvrages d'art et cavités arboricoles, elle se cantonne aux boisements avec une structure végétale bien développée.
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	Modérée	Espèces profitant des ouvrages d'art et cavités arboricoles en tant que site d'hibernation et de mise bas et affectant les plans d'eau calme en guise de site de chasse.
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Modérée	Espèce classée NT sur la liste rouge des chiroptères de France et très liée aux cavités arboricoles en tant que site de mise bas et d'hibernation.

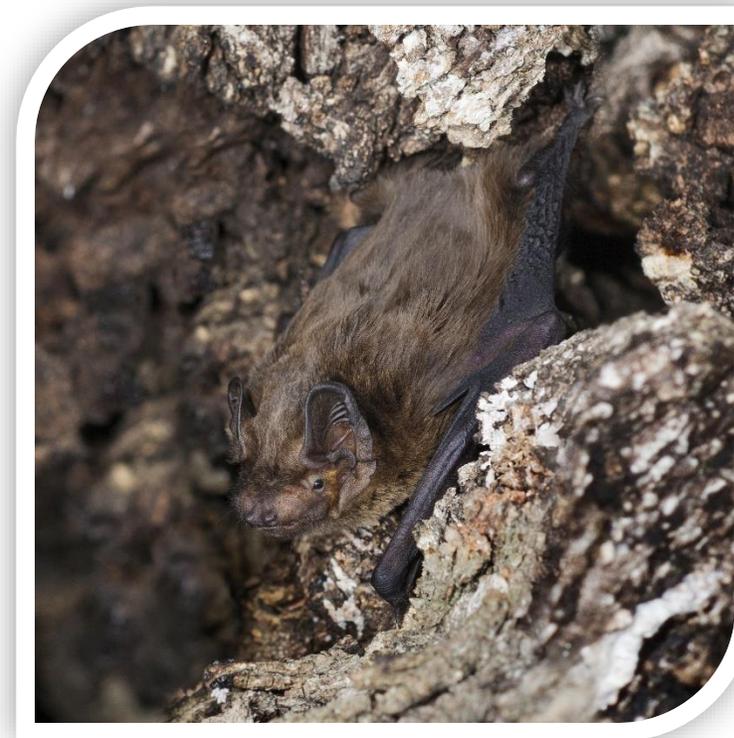


Murin de Daubenton © J-M. Bompar.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Chiroptères : 9 espèces, dont 4 à enjeu local

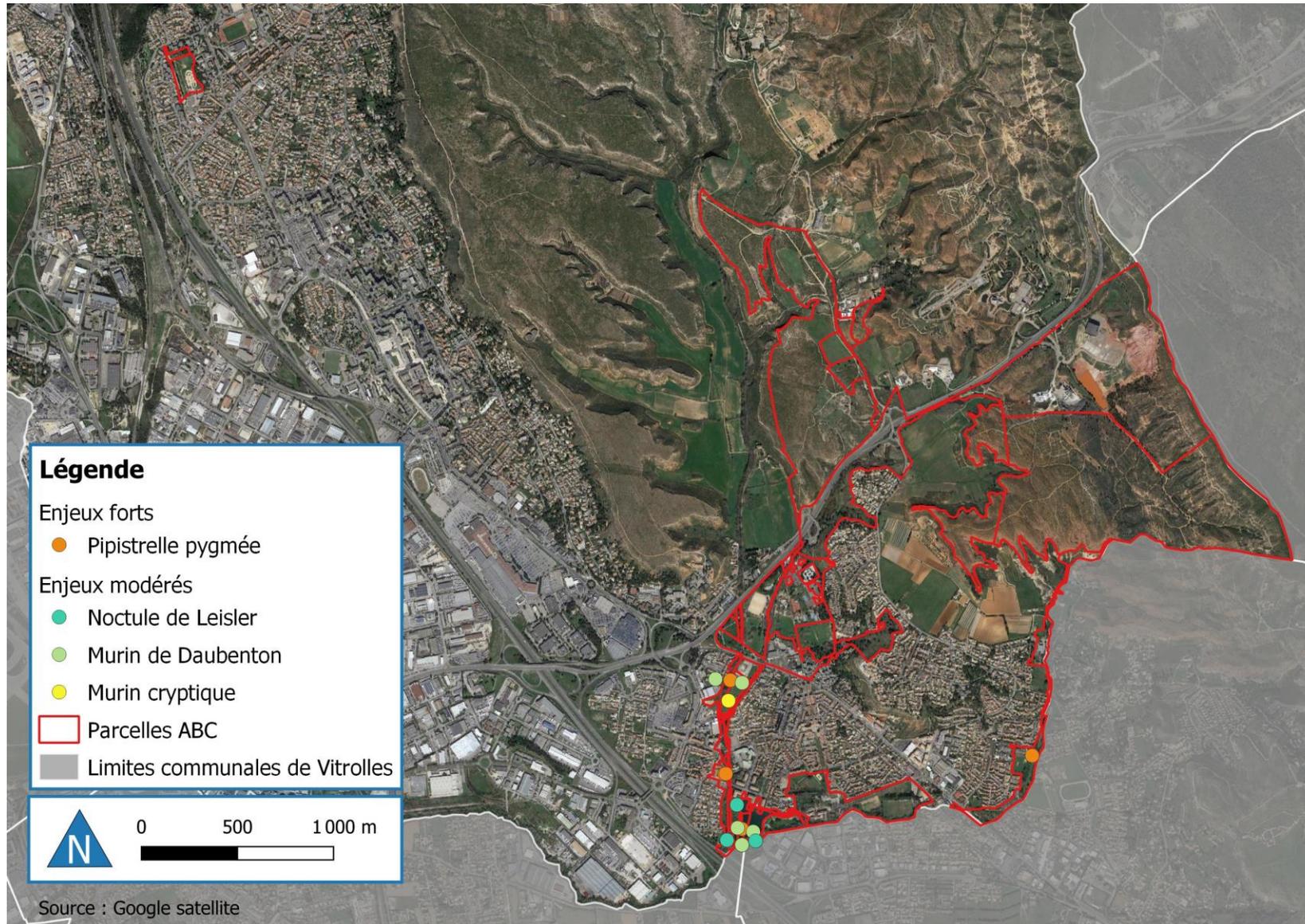
Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Fort	Espèce très active sur la zone d'étude, très liée aux milieux de ripisylves.
Murin cryptique	<i>Myotis crypticus</i>	Modéré	Espèce occupant les ouvrages d'art et cavités arboricoles, elle se cantonne aux boisements avec une structure végétale bien développée.
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	Modérée	Espèces profitant des ouvrages d'art et cavités arboricoles en tant que site d'hibernation et de mise bas et affectant les plans d'eau calme en guise de site de chasse.
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Modérée	Espèce classée NT sur la liste rouge des chiroptères de France et très liée aux cavités arboricoles en tant que site de mise bas et d'hibernation.



Noctule de Leisler © J-M. Bompar.

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Chiroptères :



ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Amphibiens : 5 espèces dont 3 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	Modéré	Le plateau de Vitrolles représente un gros bastion de l'espèce et revêt un enjeu dans a conservation.
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	Modéré	Espèce méditerranéenne localement commune.
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	Modérée	Espèce localisée aux points d'eau très temporaires.



Crapaud calamite © N. Fuento/LPO PACA

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Amphibiens : 5 espèces dont 3 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	Modéré	Le plateau de Vitrolles représente un gros bastion de l'espèce et revêt un enjeu dans a conservation.
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	Modéré	Espèce méditerranéenne localement commune.
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	Modérée	Espèce localisée aux points d'eau très temporaires.



Rainette méridionale ©J. Cabri

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Amphibiens : 5 espèces dont 3 espèces à enjeu local

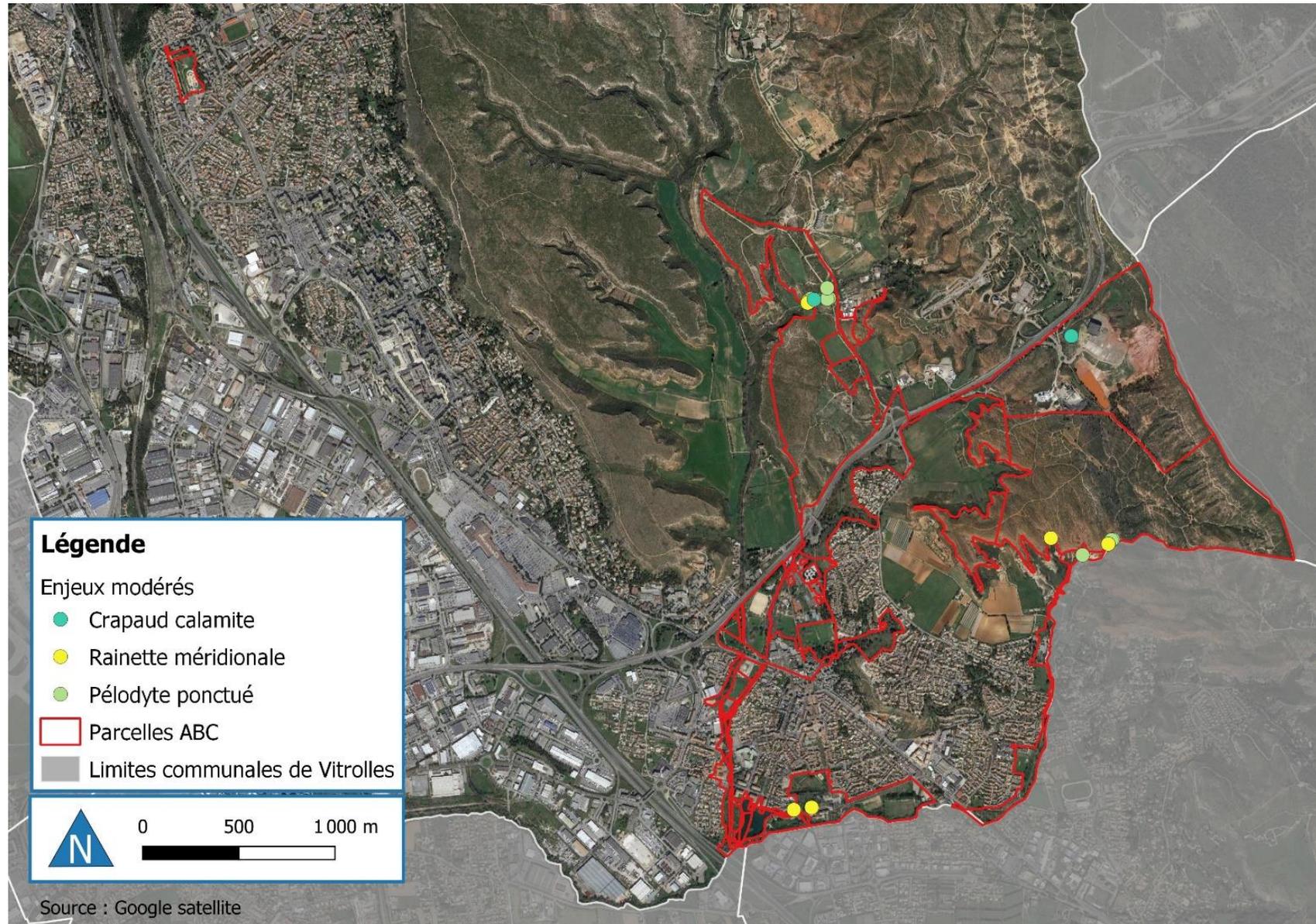
Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	Modéré	Le plateau de Vitrolles représente un gros bastion de l'espèce et revêt un enjeu dans a conservation.
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	Modéré	Espèce méditerranéenne localement commune.
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	Modérée	Espèce localisée aux points d'eau très temporaires.



Pelodyte ponctué © A. Audevard/LPO PACA

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Amphibiens :



ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Reptiles : 7 espèces, dont 4 à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Lézard ocellé	<i>Timon lepidus</i>	Fort	Espèce emblématique des milieux méditerranéens, faisant l'objet d'un PNA.
Couleuvre de Montpellier	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Modéré	Grande couleuvre méditerranéenne en déclin, rarement prise en compte lors des projets d'urbanisme ou dans les stratégies territoriales.
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	Modéré	Couleuvre semi-aquatique en déclin du fait de la destruction de son habitat.
Psammodrome d'Edwards	<i>Psammodromus edwardsianus</i>	Modérée	Petit lézard méditerranéen menacé par la fermeture de ses milieux. L'espèce se porte bien sur le plateau de Vitrolles et de beaux effectifs ont pu être observés lors des prospections dans le cadre de l'ABC.



Lézard ocellé © L. Rouschmeyer/LPO PACA

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Reptiles : 7 espèces, dont 4 à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Lézard ocellé	<i>Timon lepidus</i>	Fort	Espèce emblématique des milieux méditerranéens, faisant l'objet d'un PNA.
Couleuvre de Montpellier	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Modéré	Grande couleuvre méditerranéenne en déclin, rarement prise en compte lors des projets d'urbanisme ou dans les stratégies territoriales.
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	Modéré	Couleuvre semi-aquatique en déclin du fait de la destruction de son habitat.
Psammodrome d'Edwards	<i>Psammodromus edwardsianus</i>	Modérée	Petit lézard méditerranéen menacé par la fermeture de ses milieux. L'espèce se porte bien sur le plateau de Vitrolles et de beaux effectifs ont pu être observés lors des prospections dans le cadre de l'ABC.



Couleuvre de Montpellier © N. Fuento/LPO PACA

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Reptiles : 7 espèces, dont 4 à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Lézard ocellé	<i>Timon lepidus</i>	Fort	Espèce emblématique des milieux méditerranéens, faisant l'objet d'un PNA.
Couleuvre de Montpellier	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Modéré	Grande couleuvre méditerranéenne en déclin, rarement prise en compte lors des projets d'urbanisme ou dans les stratégies territoriales.
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	Modéré	Couleuvre semi-aquatique en déclin du fait de la destruction de son habitat.
Psammodrome d'Edwards	<i>Psammodromus edwardsianus</i>	Modérée	Petit lézard méditerranéen menacé par la fermeture de ses milieux. L'espèce se porte bien sur le plateau de Vitrolles et de beaux effectifs ont pu être observés lors des prospections dans le cadre de l'ABC.



Couleuvre vipérine © L. Rouschmeyer/LPO PACA

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Reptiles : 7 espèces, dont 4 à enjeu local

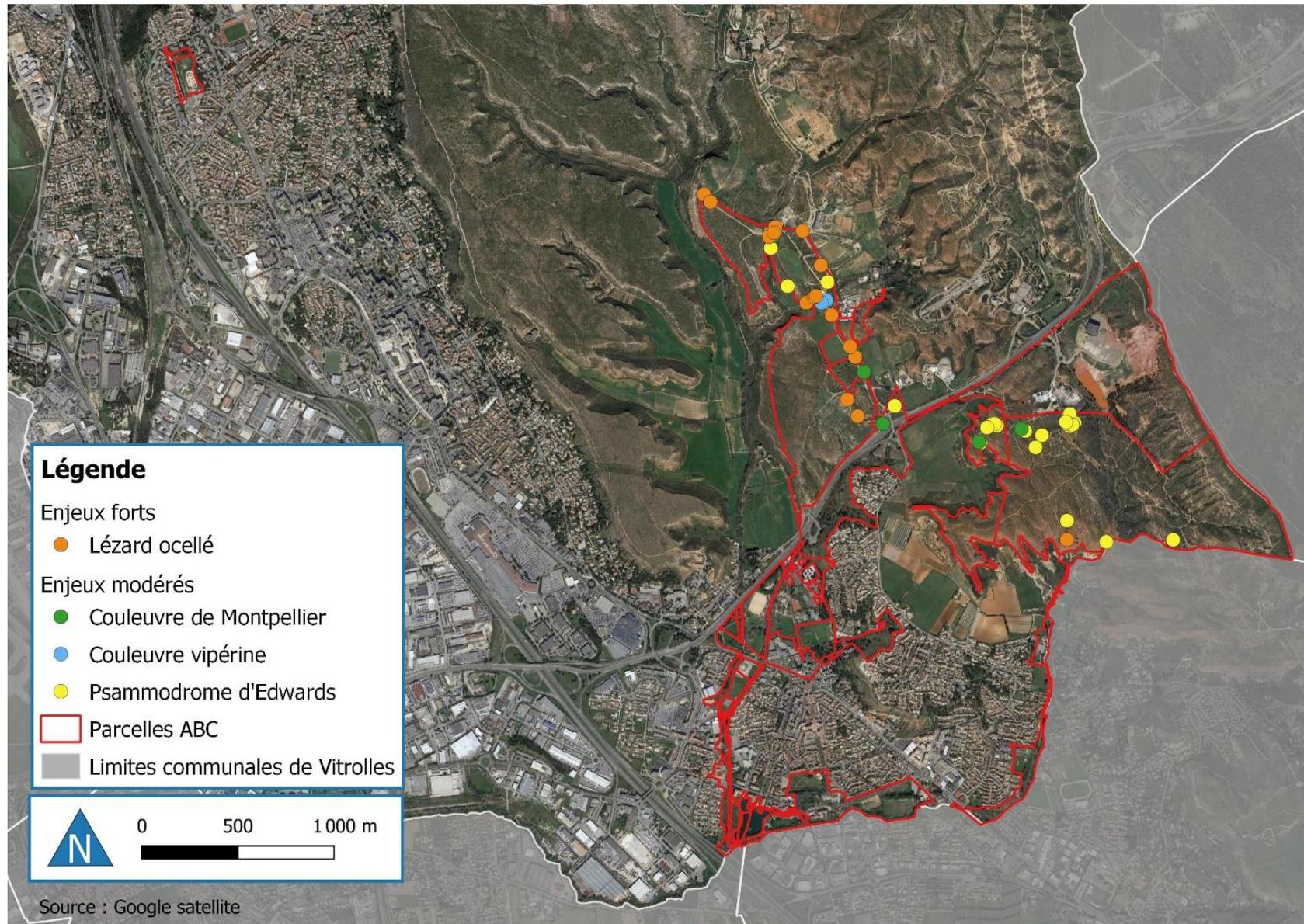
Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Lézard ocellé	<i>Timon lepidus</i>	Fort	Espèce emblématique des milieux méditerranéens, faisant l'objet d'un PNA.
Couleuvre de Montpellier	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Modéré	Grande couleuvre méditerranéenne en déclin, rarement prise en compte lors des projets d'urbanisme ou dans les stratégies territoriales.
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	Modéré	Couleuvre semi-aquatique en déclin du fait de la destruction de son habitat.
Psammodrome d'Edwards	<i>Psammodromus edwardsianus</i>	Modérée	Petit lézard méditerranéen menacé par la fermeture de ses milieux. L'espèce se porte bien sur le plateau de Vitrolles et de beaux effectifs ont pu être observés lors des prospections dans le cadre de l'ABC.



Psammodrome d'Edwards ©H. Oms

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

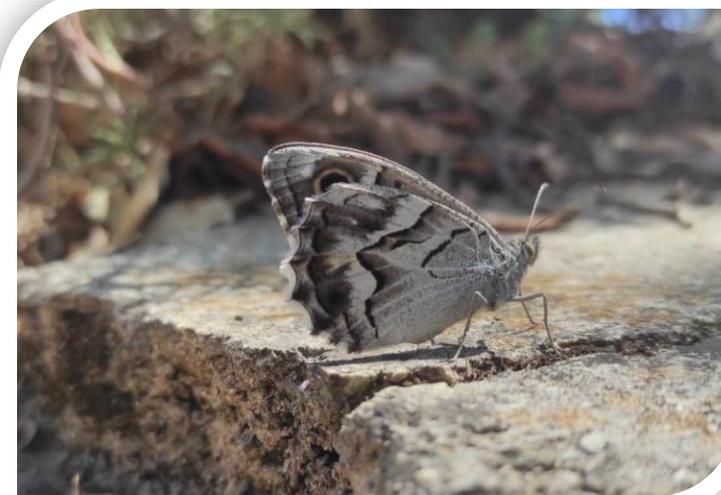
Reptiles :



ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Papillons de jour : 54 espèces, dont 4 à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Chevron blanc	<i>Hipparchia fidia</i>	Faible	Espèce Remarquable ZNIEFF Typique des milieux méditerranéen ouvert, secs, rocaillieux, menacé par la fermeture des milieux
Echiquier d'Occitanie	<i>Melanargia Occitanica</i>	Faible	Espèce Remarquable ZNIEFF Typique des milieux méditerranéen ouvert, secs, rocaillieux, menacé par la fermeture des milieux
Gazé	<i>Aporia Crataegi</i>	Faible	Espèce déterminante ZNIEFF, indicatrice des milieux de prairies et de bocages et menacée par la disparition de ces milieux.
Azuré des anthyllides	<i>Cyaniris semiargus</i>	Faible	Espèce indicatrice milieux agricoles extensifs, menacée par l'artificialisation des sols, la régression des zones humides



Chevron blanc ©C. Bellon



Gazé ©C. Bellon

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

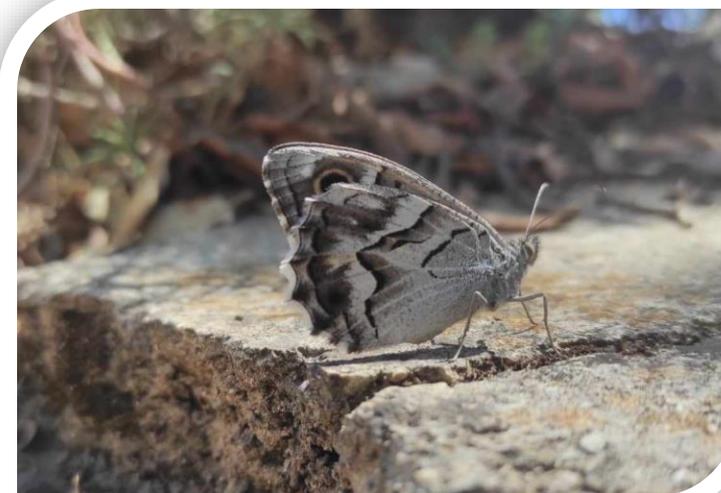
Papillons de jour : 54 espèces, dont 4 à enjeu local

Des espèces indicatrices de nos milieux !

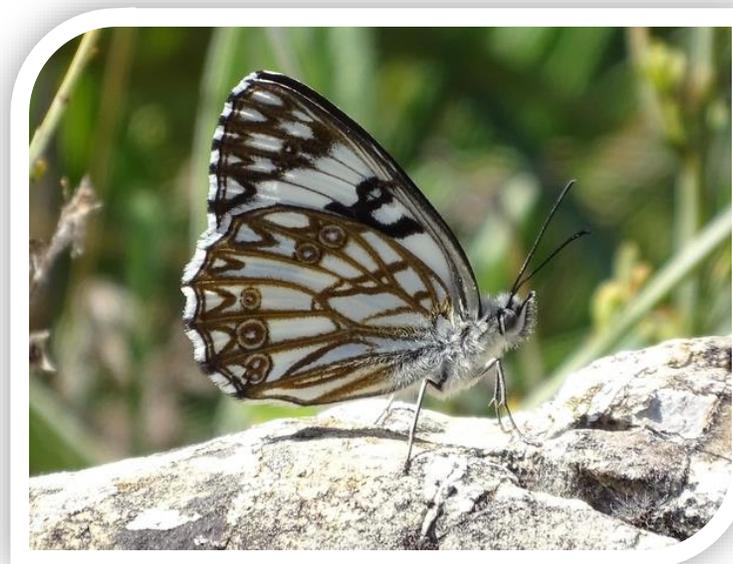
Le Chevron blanc et l'Echiquier d'Occitanie : espèces remarquables ZNIEFF inféodés aux milieux ouverts méditerranéens, pelouses sèches sur sols calcaire, garrigues.

Présents sur le pourtour méditerranéen uniquement

Espèces communes chez nous typiques de milieux bien représentés, mais qui pourrait régresser avec la fermeture des milieux.



Chevron blanc ©C. Bellon



Echiquier d'Occitanie ©D. Holtz

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Papillons de jour : 54 espèces, dont 0 à enjeu local

Des espèces indicatrices de nos milieux !

Le Gazé : espèce déterminante ZNIEFF

Espèce indicatrice des zones bocagères et pratiques extensives : prairies arborées, zones bocagères humides,

Peu représenté à l'ouest de la région

Menacée par la disparition des haies où il trouve ses plantes hôtes : aubépines, prunelliers, poiriers, et par l'agriculture intensive
Espèce commune aujourd'hui mais peut-être rare demain...

Fort déclin dans le nord de la France.



Gazé ©C. Bellon

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Espèce à rechercher :

Espèce indicatrice des zones agricoles avec des pratiques extensives (plante hôte = trèfles).

1 seule donnée sur la commune, mais espèce à rechercher.

Il affectionne les milieux ouverts, assez frais et humides, les prairies pâturées ou peu fauchées.

Espèce menacée par l'artificialisation des paysages (régression des zones humides, intensification agricole...). Les fauches répétées et l'artificialisation des terrains cultivés.



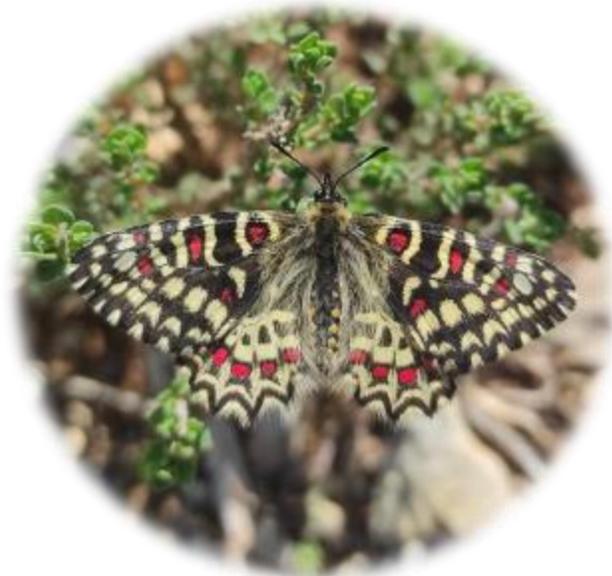
Azuré des anthyllides ©Y. Bonneau

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Au moins quatre espèces à enjeu sur la commune (hors périmètre d'étude) dont le **Marbré de Lusitanie**, la Diane, la **Proserpine** et l'**Hespérie de l'herbe au vent**.



Marbré de Lusitanie © M. Fouchard/ LPO PACA



De gauche à droite : Hespérie de l'herbe au vent, Proserpine, Diane ©C. Bellon/ LPO PACA

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Odonates : 36 espèces dont 3 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Fort	Reproduction confirmée autour du lac de la Tuilière. Espèce à l'Annexe II de la DHFF, déterminante ZNIEFF et bénéficiant d'un PNA
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>	Modéré	Une seule observation en 2021. Espèce discrète pouvant facilement passer inaperçue. L'espèce serait à rechercher dans les habitats favorables à l'échelle de la commune.
Cordulegastre boltonii immaculifrons	<i>Cordulegaster boltonii ssp immaculifrons</i>	Modérée	Sous-espèce Déterminante ZNIEFF. Seule sous-espèce observée dans les Bouches du Rhône. Commune dans les cours d'eau fraîche.



Agrion de Mercure © A. Audevard/LPO PACA

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Odonates : 36 espèces dont 3 espèces à enjeu local

Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Fort	Reproduction confirmée autour du lac de la Tuilière. Espèce à l'Annexe II de la DHFF, déterminante ZNIEFF et bénéficiant d'un PNA
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>	Modéré	Une seule observation en 2021. Espèce discrète pouvant facilement passer inaperçue. L'espèce serait à rechercher dans les habitats favorables à l'échelle de la commune.
Cordulegastre boltonii immaculifrons	<i>Cordulegaster boltonii ssp immaculifrons</i>	Modérée	Sous-espèce Déterminante ZNIEFF. Seule sous-espèce observée dans les Bouches du Rhône. Commune dans les cours d'eau fraîche.



Agrion mignon ©J. David

ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Odonates : 36 espèces dont 3 espèces à enjeu local

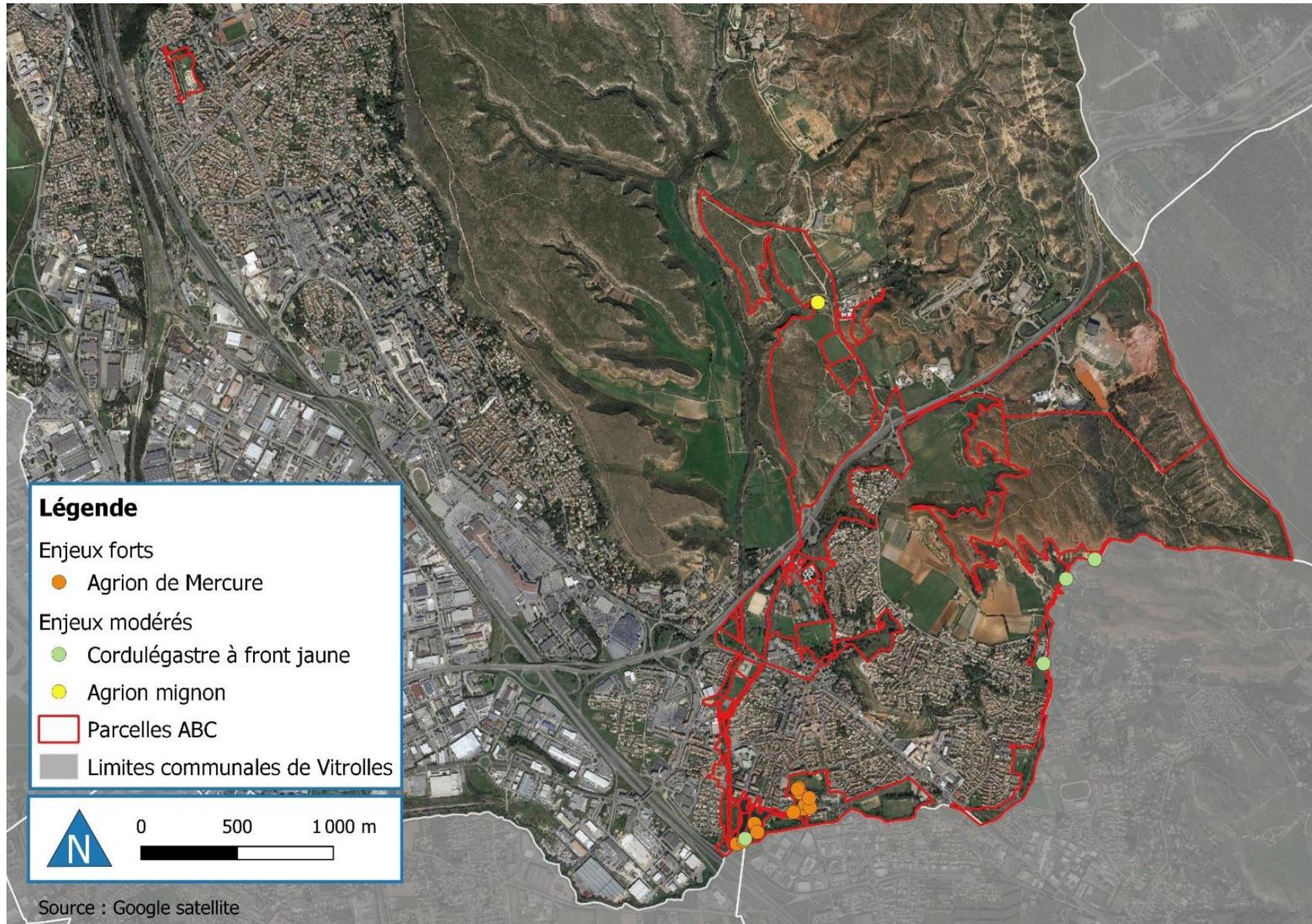
Nom vernaculaire	Nom latin	Enjeu local de conservation	Remarques
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Fort	Reproduction confirmée autour du lac de la Tuilière. Espèce à l'Annexe II de la DHFF, déterminante ZNIEFF et bénéficiant d'un PNA
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>	Modéré	Une seule observation en 2021. Espèce discrète pouvant facilement passer inaperçue. L'espèce serait à rechercher dans les habitats favorables à l'échelle de la commune.
Cordulegastre boltonii immaculifrons	<i>Cordulegaster boltonii ssp immaculifrons</i>	Modérée	Sous-espèce Déterminante ZNIEFF. Seule sous-espèce observée dans les Bouches du Rhône. Commune dans les cours d'eau fraîche.



Cordulegastre boltonii immaculifrons ©R. Weimer

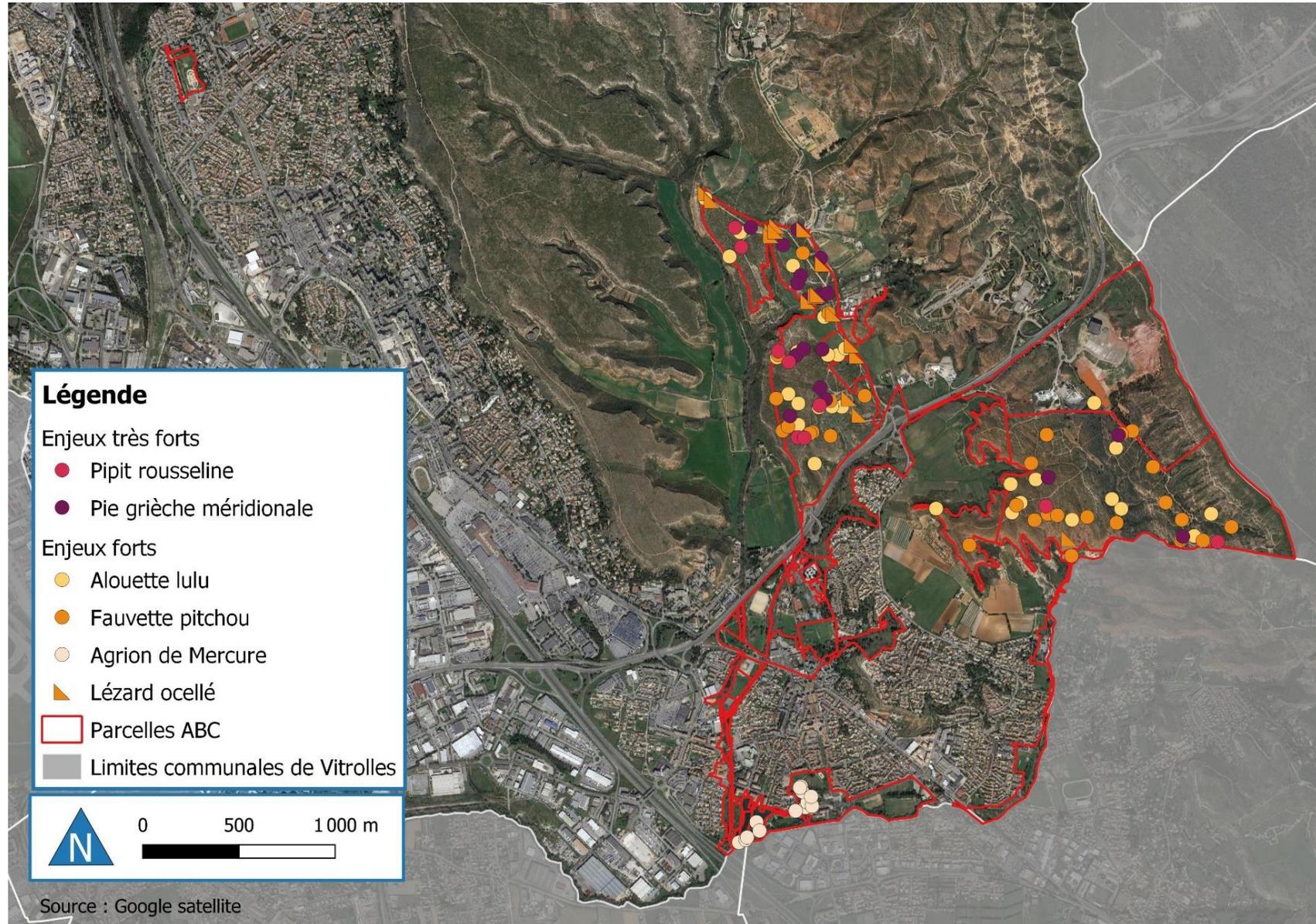
ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Odonates :



ENJEUX LOCAUX DE CONSERVATION

Synthèse des enjeux faune forts et très forts :



PARTIE 4 :

BILAN DES CONNAISSANCES FAUNISTIQUES

1. MATÉRIEL ET MÉTHODE
2. RÉSULTATS



Fauvette pitchou © A. Audevard/LPO PACA.

1. MATÉRIEL ET MÉTHODE

Un bilan des données communales « historiques » toutes espèces confondues :

Source : Atlas métropolitain de biodiversité, 2021,
données Silène Nature et Faune PACA



Un bilan des données communales Faune-PACA 2011- 2020 pour les taxons concernés par l'ABC

Un bilan des données communales Faune-PACA 2013- 2023 pour les taxons concernés par l'ABC

Une analyse des continuités écologiques

Travail réalisé à l'aide de ©QGIS



2. RÉSULTATS

Bilan des connaissances communales avant ABC toutes espèces confondues (source : Atlas métropolitain, 2021) :

30 593 observations (Silène Nature & Faune-PACA)



929 espèces dont 180 espèces protégées et 93 espèces menacées (34 à échelle nationale et 59 à échelle régionale).



CR	En danger critique
EN	En danger
VU	Vulnérable
NT	Quasi menacée



2. RÉSULTATS

Bilan des connaissances communales pré ABC pour les taxons ciblés (source : Faune PACA 2011-2020) :

27 501 observations, 332 espèces dont :

- 193 espèces d'oiseaux
- 10 espèces de chauves-souris
- 11 espèces de reptiles
- 5 espèces d'amphibiens
- 69 espèces de papillons de jour
- 43 espèces d'odonates



Vitrolles
vivre ensemble

2. RÉSULTATS

Bilan des connaissances communales post ABC pour les taxons ciblés par l'ABC (source : Faune PACA 2013-2023) :

36 556 observations, 349 espèces (+16 espèces)

dont :

- *202 espèces d'oiseaux (+10 espèces) :*
- *10 espèces de chauves-souris (stable)*
- *11 espèces de reptiles (stable)*
- *5 espèces d'amphibiens (stable)*
- *78 espèces de papillons de jour (+6 espèces)*
- *43 espèces d'odonates (stable)*



Vitrolles
vivre ensemble



Hespérie de l'herbe au vent ©C. Bellon/LPO PACA



Azuré des cytises
©C. Bellon/LPO PACA



Mésange nonnette ©M. Belaud



Goéland railleur ©A. Audevard/LPO PACA



Grand gravelot
©A. Audevard/LPO PACA



Hespérie de la malope
©A. Van Der Yeught/LPO PACA



Hespérie faux-tacheté
©G. Delaunay



Bécasseau minute ©A. Audevard/LPO PACA



Grive litorne ©G. Bernard



Caille des blés ©E. Belleau



Azuré du trèfle
©V. Roguet



Hespérie de la Houque ©A. Simon



Martinet pâle ©A. Audevard/LPO PACA



Corbeau freux ©A. Audevard/LPO PACA



Perdrix grise
©P. Saulay



Pouillot siffleur
©V. Roguet

2. RÉSULTATS

Retrouvez les données de la commune sur <https://biodivpaca-lpo.org/atlas/>

Commune de Vitrolles

100 dernières observations sur la commune de Vitrolles

42 319 observations | 623 espèces | 355 observateurs

Show 50 entries

Groupe	Nom Scientifique	Nom Vernaculaire	Nombre d'observation(s)	Observations	Fiche
	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Foule macroule	1467		
	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	1289		
	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	1218		
	<i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	Flamant rose	1007		



En quelques chiffres

- 8 299 321 OBSERVATIONS
- 5 238 ESPÈCES
- 946 COMMUNES
- 1714 PHOTOS

2. RÉSULTATS

Analyse des continuités écologiques :

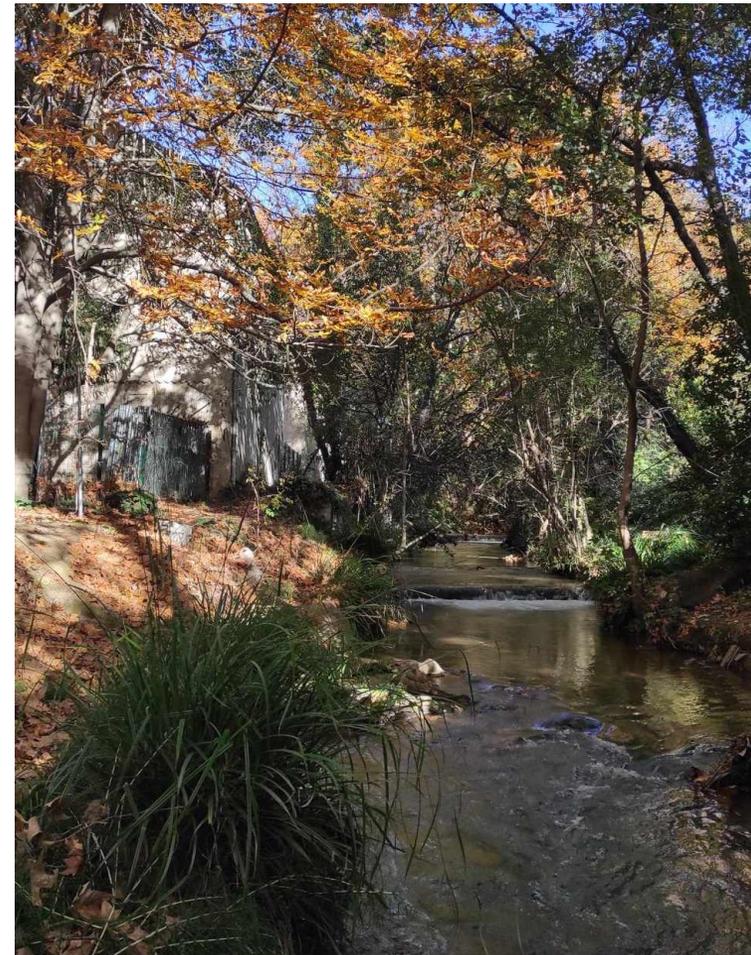
Corridors extrêmement dégradés du fait de l'urbanisation avec disparition des zones agricoles dès la fin du 20^e siècle (zone de transition entre milieux urbains et massif méditerranéen)

Paysage binaire avec des **zones presque intégralement urbanisées** (~40% de la superficie de la commune) et le plateau de l'Arbois constituant un **réservoir de biodiversité**

⇒ **Plateau déconnecté de l'étang de Berre et de ses zones humides satellites**

Les deux cours d'eau (Bondon et Cadière) sont les seules trames de la plaine :

- ⇒ Bondon : mise en eau trop temporaire pour jouer un rôle de corridor pour la faune
- ⇒ Cadière : trop peu de place aux habitats rivulaires sans possibilité d'élargissement au regard de la proximité des habitations.



Ruisseau de la Cadière sur la commune de Vitrolles © C. Bellon/LPO PACA.

PARTIE 5 : MOBILISATION CITOYENNE

1. LES ENQUÊTES
2. LES SORTIES

Devine qui
papillonne
au jardin ?

Enquête participative
durant le mois de juillet



1. LES ENQUÊTES PARTICIPATIVES

Trois enquêtes participatives :

- ✓ Oiseaux des jardins : 3 jardins actifs avec 14 observations
- ✓ Devine qui papillonne au jardin : 20 observations
- ✓ Mission Hérisson : 2 observations

Animation des enquêtes participatives :

- ✓ Oiseaux des jardins : 22 mars au parc de Fontblanche, 8 participants,
- ✓ Devine qui papillonne au jardin : 28 juillet, parc du Griffon, 6 participants
- ✓ Mission Hérisson : 18 novembre, jardins partagés du lac, 8 participants



Sortie découverte et stand © E. Georgeault & C. Bellon/LPO PACA.

1. LES ENQUÊTES PARTICIPATIVES



Sortie enquête participative

A la découverte des papillons au parc du Griffon
Mercredi 28 juin 2023 de 9h30 à 12h
Avec Candy Bellon, Animatrice naturaliste à la LPO PACA

Venez participer à une sortie pédagogique à la découverte des papillons du parc du Griffon. Au cours de cette matinée, une petite formation théorique vous sera dispensée afin de faire connaissance avec les papillons, leur écologie et leur cycle de vie, mais aussi découvrir les critères permettant de reconnaître les différentes familles et les espèces communes que vous pouvez croiser. Munis de filets à papillons, boîtes loupe et guides d'identification, nous réaliserons ensuite une mise en pratique pour s'initier à la capture et à l'identification des espèces rencontrées !
Cet après-midi sera également l'occasion de vous présenter notre enquête annuelle « devine qui papillonne au jardin » à laquelle vous pouvez participer en transmettant vos observations afin d'améliorer les connaissances sur la répartition des papillons dans notre région. Grâce à vous et aux nombreuses données recueillies, il est possible d'améliorer les stratégies de protection et de conservation de ces insectes fascinants qui, malgré leur importance dans la chaîne alimentaire et la pollinisation font face à de nombreuses menaces.

Inscription obligatoire, la sortie est adaptée à des enfants de 8 ans et plus.

28 juin 2023 • Parc du Griffon • 13127 Vitrolles
Contact : 06 46 25 33 76 • candy.bellon@lpo.fr
Plus d'infos et plus d'événements : paca.lpo.fr/agenda ou vitrolles13.fr



Atelier nature sciences participatives

A la découverte du hérisson d'Europe
Samedi 18 novembre 2023 de 9h30 à 12h
Avec Candy Bellon (LPO) et Christine Ferry (jardins partagés du lac)

Venez découvrir comment contribuer à la préservation du hérisson d'Europe, petit mammifère emblématique mais menacé par les activités humaines. Au cours de cette matinée, une petite présentation théorique vous sera dispensée afin de faire connaissance avec le hérisson et son écologie. Cette matinée sera l'occasion de découvrir les différentes actions que vous pouvez mettre en œuvre au quotidien pour protéger cette espèce. Trois de ces actions seront déclinées sous forme de petits ateliers afin d'acquérir les bons réflexes :
Que faire en cas de découverte d'un hérisson en détresse ?
Comment faire de son jardin un lieu accueillant et sans danger pour les hérissons ?
Comment participer au recensement des hérissons et aider les scientifiques à mieux connaître l'état de santé de ses populations ?

Grâce aux sciences participatives, chacun d'entre vous peut enrichir les connaissances sur la répartition du hérisson et ainsi améliorer les stratégies de protection et de conservation de cette espèce. L'occasion de découvrir comment transmettre vos observations naturalistes sur la base de données Faune PACA et de vous présenter l'enquête « Mission hérisson ». Les jardins partagés du lac, nous accueillerons afin de vous présenter le dispositif du tunnel à hérissons qui permet de mettre en évidence la présence de hérissons en détectant leurs empreintes. Vous pourrez à cette occasion vous initier à la reconnaissance des empreintes de petits mammifères et peut-être, nous l'espérons, vous donner envie de participer à votre tour à cette enquête.

Inscription obligatoire, l'atelier est adapté à des enfants de 8 ans et plus.
Lieu de rdv : maison de quartier les pinchinades, salle cheminée, 13127 Vitrolles

18 novembre 2023 • Maison de quartier les pinchinades, 13127 Vitrolles • Contact : Christine Ferry : 06 13 45 03 81
Plus d'infos et plus d'événements : paca.lpo.fr/agenda ou vitrolles13.fr



2. LES SORTIES NATURE

En 2023, deux sorties :

- ✓ Libellules le 28 juin : annulée faute d'inscription
- ✓ Nuit de la chauve-souris le 25 août au Parc de Fontblanche : 17 participants

Retrouvez l'actualité de la Ville sur
www.vitrolles13.fr



**Vivre nature
à Vitrolles**

Balade naturaliste

A la découverte des libellules au lac de la Tuilière
Mercredi 28 juin 2023 de 14h30 à 17h
Avec Candy Bellon, Animatrice naturaliste à la LPO PACA

En 2022-2023, Vitrolles réalise son premier Atlas de la Biodiversité Communale

Venez observer, capturer et identifier les libellules en compagnie de la LPO PACA !
Les libellules comptent parmi les insectes les plus appréciés du grand public. Ce sont aussi de formidables indicateurs de l'état de santé de nos cours d'eau et zones humides, des milieux aujourd'hui menacés par les activités humaines.

Sur la commune de Vitrolles sont présentes 44 espèces de libellules dont certaines sont protégées nationalement comme par exemple l'Agrion de Mercure.
Certaines espèces, comme la *Tritémis* pourpre, ont été observées pour la première fois dans la région au lac de la Tuilière à Vitrolles il y a quelques années par la LPO. Peut-être découvrons-nous une nouvelle espèce...

Inscription obligatoire, la sortie est adaptée à des enfants de 8 ans et plus.

28 juin 2023 • Lac de la Tuilière • 13127 Vitrolles
Contact : 06 22 16 01 11 • eric.georgeault@lpo.fr
Plus d'infos et plus d'événements : paca.lpo.fr/agenda ou vitrolles13.fr



PARTIE 6 : PRÉCONISATIONS EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ



Chantier de création de la lavogne sur le plateau de Vitrolles © L. Rouschmeyer/LPO PACA

2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

1. Poursuivre l'amélioration de la connaissance de la faune

Oiseaux :

- Poursuite du suivi des espèces à enjeux : PGM/ points d'écoute & CMR, Fauvette pitchou & Alouette lulu (IPA)
- Reconduction du protocole Pipit rousseline (cf. étude passereaux 2022 sur la ZPS plateau de l'Arbois)



2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

1. Poursuivre l'amélioration de la connaissance de la faune

Chauves-souris : étude des gîtes



- expertise des arbres gîtes
- expertise des ouvrages d'art



2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

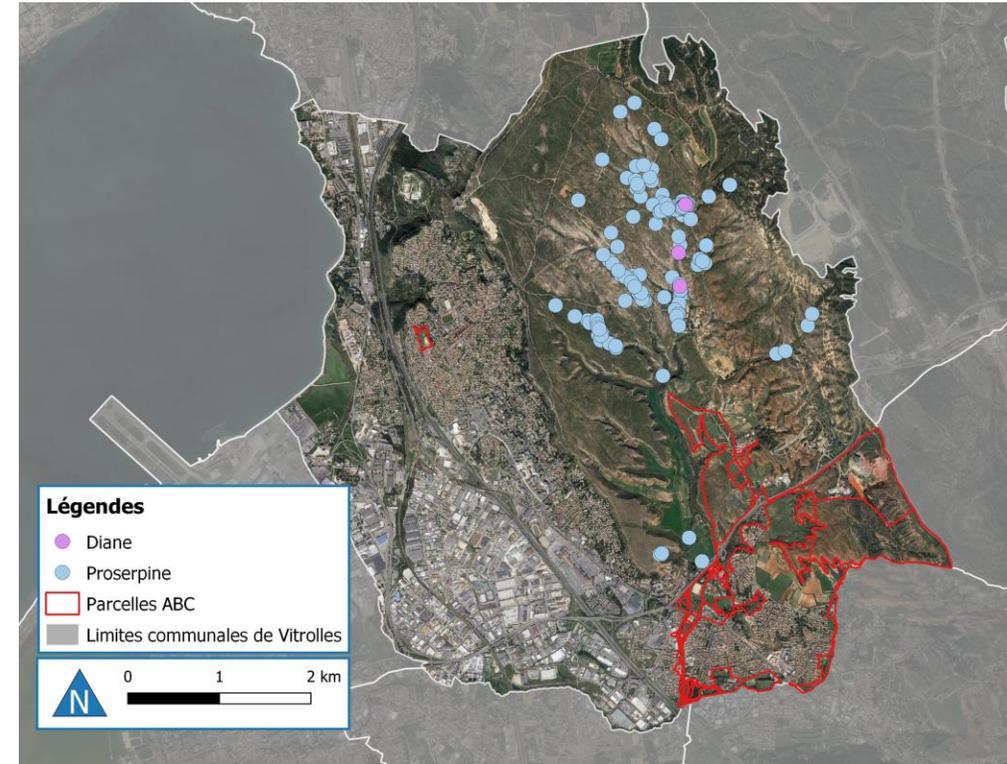
1. Poursuivre l'amélioration de la connaissance de la faune

Papillons de jour :

- Recherche des plantes hôtes des espèces à enjeux
- Etude de l'hybridation diane/proserpine sur les stations connues de présence des deux espèces



Diane et Proserpine © C. Bellon/LPO PACA



2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

1. Poursuivre l'amélioration de la connaissance de la faune

Odonates :

- Recherche de l'Agrion mignon



Agrion mignon ©J. Fabrice/Faune-PACA

2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

2. Agir pour améliorer les conditions d'accueil

Oiseaux :

- Revoir les périodes de débroussaillage des DFCI (intervention à l'automne/hiver) cf. ZPS de la garrigues de Lançon et chaînes alentour (Hameau, à paraître)
- Accompagner les administrés pour concilier OLD & préservation de la biodiversité
- Veiller au respect de la tranquillité de certains secteurs (aires des rapaces)
- Renforcer la prise en compte des espèces protégées du bâti (hirondelle de fenêtre, martinet noir, moineau domestique, rougequeue noir...)
- Maintien et/ou restauration des haies bocagères (serin, verdier, chardonneret...)

2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

2. Agir pour améliorer les conditions d'accueil

Chauves-souris :



- Réaliser une étude de la pollution lumineuse

- Mettre en place des mesures de réduction de cette pollution notamment à proximité des cours d'eau

- Améliorer la prise en compte des chauves-souris (médiation, diagnostics pré travaux...).



Schéma des différentes orientations d'éclairage et de la pollution associée

2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

2. Agir pour améliorer les conditions d'accueil

Amphibiens et odonates :

- Poursuivre la création de lavognes (cf. cahier technique)
- 1 lavogne créé en 2014
- Projet de création de 3 lavognes à concrétiser



Création et restauration de trois lavognes sur le plateau de Vitrolles

Cahier technique des interventions proposées



Novembre 2022



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

2. Agir pour améliorer les conditions d'accueil

Reptiles :

- Création d'andains sur le plateau du stadium



Andain à reptiles ©LPO PACA

2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

2. Agir pour améliorer les conditions d'accueil de la biodiversité

Reptiles :

- Conservation des milieux ouverts et lutte contre les pinèdes

Revoir la gestion sur le plateau du stadium et mettre en place un plan de gestion écologique prenant en compte les enjeux reptiles : mosaïque de milieux entretenue par pastoralisme



Gestion inadaptée par broyage favorisant les jeunes pousses de Pin d'Alep ©LPO PACA

2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

2. Agir pour améliorer les conditions d'accueil de la biodiversité

Papillons :

- Préservation des milieux ouverts
- Conservation des stations d'Aristolochie
- Identification et conservation des stations de Lychnite et D'iberis
- Maintien des haies bocagères et de pratiques agricoles extensives



De gauche à droite : chenille de prosperpine sur une aristolochie pistoloche, Iberis à feuilles pennatifides , Lychnite ©C. Bellon/LPO PACA

2. PRÉCONISATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

3. Informer, sensibiliser, éduquer et former :

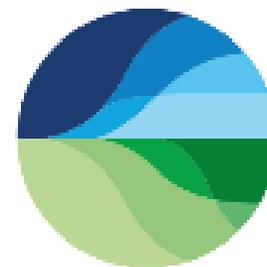
- Poursuivre les enquêtes, les sorties nature scolaires et grand public et les formations...
- Développer des outils de mise en valeur de la biodiversité
- Mettre en place des projets de type Aires Terrestres Educatives (ATE)
- Développer l'école du dehors
- Débitumer les cours d'école
- Recréer des parcours pédagogique...



Découverte des insectes ©C. Bellon/LPO PACA



Agir pour
la biodiversité



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

CONTACT :

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
Délégation territoriale Ouest Provence
13370 Mallemort
www.paca.lpo.fr
04.82.78.03.10