

Action n° 3	Concevoir des projets de recherche visant à caractériser les traits de vie des espèces à déficit de connaissance
Priorité	2
Axe(s) de travail	Connaissance.
Objectifs	4, 5 (et 2 dans une certaine mesure).
Calendrier	Toutes les années de la mise en œuvre du plan (2018-2028).
Contexte	Les retours exprimés en ateliers ont déploré le manque de liens avec le monde de la recherche en Biologie de la conservation et le manque de connaissance et d'éléments sur les traits de vie de certaines espèces.
Description	<p>L'amélioration des connaissances devant être mobilisées est en premier lieu celle qui devra directement permettre la mise en œuvre d'actions de restauration ou de gestion conservatoire. Les thématiques pré-identifiées sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ améliorer la connaissance sur les plantes hôtes et les habitats d'espèces ; ▪ dresser le bilan des connaissances disponibles au niveau national ; ▪ identifier les manques et définir les espèces prioritaires à étudier au niveau national ; ▪ recherche des stations (inventaires de terrain combinés à la saisie des observations historiques issues de la bibliographie et des collections). <p>Selon les espèces, analyse des différents traits de vie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ comportements de ponte : utilisation de l'espace sur les plantes-hôtes ; ▪ habitats et développement larvaire ; ▪ dispersion et dynamique des populations... <p>L'animation nationale devra :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ initier une étude nationale sur l'impact des changements climatiques sur les comportements des rhopalocères : adaptation de comportements, modification d'aire de répartition, expansion/disparition, impact sur les différentes formes (ex. <i>Euphydryas aurinia</i> - Damier de la Succise), évolution des périodes d'activité ; ▪ porter des actions de « lobbying » auprès de l'ANR et de la FRB pour que des sujets sur ces thématiques soient pris en compte ; ▪ intégrer des Laboratoires de recherches en Écologie dans les Copil ; ▪ améliorer l'exploitation des résultats en facilitant les échanges entre les régions (notamment concernant les travaux visant à la modélisation de niches écologiques). <p>Les projets de recherche seront évalués et validés par le Copil national.</p>
Action(s) associée(s)	Toutes (dont particulièrement la n°4 et dans une moindre mesure les n°5 et 6).
Indicateurs de résultats	Rapports, synthèses, articles, publications... Annuaire des laboratoires de recherche et des compétences (dynamique, sous forme cartographique sur le site internet du PNA).
Échelles de travail	Domaines biogéographiques, notamment pour les échanges et la diffusion ; Nationale, notamment pour le suivi, l'orientation et la validation ; Européenne, notamment pour les échanges et le partage des pratiques.
Éléments de budgétisation	Prise en charge dans le fonctionnement de l'animation (hors action spécifique à définir).
Animateur(s) de l'action	Opérateur national, opérateur régional dans le cas d'espèces à répartition restreinte, DREAL coordinatrice et Copil du PNA.
Partenaires potentiels	MNHN UMS « PatriNat », organismes de recherche, universités, associations naturalistes qualifiées en Lépidoptérologie, gestionnaires d'espaces naturels.

Contributeurs ateliers de rédaction : Julien DABRY, Sonia RICHAUD, Adrien SIMON, Aurélie SOISSONS, Mathieu WILLMES.