

# 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 personne 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 arethusa</i> a besoin de végétation plus dense que <i>briseis</i>
Plante-hôte	Mention de foin pollué à la <a href="#">Dioxine</a> , 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