



VIGIENATURE

Guadeloupe *Ecole*

Dossier du participant

OBSERVATOIRE DES PAPILLONS DE GUADELOUPE



© 2006 Derek Ramsey (Ram-Man)



Découvrez les lépidoptères de l'île Papillon !

Les lépidoptères ou papillons en langage commun sont des insectes inoffensifs, colorés. Bien qu'ils volent partout, il est pourtant difficile de les voir de près tant ils sont farouches et rapides. Les « papillons de jour », les rhopalocères, se distinguent des « papillons de nuit », les hétérocères, grâce à leur position de repos : ailes jointes vers le haut, ils ont également les antennes terminées en massue. Les papillons de jours sont 10 fois moins fréquents que les papillons de nuit.

Les papillons de jour peuvent se rencontrer partout, mais seront plus fréquents dans les lieux ouverts, jardins, prairies, friches, forêts sèches, lisières ou chemins en forêt humide, partout où des plantes fleuries permettent leur alimentation, et pas trop loin des plantes nourricières de leurs chenilles.

Ils peuvent se rencontrer toute l'année dans notre région, en plusieurs générations avec un maximum variable selon les espèces, par temps clair, même humide, aux périodes les plus ensoleillées mais se reposant pendant les heures les plus chaudes.

Les 24 espèces sélectionnées dans ce protocole sont relativement faciles à identifier et ne devraient pas décourager les jeunes guadeloupéens. Les scientifiques de Vigie-Nature comptent sur eux !



OBSERVATOIRE DES PAPILLONS DE GUADELOUPE

Quel est le protocole ?

- 1 **Choisissez une zone bien délimitée de 10 m sur 10 m** (vous pouvez, par exemple, limiter cette zone avec de la ficelle et des piquets). Pour augmenter vos chances d'observer des papillons, nous vous conseillons de vous mettre dans une zone où il y a des plantes en fleurs.
- 2 **Observez pendant 10 minutes.** Pendant ce temps, notez sur la fiche de terrain le nombre d'individus de chaque espèce observée.
- 3 Une fois les 10 minutes écoulées, **regroupez toutes les observations de la classe sur une seule fiche de terrain** en ne conservant que les abondances maximales pour chaque espèce (par exemple si un groupe d'élèves a vu 3 Belle-Dames et un autre groupe a vu 5 Belle-Dames, l'abondance maximale à noter est 5).
- 4 Pensez également à compléter les informations relatives à la météo et à l'environnement.
- 5 De retour en classe, envoyez nous vos observations via notre site web. Vos élèves pourront poursuivre leurs observations à la maison !



Matériel à prévoir :

Par groupe de 2-3 élèves :

- 1 loupe à main
- Fiche de terrain
- Clé de détermination
- Appareil photo (facultatif)



Quand le faire ?

Ce protocole est réalisable tout au long de l'année scolaire, il y a cependant plus de papillons entre septembre et janvier.



Que prévoir avant ?

→ **Choisissez une zone fleurie :**

Pour augmenter vos chances d'observer des papillons, nous vous conseillons de vous mettre dans une zone où il y a des plantes en fleurs.

→ **Entraînez vos élèves :**

N'hésitez pas à entraîner vos élèves à la détermination des papillons à partir de photos : la séance sur le terrain n'en sera que plus facile !



OBSERVATOIRE DES PAPILLONS DE GUADELOUPE

1 Date et conditions d'observations :

Date :/...../..... Heure de début : Heure de fin :

Température :°C

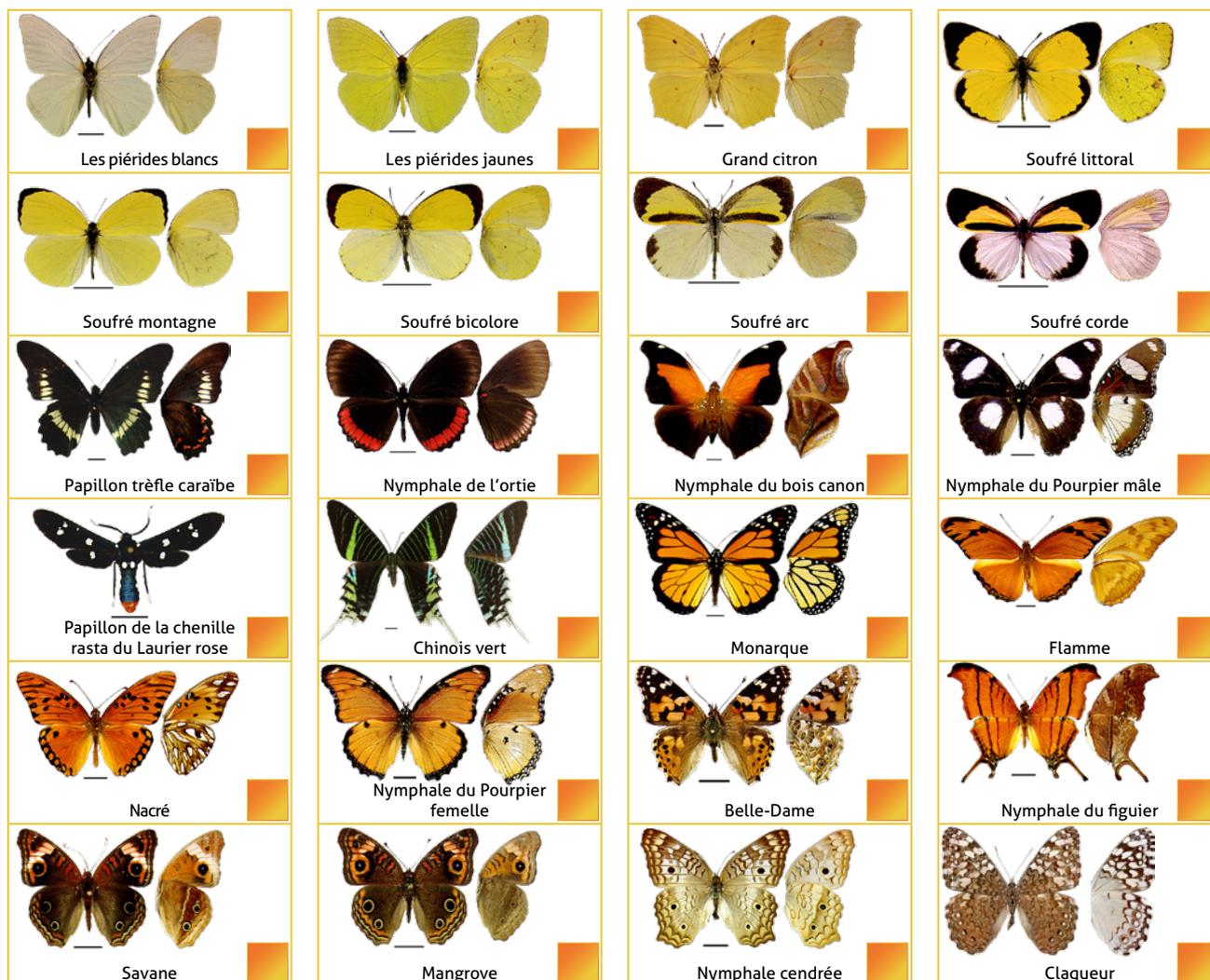
Couverture nuageuse : 0-25% 25-50% 50-75% 75-100% Pluie

Intensité du vent : Nul (- de 1 km/h) Faible (de 1 à 11 km/h) Moyen (de 12 à 28 km/h) Fort (28 km/h et +)
(voir sur www.meteofrance.gp)

2 Relevé (pour chaque espèce, notez dans le carré le nombre maximal de papillons observés en même temps):

Le papillon entier est représenté vu de dessus, la face inférieure des ailes est représentée sur le côté à droite.

Illustrations : Catalogue des Lépidoptères des Antilles Françaises - INRA



Nombre d'autres papillons :

3 Envoi des données :



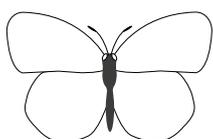
Connectez-vous et saisissez vos données à cette adresse :
vigienature-ecole.fr



OBSERVATOIRE DES PAPILLONS DE GUADELOUPE

Cette clé de détermination n'est valable que pour les espèces qui ont été sélectionnées dans le cadre de « Papillons de Guadeloupe ».

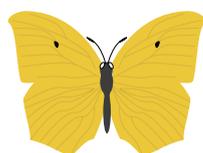
Les papillons sont des insectes assez rapides, la clé de détermination n'est donc pas toujours l'outil de détermination le plus efficace, c'est par contre un bon outil pour apprendre à reconnaître les papillons et les critères à observer sur des photos par exemple. Attention, les dessins ne sont pas à l'échelle !



Papillon blanc Piéride blanc



Papillon jaune



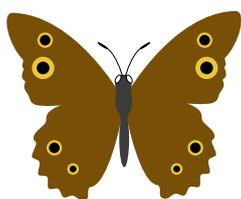
Avec des ailes en pointes Grand citron
Anteos maerula



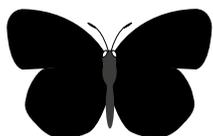
Avec des ailes arrondies Piéride jaune



Avec des ailes bordées de noir voir page 2



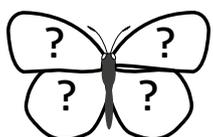
Papillon marron avec des ocelles bien visibles voir page 3



Papillon principalement noir voir page 3



Papillon principalement orange voir page 4

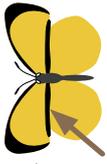


Autre type de papillon voir page 4

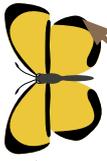




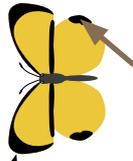
Papillon jaune avec des ailes bordées de noir



Une bande noire sur les ailes antérieures



Bordures noires très étendues sur les 4 ailes



Bordures noires peu étendues sur les ailes postérieures



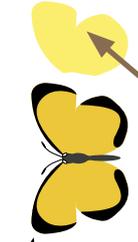
Pas de bande noire sur les ailes antérieures



Une large bordure noire aux ailes postérieures

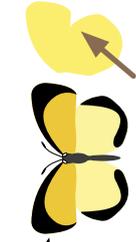


Une tache rouge en haut du verso des ailes postérieures



Pas de tache rouge en haut du verso des ailes postérieures
Ailes antérieures et postérieures sensiblement de même teinte, bordures noires plus étroites

Soufré arc femelle
Eurema daira

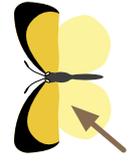


Pas de tache rouge en haut du verso des ailes postérieures
Ailes antérieures généralement plus jaunes que les postérieures, bordures noires plus larges

Soufré corde femelle
Eurema elathea



Ailes postérieures presque sans bordure noire



Ailes postérieures distinctement plus claires que les antérieures

Soufré bicolore
Eurema venusta

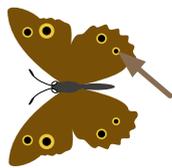


Ailes postérieures de la même teinte que les antérieures

Soufré montagne
Eurema leuce

..... Soufré corde mâle
Eurema elathea

..... Soufré arc mâle
Eurema daira



Papillon marron avec des ocelles bien visibles



Ocelles du verso des postérieures très faibles, marque blanche autour du gros ocelle du recto des antérieures très réduite.



Ocelles du verso des ailes postérieures très apparents, large marque blanche autour du gros ocelle du recto des antérieures.



Mangrove
Junonia evarete

Savane
Junonia genoveva



Papillon principalement noir

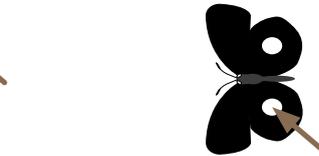


Une bande noire sur les ailes antérieures



Une bande rouge sur les ailes inférieures

Nymphale de l'ortie
Biblis hyperia



Papillon avec des tâches

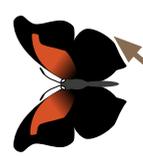


Une bande blanche sur les ailes inférieures et sur une parties des ailes supérieures

Papillon trèfle caraïbe
Battus polydamas



Papillon avec une grande tâche orange



Nymphale du bois canon
Historis odius



Présence d'une queue sur les ailes postérieures

Des tâches blanches sur les ailes



Nymphale du Pourpier mâle
Hypolimnas misippus



Abdomen bleu et rouge

Papillon de la chenille rasta du Laurier rose
Syntomeida epilais

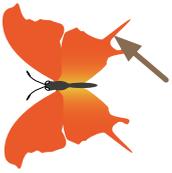


Couleurs fluo

Chinois vert
Urania leilus



Papillon principalement orange



Présence d'une queue sur les ailes postérieures



Une bande rouge sur les ailes inférieures

Nymphale du figuier
Marpesia petreus



Papillon avec des tâches



Papillon avec une grande tâche orange

Monarque
Danaus plexippus



Haut des ailes postérieures jaunes, présence de bandes noires

Flamme
Dryas iulia



Bas des ailes postérieures noire avec tâches oranges.

Nacré
Agraulis vanillae



Bordure noire bien nette, présence de tâches noires et blanches

Nymphale du Pourpier femelle
Hypolimnas misippus



Autre type de papillon



Papillon beige avec trois points noirs de chaque côté

Nymphale cendrée
Anartia jatrophae



Papillon noir, marron et orange.

Belle-Dame
Vanessa cardui



Papillon noir, marron et orange.

Claqueur
Hamadryas amphichloe



VIGIENATURE

Guadeloupe

École



Nos observatoires en Guadeloupe



vigienature-ecole.fr



vne@mnhn.fr

Fondateurs de Vigie-Nature École



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité



Partenaire co-fondateur de l'observatoire



Parc national
de la Guadeloupe

Avec l'appui de



MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET
DE LA RECHERCHE