



# LIVRET DES PAPILLONS DE JOUR NATURE DE PROVENCE



DÉPARTEMENT  
**BOUCHES  
DU RHÔNE**



# SOMMAIRE

<b>Introduction</b>	<b>5</b>
<b>Fiches espèces</b>	<b>6</b>
Comment lire les fiches espèces	7
Hesperiidae (Les)	9
Papilionidae (Les)	27
Pieridae (Les)	39
Lycaenidae (Les)	61
Nymphalidae (Les)	89
Zygaenidae (Les)	144
<b>Annexes</b>	
Bibliographie	147
Index des noms vernaculaires	148
Index des noms scientifiques	150

Coordination éditoriale : Julie Delaube, Michel Bourrelly  
Rédaction : Sonia Richaud, Stéphane Bence - CEN PACA  
Cartographie : Cédric Roy, Paul Honoré - CEN PACA  
Crédits photos : Sonia Richaud, Stéphane Bence - CEN PACA  
Relecture : Julie Delaube, Olivier Briand, Valérie Rossi, Anielle Hoarau  
Réalisation graphique : Ingrid Jammes - Département 13

Dépôt légal février 2020



© Sonia Richaud

## INTRODUCTION

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur (CEN PACA) oeuvre pour la connaissance scientifique des milieux naturels et des espèces par la réalisation d'études scientifiques, de bilans écologiques et d'inventaires naturalistes (flore, ornithologie, herpétologie, entomologie...).

Depuis de nombreuses années, les papillons suscitent l'intérêt d'un public varié. Ces insectes qui vivent en interaction avec de nombreuses espèces végétales et animales, sont sensibles aux pesticides, aux conditions climatiques, au fonctionnement naturel des milieux. De nombreuses espèces sont facilement identifiables et leurs traits de vie sont bien connus. C'est pourquoi les lépidoptères sont des bio-indicateurs privilégiés, dont l'évolution des peuplements traduit celle des écosystèmes qu'ils occupent.

La connaissance fine de la répartition des lépidoptères et de leur évolution au fil du temps constitue donc un véritable observatoire du monde vivant.

L'inventaire régional des papillons de jour de PACA a été lancé en 2015, ce projet a permis :

- la constitution de la Liste Rouge régionale des papillons de jour ;
- la constitution et la formation d'un réseau d'observateurs, indispensable à l'échelle d'un territoire aussi varié et riche que le nôtre.

Cette amélioration de la connaissance se décline en plusieurs types d'actions aux objectifs distincts :

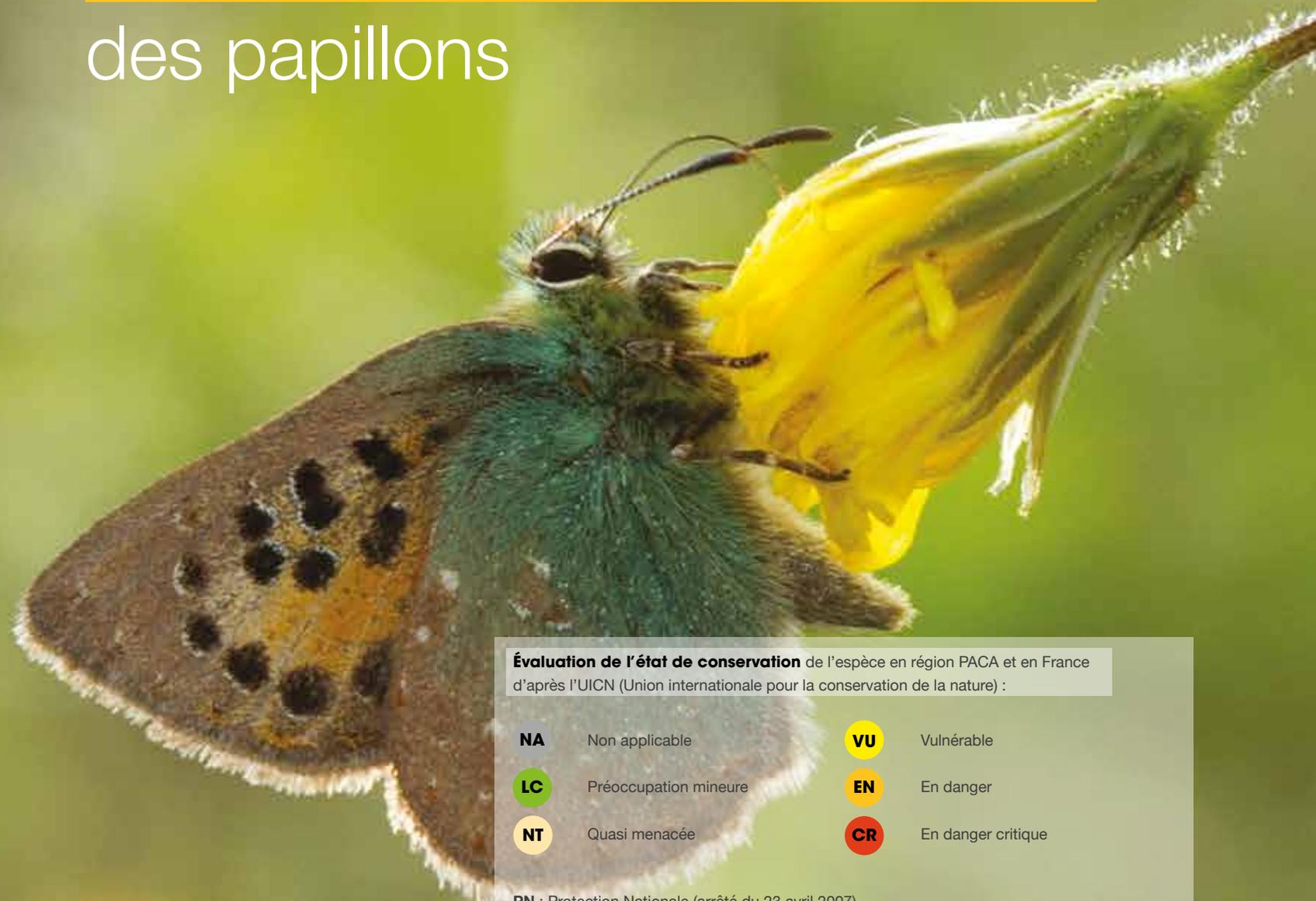
- ▲ actions de connaissance ciblées sur les espèces menacées, dans le but de prioriser les actions de conservation et pouvoir les protéger plus efficacement ;
- ▲ actions de connaissance ciblées sur les territoires sous-prospectés. Il s'agit d'homogénéiser la pression d'observation de façon à préciser l'évaluation du statut des espèces ;
- ▲ actions de connaissance ciblées sur les espèces incertaines, dont la présence demande à être précisée. L'ensemble des données récoltées permet d'appréhender la répartition de chaque espèce de manière précise et de cibler les enjeux de connaissance et de préservation pour chacune d'elle.

Le Département des Bouches-du-Rhône a souhaité la création de fiches rassemblant l'ensemble des connaissances acquises sur son territoire pour chaque espèce de papillon de jour (139).

Ce travail, réalisé par le CEN PACA, est présenté ici sous la forme d'un livret regroupant une sélection de 63 monographies présentant les traits de vie des principales espèces, leurs dynamiques et leurs répartitions départementales ainsi que les enjeux de connaissance et de préservation.

# LES FICHES ESPÈCES

## des papillons



Évaluation de l'état de conservation de l'espèce en région PACA et en France d'après l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature) :

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>NA</b> Non applicable        | <b>VU</b> Vulnérable         |
| <b>LC</b> Préoccupation mineure | <b>EN</b> En danger          |
| <b>NT</b> Quasi menacée         | <b>CR</b> En danger critique |

**PN** : Protection Nationale (arrêté du 23 avril 2007)  
**DH2 et DH4** : Directive européenne « Habitats, Faune, Flore » 92/43/CEE (annexes II et IV)  
**ZNIEFF** : Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique :  
 - Déterminante : très fort intérêt patrimonial à l'échelle régionale, appartenant à la liste des espèces déterminantes  
 - Remarquable : fort intérêt patrimonial régional, appartenant à la liste des espèces remarquables

Nom vernaculaire

### Hespérie des cirses (L')

Nom scientifique

*Pyrgus cirsi*, (Rambur, 1839)

Nom du découvreur, date

Hesperiidae Pyrginae

Famille, Sous-famille

Photo de chenille, de papillon ou plante hôte



© Sonia Richaud

#### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Hespérie des cirses est un papillon d'Europe de l'ouest et de Turquie. Cette espèce typique de l'été se rencontre de juillet à début octobre, en une seule génération. Elle fréquente les prairies et les pelouses sèches mais fleuries surtout sur sol calcaire. Les chenilles consomment les feuilles de plusieurs espèces de potentilles.

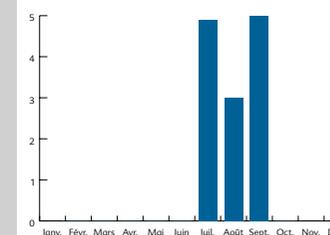
#### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Dans les Bouches-du-Rhône, l'Hespérie des cirses est assez localisée mais parfois abondante. Elle se retrouve dans les Alpilles, les environs de Cadarache, puis sur les massifs de la Sainte-Baume et de Sainte-Victoire. Dans ce département, les observations sont peu fréquentes mais le papillon reste présent sur l'ensemble de son aire connue historiquement et ne semble pas en régression marquée.

#### Courbe phénologique

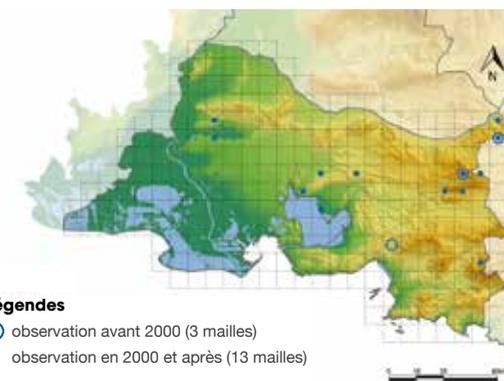
Nombre d'observations au stade adulte, datées précisément

#### Phénologie - n = 13



Cette courbe montre que ce papillon est véritablement une espèce estivale.

#### Répartition départementale et française



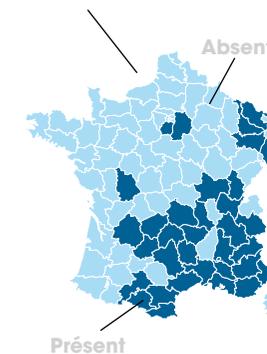
#### Légendes

- observation avant 2000 (3 mailles)
- observation en 2000 et après (13 mailles)

#### Répartition départementale

Ensemble des données validées disponibles

#### Répartition nationale



Évaluation de l'état de conservation et statuts réglementaires

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	NT	VU

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Remarquable	

**HESPERIIDAE (LES)**



© Sonia Richaud



Accouplement sur une tige de graminée

© Sonia Richaud

## Point de Hongrie (Le)

*Erynnis tages*, (Linnaeus, 1758)

Hesperiidae Pyrginae

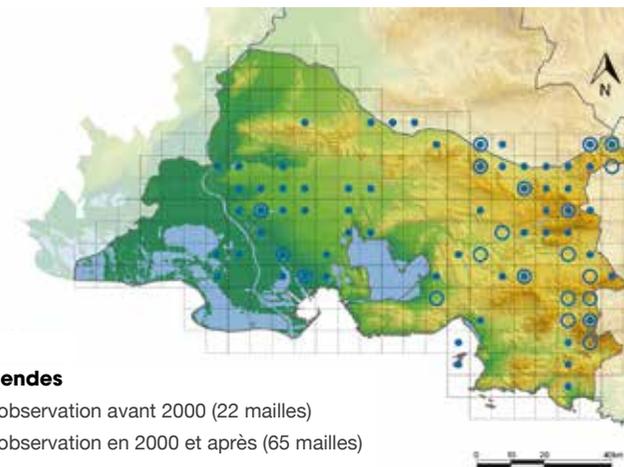
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Point de Hongrie est un papillon européen. Il vole de mars à septembre, en deux générations, dans les pelouses et prairies ensoleillées. Les femelles pondent leurs œufs sur plusieurs espèces de fabacées comme les hippocrepides, les coronilles, les lotiers ou encore les anthyllides.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Cette Hespérie est répandue et souvent abondante. Elle est plutôt bien représentée dans les Bouches-du-Rhône. Elle reste peu commune dans les secteurs les plus chauds et secs. La grande majorité des observations montre que l'espèce fréquente majoritairement les milieux mésophiles voire humides. Elle retrouve également des conditions favorables sur les reliefs plus frais. En plaine, il s'agit des zones humides du golfe de Fos et de la vallée de la Durance. Sur les reliefs de la bordure est du département ce sont les collines de Jouques, les massifs de la Sainte-Baume, de Sainte-Victoire et de l'Étoile qui regroupent l'essentiel des données. Aucune régression n'a été constatée.

### Répartition départementale et française

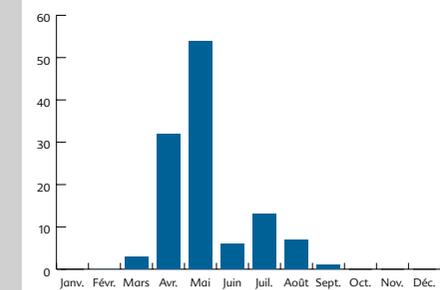


#### Légendes

- observation avant 2000 (22 mailles)
- observation en 2000 et après (65 mailles)



### Phénologie - n = 115



La première génération de ce papillon semble être la plus nombreuse.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Individu au repos dans une prairie sèche sur la commune de Vauvenargues

© Sonia Richaud

## Hespérie des cirses (L')

*Pyrgus cirsi*, (Rambur, 1839)

Hesperiidae Pyrginae

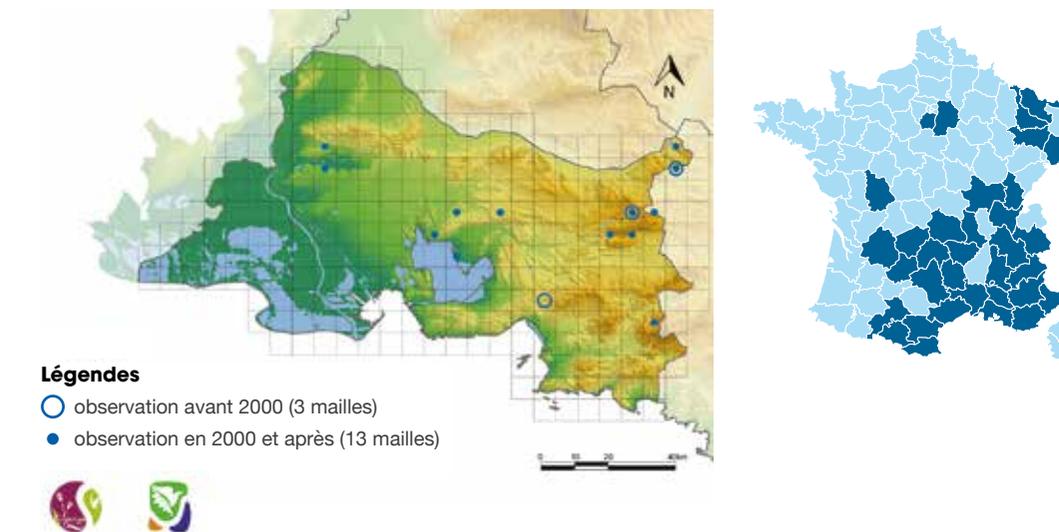
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Hespérie des cirses est un papillon d'Europe de l'ouest et de Turquie. Cette espèce typique de l'été se rencontre de juillet à début octobre, en une seule génération. Elle fréquente les prairies et les pelouses sèches mais fleuries surtout sur sol calcaire. Les chenilles consomment les feuilles de plusieurs espèces de potentilles.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

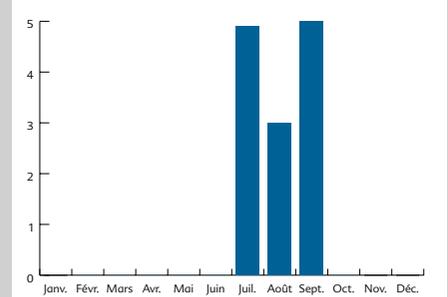
Dans les Bouches-du-Rhône, l'Hespérie des cirses est assez localisée mais parfois abondante. Elle se retrouve dans les Alpilles, les environs de Cadarache, puis sur les massifs de la Sainte-Baume et de Sainte-Victoire. Dans ce département, les observations sont peu fréquentes mais le papillon reste présent sur l'ensemble de son aire connue historiquement et ne semble pas en régression marquée.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 13



Cette courbe montre que ce papillon est véritablement une espèce estivale.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	NT	VU

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Remarquable	



Papillon butinant une fleur d'Aphyllanthe de Montpellier

© Sonia Richaud

## Hespérie à bandes jaunes (L')

*Pyrgus sidae*, (Esper, 1784)

Hesperiidae Pyrginae

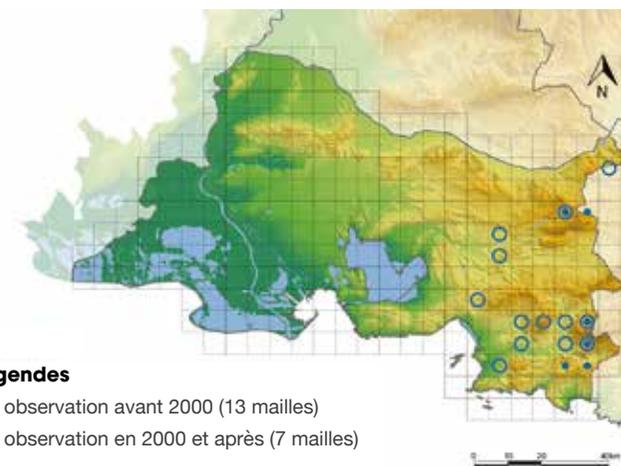
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Hespérie à bandes jaunes est présente dans le sud de l'Europe et jusqu'en Asie centrale. Elle se rencontre de fin avril à début juin où l'unique génération vole dans les clairières et lisières forestières de chênaies. Les chenilles se nourrissent principalement de feuilles de Potentille hérissée.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

L'Hespérie à bandes jaunes est actuellement cantonnée à l'extrême est du département. Elle est observée sur les petits reliefs à Cadarache et dans les massifs des Calanques, de Sainte-Victoire et de la Sainte-Baume. Les populations situées plus à l'ouest de Marseille n'ont pas été observées depuis les années 1920, lorsque Pierre Siépi, conservateur du Muséum de Marseille, parcourait les collines du Garlaban, de l'Étoile et de Marseilleveyre.

### Répartition départementale et française



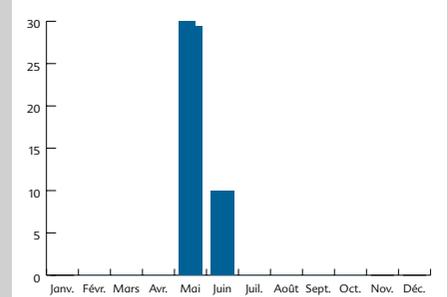
#### Légendes

- observation avant 2000 (13 mailles)
- observation en 2000 et après (7 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 40



L'unique génération se concentre entre début mai et fin juin.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire
Déterminante	



Mâle surveillant son territoire

© Sonia Richaud

# Hespérie de l'alcée (L')

*Carcharodus alceae*, (Esper, 1780)

Hesperiidae Pyrginae

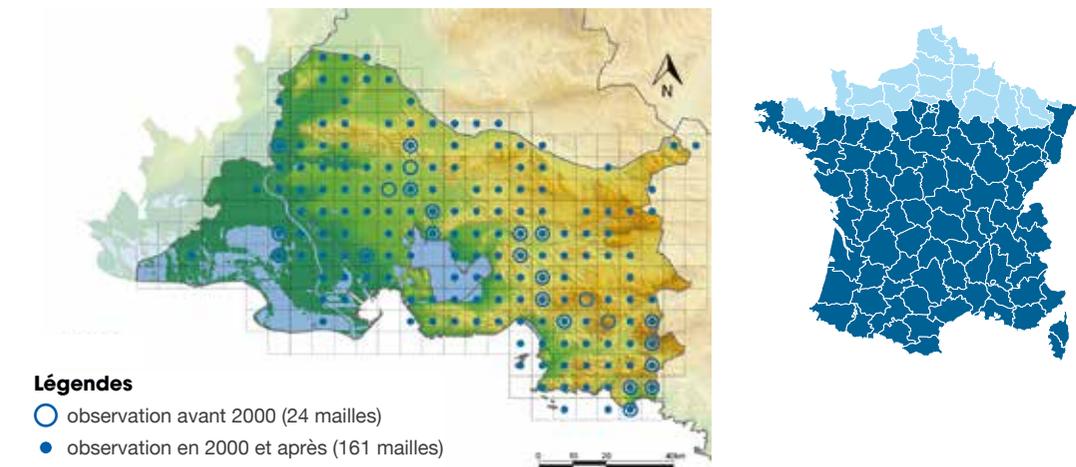
## Chorologie - Habitats - Biologie

L'Hespérie de l'alcée est un papillon d'Europe méridionale et centrale. Elle vole dans divers habitats ouverts et fleuris (prairies, pelouses, friches, etc.) de mars à novembre en deux à quatre générations en fonction des conditions climatiques annuelles. La chenille consomme les feuilles de plusieurs espèces de plantes de la famille des Malvacées (mauves, guimauves, Rose trémière, etc.).

## Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

En 1921, le conservateur du Museum d'histoire naturelle de Marseille, Pierre Siépi, trouvait que l'Hespérie de l'alcée était commune partout dans les Bouches-du-Rhône. Depuis, elle reste toujours bien représentée sur l'ensemble du département. Elle est cependant plus rare en Camargue. Cette absence d'observation relève très probablement d'un défaut de prospection. Adaptée à de nombreux milieux, parfois même fortement urbanisés, elle ne montre pas de signe de régression.

## Répartition départementale et française



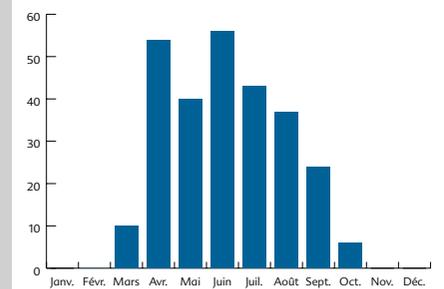
### Légendes

- observation avant 2000 (24 mailles)
- observation en 2000 et après (161 mailles)



© Sonia Richaud

## Phénologie - n = 271



La donnée la plus précoce est datée du 14 mars et la plus tardive du 31 octobre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Femelle en train de pondre sur un Marrube

© Sonia Richaud

# Hespérie de la ballote (L')

*Carcharodus baeticus* (Rambur, 1839)

Hesperiidae Pyrginae

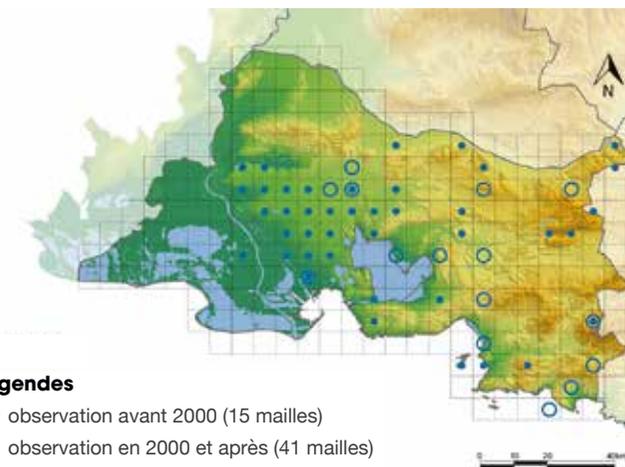
## Chorologie - Habitats - Biologie

L'Hespérie de la ballote est un papillon présent dans le sud-ouest de l'Europe, essentiellement autour de la Méditerranée. Elle fréquente les prairies, les friches ou les bords de pistes fleuris riches en Marrube blanc ou en Ballote noire, deux Lamiacées consommées par les chenilles. Elle s'observe entre mai et octobre, le papillon pouvant faire jusqu'à trois générations.

## Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

En Provence-Alpes-Côte d'Azur, cette Hespérie discrète est surtout présente dans les Bouches-du-Rhône. La Crau sèche représente son principal bastion, tandis qu'elle se rencontre de manière plus éparse dans le reste du département. Le recueil des données historiques semble indiquer une régression marquée de son aire d'occupation. En effet, en 1921 Siépi la qualifiait de « présente partout », ce qui n'est plus le cas aujourd'hui dans ce département. La régression généralisée des pâturages en Basse Provence et dans l'arrière-pays méditerranéen serait la principale cause de ce déclin. Ce dernier est particulièrement marqué à l'est de l'étang de Berre.

## Répartition départementale et française



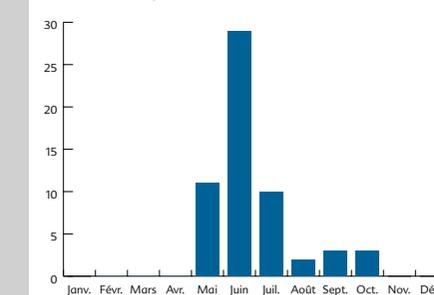
### Légendes

- observation avant 2000 (15 mailles)
- observation en 2000 et après (41 mailles)



© Sonia Richaud

## Phénologie - n = 58



Dans le département, la meilleure période pour observer le papillon se situe entre mai et juillet.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
VU	VU	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Déterminante	



Papillon perché sur une graminée

© Sonia Richaud

# Hespérie de l'herbe-au-vent (L')

*Sloperia proto, (Ochsenheimer, 1808)*

Hesperiidae Pyrginae

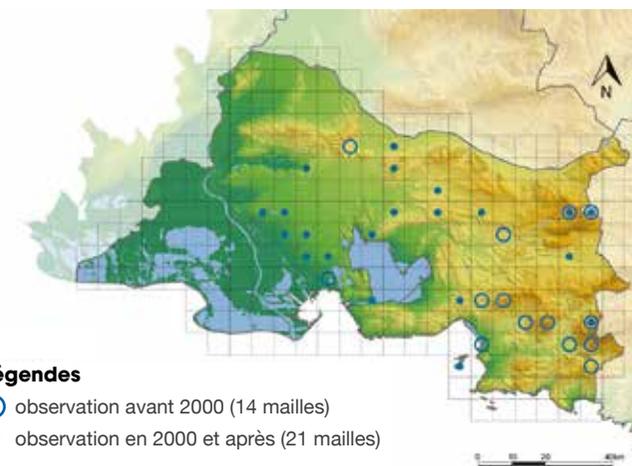
## Chorologie - Habitats - Biologie

L'Hespérie de l'herbe-au-vent est un papillon estival méditerranéen. Elle se rencontre de juin à septembre, en une seule génération, dans les pelouses sèches, les garrigues et les bords de pistes. Les papillons ne s'éloignent guère de leur plante hôte, l'Herbe-au-vent. Les chenilles, facilement détectables, s'y développent à l'abri, à l'intérieur d'une feuille dont elle assemble les bords.

## Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

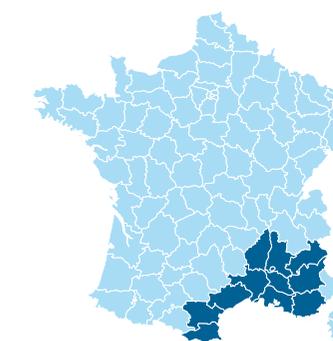
Les Bouches-du-Rhône constituent un véritable bastion en région Provence-Alpes-Côte d'Azur pour l'espèce. Elle s'y trouve de manière dispersée, de la Crau aux îles de Marseille et, à l'est, du massif de Sainte-Victoire au massif de la Sainte-Baume. Le papillon est naturellement absent de la Camargue et de la Crau humide. Aucune régression marquée n'a été constatée jusqu'à ce jour.

## Répartition départementale et française



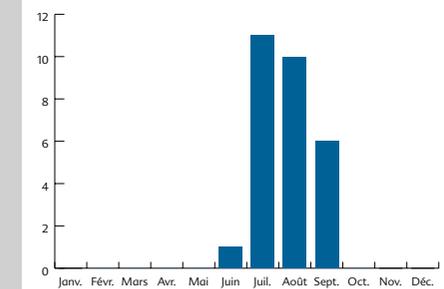
### Légendes

- observation avant 2000 (14 mailles)
- observation en 2000 et après (21 mailles)



© Sonia Richaud

## Phénologie - n = 28



La donnée la plus précoce est datée du 24 juin et la plus tardive du 22 septembre.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
NT	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire
Remarquable	



Papillon butinant une scabieuse, fleur qu'il apprécie tout particulièrement

© Sonia Richaud

## Hespérie du chiendent (L')

*Thymelicus acteon*, (Rottemburg, 1775)

Hesperiidae Hesperinae

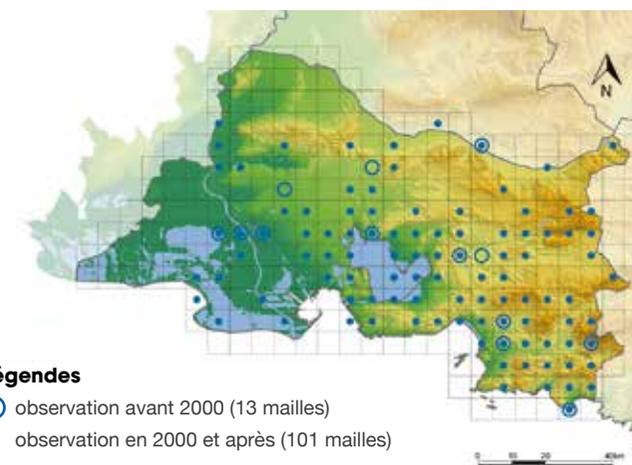
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Hespérie du chiendent est un papillon ouest-paléarctique, présent également dans les îles Canaries. Elle vole de juin à août en une génération. Elle se rencontre dans les prairies et les pelouses sèches et se reproduit sur différentes plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Cette petite Hespérie est bien représentée dans les Bouches-du-Rhône. Localisée mais souvent abondante sur les reliefs, elle est également observée en plaine jusque sur les digues artificielles du Rhône. Il est probable que l'espèce soit passée inaperçue dans les secteurs exempts de témoignages, à savoir la Chaîne de la Trévaresse, le massif de la Montagnette et l'ouest de la Camargue. L'analyse des données et des témoignages anciens ne laissent entrevoir aucune évolution particulière depuis un siècle. L'Hespérie du chiendent ne semble ni en régression, ni menacée.

### Répartition départementale et française



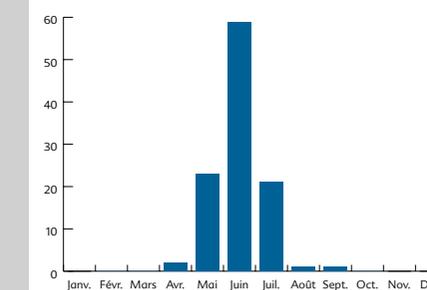
#### Légendes

- observation avant 2000 (13 mailles)
- observation en 2000 et après (101 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 108



Exceptionnellement ce papillon peut être visible dès mi-avril dans les Bouches-du-Rhône.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	NT

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon au repos, perché sur un plantain

© Sonia Richaud

## Comma (Le)

*Hesperia comma*, (Linnaeus, 1758)

Hesperiidae Hesperinae

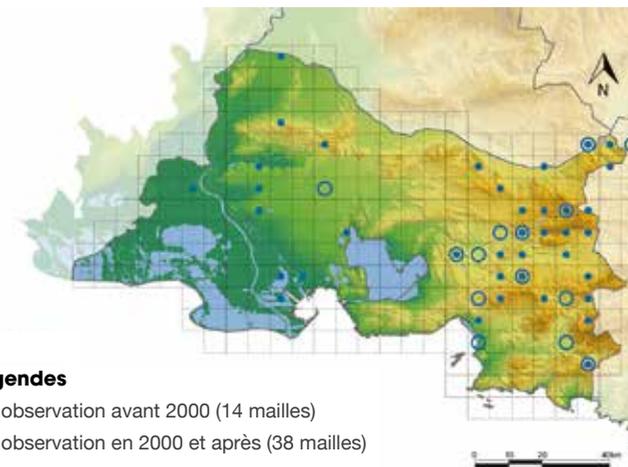
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Comma est un papillon eurosibérien, présent également à l'ouest de l'Amérique du nord. Ce papillon estival vole de fin juin à septembre, en une seule génération. Il fréquente les pelouses et les prairies sèches ou mésophiles ainsi que les arrières dunes. Les chenilles se nourrissent sur plusieurs espèces de plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Peu commune dans le département, cette Hespérie se retrouve surtout sur les reliefs notamment Sainte-Victoire, la Sainte-Baume ou les massifs de l'Étoile et du Garlaban. Des stations existent aussi en plaine, dans les friches et prairies mésophiles qui bordent les zones humides du golfe de Fos et en Val de Durance.

### Répartition départementale et française



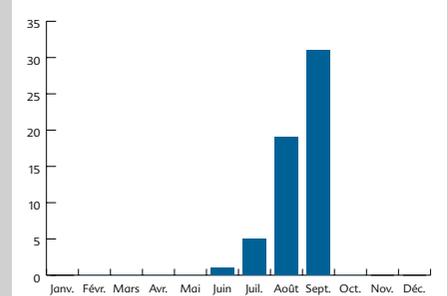
#### Légendes

- observation avant 2000 (14 mailles)
- observation en 2000 et après (38 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 56



La donnée la plus précoce est datée du 24 juin et la plus tardive du 30 septembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire

**PAPILIONIDAE (LES)**



© Sonia Richaud



Individu au repos au petit matin

© Sonia Richaud

## Diane (La)

*Zerynthia polyxena*, (LDenis & Schiffermüller, 1775)

Papilionidae Parnassinae

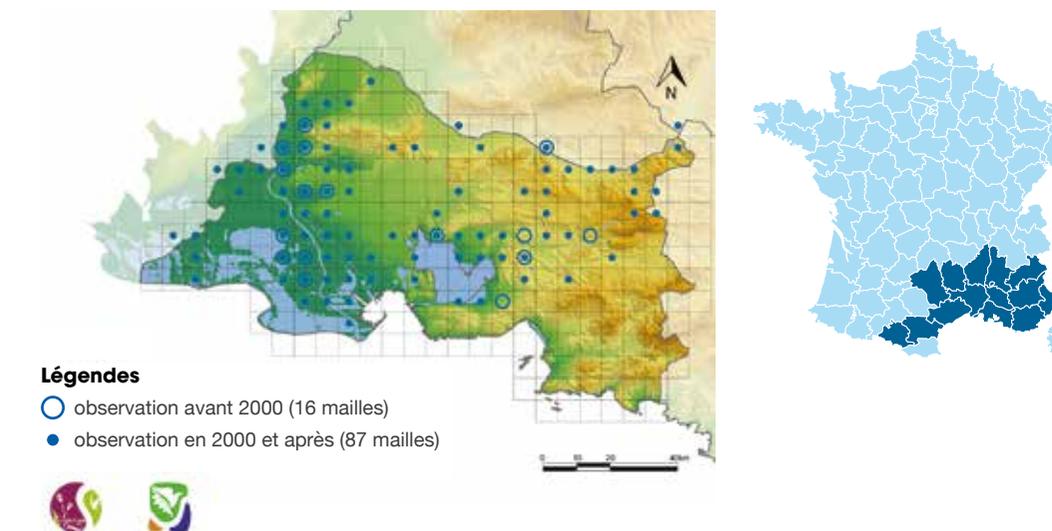
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Diane est une espèce méditerranéenne-asiatique. En Provence-Alpes-Côte d'Azur, ce papillon se retrouve en milieux secs (garrigues, landes sèches, chênaies claires) où la chenille se développe sur l'Aristolochie pistoloche, ou dans des milieux plus humides (prairies mésophiles, bords de rivières, fossés humides, etc.) où la chenille consomme principalement l'Aristolochie à feuilles rondes. Elle vole en une seule génération de mars à début juin.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

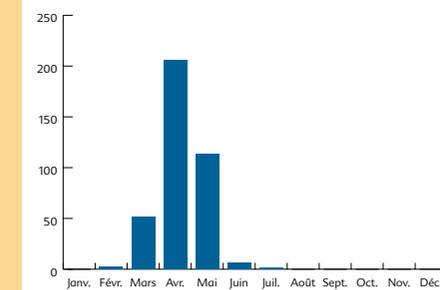
Dans le département, toutes les stations connues sont liées à des biotopes humides où la Diane se développe sur l'Aristolochie à feuilles rondes. Elle est très bien représentée en Camargue et dans la Crau humide, autour de l'étang de Berre et le long de la Durance. La population de Jouques, qui se porte bien, serait issue d'un relâché effectué il y a plusieurs décennies. Elle se raréfie dans les secteurs plus secs à l'est et demeure absente de la vallée de l'Huveaune, une seule station étant par ailleurs signalée dans la vallée de l'Arc en amont d'Aix-en-Provence. Ces dernières décennies, la destruction des zones humides a mécaniquement réduit ses habitats. Cependant, les populations actuellement connues ne semblent pas en régression marquée.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 382



La donnée la plus précoce est datée du 14 février et la plus tardive du 12 juillet.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts		
ZNIEFF	Réglementaire	
Remarquable	PN	DH4



Accouplement de Proserpine

© Sonia Richaud

## Proserpine (La)

*Zerynthia rumina*, (Linnaeus, 1758)

Papilionidae Parnassinae

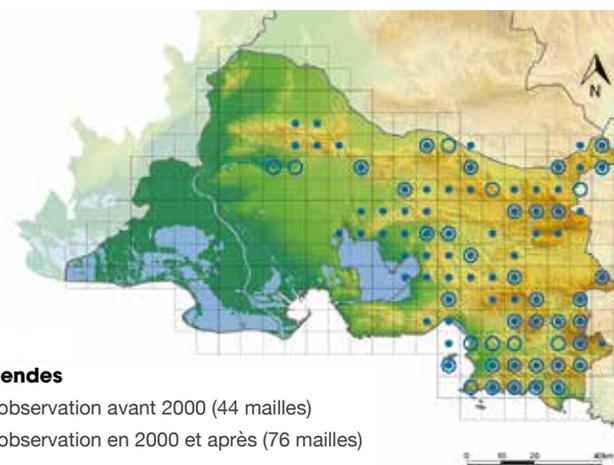
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Proserpine est un papillon à répartition atlanto-méditerranéenne. Dès le mois de mars et jusqu'en juin en fonction de l'altitude, elle anime les garrigues, les chênaies claires et les maquis ensoleillés de son vol papillonnant au ras du sol. Elle butine les premières fleurs disponibles du printemps comme l'Aphyllante de Montpellier et le Thym commun. Le papillon ne s'éloigne guère des touffes d'Aristolochie pistoloche sur lesquelles les femelles pondent leurs œufs.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

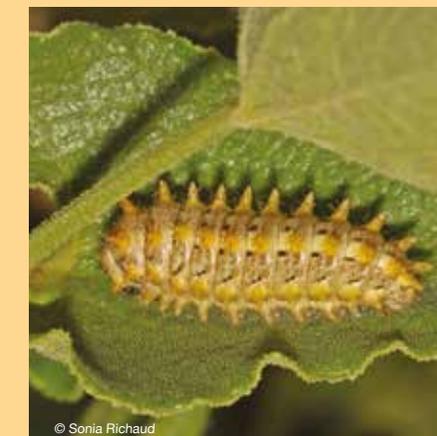
Contrairement à la Diane, la Proserpine occupe principalement la partie est du département. Elle est étroitement associée aux collines provençales où elle colonise les garrigues ouvertes, les friches, les pelouses sèches et les boisements clairs. Elle ne semble pas menacée du fait d'une bonne capacité d'adaptation. Elle se déplace en fonction du développement de sa plante hôte, tantôt défavorisée par la fermeture des milieux, tantôt favorisée par les incendies.

### Répartition départementale et française



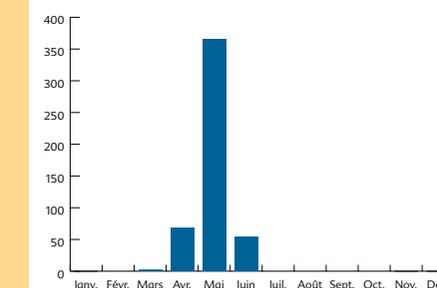
#### Légendes

- observation avant 2000 (44 mailles)
- observation en 2000 et après (76 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 490



La donnée la plus précoce est datée du 12 avril et la plus tardive du 23 juin

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Remarquable	PN



Individu au repos juste avant l'orage

© Sonia Richaud

## Semi-Apollon (Le)

*Parnassius mnemosyne*, (Linnaeus, 1758)

Papilionidae Parnassinae

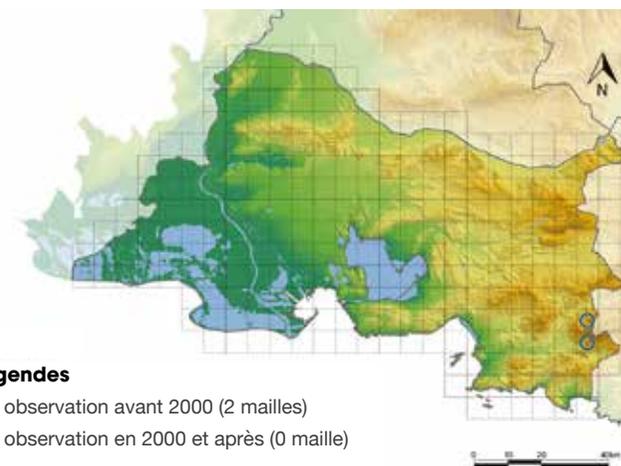
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Semi-Apollon est une espèce euro-sibérienne. Ce papillon fréquente les lisières forestières, les clairières et prairies ensoleillées et fleuries de nos montagnes. Il vole de mai à juillet en une seule génération. Il se reproduit sur la Corydale solide, une plante de la famille des Papavéracées que l'on retrouve dans les prairies montagnardes et subalpines.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

En Provence, le Semi-Apollon n'est présent que sur les crêtes du massif de la Sainte-Baume. Cette remarquable population appartient à la sous-espèce *cassienis*, génétiquement proche des populations du Verdon mais très isolée. Endémique, cette population a été étudiée par Henri Descimon et ses équipes du laboratoire de recherche de l'Université de Marseille durant de nombreuses années. Son suivi a permis de constater une très forte chute de ses effectifs. Celle-ci a en effet été estimée à plus de 80 %. Cette régression se faisant plus rapidement par l'ouest, il est aujourd'hui fortement probable que le papillon ait disparu de la partie du massif de la Sainte-Baume située dans les Bouches-du-Rhône.

### Répartition départementale et française



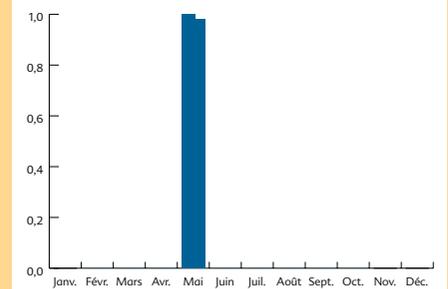
#### Légendes

- observation avant 2000 (2 mailles)
- observation en 2000 et après (0 maille)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 1



L'unique donnée disponible date du 15 mai.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
CR	EN	

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire	
Déterminante	PN	DH4



Femelle émergente en train d'étaler ses ailes

© Sonia Richaud

## Flambé (Le)

*Iphiclides podalirius*, (Linnaeus, 1758)

Papilionidae Papilioninae

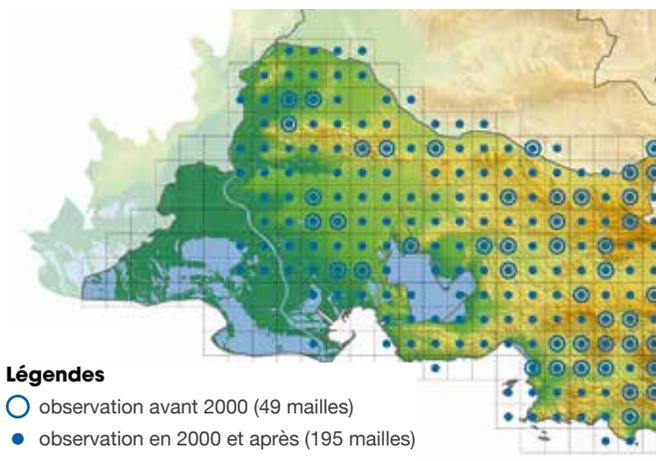
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Flambé est un papillon méditerrané-asiatique. Il fréquente divers habitats plus ou moins ouverts, des prairies fleuries aux lisières forestières en passant par les éboulis et les jardins. Il vole de début mars à fin octobre en deux générations. Il butine une large gamme de fleurs avec une préférence pour celles des arbres fruitiers en début de saison. Scabieuses, centranthes, chardons, lavandes, etc. prendront le relai durant la saison chaude. Il se reproduit sur plusieurs arbustes fruitiers, en particulier sur le Cerisier de Sainte-Lucie, les amandiers, les poiriers sauvages et le Prunellier.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Le Flambé est un papillon répandu et commun. Il est cependant absent d'une grande partie de la Camargue. Contrairement à d'autres régions européennes, aucune régression n'est constatée en Provence à partir de témoignages anciens et du jeu de données disponibles, depuis 1840.

### Répartition départementale et française



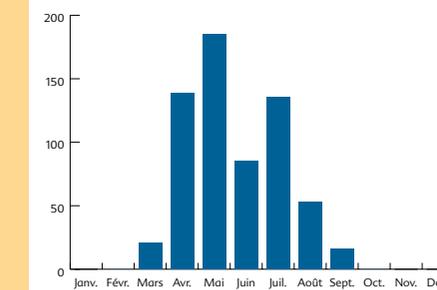
#### Légendes

- observation avant 2000 (49 mailles)
- observation en 2000 et après (195 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 636



La donnée la plus précoce est datée du 11 mars et la plus tardive du 29 septembre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon en train de butiner

© Sonia Richaud

## Machaon (Le)

*Papilio machaon*, (Linnaeus, 1758)

Papilionidae Papilioninae

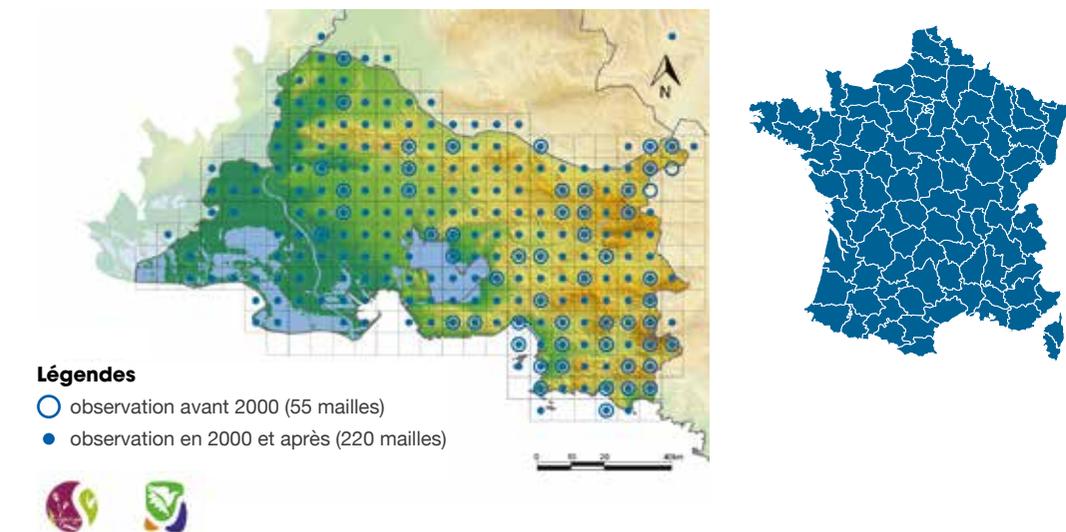
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Machaon est un papillon à répartition holarctique. Il fréquente de nombreux habitats ouverts où se développent ses plantes hôtes. Il vole de mars à octobre en deux, parfois trois générations. Il butine volontiers les pissenlits et autres fleurs basses en début de saison puis se retrouve sur les lavandes, chardons, cirses, centranthes, scabieuses etc. le reste de l'année. Il se reproduit sur plusieurs plantes de la famille des Apiacées comme le fenouil ou les peucédans. Durant les heures chaudes, il aime prendre de l'altitude et parcourir les crêtes des collines et des montagnes provençales.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

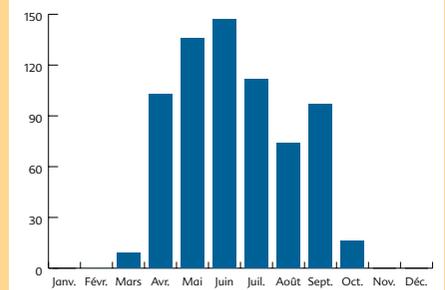
Le Machaon est un papillon répandu et commun bien qu'il soit un peu plus discret que le Flambé avec qui il cohabite souvent. Aucune tendance à la régression n'a été constatée jusqu'à ce jour.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 694



La donnée la plus précoce est datée du 16 mars et la plus tardive du 18 octobre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire

**PIERIDAE (LES)**

© Sonia Richaud





Papillon mâle en train de butiner dans un jardin public

© Sonia Richaud

## Citron de Provence (Le)

*Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1767)

Pieridae Coliadinae

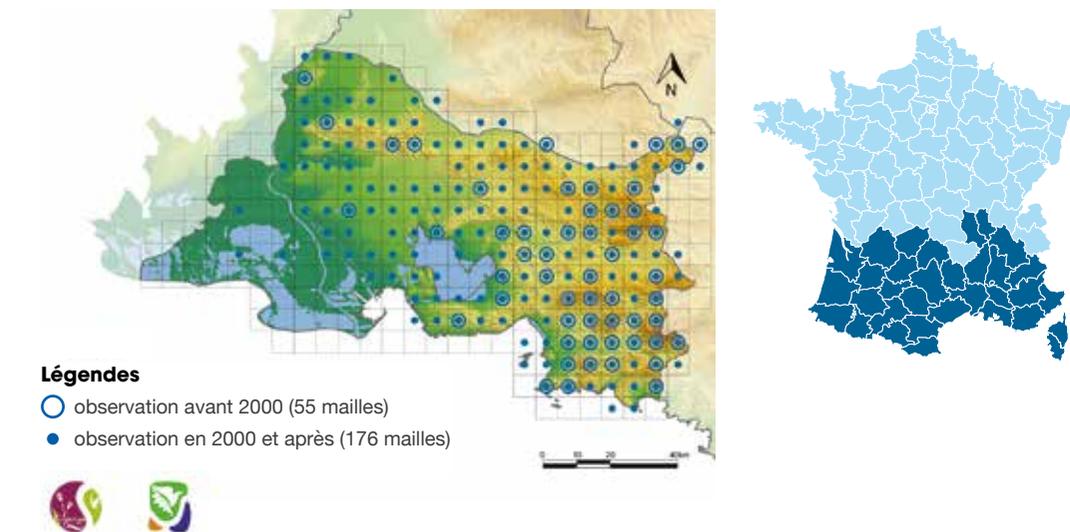
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Citron de Provence est un papillon atlanto-méditerranéen. Passant l'hiver au stade d'adulte, il peut se rencontrer toute l'année. Il peuple les garrigues, les pelouses sèches buissonneuses et les bois clairs et secs. Les femelles pondent leurs œufs sur le Nerprun alaterne.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

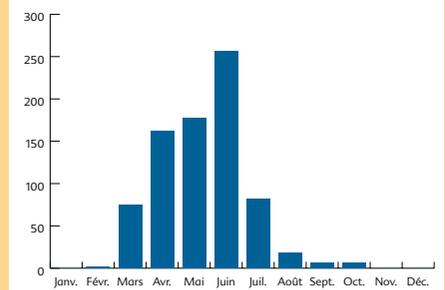
Cette grande Piéride est très commune dans toutes les collines des Bouches-du-Rhône. En conséquence, elle est particulièrement bien représentée dans une grande moitié est du département. Aucun signe de régression n'est constaté depuis un siècle ; au contraire, elle a probablement été favorisée par la spectaculaire progression des garrigues et boisements sur les reliefs autrefois dénudés, raclés par les troupeaux.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 787



La donnée la plus précoce est datée du 22 février et la plus tardive du 29 octobre.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



Papillon mâle en train de butiner les fleurs de la Monnaie-du-pape

© Sonia Richaud

## Citron (Le)

*Gonepteryx rhamni*, (Linnaeus, 1758)

Pieridae Coliadinae

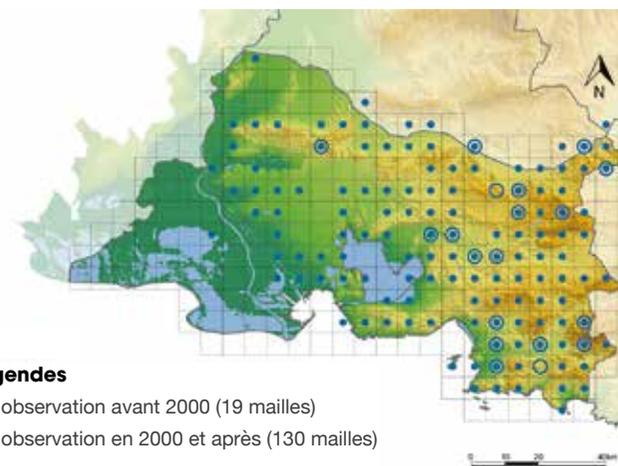
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Citron est un papillon euro-sibérien. Passant l'hiver au stade d'adulte, il peut se rencontrer toute l'année. Il se retrouve le long des lisières forestières, dans les clairières, les bois clairs ou encore dans les prairies bordées de haies. Les femelles pondent leurs œufs sur la Bourdaine, le Nerprun purgatif ou le Nerprun alaterne en fonction de la nature du sol.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Dans les départements bordant la Méditerranée, le Citron est moins fréquent que le Citron de Provence. Dans les Bouches-du-Rhône, il est plus présent sur le versant nord des massifs montagneux, dans la vallée de l'Arc, à Cadarache et dans le golfe de Fos. Il est curieusement peu noté le long des ripisylves de la Durance et du Rhône, et demeure rare en Camargue. Il ne semble pas menacé ou en régression marquée. Il est en revanche possible qu'il ait été favorisé par la forte progression des surfaces boisées depuis un siècle.

### Répartition départementale et française



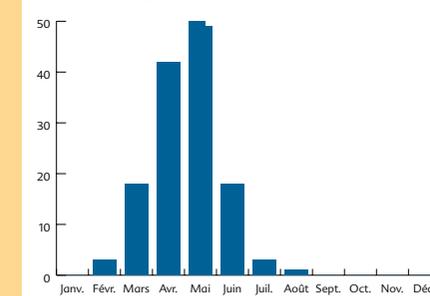
#### Légendes

- observation avant 2000 (19 mailles)
- observation en 2000 et après (130 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 135



La donnée la plus précoce est datée du 22 février et la plus tardive du 29 octobre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Femelle en train de pondre

© Sonia Richaud

## Souci (Le)

*Colias crocea*, (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Pieridae Coliadinae

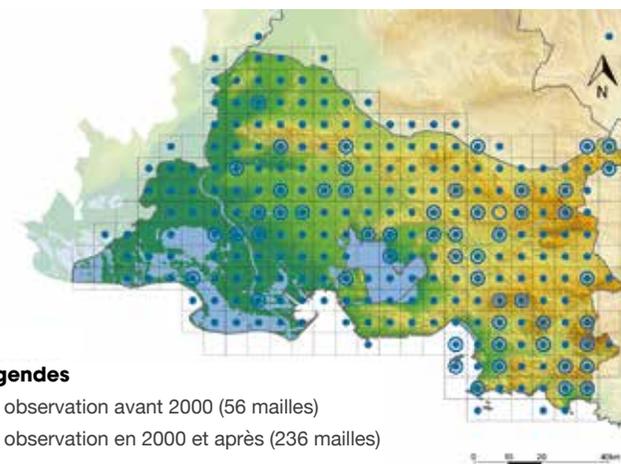
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Souci est un papillon présent au Maghreb, en Europe méridionale et dans l'ouest de l'Asie. Il vole principalement de mars à novembre en deux à quatre générations en fonction de l'altitude et des conditions climatiques. Dernièrement dans les Bouches-du-Rhône, il est de plus en plus souvent observé toute l'année. Peu exigeant et affectionnant les milieux remaniés, il fréquente un grand nombre de milieux ouverts ensoleillés et fleuris. Les chenilles se développent sur plusieurs espèces de plantes de la famille des Fabacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Le Souci est l'un des papillons les plus répandus et abondants du département. Aucun indice ne traduit une quelconque régression, l'espèce mettant à profit sa formidable capacité de colonisation des milieux perturbés. En conséquence, il est présent partout, des crêtes de Sainte-Victoire aux bordures des marais littoraux, dans les terrains vagues des centre urbains ou encore les garrigues écorchées sur les îles de Marseille. Il est également l'une des espèces dominantes de papillon de jour dans le lit de la Durance et dans la formation steppique des Coussouls de Crau.

### Répartition départementale et française



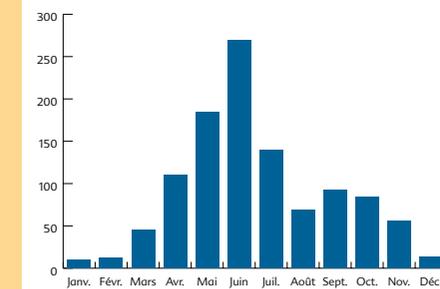
#### Légendes

- observation avant 2000 (56 mailles)
- observation en 2000 et après (236 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 1 086



Le Souci est un papillon qui peut être visible tous les mois de l'année dans ce département.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Accouplement sur un églantier

© Sonia Richaud

## Aurore (L')

*Anthocharis cardamines*, (Linnaeus, 1758)

Pieridae Pierinae

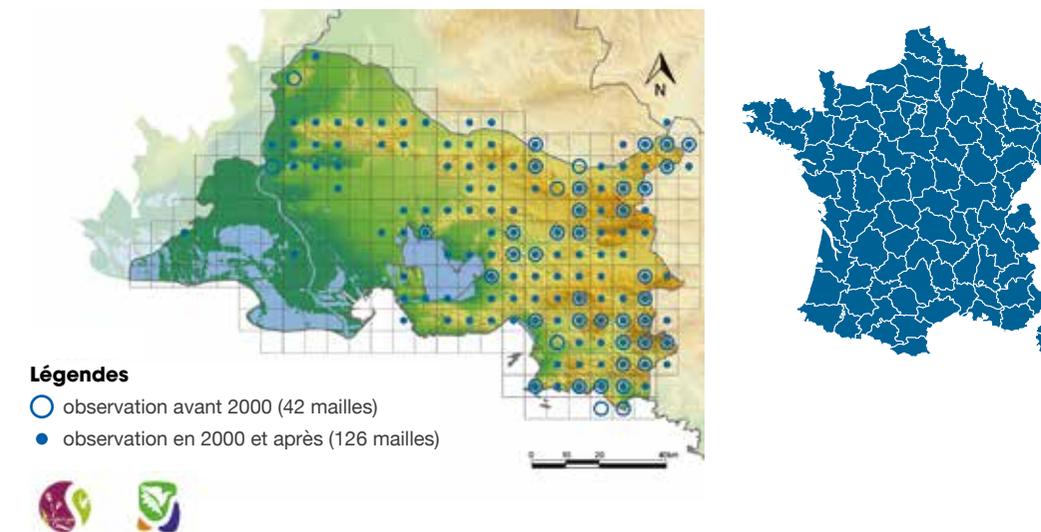
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Aurore est un papillon eurasiatique. Typique du printemps, il vole de mars à début juin en une seule génération. Il se rencontre dans divers milieux plus ou moins ouverts comme les lisières, les clairières et les prairies. Les chenilles se nourrissent de plusieurs espèces de plantes de la famille des Brassicacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

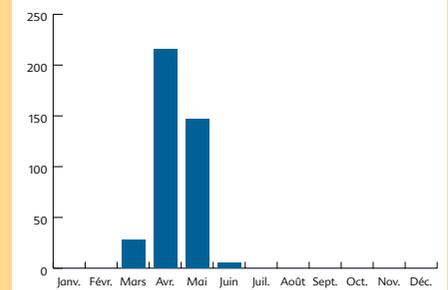
Facile à détecter, la répartition de l'Aurore est sans doute assez complète, mis à part dans le bassin amont de la vallée de l'Arc où son absence suggère un manque de prospections printanières. Plutôt bien représentée dans la moitié est du département, elle se raréfie à l'ouest où les milieux lui sont moins favorables. Elle est ainsi absente de la Crau sèche et plutôt rare en Camargue. Elle se cantonne principalement dans le massif des Alpilles et ses alentours.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 396



La donnée la plus précoce est datée du 12 mars et la plus tardive du 17 juin.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Femelle en train de pondre sur sa plante hôte

© Sonia Richaud

## Aurore de Provence (L')

*Anthocharis euphenoides*, (Staudinger, 1869)

Pieridae Pierinae

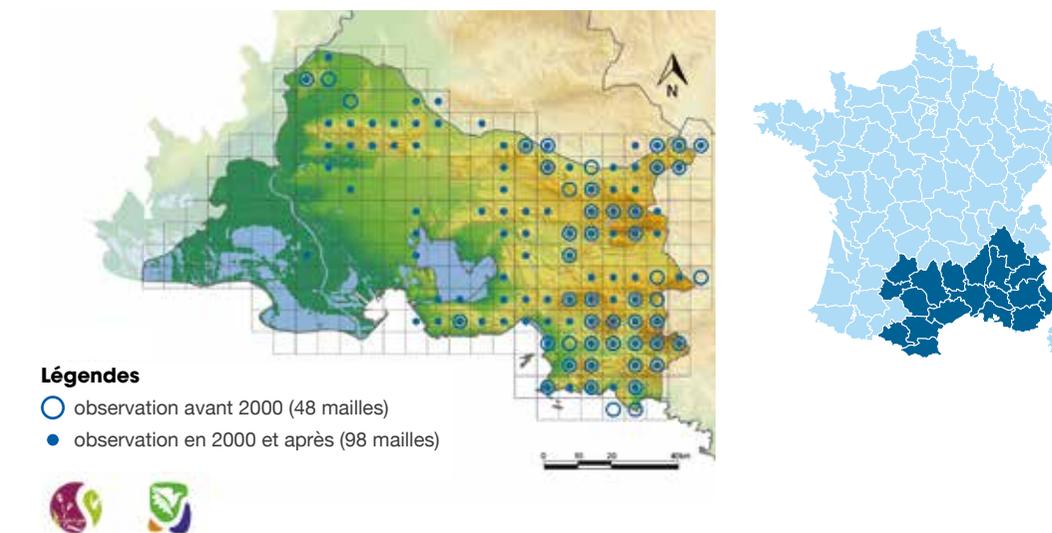
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Aurore de Provence est endémique du sud-ouest de l'Europe, présente uniquement dans la péninsule ibérique, le sud de la France et en Italie. Typique du printemps, elle vole d'avril à juillet en fonction de l'altitude en une seule génération. Dans les Bouches-du-Rhône en avril-mai, elle est l'hôte typique des garrigues, pinèdes et bords de pistes où se développe sa plante hôte, la Biscutelle commune.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

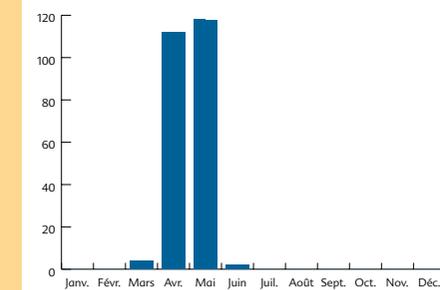
Dans le département, ce papillon coloré est étroitement associé aux collines, se raréfiant vers l'ouest en rapport avec la faible représentation des reliefs. Il est assez commun et ne semble pas en régression marquée. Cependant, la progression des milieux boisés et denses a probablement fait régresser ses milieux de vie au cours du dernier siècle.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 396



La donnée la plus précoce est datée du 15 mars et la plus tardive du 7 juin.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



## Marbré de Lusitanie (Le)

*Iberochloe tagis*, (Hübner, 1804)

Pieridae Pierinae

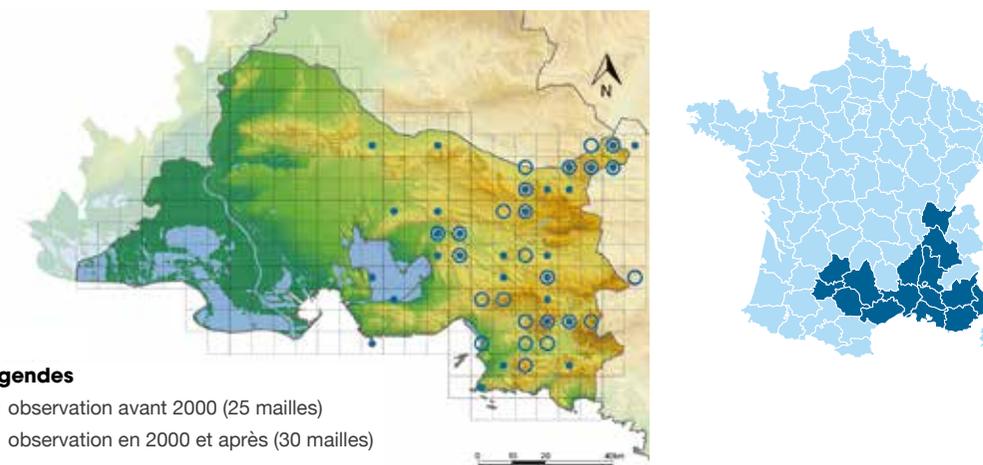
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Marbré de Lusitanie est un papillon atlanto-méditerranéen, qui n'existe qu'au travers de quelques populations disjointes au Maroc, dans la péninsule Ibérique et dans le sud de la France, débordant localement sur l'Italie. Il vole de mars à début juin en une génération. Il se retrouve sur sol calcaire dans les pelouses sèches caillouteuses, les éboulis et les bordures de cultures extensives. En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, les chenilles se nourrissent surtout des fleurs et des fruits de l'Ibérus à feuilles pennées, plante messicole qui accompagne les cultures céréalières.

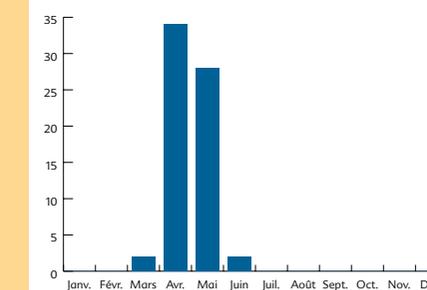
### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon très localisé n'est présent que sur les plateaux et collines dans la moitié est des Bouches-du-Rhône. Il semble qu'il ait toujours été localisé puisque que l'entomologiste Pierre Siépi le considérait comme tel dans les années 1920. Sa présence demeure à actualiser dans plusieurs collines du département, notamment dans la Chaîne de l'Étoile.

### Répartition départementale et française



### Phénologie - n = 66



La donnée la plus précoce est datée du 10 mars et la plus tardive du 14 juin.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
NT	NT	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire
Déterminante	



Individu de première génération posé au sol

© Sonia Richaud

## Marbré-de-vert (Le)

*Pontia daplidice*, (Linnaeus, 1758)

Pieridae Pierinae

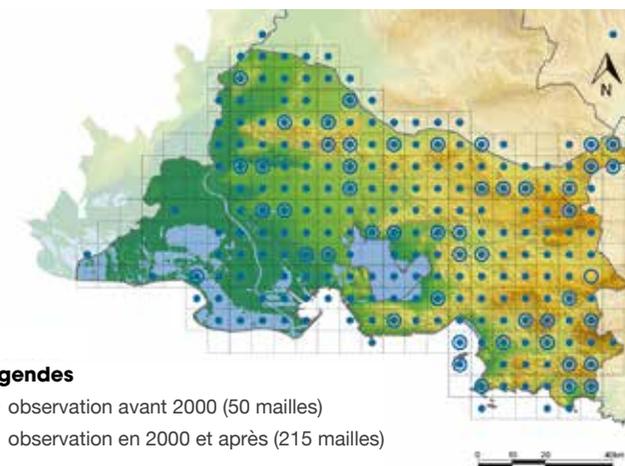
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Marbré-de-vert est un papillon ouest-méditerranéen. Il vole de mars à octobre en deux à quatre générations selon l'altitude. Cette espèce est présente dans une large gamme de milieux ouverts naturels ou anthropisés. Les chenilles se nourrissent du Réséda jaune et de plusieurs espèces de plantes de la famille des Brassicacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Le Marbré-de-vert est un papillon commun et répandu. Il fréquente toutes sortes de milieux remaniés, qui favorisent ses plantes hôtes. Il vole partout où se trouvent des friches, talus, bordures de champs cultivés et de cours d'eau. Il est par ailleurs commun sur la frange littorale et abonde dans le Coussoul de Crau, formation steppique propre à cette plaine. Il est également un représentant typique des communautés de papillons qui volent sur les bancs de galets dans le lit de la Durance, où ses chenilles se développent sur le Réséda jaune. Déjà signalé comme fréquent il y a plus d'un siècle, aucune tendance évolutive n'a été constatée dans le département.

### Répartition départementale et française



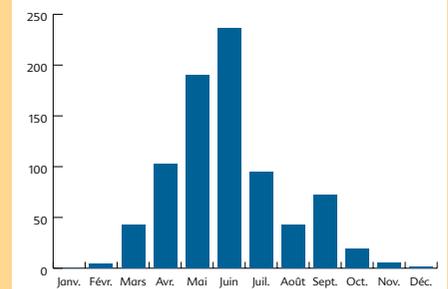
#### Légendes

- observation avant 2000 (50 mailles)
- observation en 2000 et après (215 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 811



La donnée la plus précoce est datée du 10 février et la plus tardive du 8 décembre.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



Papillon en train de butiner une fleur d'aster dans un jardin

© Sonia Richaud

## Piéride du chou (La)

*Pieris brassicae*, (Linnaeus, 1758)

Pieridae Pierinae

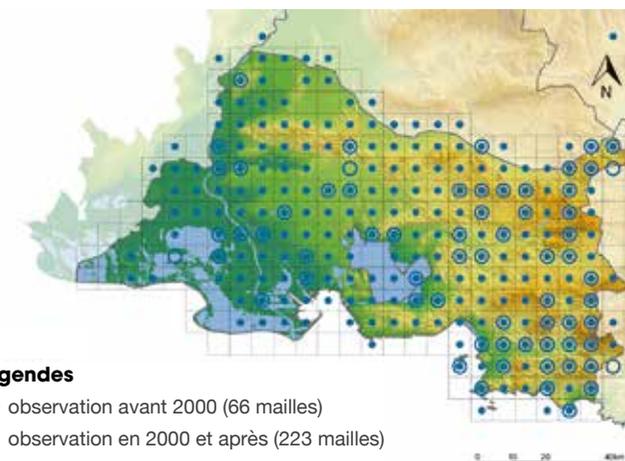
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Piéride du chou est un papillon eurasiatique présent également en Afrique du nord. Elle vole d'avril à septembre en trois à cinq générations en fonction de l'altitude et des conditions climatiques. Elle fréquente une large gamme de milieux ouverts naturels ou anthropisés. Les chenilles se nourrissent de plusieurs espèces de plantes de la famille des Brassicacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

La Piéride du chou est dotée d'une grande capacité de dispersion et d'adaptation. Son comportement migratoire et sa capacité à se reproduire sur un grand nombre de plantes la conduisent à être observée jusqu'en zone urbaine ou dans les cultures. Elle est en conséquence très répandue et abondante sur l'ensemble du département, en plaine comme sur les reliefs. Notons toutefois qu'elle est soumise à de fortes fluctuations de ses effectifs, qui la rendent discrète certaines années. Aucun constat de régression n'a été établi pour cette espèce.

### Répartition départementale et française



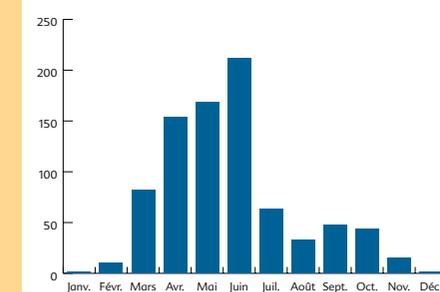
#### Légendes

- observation avant 2000 (66 mailles)
- observation en 2000 et après (223 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 832



Dans les Bouches-du-Rhône, ce papillon peut être observé tous les mois de l'année.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Accouplement de deux individus de la génération printanière

© Sonia Richaud

## Piéride du navet (La)

*Pieris napi*, (Linnaeus, 1758)

Pieridae Pierinae

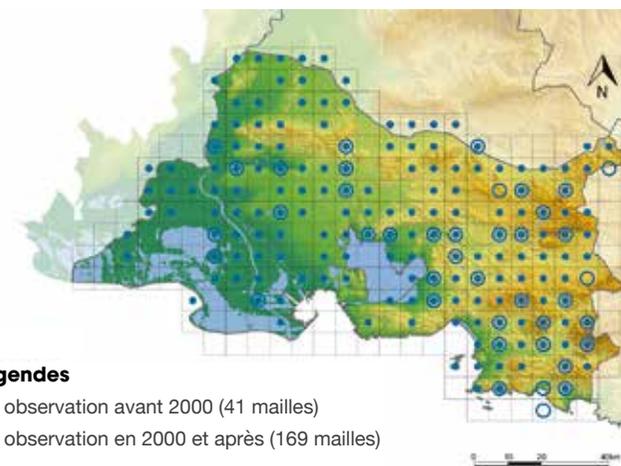
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Piéride du navet est un papillon eurasiatique. Elle vole de fin février à novembre en trois à quatre générations en fonction de l'altitude et des conditions climatiques. Elle est présente dans des milieux souvent frais ou humides comme les lisières et clairières de bois clairs, les prairies humides et le long des haies et des cours d'eau. Les chenilles se nourrissent de plusieurs espèces de plantes de la famille des Brassicacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

La Piéride du navet est largement répartie sur le département, bien qu'elle évite les secteurs les plus secs. Peu exigeante, elle occupe toutes sortes de milieux arborés ou frais, en particulier les boisements, fonds de vallon, parcs et jardins, campagnes cultivées et bordures de cours d'eau. Elle ne semble pas en régression et reste l'une des espèces les plus communes des Bouches-du-Rhône.

### Répartition départementale et française



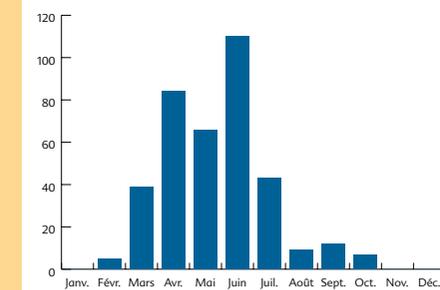
#### Légendes

- observation avant 2000 (41 mailles)
- observation en 2000 et après (169 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 375



La donnée la plus précoce est datée du 6 février et la plus tardive du 31 octobre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon au repos au lever du jour

© Sonia Richaud

## Gazé (Le)

*Aporia crataegi*, (Linnaeus, 1758)

Pieridae Pierinae

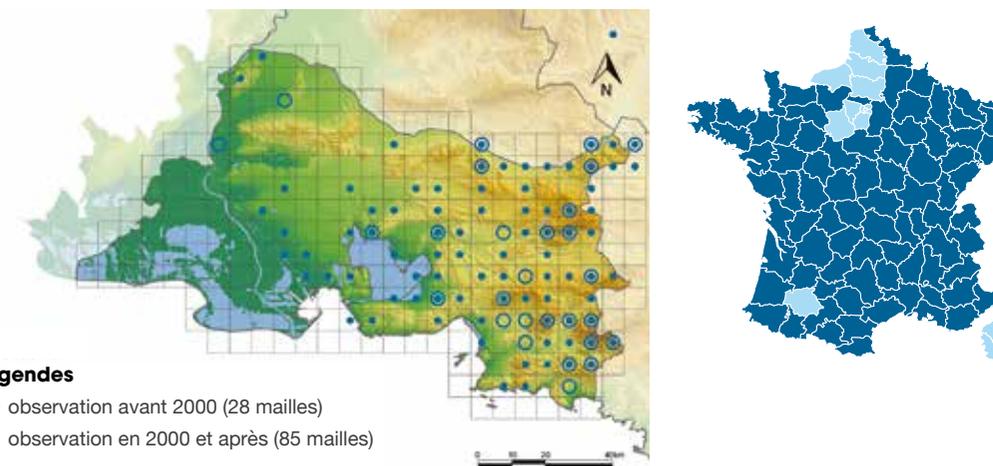
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Gazé est un papillon d'affinité eurosibérienne. Il vole de mai à août en fonction de l'altitude et se rencontre le long des haies, des lisières, dans les prairies et les pelouses arbustives. Les chenilles grégaires consomment principalement les feuilles d'aubépines, de Prunellier et de Poirier sauvage.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Le Gazé est bien représenté dans la moitié est du département et le golfe de Fos. Il est absent de Camargue et rare plus en amont dans la vallée du Rhône, tout comme en Val de Durance. Cette espèce est naturellement sujette à des fluctuations d'effectifs mais sa régression a été constatée ces dernières décennies dans une grande partie des Bouches-du-Rhône, plus sévèrement en plaine. Par exemple, dans la banlieue de Marseille, des sujets isolés volent là où il y a trente ans l'espèce était banale. Sur les reliefs plus élevés et naturels du département, le Gazé peut toutefois être encore observé en nombre.

### Répartition départementale et française



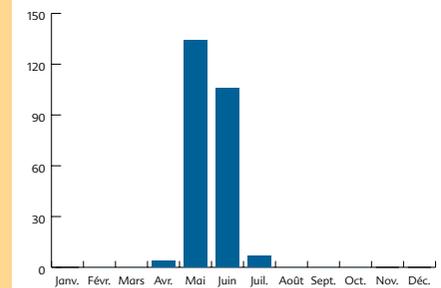
#### Légendes

- observation avant 2000 (28 mailles)
- observation en 2000 et après (85 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 251



La donnée la plus précoce est datée du 26 avril et la plus tardive du 21 juillet

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire

**LYCAENIDAE (LES)**



© Sonia Richaud



Papillon posé au sol tôt le matin

© Sonia Richaud

## Faux-Cuivré smaragdin (Le)

*Tomares ballus*, (Fabricius, 1787)

Lycaenidae Theclinae

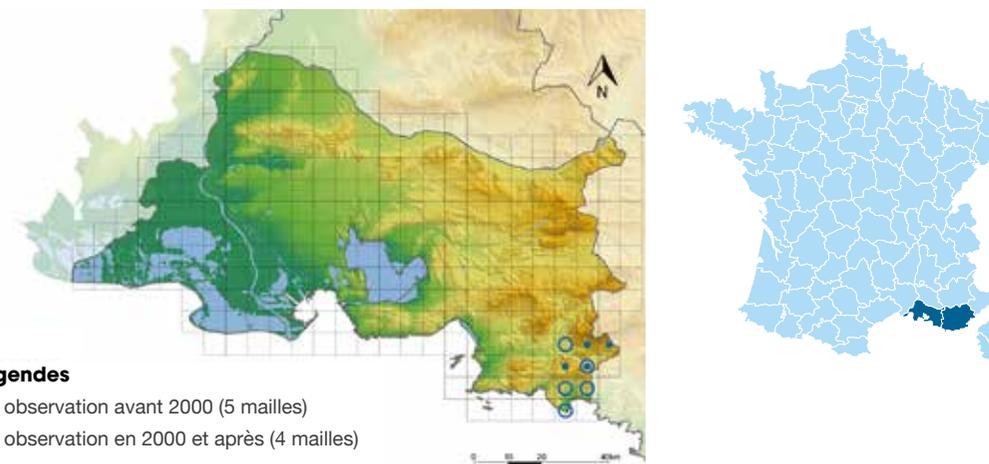
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Faux-Cuivré smaragdin, ou Ballous, est un papillon ouest-méditerranéen. Il vole en mars et avril en une seule génération. Il se rencontre dans les vergers et vignobles entretenus extensivement, les pelouses rases pâturées, les clairières à végétation rase et les bordures de pistes ou de routes faiblement fréquentées. Les chenilles se nourrissent de diverses plantes de la famille des Fabacées, notamment l'Anthyllide à quatre feuilles sur les restanques cultivées et la Dorycnie hirsute dans les biotopes pâturés.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Localisé dans la région, ce papillon n'est présent dans les Bouches-du-Rhône qu'à l'extrême sud-est en de petites populations. Sa présence a été signalée sur quatre communes. Il est porté disparu depuis plus d'un siècle à Gémenos, d'où Pierre Siépi l'a cité à Saint-Pons, à Céreste et La Ciotat, l'espèce n'a pas non plus été retrouvée alors qu'elle y avait été observée jusqu'à la fin des années 1990. Ainsi, le Ballous marque une réduction de son aire de répartition départementale. Actuellement, il ne subsiste qu'en deux petites populations dans le même secteur, à Cuges-les-Pins et Roquefort-la-Bédoule, liées entièrement ou principalement à la Dorycnie hirsute. Il se pourrait que cette espèce discrète soit plus répandue qu'il n'y paraît.

### Répartition départementale et française



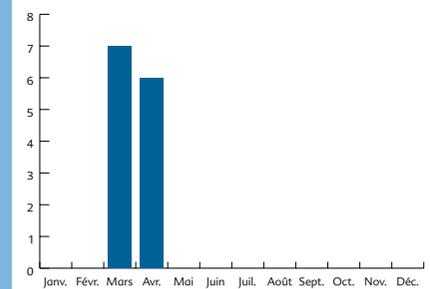
#### Légendes

- observation avant 2000 (5 mailles)
- observation en 2000 et après (4 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 13



Les observations sont concentrées entre le 25 mars et le 17 avril.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
VU	VU	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Déterminante	



# Thécla de l'orme (La)

*Satyrium w-album*, (Knoch, 1782)

Lycaenidae Theclinae

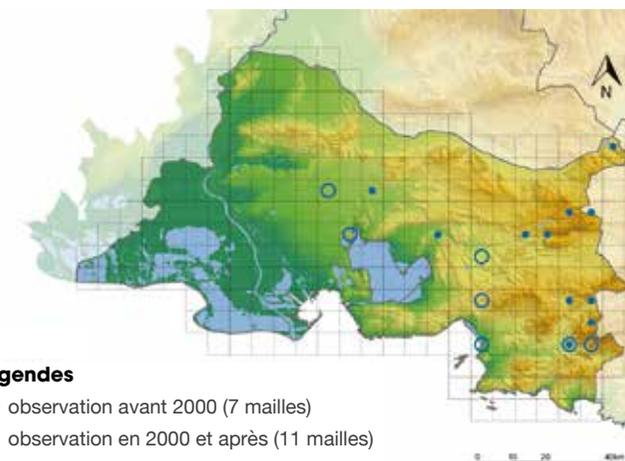
## Chorologie - Habitats - Biologie

La Thécla de l'orme est un papillon eurasiatique qui vole de mai à août en une seule génération. Il fréquente les lisières, les bois clairs, les haies, les broussailles et les ripisylves avec de grands ormes dont se nourrissent les chenilles.

## Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Autrefois très commune à l'échelle de notre pays, la Thécla de l'orme s'est raréfiée à partir des années 1970 suite au développement de la graphiose de l'orme qui a décimé de nombreux arbres. L'espèce fût tellement rare dans les Bouches-du-Rhône qu'aucune observation n'a pu être faite durant plus de vingt ans. Elle est réapparue de-ci de-là au début des années 2000. Aujourd'hui, elle est surtout présente à l'est, dans les massifs de Sainte-Victoire et de la Sainte-Baume et leur périphérie. Il ne semble pas qu'elle ait recolonisé son territoire d'origine plus à l'ouest, mais il se pourrait que cette espèce discrète soit plus répandue qu'il n'y paraît.

## Répartition départementale et française



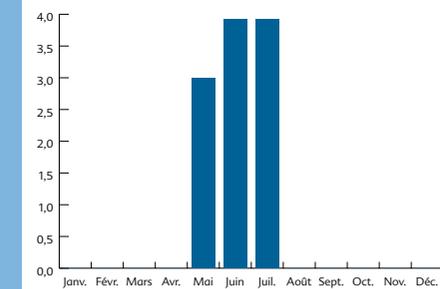
### Légendes

- observation avant 2000 (7 mailles)
- observation en 2000 et après (11 mailles)



© Sonia Richaud

## Phénologie - n = 11



La donnée la plus précoce est datée du 28 mai et la plus tardive du 12 juillet.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Remarquable	

Papillon en train de butiner en bordure d'un vignoble

© Sonia Richaud



# Thecla des nerpruns (La)

*Satyrium spini*, (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lycaenidae Theclinae

## Chorologie - Habitats - Biologie

La Thécla des nerpruns est un papillon d'Europe centrale et du sud qui vole de mai à août en une seule génération. Il se retrouve dans les lisières chaudes, les pelouses sèches et les éboulis buissonnants. Les chenilles consomment les feuilles d'arbustes de la famille des Rhamnacées.

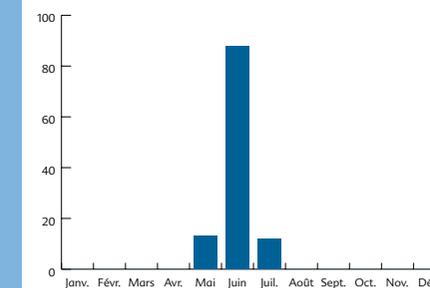
## Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Cette thécla est commune et assez bien représentée dans les Bouches-du-Rhône. Elle occupe de préférence les reliefs, les plateaux et les collines où croissent ses plantes hôtes, les nerpruns. En conséquence, elle est très rare dans le quart sud-ouest du département, de la Camargue et de la Crau. Les données et témoignages anciens ne laissent entrevoir aucun signe de régression.



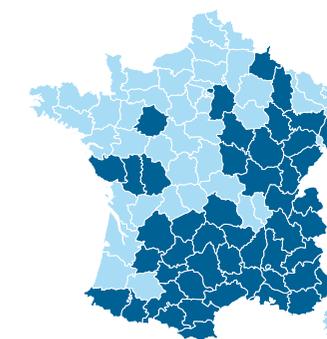
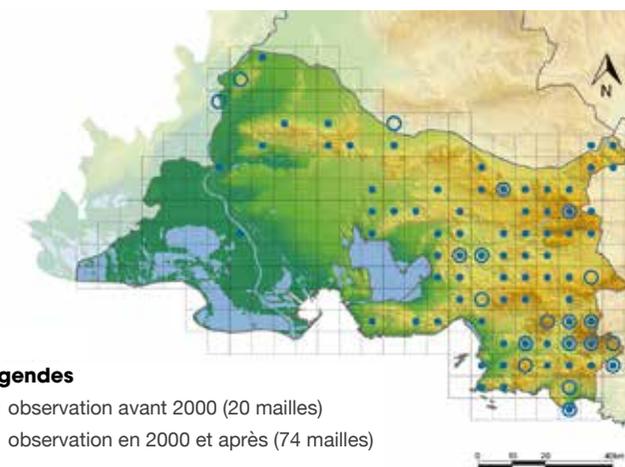
© Sonia Richaud

## Phénologie - n = 113



Le pic d'émergence pour cette espèce se situe au mois de juin.

## Répartition départementale et française



### Légendes

- observation avant 2000 (20 mailles)
- observation en 2000 et après (74 mailles)



Accouplement sous la protection d'un arbuste

© Sonia Richaud

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



Individu bien camouflé dans la végétation

© Sonia Richaud

## Thécla de la ronce (La)

*Callophrys rubi*, (Linnaeus, 1758)

Lycaenidae Theclinae

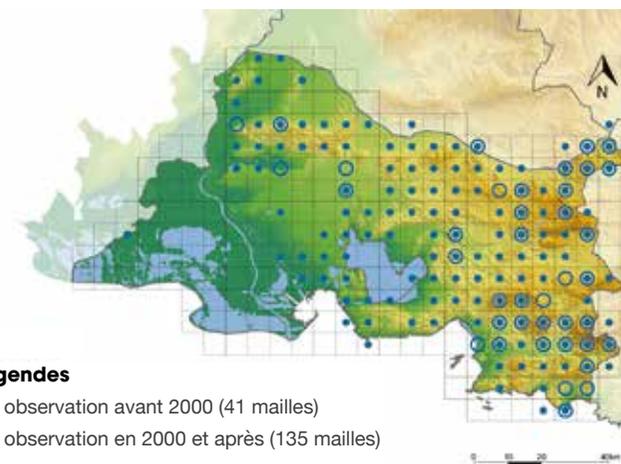
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Thécla de la ronce, ou Argus vert, est un papillon eurosibérien qui vole de mars à juin en une seule génération. Il fréquente les lisières et les clairières forestières, les landes, les prairies bocagères et les broussailles. Les chenilles consomment les feuilles de plusieurs plantes de la famille des Fabacées mais également le Cornouiller sanguin et les ronces.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Cette Thécla est commune et répandue dans les Bouches-du-Rhône même si elle est rare en Camargue et absente de la Crau sèche. Elle ne semble pas en régression.

### Répartition départementale et française



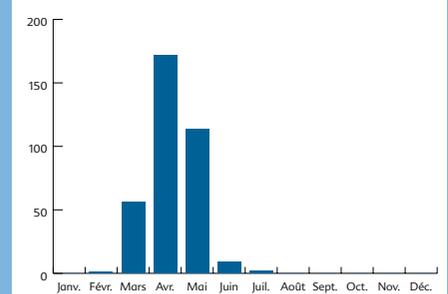
#### Légendes

- observation avant 2000 (41 mailles)
- observation en 2000 et après (135 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 354



La donnée la plus précoce est datée du 23 février et la plus tardive du 26 juillet.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



Papillon en train de butiner

© Sonia Richaud

## Cuivré commun (Le)

*Lycaena phlaeas*, (Linnaeus, 1760)

Lycaenidae Lycaeninae

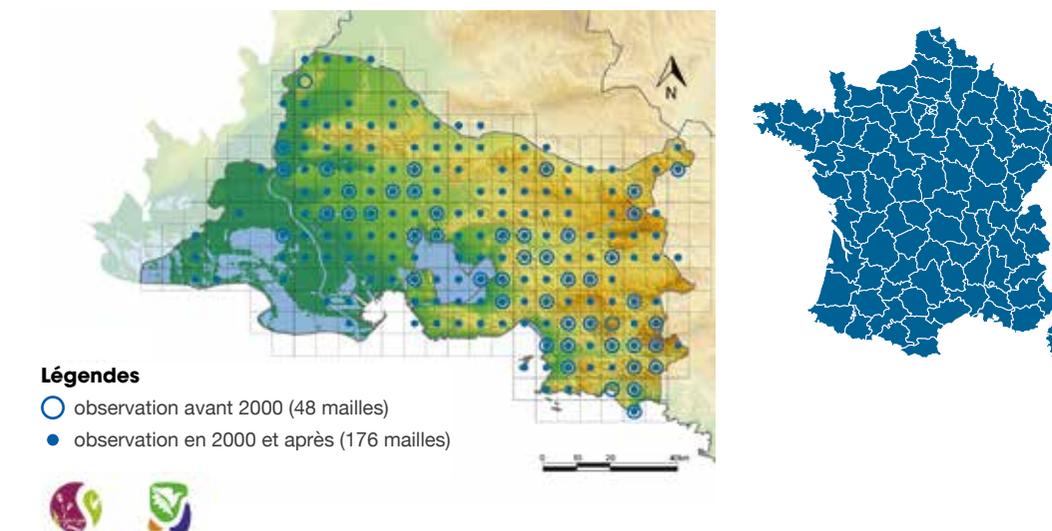
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Cuivré commun possède une large distribution européenne et demeure également présent en Amérique du Nord. Il vole de mars à octobre, parfois plus tard, en trois à quatre générations. Il se rencontre dans une large gamme de milieux ouverts ensoleillés et perturbés, se reproduisant sur diverses espèces d'oseilles, favorisées par le remaniement du sol. Ainsi, il s'agit d'un papillon typique des friches, terrains vagues et bords de cultures.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

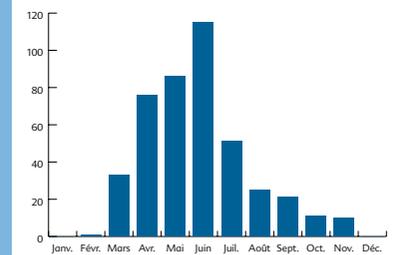
Ce papillon est très largement répandu dans le département sans pour autant y être abondant. Il ne semble pas en régression au regard des données disponibles. Il fait partie des quelques espèces qui subsistent à proximité immédiate des cultures intensives et arrive à se maintenir dans les secteurs urbanisés.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 429



La donnée la plus précoce est datée du 27 février et la plus tardive du 26 novembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon mâle et ses reflets violets caractéristiques en train de butiner

© Sonia Richaud

## Cuivré mauvin (Le)

*Lycaena alciphron*, (Rottemburg, 1775)

Lycaenidae Lycaeninae

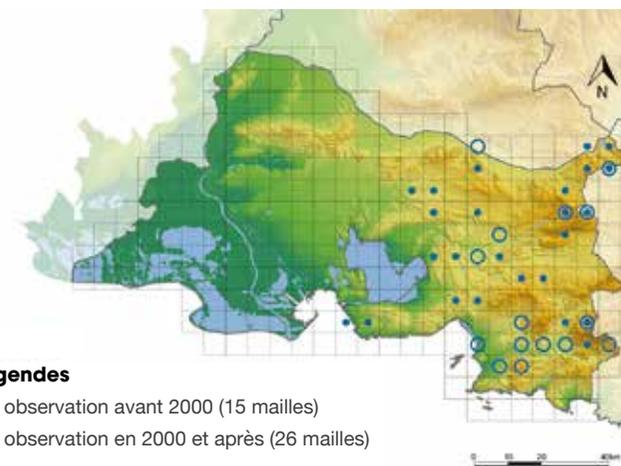
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Cuivré mauvin est un papillon eurasiatique qui se rencontre entre mai et août en fonction de la latitude et de l'altitude, en une seule génération. Dans les Bouches-du-Rhône, il est surtout observé en mai-juin. Il vole dans divers milieux ouverts généralement secs, éboulis calcaires, prairies et lisières fleuries et ensoleillées. Au stade de chenille, il se nourrit de diverses espèces d'oseilles.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

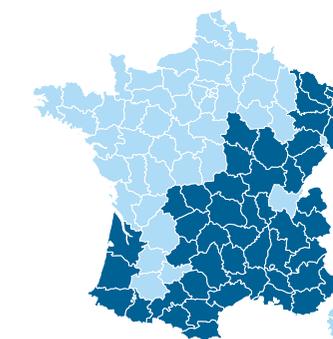
Ce papillon est bien représenté dans la moitié est du département sur les pelouses sèches dans les garrigues ouvertes, mais il est en général localisé et peu abondant. Il n'a plus été observé récemment dans les collines du Garlaban, de Marseilleveyre et des Calanques.

### Répartition départementale et française



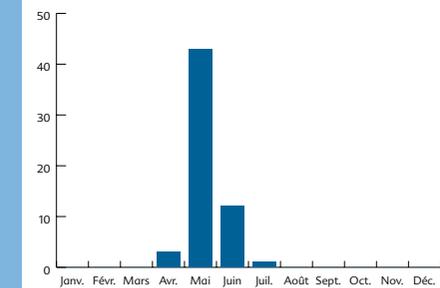
#### Légendes

- observation avant 2000 (15 mailles)
- observation en 2000 et après (26 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 59



La donnée la plus précoce est datée du 18 avril et la plus tardive du 15 juillet.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon en train de butiner une fleur de Verveine de Buenos Aires dans un jardin

© Sonia Richaud

## Azuré porte-queue (L')

*Lampides boeticus*, (Linnaeus, 1767)

Lycaenidae Polyommatainae

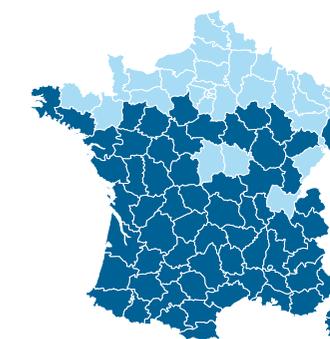
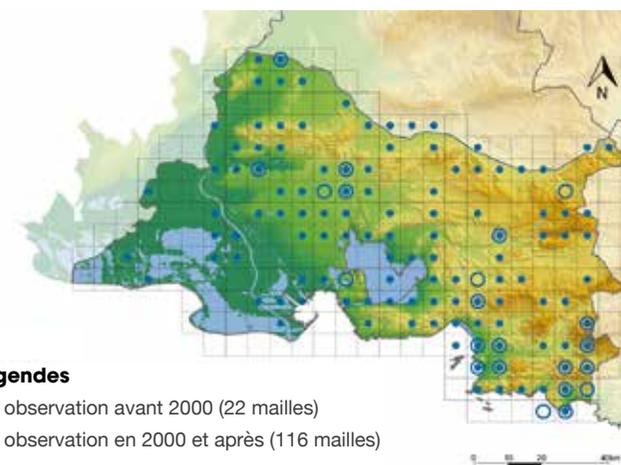
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Azuré porte-queue est un papillon d'Europe méridionale jusqu'au sud de l'Asie, présent également en Afrique, en Australie ainsi que dans les îles atlantiques. Il vole de mars à novembre en trois générations minimum. Il fréquente des milieux ouverts variés et se reproduit sur diverses espèces de plantes de la famille des Fabacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

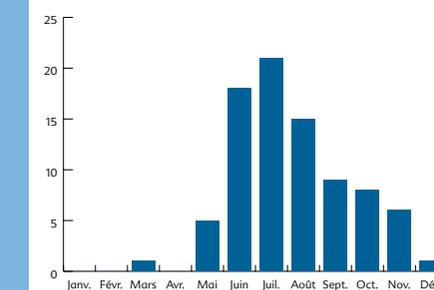
Cet azuré est bien répandu dans les Bouches-du-Rhône et aucune régression n'a été constatée dans ce département. Il fréquente tous types de milieux, des garrigues aux zones humides, et colonise fréquemment les jardins et plaines agricoles.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 84



La donnée la plus précoce est datée du 17 mars et la plus tardive du 9 décembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Individu perché sur un égantier au réveil

© Sonia Richaud

## Brun des pélargoniums (Le)

*Cacyreus marshalli*, Butler, 1898

Lycaenidae Polyommatainae

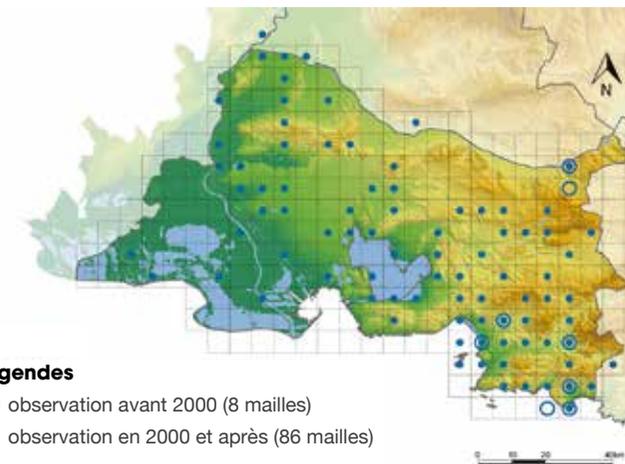
### Chorologie - Habitats - Biologie

Originaire d'Afrique du Sud, le Brun des pélargoniums a été introduit en Europe dans les années 1990, où il y est maintenant répandu dans toute la partie sud. Il vole de mars à novembre en plusieurs générations. Il se rencontre surtout en ville et dans les jardins mais s'en éloigne aussi pour se retrouver dans divers milieux ouverts et fleuris. La chenille consomme les géraniums ornementaux, y compris sur les balcons des immeubles.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

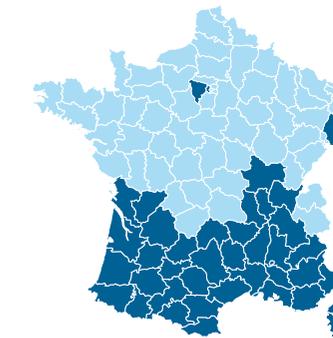
Le Brun des pélargoniums est bien implanté dans les Bouches-du-Rhône. Il semble toujours être en expansion à la faveur des plantations ornementales réalisées dans les villes et les jardins.

### Répartition départementale et française



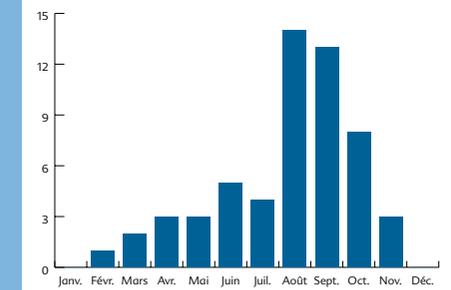
#### Légendes

- observation avant 2000 (8 mailles)
- observation en 2000 et après (86 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 56



La donnée la plus précoce est datée du 28 février et la plus tardive du 11 novembre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
NA	NA	NA

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Femelle en train de pondre sur un Origan commun

© Sonia Richaud

## Azuré du serpolet (L')

*Maculinea arion*, (Linnaeus, 1758)

Lycaenidae Polyommattinae

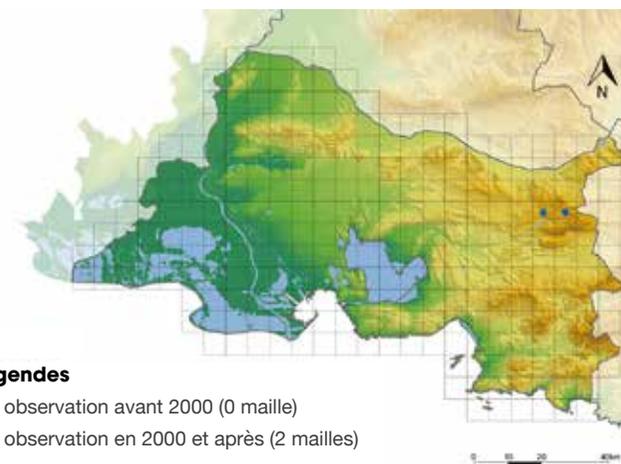
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Azuré du serpolet est un papillon eurasiatique qui vole de fin mai à août en une seule génération. Il se rencontre dans les pelouses et les prairies. La chenille se développe sur plusieurs espèces de serpolet et sur l'Origan commun. Elle est myrmécophile et passe l'hiver à l'intérieur des fourmilières appartenant au genre *Myrmica*.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

L'Azuré du serpolet a toujours été rare en Basse-Provence (Siépi, 1933). Sa situation est devenue très précaire dans les Bouches-du-Rhône avec quelques rares individus isolés observés sur le versant nord de Sainte-Victoire. Les différentes observations sont toutes effectuées sur la commune de Vauvenargues et ne semble pas avoir de lien les unes avec les autres. Le papillon reste extrêmement fragile et ses effectifs n'évoluent pas de manière positive depuis les années 2000. Quant à la population de la Sainte-Baume, sa disparition semble effective puisque plus aucune observation n'a été faite depuis 30 ans, y compris au niveau des anciennes stations plus à l'est, côté Var.

### Répartition départementale et française



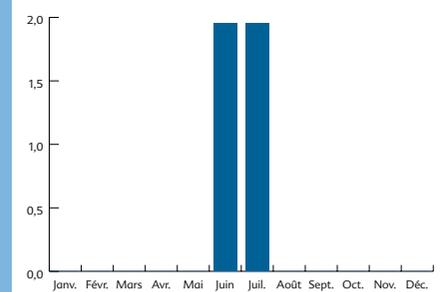
#### Légendes

- observation avant 2000 (0 maille)
- observation en 2000 et après (2 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 4



Le faible nombre de données datées disponibles ne permet pas une bonne interprétation.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	EN

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Remarquable	PN DH4



## Azuré du baguenaudier (L')

*Iolana iolas*, (Ochsenheimer, 1816)

Lycaenidae Polyommatainae

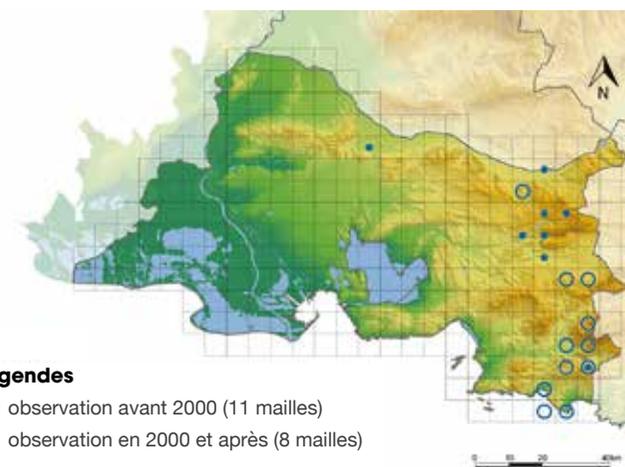
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Azuré du baguenaudier est un papillon du sud de l'Europe et du nord de l'Afrique, qui vole de mai à juillet en une seule génération. Il se rencontre le long des lisières et dans les bois clairs, chauds et pierreux colonisés par les Baguenaudiers sur lesquels se développent les chenilles.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

L'Azuré du baguenaudier semble avoir toujours été rare en Basse-Provence (Siépi, 1933). Dans les Bouches-du-Rhône, il n'est présent que sur les collines de la façade est du département, du nord du massif de Sainte-Victoire au nord du massif des Calanques. Il y a un siècle, Siépi signalait déjà la disparition de certaines stations. En dehors de Sainte-Victoire et des collines boisées situées entre Meyrargues et Peyrolles-en-Provence, il est aujourd'hui très difficile d'observer ce papillon dans le département. La discrétion et la bonne capacité de colonisation de l'espèce laissent cependant espérer qu'elle soit encore présente dans son aire historique de répartition.

### Répartition départementale et française



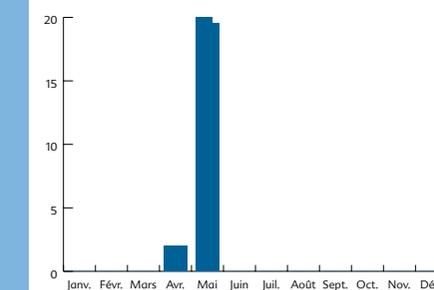
#### Légendes

- observation avant 2000 (11 mailles)
- observation en 2000 et après (8 mailles)



Sonia Richaud

### Phénologie - n = 22



La donnée la plus précoce est datée du 5 avril et la plus tardive du 30 mai.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	NT	NT

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Remarquable	

Femelle en train de pondre sous le calice d'une gousse de Baguenaudier

© Sonia Richaud



Papillon mâle en train de butiner

© Sonia Richaud

## Azuré bleu-céleste (L')

*Lysandra bellargus*, (Rottemburg, 1775)

*Lycaenidae Polyommatainae*

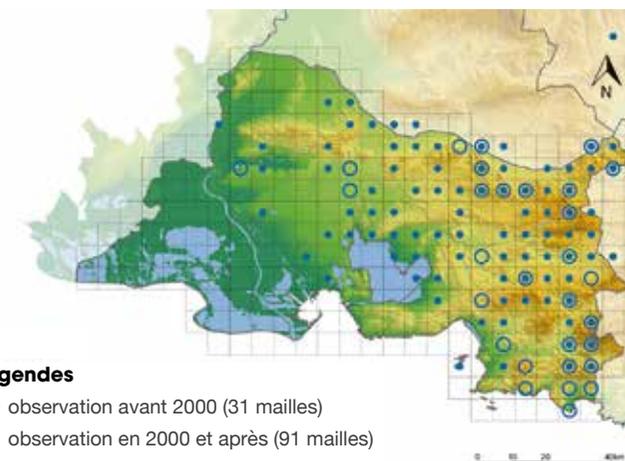
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Azuré bleu-céleste est un papillon eurasiatique qui vole de mai à octobre en deux générations. Il fréquente les pelouses et les prairies maigres calcaires, les landes calcicoles et les lisières de bois clairs et ensoleillés. La chenille consomme surtout l'Hippocrépide en toupets.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

L'Azuré bleu-céleste est bien répandu et commun dans ce département même s'il est plus dispersé dans la moitié ouest et même absent en Camargue. Il ne semble pas en régression marquée.

### Répartition départementale et française



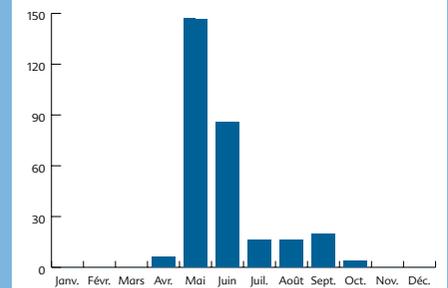
#### Légendes

- observation avant 2000 (31 mailles)
- observation en 2000 et après (91 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 295



La donnée la plus précoce est datée du 14 avril et la plus tardive du 18 octobre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon mâle en train de butiner une scabieuse

© Sonia Richaud

## Sablé de la luzerne (Le)

*Polyommatus dolus*, (Hübner, 1823)

Lycaenidae Polyommatinae

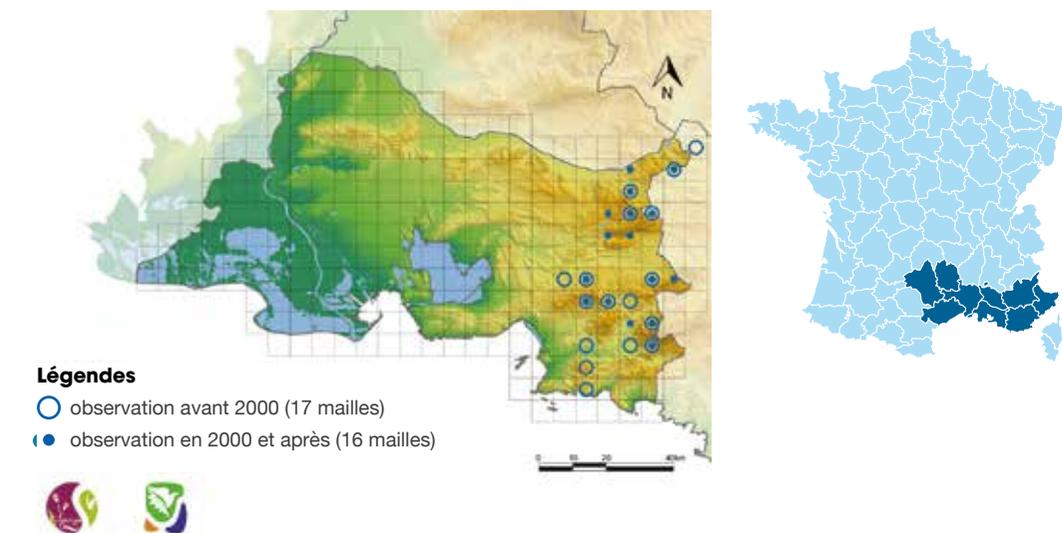
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Sablé de la luzerne est un papillon ouest-méditerranéen dont la sous-espèce *dolus* peuple la Provence et le nord-ouest de l'Italie. Il vole en juillet et août en une seule génération et se rencontre le long des lisières et bois clairs et dans les pelouses sèches. La chenille se nourrit de plusieurs espèces de sainfoins.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

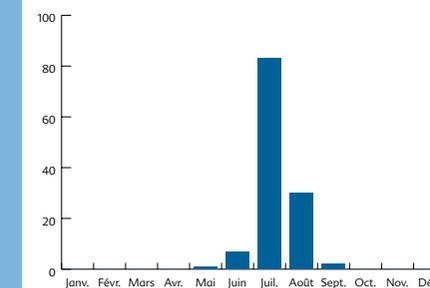
Cet azuré n'occupe que l'est des Bouches-du-Rhône, et se limite strictement aux reliefs. Le massif de Sainte-Victoire constitue son bastion dans le département, tout en représentant un de ses plus beaux foyers, avec la Sainte-Baume. Pour cette espèce dont l'aire de répartition mondiale est très restreinte, il est difficile de statuer sur sa dynamique. En effet, d'une part, il ne semble pas régresser dans ses stations les mieux connues, d'autres parts, plusieurs secteurs ne bénéficient pas d'observation récente, en particulier dans les Calanques, le massif de Marseilleveyre et à Cadarache.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 123



La donnée la plus précoce est datée du 25 mai et la plus tardive du 18 septembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Déterminante	



## Azuré commun (L')

*Polyommatus icarus*, (Rottemburg, 1775)

Lycaenidae Polyommatinae

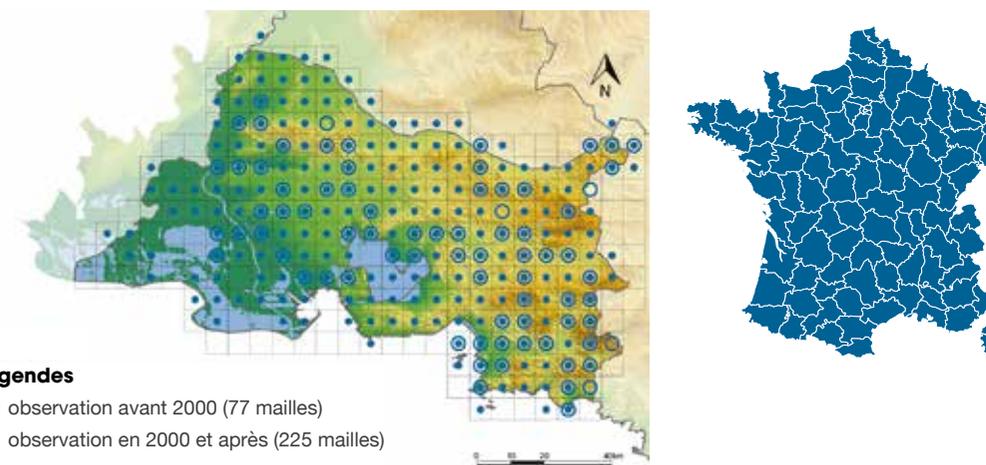
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'Azuré commun est un papillon eurasiatique. Il vole d'avril à octobre en au moins trois générations, parfois plus si les conditions climatiques le permettent. Il fréquente des milieux ouverts variés, ainsi que les landes et les bois clairs. La chenille consomme diverses plantes de la famille des Fabacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Cet azuré est répandu et commun partout dans le département, des crêtes les plus élevées à la Camargue, des îles de Marseille aux plaines cultivées en passant par les parcs et les jardins au centre des villes. Il ne semble pas être en régression.

### Répartition départementale et française



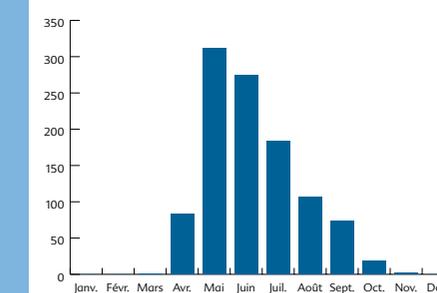
#### Légendes

- observation avant 2000 (77 mailles)
- observation en 2000 et après (225 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 1 054



La donnée la plus précoce est datée du 20 mars et la plus tardive du 3 novembre.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire

Papillon posé sur une fleur d'Aphyllante de Montpellier

© Sonia Richaud

**NYMPHALIDAE (LES)**



© Sonia Richaud



Papillon en train de butiner

© Sonia Richaud

## Sylvain azuré (Le)

*Limenitis reducta*, Staudinger, 1901

Nymphalidae Limenitinae

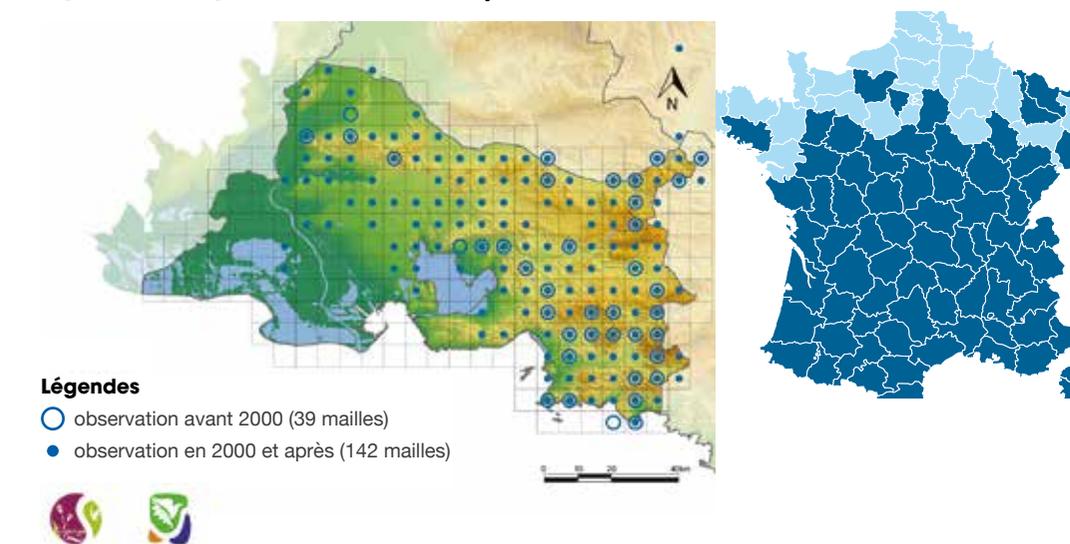
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Sylvain azuré est un papillon du sud de l'Europe. Il vole de mai à octobre en deux générations et se rencontre le long des lisières et des haies ensoleillées, dans les landes arbustives et les bois clairs. Les chenilles se développent sur plusieurs espèces de chèvrefeuilles.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

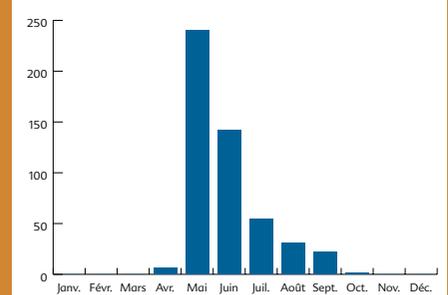
Ce papillon est bien représenté dans les Bouches-du-Rhône où il est commun, même s'il est plus rare en Camargue, et dans le golfe de Fos. Le Sylvain azuré peuple aussi bien les fonds de vallons frais et humides que les garrigues sèches, et se reproduit même dans les villages sur le Chèvrefeuille du Japon, planté dans les jardins et terrasses. Il ne semble pas en régression et profite possiblement de la progression du couvert forestier et arbustif de ces dernières décennies dans les collines.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 497



La donnée la plus précoce est datée du 18 avril et la plus tardive du 23 octobre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon perché sur une fleur de Petite sanguisorbe

© Sonia Richaud

## Petite Violette (La)

*Boloria dia*, (Linnaeus, 1767)

Nymphalidae Heliconiinae

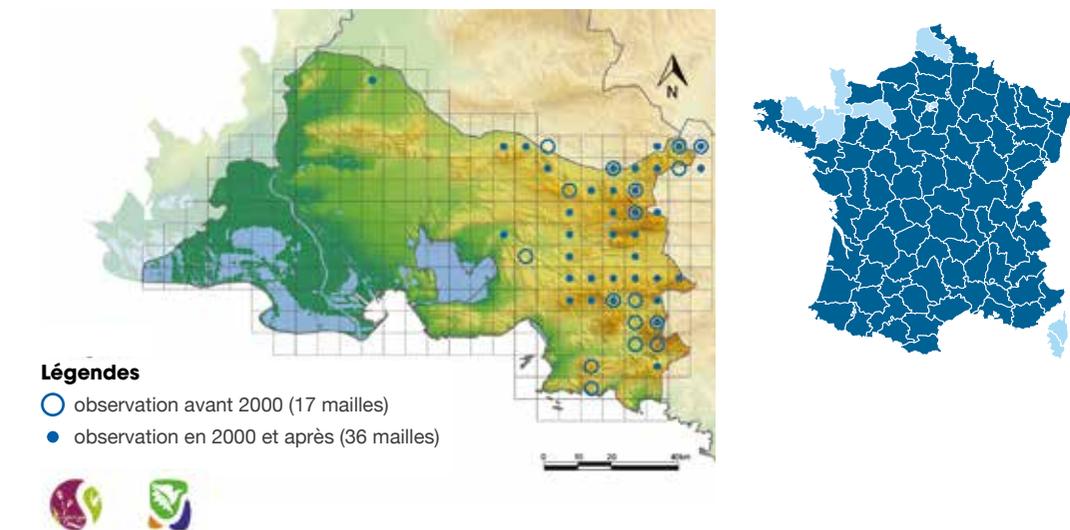
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Petite Violette est un papillon eurasiatique. Il vole de mars à septembre en trois générations. Il se rencontre dans les prairies mésophiles, les pelouses sèches, les landes, les bois clairs et le long des lisières. Les chenilles consomment les violettes et pensées sauvages.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

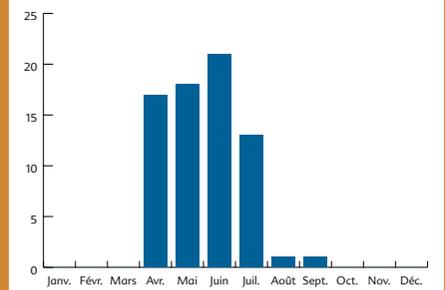
La Petite Violette n'est présente que dans la moitié est des Bouches-du-Rhône. Elle y est assez commune mais demeure limitée aux endroits les plus frais, principalement sur les reliefs. Les stations les plus proches du littoral, dans les Calanques de Marseille et à Marseilleveyre, n'ont pas été actualisées récemment. Dans ce contexte et sachant que ce papillon arrive en limite d'aire méridionale dans le département, sa dynamique évolutive locale demande à être précisée.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 71



La donnée la plus précoce est datée du 2 avril et la plus tardive du 9 septembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon s'abritant de l'orage sous une fleur de muscari

© Sonia Richaud

## Petit Nacré (Le)

*Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Heliconiinae

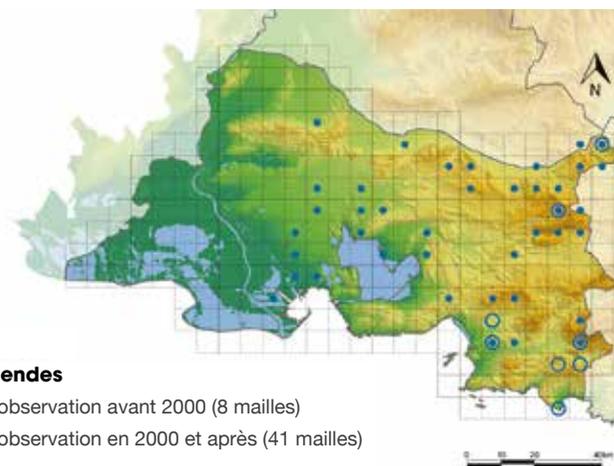
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Petit Nacré est un papillon méridional présent des Îles Canaries à la Chine. Il s'observe de février à novembre en quatre générations. Il se rencontre dans des milieux ouverts très variés. Les chenilles se nourrissent de violettes et de pensées sauvages.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon est représenté de façon hétérogène dans les Bouches-du-Rhône. Il est globalement discret et localisé, sauf dans le nord-est où il est assez commun, de Cadarache à Sainte-Victoire. Un foyer secondaire existe dans le golfe de Fos, dans des milieux très différents. Ailleurs, il se rencontre ponctuellement de la Camargue aux Calanques et semble absent du quart nord-ouest du département. Bien que sa dynamique ne soit pas évidente à comprendre, il ne semble pas en régression marquée.

### Répartition départementale et française



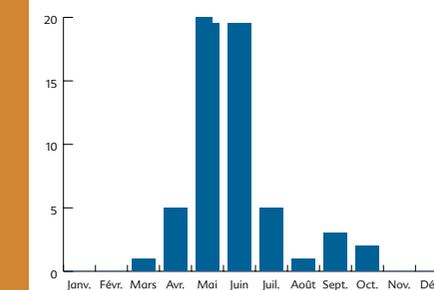
#### Légendes

- observation avant 2000 (8 mailles)
- observation en 2000 et après (41 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 57



La donnée la plus précoce est datée du 30 mars et la plus tardive du 16 octobre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



## Nacré de la Ronce (Le)

*Brenthis daphne*, (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nymphalidae Heliconiinae

### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Nacré de la ronce est un papillon eurasiatique. Il vole de mai à août en une seule génération. Il se rencontre le long des lisières et des haies ensoleillées ainsi que dans les clairières et prairies fleuries. Les chenilles consomment les feuilles de diverses espèces de ronces.

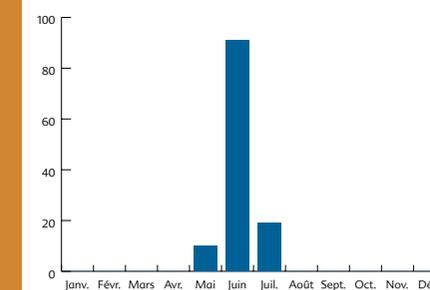
### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Le Nacré de la ronce se rencontre surtout dans une grande moitié est des Bouches-du-Rhône. Il y est assez commun dès lors que son habitat est présent, que ce soit en plaine ou sur les reliefs. Il ne semble pas en régression.



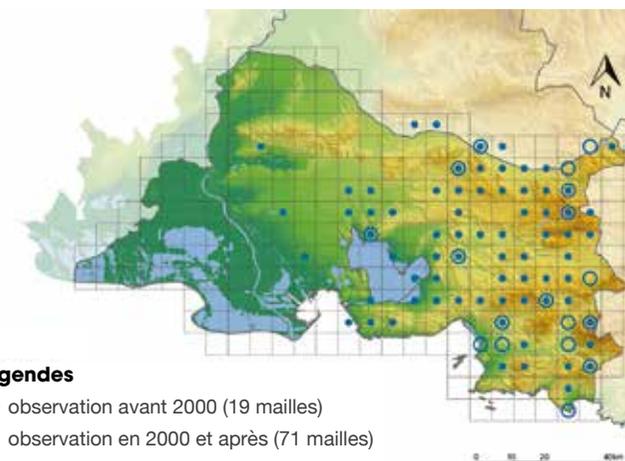
  Sonia Richaud

### Phénologie - n = 120



La donnée la plus précoce est datée du 15 mai et la plus tardive du 29 juillet.

### Répartition départementale et française



#### Légendes

- observation avant 2000 (19 mailles)
- observation en 2000 et après (71 mailles)



Accouplement au sommet d'un églantier

  Sonia Richaud

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



Individu en train de butiner une fleur décentaurée

© Sonia Richaud

## Cardinal (Le)

*Argynnis pandora*, (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nymphalidae Satyrinae

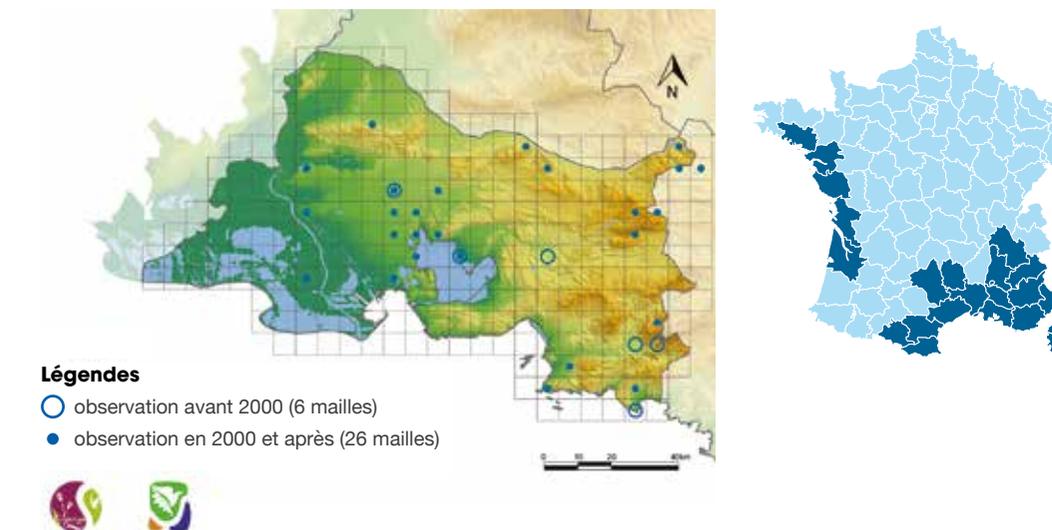
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Cardinal est un papillon présent des Îles Canaries au nord de l'Inde. Il vole de mai à octobre en une seule longue génération et se rencontre dans les arrières dunes, les friches et prairies fleuries, le long des lisières chaudes des bois clairs. Les chenilles se nourrissent de violettes et de pensées sauvages.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

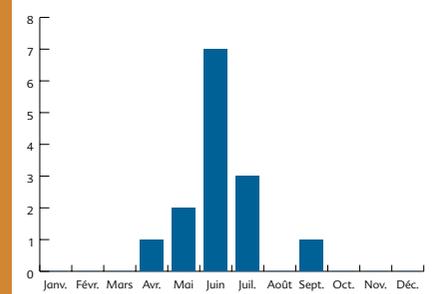
Le Cardinal est un papillon migrateur, capable d'effectuer de grands déplacements. Malgré ce caractère, il reste peu observé dans les Bouches-du-Rhône. Il se rencontre surtout dans les massifs de Sainte-Victoire et de la Sainte-Baume, autour de l'étang de Berre et à l'est de la Camargue. Il pourrait toutefois être bien plus représenté que ce que laisse penser la carte de répartition, son observation étant souvent imprévue.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 14



La donnée la plus précoce est datée du 23 avril et la plus tardive du 19 septembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon mâle en train de butiner une fleur de scabieuse

© Sonia Richaud

## Tabac d'Espagne (Le)

*Argynnis paphia*, (Linnaeus, 1758)

*Nymphalidae Heliconiinae*

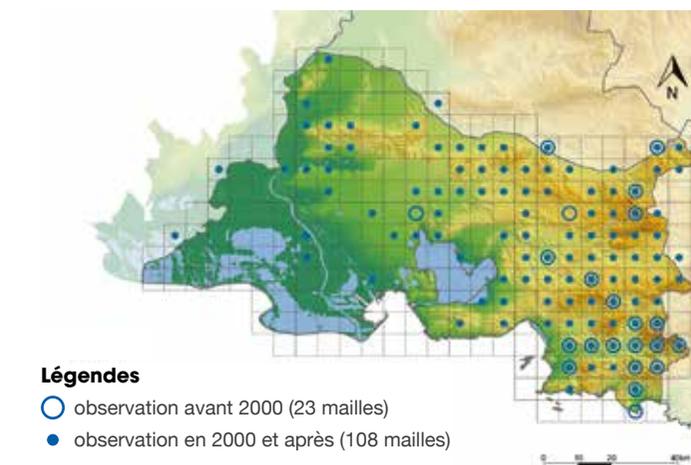
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Tabac d'Espagne est un papillon eurasiatique. Il vole de juin à août en une seule génération et se rencontre le long des lisières, des allées forestières, dans les clairières fleuries et les prairies. Les chenilles se nourrissent de violettes et de pensées sauvages.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Dans les Bouches-du-Rhône, ce grand papillon est répandu et commun dans une grande moitié est du département. Il est bien plus localisé à l'ouest. Il se retrouve surtout dans les secteurs frais, parfois humides où se développent ses plantes hôtes, et reste globalement peu commun en plaine.

### Répartition départementale et française



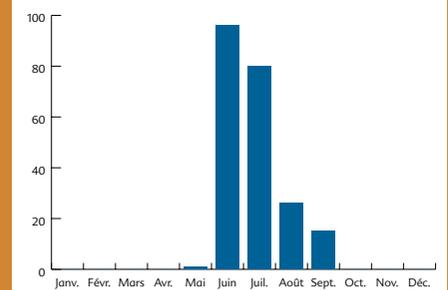
#### Légendes

- observation avant 2000 (23 mailles)
- observation en 2000 et après (108 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 218



La donnée la plus précoce est datée du 30 mai et la plus tardive du 27 septembre.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



Individu posé au sol pour capter les rayons du soleil printannier

© Sonia Richaud

## Morio (Le)

*Nymphalis antiopa*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Nymphalinae

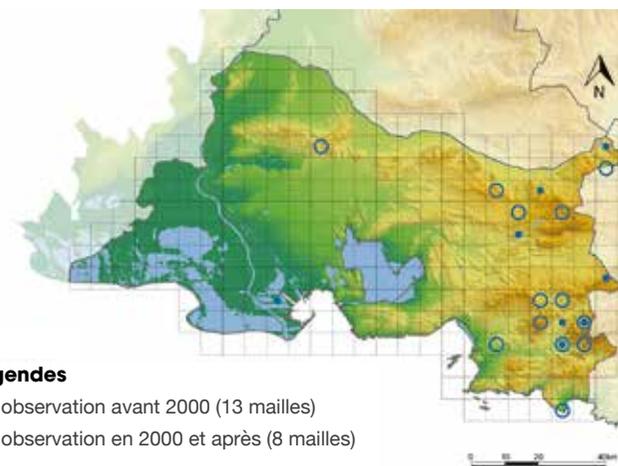
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Morio est un papillon eurasiatique qui s'observe également en Amérique du Nord. Il se rencontre de juin à octobre en une génération hivernante qui ressort dès les premiers beaux jours du printemps. Il fréquente les bords des cours d'eau, les berges des lacs, les bois riverains et les lisières forestières. Les chenilles se développent sur les saules, les peupliers ou les bouleaux.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon a fortement régressé dans les Bouches-du-Rhône. La carte de répartition montre une quasi-absence dans toute la Basse-Provence calcaire alors que Pierre Siépi, durant les années 1920 écrivait : « *En Provence, présent partout là où il y a des saules* ». Il ne se rencontre plus que dans les massifs de Sainte-Victoire, de la Sainte-Baume et à Saint-Paul-Lez-Durance, où il est rare.

### Répartition départementale et française



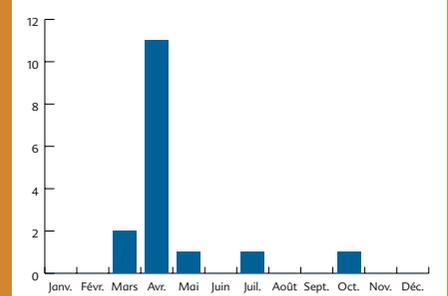
#### Légendes

- observation avant 2000 (13 mailles)
- observation en 2000 et après (8 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 16



Le Morio est surtout visible à la sortie de sa période d'hivernage, au printemps.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
VU	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon en train de butiner

© Sonia Richaud

## Petite Tortue (La)

*Aglais urticae*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Nymphalinae

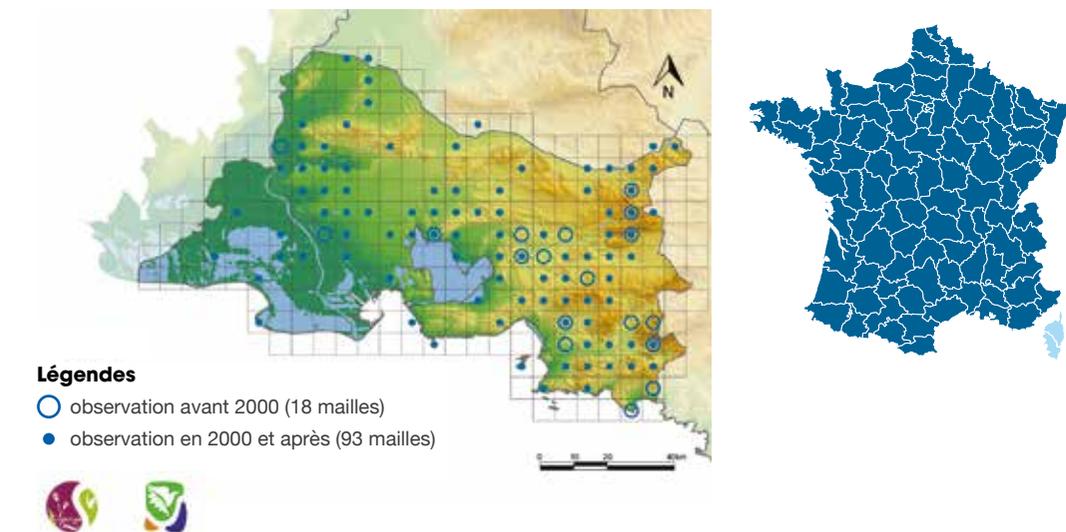
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Petite Tortue est un papillon européen et asiatique, présent jusqu'en Extrême-Orient. Il se rencontre de mars à septembre en une à trois générations en fonction des conditions climatiques. Passant l'hiver à l'état adulte, il est possible de l'observer durant les beaux jours courant janvier ou février. Il fréquente divers milieux ouverts fleuris et les chenilles se développent principalement sur les feuilles de l'Ortie dioïque.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

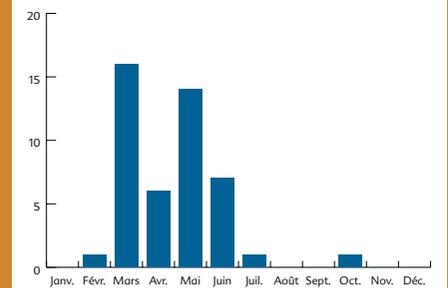
Ce papillon très répandu est plus localisé, et peu abondant, en Basse-Provence où la sécheresse ne permet pas aux orties de se développer. En conséquence, il se rencontre dans les endroits frais des Bouches-du-Rhône. Après une spectaculaire disparition dans ce département durant une dizaine d'années, jusque vers 2008, l'espèce est réapparue sur l'ensemble du territoire. Sa dynamique actuelle est difficile à évaluer du fait de son caractère migrateur.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 46



Le Morio est surtout visible à la sortie de sa période d'hivernage, au printemps.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon profitant du nectar des Asters d'automne dans un jardin avant l'hiver

© Sonia Richaud

## Vulcain (Le)

*Vanessa atalanta*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Nymphalinae

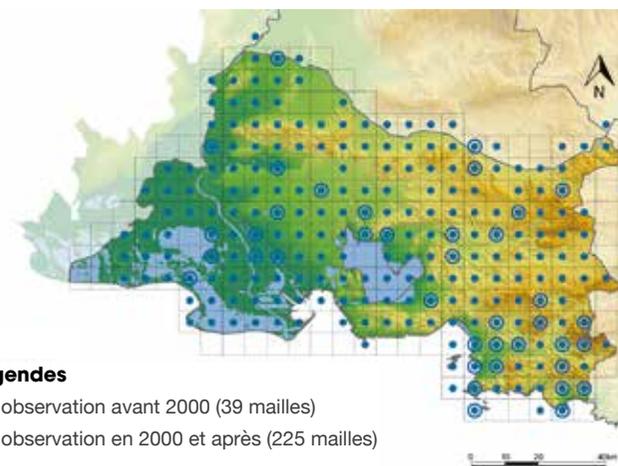
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Vulcain est un papillon d'Eurasie tempérée qui se rencontre également au Maghreb, en Amérique du Nord et dans les Antilles. Il vole surtout entre mars et décembre en deux générations, la dernière passant l'hiver, durant lequel il apparaît à l'occasion des belles journées. Il fréquente divers milieux ouverts, les espaces verts en ville ainsi que les lisières et les clairières forestières. Les chenilles se développent principalement sur les feuilles de l'Ortie dioïque.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Le Vulcain est commun et répandu partout. Son caractère migrateur fait de lui un vagabond qui traverse l'ensemble des Bouches-du-Rhône dans tous types de milieux. Beaucoup d'individus provenant du nord viennent passer l'hiver sous un climat plus clément, venant gonfler les effectifs de l'espèce. Il ne semble pas en régression.

### Répartition départementale et française



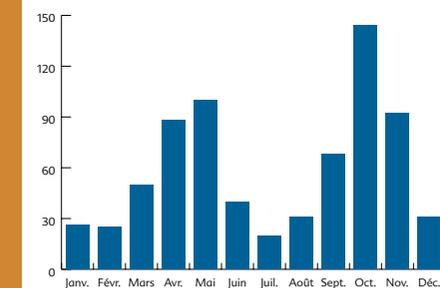
#### Légendes

- observation avant 2000 (39 mailles)
- observation en 2000 et après (225 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 715



Le Vulcain est visible toute l'année avec de gros effectifs au mois d'octobre durant sa migration.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon butinant la lavande

© Sonia Richaud

## Belle-Dame (La)

*Vanessa cardui*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Nymphalinae

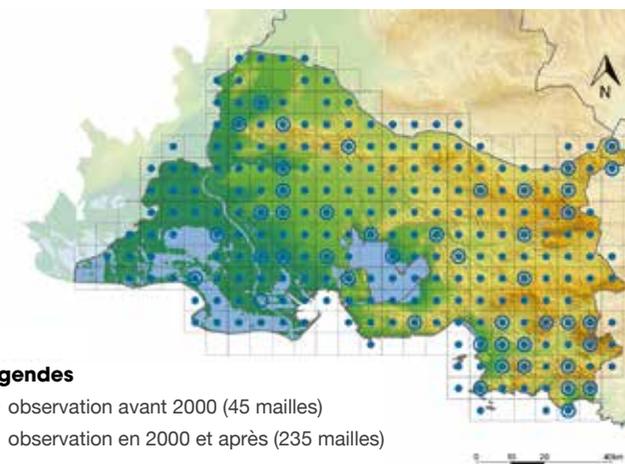
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Belle-Dame est le papillon le plus répandu au monde, de l'Amérique du Nord à l'Asie. Il vole entre mars et novembre en deux à trois générations. Les premiers individus observés viennent d'Afrique du Nord, les derniers y retournant pour y passer l'hiver. Il fréquente divers milieux ouverts et les chenilles se développent sur plusieurs espèces de chardons et sur une très large gamme de plantes appartenant à plus de vingt familles différentes.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

La Belle-Dame est commune et répandue partout. Son caractère migrateur fait d'elle une grande voyageuse qui traverse l'ensemble du département des Bouches-du-Rhône. Les densités annuelles fluctuent énormément en fonction de chaque migration. Elle ne semble pas en régression.

### Répartition départementale et française



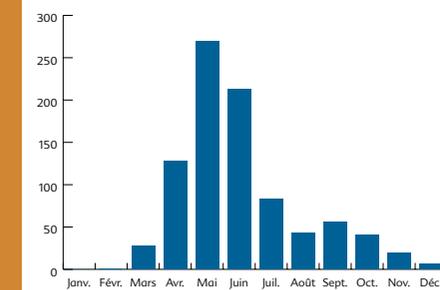
#### Légendes

- observation avant 2000 (45 mailles)
- observation en 2000 et après (235 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 888



La donnée la plus précoce est datée du 24 février et la plus tardive du 17 décembre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon perché sur une graminée

© Sonia Richaud

## Robert-le-diable (Le)

*Polygonia c-album*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Nymphalinae

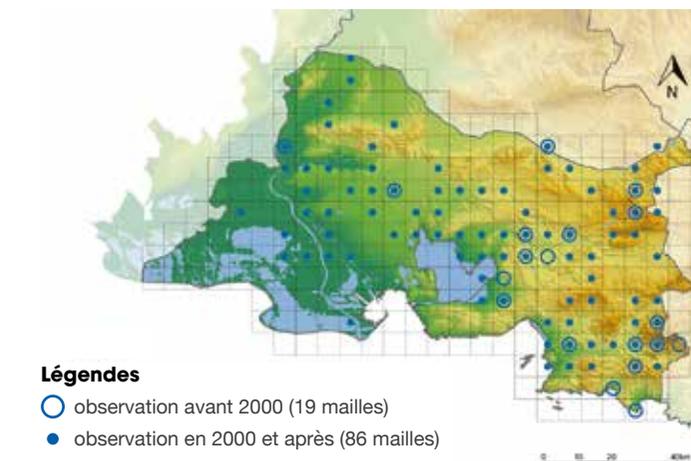
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Robert-le-diable est un papillon de répartition paléarctique. Il vole entre février et octobre en deux générations, la dernière passant l'hiver à l'état adulte pour réapparaître en tout début de printemps l'année suivante. Il se rencontre dans les lisières, les haies et les bois clairs. Les chenilles se développent sur diverses plantes, surtout les orties, les ormes et les noisetiers.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

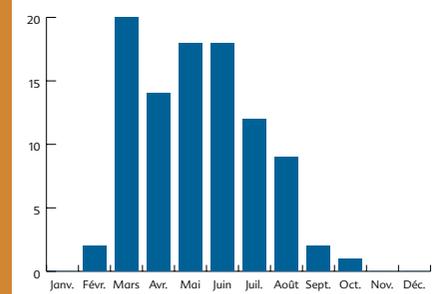
Cette vanesse est assez bien répandue dans les Bouches-du-Rhône, où elle fréquente de préférence les endroits frais, notamment les ripisylves et les bordures de ruisseaux. Jamais abondante, elle ne semble cependant pas en régression.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 96



La donnée la plus précoce est datée du 26 février et la plus tardive du 21 octobre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



## Damier de la succise (Le)

*Euphydryas aurinia*, (Rottemburg, 1775)

Nymphalidae Nymphalinae

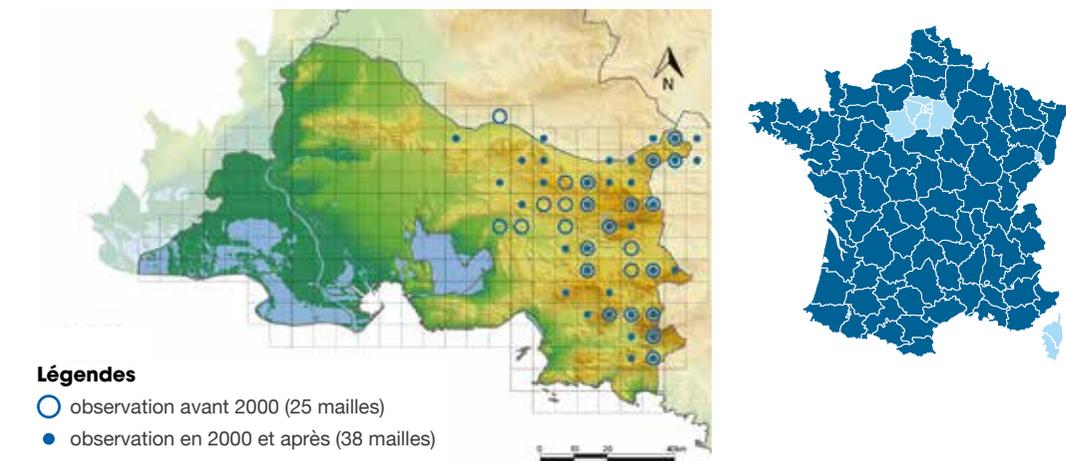
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Damier de la succise est un papillon eurasiatique présent également en Afrique du Nord. Il vole d'avril à juillet en fonction de l'altitude, en une seule génération. En Provence-Alpes-Côte d'Azur, plusieurs sous-espèces évoluent dans des habitats très différents. La sous-espèce *aurinia* fréquente soit des milieux plutôt humides où elle se reproduit sur la Succise des prés, soit des milieux plus secs où elle se reproduit sur les scabieuses et knauties. La sous-espèce *provincialis* évolue dans les pelouses sèches caillouteuses et se reproduit principalement sur la Céphalaire blanche. Enfin, en montagne s'observent les sous-espèces *frigescens* et *debilis* qui pondent respectivement sur la Grande Gentiane jaune et sur de petites gentianes bleues de hautes altitudes. Dans les Bouches-du-Rhône, seule la sous-espèce *provincialis* est présente.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

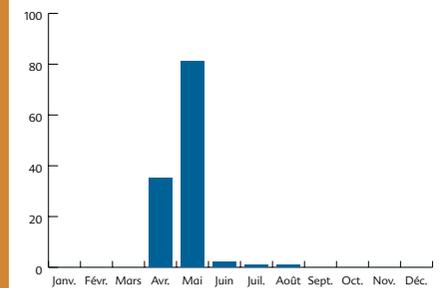
Le Damier de la succise peuple les garrigues, les friches et les pelouses sèches ainsi que les boisements clairs. Elle occupe seulement la moitié est du département sans s'approcher des côtes ; Tristan Lafranchis la signale cependant de l'ouest des Alpilles (2015). Elle est souvent abondante dans ses habitats et ne semble pas en régression, sous réserve que les données soient actualisées dans tout le bassin de l'Arc.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 120



Le Damier de la succise est surtout visible durant les mois d'avril et mai.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
	PN DH2



Papillon mâle prenant le soleil

© Sonia Richaud

## Mélitée orangée (La)

*Melitaea didyma*, (Esper, 1778)

Nymphalidae Nymphalinae

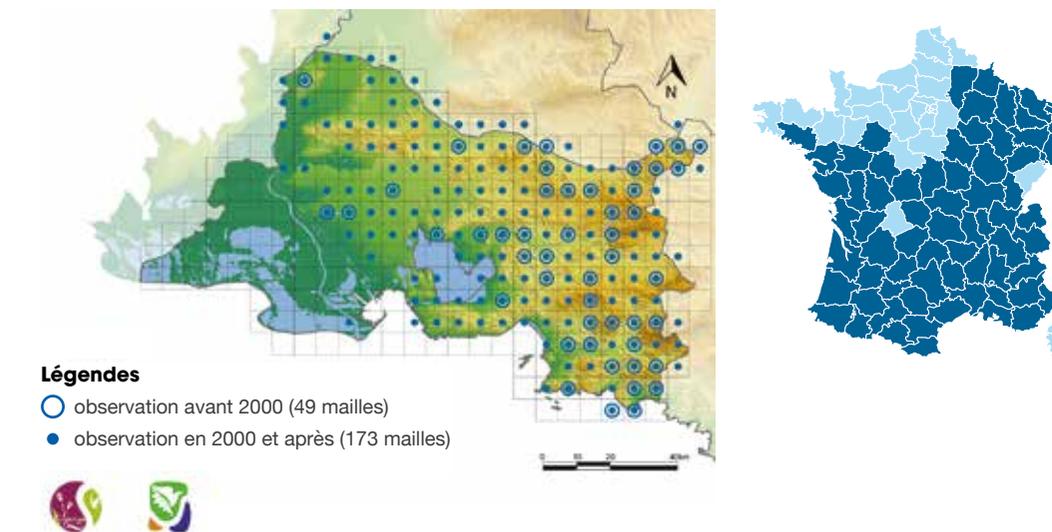
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Mélitée orangée est un papillon eurasiatique, également présent en Afrique du Nord. Il vole de mai à septembre en deux générations et se rencontre dans les prairies et les pelouses fleuries. Les chenilles se développent surtout sur le Plantain lancéolé, l'épiaire droite et l'Odontites jaune.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

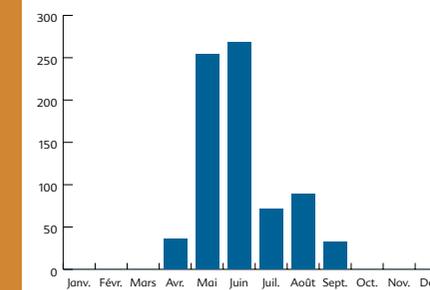
Cette mélitée est commune et bien répandue dans les Bouches-du-Rhône, à l'exception de la Camargue. Elle ne semble pas en régression marquée, colonisant autant les garrigues ou le Coussoul de Crau que les bords de cultures et divers milieux artificiels comme les digues du Rhône ou des friches industrielles.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 751



La donnée la plus précoce est datée du 14 avril et la plus tardive du 29 septembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Môte surveillant son territoire

© Sonia Richaud

## Pacha à deux queues (Le)

*Charaxes jasius*, (Linnaeus, 1767)

Nymphalidae Charaxinae

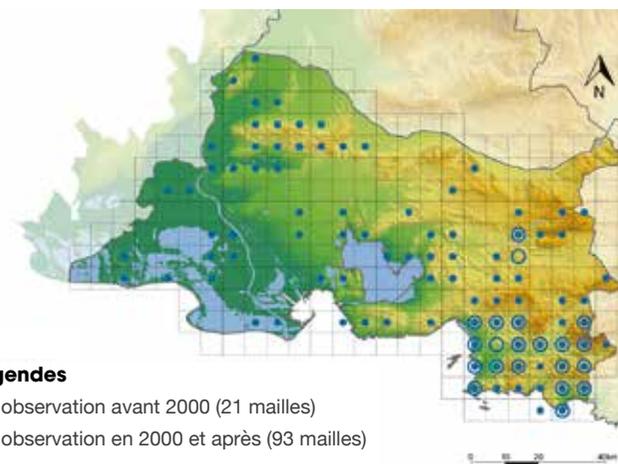
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Pacha à deux queues, ou Jason, est un papillon d'Afrique et d'Europe méditerranéenne. Il vole de mai à octobre en deux générations. Il peuple les maquis et les garrigues à Arbousier dont se nourrissent les chenilles.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

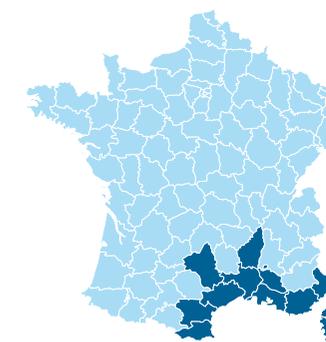
Ce grand papillon est l'unique représentant méditerranéen des Charaxinae, une sous-famille tropicale. Il se rencontre régulièrement dans les Bouches-du-Rhône, dans les secteurs où se développe son arbuste hôte. Grand voilier, il peut même se rencontrer par individus isolés loin de son habitat de prédilection. Dans le département, le Pacha à deux queues semble en nette expansion, l'essentiel des observations à l'ouest de Marseille étant effectuées après 2000, tout en étendant son aire de répartition vers le nord. Il est en effet favorisé par la recolonisation végétale des collines et par la plantation, dans les villes, de sa plante nourricière.

### Répartition départementale et française



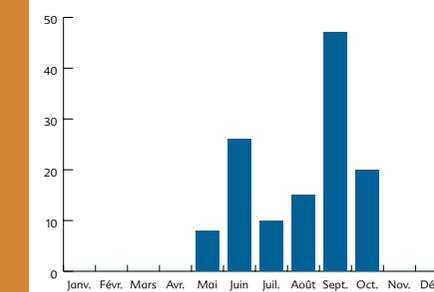
#### Légendes

- observation avant 2000 (21 mailles)
- observation en 2000 et après (93 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 115



La première génération de ce papillon semble être la plus nombreuse.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Femelle en train de butiner une renoncule

© Sonia Richaud

## Mégère (La)

*Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)

Nymphalidae Satyrinae

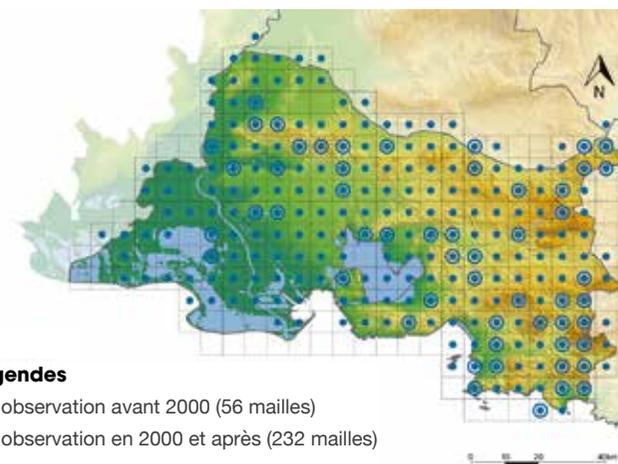
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Mégère est un papillon eurosibérien présent également en Afrique du Nord. Elle vole de février à novembre en trois générations ou plus, se laissant observer tous les mois de l'année durant les hivers doux. Elle se rencontre dans des milieux ouverts variés, les boisements clairs et le long des lisières chaudes. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon est particulièrement commun et répandu dans les Bouches-du-Rhône et ne semble pas en régression. Peu exigeant et d'une grande plasticité écologique, il colonise toutes sortes de milieux naturels et artificiels.

### Répartition départementale et française



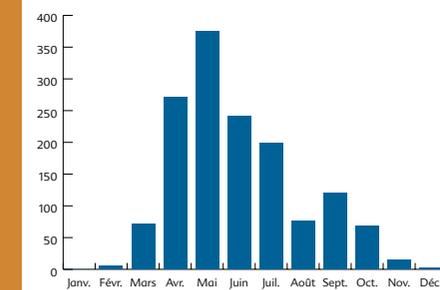
#### Légendes

- observation avant 2000 (56 mailles)
- observation en 2000 et après (232 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 1 446



La donnée la plus précoce est datée du 11 février et la plus tardive du 2 décembre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon prenant un bain de soleil en sous-bois

© Sonia Richaud

## Tircis (Le)

*Pararge aegeria*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Satyrinae

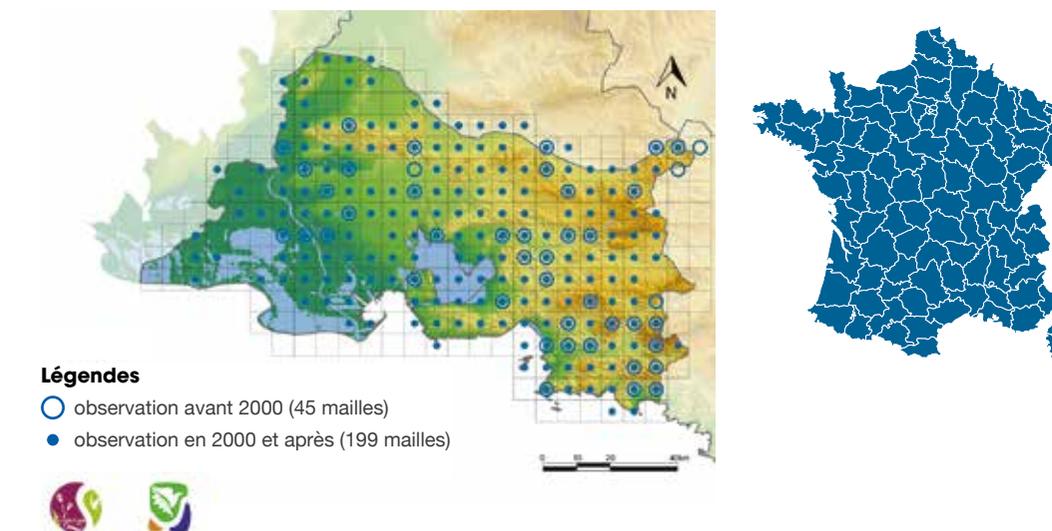
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Tircis est un papillon eurosibérien présent également en Afrique du Nord. Il vole de mars à novembre en trois à quatre générations. Il se rencontre dans les bois, les lisières forestières et les parcs arborés. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

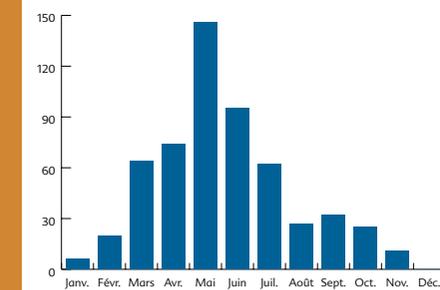
Ce papillon est commun et très largement répandu dans les Bouches-du-Rhône. Il colonise le moindre boisement en plaine comme sur les reliefs et même dans les parcs au cœur des villes. Aucun signe de régression n'a été constaté. Au contraire, le plus forestier de nos papillons de jour a dû profiter de la spectaculaire progression des surfaces boisées depuis plus d'un siècle.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 562



La donnée la plus précoce est datée du 3 janvier et la plus tardive du 23 novembre.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire

# Fadet des garrigues (Le)

*Coenonympha dorus*, (Esper, 1782)

Nymphalidae Satyrinae

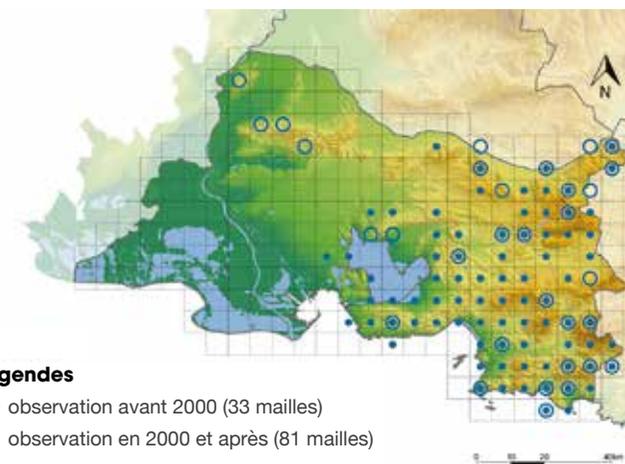
## Chorologie - Habitats - Biologie

Le Fadet des garrigues est un papillon ouest méditerranéen. Il vole de juin à août en fonction de l'altitude en une génération. Il se rencontre dans les garrigues basses, les pelouses sèches, les landes et le long des lisières chaudes. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

## Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon est répandu et assez commun dans la moitié est des Bouches-du-Rhône. Des données anciennes le citent de la Montagnette et aux Alpilles (André Chauliac, 1982, 1985, 1987), traduisant probablement un déficit d'observations récentes plutôt qu'une disparition. Le Fadet des garrigues ne semble pas en régression marquée.

## Répartition départementale et française



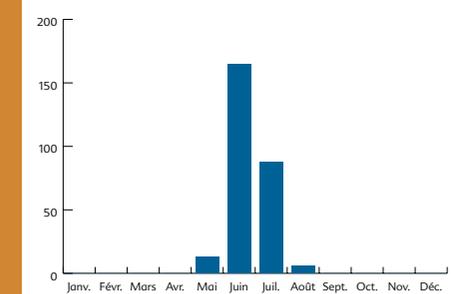
### Légendes

- observation avant 2000 (33 mailles)
- observation en 2000 et après (81 mailles)



© Sonia Richaud

## Phénologie - n = 273



La donnée la plus précoce est datée du 6 mai et la plus tardive du 27 août.

## Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

## Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire

Accouplement sur une fleur d'achillée

© Sonia Richaud



Accouplement le long d'une tige de graminée

© Sonia Richaud

## Fadet commun (Le)

*Coenonympha pamphilus*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Satyrinae

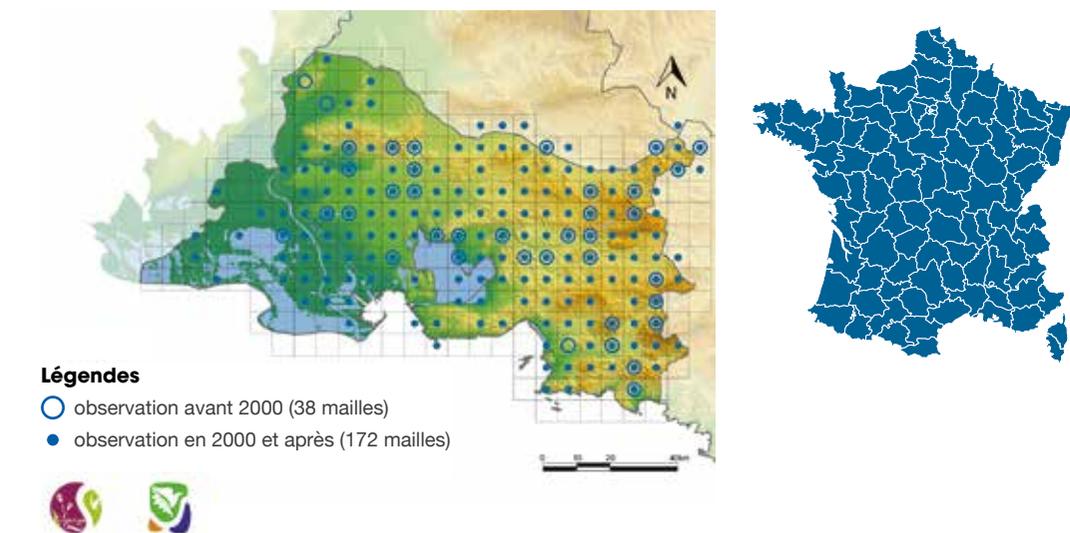
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Fadet commun est un papillon eurosibérien. Il vole d'avril à septembre en deux générations. Il se rencontre dans les prairies, les pelouses, les friches et les bois clairs. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

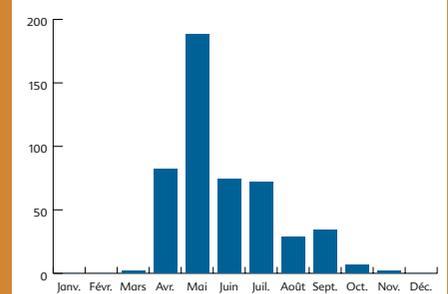
Ce papillon est commun et répandu sur l'ensemble du département, aussi bien en plaine que sur les reliefs. Il est rare ou absent de portions trop arides du territoire, comme la Côte Bleue et les Calanques. Aucun signe de régression n'a été constaté.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 490



La donnée la plus précoce est datée du 23 mars et la plus tardive du 12 novembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon en train de butiner

© Sonia Richaud

## Échiquier d'Occitanie (L')

*Melanargia occitanica* (Esper, 1793)

Nymphalidae Satyrinae

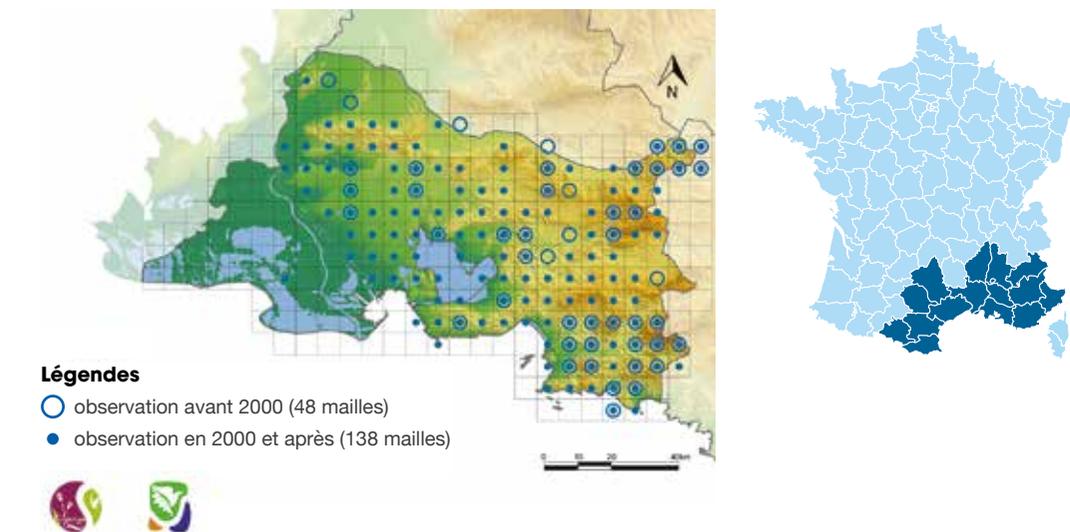
### Chorologie - Habitats - Biologie

L'échiquier d'Occitanie est un papillon endémique du sud-ouest de l'Europe. Il vole d'avril à juin en une seule génération et se rencontre dans les pelouses sèches et les garrigues claires. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

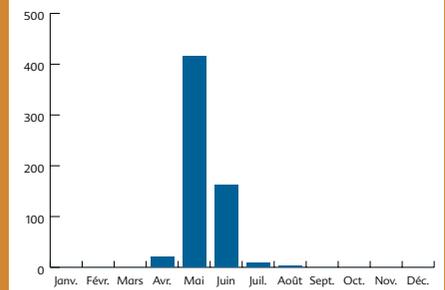
Emblématique des garrigues et autres milieux arides, ce papillon est répandu et commun dans les Bouches-du-Rhône. Il est naturellement absent de Camargue, de la Crau humide et des plaines agricoles, et affectionne particulièrement le milieu steppique constitué par les Coussouls de Crau. Il ne semble pas en régression marquée.

### Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 610



La donnée la plus précoce est datée du 10 avril et la plus tardive du 20 août.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



Accouplement sur une lavande

© Sonia Richaud

## Demi-Deuil (Le)

*Melanargia galathea*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Satyrinae

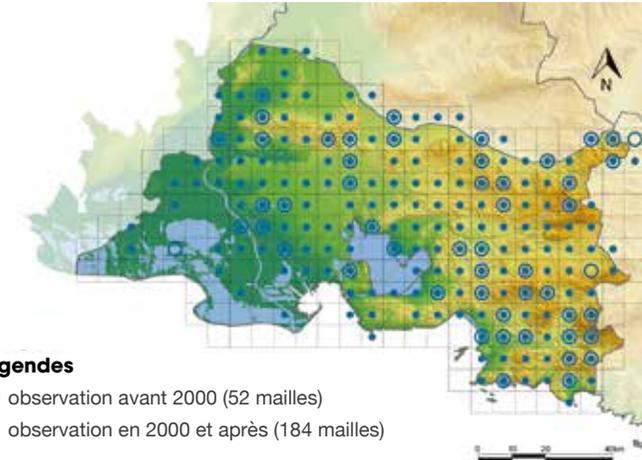
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Demi-Deuil est un papillon eurosibérien présent également au Maghreb. Il vole de juin à août en une seule génération et se rencontre dans les prairies et les pelouses fleuries et ensoleillées, mais également dans les clairières et lisières de forêts claires. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon est répandu et commun dans les Bouches-du-Rhône, où il ne semble pas en régression marquée. Il fréquente les plaines et les reliefs, évitant seulement les collines les plus arides.

### Répartition départementale et française

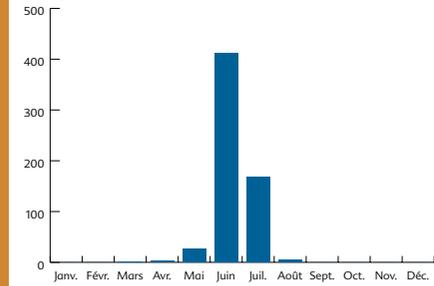


**Légendes**  
 ○ observation avant 2000 (52 mailles)  
 ● observation en 2000 et après (184 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 615



La donnée la plus précoce est datée du 20 mars et la plus tardive du 11 août.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire



Individu butinant une scabieuse

© Sonia Richaud

## Tityre (Le)

*Pyronia bathseba*, (Fabricius, 1793)

Nymphalidae Satyrinae

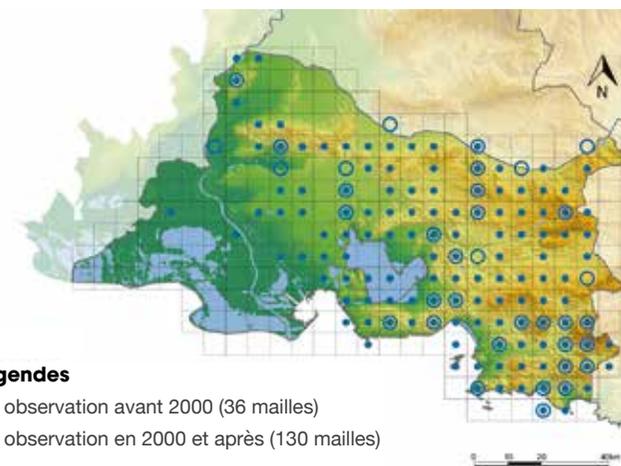
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Tityre ou Ocellé rubané est un papillon ouest-méditerranéen. Il vole de mai à juillet en une seule génération. Il se rencontre dans les garrigues, les maquis, le long des haies et des lisières des bois clairs et chauds. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon est répandu et commun dans le département, hormis en Camargue et dans les plaines agricoles, dont il est absent. Il s'agit de l'hôte typique des garrigues en mai et juin. En conséquence, il colonise principalement les collines mais parfois aussi les plaines, par exemple dans les garrigues qui recouvrent certaines parties de la Crau sèche. Il ne semble pas en régression marquée.

### Répartition départementale et française



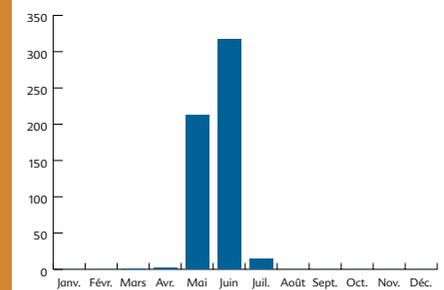
#### Légendes

- observation avant 2000 (36 mailles)
- observation en 2000 et après (130 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 547



La donnée la plus précoce est datée du 30 mars et la plus tardive du 19 juillet.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Femelle en train de butiner une fleur d'aster

© Sonia Richaud

## Myrtil (Le)

*Maniola jurtina*, (Linnaeus, 1758)

Nymphalidae Satyrinae

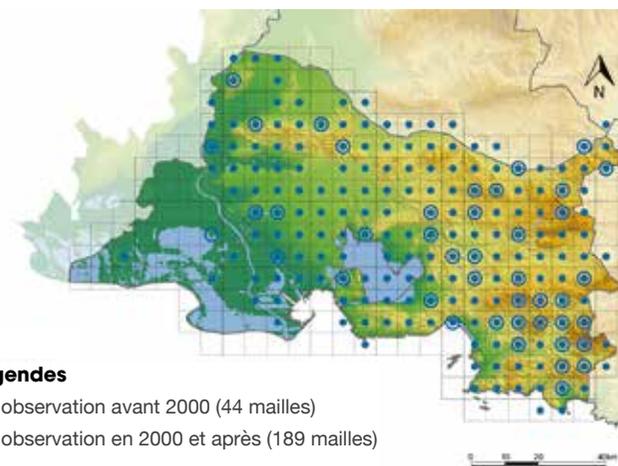
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Myrtil est un papillon eurosibérien présent également dans les Îles Canaries et le nord de l'Afrique. Il vole de mai à octobre en une seule longue génération. Il se rencontre dans toutes sortes de milieux ouverts herbeux, jusque dans les espaces verts en zone urbaine. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon est répandu et commun dans le département. Il peuple indifféremment les plaines et les collines, et colonise tous types de milieux ouverts, y compris les terrains vagues en ville. Il ne semble pas en régression.

### Répartition départementale et française



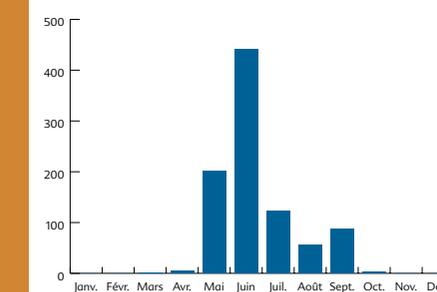
#### Légendes

- observation avant 2000 (44 mailles)
- observation en 2000 et après (189 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 916



La donnée la plus précoce est datée du 9 juin et la plus tardive du 13 septembre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



## Louvet (Le)

*Hyponephele lupina*, (O. Costa, 1836)

Nymphalidae Satyrinae

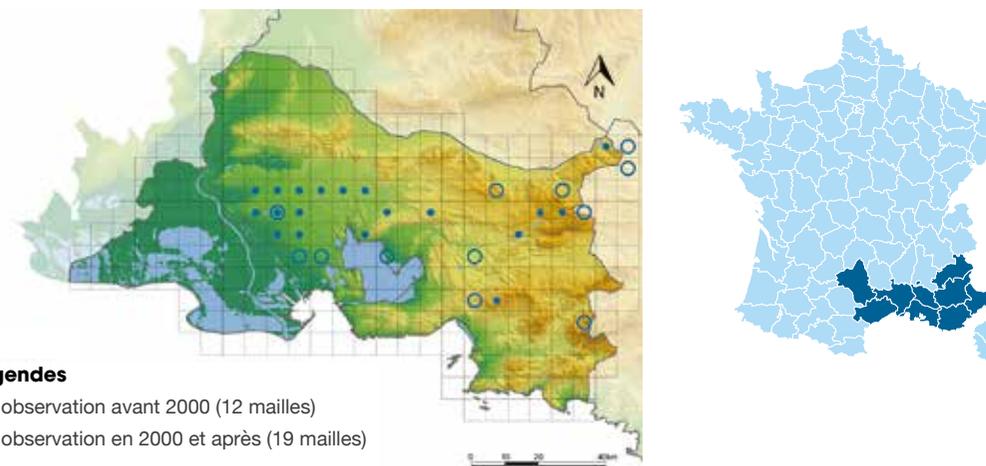
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Louvet est un papillon méditerranéen qui vole de juin à août en une seule génération. Il se rencontre dans les pelouses sèches caillouteuses et buissonnantes. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

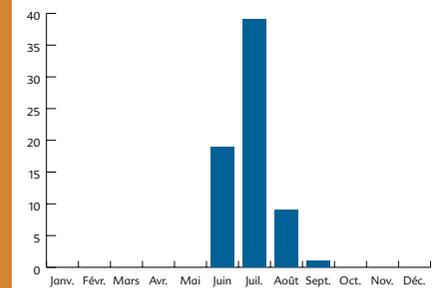
Ce papillon est rare et localisé dans le département. Il est surtout présent en Crau et secondairement dans le massif de Sainte-Victoire. Ses effectifs se sont effondrés au cours des dernières années principalement à cause de la destruction de son habitat. La Crau a perdu 70 % de coussouls en plusieurs décennies, notamment à cause du développement de l'arboriculture intensive. En dehors de la réserve nationale, ses habitats continuent d'être détruits par divers aménagements. Les autres observations correspondent à des populations aux effectifs faibles dans des garrigues plus ou moins ouvertes, mais en cours de fermeture. Les deux sites de Cadarache et de Coudoux sont, de plus, soumis à une forte pression anthropique liée à des aménagements divers ou la création de carrière. Les autres secteurs du département où l'espèce a été observée n'ont pas été actualisés. Il est possible qu'elle soit passée inaperçue ces dernières années, mais sa régression est certaine sur la Sainte-Baume, où aucune observation n'a été faite depuis plus de 20 ans.

### Répartition départementale et française



© Stéphane Bence

### Phénologie - n = 69



La donnée la plus précoce est datée du 9 juin et la plus tardive du 13 septembre.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
EN	NT	LC

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Remarquable	

Individu caché dans un genévrier

© Sonia Richaud



Papillon perché au lever du jour

© Sonia Richaud

## Moiré provençal (Le)

*Erebia epistygne*, (Hübner, 1819)

Nymphalidae Satyrinae

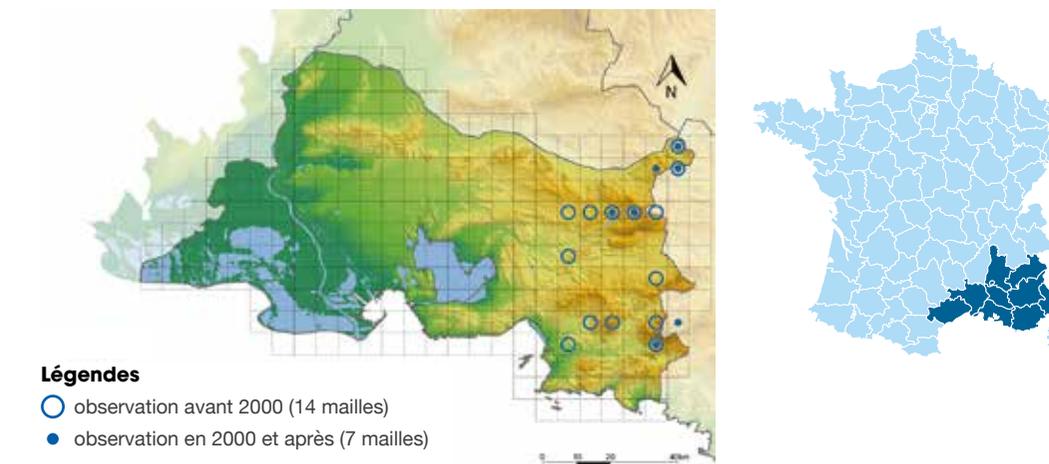
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Moiré provençal ne se rencontre qu'à l'est de l'Espagne et dans le sud-est de la France. Printannier, il ne vole que de mars à mai, en une seule génération. Il se rencontre dans les pelouses sèches, les landes ouvertes et les clairières ensoleillées. Les chenilles consomment les fétuques.

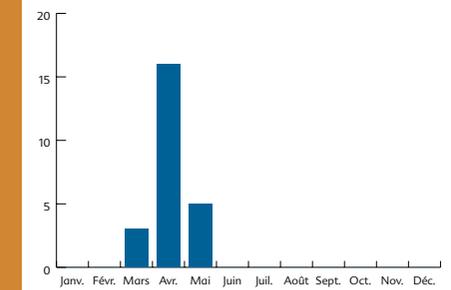
### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Les populations de ce papillon connaissent une forte régression dans les Bouches-du-Rhône depuis plusieurs décennies. Aucune observation récente n'a été faite dans le massif du Garlaban, malgré des recherches ciblées. L'espèce est également portée disparue dans le pays d'Aix et sur le Mont Olympe. Il reste présent mais localisé dans le massif de la Sainte-Victoire et à Cadarache en des populations très morcelées et isolées.

### Répartition départementale et française



### Phénologie - n = 24



La donnée la plus précoce est datée du 13 mars et la plus tardive du 10 mai.

### Cotation UICN

PACA	France	Europe
VU	NT	NT

### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire
Déterminante	



Parade nuptiale au sommet d'une Céphalaire blanche

© Sonia Richaud

## Petite Coronide (La)

*Satyrus actaea*, (Esper, 1781)

Nymphalidae Satyrinae

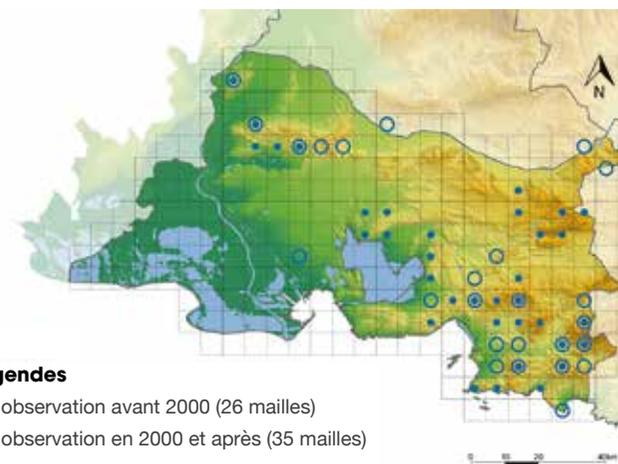
### Chorologie - Habitats - Biologie

La Petite Coronide est un papillon endémique du sud-ouest de l'Europe. Il vole de juin à août en une seule génération et se rencontre dans les pelouses sèches, les prairies et les landes rocailleuses. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

Ce papillon est presque toujours inféodé aux reliefs arides et rocheux, par exemple la Montagnette, les Alpilles, les Calanques, l'Étoile et le Garlaban, Sainte-Victoire et la Sainte-Baume. Une seule donnée, ancienne, relève de la Crau sèche. Il semble avoir toujours été localisé et peu commun dans le département (Siépi, 1933). L'espèce est signalée en régression à l'est d'Avignon et dans les Alpes-Maritimes (Liste Rouge régionale, Henri Descimon, 2012). Dans les Bouches-du-Rhône, certaines populations semblent stables mais plusieurs autres n'ont pas été observées dans une période récente, par exemple dans les Alpilles.

### Répartition départementale et française



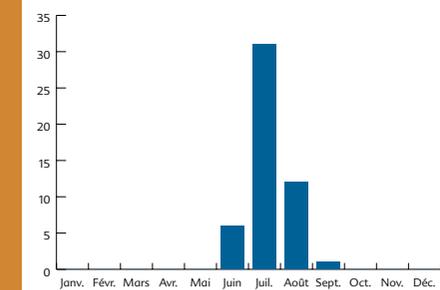
#### Légendes

- observation avant 2000 (26 mailles)
- observation en 2000 et après (35 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 45



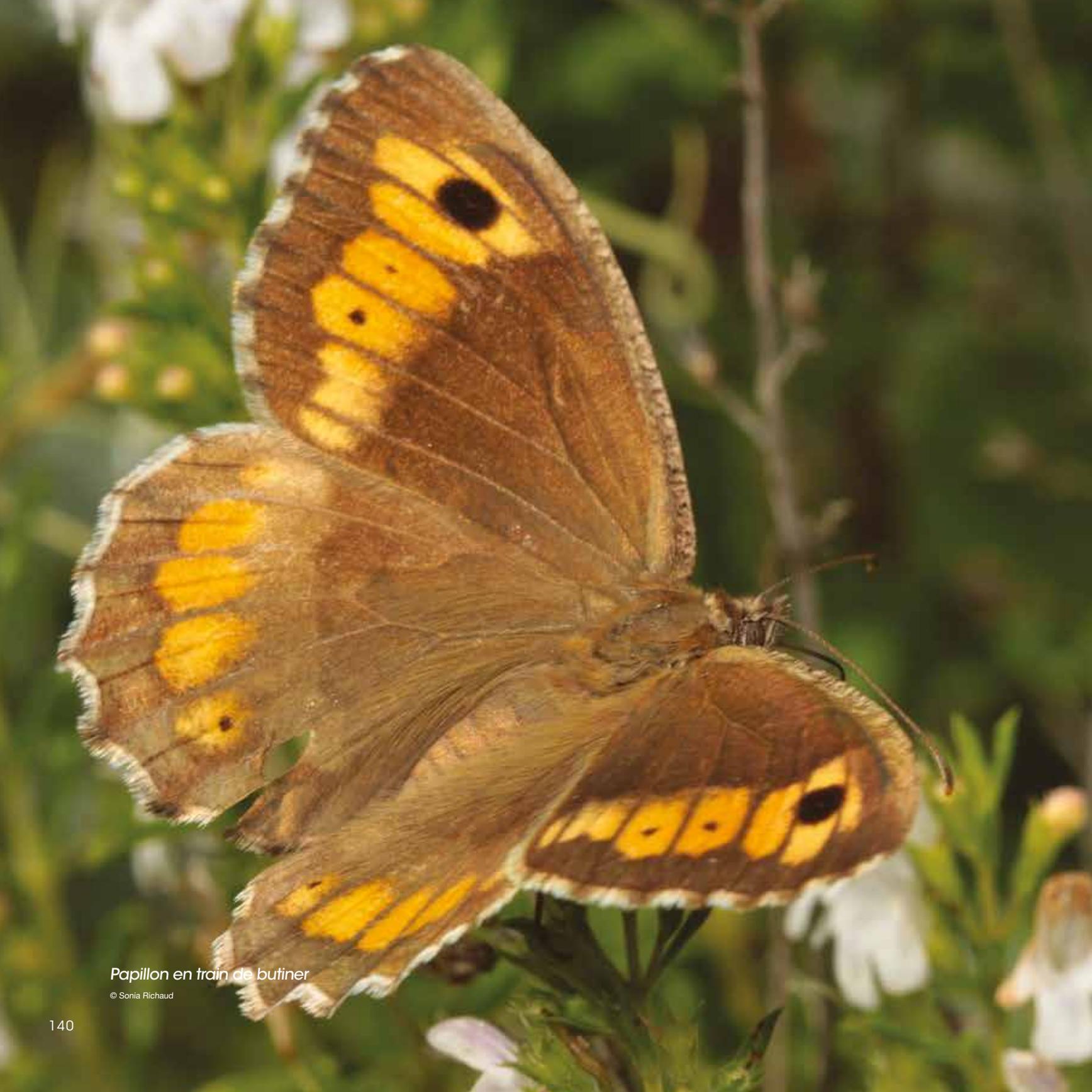
La donnée la plus précoce est datée du 7 juillet et la plus tardive du 13 septembre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
NT	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon en train de butiner

© Sonia Richaud

## Mercure (Le)

*Arethusana arethusa*, ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Nymphalidae Satyrinae

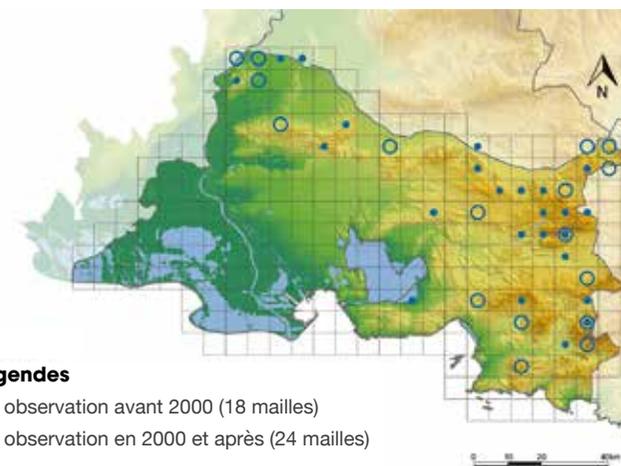
### Chorologie - Habitats - Biologie

Le Mercure est un papillon présent dans le sud et le centre de l'Europe et jusqu'en Asie centrale. Il vole de juillet à septembre en une seule génération et se rencontre dans les pelouses et les landes sèches. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

### Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

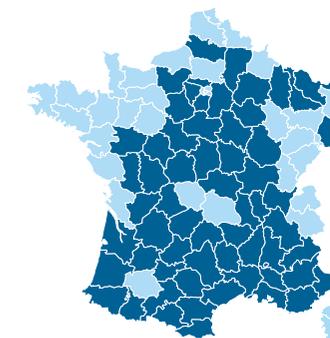
Ce papillon est localisé au nord et à l'est dans les Bouches-du-Rhône, où il se trouve limité par des conditions trop chaudes et sèches. Sainte-Victoire constitue son bastion départemental, le Mercure demeurant rare sur les autres collines. Il est difficile de statuer sur l'état actuel de ses populations et sur sa dynamique, mais le faible nombre d'occurrences récentes semble indiquer une régression de l'espèce partout en dehors de la montagne de Cézanne.

### Répartition départementale et française



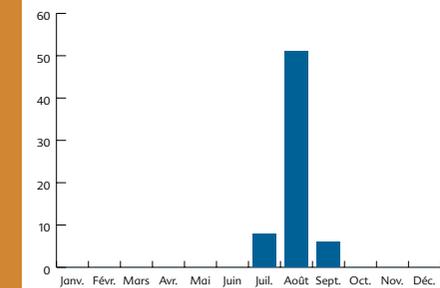
#### Légendes

- observation avant 2000 (18 mailles)
- observation en 2000 et après (24 mailles)



© Sonia Richaud

### Phénologie - n = 65



La donnée la plus précoce est datée du 1<sup>er</sup> juillet et la plus tardive du 15 septembre.

#### Cotation UICN

PACA	France	Europe
LC	LC	LC

#### Autres statuts

ZNIEFF	Réglementaire



Papillon en train de butiner une fleur de Verveine de Buenos Aires

© Sonia Richaud

# Silène (Le)

*Brentesia circe*, (Fabricius, 1775)

Nymphalidae Satyrinae

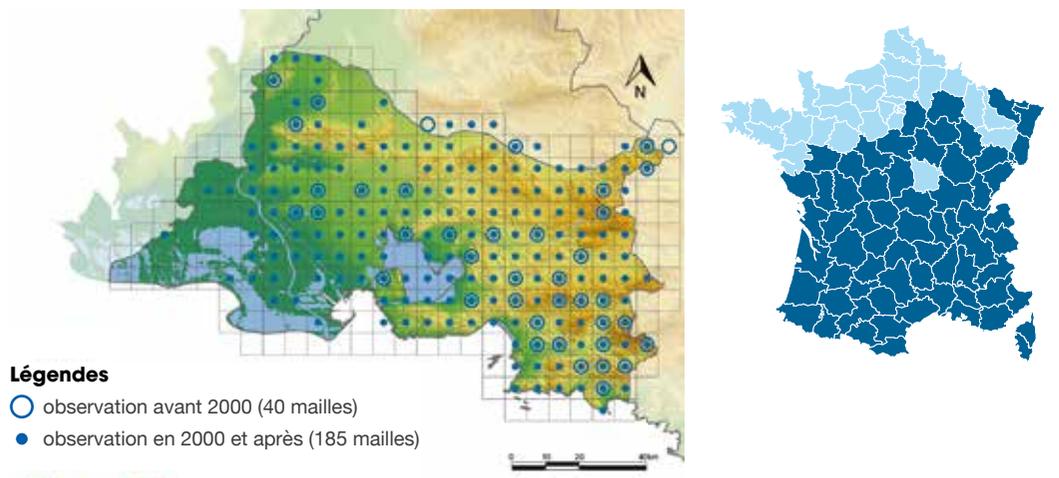
## Chorologie - Habitats - Biologie

Le Silène est un papillon présent dans le sud et le centre de l'Europe et jusqu'en Asie tempérée. Il vole de juin à septembre en une seule génération. Il se rencontre dans les bois clairs, les broussailles, les lisières et les pelouses sèches. Les chenilles consomment diverses plantes de la famille des Poacées.

## Dynamique et répartition dans les Bouches-du-Rhône (biohistoire)

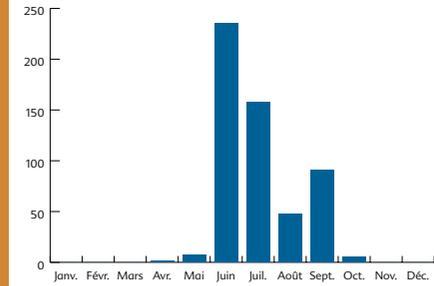
Ce papillon est répandu et commun dans les Bouches-du-Rhône, en plaine comme sur les reliefs. Il peuple indifféremment les habitats secs et humides, les milieux steppiques et les boisements clairs. Il est également capable de coloniser les jardins et espaces verts jusqu'au centre des villes. Il ne semble pas en régression marquée.

## Répartition départementale et française



© Sonia Richaud

## Phénologie - n = 545



La donnée la plus précoce est datée du 19 avril et la plus tardive du 13 octobre.

Cotation UICN		
PACA	France	Europe
LC	LC	LC

Autres statuts	
ZNIEFF	Réglementaire

## ZYGAENIDAE (LES)

Les zygènes sont des papillons actifs le jour qui animent les garrigues, les friches et les prairies. Peu farouches, elles sont faciles à observer lorsqu'elles butinent au soleil. Leurs ailes sont souvent ornées de taches rouges sur un fond noir. Ces couleurs très visibles indiquent aux prédateurs qu'elles sont impropres à la consommation. En effet, leur corps contient des composés cyanurés !! Malgré tout, certaines punaises et araignées sont capables de les digérer et ne se privent pas de les chasser lorsque l'occasion se présente.

Dans les Bouches-du-Rhône, il existe 16 espèces de zygènes rouges sur les 23 que compte la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Parmi elles, une est typique des zones humides et menacée au niveau régional, la Zygène du trèfle, une est protégée, la Zygène cendrée, certaines sont très localisées, comme la Zygène de la Carniole, et d'autres sont assez bien représentées et faciles à observer, comme la Zygènes des garrigues.

À l'instar de nombreux autres papillons, les zygènes sont sensibles à la dégradation de leurs habitats (urbanisation, fragmentation des milieux naturels) ou à leur évolution (embroussaillage).

La préservation des milieux ouverts, souvent liée au maintien d'une activité pastorale extensive, est un moyen efficace de préserver ces insectes.



© Sonia Richaud



**Zygène écarlate (La)**  
*Zygaena erythrus* (Hübner, [1806])  
©Sonia Richaud



**Zygène du panicaut (La)**  
*Zygaena sarpedon* (Hübner, 1790)  
©Sonia Richaud



**Zygène des bugranes (La)**  
*Zygaena hilaris* Ochsenheimer, 180)  
©Sonia Richaud



**Zygène de la petite coronille (La)**  
*Zygaena fausta* (Linnaeus, 1767)  
©Sonia Richaud



**Zygène d'occitanie (La)**  
*Zygaena occitanica* (Villers, 1789)  
©Sonia Richaud



**Zygène de la faucille (La)**  
*Zygaena loti* (Denis & Schiffermüller, 1175)  
©Sonia Richaud



**Zygène de la filipendule (La)**  
*Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758)  
©Sonia Richaud



**Zygène de la badasse (La)**  
*Zygaena lavandulae* (Esper, 1783)  
©Sonia Richaud



**Zygène cendrée (La)**  
*Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1789)  
©Sonia Richaud

# BIBLIOGRAPHIE

- Bence S. et Richaud S. (coordination), 2019. Atlas des papillons de jour et zygènes de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Conservatoire d'espaces naturels de PACA, Le naturographe, Gap, 545 p.
- Bence S. (coord.), 2016. Liste rouge régionale des papillons de jour de Provence-Alpes-Côte d'Azur, CEN PACA, 16 p.
- Bence S. (coord.), 2014. Liste rouge régionale des Rhopalocères et Zygènes de Provence-Alpes-Côte d'Azur, CEN PACA, 22 p.
- Dupont P., Luquet G. Chr., Demerges D., Drouet E., 2013. Révision taxinomique et nomenclaturale des Rhopalocères et des Zygaenidae de France métropolitaine. Conséquences sur l'acquisition et la gestion des données d'inventaire. Rapport MMNHNSPN, 201 p.
- Lafranchis T., Jutzeler D., Guillosson J-Y., Kan P. et B., 2015. La vie des papillons. Écologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Barcelona, 751 p.
- Lafranchis T., 2014. Papillons de France. Guide de détermination des papillons diurnes. Diatheo, Barcelona, 351 p.
- Lafranchis T., 2000. Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze, 448 p.
- OPIE/Proserpine, 2009. Atlas des papillons de jour de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Naturalia Publication, Turriers, 192 p.
- Tolman T., Lewington R., 2007. Guide des papillons d'Europe et d'Afrique du Nord. Delachaux et Niestlé, Paris. 320 p.

# INDEX

## DES NOMS VERNACULAIRES

Aurore (L')	47	Mercure (Le)	141
Aurore de Provence (L')	49	Moiré provençal (Le)	137
Azuré bleu-céleste (L')	83	Morio (Le)	103
Azuré commun (L')	87	Myrtil (Le)	133
Azuré du baguenaudier (L')	81	Nacré de la Ronce (Le)	97
Azuré du serpolet (L')	79	Pacha à deux queues (Le)	117
Azuré porte-queue (L')	75	Petit Nacré (Le)	95
Belle-Dame (La)	109	Petite Coronide (La)	139
Brun des pélargoniums (Le)	77	Petite Tortue (La)	105
Cardinal (Le)	99	Petite Violette (La)	93
Citron (Le)	43	Piérade du chou (La)	55
Citron de Provence (Le)	41	Piérade du navet (La)	57
Comma (Le)	25	Point de Hongrie (Le)	11
Cuivré commun (Le)	71	Proserpine (La)	31
Cuivré mauvin (Le)	73	Robert-le-diable (Le)	111
Damier de la succise (Le)	113	Sablé de la luzerne (Le)	85
Demi-Deuil (Le)	129	Semi-Apollon (Le)	33
Diane (La)	29	Silène (Le)	143
Échiquier d'Occitanie (L')	127	Souci (Le)	45
Fadet commun (Le)	125	Sylvain azuré (Le)	91
Fadet des garrigues (Le)	123	Tabac d'Espagne (Le)	101
Faux-Cuivré smaragdine (Le)	63	Thécla de l'orme (La)	65
Flambé (Le)	35	Thécla de la ronce (La)	65
Gazé (Le)	59	Thécla des nerpruns (La)	69
Hespérie à bandes jaunes (L')	15	Tircis (Le)	121
Hespérie de l'alcée (L')	17	Tityre (Le)	131
Hespérie de l'herbe-au-vent (L')	21	Vulcain (Le)	107
Hespérie de la ballote (L')	19	Zygène cendrée (La)	145
Hespérie des circes (L')	13	Zygène d'occitanie (La)	145
Hespérie du chiendent (L')	23	Zygène de bugranes (La)	145
Louvet (Le)	135	Zygène de la badasse (La)	145
Machaon (Le)	37	Zygène de la faucille (La)	145
Marbré de Lusitanie (Le)	51	Zygène de la filipendule (La)	145
Marbré-de-vert (Le)	53	Zygène de la petite coronille (La)	145
Mégère (La)	119	Zygène du panicaut (La)	145
Mélitée orangée (La)	115	Zygène écarlate (La)	145

# INDEX

## DES NOMS SCIENTIFIQUES

<i>Aglais urticae</i>	105
<i>Anthocharis cardamines</i>	47
<i>Anthocharis euphenoides</i>	49
<i>Aporia crataegi</i>	59
<i>Arethusana arethusa</i>	141
<i>Argynnis pandora</i>	99
<i>Argynnis paphia</i>	101
<i>Boloria dia</i>	93
<i>Brentesia circe</i>	143
<i>Brenthis daphne</i>	97
<i>Cacyreus marshalli</i>	77
<i>Callophrys rubi</i>	69
<i>Carcharodus baeticus</i>	19
<i>Carcharodus alceae</i>	17
<i>Charaxes jasius</i>	117
<i>Coenonympha dorus</i>	123
<i>Coenonympha pamphilus</i>	125
<i>Colias crocea</i>	45
<i>Erebia epistygne</i>	137
<i>Erynnis tages</i>	11
<i>Euphydryas aurinia</i>	113
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	41
<i>Gonepteryx rhamni</i>	43
<i>Hesperia comma</i>	25
<i>Hyponephele lupina</i>	135
<i>Iberochloe tagis</i>	51
<i>Iolana iolas</i>	81
<i>Iphiclides podalirius</i>	35
<i>Issoria lathonia</i>	95
<i>Lampides boeticus</i>	75
<i>Lasiommata megera</i>	119
<i>Limenitis reducta</i>	91
<i>Lycaena alciphron</i>	73
<i>Lycaena phlaeas</i>	71
<i>Lysandra bellargus</i>	83
<i>Maculinea arion</i>	79

<i>Maniola jurtina</i>	133
<i>Melanargia galathea</i>	129
<i>Melanargia occitanica</i>	127
<i>Melitaea didyma</i>	115
<i>Nymphalis antiopa</i>	103
<i>Papilio machaon</i>	37
<i>Pararge aegeria</i>	121
<i>Parnassius mnemosyne</i>	33
<i>Pieris brassicae</i>	55
<i>Pieris napi</i>	57
<i>Polygonia c-album</i>	111
<i>Polyommatus dolus</i>	85
<i>Polyommatus icarus</i>	87
<i>Pontia daplidice</i>	53
<i>Pyrgus cirsii</i>	13
<i>Pyrgus sidae</i>	15
<i>Pyronia bathseba</i>	131
<i>Satyrium spini</i>	67
<i>Satyrium w-album</i>	65
<i>Satyrus actaea</i>	139
<i>Sloperia proto</i>	21
<i>Thymelicus acteon</i>	23
<i>Tomares ballus</i>	63
<i>Vanessa atalanta</i>	107
<i>Vanessa cardui</i>	109
<i>Zerynthia polyxena</i>	29
<i>Zerynthia rumina</i>	31
<i>Zygaena erythrus</i>	145
<i>Zygaena fausta</i>	145
<i>Zygaena filipendulae</i>	145
<i>Zygaena hilaris</i>	145
<i>Zygaena lavandulae</i>	145
<i>Zygaena loti</i>	145
<i>Zygaena occitanica</i>	145
<i>Zygaena rhadamanthus</i>	145
<i>Zygaena sarpedon</i>	145



Direction de l'Environnement, des Grands Projets et de la Recherche  
52, avenue de Saint-Just 13256 Marseille Cedex 20

ISBN : 978-2-911111-10-5

[departement13.fr](http://departement13.fr)