

**Compte-rendu du Copil du PNA *Maculinea*
en région Pays de la Loire-atlantique
le 21 janvier 2015**

Rédaction : Olivier Vannucci et Arnaud Le Nevé

Personnes présentes :

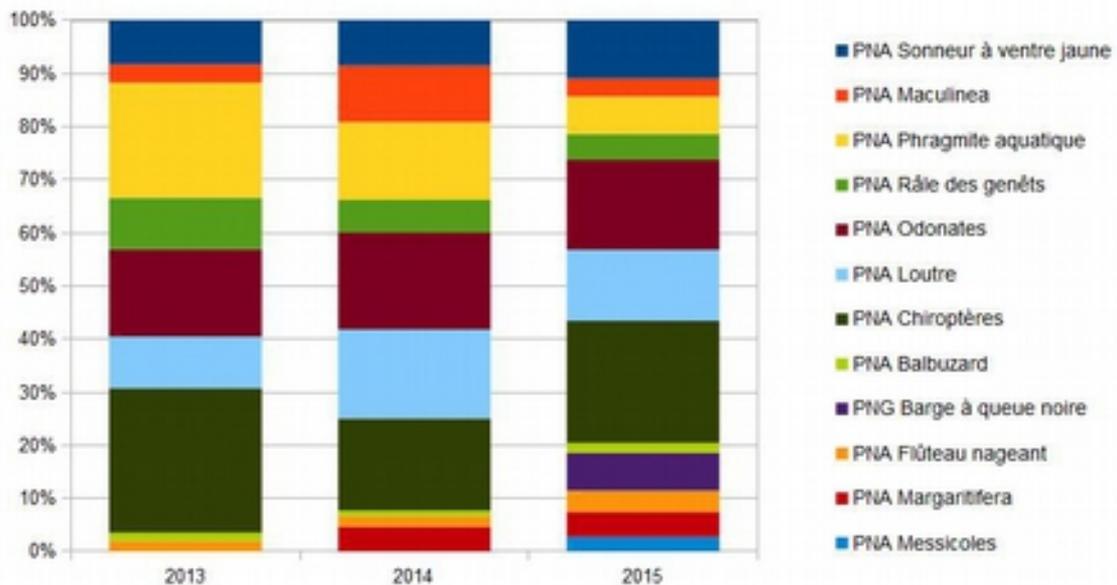
Alain Texier, PNR Marais poitevin
Karine Limanton, CG Sarthe
Aude Deslandes, CG Sarthe
Thibault Larduinat, DDT Sarthe
Arnaud Le Nevé, DREAL
Denis Foussard, ETL
Fabrice Normand, CEN Sarthe
Ludivine Boutroue, Région
Franck Herbrecht, GRECIA
Marek Banasiak, CPIE VSL
Marc Nicolle
Ronan Arhuro, ADEV
Olivier Vannucci, CEN Sarthe
Jean-Alain Guilloton, AER
Raphaëlle Itrac-Bruneau, OPIE
Lucie Jugé, Chambre d'agriculture de la Sarthe
Sylvie Desgranges, LPO Anjou
Alain Cama
Maryse Moulin

Excusés : Maud Courcelaud (AELB), Olivier Riquet (PNR LAT), Coordination régionale LPO, Patrick Mur (MNE), Nicolas Cotrel (DSNE).

Introduction sur les PNA (Arnaud Le Nevé)

PNA : conservation des espèces menacées ; en 2014, 10 PNA sont mis en œuvre en région des Pays de la Loire, dont 1 est piloté au niveau national (Rôle des genêts).

Parts relatives des PNA en Pays de la Loire de 2013 à 2015 dans le budget annuel (hors financements Natura 2000) :



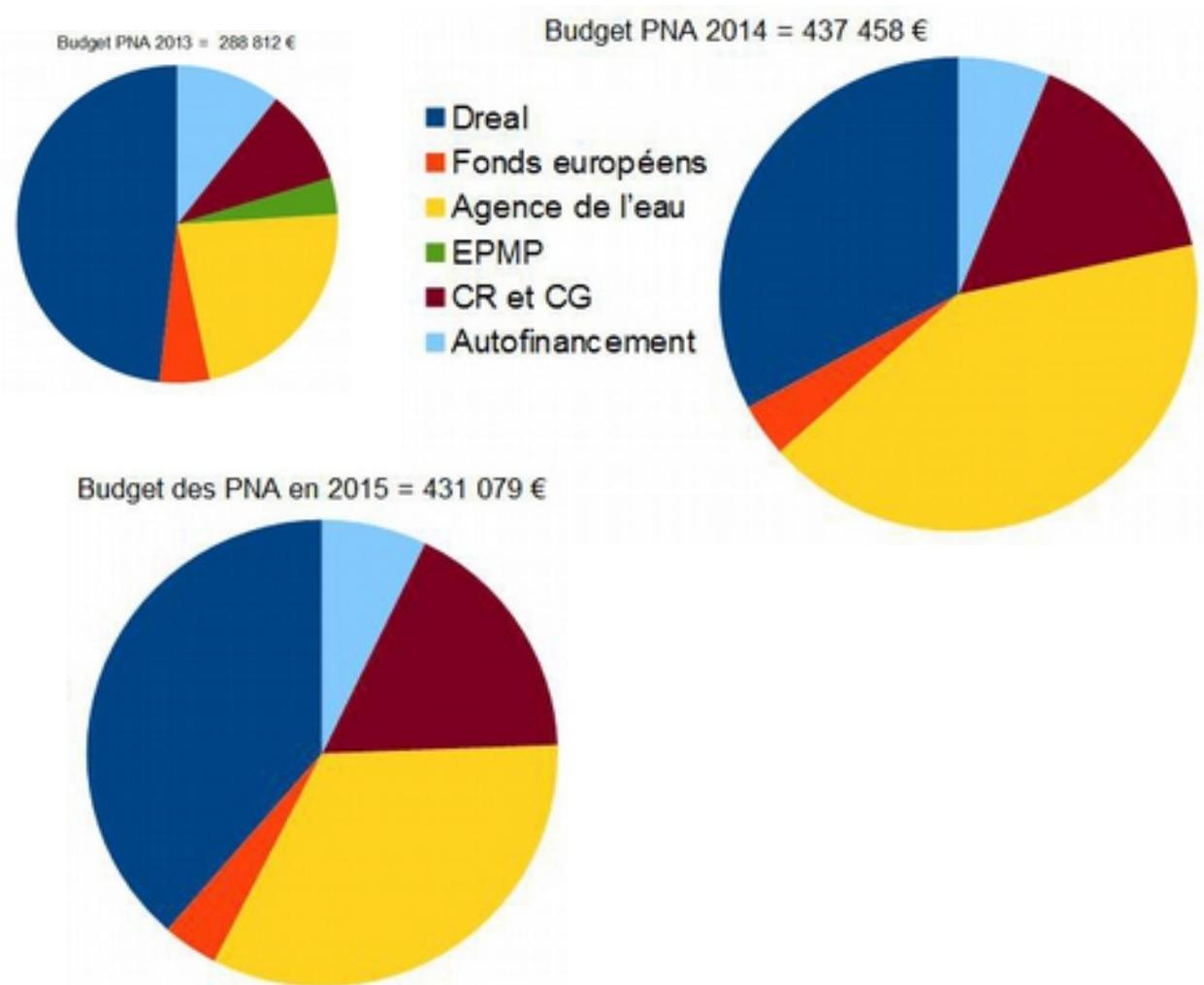
En 2015, 12 PNA vont faire l'objet d'actions de terrain (études, inventaires, travaux de gestion).

L'évolution de la part du PNA *Maculinea* dans le budget régional des PNA a diminué en 2015 par rapport à 2013 et 2014. Cependant, le budget annuel est meilleur qu'en 2013 : 10 000 € en 2013, 46 665 € en 2014 et 14 990 € en 2015.

En 2015, le nombre important de PNA mis en œuvre, diminue mécaniquement la part du budget du PNA *Maculinea*. Par ailleurs, l'année 2014 fut une grosse année avec un effort d'inventaire conséquent.

Le budget de l'animation régionale du PNA *Maculinea* au Conservatoire des espaces naturels de la Sarthe, financé par la DREAL, est de 10 000 € en 2013 (finalisation de la déclinaison régionale), et de 6 000 € en 2014 et 2015.

Parts relatives des financeurs sur le budget des PNA (fonctionnement et investissements) en Pays de la Loire de 2013 à 2015 (hors contrats Natura 2000) :



Mot de l'animatrice nationale du PNA (Raphaëlle Itrac-Bruneau, Opie)

Le diaporama de l'Opie est téléchargeable [ici](#).

17 régions sont engagées sur 20 dont 10 avec une déclinaison validée.

Bourgogne : catalogue des stations à *Maculinea*

Alsace : nouvelle région à mettre en œuvre le PNA en 2014

CEN PACA : état des lieux de la situation des *Maculinea* en PACA

Bretagne : GRETIA et BV font un premier état des lieux sur les *Maculinea* en Bretagne et des discussions sont engagées avec la DREAL pour une mise en œuvre du PNA dans cette région.

Rencontres territoriales à l'échelle de grandes régions naturelles : grand ouest (1 réunion sur *M. alcon*, compte-rendu et présentation en ligne sur le site de l'OPIE), massif central (1 réunion avec CEN Auvergne et CBN), Grand est (3 réunions, pas de compte-rendu).

Base documentaire mise en place avec une entrée espèce et une entrée région) (ressources téléchargeables en ligne, autres ressources mobilisables sur simple demande auprès de l'OPIE) : 110 documents disponibles.

Protocole d'échantillonnage des fourmis-hôtes : protocole mis en place en 2014.

Objectifs :

- sur un site, présence/absence
- répartition spatiale des fourmis,
- détermination des *Myrmica*,
- et diversité des communautés.

Détermination des fourmis faite par Antarea. Protocole assez rapide. Formation dédiée sur ce protocole à l'ATEN.

Plaquette de synthèse

Arnaud Le Nevé a la main directement sur les pages PNA du site internet DREAL. Sa mise à jour est donc plus aisée. Arnaud propose d'y afficher le schéma du cycle de vie des *Maculinea*. Les enjeux liés aux données «fourmis» sont liés à la conservation des milieux naturels.

Rappel contexte régional (Olivier Vannucci, CEN Sarthe)

Le diaporama du CEN Sarthe est téléchargeable [ici](#).

Espèces concernées en Pays de la Loire : *M.alconalcon* et *M.arion* ; a priori pas de *M.teleius* (mais des données historiques).

Cycle : papillon, fourmi-hôte, plante-hôte.

Répartition actuelle et historique des trois espèces en Pays de la Loire.

Enjeux de conservation

Menaces : perte, fragmentation, dégradation des habitats; plantation résineux, peupliers... ; drainage et assèchement des zones humides. Isolement des petites populations.

Actions déclinées en 2014

Action A2 : projet commun d'amélioration des connaissances

L'inventaire des stations de *Maculinea* est prioritaire en Pays de la Loire, plus qu'au niveau national en raison du fort déclin de ces espèces.

Constat sur la Gentiane pneumonanthe : déprise agricole sur stations de Gentiane ou plantations conduisant à la disparition des stations historiques connues du Conservatoire botanique national. Cependant, des réouvertures de milieu sont susceptibles de faire germer des graines qui peuvent avoir une durée de vie importante.

La disparition de la mosaïque de petites populations régulièrement réparties les unes par rapport aux autres, aggrave le risque de disparition des populations relictuelles isolées en cas de maladies ou d'aléas climatiques.

CEN Sarthe, CPIE VSL, CBNBP

Sarthe : recherche plantes-hôtes (Gentiane pneumonanthe, Grande sanguisorbe), recherche des fourmis-hôtes, inventaire et phytosociologie des stations.

En vallée des Cartes, problème avec la populiculture, petites populations déconnectées, drainage ayant entraîné la disparition du Fadet des Laîches.

LPO Anjou et GREZIA

Maine-et-Loire : plantes-hôtes (Grande sanguisorbe sans *Maculinea*, notamment dans le val d'Authion mais 99% des stations de sanguisorbe ont disparu par effet drainage et maïs. Peu de sites à Gentiane pneumonanthe – une grosse station mais sans *Maculinea*), synthèse des données de *Maculinea arion* (probable sous-prospection de l'espèce). Dégradation des prairies continue sur les prairies humides de l'Authion.

ONF et Hippodrome de Mespras

Loire Atlantique : deux passages. Défaut de plantes-hôtes (diminution du nombre de pieds, 61 comptés en 2014 ce qui est peu), peu d'œufs viables. Urgence d'une intervention pour la restauration des habitats de l'espèce sur ce site ; nécessité de prendre en compte aussi l'écologie des autres espèces (*P. idas...*). Nécessité d'une intervention dans le temps sur plusieurs années (notice de gestion).

Action A3 :

Protocole unique de dénombrement des gentianes à harmoniser à l'échelle nationale (préférer un comptage du nombre de pieds plutôt que du nombre de tiges).

Actions 5 à 8 de gestion conservatoire

- conventionnement sur le coteau d'Avoise, site à *M. arion* avec la Commune + des actions sur les RNR des Caforts, coteau des Buttes, Butte du rocher,
- chantier manuel et fauche tardive dans la vallée des Cartes,
- signature d'un bail rural sur la dernière parcelle à *Maculinea alcon alcon* qui n'était pas encore sous maîtrise foncière.

Actions 10 à 13 de formation et sensibilisation

- premières rencontres techniques Grand ouest animées par le Gretia en février 2014,
- des formations sur le comptage des œufs et des plantes,
- animations grand public.

Intégration des rhopalocères patrimoniaux (liste proposée prochainement à un groupe d'experts)

Proposition de l'animateur : il serait intéressant dans les actions mises en œuvre (suivi, gestion) de ne pas cibler et focaliser la gestion uniquement sur les *Maculinea*, mais d'intégrer dans les réflexions, suivis, et mise en œuvre d'actions de conservation les exigences écologiques d'autres espèces : Mélitée noirâtre (*Melitaea diamina*), Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), Azuré bleu nacré (*Lyssandra*

coridon), etc. Les participants abondent dans ce sens, estimant qu'il faut effectivement dépasser les approches spécifiques pour raisonner sur des cortèges d'espèces et des mosaïques d'habitats.

Perspectives 2015

Le Gâvre

Action de restauration des landes de Mespras par l'ONF.

Marais poitevin

Réflexion pour caractériser les sites historiques ou existants à Maculinea et identifier les corridors potentiels. Caractériser les habitats au moyen du protocole fournis (stagiaire).

Pays d'Olonnes

Évaluer le potentiel de colonisation à partir des trois noyaux existants dans un contexte de périurbanisation et de cabanisation.

Imaginer une communication ciblée vers les propriétaires pour une gestion favorable des jardins et des pelouses.

Olivier Vannucci demande aussi qu'une veille soit menée sur les massifs à Grande Sanguisorbe.

Week-end de prospections complémentaires à envisager.

Opportunité de développer les partenariats avec les autorités militaires.

Actions prévues en 2015

Cadre	Maître d'ouvrage	Titre du projet	Description du projet	Dép	Budget total	DREAL	Agence de l'eau (70% études, 50% travaux)	Autofinancement
PNA <i>Maculinea</i>	CENS	Animation du PNA <i>Maculinea</i>	Animer le PNA : coordonner les structures porteuses des différentes actions, et réaliser un bilan annuel de sa mise en oeuvre grâce aux indicateurs Accompagner la recherche des financements pour la mise en place des actions du PNA Réunir le Comité de pilotage du PNA annuellement		6 000 €	6 000 €		
PNA <i>Maculinea</i>	ONF	Protection et conservation de l'Azuré des mouillères dans la lande de Mespras : travaux de gestion de la végétation	La zone de lande de l'hippodrome fait environ 11 ha. Les travaux ne se font pas de la même façon sur l'ensemble : - Coupe des jeunes ligneux sur l'ensemble de l'hippodrome sur environ 8,8 ha (excepté le secteur le plus à l'ouest) - Fauche rase avec exportation des produits de la fauche sur les zones à Gentiane pneumonanthe sur environ 0,3 à 0,4 ha.	44	5 390 €		2 695 €	2 695 €
PNA <i>Maculinea</i>	ONF	Protection et conservation de l'Azuré des mouillères dans la lande de Mespras : suivi	En parallèle de la mise en oeuvre de cette action, un suivi doit être mis en place. Il sera pris en charge par l'ONF. Les aspects méthodologiques seront vus en lien avec l'animateur du PNA <i>Maculinea</i> .	44	3 600 €			3 600 €