

# BACCHANTE

## *Lopinga achine*

PRIORITÉ 1

MILIEUX OUVERTS  
LISIÈRES FORESTIÈRES

NIVEAU DE  
CONNAISSANCE

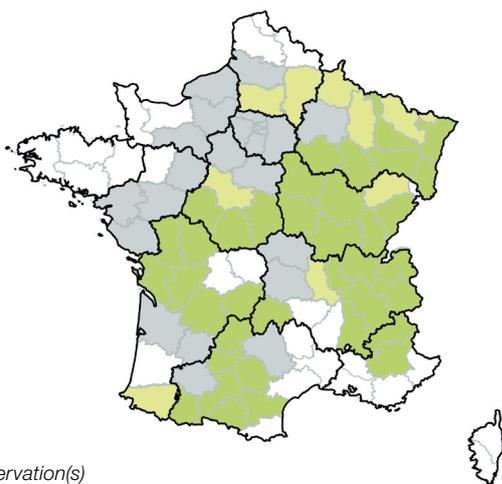
## ÉCOLOGIE DE L'ESPÈCE

### Caractéristiques

La bacchante est un papillon de 5 à 6 cm d'envergure qui se reconnaît à sa couleur brune et ses taches noirâtres sur le dessus des ailes. La face inférieure des ailes est bordée par une large bande blanche et une série d'ocelles noires au centre blanc cerclées de jaune. Ce papillon vole de juin à fin juillet. Au moment de la ponte, la femelle laisse tomber les œufs un à un le long des lisières forestières. Les jeunes larves se déplacent en rampant pour rechercher une plante hôte à proximité immédiate (15 cm maximum) de leur lieu d'éclosion. Le développement larvaire dure environ 10 mois, de juillet à mai. La métamorphose a lieu entre fin mai et début juin. La période de vol des papillons est d'environ 14 jours. Les chenilles consomment les feuilles des plantes-hôtes tandis que les papillons se nourrissent de nectar, sève ou autres liquides.

### Répartition de l'espèce

La bacchante est présente jusqu'à 1100 m d'altitude.



Observation(s)

- Après 2000
- Entre 1980 et 2000
- Avant 1980
- Absence

### Statut de conservation, protection et inventaires



**Disparue:**

Auvergne, Haute-Normandie, Île-de-France, Picardie, PACA

**En danger:**

Alsace, Aquitaine, Occitanie, Poitou-Charentes

**Vulnérable:**

Franche-Comté

**Quasi-menacée:**

niveau national, Bourgogne, Rhône-Alpes



Déterminante en AURA, Bourgogne-Franche-Comté, Centre-Val de Loire, Grand-Est, Haute-Normandie, Limousin, Midi-Pyrénées, Picardie, Poitou-Charentes, PACA



Espèce protégée au niveau national.  
Espèce-cible du plan national d'actions (PNA) Papillons de jour 2018-2028



Annexe IV



## Habitat et microhabitat de l'espèce

La bacchante est associée aux lisières, aux clairières intra-forestières et aux boisements clairs. La lumière est essentielle pour permettre le développement du sous-bois et d'une strate herbacée importante, couvrant au moins 80 % de la surface du sol. Un couvert forestier compris entre 50 et 70 % de recouvrement est favorable au développement des plantes-hôtes dont se nourrissent les larves : des laïches telles que *Carex alba*, *Carex montana* et *Carex brizoides* ou des poacées telles que *Brachypodium sylvaticum*, *Brachypodium pinnatum*, *Molinia caerulea arundinacea*. Les trouées et clairières les plus favorables aux papillons mesurent au moins 100 m<sup>2</sup>, ce qui permet un accès au soleil. Lorsque les boisements sont trop denses, l'espèce peut se maintenir sur les lisières des routes, avec les milieux agricoles et les chemins forestiers.

## Domaine vital et territorialité

La bacchante vit en petites populations ne dépassant pas 500 individus. Ce papillon effectue rarement des déplacements de plus de 100 m et les échanges entre populations sont limités si elles sont séparées de plus de 700 m. Ce papillon utilise les forêts et leurs lisières ainsi que les haies pour se déplacer. Les grandes cultures sont un obstacle difficilement traversable pour lui. Il pourrait toutefois être capable de coloniser occasionnellement des stations situées à 2-3 km de la population existante. La capacité d'accueil d'un habitat bien conservé est estimée à 78 individus/ha.

## Menaces

La bacchante est menacée par les modifications du couvert forestier (reboisement résineux, peuplement dense et fermé, suppression ou reboisement des trouées de chablis ou des clairières naturelles) qui entraînent une disparition des plantes-hôtes et de ses habitats de reproduction. La fermeture des milieux ouverts suite à l'abandon de la fauche et du pâturage nuit également à l'espèce tout comme l'appauvrissement des lisières. La fragmentation des surfaces favorables à la bacchante isole les populations qui ainsi peuvent rapidement disparaître.



## RECOMMANDATIONS DE GESTION

OUTILS	ACTIONS FAVORABLES	LES + DE 	PRIORITÉ
Objectifs sylvicoles	Favoriser les peuplements feuillus. Proscrire la conversion en résineux qui entraîne une modification des cortèges floristiques et la disparition des plantes-hôtes.	Pas de transformation de forêts naturelles en plantation (6.9.2)	Très important
	Les traitements en taillis sous futaie, futaie irrégulière ou régulière par petits parquets sont à favoriser car ils permettent une hétérogénéité spatiale favorable.	Favoriser une sylviculture irrégulière (10.5.1)	Très important
	Laisser se créer et maintenir une proportion de milieux ouverts (chablis, jeunes peuplements, friches) qui servent de corridors écologiques de type « pas japonais » et favorisent les échanges entre les grandes populations.	Diversification des structures du peuplement (6.3.1)	Très important
Interventions spécifiques	Si une restauration active est envisagée, ouvrir dans les peuplements fermés et homogènes un réseau de trouées et clairières de 10 à 30 m de diamètre situées à moins de 700 m de populations existantes et dans des zones où les plantes-hôtes de la bacchante sont présentes. Cette action doit se faire en concertation avec un expert.		Restauration
	Favoriser des lisières étagées et y préserver l'ourlet et la zone broussailleuse, que ce soit pour les clairières intra-forestières ou pour les bordures forestières.	Maintien des milieux associés (6.6.2)	Essentiel
Desserte	Ne pas faucher les bas-côtés des dessertes pendant les périodes de floraison et de développement du stade larvaire (printemps et été).		Important



# SUIVI ET ÉVALUATION DU BON ÉTAT DE CONSERVATION

## Définition du bon état de conservation

Un comptage d'au moins 50 papillons sur 5 ha pendant le pic d'activité (fin juin-début juillet) indique un noyau de population relativement bien conservé. Si ce nombre est en-dessous de 6 papillons la population sera estimée en mauvais état de conservation.

## Espèces compagnes bénéficiant des mêmes mesures de gestion

Le moiré sylvicole, le sylvandre helvète, la lucine, le sylvandre, le Moiré blanc-fascié, le moiré franconien, le grand nègre des bois, la méliée du mélampyre, la méliée de fruhstorfer, la zygène de l'herbe-aux-cerfs, le moyen nacré, le grand mars changeant, la sylvain azuré, le petit sylvain.

## Suivi de l'évolution de l'état de conservation de l'espèce

Le suivi peut se faire avec l'aide d'un naturaliste pendant le pic d'activité, par comptage direct sur 5 ha d'habitats préalablement identifiés comme favorable à l'espèce. Indirectement, la capacité d'accueil du milieu peut être évaluée en relevant les indicateurs :

- Milieux ouverts intra-forestiers.
- Stratification verticale dont pourcentage de recouvrement de la strate herbacée.

### POUR EN SAVOIR PLUS

- Houard, X., Jaulin, S. [coord.] (2018). *Plan national d'actions en faveur des « Papillons de jour » - Agir pour la préservation de nos lépidoptères diurnes patrimoniaux 2018-2028*. Office pour les insectes et leur environnement – DREAL Auvergne-Rhône-Alpes - Ministère de la transition écologique et solidaire, 60 p.
- Lafranchis, T., Jutzeler, D., Guilloson, J. Y., Kan, P., Kan, B. (2015). *La Vie des Papillons. Écologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France*. Diathéo, 752 p.
- Lindman, L., Johansson, B., Gotthard, K., Tammaru, T. (2013). Host plant relationships of an endangered butterfly, *Lopinga achine* (*Lepidoptera: Nymphalidae*) in northern Europe. *Journal of Insect Conservation*, 17(2), 375-383.
- Merlet, F., Houard, X. (2012). *Synthèse bibliographique sur les traits de vie de la Bacchante (Lopinga achine (Scopoli, 1763)) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques*. Office pour les insectes et leur environnement & Service du patrimoine naturel du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 10 p.

[https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/53615](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/53615)

[https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/PNA\\_papillons\\_de\\_jour\\_2018-2018.pdf](https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/PNA_papillons_de_jour_2018-2018.pdf)

### Auteure

M. Vallée (WWF)

### Relecteurs

M. Rossi (FSC France),  
D. Vallauri (WWF)

### Expertise et validation

X. Houard (OPIE)



### Élaboration de la liste des espèces compagnes

G. Sobczyk-Moran (OPIE)

