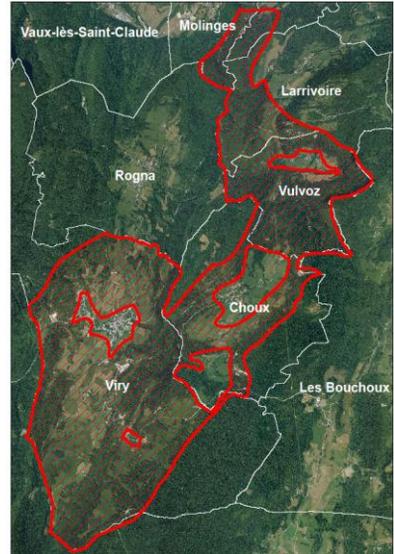




Etude entomologique de Vulvoz à Viry

Dans le cadre de l'élaboration du Document d'objectifs (= plan de gestion) du site Natura 2000 « Forêts, corniches calcaires, ruisseaux et marais de Vulvoz à Viry » (FR4301332), le Parc naturel régional du Haut-Jura a sollicité la société INSECTA pour la réalisation d'inventaires entomologiques (libellules, papillons et orthoptères) des milieux ouverts. Le site couvre une superficie totale de 2 405 ha et s'étend sur les communes de Viry, Choux, Vulvoz, Larrivoire, Chassal et Molinges.

L'étude s'est déroulée sur une année entière, INSECTA a donc pu bénéficier d'un cycle biologique annuel complet pour programmer des prospections de terrain adaptées aux caractéristiques des différentes espèces concernées.



Les résultats obtenus sont relativement exceptionnels. 1 884 observations pour environ 200 espèces dont :

- 96 espèces de papillons de jours (Lépidoptères et Rhopalocères), soit 69% de la faune franc-comtoise
- 13 espèces de papillons de nuit (Hétérocères) ;
- 40 espèces de libellules (Odonates), soit 55 % de la faune franc-comtoise ;
- 50 espèces de sauterelles, grillons, criquets (Orthoptères) et de Mante religieuse (Mantoptera), soit 72 % de la faune franc-comtoise.
- 8 espèces protégées au niveau français ont pu être observées ainsi que 5 espèces remarquables en Franche-Comté

Cette diversité exceptionnelle s'explique par la diversité et la qualité des milieux présents dans le périmètre Natura 2000. Des tourbières aux pelouses, en passant par les dalles calcaires ou les ourlets forestiers.

Les milieux de transitions (ourlets, lisières, haies et fourrés arbustifs) sont également très bien représentés et très favorable aux insectes.

Il n'y a actuellement que très peu de menaces à court terme sur les insectes de ce site. Le principal risque est le réchauffement climatique qui semble condamner les espèces montagnardes à la régression, déjà proches de l'extinction pour certaines d'entre elles.

Cette étude a permis d'émettre des préconisations la gestion future de ce site : préservation des dalles calcaires, maintien des zones humides, maintien de la diversité floristiques des prairies (pâturage et fauche traditionnels), maintien des lisières, ourlets forestiers, bosquets et haies...



© E. Sardet

Les espèces présentes sur le site

- **Espèces protégées en France et inscrites à la Directive européenne « Habitats-Faune-Flore » :**
 - le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*)
 - la Bacchante (*Lopinga achine*)
 - l'Apollon (*Parnassius apollo*)
 - la Laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*)
 - l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*)
 - l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*)
 - la Leucorrhine à front blanc (*Leucorrhinia albifrons*)

- **Espèces protégées en France :**
 - l'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon* « rebeli »)
 - le Fadet des tourbières (*Coenonympha tullia*)

- **Espèces remarquables (liste rouge Franche-Comté) :**
 - l'Hespérie des cirses (*Pyrgus cirsii*)
 - l'Azuré du mélilot (*Polyommatus dorylas*)
 - l'Azuré du thym (*Pseudophilotes baton*)
 - le Cordulégastre bidenté (*Cordulegaster bidentata*)
 - l'Aeschne isocèle (*Aeshna isosceles*)

- **Observations remarquables :**
 - 3 libellules nouvelles pour le département du Jura : l'**Anax napolitain** (*Anax parthenope*), le **Leste sauvage** (*Lestes barbarus*) et l'**Aeschne isocèle** (*Aeshna isosceles*).



Lepidoptères et Rhopalocère (© E.Sardet)



Hétérocères (© E.Sardet)



Orthoptères (© E.Sardet)

Odonates (© E.Sardet)