



Conservation et valorisation des papillons de la Sainte-Baume sur le Château de l'Escarelle

Bilan 2018



Connaissances

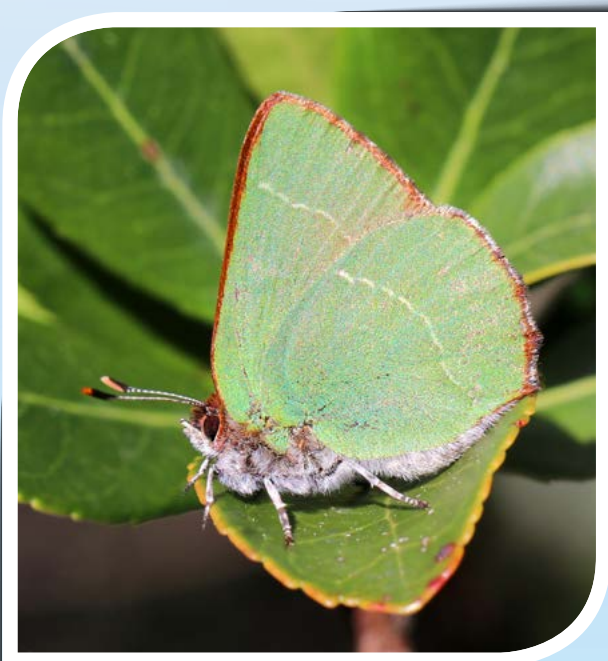
Cette année un protocole d'inventaire des papillons de jour et des Zygènes, développé par le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), a été mis en place en différents points du Domaine de l'Escarelle : le chronoventaire. 13 sessions d'inventaires ont été effectuées d'avril à septembre sur 7 stations différentes du domaine de l'Escarelle.

Les objectifs de ce protocole sont :

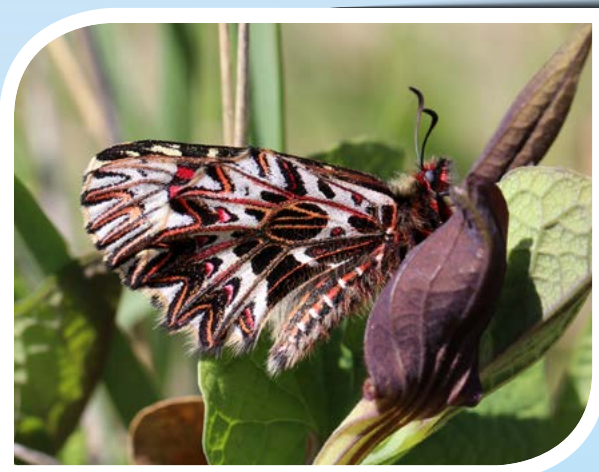
- ▶ d'acquérir des informations sur l'écologie des espèces ;
- ▶ d'acquérir des données sur les facteurs qui structurent les communautés d'espèces ;
- ▶ d'avoir des tendances d'évolution des communautés à l'échelle de la France ;
- ▶ de permettre à long terme une meilleure compréhension de la répartition des espèces .



Chenille de la Zygène © Marion FOUCHARD



Thècle de l'arbusier © Marion Fouchard



Diane © Marion FOUCHARD

Château de l'Escarelle, station 5
© Marion FOUCHARD



Espèces recensées

Depuis 2015 différents suivis sur différents groupes d'insectes sont réalisés sur le domaine de l'Escarelle. En 2018, en parallèle au Chronoventaire, d'autres inventaires ponctuels, réalisés en compagnie de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var (SSNATV), ont permis de recenser différents groupes d'insectes dont les papillons de nuit.

Ainsi, 110 espèces de papillons de nuit et 98 espèces de papillons de jour sont actuellement connues sur le domaine, avec 29 espèces de papillons de nuit et 5 espèces de papillons de jour observées pour la première fois en 2018,

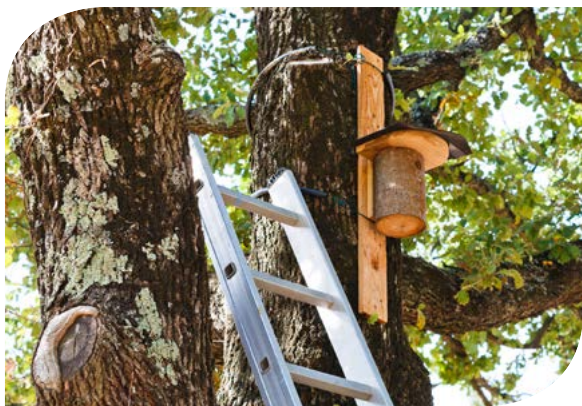
Certains papillons ont été vus une année sans être revus par la suite comme par exemple l'Azuré du Mélilot (*Polymmatas dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775)) et le Grand Nacré (*Speyeria aglaja* (Linnaeus, 1758)) non revus depuis 2015.

En parallèle au chronoventaire, l'objectif en 2019 sera de :

- ▶ rechercher de nouvelles espèces encore absentes du domaine (ex : Sablé de la Luzerne, Vanesse des parietaires, Faux-cuivré smaragdin) ;
- ▶ rechercher les espèces patrimoniales qui n'ont plus été observée depuis 2015 ;
- ▶ continuer à améliorer les connaissances sur d'autres groupes d'espèces comme les papillons de nuit.

Suivi des nichoirs sur le domaine

Pour améliorer l'accueil des oiseaux, 32 nichoirs ont été installés sur l'ensemble du domaine en 2017. En 2018, un suivi a été mis en place d'avril à juillet, afin d'observer le nombre de nichoirs occupés sur l'ensemble de la période de nidification des différentes espèces d'oiseau. 17 nichoirs sur 32 ont été occupés par 4 espèces d'oiseaux différentes, dont quasiment la moitié par des Mésanges bleues (8 nichoirs sur les 17). En 2019, 47 nichoirs vont être suivis selon le même protocole, avec 15 nouveaux nichoirs qui vont être posés d'ici là.



Suivi des nichoirs du domaine de l'Escarelle © Estelle SPAETH



Chenille du Sphinx du Troène
© Marion FOUCHARD

Suivi du Faucon Pélerin

Depuis plusieurs années maintenant, un couple de Faucon pèlerin s'est installé sur une falaise de la Loube loin des activités humaines. Deux bénévoles de la LPO PACA, Véronique BARONTI et Françoise BIRCHER sont allées deux vendredis par mois sur le Domaine de l'Escarelle afin de surveiller les anciennes aires connues des Faucons.



Faucon pèlerin © Christian AUSSAGUEL

Cette année, la reproduction n'a pas réussi. Plusieurs causes peuvent entrer en jeu :

- ▶ les fortes pluies et orages de ce printemps ont pu avoir un impact sur la nidification et la ponte ;
- ▶ d'autres dérangements inconnus ont pu faire échouer la reproduction (Grand-duc d'Europe?) ;
- ▶ prédation sur les jeunes.

En espérant que nos faucons se plairont assez l'année prochaine pour nous apporter de beaux oisillons.

Colonisation du jardin

Grâce à la réalisation du chronoventaire, un suivi précis du jardin a pu avoir lieu pour sa deuxième année d'existence. 54 espèces de papillons de jours et 5 Zygènes ont été dénombrées contre 46 papillons de jours et 2 Zygènes (Zygène de la Filipendule et Zygène occitane) l'année dernière. 14 nouvelles espèces de papillons de jour, 4 nouvelles espèces de Zygènes et de nombreuses chenilles de Machaon, de Flambé et d'Echancré ont été trouvées sur le jardin.

Le jardin du Pacha : une bonne adresse pour le gîte et le couvert pour tous le monde !

Une restanque du domaine de l'Escarelle, anciennement exploitée, a été réhabilitée en jardin aux papillons en 2016. Le jardin comprend un ensemble d'espèces végétales indigènes favorables aux papillons, en prenant en compte l'ensemble de leur cycle de vie, ce qui en fait un réservoir de biodiversité. En effet, il rassemble des biotopes adaptés aux espèces présentes mais également aux espèces potentielles, afin de les attirer et de fixer leurs populations dans l'objectif de les conserver.

Le jardin à papillons a un rôle pour la conservation des espèces mais c'est aussi un vecteur de sensibilisation du public à la préservation de la biodiversité.

Ce jardin a pu voir le jour grâce à l'engagement fort en faveur de la biodiversité du Domaine de l'Escarelle, des Fonds de dotation Itancia et de la LPO PACA.



2

Des fruits à volonté pour nos papillons pour l'automne et l'hiver

Lorsque la nature prend ses belles couleurs d'automne et que nos jolies fleurs du jardin s'en sont allées nous prenons le relais pour les derniers papillons de l'année, comme le Vulcain (*Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)), qui sont à la recherche de nourriture avant l'hiver.

À l'égal des mammifères, ces derniers font de réelles réserves pour essayer d'hiverner. Ils peuvent aller jusqu'à doubler leur poids. Pour les aider des fruits bien mûrs sont disposés sur des supports au niveau du jardin dès l'arrivée de l'automne et les fruits de nos arbres et arbustes sont laissés sur pieds.

© LPO PACA

1

Plantations et jardinage

En 2018, pour sa deuxième année d'existence, le jardin s'est épanoui pour nous offrir un spectacle de couleur tout au long de l'année. Certaines plantes qui n'ont pas tenues la première année ont été remplacées, grâce au travail de repiquage du bénévole Robert Pélissier lors du printemps 2018. Un soin quotidien est apporté à la sélection des espèces au niveau des massifs et des prairies, afin de préserver certaines plantes des espèces rudérales ou adventices qui ont tendance à se développer plus facilement et à les étouffer.

© LPO PACA





3 Les oiseaux sont invités au jardin

Deux mangeoires ont été fabriquées et posées par Mr Joseph Burner, bénévole fidèle du jardin, afin d'apporter aux oiseaux des graines pendant l'hiver. Les oiseaux insectivores, quant à eux, ne manquent pas de ressources au niveau du jardin, avec de nombreuses chenilles et chrysalides qui disparaissent mystérieusement tout au long de l'année.

© Marion FOUCHARD



4 Un potager partagé

Le partage est un mot clé au niveau du jardin, que ce soit le partage des connaissances entre les personnes qui viennent le découvrir et celles qui viennent y travailler, mais également le partage des ressources alimentaires qui s'y trouvent.

Ainsi nous tenons un potager au niveau du jardin, qui subit parfois des attaques de certains insectes, comme les papillons et les punaises, mais c'est avec plaisir que nous partageons les récoltes. Car après tout, sans certains insectes qui pollinisent nos plantes, nous n'aurions pas de récoltes !

© LPO PACA



5 À venir pour 2019

En plus de ce travail quotidien de trie et de plantation, de nombreux chantiers participatif vont être organisés :

- ▶ création d'un nouveau chemin pour découvrir le derrière de la mare ;
- ▶ création d'une autre butte ;
- ▶ plantation d'un nouvel arbre fruitier ;
- ▶ mise en place d'une tonnelle ;
- ▶ mise en place de supports pour y apposer les fruits bien mûrs.

Vous êtes les bienvenus !

© LPO PACA



Sensibilisation du public

Le jardin à papillons est un lieu privilégié pour sensibiliser le grand public à la préservation des papillons.



1

Rendez-vous au jardin

Chaque année, lors du premier week-end du mois de juin, le domaine de l'Escarelle ainsi que le Jardin du Pacha ouvre ses portes pour l'évènement « Rendez-vous au jardin ». Sur ces 2 jours, des visites guidées du jardin et de la nouvelle cave, des ateliers pour les grands et les petites, des conférences, des sorties naturalistes et différents stands ont été organisés.

Près de 400 personnes ont bénéficié d'une de ces activités, sans compter toutes les personnes nous ayant rendues visite sur les stands et les activités ne nécessitant pas d'inscription.

Les bénévoles de la LPO PACA ainsi que le personnel de l'Escarelle se sont alliés pour faire de cet évènement une réussite. L'opération sera renouvelée en 2019, avec comme chaque année des nouveautés.

© LPO PACA



2

Visites guidées

Pour sensibiliser le public à la préservation de l'environnement et valoriser la biodiversité de la Sainte-Baume, des visites guidées ont été proposées les samedis de juin et septembre ainsi que les mardis et jeudis de juillet et août. Au total 250 personnes ont pu assister à ces visites en s'inscrivant auprès des offices de tourisme de la Provence Verte.

En 2019 le jardin ouvrira ses portes les samedis de mai et juin ainsi que les mardis, mercredis et jeudis de juillet août. Une nouvelle visite guidée à destination des familles avec enfants sera proposée en complément à la visite guidée classique.

© LPO PACA



3

Club nature & animations scolaires

Depuis 2 ans les enfants sont les bienvenus au Jardin du Pacha. En 2018, 7 enfants ont participé à des animations sur une semaine pendant les vacances scolaires autour du jardin et de la faune (Club Nature). 48 enfants de trois classes de primaire ont également découvert le monde des insectes par le biais de deux animations réalisées au niveau de leur classe et au niveau du jardin du Pacha par les animateurs de la LPO PACA.

© LPO PACA



Chouette hulotte
© Olivier HAMEAU



4

Retour à la nature pour les animaux soignés du centre

Les refuges LPO sont des sites d'accueil pour les animaux soignés par le centre régional de sauvegarde de la Faune Sauvage de la LPO PACA : ils y trouvent un habitat favorable avec une nourriture abondante.

Au domaine, plusieurs Chouettes Hulotte ainsi que des Hérissons ont retrouvés leur liberté en 2018.

Lors de l'évènement « Rendez-vous au Jardin » un Milan Royal a lui aussi repris sa liberté.

Ces actions permettent de sensibiliser le public à la protection des espèces sauvages.

© LPO PACA

Formation à l'identification des papillons de jour

Cette année encore le Domaine de l'Escarelle a accueilli deux journées de formation à l'initiation à la détermination des papillons de jour, les 14 et 15 juin. Douze personnes motivées ont participé avec enthousiasme et sérieux à cette formation.

Le premier matin, l'anatomie, le cycle de vie et la démarche d'identification ont été traités. Le second matin, Thierry Darmuzey, venu présenter le PNR de la Sainte baume, l'état des connaissances, les enjeux et les menaces, l'écologie des papillons et la manière de préserver les papillons de jour ont été abordés.

Les après-midis, les techniques d'observation des papillons ont été présentées et pratiquées par tous les stagiaires. Tout le monde est arrivé au bout de l'identification de tous les papillons.

© LPO PACA



Identification des papillons sur le terrain ; Ateliers en salle pour apprendre les bases sur les papillons de jour © LPO PACA

Communication



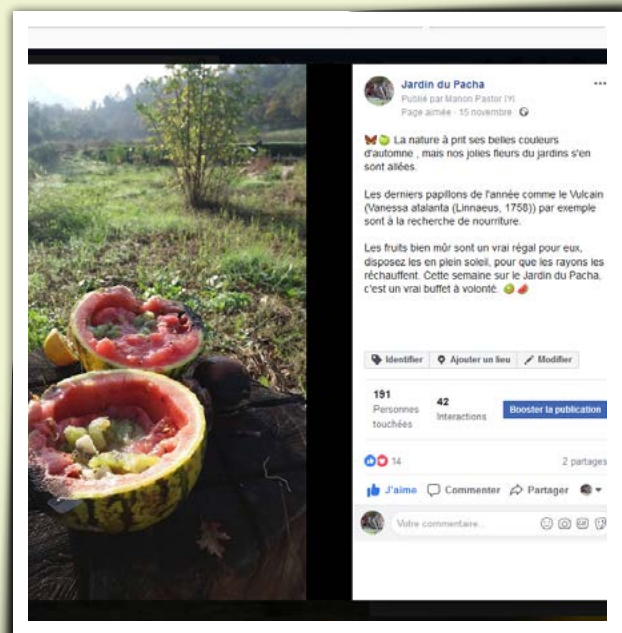
Var-Matin le 20 mars 2018



Var-Matin le 4 juin 2018



Var-Matin week-end le 29 juin 2018



Page Facebook du projet

Remerciements

Nous tenons à remercier l'ensemble des personnes ayant participé à la création et à la vie du jardin à papillons depuis deux ans.

Tout d'abord, nous remercions Yann Pineau, propriétaire du Château de l'Escarelle. Un grand merci également à Agnès Dupoyet, responsable des Fonds de dotation Itancia. Plus largement, nous remercions l'ensemble du personnel du Château de l'Escarelle, qui s'est impliqué dans ce projet en parallèle à leur activité.

Merci également à tous les bénévoles des groupes locaux Sainte Baume Nord, Hyères les Maures et Sainte Baume Val d'Issole, qui ont donné de leur temps pour participer à la réalisation de ce projet, dont Daniel Klein, Joseph Burner, Philippe Lenormand, Marie Hélène Tisseyre, Evelyne et Michel Julliard, Estelle et François Spaeth, Franck Dupras, Aline Ellie, Christine Bionda, Véronique Roguet, Françoise Bircher, Véronique Baronti, Nicole et Serge Guérin, Gérard et Muriel Bonansea, Gabriel Pistrelli. Merci à Robert Pélissier, pour sa présence, ses conseils et sa gentillesse ainsi que toutes les belles plantes qu'il nous apporte au jardin.

Nous tenons également à remercier le Parc naturel régional de la Sainte-Baume pour leur soutien dans ce projet de préservation des papillons de la Sainte-Baume.

Enfin, nous remercions le Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur pour leur soutien au réseau Refuge LPO® dont fait partie le Jardin du Pacha.