



Direction régionale de l'Environnement, de
l'Aménagement et du Logement du Centre-
Val de Loire

Plan national d'actions *Maculinea*
Compte-rendu de la réunion du comité de pilotage régional
26 novembre 2015

Présents

- Renaud BAETA, ANEPE Caudalis
- Alexis CHABROUILAUD, Nature 18
- Alain CAMA, Entomologie Tourangelle et Ligérienne / CSRPN
- Romuald DOHOGNE, Indre Nature
- Sylvain DURANDEAU, Entomologie Tourangelle et Ligérienne
- Serge GRESSETTE, CEN Centre-Val de Loire, animateur du PRA
- Claude HERAS, Eure-et-Loir Nature
- Pascal HUBERT, Conseil départemental 37
- Raphaëlle ITRAC-BRUNEAU, OPIE
- Florian LAURENCEAU, Perche Nature
- Bernard LEMESLE, Entomologie Tourangelle et Ligérienne
- Yvonnick LESAUX, DREAL Centre-Val de Loire
- Antoine LEVEQUE, Entomo Fauna
- Jean-Luc MERCIER, IRBI Université de Tours
- Yohan MORIZET, Indre Nature
- Dimitri MULTEAU, CEN Loir-et-Cher
- Laurent PALUSSIÈRE, SEPANT
- Olivier RIQUET, PNR Loire Anjou Touraine
- Eva SEMPE, Sologne Nature Environnement
- Floriane SOMMIER, Perche Nature
- Cyril TABUT, Eure-et-Loir Nature
- Anne TINCHANT, SEPANT

Excusés

- Sébastien BRUNET, Nature 18
- David HAPPE, DREAL Auvergne
- Bertrand KARPINSKI, DDT Indre-et-Loire
- Vincent LAIGNIEL, DDT Loir-et-Cher
- Jean-Michel LETT, CSRPN
- Daphné MARQUES, FNE Centre-Val de Loire
- Rémy MARQUES, Agence de l'Eau Loire-Bretagne
- Cathy MONTFORT, DDT Eure-et-Loir
- Sylvain PINCEBOURDE, IRBI Université de Tours
- Jean-Louis PRATZ, CERCOPE

Compte-rendu

Yvonnick Lesaux introduit la réunion en remerciant tous les participants pour leur présence.

Après un tour de table, Serge Gressette, animateur de la déclinaison, présente l'ordre du jour du comité de pilotage du 26 novembre 2015.

1. Actualités du Plan National d'Actions Maculinea (Raphaëlle Itrac-Bruneau, OPIE)

Au niveau de l'état d'avancement des déclinaisons régionales du PNA *Maculinea* en France, 18 régions ont engagé leur PRA, dont 11 sont validés à ce jour (Midi-Pyrénées l'a fait tout récemment) et 7 en cours de rédaction (la Bretagne a démarré ce travail) ; 2 régions sont en attente.

Le compte rendu de la réunion interrégionale Massif Central est disponible sur le site du PNA : <http://maculinea.pnaopie.fr/ressources/>

Une synthèse des hôtes et de leur répartition géographique, issue de SiFlore (FCBN) et d'Antarea, est aussi consultable :

<http://maculinea.pnaopie.fr/ressources/plantes-hotes/cartographie-des-plantes-hotes-des-maculinea/>

<http://maculinea.pnaopie.fr/ressources/fourmis-hotes/cartes-de-repartition-des-myrmica/>

En lien avec la formation ATEN 2015 sur les *Myrmica*, un livret de formation est téléchargeable sur le site de la DREAL Auvergne à l'adresse suivante :

<http://www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr/pna-en-faveur-des-maculinea-publication-d-un-a4547.html>

Les prochains mois seront destinés au bilan du PNA : mise à jour des cartes de répartition, enquête et entretien auprès des animateurs régionaux. Le dernier comité de pilotage du PNA aura lieu fin janvier 2016.

Concernant la reconduction du PNA *Maculinea*, rien n'est acté. La politique PNA est en cours de redéfinition par le MEDDE. Ce PNA pourrait être élargi à d'autres lépidoptères menacés.

2. Formation ATEN 2015 "Utiliser les fourmis pour évaluer le potentiel d'accueil des Maculinea sur un site" (Olivier Riquet, PNR LAT)

La présentation d'Olivier Riquet se veut comme un retour d'expériences d'un stagiaire.

Les objectifs de la formation (intervenants Antarea et Université Lyon 1) étaient notamment de :

- prendre en main un protocole national permettant d'évaluer les potentialités d'accueil d'un site pour une population de *Maculinea* ;
- maîtriser les critères d'identification des fourmis (détermination au niveau du genre) ;
- savoir rechercher et identifier les fourmis hôtes des *Maculinea* (détermination à l'espèce) ;
- contribuer à l'avancement du PNA *Maculinea*.

La formation se tenait au marais de Lavours (Ain), et durait 4,5 jours. Ses points forts et faibles sont synthétisés dans le tableau ci-après :

Points forts	Points faibles
Très bon accueil	Formation très dense (rythme soutenu !)
Intervenants très compétents et pédagogues	La détermination à l'espèce reste délicate. Nécessite de la pratique.
Permet d'acquérir les bases de reconnaissance des fourmis et des espèces du genre <i>Myrmica</i>	Besoin d'un matériel d'observation adapté (loupe binoculaire à fort grossissement, le

	grossissement x 50 est limite, micromètre).
Echanges riches avec les intervenants et les participants	La chaleur ! (canicule en 2015)

Il serait intéressant d'intégrer une partie « gestion des habitats » par rapport aux besoins des *Myrmica* pour compléter la formation.

Alain Cama évoque la question de la détermination par l'ADN. Jean-Luc Mercier précise que la démarche est en cours.

Le stage sera reconduit en 2016, la prochaine session se tiendra du 04/07/2016 au 08/07/2016 (<https://formation.espaces-naturels.fr>).

3. Suivi des populations de *Maculinea alcon* dans les Landes de Saint-Martin, et autres populations d'Indre-et-Loire (Renaud Baeta, ANEPE Caudalis)

Caudalis a poursuivi en 2015 l'étude des populations de *Maculinea alcon* en lien avec ses hôtes (plante et fourmi), *Myrmica scabrinodis* et *Gentiana pneumonanthe*, sur le secteur des landes de Saint-Martin (en particulier, les pare-feux publics sur les landes St Martin, les Chicots et la Chênaie, soit un linéaire de 4,4 km).

Un des buts était d'étudier le fonctionnement des populations principales connues et les éléments potentiellement connectant. Une stagiaire de L3 (Justine Poujol) a été recrutée dans ce cadre. Le protocole "fourmis" a été mis en œuvre sur 438 mailles de 10x10m.

Les résultats sont contrastés :

- Sur les Landes de Saint-Martin, une fauche en juin et un empierrement du pare-feu, accompagné de circulation d'engins de travaux forestiers, ont abouti à une destruction de la station, avec aucun œuf trouvé cette année, alors qu'on en comptait plusieurs centaines les années précédentes (50 hampes de gentiane en 2015 contre 1280 ±714 l'année précédente ; présence de *M. scabrinodis* sur seulement 20% des mailles contre 67% en moyenne sur les autres sites prospectés).
- Sur les Chicots, un débardage en plein mois d'août, avec circulation sur le pare-feu, a failli compromettre la station. Grâce à une communication avec l'ONF (forêt communale), la station a pu se maintenir, comptabilisant 3560 œufs (-40%), pour 670 hampes de gentiane (-50%) et la présence de *M. scabrinodis* sur 76% des mailles.
- Sur le secteur de la Chênaie, toujours aucun œuf ni aucun adulte n'est observé, malgré la présence de la fourmi-hôte sur 52% mailles et l'observation de gentiane, en faible densité.

Ailleurs en Indre-et-Loire, une nouvelle population a été découverte dans un tout nouveau secteur, au sein du site Natura 2000 "Forêt de Chinon et Landes du Ruchard", avec environ 400 œufs sur 30 gentianes (75% de gentianes avec des œufs).

Concernant les populations des Landes de Saint-Martin et des Chicots, Olivier Riquet fait le constat de la fragilité de ces populations, cela, malgré l'information et la sensibilisation en 2014 qui ont été très positives.

A travers les échanges, il ressort la nécessité de bien informer le gestionnaire en amont, notamment l'ONF sur les forêts publiques, en précisant certains éléments dans les cahiers des charges d'exploitation forestière.

En complément, Alain Cama signale la présence de 3 Pterophoridae du genre *Stenoptilia* (*S. graphodactyla*, *S. pneumonanthes*...) liés à la Gentiane pneumonanthe qui mériterait une attention particulière. Les chenilles sont mineuses.

4. Tour de table des actions 2015 et des projets 2016

Eure-et-Loir Nature :

Faisant état d'importantes lacunes de connaissance, l'association a développé un groupe Odonates & Lépidoptères (principalement rhopalocères) depuis quelques années, en y associant d'autres associations départementales.

Fin 2015, la moitié des communes du département dispose maintenant d'au moins une observation.

Pour 2016 et les années suivantes, l'objectif est d'augmenter la couverture géographique.

PNR Loire-Anjou-Touraine :

Dans les prochaines années, le PNR va :

- poursuivre la sensibilisation des acteurs sur la gestion des pare-feux ;
- mettre en place une politique d'acquisition foncière des prairies à Sanguisorbe officinale de la vallée du Changeon (le Conseil scientifique du CEN a validé le périmètre d'intervention). La parcelle-clé de Bourgueil, où s'est réalisée une opération de plantation de peupliers, n'est pas en vente actuellement.

En 2016, un projet d'inventaire des populations de *Maculinea arion* est prévu sur le site Natura 2000 Changeon / Roumer, en lien avec un projet sur les pelouses calcicoles.

ANEPE Caudalis :

La poursuite des suivis des sites à *Maculinea alcon* est prévue en 2016 avec un accompagnement des acteurs sur l'entretien des landes. Des prospections complémentaires sur cette dernière espèce sont prévues sur la vallée de la Maulne.

Perche Nature :

Les prospections sur la vallée du Loir et les vallées adjacentes ont permis de découvrir 2 à 3 nouveaux sites pour *M. arion*.

Pour 2016, des compléments sont envisagés car le potentiel est encore important.

CEN Loir-et-Cher :

En complément de Perche Nature, *Maculinea arion* a été découvert en site Natura 2000 en vallée du Loir.

En 2016, le CEN Loir-et-Cher souhaiterait mettre en œuvre des prospections sur l'axe de la vallée du Cher (entre Saint-Georges-sur-Cher et Monthou-sur-Cher), en ciblant sur *Maculinea arion*.

Nature 18 :

L'association a réalisé quelques prospections sporadiques sur le département et n'a pas de projet spécifique sur ces espèces en 2016.

Conseil départemental 37 :

Le Conseil départemental est en cours d'acquisition de pelouses calcicoles à Ports-sur-Vienne, abritant *Maculinea arion*.

Entomologie Tourangelle et Ligérienne :

L'association réalise des inventaires sur le territoire du PNR Loire-Anjou-Touraine ; pour 2016, un travail sur les insectes pollinisateurs est envisagé.

SEPANT :

La SEPANT s'est consacrée à l'inventaire des zones humides du bassin versant de la Brenne en 2015.

Le projet de classement ZNIEFF 1 du site de Kerleroux est à finaliser.

L'association a réalisé en 2015 des actualisations de ZNIEFF et des travaux dans le cadre des mesures compensatoires LGV SEA où aucun *Maculinea* n'a été signalé.

SNE :

M. alcon n'a pas été trouvé sur les sites connus à Gentiane pneumonanthe en Sologne.

Indre Nature :

Indre Nature a poursuivi le suivi des populations de *Maculinea teleius* sur l'APPB du marais de Jean-Varenne. L'espèce ne subsiste que sur 2 des 5 secteurs du marais. Elle n'a pas recolonisé les secteurs restaurés et a disparu d'un secteur historique envahi par les touradons de molinies.

Des compléments d'inventaires sur les fourmis ont été effectués grâce à l'aide de Quentin Barbotte, mettant en évidence la présence de trois espèces de *Myrmica* dont *M. scabrinodis*, qui reste la moins fréquente des trois.

L'association souhaite poursuivre ce travail notamment pour mesurer l'impact des futures opérations d'entretien prévues en 2016 (par brûlis).

Entomofauna :

Antoine Lévêque termine le tour de table en indiquant la sortie très prochaine de l'atlas des Lépidoptères du Loiret.

5. Bilan de l'animation régionale 2015 et projets 2016 (Serge Gressette, CEN Centre-Val de Loire)

Les équipes du CEN Centre-Val de Loire ont porté et développé les actions suivantes :

- Protection de sites
 - 18 : Engagement des démarches de protection du marais de La Celle ;
 - 28 : Signature du bail emphytéotique de la Côte de Boncourt à Oulins ;
 - 28 : Extension foncière sur la Côte de Montreuil (projet d'extension de la RNR).
- Rédaction de plans de gestion (en cours)
 - 18 : Plan de gestion de la RNN Chaumes du Verniller (présence de *M. arion*) ;

36 : Notice de gestion de l'APPB du marais de Jean-Varenne et de sa périphérie (présence de *M. teleius*) ;

37 : Notice de gestion de la Butte tourbeuse de la Raguennerie (présence de *M.alcon*) ;

37 : Plan de gestion des Pelouses du Château d'Amirette (dans le cadre des mesures compensatoires de la LGV SEA).

- Prospections complémentaires (*Maculinea arion*) dans le Val d'Aubois (18) et d'autres sites
- Etat des lieux – sites CEN Centre-Val de Loire (*Maculinea arion*)
 - Secteur de la RNR Bois des Roches – 36 (Chorein & Vandromme, 2015)
 - Pelouses de Bléré – 37 (Paillat & Trouvé, 2015)
- Suivi scientifique
 - Eperon du Murat – 37 (Paillat & Trouvé, 2015)
 - Puys du Chinonais – 37 (Paillat & Trouvé, 2015)
- Publications
 - Recherches naturalistes 1^{er} numéro N.S. : déclinaison régionale du PNA *Maculinea*
 - Etude *Maculinea arion* des pelouses du Drouais (Oreina n°31)
 - En voie de publication : CMR 2014 des Puys (Alexanor)
- Valorisation
 - Production d'une série de films sur la gestion des milieux naturels dans l'Indre-et-Loire (dossier fondation Lisea) dont un volet sur les pelouses calcicoles et *M. arion*

Dans le cadre du PRA *Maculinea*, l'animateur du PRA a porté les actions suivantes :

- Prospections *M. arion* sur le Sancerrois (18), le 25 juin 2015 à 2 personnes, 2 communes prospectées (Sancerre & Bué), 4 pelouses calcicoles (classées en ZSC) et milieux périphériques. Résultats : aucun imago trouvé, potentiel du secteur faible à très faible (*Origan* rare et diffus).
- Sensibilisation des élus à la mairie de La Celle (18), le 4 août 2015 : présentation du cycle de *M.alcon* et de l'intérêt du marais communal de La Celle ; discussion sur la protection (qui reste à faire aboutir).
- Conventions d'échanges de données :
 - 7 conventions d'échange de données signées avec les acteurs du réseau ;
 - 1 accord de prêt de données avec le CD37 ;
 - La convention entre l'OPIE et le Cen a été signée le 21 octobre 2015.
- Collecte et intégration des données sur l'année 2015 : réseau régional, stations extrarégionales (frontalières), en 2014 avec la Bourgogne (*M. arion*), en 2015 avec les Pays de la Loire (*M. arion*), le Poitou-Charentes (*M. arion*) et le Limousin (*M. arion* et *M.alcon*) Deux cartes ont été mises à jour en 2015 pour *M. arion* et *M.alcon*.
- Ressource documentaire : plus de 60 références centralisées à ce jour.

Pour 2016, l'animateur du PRA Maculinea prévoit :

- la mise à jour des cartes de répartition des Maculinea en région Centre-Val de Loire (collecte au préalable des données) ;
- un chantier de réouverture sur le marais de La Celle (18) ;
- le suivi de la population de *M. alcon* du marais de La Celle ;
- deux journées de prospection pour *M. arion* sur la vallée du Cher (entre Châteauneuf et Saint-Amand-Montrond) et le Sancerrois (Crézançay, Veaugues, Montigny, Saint-Céols).

Le Comité de pilotage se termine à 12h30.