

## SIC BASSE PLAINE DE L'AUDE

### Espèces animales remarquables

## Diane

### *Zerynthia polyxena*



Photo : M. Kleszczewski

#### PROTECTION

Espèce protégée en France  
Annexe II (Conv. de Berne)  
Annexe IV Directive Habitats

#### LIVRE ROUGE FRANCE

Vulnérable

#### DETERMINANTE ZNIEFF

oui

### Généralités

#### DESCRIPTION

Papillon de jour de taille moyenne, de couleur jaune finement ornementé de noir, avec des taches rouges sur l'aile postérieure. Sexes semblables.

#### REPARTITION

**Languedoc-Roussillon** : Aude, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales.

**France** : Région méditerranéenne uniquement

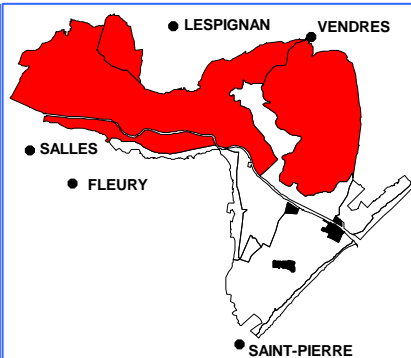
**Ailleurs** : Europe méridionale, Autriche, jusqu'en Asie mineure.

#### ECOLOGIE

L'espèce est assez fréquente dans les milieux humides proches du littoral, mais elle peut monter jusqu'à 1600 m dans les Alpes.

Plantes-hôtes des chenilles :	Aristoloches ( <i>Aristolochia</i> spp.)
Vol :	mi-mars à mai (1 génération)
Chenille :	mi-avril à juin sur toutes les parties de la plante
Chrysalide :	hiberne accrochée à une tige ou une pierre

### ZPS Basse Plaine de l'Aude



#### FREQUENCE ET EFFECTIF

L'espèce s'observe en périphérie de l'étang de Vendres et de la Matte.

Sur l'étang de Vendres, elle est abondante dans les chemins bordant l'étang, en particulier au nord et à l'est du site.

Sur l'étang de la Matte, les populations se cantonnent sur le chemin allant du Pont de la Muscade jusqu'au nord de l'étang.

L'espèce s'observe également dans la plaine viticole, en particulier le long du canal de la Matte.

#### PLANTE-HOTE DES CHENILLES :

Aristolochie à feuilles rondes *Aristolochia rotunda*

### Menaces et gestion

#### FACTEURS DE MENACES

- Destruction directe des habitats (mise en culture, urbanisation...)
- Destruction indirecte des habitats : changement du fonctionnement hydraulique (salinisation), surpâturage
- Destruction des chenilles : pâturage ou fauche trop précoce, écobuage, utilisation de pesticides (démoustication ?)...
- Destruction des chrysalides accrochée à la végétation par la fauche, le gyrobroyage, le piétinement...
- Mortalité des adultes liée à l'absence de plantes nectarifères

#### GESTION

- Assurer une gestion pastorale compatible avec le cycle reproducteur de l'espèce : pâturage ou fauche après le 15 juin
- Mettre en place des exclos tournants d'une année à l'autre, pas exploités du tout, afin d'assurer la survie des chrysalides au moins dans une partie de la parcelle
- Eviter l'écobuage
- Maintenir un milieu favorable aux plantes-hôtes (ici : *A. rotunda*) : salinité nulle à faible, pression pastorale faible
- Eviter les fauches de bord de route au printemps