

Compte-rendu atelier *Chazara briseis* Version du 04/02/22

Animateurs : David Demergès (CEN Lorraine), Gaëlle Sobczyk-Moran (Opie)

Présents : Yann Baillet (Flavia APE), Quentin Barbotte (SHNA), Baptiste Charlot (CEN Occitanie), Clément Chauvet (LPO Drôme-Ardèche), Joss Deffarges (CEN PACA), Pierre-Yves Gourvil (CEN Nouvelle-Aquitaine), Serge Gressette (CEN Centre-Val de Loire), Florine Hadjadj (CEN Ariège), Bastien Louboutin (Opie LR), Coline Raillon (A Rocha), Sonia Richaud (CEN PACA), Aurélie Soissons (CEN Auvergne), Gwladys Tzvetan (SEL).

Membres du comité d'atelier, non présents : Cyril Berquier (OEC), Julien Dabry (CEN Lorraine), Gauthier-Alaric Dumont (LPO Drôme-Ardèche), Fabien Hublé (LPO), David Morichon (RNN).

Présentation de l'état actuel des connaissances sur *Chazara briseis* (David Demergès)

Présentation disponible sur le drive

Les éléments suivants seront dans la fiche TVB.

Grandes questions qui reviennent au fil des discussions :

Les questions ci-dessous permettront de remplir la fiche TVB. Les questions en gras ci-dessous sont revenues plusieurs fois lors du tour de table.

Connaissances de l'espèce :

- Quelle est la capacité de dispersion de l'espèce ?
- Quelle est la taille minimale d'une station viable ?
- Quel habitat est emprunté pour le déplacement des imagos ? (Falaise)
- Quelle est l'état des populations européennes ?
- **Faut-il faire des études génétiques sur *C. briseis* ?** *Les études génétiques permettent d'évaluer le taux d'hétérozygotie et l'isolement des populations.*

Facteurs d'influence :

- **Quelles sont les causes de la disparition de l'espèce ? (Canicules, fermeture milieux, pollutions diffuses)**
- Comment se comportent les papillons face aux événements climatiques extrêmes ? (Pour pouvoir orienter la gestion du site : laisser des îlots de fraîcheur)
- Quel est le rôle de la température dans la maturation des œufs / chenilles / chrysalides ?
- Quelles seront les réactions des plantes-hôtes (graminées) face aux changements climatiques ? (Densité, structuration dans l'espace) (INRAE)
- Faut-il lancer des recherches sur les produits chimiques dans les graminées-hôtes ? (Bioaccumulation dioxine en plaine de Crau)
- Les produits phytosanitaires présents dans les excréments des animaux sont-ils présents dans les imagos et larves de papillons ? (Études à envisager ?)

Inventaires/suivis :

- **Quel protocole de suivi pourrait être utilisé ?**
- Où chercher le papillon et quand ?
- Quel est le nombre de passage minimum (au cours d'une année et nombre d'années de suivi) à partir desquels on considère une disparition du site ?

Gestion / conservation :

- **Quelle gestion, pastorale en particulier, est adaptée au maintien de ses populations ?**
- **Sur quels aspects du déclin se concentrer ?**
- Serait-il possible d'envisager un renforcement de populations d'Hermitte ?

Tour de table

| Région | Nouvelle-Aquitaine | Occitanie | Centre-Val de Loire |
|--|--|---|--|
| Acteurs présents | Pierre-Yves Gourvil (CEN) Gwladys Tzvetan (SEL) | Baptiste Charlot (CEN) Bastien Louboutin (Opie) Florine Hadjaj (CEN) | Serge Gressette (CEN) |
| Répartition des populations | Poitou-Charentes : Espèce éteinte (dernière pop était en Charente) Sud Corrèze : Habitat favorable espèce non observée Limousin : 3 populations sur le Causse calcaire corrézien avec la dernière observation en 1995, puis en 2010, une observation de l'espèce incertaine, à vérifier. Depuis 1995 certaines de ces pelouses se sont enrichies mais il reste encore des habitats favorables à l'espèce. Dordogne : sites favorables à l'Est du département (Plateau d'argentine), recherches poussées depuis 3 ans, pas d'individus | Aveyron : pas de suivi des populations, celles-ci sont dans la continuité des pops du Causse Lozère et de Quercy. Lot : la canicule de 2003 a entraîné la disparition de la plante hôte 1 donnée sur les dix dernières années sur le Causse du Quercy Causse comtal : suivis ponctuels sur l'habitat de l'Hermitte de tout le cortège steppique Causse d'Aumelas, Plateau de Leucate, Soulanes des Pyrénées orientales - > populations non suivies mais présentes Fragmentations / Extinctions de petites populations dans le Gard et l'Hérault. | Toutes les stations en pelouses calcicoles ont disparu dans les années 1980 Beauce : 2 pop atypiques, 2013 et 2021, présence de l'espèce sur un terrain militaire (rarement autorisés à s'y rendre) Châteaudun : 250 ha de Causses, la gestion est faite par broyage et un pâturage est observé par des lapins de garenne. |
| Etat des pops | | Pas de suivi des pops Suivi du cortège steppique du Causse comtal | |
| Connaissances <i>Dans « La vie des papillons » les espèces subissant le chgt climatique se réfugient en altitude et en sous-bois frais, il ne faut pas couper tous les arbres</i> | | Un catalogue de toutes les stations des espèces de papillons du PRA Papillons et Libellules d'Occitanie est en cours : 400 stations où l'Hermitte est présent sont identifiées avec : les dates de première et dernières observations, les effectifs et le stade d'observation | |
| Retour d'expérience / étude | Pierre-Yves aurait espéré les populations du lot pour recoloniser les sites favorables de Dordogne | Réouverture de pelouses sur le Causse comtal suivi de l'évolution du cortège par transects -> plus d'espèces de milieux ouverts | |
| Futures actions | Atlas des papillons de jour du Limousin de 2022, des prospections sont prévues sur l'espèce Gestion d'un site avec l'ONF par le CEN Ariège, suivi spécifique sur l'Hermitte, ouvert à une étude CMR et génétique | | Essayer de récupérer la gestion de la zone cœur du site de Châteaudun pour y mettre en place un pâturage adapté |

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| Région | Provence-Alpes-Côte d'Azur | Bourgogne-Franche-Comté | Auvergne-Rhône-Alpes |
| Acteurs présents | Sonia Richaud (CEN) Coline Raillon (A Rocha) Joss Deffarges (indépendant) | Quentin Barbotte (SHNA) | Aurélie Soissons (CEN) Yann Baillet (Flavia APE) Clément Chauvet (LPO Drôme-Ardèche) |
| Répartition des populations | Bouches du Rhône : quasi-disparition Plaine de la Crau : Disparition, pourtant c'est un habitat steppique (pas de raison), bastion de l'espèce Sud assez présent, c'est bien coloré. | En Franche-Comté, vers Vesoul : recherche de l'espèce dans les années 2000, pas retrouvée. Bourgogne : une station dans le Sud de la Saône et Loire, site N2000, bilan stationnel depuis 2018 et parcelles autour, ajout d'une station satellite au site. Disparition des autres stations par déprise agricole | 5 données en Auvergne, 3 récentes, bientôt disparu, pourtant ils ont beaucoup de fétuques et de pelouses rocheuses et de quoi remonter en altitude Ardèche présente des milieux favorables, mais les 2 ou 3 stations voient leurs populations chuter Drome le plus de stations Sud-Isère une dernière population a 3, 4 individus observés |
| Etat des pops | Suivi de stations de 2011 – 2021 par transects opportunistes en recherchant plusieurs groupes taxonomiques, 1 passage par mois. Beaucoup de variabilité interannuelles (50 imagos une année puis 3 la suivante) | Suivi de la présence de l'espèce sur le site : dizaine d'individus par an. Lors du pic d'émergence, 3 à 4 personnes parcourent le site et note les individus observés, entre 5 et 20 chaque année | |
| Connaissances | Données négatives à noter | | |
| Habitat | <i>Hiponephele lupina</i> parallèle à faire avec cette espèce ? | | <i>Arethusana arethusana</i> a besoin de végétation plus dense que <i>briseis</i> |
| Plante-hôte | Mention de foin pollué à la Dioxine , plaine de Crau (Bouches-du-Rhône) en PACA | | |
| Retour d'expérience / étude | Difficulté quand on est proche de la montagne Difficile de retrouver les papillons sur les stations trouvées 100m altitude une station est présente dans les Alpes-Maritimes, il y a des aménagements, pas de pâturage, milieu pauvre 4ha CMR site en Alpes-Maritimes (9 captures, 1 recapture) pas d'analyses possibles, Site de 600 ha prospecté en entier, certainement 20 individus. Sterf réalisés en 2012, 2013, 2014 puis 2020 et 2021, moins d'individus d'Hermite en 2020 et 2021. | En 2021, la pelouse était plus verte début août qu'habituellement | Problématique de détection, des petites populations éparses doivent exister, il faut plus de pression d'échantillonnage |

| | | | |
|-----------------|---|--|--|
| Gestion | Différente selon le domaine biogéographique entre pré-Alpes et pelouses Les populations ont l'air d'être plus souvent présentes lorsque c'est pâturé | | |
| Futures actions | LECA thématique dispersion analyses génétiques | Site Saône et Loire à réouvrir, plan de pâturage à réfléchir | |

Les populations de papillons les plus en déclin en Catalogne sont ceux de milieux arides ([Herrando et al. 2019](#)).

Dans la fiche mettre le type de gestion et quand cela a été géré.

Atlas climatique : les populations méditerranéennes vont voir leurs effectifs diminuer, s'installeront plus haut en altitude, mais auront une limite biogéographique par rapport à leur habitat de prédilection.

Il faut que *Chazara briseis* devienne protégée.

Projets à réaliser :

Fiche TVB (Réfèrent : Gaëlle Sobczyk-Moran)

| | Validation des rubriques de la fiche TVB | Fiche TVB partagée à remplir de références | Lecture biblio des articles partagés et mise en forme | Rédaction retours d'expériences | Mise en page |
|-------------------|--|--|---|---|------------------------|
| Acteurs impliqués | Comité d'atelier visio | Comité d'atelier visio | Animatrice PNA | Spécialistes, experts, auteurs des études | Animatrice PNA |
| Dates d'action | 14 janvier - 04 février | 04 février - 03 juin | 04 février - Juillet 2022 | 04 mars - 03 juin | 03 juin - Juillet 2022 |
| Outils | Google doc Teams | Google doc | | | |

Catalogue des stations (Réfèrent : David Demergès)

-> Travail Baptiste et David pour mettre le catalogue des stations en ligne avec cartographie dynamique (exemple alcon carto CEN Ariège ?)

| | Validation méthodologie, concepts stations | Conception du cahier des charges | Développement de l'outil | Mise en test, saisies de données et analyses | Mise en production et partage pour retour |
|-------------------|--|----------------------------------|---------------------------|--|---|
| Acteurs impliqués | CEN Grand Est, CS, CEN Occitanie | CEN Grand Est, CEN Occitanie | CEN Lorraine | CEN Lorraine (stage) CEN Occitanie ? | Réseau animateurs DRPNA |
| Dates d'action | Décembre 2021 – janvier 2022 | Février | Mars-avril (version dev.) | Mars-juillet | Août-septembre |
| Outils | Google doc | Mail | Mail | Mail | Mail |

Fiche canevas de recherche de l'espèce (Réfèrent : Gaëlle Sobczyk-Moran)

| | Brainstorming rubriques de la fiche de comm' | Validation rubriques | Demande des visuels | Mise en page | Validation finale de la fiche |
|-------------------|--|------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Acteurs impliqués | Personnes inscrites pour le projet | Comité d'atelier visio | Comité d'atelier visio | Mission comm' Dreal | Comité d'atelier visio |
| Dates d'action | Fin janvier & Mi-février | 04 mars | 04 mars – 08 avril | Mars – Mai | Mai 2022 |
| Outils | Réunion Skype Google doc | Mail | Mail | | Mail |