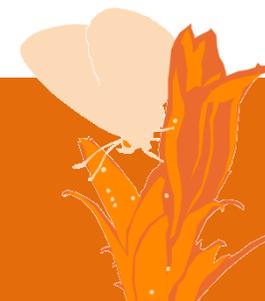


Gentiane d'Allemagne (*Gentianella germanica*), plante-hôte de l'Azuré de la Croisette (*Maculinea alcon rebeli*) en Champagne-Ardenne



Note d'Alexandre ANTOINE et Romaric LECONTE
Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne
Février 2014

Lors de l'élaboration de la déclinaison champardennaise du Plan National d'Actions en faveur des *Maculinea*, le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne a pu recueillir plusieurs témoignages concernant l'utilisation de la Gentiane d'Allemagne comme plante-hôte pour l'Azuré de la croisette :

- Patrick Grangé observe 1 femelle pondant sur *Gentianella germanica* le 3 juillet 2005 à Manre (sud des Ardennes).
- Gennaro Coppa relate l'observation de pontes sur cette espèce sur plusieurs sites : secteur de l'aérodrome de Vatry (Marne), Réserve Biologique Mixte de Vauhalaise à Sompuis (Marne), pelouses du Ford Condé à Givet (nord des Ardennes) (observations non datées).
- Une étude d'impact réalisée par Biotope sur le Fort Condé fait également état de l'observation d'imagos de *Maculinea a. rebeli* en 2005 (14 individus) et 2006 (3 individus), site où seule la Gentiane d'Allemagne est présente.

Dans le Plan National d'Actions, Pascal Dupont ne mentionne qu'une observation de ce type en 2009 en Alsace par Luc Dietrich, et l'utilisation de cette plante-hôte en Suisse et en Slovénie. Suite à ce constat, il nous apparaît intéressant de présenter les observations récentes faites en Champagne-Ardenne.

Les prospections menées en 2012-2013 pour rechercher l'Azuré de la croisette confirment l'utilisation de cette plante-hôte en Champagne-Ardenne puisque des pontes ont été observées sur 2 sites de Champagne crayeuse, dans la Marne (voir localisation sur carte ci-contre) :

- Réserve Biologique Mixte de Vauhalaise à Sompuis (1) : une 100^{aine} de pieds de Gentiane d'Allemagne avec des pontes de *Maculinea a. rebeli* dénombrés le 19 juillet 2013 ; également une belle population de Gentiane croisette (près de 600 pieds à 80% « pondus »).
Notons qu'environ 90 imagos d'Azuré de la croisette ont été vus le 19 juillet 2013 sur les 4 ha de pelouses du site.

- « Come Jean de Voivre » à Le Fresnoy (2) : une 100^{aine} de pieds de Gentiane d'Allemagne dont 10 avec des pontes notées le 22 juillet 2013 ; aucun pied de Gentiane croisette observé sur ce site.



Cependant, compte-tenu du décalage de phénologie entre Gentiane croisette et Gentiane d'Allemagne, restait à savoir si ces pontes sur Gentiane d'Allemagne pouvaient arriver à terme ; les œufs étant pondus avant que les boutons floraux ne soient formés, nous pouvions effectivement en douter.

Les observations sur la Réserve Biologique Mixte de Vauhalaise tendent à montrer que les chenilles peuvent se développer sur cette espèce de gentiane. En effet, l'ensemble des pieds pondus observés le 19 juillet 2013 (environ 100 pieds) présentaient des boutons floraux consommés lors du passage du 21 août 2013 (voir photos ci-dessous).

Cas ponctuels ou utilisation fréquente de la Gentiane d'Allemagne comme plante-hôte ? Les futures prospections, menées avec un œil nouveau, nous renseigneront...



Différents aspects de la Gentiane d'Allemagne sur la RBM de Vauhalaise (photos Alexandre ANTOINE)

- A – Pied fraîchement pondus par *Maculinea a. rebeli* (04 juillet 2013)
- B – Pieds après éclosion des œufs de *Maculinea* et consommation des boutons floraux (21 août 2013)
- C – Pieds sans ponte ayant fleuri normalement (21 août 2013)