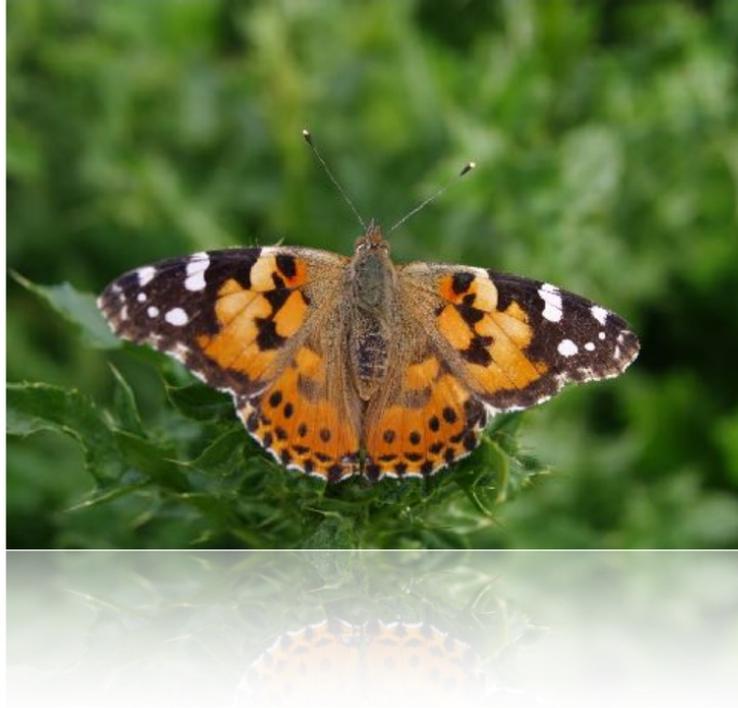


Fortuits rendez - vous de Belles -Dames

« La joie de contempler et de comprendre,
voilà le langage que me porte la Nature »

Albert Einstein



Qui s'en souvient ?

Dans la clémence des jours du printemps 2009, des facteurs météorologiques modifièrent le flux migratoire du papillon Belle - Dame ou Vanesse du chardon.

Ainsi, nous assistâmes, le mardi 12 mai, à son inaccoutumée invasion et nous vécûmes ce phénomène, comme une véritable hallucination.

Inondant la région d'une explosion de battements d'ailes, de frêles corps exténués nous frôlaient, s'écrasaient sur les pare-brises des voitures, se posaient partout hébétés.

Découvrons ensemble ces existences remarquables, dont quelques sédentaires individus ont adopté définitivement notre beau pays.



Le papillon Belle - Dame se nourrit de nectar dans une fleur de buddleia

(photo : Yves Meurville)

La Belle - Dame ou belladone

Son nom provient de l'italien « bella donna », faisant allusion aux effets du suc de la belladone, utilisé autrefois par les élégantes italiennes, dilatant la pupille des yeux qui devenaient plus profonds et plus beaux.

Ses caractéristiques

Ses ailes marbrées d'orangé et tachées de noir ont les faces inférieures agrémentées d'une diffuse couleur rosée.

Les femelles collent séparément sur des chardons, des oeufs verdâtres, longitudinalement côtelés.

Après éclosion, les chenilles y tissent des abris soyeux, qu'elles occupent 20 jours, avec des sorties nocturnes pour s'alimenter, en ermites, de leur support végétal, fait inhabituel chez ces animaux plutôt grégaires.

Se métamorphosant en de délicates chrysalides, fixées têtes en bas sur les hôtes avec des coussinets, il en sort 30 jours après, des Belles - Dames, à l'envergure de 4,5 cm, aux corps pourvus de 6 pattes dont les 2 antérieures, atrophiées, garnies de duvet, favorisant le nettoyage des antennes.



**Une Belle - Dame posée sur du mûrier sans épines, pompe,
avec sa trompe dépliée, le nectar des fleurs**

(photo : Yves Meurville)

Un voyage au long cours

C'est le déplacement annuel d'insectes le plus important entre l'Afrique tropicale et l'Europe, parfois jusqu'au nord de la Russie.

Migrant, entre autres, pour échapper au parasitisme d'un hyménoptère, une petite guêpe, ces lépidoptères subissent les embûches de la mer Méditerranée et la traversée du Sahara, où il est nécessaire de fendre d'un trait 2 000 kms, avec des pointes de 35 km/h.



**Des papillons femelles de Belles - Dames pondent sur des feuilles de chardons
qui alimenteront les chenilles de l'espèce dès leurs naissances**

(photo : Yves Meurville)

Plusieurs générations en vol migratoire

Cet exceptionnel voilier de 1,4 g. à l'espérance de vie d'un mois, parcourt annuellement 12 000 kms, avec le relais de sept générations, enfants, petits-enfants, arrière-petits-enfants y compris, se transférant génétiquement le code du circuit aérien en cours.

Des récepteurs perfectionnés

Ce confondant animal navigue avec le soleil, sa boussole, même par temps couvert, et affronte étonnement des vents contraires.

Des protéines sensibles à la lumière, les cryptochromes, renseignent sur l'environnement, un minuscule cerveau d'1/4 de g.

L'imperceptible migration d'automne

Son mystérieux retour, longtemps supposé, est désormais expliqué scientifiquement grâce à de performants outils entomologiques (radars).

En effet, il s'est avéré que son vol invisible à l'oeil nu, s'effectue à haute altitude.



Oeuf du papillon Belle - Dame



La chenille du papillon Belle - Dame se nourrit de sa plante - hôte : le chardon
(photo : Lucas Baillet)

Découverte d'une étrange signature

La présence d'un traceur spécifique sur les ailes de la Belle Dame, une signature chimique indélébile (isotope), propre à toute région du Monde, transmise à sa chenille par l'intermédiaire de l'eau de pluie aux plantes, identifie le lieu de naissance du papillon durant son parcours : travaux en cours du Pr Clément Bataille, de l'Université d'Ottawa (Canada).

Soyons humbles et émerveillés devant les prouesses de ces êtres prodigieux, délicats mais si endurants.

Et regardons désormais la Nature d'un oeil plus attentif et circonspect.

Yves Meurville

[Vous souhaitez faire un commentaire sur le sujet, échanger avec l'auteur ? Envoyez un mail à \[mediatheque-municipale-piney@orange.fr\]\(mailto:mediatheque-municipale-piney@orange.fr\), nous transmettrons à l'auteur.](#)

Mairie de Piney
Rue Louis Husson
10220 Piney
03.25.46.30.37
<https://www.facebook.com/Mairiedepiney/>



Cet email a été envoyé à {{ contact.EMAIL }}.
Vous avez reçu cet email car vous êtes inscrit sur mediatheque de Piney.

[Se désinscrire](#)

Envoyé par

 sendinblue

© 2018 mediatheque de Piney