

PREFET DE LA REGION CENTRE

Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement

Orléans, le 26/01/2015

Service Eau et Biodiversité

Département Données et Expertise

Unité Écologie, Faune, Flore

**Compte-rendu du COPIL pour la
déclinaison régionale du PNA
Maculinea du 16 décembre 2014, 09h30**

Validé par la DREAL le 26/01/2015

Participants :

- Renaud BAETA, ANEPE Caudalis
- Quentin BARBOTTE, Indre Nature
- Antoine BODY, PNR Loire-Anjou-Touraine
- Sébastien BRUNET, Nature 18
- Alain CAMA, ETL
- Aurélie CHEVILLON, Perche Nature / GIL Centre
- Romuald DOHOGNE, Indre Nature
- Serge GRESSETTE, Cen Centre
- Raphaëlle ITRAC-BRUNEAU, OPIE
- Bertrand KARPINSKI, DDT 37
- Florian LAURENCEAU, Perche Nature
- Bernard LEMESLE, CEN Centre / ETL
- Antoine LEVEQUE, Entomo Fauna
- Daphné MARQUES, Nature Centre
- Jean-Luc MERCIER, IRBI Université de Tours
- Yohan MORIZET, Indre Nature
- Dimitri MULTEAU, CEN 41
- Roland PAILLAT, CEN Centre
- Olivier RIQUET, PNR Loire-Anjou-Touraine
- Gérard TARDIVO, CEN Centre / ETL
- Antoine DIONIS du SÉJOUR, DREAL Centre
- Manon LASSALLE, DREAL Centre
- Julie MARCINKOWSKI, DREAL Centre

Absents excusés :

- Marie FAVREAU, Conseil Général 45
- Vincent LAIGNIEL, DDT 41
- Agathe LEMAIRE, Établissement Public Loire

PREFET DE LA REGION CENTRE

- Lucien MAMAN, Agence de l'eau Loire-Bretagne
- Gabriel MICHELIN, CDPNE
- Virginie PORTEVIN, CG 41
- Caroline SAMYN, Office National des Forêts
- Étienne TISSIER, DDT 36
- Aurélie TRAN VAN LOC, PNR Perche
- Laurent VELLE, Office National des Forêts

Antoine DIONIS DU SÉJOUR introduit le COPIL en remerciant tous les participants pour leur présence et invite les participants à prendre connaissance de la plaquette de présentation du PNA (également disponible sur <http://maculinea.pnaopie.fr/ressources/plaquette/>).

Après un rapide tour de table, Serge Gressette, opérateur technique, présente l'ordre du jour du Comité de pilotage du 16 décembre 2014.

Actualités du Plan National d'Actions *Maculinea*

Raphaëlle ITRAC-BRUNEAU, animatrice du PNA *Maculinea*, présente les actualités nationales du PNA :

- deux nouvelles régions se sont engagées dans la déclinaison du PNA (Aquitaine et Midi-Pyrénées) et la Bretagne réfléchit à une possible déclinaison (populations relictuelles de *Maculinea alcon*). En Bourgogne et en Provence-Alpes-Côte d'azur, des actions sont menées hors déclinaison officielle ;
- des réunions inter-régionales ont eu lieu autour de la thématique des *Maculinea* dans le grand-est, le grand-ouest (Indre-et-Loire compris) et le Massif Central ;
- une base documentaire, interrogeable, par espèce (<http://maculinea.pnaopie.fr/ressources/bibliographie-2/bibliographie-par-espece/>) ou également par zone géographique (<http://maculinea.pnaopie.fr/ressources/bibliographie-2/bibliographie-par-region/>) est disponible sur le site du PNA ;
- le protocole d'échantillonnage des fourmis hôtes est finalisé mais des améliorations et simplifications sont déjà prévues (<http://maculinea.pnaopie.fr/ressources/fourmis-hotes/protocole-national-dechantillonnage-des-fourmis-hotes/>).

Serge GRESSETTE insiste pour que les documents régionaux lui soient transmis en mentionnant l'autorisation ou non de les diffuser via cet espace documentaire ;

Une session de formation est proposée par l'ATEN à l'été 2015 (<https://formaltis.espaces-naturels.fr/formaltis/portal.session.fiche.do?id=998>)

PREFET DE LA REGION CENTRE

Par ailleurs, il est rappelé que Christophe GALKOWSKI, de l'association Antarea, propose son aide, dans le cadre du PNA, pour déterminer les exemplaires de *Myrmica* récoltés (<http://maculinea.pnaopie.fr/ressources/fourmis-hotes/antarea-inventaire-des-fourmis-de-france/>).

Elle finit par rappeler que le site internet relatif à ce PNA est très régulièrement mis à jour. De nombreuses informations y sont renseignées. Ne pas hésiter à le consulter (<http://maculinea.pnaopie.fr/>).

Point sur les conventions d'échange de données

Serge GRESSETTE fait un point rapide sur les conventions d'échange qui permettront de remonter les données à l'OPIE pour mettre à jour les cartes de répartition nationale dans le cadre du bilan du PNA qui devra être fait en 2015. À ce jour, 4 sont déjà signées, 2 sont en cours et 3 restent à faire. En 2015, il restera à formaliser la convention d'échanges entre le CEN Centre et l'OPIE

Tournée des actions 2014

Suivi des populations de *Maculinea teleius* du marais Jean Varenne :

Indre Nature suit depuis 2010 la population de *M. teleius* localisée sur ce marais et une présentation de ces travaux est faite. Ils concernent à la fois l'espèce mais aussi la plante-hôte et les fourmis hôtes.

Romuald DOHOGNE s'interroge sur les facteurs qui pourraient expliquer l'hétérogénéité de la répartition des fourmis sur le marais, cette différence de peuplement en fonction des zones ayant peut-être une incidence sur la répartition locale de *M. teleius*.

Jean-Luc MERCIER indique que *Myrmica rubra* vit apparemment dans les milieux assez végétalisés et couverts.

Les effectifs contactés à Jean Varenne semblent régresser mais la météo n'était pas très favorable en 2012 et 2014. Les travaux de restauration importants sur le marais offrent des perspectives intéressantes pour le maintien de l'espèce. Le suivi va continuer sur les secteurs favorables.

Suivi des populations de *Maculinea teleius* de la vallée du Changeon :

Olivier RIQUET et Antoine BODY du PNR Loire-Anjou-Touraine présentent les résultats du suivi de la population de *M. teleius* présente dans la vallée du Changeon.

Un inventaire exhaustif de la population est effectué tous les 3 ans, des suivis plus succincts étant néanmoins effectués les autres années. La population se maintient sur quelques parcelles mais reste fragile, les deux tiers de la population ayant été contactés sur une parcelle de seulement 0,75 ha. Sur cette parcelle, les peupliers, plantés en 2013, ont été retirés et le propriétaire

PREFET DE LA REGION CENTRE

sera peut-être vendeur. Un des enjeux importants pour l'année 2015 est la maîtrise foncière de celle-ci. Plusieurs pistes ont été évoquées : acquisition par la commune ou par le CEN Centre afin d'y mener une gestion favorable au maintien de la population.

Alain CAMA souligne que la maîtrise foncière est préférable à l'imposition de mesures réglementaires de type APPB.

Olivier RIQUET relève aussi les difficultés liées à la nouvelle PAC et au dispositif MAEC où les mesures proposées sont moins incitatives ou trop restrictives ce qui décourage certains agriculteurs à s'engager dans la démarche. Or, la clé du maintien de la population reste la présence de l'élevage sur la zone, ce qui nécessite une rentabilité de cette activité.

Étude de *Maculinea arion* par capture-marquage-recapture (CMR) sur les Puys du Chinonais :

Roland PAILLAT présente l'étude qui a été effectuée en 2014 sur les Puys du Chinonais. Elle a porté à la fois sur une répartition de l'Origan et à la fois sur les inventaires de deux stations par CMR. La CMR a de forts avantages qui permettent, associée à des logiciels et modèles statistiques spécifiques, d'obtenir plus d'informations sur la population locale que par le suivi classique par parcours-échantillon.

Renaud BAETA pose la question de la quantité de données nécessaires à la robustesse des modèles. Roland PAILLAT indique qu'il serait intéressant de dégrader le jeu de données disponible pour tester ce paramètre.

Alain CAMA pose la question de la plante hôte pour savoir si des pontes ont aussi été constatées sur du *Thymus sp.*, qui est une plante hôte connue. Des pontes sur thym pourraient exister en région Centre ; ce serait une possibilité notamment en forêt d'Orléans (à confirmer d'après Antoine LEVEQUE) ou en Sologne (à confirmer d'après Gérard TARDIVO).

La technique de marquage (marqueur fin avec moins d'une minute de manipulation) ne semble pas poser de problème particulier au vu du comportement des individus marqués.

L'ANEPE Caudalis présente ensuite le suivi des populations de *Maculinea alcon* qu'ils ont effectué en Indre-et-Loire avec, notamment, la découverte d'une nouvelle population au nord-ouest de la Touraine dans une parcelle isolée au cœur d'un bocage. Des prospections en Anjou pourraient être intéressantes.

Une nouvelle sous-population, connectée à celle découverte par la SEPANT en 2013, a aussi été inventoriée.

Enfin, les sensibilisations portées, conjointement avec le PNR Loire-Anjou-Touraine, auprès des gestionnaires des pare-feux ont été fructueuses puisque les dates de girobroyage ont été adaptées aux exigences de l'espèce. Olivier RIQUET indique que cette sensibilisation perdurera en 2015.

PREFET DE LA REGION CENTRE

Le CEN 41, en partenariat avec Perche Nature a mené des inventaires *M. arion* dans le Loir-et-Cher et a découvert de nouvelles stations. Ces inventaires continueront en 2015.

Nature 18 a continué, sans succès, la recherche de *M. arion* dans le Sancerrois mais a collecté quelques nouvelles données sur la vallée du Cher.

Indre Nature continuera à suivre la population de *M. teleius* sur le marais de Thizay. Yohan MORIZET expose par ailleurs la bonne dynamique créée autour de la base de données Lépidoptères mise en place par Denis VANDROMME et ouverte au grand public, avec 80 000 données saisies en un an d'existence.

Serge GRESSETTE présente les travaux du CEN sur la recherche de *M. arion* dans le nord de l'Eure-et-Loir et précise que l'espèce y est toujours présente mais hors de tout site géré.

Il présente également un état des lieux de la population de *M.alcon* sur le marais de la Celle (18), basé sur un comptage des œufs. Il rappelle que cette station a été découverte en 2011 par Anne-Marie LAMY et indique que la pérennité de l'espèce sur le site se pose à court terme. Un porté à connaissance a été effectué fin octobre 2014 à destination de la DREAL, de la DDT 18, du Conseil général et de la structure animatrice N2000.

Julie MARCINKOWSKI rappelle le contexte national des PNA : une réforme de l'outil est en cours de réflexion. Au vu des informations dont on dispose à ce jour, les PNA devraient plus s'orienter vers des plans multi-espèces ou/et vers des plans basés sur des grands types d'habitats.

Enfin, Alain CAMA remercie les partenaires qui prennent le relais pour faire progresser les connaissances et Bernard LEMESLE précise qu'il est important de prendre en compte l'ensemble de la biocénose dans les réflexions menées dans le cadre des PNA.

Après ce tour de table, Serge GRESSETTE précise qu'en 2015, il réalisera notamment la mise à jour des cartographies régionales des trois espèces et qu'il travaillera aussi avec les régions limitrophes afin de préciser la répartition sur les marges régionales.

Antoine DIONIS DU SÉJOUR et Serge GRESSETTE remercient les participants pour leur contribution à la mise en œuvre de la déclinaison régionale du PNA *Maculinea*.

Le comité de pilotage se termine à 12h15.