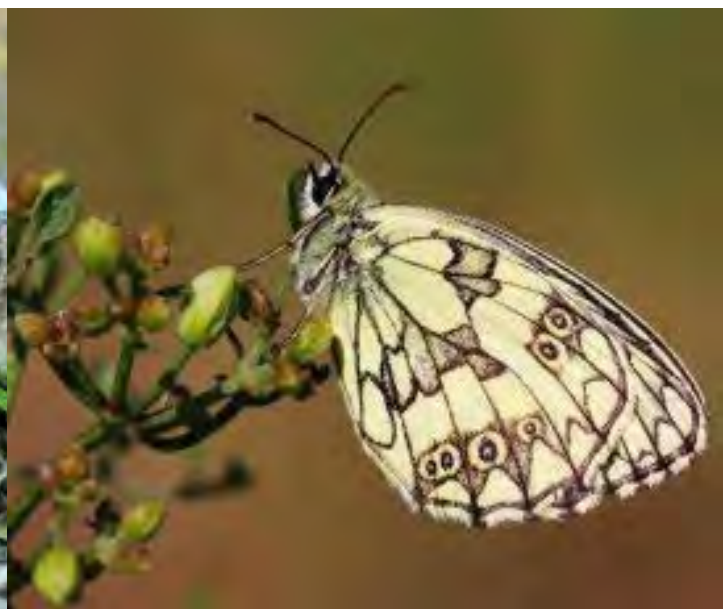




Rapport d'activité 2019

Inventaires et suivis naturalistes sur les champs captant



Objet social de l'association

L'association locale de la Ligue pour la Protection des Oiseaux en région Provence-Alpes-Côte d'Azur est une association à but non lucratif qui a pour but d'agir pour l'oiseau, la faune sauvage, la nature et l'homme, et lutter contre le déclin de la biodiversité, par la connaissance, la protection, l'éducation et la mobilisation.

Nom du représentant légal de l'association

François GRIMAL, Président de la délégation

Direction de l'association

Benjamin KABOUCHE, Directeur de la délégation

Magali GOLIARD, Directrice adjointe

Amine FLITTI, Directeur adjoint

Adresse du siège social

LPO PACA

Villa Saint Jules

6, avenue Jean Jaurès

83400 HYERES

Coordonnées téléphoniques

Tél. : 04.94.12.79.52

Fax. : 04.94.35.43.28

E-mail : paca@lpo.fr

Site : <http://paca.lpo.fr>

SIRET : 350 323 101 00062

Code APE : 9499Z

Rédaction / Suivi du projet

Marion FOUCHARD, Magali GOLIARD, Julien MORGNEUX, Pauline ROCHOTTE

Cartographies / illustrations

Marion FOUCHARD, Julien MORGNEUX

Date

19 décembre 2019

Résumé

La LPO PACA poursuit sa collaboration avec le Syndicat des eaux Rhône Ventoux

Le 03 juillet 2015, la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur a attribué l'agrément « Refuge LPO® » à trois champs captant. Cet agrément atteste de l'engagement du syndicat en faveur de la préservation de l'environnement, et notamment de la biodiversité communale. Ces trois champs captant sont des havres de paix pour tout un écosystème !

L'année 2019 fût chargée en actions pour différents groupes taxonomiques :

- Le recensement et l'identification des papillons de jour et de nuit ;
- L'étude de deux nouveaux taxons : les orthoptères et les reptiles ;
- La surveillance des aménagements favorables aux oiseaux ;
- Le renouvellement de la convention Refuge LPO des trois champs captant étendue au siège du Syndicat des eaux.

Il est à noter également que les suivis naturalistes annuels menés sur ces champs captant permettent de faire chaque année des propositions de gestion adaptées pour favoriser la biodiversité. Le syndicat agit pour préserver les ressources en eau, mais également pour préserver la biodiversité de ces sites et la LPO PACA l'accompagne en ce sens !

Citation recommandée

LPO PACA (2019). *Diagnostic biodiversité dans les refuges LPO des champs captants du Syndicat des Eaux Rhône Ventoux* - Rapport d'activités 2019.

Remerciements

Pour le SMERV : Jérôme BOULETIN, Sylvie DANY, Julia BRECHET, Fanny FLACHAIRE, Eric SALVI, Laurent DUFAUT

Pour la LPO PACA : Julien MORGNIÉUX Marion FOUCHARD ; Thomas GIRARD, Olivier HAMEAU, Pauline ROCHOTTE, Magali GOLIARD, Cassandra DURRET, Eva GARCIA, Charlotte SPRINGAUX & Julie PELLAN avec le soutien de Philippe PONEL (IMBE).

Nous tenons également à remercier les observateurs bénévoles ayant mis à disposition leurs données sur la base de données en ligne de la LPO « Faune PACA » www.faune-paca.org.

Photos de couverture

Atelier nichoirs © Magali GOLIARD

Couleuvre à Echelon © Pierre MIGAUD

Melanargia galathea © Marion FOUCHARD

Sommaire

I - Trois champs captant Refuges LPO ©	6
I-1 Les enjeux de ces sites : préserver la ressource en eau et la biodiversité.....	6
I-2 Des engagements respectifs.....	7
I-2.1 Créer des conditions propices à l'installation de la faune et de la flore sauvages.....	7
I-2.2 Renoncer aux produits chimiques	7
I-2.3 Réduire l'impact sur l'environnement.....	8
I-2.4 Faire du Refuge LPO © un espace sans chasse pour la biodiversité.....	8
II – Les résultats 2019	8
II-1 Les lépidoptères (papillons de jours et de nuit)	8
II-1.1 Recherche et suivi de la Diane.....	9
II-1.2 Recherche et suivi de l'Echiquier	9
II-1.3 Les papillons nocturnes.....	11
II-1.4 Insectes observés	12
II-1.4.1 Les rhopalocères et les hétérocères.....	12
II-1.4.2 Les autres insectes	16
II-2 Les reptiles & amphibiens.....	17
II-2.1 Protocole d'inventaire des plaques pour les reptiles	17
II-2.2 Reptiles & amphibiens recensés en 2019.....	19
II-2.3 Résultats par site.	20
II-2.3.1 Site des Combes :	20
II-2.3.2 Site de la Motte :	21
II-3 Les oiseaux.....	22
II-4 Les mammifères.....	23
III - Autres actions avec le syndicat	24

I – Trois champs captant Refuges LPO ©

I-1 Les enjeux de ces sites : préserver la ressource en eau et la biodiversité

Les sites de captage des eaux portables ou champs captants sont soumis à une stricte réglementation. Les périmètres de protection de captage sont établis autour des sites de captages d'eau destinée à la consommation humaine, en vue d'assurer la préservation de la ressource. L'objectif est donc de réduire les risques de pollutions ponctuelles et accidentelles de la ressource sur ces points précis. Ces sites, propriétés du Syndicat, ne sont pas ouverts au public ; ils sont clos pour éviter toute intrusion et normalement exempts de toute pollution. Hormis les opérations d'entretien, aucune activité n'est permise. Ces opérations d'entretien, de gestion du milieu, peuvent être améliorées afin de maintenir, augmenter la biodiversité. Même si ce sont généralement des petites surfaces, ces sites naturels constituent des réservoirs de biodiversité.



Les Combes

Habitat majoritaire : prairie haute à graminées ; **autres habitats** : haies, bosquets, ripisylve en bordure du site, quelques arbres et une zone de cannes de Provence avec en son milieu une partie des Aristoloches du site



La Merveille

Habitat majoritaire : pelouse clairsemée rase ; **autres habitats** : bosquets, ripisylve en bordure du site, quelques arbres



La Motte

Habitat majoritaire : forêt mixte, à dominante feuillus ; **autres habitats** : haies, sous-bois forestier avec notamment des ronces et des aristoloches, bosquets, clairières, prairies, ripisylve en bordure du site

I-2 Des engagements respectifs

La LPO France et son réseau d'Associations Locales LPO développent des espaces de préservation de la biodiversité et de découverte de la nature de proximité appelés « Refuges LPO © ». C'est un agrément mettant en valeur des espaces qui préservent et développent la biodiversité tout en offrant à l'homme une meilleure qualité de vie.

Tout type d'espace public ou privé peut bénéficier de cet agrément lorsqu'il présente un potentiel d'accueil de la faune et de la flore sauvages. Par son adhésion volontaire à ce programme, le syndicat intercommunal des eaux Rhône Ventoux s'engage dans une démarche de valorisation et d'amélioration de son patrimoine naturel tout en conservant la libre disposition de ses biens et de leur jouissance dans le strict respect de son droit de propriété.

La convention « Refuge LPO © » représente un engagement actif du syndicat intercommunal des eaux Rhône Ventoux à respecter la Charte des « Refuges LPO © », ceci en étroite collaboration avec la LPO France et son réseau d'Associations Locales LPO. Cette convention définit le cadre et les modalités de l'attribution de l'agrément « Refuge LPO © » aux zones de nature du syndicat intercommunal des eaux Rhône Ventoux définies par ses propres soins. Le syndicat intercommunal des eaux Rhône Ventoux souhaite ainsi participer à l'effort collectif de protection de la nature en menant des actions concrètes avec la LPO France et son réseau d'Associations Locales LPO pour aider au maintien et au développement de la nature (faune, flore, paysage) sur ces zones de nature.

I-2.1 Créer des conditions propices à l'installation de la faune et de la flore sauvages

- En protégeant les oiseaux et la nature et en veillant à la tranquillité des lieux, en particulier pendant les périodes sensibles comme lors de la nidification et des grands froids.
- En diversifiant et en aménageant, selon la surface de mon Refuge, des milieux favorables à la faune et à la flore sauvages, comme une haie champêtre, une mare ou un mur de pierres sèches.
- En privilégiant la plantation d'espèces qui poussent naturellement dans ma région, plus résistantes aux conditions climatiques et adaptées à la faune locale.

I-2.2 Renoncer aux produits chimiques

- En adoptant un mode de gestion écologique de mon Refuge et en préférant les techniques manuelles de désherbage ou les produits biologiques si une intervention est vraiment nécessaire.
- En préférant les engrais naturels (compost, purin d'ortie, etc.) pour les plantes exigeantes comme les arbres fruitiers ou les légumes, en favorisant les associations de plantes et les auxiliaires réduisant les maladies.

I-2.3 Réduire l'impact sur l'environnement

- En adoptant des gestes écocitoyens, notamment en utilisant raisonnablement les ressources naturelles comme l'eau et en recyclant mes déchets ménagers.

I-2.4 Faire du Refuge LPO © un espace sans chasse pour la biodiversité

- En m'engageant à ne pas chasser dans mon Refuge s'il se situe dans une zone où la chasse peut s'exercer.
- En entreprenant toute démarche utile, à mon initiative et avec les conseils de la LPO, pour que la chasse puisse y être interdite dans les meilleurs délais.

II – Les résultats 2019

II-1 Les lépidoptères (papillons de jours et de nuit)

Depuis 2017, les trois sites de captage des eaux du Syndicat mixte des eaux de la région Rhône Ventoux, localisés sur les communes de Sorgues et de Villeneuve-Lès-Avignon, font l'objet d'un suivi naturaliste sur les insectes dans le cadre du programme Refuge LPO.



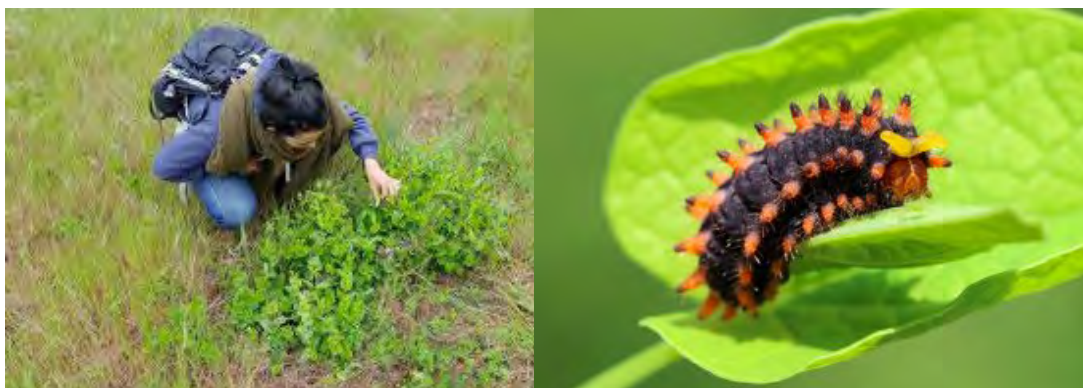
Photo : syndicat mixte des eaux de la région Rhône Ventoux © Marion Fouchard

Date de passage	Personnes présentes
02/06/2019	Marion Fouchard et Charlotte SPRNGHAUX (LPO PACA)
19/06/2019	Marion Fouchard et Charlotte SPRNGHAUX (LPO PACA)
25/06/2019	Marion Fouchard et Charlotte SPRNGHAUX (LPO PACA)
05/07/2019	Marion Fouchard et Charlotte SPRNGHAUX (LPO PACA)
10/07/2019	Marion Fouchard et Charlotte SPRNGHAUX (LPO PACA)
17/07/2019	Marion Fouchard et Charlotte SPRNGHAUX (LPO PACA)
05/08/2019 / 06/08/2019	Marion Fouchard et Charlotte SPRNGHAUX (LPO PACA)
02/06/2019	Marion FOUCHARD (LPO PACA), Charlotte SRINGHAUX (LPO PACA), Philippe PONEL (IMBE)

Tableau des dates de passage pour les inventaires insectes

II-1.1 Recherche et suivi de la Diane

L'un des objectifs de ce suivi est la confirmation année après année de la présence et de la bonne santé de la population de Diane sur les deux sites qui en comportent. Sur ces deux sites, les aristoloches à feuilles ronde et clématite sont toujours présentes sur les mêmes zones que les années précédentes. Sur certaines zones elles sont mêmes en expansion. Un papillon adulte a été vu, accompagné de pas moins d'une centaine de chenilles !



Photos : Aristolochie à feuille ronde et Chenille de Diane© Marion Fouchard

La préservation de cette espèce sur ces sites est assurée grâce à la gestion mise en place par le syndicat.



Photo : Gestion différenciée d'un champ captant

II-1.2 Recherche et suivi de l'Echiquier

L'un des objectifs de ce suivi est de rechercher l'Echiquier d'Ibérie (*Melanargia lachesis* (Hübner, 1790)), espèce en limite de répartition en PACA, pouvant se confondre très facilement avec le Demi-deuil (*Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)), qui quant à lui, occupe paisiblement nos refuges.

A défaut d'avoir pu observer l'Echiquier de l'Ibérie pour l'instant, deux nouvelles formes de Demi-deuil viennent d'être observées :

- *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) f. *citrata* Lambiillion, 1907 avec le fond de l'aile jaune et non pas blanc
- *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) f. *nicoleti* Culot, 1905 dont la marge du dessus de l'aile antérieure est entièrement noire. De plus, il ne possède pas de lunules blanches, contrairement à l'aspect normal et fréquent du Demi-Deuil



Melanargia galathea © Marion Fouchard



Melanargia galathea © Marion Fouchard

Ces variations sont souvent liées à un milieu très chaud et sec, et dépendent également de l'altitude. En 2017, deux autres formes avaient également été observées, dont (*Melanargia galathea* forme *leucomelas* Esper 1782) des femelles avec le dessous de l'aile postérieure entièrement blanc crème et *Mosleyi* Oberthür, 1909 des mâles avec sur le dessus des ailes les dessins noirs basaux et discaux manquants ou réduits.

En conséquent, la population de Demi-deuil comporte une diversité génétique très importante, permettant ainsi l'observation de variations d'origine génétique relativement rare et difficile à observer.

Grâce à leur localisation, à l'interface entre le sud-ouest et le sud-est, les populations de Demi-deuil des sites de captage d'eau comportent une grande diversité génétique. Cette diversité permet l'observation de 3 sous-espèces et de 8 formes relativement rares et difficiles à observer normalement.

217 individus ont été capturés, avec 60 % de mâles et 40 % de femelles. Concernant les sous espèces, la forme plus claire (*Melanargia galathea serena* Verity, 1912) et la forme nominative (*Melanargia galathea galathea* (Linnaeus, 1758)) ont été observées sur les deux sites, avec davantage de forme claire sur les Combes et davantage de forme nominative sur la Motte.

En prenant en compte les trois années d'observations, davantage de formes différentes ont été observées aux Combes (6, contre 5 à la Motte).

Selon des études scientifiques, les variations de couleur du Demi-deuil (sous espèces et formes plus ou moins foncées ou claires) seraient liées à un phénomène adaptatif lent et réversible en corrélation avec la xéricité des milieux et à l'altitude. Les taux d'apparition de certaines formes plus claires ou plus foncées seraient donc un indicateur des changements des microclimats des sites étudiés

La présence plus importante de la sous espèce plus claire serena Verity, 1912 sur le site des Combes serait donc reliée au fait que les milieux sur ce site sont plus xériques que ceux de la Motte.

Le rapport d'étude complet est disponible sur :

https://paca.lpo.fr/images/mediatheque/fichiers/section_actualite/2019/09/bilan_entomologique_smerv_2019.pdf

II-1.3 Les papillons nocturnes

Avec peu de lune, une bonne température la nuit et très peu de vent, la semaine était idéale pour la réalisation d'inventaires naturalistes nocturnes sur différents Refuges LPO. Le 05/08/2019, la nocturne avait lieu sur deux sites de captage des eaux du SMERV. Tous les insectes venant sur le drap ont été répertoriés : les papillons de nuit, les orthoptères ainsi que les coléoptères grâce à la présence de Monsieur Philippe Ponel, spécialiste de cet ordre.



Inventaire naturaliste nocturne sur les champs captant (site Merveille) du Syndicat Mixte des Eaux de la Région Rhône-Ventoux © Marion Fouchard

Sur la vingtaine de papillons de nuit observés, de nombreuses espèces strictement méditerranéennes et/ou des espèces liées au bois morts, aux lichens, à la végétation en décomposition et aux milieux humides (ripisylve) étaient présentes. Le fait de laisser le bois mort en place sur le site depuis plusieurs années porte donc ses fruits.



Photos : Asopie frange



Acidalie minime © Marion Fouchard

A noter que des espèces connues dans le Gard mais pas dans le Vaucluse ont été observées sur la Motte, site étant à l'interface de ces deux départements, comme par exemple L'Acidalie minime (*Scopula minorata* Bsdv.).

II-1.4 Insectes observés

II-1.4.1 Les rhopalocères et les hétérocères

Ordre	Famille	Nom espèce	Nom scientifique	Date	Lieu-dit
Papillons de jour	Papilionidae	Diane	<i>Zerynthia polyxena</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mégère (Satyre)	<i>Lasiommata megera</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Papilionidae	Flambé	<i>Iphiclidus podalirius</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mélitée orangée	<i>Melitaea didyma</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Argus (Azuré) bleu céleste	<i>Polyommatus bellargus</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mélitée des centaures	<i>Melitaea phoebe</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Azuré commun	<i>Polyommatus icarus</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Papilionidae	Diane	<i>Zerynthia polyxena</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Argus (Azuré) bleu céleste	<i>Polyommatus bellargus</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mégère (Satyre)	<i>Lasiommata megera</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Piérade de la rave	<i>Pieris rapae</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mélitée du plantain	<i>Melitaea cinxia</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Papilionidae	Diane	<i>Zerynthia polyxena</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Hesperiidae	Hespérie de l'alcée (Grisette)	<i>Carcharodus alceae</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Hesperiidae	Hespérie faux-tacheté (H. de l'aigremoine)	<i>Pyrgus malvoides</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Piérade du navet	<i>Pieris napi</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Noctuelle en deuil	<i>Tyta luctuosa</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de nuit	Erebidae	Doublure jaune	<i>Euclidia glyphica</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Acidalie ornée	<i>Scopula ornata</i>	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Acidalie ornée	<i>Scopula ornata</i>	02-mai-19	La Motte - station de pompage

Papillons de nuit	Geometridae	Brocatelle d'or	Camptogramma bilineata	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Brocatelle d'or	Camptogramma bilineata	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Gamma	Autographa gamma	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Hesperiidae	Hespérie du chiendent	Thymelicus acteon	19-juin-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Myrtil	Maniola jurtina	19-juin-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Belle Dame	Vanessa cardui	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Silène	Brintesia circe	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Amaryllis de Vallantin (Ocellé de la canche)	Pyronia cecilia	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Fluoré	Colias alfacariensis	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Myrtil	Maniola jurtina	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Citron de Provence	Gonepteryx cleopatra	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Demi-deuil	Melanargia galathea	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Papilionidae	Flambé	Iphiclidus podalirius	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Souci	Colias croceus	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Hesperiidae	Hespérie de l'alcée (Grisette)	Carcharodus alceae	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Demi-deuil	Melanargia galathea	25-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Demi-deuil	Melanargia galathea	25-juin-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Petit Mars changeant	Apatura ilia	25-juin-19	Parc des Libertés
Papillons de jour	Nymphalidae	Amaryllis de Vallantin (Ocellé de la canche)	Pyronia cecilia	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Hesperiidae	Hespérie de l'alcée (Grisette)	Carcharodus alceae	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Cuivré commun	Lycaena phlaeas	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mégère (Satyre)	Lasiommata megera	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Marbré-de-vert	Pontia daplidice	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Piérade de la rave	Pieris rapae	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Tircis	Pararge aegeria	05-juil-19	la grande motte
Papillons de jour	Lycaenidae	Azuré des nerpruns	Celastrina argiolus	05-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Myrtil	Maniola jurtina	05-juil-19	La Motte - station de pompage

Papillons de jour	Nymphalidae	Demi-deuil	Melanargia galathea	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Demi-deuil	Melanargia galathea	05-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Demi-deuil	Melanargia galathea	10-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Amaryllis de Vallantin (Ocellé de la canche)	Pyronia cecilia	10-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Myrtil	Maniola jurtina	10-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Argus (Azuré) bleu céleste	Polyommatus bellargus	10-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Myrtil	Maniola jurtina	10-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Souci	Colias croceus	10-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mégère (Satyre)	Lasiommata megera	10-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Hesperiidae	Hespérie de l'alcée (Grisette)	Carcharodus alceae	10-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Papilionidae	Flambé	Iphiclides podalirius	10-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mélitée orangée	Melitaea didyma	10-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Demi-deuil	Melanargia galathea	10-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Cuivré commun	Lycaena phlaeas	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Souci	Colias croceus	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mégère (Satyre)	Lasiommata megera	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Amaryllis de Vallantin (Ocellé de la canche)	Pyronia cecilia	17-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Myrtil	Maniola jurtina	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Hesperiidae	Hespérie de l'alcée (Grisette)	Carcharodus alceae	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Pieridae	Piérade du chou	Pieris brassicae	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Azuré de Lang (A. de la luzerne)	Leptotes pirithous	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Azuré des nerpruns	Celastrina argiolus	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Silène	Brintesia circe	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Demi-deuil	Melanargia galathea	17-juil-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Hesperiidae	Hespérie de l'alcée (Grisette)	Carcharodus alceae	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Lycaenidae	Argus (Azuré) bleu céleste	Polyommatus bellargus	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de jour	Nymphalidae	Mélitée orangée	Melitaea didyma	05-août-19	La Motte - station de pompage

Papillons de jour	Nymphalidae	Myrtil	Maniola jurtina	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Phalène verte des ombellifères	Phaiogramma etruscaria	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Phalène verte des ombellifères	Phaiogramma etruscaria	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Crambidae	Hydrocampe du potamot	Elophila nymphaeata	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Helicoverpa armigera	Helicoverpa armigera	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Trichoplusia ni	Trichoplusia ni	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Noctuelle de la cardère	Heliothis virescens	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Arlequinette jaune	Acontia trabealis	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Mythimna ferrago	Mythimna ferrago	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Passagère	Dysgonia algira	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Gamma	Autographa gamma	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Phalène verte des ombellifères	Phaiogramma etruscaria	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Arlequinette jaune	Acontia trabealis	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Passagère	Dysgonia algira	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Mythimna ferrago	Mythimna ferrago	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Collier blanc	Acontia lucida	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Phalène picotée	Ematurga atomaria	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Phalène verte des ombellifères	Phaiogramma etruscaria	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Crambidae	Palpita vitrealis	Palpita vitrealis	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Idaea subsericeata	Idaea subsericeata	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Pylalidae	Asopie frange fauve	Hypsopygia fulvociliaris	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Mythimna sicula	Mythimna sicula	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Cryphia algae	Cryphia algae	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Noctuidae	Point d'exclamation	Agrotis exclamationis	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Tephronia sepiaria	Tephronia sepiaria	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Tephronia sepiaria	Tephronia sepiaria	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Pylalidae	Asopie frange fauve	Hypsopygia fulvociliaris	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Papillons de nuit	Nolidae	Meganola strigula	Meganola strigula	05-août-19	La Motte - station de pompage

Papillons de nuit	Erebidae	Clytie illunaris	Clytie illunaris	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Pyalidae	Sciota rhenella	Sciota rhenella	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Scopula minorata	Scopula minorata	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Lomographa bimaculata	Lomographa bimaculata	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Geometridae	Stegania trimaculata	Stegania trimaculata	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Cosmopterigidae	Pyroderces argyrogrammos	Pyroderces argyrogrammos	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Crambidae	Dolicharthria punctalis	Dolicharthria punctalis	05-août-19	La Motte - station de pompage
Papillons de nuit	Cosmopterigidae	Pyroderces argyrogrammos	Pyroderces argyrogrammos	05-août-19	La Motte - station de pompage

II-1.4.2 Les autres insectes

Ordre	Famille	Nom espèce	Nom scientifique	Date	Lieu-dit
Orthoptères	Acrididae	Criquet noir-ébène	Omocestus rufipes	02-mai-19	la Jouve
Orthoptères	Acrididae	Criquet noir-ébène	Omocestus rufipes	02-mai-19	La Motte - station de pompage
Odonates	Gomphidae	Gomphe semblable	Gomphus simillimus	19-juin-19	Les Combes - Station de pompage
Odonates	Gomphidae	Gomphe de Graslin	Gomphus graslinii	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Odonates	Gomphidae	Gomphe semblable	Gomphus simillimus	05-juil-19	Les Combes - Station de pompage
Orthoptères	Tettigoniidae	Decticelle échassière	Sepiana sepium	05-août-19	La Motte - station de pompage
Orthoptères	Tettigoniidae	Sauterelle opportuniste	Rhacocleis poneli	05-août-19	La Motte - station de pompage
Orthoptères	Acrididae	Criquet des bromes	Euchorthippus declivus	05-août-19	La Motte - station de pompage
Orthoptères	Tettigoniidae	Decticelle carroyée	Tessellana tessellata	05-août-19	La Motte - station de pompage
Orthoptères	Tettigoniidae	Decticelle côtière	Platycleis affinis	05-août-19	La Motte - station de pompage
Orthoptères	Gryllidae	Grillon d'Italie (ssp. pellucens)	Oecanthus pellucens pellucens	05-août-19	La Motte - station de pompage
Orthoptères	Acrididae	Caloptène italien	Calliptamus italicus	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Orthoptères	Tettigoniidae	Phanéroptère méridional	Phaneroptera nana	05-août-19	La Motte - station de pompage
Orthoptères	Tettigoniidae	Conocéphale gracieux	Ruspolia nitidula	05-août-19	La Motte - station de pompage
Odonates	Coenagrionidae	Ischnure élégante	Ischnura elegans	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Coléoptères	Carabidae	Ophone à pattes rousses	Pseudoophonus rufipes	05-août-19	La Merveille - Station de pompage
Coléoptères	Scarabaeidae	Rhinocéros	Oryctes (Oryctes) nasicornis	05-août-19	La Motte - station de pompage

II-2 Les reptiles & amphibiens

Depuis le printemps 2016, la LPO PACA met en place un protocole de suivi des reptiles sur les terrains du Syndicat Mixte des Eaux du Rhône Ventoux.

Les deux sites de captage des eaux, un sur l'île de la Barthelasse (« La Motte » Villeneuve Les Avignon) et un à Sorgues (« Les Combes »), classés « Refuges LPO® », ont été prospectés.

Ces passages avaient pour objectif la relève des plaques à reptiles, dans le cadre du protocole de suivi.



Photo : Plaque abris sur le site des combes

Date de passage	Naturaliste présents
19/03/2019	Julien MORGNIEUX (LPO PACA), Pauline ROCHOTTE (LPO PACA)
29/03/2019	Julien MORGNIEUX (LPO PACA), Cassandra DURRET (LPO PACA), Eva GARCIA (LPO PACA) & Julie PELLAN (LPO PACA)
12/04/2019	Julien MORGNIEUX (LPO PACA), Cassandra DURRET (LPO PACA), Eva GARCIA (LPO PACA) & Julie PELLAN (LPO PACA)
29/04/2019	Julien MORGNIEUX (LPO PACA), Cassandra DURRET (LPO PACA), Eva GARCIA (LPO PACA) & Julie PELLAN (LPO PACA)
16/05/2019	Julien MORGNIEUX (LPO PACA), Cassandra DURRET (LPO PACA), Eva GARCIA (LPO PACA) & Julie PELLAN (LPO PACA)
28/05/2019	Julien MORGNIEUX (LPO PACA), Cassandra DURRET (LPO PACA), Eva GARCIA (LPO PACA) & Julie PELLAN (LPO PACA)

II-2.1 Protocole d'inventaire des plaques pour les reptiles

Dans un objectif de suivre les populations de reptiles des différents sites, des plaques abris (plaques en caoutchouc noir : anciens tapis de carrière) ont été installées depuis 2016. Ces plaques permettent une meilleure détection des espèces (90% de détection potentielle des individus ; *Lourdais O. & Miaud C. (coord.) 2016 – Protocoles de suivi des populations de reptiles de France, POPReptiles. Société Herpétologique de France*). Chacune d'entre elles a été géo-localisée et visitée à chaque passage d'inventaire sur les sites.

À ce type de prospection s'ajoute de la recherche aléatoire à vue, à l'œil nu ou à la jumelle. Ce type de prospection permet de repérer les reptiles en thermo-régulation ou en déplacement.



Géolocalisation des plaques à reptiles sur les sites des Combes (gauche) et la Motte (droite)



Photo : positionnement discret des plaques à reptiles

Lors du dernier passage sur le site de la Motte, des cannes de Provence ont été « plantées » ou simplement déposées à proximité directe des plaques à reptiles, les rendant un tant soit peu plus visible au milieu de la végétation haute de ce site.

II-2.2 Reptiles & amhibiens recensés en 2019

Ordre	Famille	Nom espèce	Nom scientifique	Date	Lieu-dit	Remarque
Reptilia	Lacertidae	Lézard des murailles	Podarcis muralis	19/03/2019	Les Combes	Sous un débris plastique
Reptilia	Lacertidae	Lézard des murailles	Podarcis muralis	29/03/2019	Les Combes	A vue
Reptilia	Reptilia sp.	Lézard indéterminé	Reptilia sp.	29/03/2019	Les Combes	Seps strié ou Orvet fragile , sous plaque
Reptilia	Lacertidae	Lézard des murailles	Podarcis muralis	29/03/2019	Les Combes	A vue
Reptilia	Anguidae	Orvet fragile	Anguis fragilis	29/03/2019	La Motte	Sous plaque
Reptilia	Reptilia sp.	Serpent indéterminé	Reptilia sp.	29/03/2019	La Motte	A vue, probablement une couleuvre de Montpellier
Reptilia	Lacertidae	Lézard des murailles	Podarcis muralis	12/04/2019	Les Combes	A vue
Reptilia	Colubridae	Couleuvre à échelons	Zanemis scalaris	12/04/2019	La Motte	Sous plaque
Reptilia	Colubridae	Couleuvre à échelons	Zanemis scalaris	12/04/2019	La Motte	Dans un regard béton
Reptilia	Colubridae	Couleuvre à échelons	Zanemis scalaris	29/04/2019	La Motte	Sous plaque ; juvénile
Reptilia	Anguidae	Orvet fragile	Anguis fragilis	29/04/2019	La Motte	Sous plaque
Reptilia	Colubridae	Couleuvre à échelons	Zanemis scalaris	29/04/2019	La Motte	Sous plaque
Reptilia	Colubridae	Coronelle girondine	Coronella girondica	29/04/2019	Les Combes	Sous des déchets de bois/béton ; juvénile
Reptilia	Colubridae	Couleuvre à échelons	Zanemis scalaris	16/05/2019	La Motte	Sous plaque
Reptilia	Lacertidae	Lézard à deux raies (L. vert occidental)	Lacerta bilineata	28/05/2019	La Motte	A vue
Reptilia	Psammophiidae	Couleuvre de Montpellier	Malpolon monspessulanus	28/05/2019	La Motte	A vue
Reptilia	Reptilia sp.	Serpent indéterminé	Reptilia sp.	28/05/2019	Les Combes	A vue, probablement une couleuvre de Montpellier
Reptilia	Psammophiidae	Couleuvre de Montpellier	Malpolon monspessulanus	28/05/2019	Les Combes	A vue
Amphibia	Ranidae	Grenouille rieuse	Pelophylax ridibundus	12/04/2019	La Motte	3 individus chanteurs entendus à proximité
Amphibia	Bufonidae	Crapaud calamite	Epidalea calamita	12/04/2019	Les Combes	Sous un débris plastique
Amphibia	Hylidae	Rainette méridionale	Hyla meridionalis	12/04/2019	Les Combes	2 individus, dans un regard béton
Amphibia	Hylidae	Rainette méridionale	Hyla meridionalis	12/04/2019	Les Combes	A vue
Amphibia	Hylidae	Rainette méridionale	Hyla meridionalis	16/05/2019	Les Combes	2 individus, dans un regard béton
Amphibia	Hylidae	Rainette méridionale	Hyla meridionalis	28/05/2019	Les Combes	2 individus, dans un regard béton

II-2.3 Résultats par site.

Suite aux 6 sessions d'inventaires de l'année 2019, nous avons été en mesure d'enregistrer 18 observations de reptiles et 6 observations d'amphibiens, pour un total de 9 espèces différentes identifiées (6 reptiles et 3 amphibiens).

Ces données nous permettent de mieux comprendre la biologie des espèces présentes sur les sites et leurs interactions avec le milieu et les plaques abris. En ce qui concerne les reptiles, nous avons cette année autant de contact à vue que de contact « sous abris » (qu'il s'agisse des plaques en caoutchouc, ou d'autres supports tels que des débris). En revanche, les espèces observées à vue ou sous plaques ne sont pas les mêmes. Toutes les observations de Couleuvre à échelon, d'Orvet, et la donnée de Coronelle girondine ont été réalisées sous abris. À l'inverse, les couleuvres de Montpellier et le lézard à deux raies ont été observés à vue. Comme les années précédentes, ces observations ont été faites au niveau des lisières de buisson, on peut donc noter une nouvelle fois la préférence des reptiles à utiliser les milieux de ce type et donc l'importance d'une gestion appropriée.

II-2.3.1 Site des Combes :

Les sessions d'inventaires ont permis d'observer à plusieurs reprises des individus de **Lézard des murailles**, sur le site des champs captants, mais également en dehors, au niveau de la prairie à l'est du site. Ces individus ont été contactés, la plupart du temps, en thermo-régulation sur des tas de gravats ou de bois.



Photo : Lézard des murailles

Les plaques reptiles ont en revanche été peu utilisées, en tout cas lors de nos passages. Un seul reptile a été contacté, mais celui-ci n'a pas pu être identifié formellement. Il s'agit selon toute

vraisemblance soit d'un orvet fragile, soit d'un seps strié, deux espèces dont les besoins écologiques correspondent à la typologie du site (herbes hautes, haies et quelques enrochements).

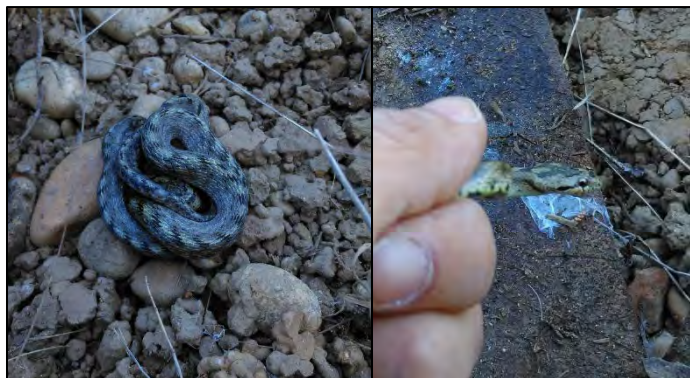


Photo : Coronelle girondine

Un individu de **Coronelle girondine** a été observé pour la première fois depuis le début des inventaires reptiles sur ces sites, dans la prairie à l'est des Combes. Cet individu, encore juvénile, nous laisse penser que d'autres membres de son espèce vivent dans le secteur, et qu'ils arrivent à se reproduire.

Enfin deux serpents ont été vus lors de notre dernier passage sur le site des champs captants. Le premier, en thermo-régulation au pied d'une haie, a été entendu mais n'a pas pu être observé. Le second a été vu en

thermorégulation, assez longtemps pour être identifié comme une femelle de **Couleuvre de Montpellier**.

Pour ce qui est des amphibiens, une femelle de **Crapaud calamite** a été observée sous un débris, dans la prairie à l'est du site des Combes. Sur le site, des **Rainettes méridionales** ont été contactées à plusieurs reprises. L'une d'entre elles était logée dans une ouverture presque au sommet d'un des puits en béton. Les autres ont été contactées dans un regard en béton, au pied d'un puits. Une attention toute particulière a été portée à ce genre de regard en béton surmonté d'une plaque (en plastique ou en ferraille) pouvant faire office de piège pour la faune.



Photos : regard en béton et Rainette méridionale

II-2.3.2 Site de la Motte :

La première observation de reptile fut celle d'une femelle **d'Orvet fragile**, sous plaque, en bordure ouest du site. Une deuxième observation d'Orvet fragile a été réalisée, quelques semaines plus tard, sous une autre plaque au Nord du site.

Sous cette même plaque au Nord, une **Couleuvre à échelon** a été observé à trois reprises, lors des passages 3, 4 et 5. Deux autres individus de cette espèce ont été contacté lors de nos inventaires, un adulte lors du 3^e passage, dans un regard en béton surmonté d'une plaque ferraille, et un juvénile sous plaque, à l'est du site, lors du 4^e passage. Cet individu atteste de la reproduction des couleuvres à échelons sur ce site, ce jeune ayant dû naître à l'automne dernier.

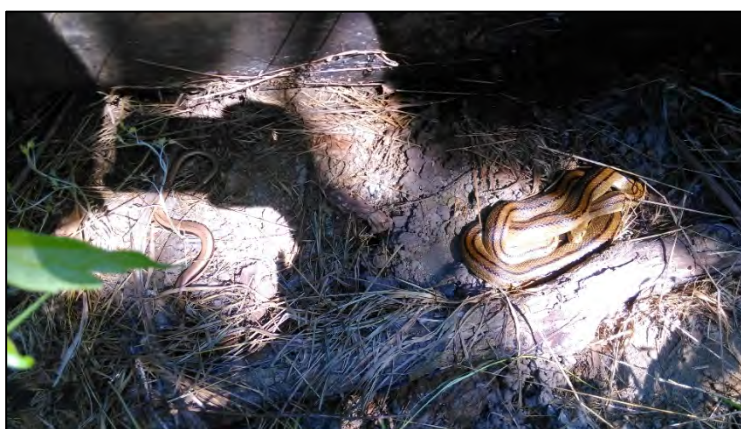


Photo : Orvet fragile et Couleuvre à échelon

Le 6^e passage, effectué pendant une matinée très ensoleillée, nous a permis de contacter un **Lézard à deux raies** et une **Couleuvre de Montpellier** en thermo-régulation.

Aucun amphibien n'a été contacté sur le site, mais des individus chanteurs de Grenouilles rieuses ont été entendu à l'entrée sur du site. Les chants provenaient des plans d'eau présents à l'est et au sud du site d'étude.

II-3 Les oiseaux

A chaque passage sur les différents sites, les observations faites ont été renseignées dans la base de données Faune PACA (www.faune-paca.org), ce qui s'assimile à une méthode de prospection aléatoire. Ci-dessous les oiseaux qui ont été observés sur les sites par date de passage :

Famille	Nom espèce	Nom scientifique	Date	Lieu-dit
Turdidae	Grive musicienne	Turdus philomelos	19-mars-19	La Motte - station de pompage
Turdidae	Rougegorge familier	Erithacus rubecula	19-mars-19	La Motte - station de pompage
Corvidae	Geai des chênes	Garrulus glandarius	19-mars-19	La Motte - station de pompage
Paridae	Mésange bleue	Cyanistes caeruleus	19-mars-19	La Motte - station de pompage
Sylviidae	Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla	19-mars-19	La Motte - station de pompage
Sylviidae	Fauvette mélanocéphale	Sylvia melanocephala	19-mars-19	La Motte - station de pompage
Paridae	Mésange charbonnière	Parus major	19-mars-19	La Motte - station de pompage
Sylviidae	Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla	19-mars-19	Les Combes - Station de pompage
Accipitridae	Milan noir	Milvus migrans	19-mars-19	Les Combes - Station de pompage
Sylviidae	Pouillot véloce	Phylloscopus collybita	19-mars-19	Les Combes - Station de pompage
Paridae	Mésange charbonnière	Parus major	19-mars-19	Les Combes - Station de pompage
Sylviidae	Fauvette mélanocéphale	Sylvia melanocephala	19-mars-19	Les Combes - Station de pompage
Accipitridae	Milan noir	Milvus migrans	29-mars-19	Les Combes - Station de pompage
Corvidae	Geai des chênes	Garrulus glandarius	12-avr-19	Les Combes - Station de pompage
Corvidae	Pie bavarde	Pica pica	12-avr-19	Les Combes - Station de pompage
Sturnidae	Étourneau sansonnet	Sturnus vulgaris	12-avr-19	Les Combes - Station de pompage
Corvidae	Pie bavarde	Pica pica	12-avr-19	Les Combes - Station de pompage
Corvidae	Geai des chênes	Garrulus glandarius	12-avr-19	Les Combes - Station de pompage
Hirundinidae	Hirondelle rustique	Hirundo rustica	29-avr-19	Les Combes - Station de pompage
Cuculidae	Coucou gris	Cuculus canorus	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Upupidae	Huppe fasciée	Upupa epops	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Picidae	Pic vert	Picus viridis	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Turdidae	Rougequeue noir	Phoenicurus ochruros	02-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Phasianidae	Faisan de Colchide	Phasianus colchicus	16-mai-19	Les Combes - Station de pompage



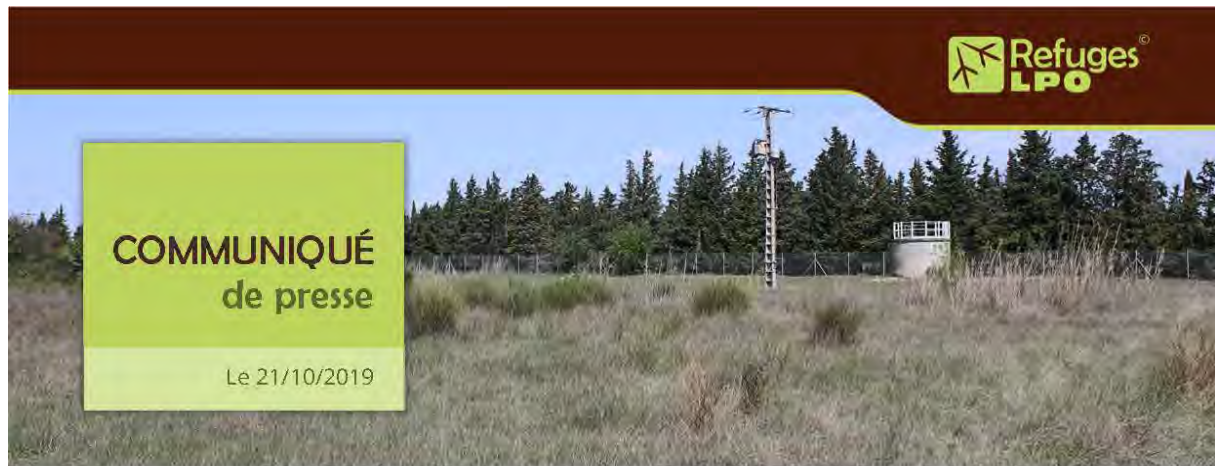
Nichoir à mésange sur le site des Combes

Au début de l'année 2016, 15 nichoirs ont été posés et répartis sur les trois sites de captages. Cette action a été réalisée dans le but de favoriser la nidification des passereaux et des espèces macro-insectivores (Chevêche d'Athéna, Rollier d'Europe et Huppe fasciée). L'état général de ces nichoirs (usure, saleté) a été évalué visuellement, mais aucune ouverture ni nettoyage n'ont été réalisés en 2019.

II-4 Les mammifères

Groupe taxonomique	Nom espèce	Nom scientifique	Date	Lieu-dit
Mammifères	Musaraigne indéterminée	Soricidae sp.	12-avr-19	Les Combes - Station de pompage
Mammifères	Lapin de garenne	Oryctolagus cuniculus	16-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Mammifères	Musaraigne indéterminée	Soricidae sp.	16-mai-19	Les Combes - Station de pompage
Mammifères	Chevreuril européen	Capreolus capreolus	19-mars-19	La Motte - station de pompage
Mammifères	Lapin de garenne	Oryctolagus cuniculus	29-mars-19	La Motte - station de pompage
Mammifères	Lapin de garenne	Oryctolagus cuniculus	29-mars-19	La Motte - station de pompage
Mammifères	Renard roux	Vulpes vulpes	29-mars-19	La Motte - station de pompage
Mammifères	Blaireau européen	Meles meles	12-avr-19	La Motte - station de pompage
Mammifères	Musaraigne indéterminée	Soricidae sp.	12-avr-19	La Motte - station de pompage
Mammifères	Musaraigne indéterminée	Soricidae sp.	29-avr-19	La Motte - station de pompage
Mammifères	Renard roux	Vulpes vulpes	16-mai-19	La Motte - station de pompage

III - Autres actions avec le syndicat



CONTACTS PRESSE

Syndicat Mixte des Eaux de la région Rhône - Ventoux

595 chemin de l'hippodrome
84 200 Carpentras

☎ 04 90 60 81 81

✉ f.dijon@rhone-ventoux.fr

🌐 www.rhone-ventoux.fr

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

Villa Saint Jules,
6 av. Jean Jaurès
83 400 Hyères

☎ 06 70 70 07 89

✉ magali.goliard@lpo.fr

🌐 paca.lpo.fr

10 ans de partenariat entre le Syndicat mixte des eaux de la région Rhône-Ventoux et la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

La biodiversité comme richesse

Bien avant que la loi ne lie les agences de l'eau et la biodiversité, Le Syndicat mixte des eaux de la région Rhône-Ventoux s'est soucié de protéger ses sites de captage d'eau potable de tout risque de pollution en les rendant inaccessibles.

Dans l'esprit de collaboration, il a proposé à la LPO d'étudier ces zones préservées. Depuis 2010, l'association locale de la LPO en Provence-Alpes-Côte d'Azur étudie et réalise des inventaires de la faune et de la flore sur 3 champs captants (Barthelasse et Sorgues). Les deux premières années ont permis de réaliser un inventaire initial, accompagné d'un catalogue de fiches actions pour favoriser une gestion adaptée à la biodiversité. Ainsi, le Syndicat et la LPO ont pu poser des nichoirs à oiseaux, des plaques abris pour reptiles tout en luttant contre des plantes toxiques ou envahissantes comme le faux acacia ou la canne de Provence. Enfin, la LPO préconise d'autres modes de gestion, comme une adaptation dans la date de fauche du terrain pour permettre l'installation de certains animaux. Depuis, des suivis annuels sont programmés pour évaluer l'évolution des richesses naturelles sur chaque site.

A travers les inventaires, les naturalistes ont la joie de découvrir chaque année de nouvelles espèces, dont certaines à enjeux : des libellules (comme le Gomphe à pattes jaunes ou le Sympetrum fonscolombe), de nombreux papillons (dont la Diane, espèce protégée, et l'Azuré porte queue), des amphibiens (Crapaud Calamite, Rainette méridionale) et même des reptiles (Lézard vert, Couleuvre de Montpellier), sans compter les oiseaux utilisant les sites pour nicher ou se nourrir.

Des champs captants labellisés « Refuges LPO® », label étendu au siège du Syndicat à Carpentras

Afin d'encourager la démarche exemplaire du syndicat, la LPO a labellisé trois champs captants Refuges LPO®. Ce label valide une charte de bonne gestion des espaces en faveur de la biodiversité. Attribué pour trois ou cinq années, il est renouvelé avec l'accord des deux parties. Ce 23 octobre 2019 voit ainsi la labellisation des deux champs captants de la Barthelasse et le champ captant de Sorgues renouvelée pour les cinq prochaines années. Cette labellisation est également étendue au siège du syndicat à Carpentras. Les espaces environnant les bureaux et les garages sont en effet propices à accueillir une riche biodiversité rurale et agricole.

La signature de la convention de labellisation Refuge LPO® des champs captants et du siège du syndicat aura lieu mercredi 23 octobre à 11h à Carpentras (595, chemin de l'hippodrome)



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



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

LPO PACA / Sorties / Éducation / Formation / Soins / Protection / Études

Créer un Refuge


Restez informé

Ok

Menu

Accueil

Actualités des Refuges

Actualités en lien avec les Refuges

Qu'est-ce qu'un Refuge LPO?

Qui peut créer un Refuge LPO?

Pour les particuliers

Pour les professionnels

Témoignages

Modalités d'inscription

Documentation

Contact

Partenaires

Menu utilisateurs

Actualités des Refuges LPO en PACA

10 ans de partenariat avec le Syndicat mixte des eaux de la région Rhône-Ventoux !

ACTUALITÉS REFUGES LPO

24 OCTOBRE 2019



Bien avant que la loi ne lie les agences de l'eau et la biodiversité, Le Syndicat mixte des eaux de la région Rhône-Ventoux s'est soucié de protéger ses sites de captage d'eau potable de tout risque de pollution en les rendant inaccessibles.

La biodiversité des champs captants comme richesse naturelle

Dans un esprit de collaboration, il a proposé à la LPO d'étudier ces zones préservées. Depuis 2010, l'association locale de la LPO en Provence-Alpes-Côte d'Azur étudie et réalise des inventaires de la faune et de la flore sur 3 champs captants (Barthelasse et Sorgues). Les deux premières années ont permis de réaliser un inventaire initial, accompagné d'un catalogue de fiches actions pour favoriser une gestion adaptée à la biodiversité. Ainsi, le Syndicat et la LPO ont pu poser des nichoirs à oiseaux, des plaques abris pour reptiles tout en luttant contre des plantes toxiques ou envahissantes comme le faux acacia ou la canne de Provence. Enfin, la LPO préconise d'autres modes de gestion, comme une adaptation dans la date de fauche du terrain pour

Visuel : Actualités sur le site de la LPO PACA

Des champs captants labellisés Refuges LPO®, un label étendu au siège du Syndicat à Carpentras



Photo : Signature du renouvellement de la labellisation REFUGE LPO

Afin d'encourager la démarche exemplaire du syndicat, la LPO a labellisé trois champs captants Refuges LPO®. Ce label valide une charte de bonne gestion des espaces en faveur de la biodiversité. Attribué pour trois ou cinq années, il a été renouvelé avec l'accord des deux parties. Ce 23 octobre 2019 voit ainsi la labellisation des deux champs captants de la Barthelasse et le champ captant de Sorgues renouvelée pour les cinq prochaines années. Cette labellisation est également étendue au siège du syndicat à Carpentras. Les espaces environnant les bureaux et les garages sont en effet propices à accueillir une riche biodiversité rurale et agricole.



Photo : Atelier de construction nichoirs

C'est donc en présence de Jérôme Bouletin, président du Syndicat et de Magali Goliard, directrice adjointe de la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur que s'est déroulée la signature officielle du renouvellement de la convention de labellisation Refuge LPO® pour les cinq prochaines années. Dans une ambiance conviviale, élus et salariés du Syndicat ont ensuite été invités à fabriquer eux-mêmes des nichoirs et gîtes à chauves-souris destinés à être disposés sur leurs différents sites Refuges LPO®.

La labellisation, elle donne des ailes à la biodiversité

Le partenariat, de dix ans déjà, entre le Syndicat Rhône Ventoux et la LPO permet aux naturalistes de réaliser leurs études dans des sites protégés

En entendant hier matin le bruit des marteaux au siège du Syndicat mixte des eaux de la région Rhône-Ventoux, on pouvait se dire que ce rendez-vous valait le coup et même qu'il était dans les clous. L'atelier préparé pour les invités a certes pris de gaites allures de travaux manuels enfantins mais il n'a rien enlevé au sérieux de la convention qui a été signée entre la Ligue de protection des oiseaux Paca et le Syndicat.

Trois champs captants, zones préservées et inaccessibles au public, ont ainsi été labellisés "Refuge LPO", ce qui valide une charte de bonne gestion des espaces en accord avec la biodiversité.

Hier, la labellisation pour les cinq prochaines années a ainsi été actée; elle s'est également étendue au siège du Syndicat, chemin de l'hippodrome à Carpentras, qui se pare déjà d'un gîte à hérisson qui a des airs du mont Ventoux. "Il faudrait déposer un brevet", plaisante Magali Goliard, directrice adjointe de la LPO Paca, satisfaite d'un partenariat efficace entre les deux entités.

Des espèces inattendues

Dans les deux champs captants de la Barthelasse (rives gauche et droite, la Merveille et la Motte) et dans celui de Sorgues (la Jouve-les-Combes), les naturalistes ont en effet eu d'agréables surprises: "On a découvert beaucoup d'espèces", indique Magali Goliard.

Pas des oiseaux, puisque la superficie (peu étendue) des zones ne se prête pas à leur étude, mais des libellules, comme le Gomphe à pattes jaunes, de nombreux papillons, comme la Diane, une espèce protégée, des amphibiens et encore des reptiles. Ces derniers, d'ailleurs, peuvent nicher dans des plaques-abris installées par



Les élus, les équipes du syndicat et de la Ligue de protection des oiseaux se sont prêtés au jeu en fabriquant des nichoirs pour les mésanges: un bon moyen de lutter, par exemple, contre les chenilles processionnaires.

/PHOTOS S.E.

15 000 €

C'est la subvention que le Syndicat donne chaque année depuis dix ans à la LPO Paca.



Cette labellisation "Refuge LPO" a été signée par Magali Goliard, directrice adjointe de la LPO Paca, et Jérôme Boulet, maire de Beaumes-de-Venise et président du Syndicat Rhône Ventoux.

la LPO et le Syndicat, tout comme l'ont été des nichoirs à oiseaux, du même "acabit" que ceux construits hier par l'adjoint carpentrassien Jean-François Sénac et André Aiello, vice-président du Syndicat, passionné d'environnement et heureux que ces champs captants, "zones sanctuaires", "îlots de biodiversité" et "stations de suivi scientifique", restent dans l'état, protégés.

Le maire de Saint-Hippolyte le Graveyron placera-t-il des nichoirs sur son terrain? Hier, il aura appris, grâce à Magali, que les chenilles processionnaires,

terriblement dangereuses pour les chats, les chiens et les humains, sont le plat préféré des mésanges. Dont les œufs, cependant, sont tout autant appréciés des geais. Des histoires de la vie, des histoires de vies, à étudier et à préserver.

Stéphanie ESPOSITO

La LPO prospecte pour étendre ses études sur un nouveau champ captant aux Sablons, à Mormoiron.

Article La Provence

**Merci au Syndicat mixte des eaux de la région Rhône-Ventoux
pour ces 10 ans de partenariat !**



Mobilisation
écocitoyenne
sur le territoire

La **LPO PACA**, une association au service de la **biodiversité**



Éducation à
l'environnement



Formation en
environnement



Protection
et gestion
de la nature

Retrouvez-nous sur : **paca.lpo.fr**

LPO PACA, Villa Saint-Jules, 6 avenue Jean Jaurès 83400 HYÈRES
Tél. : 04 94 12 79 52 - Courriel : paca@lpo.fr



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