
MISE EN ŒUVRE DE LA DÉCLINAISON RÉGIONALE DU PLAN NATIONAL D' ACTIONS
POUR LES PAPILLONS MENACÉS EN 2019
BILAN
- DREAL Auvergne -



Zerynthia rumina Yann Baillet

Le **Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne** est une association loi 1901. Il rassemble autour d'un même objectif de préservation du patrimoine naturel des bénévoles, personnes physiques, mais aussi des personnes morales telles que des communes, des communautés de communes, des associations. Cet objectif est la protection de la nature, des paysages et de l'ensemble des constituants du patrimoine naturel. L'enjeu est majeur et multiple car il vise :

- à sauvegarder les différentes espèces vivant sur notre territoire et toutes indispensables à la survie de l'espèce humaine,
- à préserver les équilibres écologiques,
- à maintenir les milieux naturels et semi-naturels et ainsi la diversité biologique de notre région.

Le CEN Auvergne est animateur pour le compte de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes du plan d'action Maculinea et Odonates en Auvergne depuis 2013. Il a également été missionné en 2017 pour la mise en œuvre d'une coordination à l'échelle du Massif-Central. Par ailleurs, le CEN animait également depuis plusieurs années les déclinaisons régionales des PNA Sonneur à ventre jaune, Moule perlière et Chiroptères.

La SHNAO a pour mission de favoriser et développer les sciences naturelles, plus particulièrement dans les domaines de l'entomologie et de l'herpétologie. Elle organise des voyages naturalistes ayant pour but l'inventaire du vivant et soutient les vocations des naturalistes par l'aide à la transmission du savoir et par l'aide à la valorisation des connaissances. Pour répondre aux demandes des gestionnaires d'espaces naturels et de tout organisme impliqué dans la connaissance et la conservation de la nature, la Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny a créé un cabinet d'expertise naturaliste. Il s'agit de réunir des savoirs et de développer un réseau d'experts capables d'apporter des réponses précises en réalisation d'inventaires, de diagnostics écologiques, de suivis de population, de révisions de collections...

Flavia APE est une association type loi 1901 regroupant des spécialistes des papillons des Alpes et de sa périphérie. L'objectif de la structure, créée en 1998, est d'étudier les lépidoptères dans une optique de conservation des espèces et de leurs milieux. À ce titre, l'association participe à de nombreux travaux d'évaluation de la biodiversité menés sur les différents sites dédiés à la conservation biologique : parcs, réserves naturelles, etc.

Le **Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie** est une association loi 1901.

Structure à vocation technique, Asters rassemble des compétences sur les milieux naturels depuis plus de 35 ans. Sa mission est de préserver, partager et mettre en valeur le patrimoine naturel de Haute-Savoie au service des générations futures et de la collectivité. Le Cen gère 41 sites, dont les 9 réserves naturelles nationales de Haute-Savoie. Il s'implique depuis plus de 30 ans dans la réintroduction et la conservation du Gypaète Barbu dans l'Arc Alpin et gère l'unique centre d'élevage en France. Il est membre du réseau des espaces protégés alpins (Alparc) qui regroupe parcs nationaux, régionaux et réserves naturelles de tout l'Arc Alpin depuis la Slovénie jusqu'à Monaco. Enfin il est partenaire et/ou porteur de nombreux programmes internationaux ou transfrontaliers d'envergure.

Animation du réseau

Recherche et coordination des porteurs de projets

→ SOUTIEN A L'EMERGENCE ET A LA MISE EN PLACE DE PROJETS LABELISES PRA

- **Etat des lieux de *Carcharodus baeticus* sur son unique station de la Drôme (Entomo&co)**
Les recherches réalisées en 2019 n'ont malheureusement pas permis de trouver de nouvelle station de l'espèce autour de sa localité actuelle. De plus, sur cette dernière, l'entretien de la végétation réalisé en 2019 par accident par un agent du camping a probablement fortement fragilisé la population (fauche de la quasi-totalité des pieds de Marrube en période de vol du papillon). Une sensibilisation importante a été réalisée auprès du camping notamment par la commune, ainsi qu'un balisage des pieds restants. La population actuelle semble malheureusement au bord de l'extinction (menace importante) et pourrait rapidement disparaître en l'absence de mesures spécifiques adaptées.
- **Actualisation des données de *Phengaris teleius* en Drôme-Ardèche (LPO Drôme-Ardèche)**
« L'étude a permis de confirmer le maintien de plusieurs stations de l'espèce en Drôme et de la station ardéchoise. Seules les stations dans la vallée de l'Ennuye et sur Lus-la-Croix-Haute n'ont pas pu être actualisées. Parmi les stations actualisées en 2019, plusieurs semblent dans un état de conservation préoccupant et/ou n'être que des populations satellites (sans connaissance du noyau de population). De manière générale, la répartition de l'espèce sur le territoire reste mal connue et des études complémentaires sont nécessaires. »
- **Préservation, gestion et suivi des stations de l'Azuré de la croisette en Auvergne – Cen Auvergne**
Avec 24 sites prospectés, l'étude a permis de faire un état des lieux quasi exhaustif des stations connues d'Azuré de la croisette sur Gentiane croisette, et d'en découvrir ou confirmer d'autres. Au-delà des 3 sites historiques importants actuellement en convention entre le Cen et les exploitants/propriétaires qui ont été suivis, le travail définit les priorités d'actions à mettre en œuvre pour la suite pour permettre la préservation des stations les plus remarquables. Par ailleurs, une nouvelle observation de reproduction de l'espèce sur la gentiane jaune, cette fois sur dans les monts du Cantal, ouvre de nombreuses perspectives quant à sa répartition.
- **Préservation du Nacré de la canneberge sur les tourbières des Ygrands et de la Sagne haute (15) – Cen Auvergne**
La recherche préalable de l'espèce sur les stations connues n'a permis de la revoir que sur la tourbière principale située sur le Puy de la Tuile. 12 individus ont été observés à l'occasion de 2 passages. L'observation de 2014 sur une parcelle privée au nord n'a pas été revue. L'analyse des actions envisageable pour essayer d'améliorer l'état de conservation de l'espèce sur le secteur est en cours, en lien avec l'Office national des Forêts, gestionnaire des sites.
- **Séminaire Massif central papillons menacés – CEN Auvergne/ SEL**
Le séminaire a été organisé les 12 et 13 septembre 2019 à Neuvic à l'occasion de 2 journées. Il a permis de réunir une trentaine de personnes autour de présentations, d'un atelier et d'une visite de terrain en lien avec les espèces de papillons du PNA à enjeux sur le Massif Central.

→ SOUTIEN & SUIVI DES PROJETS EN COURS

- [Inventaire Azuré mouillères forêts domaniales Ardèche – 2018-2019, ONF Drôme-Ardèche](#)
Ce projet consiste à essayer d'identifier de nouvelles populations d'azuré des mouillères en forêt domaniale en Ardèche et en Lozère grâce à la méthode développée par le Parc National des Cévennes. Cette méthode est basée sur un échantillonnage qui permet de couvrir des surfaces importantes sans toutefois pouvoir évaluer localement l'importance des populations. De nombreuses stations de l'espèce ont à ce jour été découvertes, le bilan est encore en cours de finalisation.
- [Travaux en faveur d'odonates et de papillons inscrits à des plans d'actions, sur l'Artense, le Cézallier et les Monts Dore – 2018-2020, Cen Auvergne](#)
Le projet correspond à la préservation et mise en œuvre de travaux sur 10 sites jugés prioritaires à l'issue des études préalables menées par le PNR des Volcans d'Auvergne. A l'heure actuelle, plusieurs sites ont fait l'objet de conventionnement, acquisition, travaux ou suivis : Acquisition de la tourbière de Rodde à Condat, convention et mise en pâturage sur la zone humide de Cimetière enragé, convention en cours, travaux d'aménagement réalisés et mise en place d'un exploitant sur le Bois de à Picherande, expérimentation d'étrepage et suivis sur la Tourbière de Jouvion. Des contacts ou travaux restent à faire sur quelques sites, d'autres ne semblent pas adaptés. Certains propriétaires ont également refusé l'action du Cen.

→ SUIVI DES ACTIONS MISES EN ŒUVRE POUR LES PAPILLONS MENACES HORS PLAN D'ACTION

Plusieurs actions non spécifiques au PRA mais touchant des espèces liées ont été réalisées en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Atlas de la biodiversité communale de Loire Forez agglomération – 2019-2020, en partenariat avec FNE Loire](#)
Sur 3 ans, l'atlas a pour objectif de faire l'état des lieux de la biodiversité sur les 26 communes concernées par l'ABC ; de traduire les données naturalistes dans les documents d'aménagement du territoire ; de sensibiliser le grand public (habitants, scolaires, professionnels, touristes...) à la biodiversité locale ainsi qu'aux enjeux de préservation inhérents ; d'impliquer de nombreux acteurs (élus, habitants, naturalistes, industriels, agriculteurs, forestiers...). En 2019, les inventaires complémentaires ont été conduits sur le secteur sud pour quatre groupes taxonomiques : amphibiens, odonates, rhopalocères et mammifères. Plusieurs nouveaux sites abritant l'Azuré des mouillères, le Cuivré de la Bistorte, le Cuivré des marais et l'Azuré du serpolet ont été découverts.
- [Amélioration de la connaissance sur le statut de l'Apollon dans les massifs préalpins et dans le Massif central, PNR Chartreuse, Vercors, Bauges, RNN Chastreix-Sancy, Laboratoire d'Ecologie Alpine, Flavia APE – 2018/2019.](#)
- [Programme Interreg POLCCA sur les départements de l'Ain, de la Savoie et de la Haute-Savoie, concernant les Phengaris des zones humides : prospections de nouveaux sites potentiels, suivis des populations, cartographie des habitats, des plantes hôtes, suivis des fourmis hôtes...](#)
- [Inventaire de l'Azuré du serpolet sur la commune de Saint Etienne, CEN Rhône-Alpes](#)
- [Inventaires entomologiques sur l'ENS de Récusset – 2019-2020, SMA du Puy Mary](#)
Echanges avec le Syndicat Mixte du Puy Mary pour permettre une bonne prise en compte des espèces du PNA dans la rédaction de l'appel d'offre pour la réalisation des inventaires.
- [Actualisation d'espèces déterminantes sur des ZNIEFF de la zone biogéographique continentale du massif central de la région AURA. DREAL AURA, SHNAO.](#)
Recherches d'espèces déterminantes pour l'actualisation de l'inventaire ZNIEFF. Programme sur 2020-21. Ont été contactés : l'Azuré du Serpolet, le Moiré des Sudètes, le Cuivré de la Bistorte, le Damier de la Succise, l'Hespérie des Cirses et le Semi-Apollon.

- [Inventaire des papillons patrimoniaux du Site Natura 2000 « Vallée de l'Éyrieux et ses affluents » et site ENS « Boutières », année 2019, PNR des monts d'Ardèche.](#)
Echanges concernant les objectifs de l'étude, les espèces à prioriser et la méthodologie. Formation et aide à l'identification des espèces (Flavia APE, CEN Auvergne).
Les recherches ont permis d'identifier des chenilles de laineuse du prunellier, de confirmer la présence du semi apollon sur une station historique ou il est suivi assez régulièrement, d'observer l'Azuré du serpolet sur 7 secteurs de pelouses/ourlets à origan.
- [Suivi de *Maculinea alcon alcon* \(Azuré des mouillères\) sur l'ENS de la tourbière de Jouvion. PNR Volcans d'Auvergne, CD63, SHNAO.](#)
Comptage des œufs d'Azuré des mouillères. A cette occasion trois nids de Damier de la Succise ont été trouvés.
- [Suivi du Damier de la succise \(*Euphydryas aurinia*\) et du Cuivré des marais \(*Lycaena dispar*\) sur le site Natura 2000 FR8301035 Vallées et coteaux xérothermiques des Couzes et Limagnes \(Puy-de-Dôme\). CEN Auvergne, SHNAO.](#)
Présence du Damier de la Succise sur quatre sites, aucun pour le Cuivré des marais.
- [ABC du PNR d'Aubrac. PNR d'Aubrac, SHNAO](#)
Dans le cadre d'ABC sur sept communes du PNR d'Aubrac réalisé de 2018 à 2020, trois espèces du PNA ont été contactées : Semi-Apollon, Azuré de la Croisette et Azuré du Serpolet.
- [Suivi des populations du Cuivré des marais \(*Lycaena dispar*\) sur le site Natura 2000 FR8301091 'Dore et affluents' \(Puy-de-Dôme\). PNR livradois-Forez, SHNAO.](#)
Présence du Cuivré des marais sur un site, découverte du Damier de la Succise sur deux sites.
- [Suivi du Damier de la succise \(*Euphydryas aurinia*\) sur la vallée des Reblats \(monts du Forez\). PNR Livradois-Forez, SHNAO](#)
Comptage des nids de chenilles.
- [Suivi du Damier de la succise \(*Euphydryas aurinia*\) sur Grande Pierre Bazanne monts du \(Forez\). CEN AURA, SHNAO.](#)
Comptage des nids de chenilles.
- [Évaluation de l'efficacité des mesures de gestion Natura 2000 - MO - Site Natura 2000 Chaîne des Puys. PNR Volcans d'Auvergne, SHNAO](#)
Dans le cadre d'un Appel à manifestations d'intérêt, un suivi des rhopalocères et zygènes a été mis en place sur quatre transects à proximité du puy de Côme. Quatre passages annuels seront réalisés de 2019 à 2023. Le Semi-Apollon fait partie des espèces contactées lors du suivi.

A compléter Bernard

→ RENCONTRES ET CONSEILS AUPRES DES ACTEURS DU TERRITOIRE

- [Réflexion avec l'association Symbiose \(en lien avec la Chambre d'Agriculture de l'Allier\) autour d'un projet possible pour sensibiliser les agriculteurs à la préservation des papillons de zones humides par dans l'Allier](#)
- [Echanges avec le PNR des monts d'Ardèche concernant l'étude prévue pour 2020 sur les landes subalpines du Mézenc](#) pour identifier des actions de restauration notamment sur les deux seules stations d'Apollon connues à ce jour en Ardèche. Une réflexion concernant l'étude du Damier de la succise sur le plateau Ardéchois est également en cours.
- [Echanges avec un naturaliste concernant la découverte de stations d'Azuré des mouillères en Haute-Loire sur la commune de Cistrières](#)
- [Participation au COPIL sur le projet "Papillons de jour des zones humides menacées dans l'Ain. Restauration de la trame de zones humides et identification des continuités écologiques".](#) Cette étude est menée par le CEN RA, antenne Ain et débutera en 2020.

→ CONSEIL AUX SERVICES DE L'ÉTAT ET AUX AMÉNAGEURS

Conseil de Flavia auprès de la DREAL, échange et réunion avec le Bureau d'étude et le commanditaire (Carrier) sur des mesures de conservation et de compensation sur la destruction d'un espace où est présent *Parnassius apollo*. Cette concertation devrait aboutir sur le financement d'une thèse fin 2020 afin de mieux prendre en compte cette espèce dans les aménagements alpins (écologie, biologie, etc.). La thèse sera encadrée par le LECA (Laurence Després).

→ LIEN AVEC LE PÔLE INVERTEBRE

Un travail de promotion du pôle invertébré a été réalisé auprès des acteurs produisant des données dans le cadre des actions PNA. Les structures ont été mises en contact avec l'animateur du pôle et fortement incitées à adhérer et reverser leurs données. Par ailleurs, la coordinatrice du plan a participé aux comités de pilotage du pôle.

Programme opérationnel et budget prévisionnel du PRA Papillons menacés

N° Action	Intitulé du projet	Porteur du projet	2014	2015	2016	2017	2018	2019
MAC-1	Recherche de l'Azuré des mouillères sur les ENS du Devès	CG 43	6 000 €					
MAC-2	Recherche Azuré des mouillères Haute-Loire	CEN Auvergne SHNAO	11 932 €	6 076 €				
MAC-3	Etude et préservation des 2 principales stations de l'Azuré de la croisette d'Auvergne	CEN Auvergne		13 210 €	18 900 €			
MAC - 4	Etude populations Azuré mouillères PNRVA - volet sites test	PNRVA		5 940 €	5 940 €			
	Etude populations Azuré mouillères PNRVA - volet échelle parc	PNRVA		12 060 €	12 060 €			
MAC-5	Connaissance et préservation <i>Phengaris alcon</i> Hautes Combrailles	CEN Auvergne		3 515 €				
MAC-6	Etude et protection de maculinea arion sur la trame des coteaux thermophiles du grand Clermont	CEN Auvergne SHNAO		17 340 €	23 500 €			
MAC-7	Connaissance et préservation de l'azuré du serpolet sur les coteaux secs du sud de l'Allier	CEN Allier		11 429 €	11 429 €			
MAC-8	Préservation d'une station marginale à M. alcon alcon en basses combrailles - volet étude	CEN Auvergne		3 346 €	4 696 €			
	Préservation d'une station marginale à M. alcon alcon en basses combrailles - volet travaux	CEN Auvergne			2 088 €			
MAC-9	Etude d'une population préalablement à la mise en œuvre de travaux de restauration du milieu	CEN Auvergne		5 117 €				
MAC-10	Recherche de Maculinea alcon alcon et préparation d'éventuelles mesures de conservation - volet connaissance	PNRLF		3 000 €	4 000 €			
	Recherche de Maculinea alcon alcon et préparation d'éventuelles mesures de conservation - volet protection	PNRLF		3 000 €				
MAC-11	Domaine du Sauvage – Etude et conservation des Maculinea	Département 43			18 300 €			
MAC-12	Diagnostics et concertation pour la préservation des populations d'Azuré des mouillères en Haute-Loire	CEN Auvergne				12 165 €	16 167 €	
MAC-13	Evaluation de l'état de conservation de la population et proposition d'actions de conservation en faveur de l'Azuré des mouillères au sein du PNR du Pilat	FRAPNA Loire				9 425 €	7 350 €	
MAC-14	Travaux en faveur d'odonates et de papillons inscrits à des plans d'actions, sur l'Artense, le Cézallier et les Monts Dore.	CEN Auvergne					17 796 €	53 388 €
Total						21 590 €	41 313 €	53 388 €

SYNTHESE FINANCIERE GLOBALE DES ACTIONS DU « PRA » DU PRA MACULINEA SUR LA PERIODE 2014-2019

N° Action	Intitulé du projet	Porteur du projet	2017	2018	2019
PAP-1	répartition de <i>Coenonympha hero</i> autour de la population découverte en 2015 dans le nord du Bugey	CEN RA	2 790 €		
PAP-2	Actualisation des connaissances sur <i>Coenonympha tullia</i> et <i>Boloria aquilonaris</i> en Haute-Savoie	Cen Haute-Savoie	3 874 €		
PAP-3	Prospection de milieux favorables au Melibé en Savoie, en dehors de son aire de répartition connue en France	Cen Savoie	3 038 €		
PAP-4	Inventaire Azuré mouillères forêts domaniales Ardèche	ONF Drôme-Ardèche		12 220	12 220
PAP-5	Préservation, gestion et suivi des stations de l'Azuré de la croisette en Auvergne	CEN Auvergne			8 600 €
PAP-6	Préservation du Nacré de la canneberge sur les tourbières des Ygrands et de la Sagne haute (15)	CEN Auvergne			5 800 €
PAP-7	Séminaire Massif central	CEN Auvergne/SEL			8 000 €
PAP-8	État des lieux des populations de <i>Carcharodus baeticus</i> à Dieulefit (26)	Entomo&Co			3 400 €
PAP-9	Actualisation des données sur l'azuré de la sanguisorbe (<i>Phengaris teleius</i>) en Drôme-Ardèche	LPO Drôme			9 250 €
Total			9 702 €	12 220 €	47 270 €

SYNTHESE ET BUDGET DES ACTIONS « PRA » DU PRA PAPILLONS MENACES SUR LA PERIODE 2017-2019

LIEN AVEC LES PARTENAIRES FINANCIERS

Dans le cadre de l'extension à la nouvelle région, et des changements de politiques d'un certain nombre de financeurs publics, les animateurs ont pris contact et informé différents services de l'état ou des collectivités concernant les enjeux du plan. Ils se sont par ailleurs renseigné sur les possibilités d'accompagnement financier pour les porteurs d'action. Il s'agit notamment :

- Des Agences de l'Eau (nouvelles programmations)
- De la région
- D'un certain nombre de départements

PLAN DE FINANCEMENT SOLLICITE DU PRA SUR LA PERIODE 2014-2019

Le plan de financement pour les actions de la période 2014-2019 est présenté à la suite.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agence de l'Eau Loire-Bretagne	12 552 €	17 036 €	23 082 €	17 272 €	28 592 €	
Agence de l'eau Adour-Garonne		16 116 €	8 991 €		14 236 €	42 710 €
Conseil Régional d'Auvergne		13 057 €	12 824 €			
Département de Haute-Loire	3 580 €	4 523 €	4 558 €	2 433 €	3 233 €	
Département de l'Allier		2 000 €	2 000 €			
Département du Puy-de-Dôme		2 376 €				
Département de la Loire				1885 €	1470 €	
DREAL Auvergne		3 618 €			730 €	2190 €
FNADT		4 249 €	5 779 €			
Etat via RNN			2 376 €			
Fonds privés – CEPV + connect 120		3 051 €	2 453 €			
CC Langeadois		2 000 €	2 000 €			
CC Vichy Val d'Allier		1 857 €	1 857 €			
Grand Clermont		2 123 €	2 877 €			
Feder Massif Central		16 578 €	21 070 €			
Autofinancement du porteur – CG 43	1 800 €		3 660 €			
Autofinancement du porteur – CEN Allier		1 391 €	1 391 €			
Autofinancement– CEN Auv		4 246 €	5 809 €		2 829 €	8 488 €
Total	17 932 €	94 221 €	100 727 €	21 590 €	53 533 €	53 388 €

PLAN DE FINANCEMENT DES ACTIONS DES « PRA » MACULINEA SUR LA PERIODE 2014-2019

	2017	2018	2019
Agence de l'Eau Loire-Bretagne		9 778 €	9 778 €
Agence de l'eau Adour-Garonne			2298 €
DREAL Auvergne	9 702 €	-	30 548 €
Pays Diois aux sources de la Drôme			600 €
Autofinancement– CEN Auv			1 204 €
Autofinancement porteur - ONF		2 442 €	2 442 €
Autofinancement porteur – LPO			400 €
Total	9 702 €	12 220 €	47 270 €

PLAN DE FINANCEMENT DES ACTIONS DU « PRA » DU PRA PAPILLONS MENACES SUR LA PERIODE 2017-2019

L'animation du plan est financée entièrement par la DREAL Auvergne- Rhône-Alpes.

	2013-2014	2015	2016	2017	2018	2019
DREAL Auvergne	12 430 €	8 380 €	8 790 €	12 795 €	9 840 €	13210 €
TOTAUX	30 362 €	102 601 €	109 517 €	46 447 €	53 153 €	113 868 €

Lien avec les structures réalisant des actions dans les autres régions et le niveau national

En 2019, l'association Flavia et le Cen Haute-Savoie ont participé au comité de pilotage du Plan National d'Action pour les papillons menacés. Ils ont présenté la synthèse réalisée en Auvergne-Rhône-Alpes ainsi que les premières actions réalisées.

Organisation du COPIL

Le COPIL prévu en 2019 a été reporté en 2020. Cependant, l'animatrice a travaillé sur son contenu ainsi que sur la liste des membres à inviter. A cette occasion, de très nombreux contacts mails et téléphonique ont eu lieu avec les structures mettant en place des actions en lien avec le PNA.

Etat des lieux Auvergne-Rhône-Alpes

Le bilan, qui a mobilisé de nombreux partenaires, a été finalisé et mis en page en 2019. Il a été envoyé à l'ensemble des partenaires et est disponible sur le site internet du Cen Auvergne :

<http://cen-auvergne.fr/les-projets/plans-nationaux-d-action-pna>



Conservatoire d'espaces naturels Auvergne

AGIR POUR LES PAPILLONS

État des lieux des espèces du plan d'actions papillons menacés en Auvergne-Rhône-Alpes

Juin 2019

Asters Conservatoire d'espaces naturels Haute-Savoie

Flavia
Association Pour les papillons Et leur étude

ALCIDE D'ORFÈVRE

PRÉFET DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

