

**Compte-rendu du Copil du PNA *Maculinea*
en région Pays de la Loire
le 24 février 2016**

Rédaction : Olivier Vannucci et Arnaud Le Nevé

Personnes présentes :

Ronan Arhuro, Adev
Michel Beucher, Muséum des Sciences Naturelles d'Angers
Franck Boitard, CEN des Pays de la Loire
Thomas Cherpitel, Gretia
Sylvie Desgranges, LPO 49
Jean-Marie Desse, Association entomologique de l'Anjou
Denis Foussard, Entomologie Tourangelle et Ligérienne
Jean-Alain Guilloton, Atlas entomologique régional
Franck Herbrecht, Gretia
Karine Limanton, Conseil départemental 72
Thibault Larduinat, DDT 72
Arnaud Le Nevé, DREAL des Pays de la Loire
Michel Le Roux, Onéma
Arnaud Jamin, Naturalistes Angevins
Lucie Jugé, Chambre d'agriculture 72
Richard Maréchal, Conseil départemental 49
Charles Martin, Bretagne Vivante
Bénédicte Maurouard
Jean-Luc Mercier, IRBI Université de Tours
Marc Nicolle, Entomologie Tourangelle et Ligérienne
Olivier Riquet, PNR Loire-Anjou-Touraine
Marc Rochereau, Onéma
Olivier Vannucci, CEN des Pays de la Loire

Excusés : Maud Courcelaud, AELB ; Cyril Bellouard Région PDL ; Christophe Rollier ONF

Ordre du jour

14h00 – 14h20 : tour de table et introduction (DREAL)
14h20 – 14h35 : rappel sur la déclinaison régionale et précision sur les dernières informations en région (CEN)
14h35 – 15h30 : Les actions déclinées en 2015
 14h35 – 15h00 : zoom sur la restauration de la lande de Mespras, 44 (ONF)
 15h00 – 15h15 : zoom sur la journée d'animation du réseau *Maculinea* du Grand Ouest (CEN)
 15h15 – 15h30 : zoom sur les actions de conservation en Sarthe (CD 72)

15h30 – 15h45 : rappel des projets 2016

15h45 – 16h10 : perspectives 2017

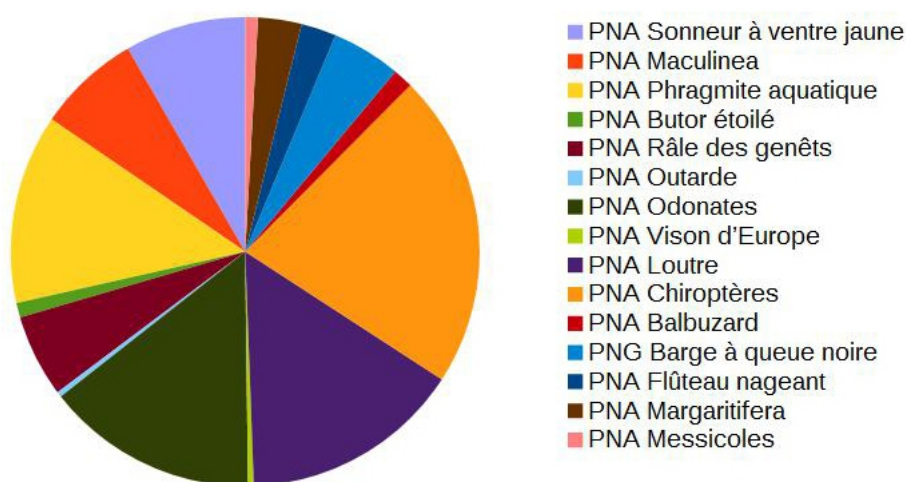
16h10 - 16h20 : questions diverses

Introduction (Arnaud Le Nevé)

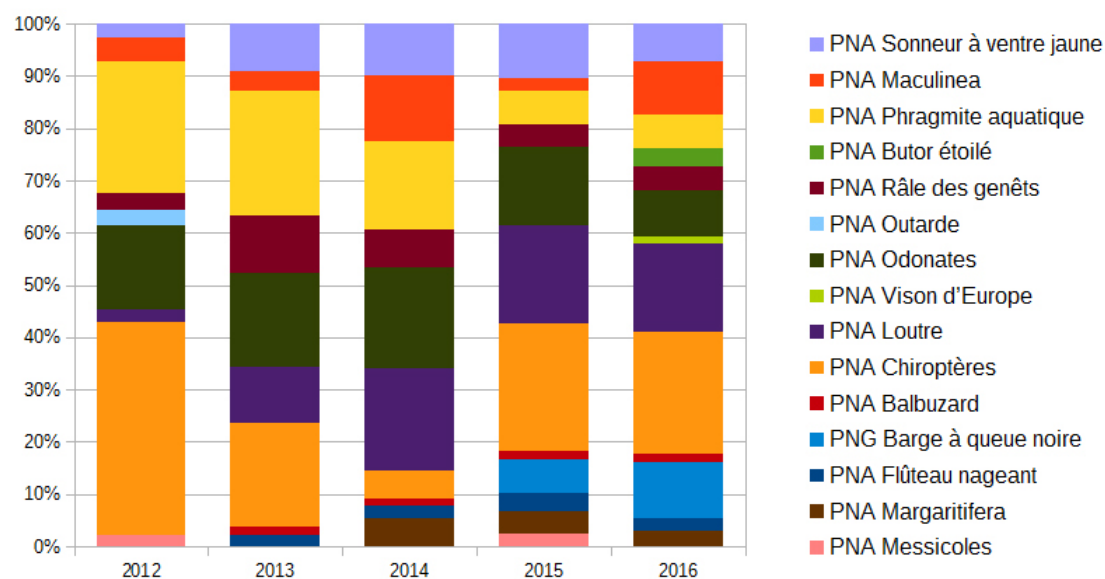
Le budget des PNA en Pays de la Loire

Parts relatives des PNA en Pays de la Loire de 2012 à 2016 (hors financements Natura 2000) : les *Maculinea* représentent plutôt une petite part en comparaison des autres PNA déclinés mais leur aire de répartition est aussi plus restreinte que des espèces comme la Loutre, les Chiroptères ou les Odonates.

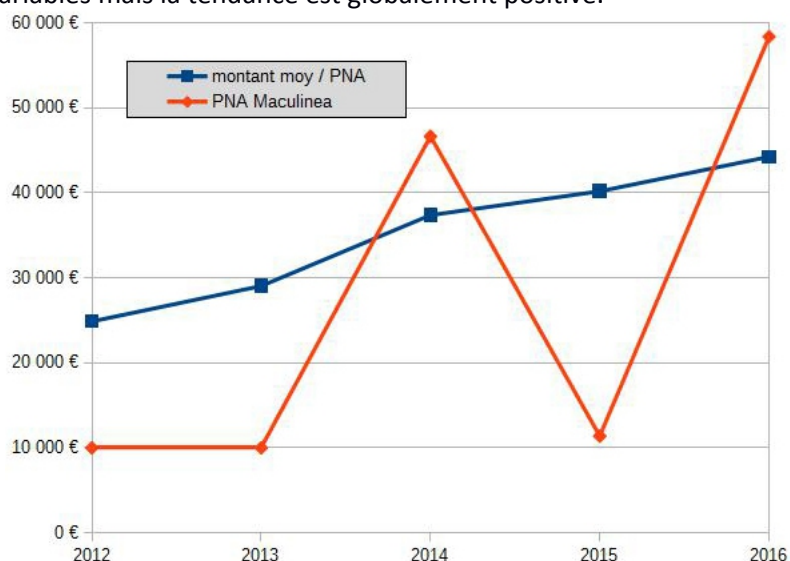
Budget des PNA de 2012 à 2016 en Pays de la Loire = 1 916 999 €



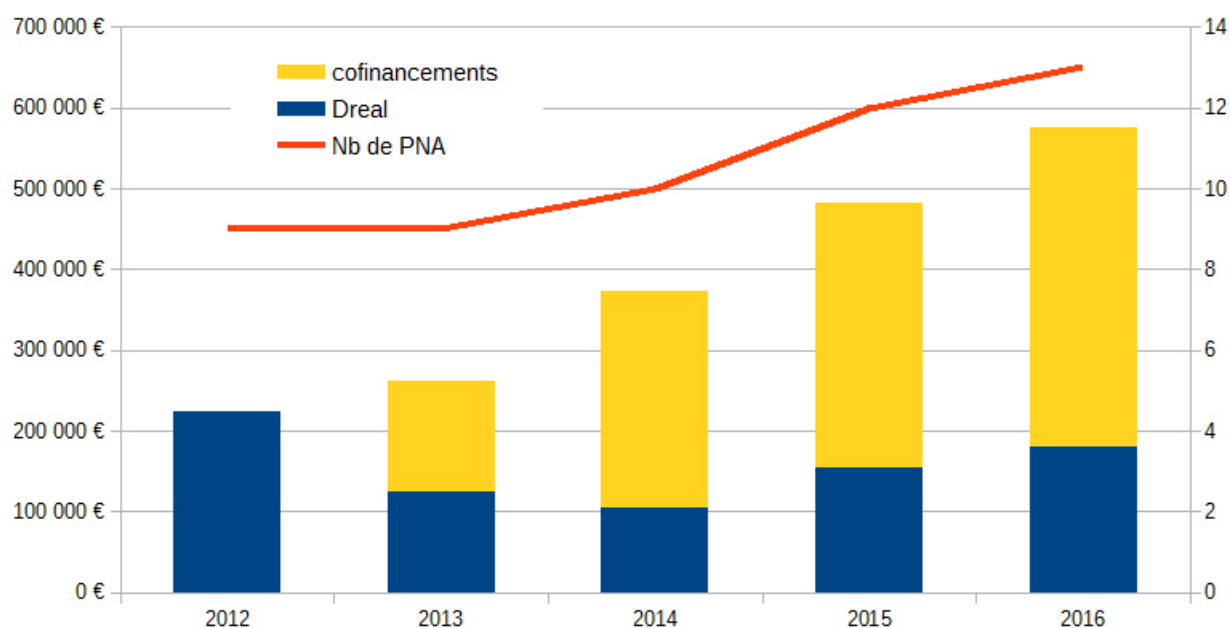
Parts relatives annuelles des PNA en Pays de la Loire de 2012 à 2016 (hors financements Natura 2000) : depuis 2012, le PNA *Maculinea* est décliné chaque année et sa part annuelle est variable.



Le budget moyen annuel par PNA augmente chaque année depuis 2012. Les moyens alloués au PNA *Maculinea* sont variables mais la tendance est globalement positive.



Cette évolution positive n'est pas liée aux moyens de l'État qui restent globalement constants depuis 2013 (figure ci-dessous) mais à la participation des partenaires financiers : Agence de l'Eau, Région des Pays de la Loire, départements, communes, quelques fonds privés pour certains PNA et l'autofinancement des structures porteuses des projets.



D'ailleurs, le budget de l'animation régionale du PNA Sonneur, financé par la DREAL au Conservatoire des espaces naturels, est de 10 000 € en 2013, puis 6 000 € de 2014 à 2016.

Ainsi entre 2014 et 2016, pour un euro investi par l'État sur un PNA, deux ou trois autres sont investis par des partenaires, et pour le PNA *Maculinea* en 2016, cette proportion est même de 1 pour 9. Ceci fait des PNA des outils peu coûteux et efficaces, ce que la DREAL des Pays de la Loire a défendu au ministère dans le cadre de la réforme actuelle des PNA.

Pour cette raison, il est important que chaque porteur de projet communique bien chaque année à Olivier Vannucci les cofinancements avec lesquels il travaille. Cela permet de valoriser tout le monde et de défendre l'outil PNA dans un contexte de restrictions budgétaires.

L'actualité des PNA

La réforme des PNA en cours actuellement au ministère devrait aboutir à des propositions concrètes en juin 2016. Il est prévu que les DREAL soient consultées par le ministère entre temps.

Il paraît cependant acquis, d'après David Happe (pilote national du PNA *Maculinea* à la DREAL Auvergne) que celui-ci sera reconduit en 2017 sous sa forme actuelle, et même élargi à d'autres espèces de Rhopalocères patrimoniaux. Lors du comité de pilotage national du 2 février dernier, le MNHN a présenté une proposition de liste nationale. Aucune de ces espèces ne concernent les Pays de la Loire, mais chaque région pourrait proposer sa propre liste. Le copil régional du 21 janvier 2015 avait anticipé cette idée d'étendre le PNA à d'autres espèces de Rhopalocères, et parmi les trois espèces discutées, le Cuivré des marais et la Mélitée noirâtre ont reçu un avis positif du MNHN le 2 février.

Un nouveau PNA devrait voir le jour prochainement : Pollinisateurs sauvages. Il a cependant essuyé des critiques du CNPN sur la faiblesse des actions portant sur les néonicotinoïdes. Nous sommes dans l'attente de sa version finale.

Rappel des actions menées en 2013 et 2014

2013 - CEN 72 : bouclage de la rédaction de la déclinaison régionale

2014 - CEN 72 inventaire : actualisation des stations de plantes hôtes des *Maculinea alcon* et *teleius* en 72 et recherche de spécimens

- 12 sites à *M. alcon* (maîtrise foncière CEN), aucun à *M. teleius*
- 13 sites avec *Gentiana* (menacés faute de gestion), 18 sans *Gentiana*
- 10 sites avec *Sanguisorba officinalis*, 1 sans *Sanguisorba*.

2014 - CEN 72 conservation : conventionnement de la dernière parcelle à *M. alcon* en 72 ; débroussaillage de 1 ha de coteau calcaire pour *M. arion* (chantier insertion et Leader).

2014 - LPO 49 : les *Maculinea alcon*, *teleius*, *arion* en Anjou en ENS

- *M. arion*, 5 sites pressentis = 6 occupés
- *M. alcon*, 4 sites pressentis = 1 occupé
- *M. teleius*, 3 sites pressentis = 0 occupé
- 18 ENS ciblés pour la flore (*Gentiana* et *Sanguisorba*) = 7 positifs

2014 - Greta : les *Maculinea alcon*, *teleius*, *arion* en Anjou hors ENS
M. teleius, 20 sites visités = 0 occupé, mais 7 à bonnes potentialités.

2014 – PNR marais poitevin : réflexion sur la trame sèche, inventaire des *Myrmica*.

Site internet de la DREAL

<http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/plan-national-d-actions-des-maculinea-2013-2017-a3220.html>

- schéma du cycle annuel des *Maculinea*,
- lien vers le site national du PNA sur le portail de l'OPIE,
- rappel des objectifs prioritaires en Pays de la Loire (p. 24 et 25) :
 - étude : acquérir des données quantitatives et qualitatives sur l'état de conservation des populations,
 - conservation : améliorer l'état de conservation des espèces et de leur habitat,
 - communication : sensibiliser un large public d'acteurs à leur conservation.
- la déclinaison régionale 2013 – 2017,
- le rapport annuel d'activités 2014,
- le CR du copil du 21 janvier 2015.

Rappel sur la déclinaison régionale (Olivier Vannucci, CEN Sarthe) et discussion sur l'actualité

Focaliser les actions de conservation sur *M. alcon* et *arion*, rechercher *M. teleius*.

Olivier Riquet rappelle que la population de *Maculinea teleius* est relictuelle en Indre-et-Loire avec deux stations dont une au nord-ouest dans la vallée du Changeon à proximité du Maine-et-Loire. Une régression est notée depuis le début des années 1980 liée à la déprise agricole et à la plantation de peupliers. Actuellement, sur le peu de parcelles encore favorables, les agriculteurs ne veulent pas signer de contrat. Un rapprochement avec le CEN est en cours pour tenter de la maîtrise foncière dès 2016 et si possible d'usage. Le site fait l'objet d'un recensement tous les trois ans pour éviter le piétinement de la Sanguisorbe. Autour de 100 individus ont été comptés en juillet – août 2015. La gestion favorable à la Sanguisorbe se heurte parfois à la gestion favorable aux oiseaux prairiaux puisque la fauche doit intervenir avant mi-juin pour que la Sanguisorbe repousse et fleurisse au bon moment par rapport aux émergences de *teleius*.

En 2015, deux nouvelles stations ont été découvertes à deux pas de Bourgueil sur de nouvelles prairies de fauche (anciennement pâturées). La dynamique locale semble donc suffisante pour des recolonisations à proximité.

Concernant *M. arion*, seul l'Origan reste la plante hôte préférentielle en Pays de la Loire, pas de cas de ponte avérée sur le thym. Il est important de prendre en compte l'espèce à l'échelle des métapopulations car elle se déplace beaucoup de petits sites en petits sites.

Par ailleurs, *M. alcon* a été trouvé à Marcilly-sur-Maulne en Indre-et-Loire, à 15 km à l'est de la vallée des Cartes.

Il n'y a par contre plus d'observation de l'espèce au Gué Quartrain (site parallèle à la vallée des Cartes) depuis 2010. Dans cette vallée, l'étang de la Roirie a été vendu en 2015 à un groupement forestier parisien. Le CEN a pris contact avec la Safer pour tenter de prendre en compte la présence de la Gentiane pneumonanthe.

La Comtesse du château de Turbilly été contactée par le CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir pour trouver une autre possibilité que la plantation de peupliers pour valoriser ses parcelles.

Le Gretia signale un stage hébergé par le Muséum d'Angers sur l'inventaire des collections botaniques. Ce serait l'occasion de demander au stagiaire de vérifier la présence d'œufs sur les Gentianes des marais et croisette.

L'Opie a envoyé un extrait de sa base de données nationale : elle comporte deux données douteuses en 49 et une en Sarthe qu'il faut vérifier avec eux.

Actions déclinées en 2015

Gestion de la lande de Mespras (44) par l'ONF : la lande était auparavant entretenue pour un entretien courant de l'hippodrome pour prévenir le risque d'incendie. Pour des raisons de normes internes, l'ONF a repris la gestion de la lande ce qui s'est traduit par un arrêt de l'entretien courant. Un passage en 2014 a mis en évidence une fermeture du milieu avec la présence de pieds de Gentianes chétives. Le travail de gestion en 2015, financé pour moitié par l'Agence de l'eau, a consisté à faucher en octobre les placettes de 2003 où des travaux avaient été menés par Cédric Baudran, et à exporter la végétation.

Il n'y a pas eu de suivi de la flore, ni du papillon en 2015 sur ce site, faute de moyens financier et technique (absence de protocole de comptage).

Journée d'animation du réseau *Maculinea* le vendredi 26 juin 2015 : elle a fait prendre conscience à la LPO 49 des milieux et des paysages favorables à ces espèces ce qui a abouti au dépôt d'une fiche-projet pour 2016. Un éleveur ovin qui fait de la gestion en faveur de la biodiversité (fauche des prairies en mosaïque avec maintien de bandes refuges) a été visité.

Le problème du matériel de fauche adapté pour intervenir sur les milieux à *Maculinea* se pose pour les propriétaires et gestionnaires (CD 72 et CEN). L'Agence de l'Eau ne pourrait-elle pas financer du matériel par le biais de la CUMA dans le cadre d'un CTMA.

Pour cette raison, la gestion dans la vallée des Cartes se limite actuellement à des chantiers tardifs en saison de fauche manuelle en 2015.

Journée d'information le 4 septembre à destination des exploitants agricoles : 7-10 personnes, peu d'agriculteurs car l'exploitant qui recevait la visite était trop bio pour intéresser les autres.

Projets 2016

Liste régionale des Rhopalocères patrimoniaux : Olivier se charge d'animer un échange sur le sujet avec les membres du comité de pilotage.

Lande de Mespras : Olivier Vannucci se charge de transmettre un protocole de comptage des pieds de Gentiane à l'ONF et de l'accompagner dans le suivi 2016. Il mettra également en contact l'ONF avec Anthony Hannok des landes de Lessay pour former l'ONF de Mespras au comptage de la gentiane.

La Chambre d'Agriculture réalisera trois fiches actions : diversification de l'activité agricole (accueil à la ferme, vente directe...), la gestion des prairies de la vallée des Cartes (comment répondre au besoin tout en gardant une qualité de fourrage), une fiche sur la présence du papillon. Des discussions sont en cours avec le CEN sur l'idée d'un label « Vallée des Cartes ».

Mise en place d'un réseau d'observateurs sur *M. alcon* dans la lande de Mespras et en vallée des Cartes : l'objectif est de vérifier de manière coordonnée les pics de floraison et les émergences du papillon entre les deux sites. Jean-Alain Guilloton est volontaire pour la lande de Mespras.

Bretagne Vivante va réaliser un inventaire / état des lieux des landes en Loire-Atlantique.

M. teleius : la LPO 49 a découvert une parcelle à fort potentiel à Courléon, un Cuivré des marais a pu être observé lors de prospections.

Perspectives 2017

Lande de Mespras :

- proposer à l'ONF un plan de gestion du site pour prendre en compte toutes les espèces patrimoniales ; le rapport du Cédric Baudran du début des années 2000 est une bonne base,
- mettre en place des transects pour localiser la présence des fourmis *Myrmica*.

M. arion : en pays d'Olonne, une parcelle appartenant à un élu local a été vendue et son usage pourrait changer (cabanisation actuellement). Le site pourrait à nouveau accueillir l'espèce s'il retrouve son caractère prairial.

Liste des projets financés de 2013 à 2016

Année	Maitre d'ouvrage	Projet	Dép	Budget total	Dreal	Agenço (70% études, 50% travaux)	Autres cofinancements	Autofinancement
2013	CENS	Animation du PNA Maculinea		10 000 €	10 000 €			
2014	CENS	Animation du PNA Maculinea		6 000 €	6 000 €			
2014	CENS	Actualisation des stations de plantes hôtes des <i>Maculinea alcon</i> et <i>Maculinea teleius</i> dans le département de la Sarthe et recherche des pontes et des imagos de <i>Maculinea</i>	72	25 865 €		18 106 €	7 759 €	
2014	Gretia	Prospections complémentaires sur <i>Maculinea teleius</i> en Maine-et-Loire, hors ENS	49	4 750 €		3 325 €		1 425 €
2014	LPO 49	Mise en œuvre de la déclinaison régionale du PNA <i>Maculinea</i> en Anjou sur les sites ENS	49	10 050 €		7 035 €	3 015 €	
2015	CENS	Animation du PNA <i>Maculinea</i>		6 000 €	6 000 €			
2015	ONF	Protection et conservation de l'Azuré des mouillères dans la lande de Mespras : travaux de gestion de la végétation	44	5 390 €		2 695 €		2 695 €
2016	Bretagne Vivante	Contribution à une meilleure connaissance des landes humides en 44 et d'espèces inféodées à ces milieux (Azuré des mouillères et sa plante hôte, la <i>Gentiane pneumonanthe</i>) dans une perspective de préservation et de gestion	44	27 900 €		10 750 €	15 650 €	1 500 €
2016	ONF	Suivi de l'habitat de l'Azuré des Mouillères dans les landes de Mespras – forêt domaniale du Gávres	44	4 320 €		3 024 €		1 296 €
2016	LPO 49	Poursuite de l'étude et conservation des <i>Maculinea</i> (<i>M. alcon</i> , <i>M. teleius</i>) dans le Baugeois dans le cadre de la déclinaison régionale du PNA <i>Maculinea</i>	49	20 170 €		16 136 €		4 034 €
2016	CEN	Animation du PNA <i>Maculinea</i>		6 000 €	6 000 €			