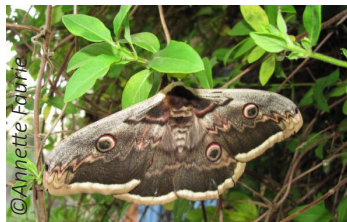




Goutte de sang
Papillon de nuit

Nombre max individus en simultané :



Grand Paon de nuit
Papillon de nuit

Nombre max individus en simultané :



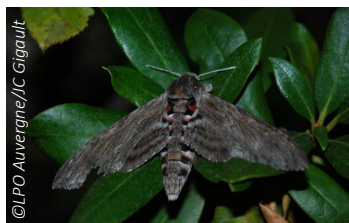
Petit Paon de nuit
Papillon de nuit

Nombre max individus en simultané :



Sphinx à tête de mort
Papillon de nuit

Nombre max individus en simultané :



Sphinx du liseron
Papillon de nuit

Nombre max individus en simultané :



Morosphinx
Papillon de nuit

Nombre max individus en simultané :

VOS COORDONNÉES

Structure/Ecole :

Nom* :

Prénom* :

Adresse postale :

Téléphone :

Adresse e-mail* :

*Champs obligatoires pour vérification des données

J'autorise le SYTEC à me contacter pour des demandes de précisions sur mes observations, pour recevoir des nouvelles de l'enquête ainsi qu'à communiquer ces informations aux partenaires de l'opération dans le cadre du traitement des données



Le Syndicat des Territoires de l'Est Cantal (SYTEC), réalise un **Atlas participatif de la Biodiversité** de son territoire qui regroupe les deux intercommunalités « Saint-Flour Communauté » et « Hautes-Terres Communauté ».



Cet Atlas de la Biodiversité Territorial permettra une **meilleure connaissance** de la biodiversité locale. Il s'agit d'**inventorier** la **faune** et la **flore** présentes afin de prendre en compte la biodiversité dans la **gestion** du territoire.

PARTICIPEZ À L'ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

Pour cela, le SYTEC propose aux habitants du territoire de participer à cinq enquêtes : **Fiers de nos prairies, Rencontrons nos papillons, Espèces emblématiques dans nos loisirs, Herbiers de nos Chemins et Nos colocataires du quotidien.** Les observations des citoyens sont essentielles à la connaissance car elles permettent de collecter de nombreuses données, que les chercheurs ne peuvent pas obtenir seuls. Que vous soyez débutant, naturaliste amateur ou confirmé, participez ! Les données collectées seront vérifiées, puis valorisées, et alimenteront des bases de données locales et nationales.



Maquette - LPO Auvergne / MAI 2024

QU'EST-CE QU'UN PAPILLON ?

Le papillon fait partie des insectes, animaux invertébrés qui possèdent 3 paires de pattes, 1 paire d'antenne et 2 paires d'ailes.

Il se distingue des autres insectes par deux aspects :

- **L'appareil buccal** : Sa trompe qui lui permet de plonger au cœur de la fleur pour en aspirer le nectar, un liquide sucré produit par la plante.

- **Les ailes** : Elles sont colorées, recouvertes d'écaillés et composées d'un réseau de nervures et de fines membranes.



CYCLE DE VIE DES PAPILLONS

- **La ponte** : La femelle pond des œufs (entre 100 et 300 selon les espèces) sur une plante.

- **L'incubation** : de 5 à 10 jours, il en sort la larve du papillon, la chenille.

- **La mue** : En se nourrissant, la chenille grandit et quitte son premier exosquelette pour continuer à grandir. La chenille mue entre 4 et 6 fois avant d'atteindre sa taille maximale. Selon les espèces, une chenille met entre 2 semaines et plusieurs années pour atteindre sa taille adulte.

- **La métamorphose** : La taille maximale atteinte, la chenille cherche un endroit sûr pour se métamorphoser. Elle produit parfois un cocon de soie qui protège sa chrysalide qui abrite la métamorphose. Après 2 à 4 semaines, il en sort un papillon adulte.

- **L'envol** : Ce papillon va déplier ses ailes en envoyant dans les nervures de l'hémolymphe et de l'air. Elles doivent sécher avant que l'animal puisse s'envoler.

- **La reproduction** : Après l'envol, le papillon mâle va rechercher une partenaire pour s'accoupler.

LES PAPILLONS, DES INDICATEURS ?

Tous les papillons ne vivent pas dans les mêmes habitats. Ils sont souvent **dépendants** de la présence d'une plante ou d'un groupe de plantes. Les espèces **«spécialistes»** ne peuvent survivre sans leur plante hôte. Les **«généralistes»** peuvent se développer sur un nombre de plantes plus conséquent.

Cette dépendance à une plante fait des papillons des **indicateurs** de qualité des milieux. La présence de certains papillons signifie la présence de leur plante hôte. Si cette plante est liée à un certain milieu, la présence du papillon **prouve la présence** du milieu en question. De plus, la présence de cette plante peut être synonyme d'un **milieu de qualité**. La présence du papillon va prouver la qualité du milieu naturel.

Exemple : le Cuivré des marais se reproduit sur les oseilles -> Cette plante pousse dans les zones humides -> La présence du Cuivré des marais indique donc la présence d'un milieu humide.

MERCI POUR VOTRE CONTRIBUTION !



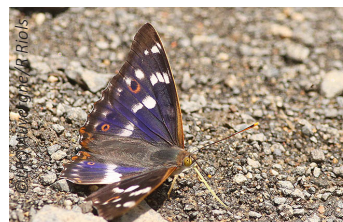
Grande Tortue
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



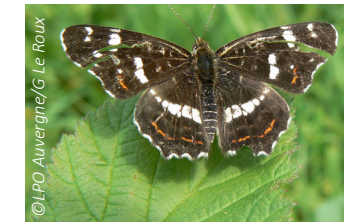
Morio
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



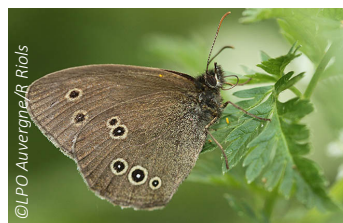
Petit Mars changeant
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



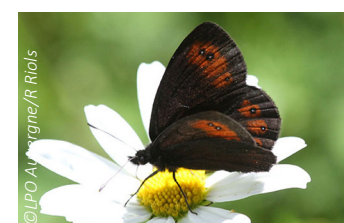
Carte géographique
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



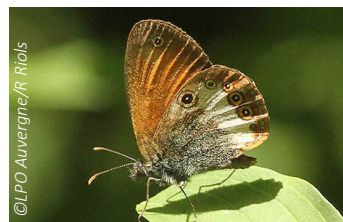
Tristan
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



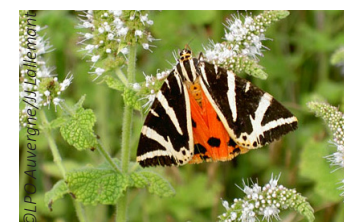
Moirés
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



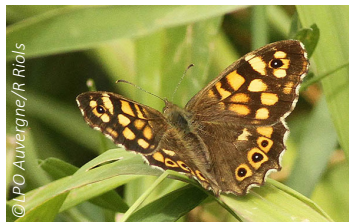
Céphale
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Ecaïlle chinée
Papillon de nuit

Nombre max
individus
en simultané :



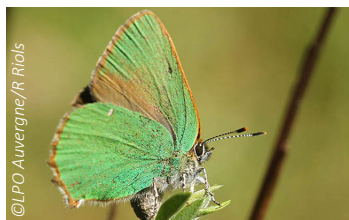
Nombre max individus en simultané :

Tircis
Nymphalidé



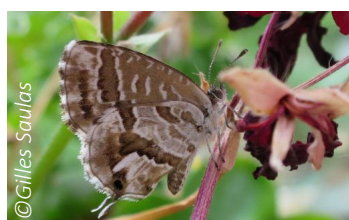
Nombre max individus en simultané :

Lycènes bleus
Lycène



Nombre max individus en simultané :

Argus vert
Lycène



Nombre max individus en simultané :

Brun des pélargoniums
Lycène



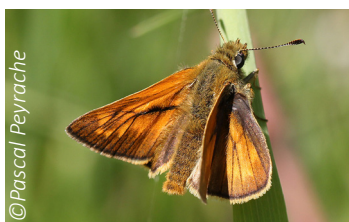
Nombre max individus en simultané :

Lycènes orangés
Lycène



Nombre max individus en simultané :

Hespérides tachetées
Hespéridé



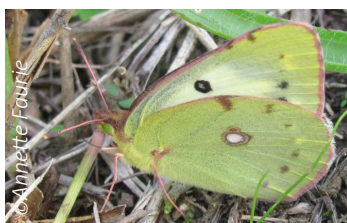
Nombre max individus en simultané :

Hespérides orangées
Hespéridé



Nombre max individus en simultané :

Apollon
Papilionidé



Nombre max individus en simultané :

Soufrés/Fluorés
Piéridé

RÉPONDRE À L'ENQUÊTE

L'enquête participative «Rencontrons nos papillons» concerne 46 espèces à observer dans votre jardin ou balcon, parc public ou espace naturel. Cette enquête s'appuie sur le protocole «Papillons» de l'Observatoire de la Biodiversité des Jardins. Plus d'infos : www.obj.mnhn.fr

- La période d'observation est de **mars à octobre**
- Sur une **même journée et un seul lieu***, notez le **nombre maximum** d'individus observés simultanément pour chacune des espèces
- **Identifiez l'espèce** grâce aux photos de ce document
- Pour chaque nouveau lieu ou pour chaque nouvelle date, **remplir une autre enquête**
- Nous faire parvenir l'enquête :

- Avec ce formulaire papier à envoyer à :

Atlas de la Biodiversité Territoriale
Syndicat des Territoires de l'Est Cantal
Village d'Entreprises - Zone d'activités du Rozier Coren
15100 SAINT-FLOUR

OU

- Avec le questionnaire en ligne sur : www.sytec15.fr

* Nous vous demandons la commune et l'adresse ou la commune et le lieu dit/le nom du site (Exemple : Saint-Flour, 15, rue de la Frausse / Alleuze, Gorges de la Truyère / Alleuze, La Baurine), pour plus de précisions nous demandons aussi les coordonnées GPS, cependant, si vous êtes dans l'impossibilité de les fournir, remplissez seulement la commune et l'adresse/lieu dit/site)

DATE DE VOS OBSERVATIONS :

LOCALISATION :

Commune/Adresse ou Lieu dit ou Site

Coordonnées GPS**

1e coordonnée

.....

2e coordonnée

.....

**Connectez-vous à www.geoportail.gouv.fr, entrez le nom de la commune, déplacez-vous sur la carte afin de trouver votre localisation, faites un « clic droit » sur le point exact, puis choisissez « Adresse/coordonnées du lieu ». Votre position GPS vous sera donnée : notez la 1ère et la 2nd coordonnée (exemple : 45.031244 et 3.014563)



Machaon
Papilionidé

Nombre max
individus
en simultané :



Flambé
Papilionidé

Nombre max
individus
en simultané :



Sylvains
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Souci
Piéridé

Nombre max
individus
en simultané :



Demi-deuils
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Paon du jour
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Aurores
Piéridé

Nombre max
individus
en simultané :



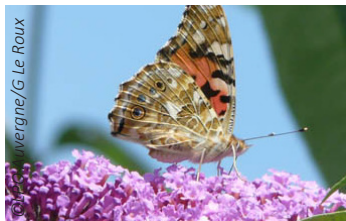
Piérides blanches
Piéridé

Nombre max
individus
en simultané :



Vulcain
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



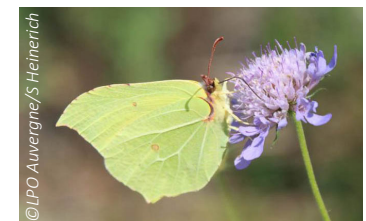
Belle-Dame
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



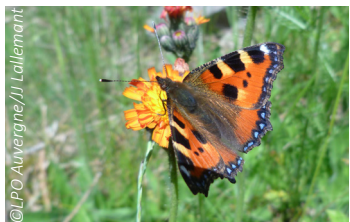
Gazé
Piéridé

Nombre max
individus
en simultané :



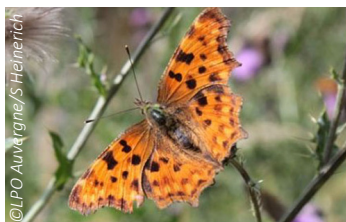
Citrons
Piéridé

Nombre max
individus
en simultané :



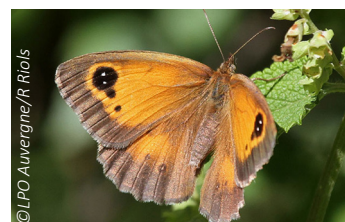
Petite tortue
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Robert-le-diable
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Amaryllis
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



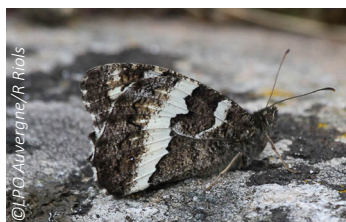
Myrtil
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Tabac d'Espagne
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



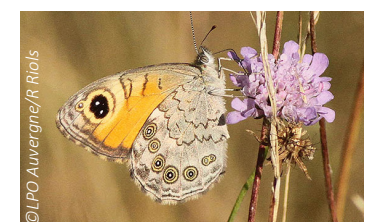
Silène
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Procris
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :



Mégères
Nymphalidé

Nombre max
individus
en simultané :