

RÉSERVES NATURELLES NATAGORA

Gestion des données biologiques

FAITS MARQUANTS 2024

RÉSERVES NATURELLES NATAGORA : Gestion des données biologiques

FAITS MARQUANTS 2024

NATAGORA : Département Conservation

Traverse des Muses 1 | 5000 Namur

www.natagora.be

info@natagora.be

Contact :

suivi.biologique.rn@natagora.be

Financement :

Ce rapport a été réalisé avec le soutien à l'emploi dans le secteur de la recherche par la Politique Scientifique Fédérale (www.belspo.be).

Photo de couverture :

Nardaie méso-hygrophile - Réserve naturelle de Longvilly @ Hubert Baltus

Rédaction et mise en page :

Hubert Baltus, Thibaud Vandaudenard, et Wout Opdekamp

Citation recommandée :

BALTUS H., VANDAUDENARD T., OPDEKAMP W.. 2025. Réserves naturelles Natagora : Gestion des données biologiques – Faits marquants 2024, Natagora, Rapport du Département Conservation, 51 pages.



Présente dans tout l'espace Wallonie-Bruxelles, Natagora possède de nombreuses réserves naturelles, réparties sur près de 6 300 hectares. Le grand objectif de l'association est d'enrayer la dégradation de la biodiversité et de contribuer au rétablissement d'un meilleur équilibre entre activités humaines et protection de l'environnement.

Natagora is actief in de hele federatie Wallonië-Brussel en beheert talrijke natuurgebieden, verspreid over 6 300 ha. De grote missie van de vereniging is een halt toeroepen aan de achteruitgang van de biodiversiteit en bij te dragen aan het herstel van een beter evenwicht tussen mens en natuur.



TABLE DES MATIÈRES

RÉSUMÉ.....	5
CONTEXTE.....	7
CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES 2024.....	9
SOURCES ET QUANTIFICATIONS DES DONNÉES	10
RÉSULTATS PAR GROUPE TAXONOMIQUE	13
<i>Mammifères.....</i>	<i>13</i>
<i>Oiseaux.....</i>	<i>15</i>
<i>Reptiles</i>	<i>19</i>
<i>Amphibiens</i>	<i>20</i>
<i>Poissons.....</i>	<i>22</i>
<i>Papillons de jour</i>	<i>23</i>
<i>Papillons de nuit</i>	<i>25</i>
<i>Orthoptères.....</i>	<i>28</i>
<i>Hyménoptères</i>	<i>30</i>
<i>Odonates.....</i>	<i>33</i>
<i>Coléoptères</i>	<i>35</i>
<i>Diptères</i>	<i>37</i>
<i>Hémiptères.....</i>	<i>39</i>
<i>Mollusques.....</i>	<i>41</i>
<i>Plantes supérieures.....</i>	<i>43</i>
<i>Champignons.....</i>	<i>45</i>
<i>Bryophytes et lichens.....</i>	<i>47</i>
CONCLUSION ET PERSPECTIVES	48
REMERCIEMENTS	49
BIBLIOGRAPHIE.....	49



RÉSUMÉ

Un des objectifs du programme de Suivi biologique des réserves naturelles de Natagora est de récolter, compiler, valider et analyser les observations réalisées dans chaque réserve naturelle, tous groupes taxonomiques confondus. Des centaines de naturalistes, aguerris et débutants, bénévoles et professionnels, participent à la constitution de cette immense base de données de près de deux millions d'observations.

L'année 2024 a été de nouveau une année anormale en termes de conditions météorologiques, avec beaucoup de pluviométrie et très peu de luminosité. Cela s'est marqué une nouvelle fois par une très faible abondance d'insectes, en particulier les pollinisateurs que sont les papillons de jour, les abeilles ou les syrphes. La flore et les amphibiens ont par contre tiré un meilleur parti d'une année très humide.

Chaque année, malgré les bouleversements rapides de plus en plus impactant sur la nature, de nombreuses observations remarquables sont faites au sein de nos réserves, refuges pour la biodiversité ordinaire et extraordinaire. Sans être exhaustif, ce rapport se veut une compilation des principaux faits marquants des observations réalisées dans les réserves.

SAMENVATTING

Een van de doelstellingen van het programma voor biologische monitoring van de natuurreservaten van Natagora is het verzamelen, compileren, valideren en analyseren van de waarnemingen die in elk natuurreservaat worden gedaan, en dit voor alle taxonomische groepen. Honderden natuuronderzoekers, zowel ervaren als beginnende, vrijwilligers en professionals, werken mee aan de opbouw van deze enorme database met intussen meer dan anderhalf miljoen waarnemingen.

Het jaar 2024 was opnieuw een abnormaal jaar qua weersomstandigheden, met veel regen en zeer weinig zonlicht. Dit uitte zich opnieuw in een zeer geringe aanwezigheid van insecten, met name bestuivers zoals dagvlinders, bijen en zweefvliegen. Flora en amfibieën daarentegen profiteerden meer van dit zeer nat jaar.

Ondanks de snelle veranderingen die een steeds grotere impact hebben op onze natuur, worden er elk jaar talrijke opmerkelijke waarnemingen gedaan in onze reservaten. Deze vormen dan ook een toevluchtsoord voor een buitengewone biodiversiteit. Dit rapport is geen uitputtende opsomming, maar een compilatie van de belangrijkste hoogtepunten qua waarnemingen in onze reservaten.

ZUSAMMENFASSUNG

Eines der Ziele des Programms zur biologischen Überwachung der Naturschutzgebiete von Natagora ist es, die in jedem Naturschutzgebiet gemachten Beobachtungen aller taxonomischen Gruppen zu sammeln, zusammenzustellen, zu validieren und zu analysieren. Hunderte von Naturforschern, erfahrene und Anfänger, Freiwillige und Fachleute, beteiligen sich am Aufbau dieser riesigen Datenbank mit mehr als eineinhalb Millionen Beobachtungen.



Das Jahr 2024 war erneut ein ungewöhnliches Jahr in Bezug auf die Wetterbedingungen, mit viel Niederschlag und sehr wenig Sonnenschein. Dies führte erneut zu einer sehr geringen Insektenpopulation, insbesondere bei den Bestäubern wie Tagfaltern, Bienen oder Schwebfliegen. Die Flora und die Amphibien hingegen profitierten von einem sehr feuchten Jahr.

Trotz der raschen Veränderungen, die sich zunehmend auf die Natur auswirken, werden jedes Jahr zahlreiche bemerkenswerte Beobachtungen in unseren Reservaten gemacht, die Zufluchtsorte für eine außergewöhnliche Artenvielfalt sind. Dieser Bericht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sondern ist eine Zusammenstellung der wichtigsten Beobachtungen in den Reservaten.



Figure 1 : Vue de la réserve naturelle Au Tché Coquet © Pascal Hauteclair



CONTEXTE

Depuis plusieurs années, le « Suivi biologique des réserves Naturelles Natagora » s'attèle à améliorer les connaissances biologiques sur l'ensemble du réseau de réserves de Natagora. « Mieux connaître ce qu'on protège », cette phrase résume à elle seule le volet du programme consacré à la gestion globale des données biologiques au sein des réserves naturelles. Ce volet implique la récolte, la compilation, la validation, l'analyse et le rapportage sur l'ensemble des observations animales et végétales réalisées dans les limites des réserves.

Avoir une bonne connaissance sur les espèces présentes dans le réseau de réserves naturelles de Natagora est primordial. Actuellement 12191 espèces ont été renseignées. Cela peut sembler beaucoup mais ça ne reflète pour certains groupes taxonomiques que la partie émergée de l'iceberg. Malgré tout, ce chiffre augmente chaque année par l'intérêt grandissant de naturalistes pour les groupes auparavant mal aimés ou délaissés. Le réseau est aussi en croissance permanente, amenant de nouveaux sites et donc de nouvelles richesses à inventorier.

Ce suivi repose fortement sur l'expertise du réseau des naturalistes professionnels et surtout bénévoles de l'association ainsi que sur les bases de données des 3 portails d'encodage de données naturalistes principaux existant en Wallonie : Observations.be (Natagora), OFFH (SPW-DGO3-DEMNA) et iNaturalist. La plupart des données utilisées sont issues d'observations dites ponctuelles dont l'encodage fut largement encouragé par la création des bases de données en ligne de l'OFFH et d'observations.be et, plus récemment, par les applications pour smartphone Obsmapp et Obsidentify. Toutes les données naturalistes encodées dans Observations.be, OFFH et iNaturalist (à l'exception de celles qui ne peuvent être cédées à des institutions scientifiques ou des tiers, sans accord préalable de l'observateur) ont été exploitées dans le cadre de ce rapport. Elles ont été exportées des 3 systèmes en mars 2025.

En 2025, le réseau des Réserves Naturelles Natagora couvrait **6252 ha** répartis en **265** sites distribués dans les 5 régions naturelles de Wallonie et de Bruxelles.

Tableau 1 : Répartition du nombre et de la surface des réserves Naturelles Natagora selon les différentes régions naturelles de Wallonie et Bruxelles (situation en juillet 2025).

Écorégion	Nombre de réserves	Surface (ha)
Nord Sillon Sambre et Meuse	58	1215
Condroz	31	886
Fagne-Famenne	63	1206
Ardenne	91	2458
Lorraine	22	487
Total	265	6252



Ces sites hébergent un certain nombre des habitats et des espèces d'intérêt patrimonial présents en Wallonie. La protection de ces habitats et espèces sur le long terme dans ces réserves est donc un objectif prioritaire que Natagora tente d'atteindre quotidiennement via la mise en œuvre d'actions de gestion, de protection et de sensibilisation au sein des sites concernés.

Le présent rapport présente un aperçu des observations remarquables réalisées en 2024 parmi la plupart des groupes taxonomiques au sein du réseau des réserves Naturelles de Natagora. Chacune des espèces citées dans le texte ou dans les tableaux est dotée d'un lien cliquable renvoyant à la page observations.be de l'espèce en question, n'hésitez pas à l'utiliser pour en apprendre plus sur ces espèces.

Si vous avez des commentaires, des suggestions, ou si vous considérez que des observations importantes n'ont pas été reprises dans le texte ci-dessous, contactez le suivi biologique des réserves : suivi.biologique.rn@natagora.be



Figure 2 : Vue de la réserve naturelle du Baquet © Damien Sevrin

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES 2024

Informations issues du site : www.meteobelgique.be

L'année 2024 aura été caractérisée par des températures exceptionnellement excédentaires, une insolation très anormalement déficitaire, et par des précipitations très exceptionnellement excédentaires (en quantités mais normales en fréquence). (Référence : période 1991-2020).

De fait, 2024 est l'année aux quantités de précipitations (1170.7 mm) la plus élevée depuis 1833, loin devant le précédent record de 1088.5 mm en 2001. A noter que le nombre de jours de précipitations bien que lui aussi supérieur aux normales, reste dans les normes avec 209 jours, loin du record de 266 jours de 1974. L'explication est à rechercher au nombre de jours à forte quantité de précipitations (> 20 mm) avec 11 jours cette année. 2024 fût en outre une année sombre aussi mais malgré tout très chaude.

Au niveau des températures, janvier, juillet, septembre et novembre furent proches des normales. Les autres mois furent excédentaires (surtout février).

Pour le phénomène climatologique majeur de l'année 2024, nous retiendrons bien évidemment ce cumul exceptionnel annuel des précipitations.

Cette année 2024 aura en outre battu quelques autres records annuels - pour ces 30 dernières années tout au moins - de la plus faible humidité relative et du rayonnement solaire global et de la plus haute tension de vapeur.

L'année naturaliste 2024 aura été grandement marquée par cette météo globalement maussade compliquant la planification des sorties naturalistes et les observations dans de bonnes conditions. La pluviométrie abondante et la faible luminosité ont impacté différemment les groupes d'espèces. Les insectes qui ont un besoin important en luminosité, en particulier les pollinisateurs que sont les papillons, les abeilles ou les syrphes, ont été fortement impactés et ont enregistré des abondances faibles. A contrario, les amphibiens ont tiré un meilleur parti d'une année très humide, à l'instar des plantes dont la productivité a été décuplée.



Figure 3 : Prairie humide du *Molinia* restaurée par le projet LIFE Herbages - Réserve naturelle de Heinsch @Hubert Baltus

SOURCES ET QUANTIFICATIONS DES DONNÉES

Ce rapport s'appuie sur l'analyse de 1 937 980 observations distinctes encodées au sein du réseau des réserves naturelles de Natagora. Parmi celles-ci, 1 696 257 données, soit 88 %, proviennent du portail d'encodage Observations.be. Le reste est principalement issu de la base de données OFFH du service public de Wallonie, de la base de données chauves-souris du groupe de travail Plecotus, ainsi que de quelques contributions ponctuelles issues du GBIF (principalement via iNaturalist.org ou Pl@ntNet).

En 2024, 189 170 données ont été récoltées, représentant environ 10 % de l'ensemble des observations disponibles sur le réseau. Après une période de stabilité depuis 2017, le volume de données enregistrées en réserves naturelles connaît une hausse depuis 2021, passant d'environ 120 000 observations par an à près de 170 000 en 2022 et 2023 (voir figure 4), tendance qui se poursuit en 2024.

Il est également à noter qu'à nouveau en 2024, un peu plus d'une observation wallonne sur dix, encodée sur le portail Observations.be a été réalisée dans une réserve naturelle Natagora.

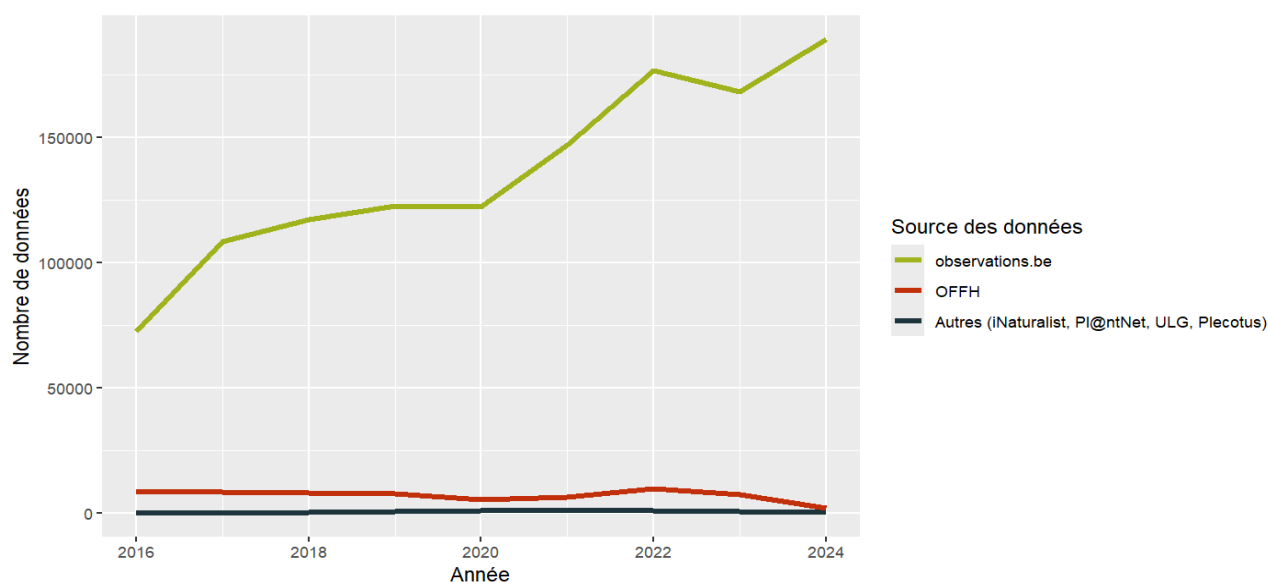


Figure 4 : Evolution du nombre de données annuelles d'observations dans les réserves naturelles Natagora

Il est utile de préciser que seules les données situées au sein et à moins de 30 m des parcelles cadastrales gérées par Natagora ont été exportées et utilisées. Les données renseignées comme incertaines ainsi que celles dont la validation est en cours ou non approuvée ou restant à évaluer n'ont pas été prises en compte dans ce rapport.

Le tableau 2 présente le détail de la répartition de ces observations au sein des grands groupes taxonomiques les plus couramment mentionnés. Le groupe des oiseaux reste toujours celui qui est le plus renseigné avec un total de plus de 67 000 observations, plus d'un tiers des observations réalisées en 2024 tous groupes taxonomiques confondus. Ensuite viennent les plantes et les papillons de nuit et de jour, groupes toujours très plébiscités par les naturalistes.

De nombreux groupes taxonomiques sont de plus en plus représentés dans les encodages réalisés au sein des réserves naturelles. Pour certains groupes, comme les oiseaux et les plantes, l'augmentation reste relativement modérée mais régulière, avec une progression annuelle située entre 5 et 10 %.

D'autres groupes montrent des hausses beaucoup plus marquées depuis 2017 ou 2018 lié à un intérêt grandissant pour ces groupes et un accès facilité à l'identification notamment à l'aide de l'application Obsidentify. C'est le cas des champignons, mousses et lichens, diptères ou encore des mollusques, pour lesquels des augmentations allant jusqu'à 50 % par an ont été observées. On note également une forte progression récente chez les coléoptères, en lien notamment avec les campagnes d'inventaire des longicornes menées en 2022 et 2023, et dont la tendance positive semble se poursuivre depuis. En 2024, les recensements ciblés des punaises pentatomoides ont permis de doubler le nombre de données d'hémiptères enregistrées dans le réseau par rapport à 2023.

Certaines variations, qu'il s'agisse de hausses ou de baisses dans les données, s'expliquent partiellement par les conditions météorologiques. Ainsi, un printemps particulièrement pluvieux a entraîné une chute d'un tiers des observations de papillons de jour, mais a en revanche doublé le nombre d'observations d'amphibiens.

Tableau 2 : Nombre d'espèces et observations encodées en 2024 et nombre total d'espèces et d'observations au sein des réserves Natagora parmi les groupes taxonomiques les plus mentionnés.

Groupe taxonomique	N° d'espèces 2024	N° d'espèces total	Données 2024	Données total
Oiseaux	231	342	67304	844628
Plantes	1072	1501	40865	382094
Papillons de nuit	1263	1903	19144	199606
Papillons de jour	79	92	8561	157804
Reptiles et amphibiens	22	25	7563	30668
Coléoptères	643	1500	6531	31479
Hémiptères	414	859	6341	23265
Diptères	607	1189	5775	23411
Odonates	54	61	5311	60832
Hyménoptères	437	857	3804	24005
Mammifères	58	70	2416	29212
Orthoptères	41	47	2130	20123
Champignons	408	1029	1982	10093
Mousses et lichens	367	635	1947	8413
Arthropodes	217	507	1707	7889
Mollusques	97	151	1685	7128
Insectes (autres)	138	304	819	4293
Poissons	21	44	57	2030
Autres invertébrés	9	37	19	352
Algues	8	38	16	67

Pour certains groupes plébiscités comme les oiseaux, les plantes ou les papillons de jour et de nuit, le nombre d'espèces observées en réserves est bien représentatif de la réalité et représente un pourcentage important du nombre d'espèces belges. D'autres groupes, dont le nombre d'espèces potentiellement présentes est très élevé comme les champignons, les mousses, les lichens et les mollusques, sont très nettement sous-inventoriés et, sans doute aussi, peu encodés par les spécialistes

qui les recherchent. Toutefois, si l'augmentation des données des dernières années dans la plupart de ces groupes moins connus continue sur cette lancée, il est possible que ces lacunes soient petit à petit comblées.

En termes de répartition du nombre d'observations dans les réserves, 2 sites habituels sortent du lot. C'est le cas notamment de la ZHIB d'Harchies qui reste le site le plus prospecté en 2024 avec plus de 31 000 observations, suivi par la réserve de Virelles avec 14 700 observations. Ces deux sites, faisant déjà partie du duo gagnant l'an passé, sont des sites ornithologiques majeurs. Ceci est en correspondance avec le grand nombre d'observations attribuées aux oiseaux en réserve naturelle Natagora cette année. Notons finalement que la première réserve « non ornithologique » est la réserve de Sclaigneaux avec 5570 observations en 2024. Au total, les encodages faits en 2024 couvrent 96 % des réserves du réseau.

Enfin, il est intéressant de mentionner qu'en 2024, plus de 3300 observateurs et observatrices ont encodé au moins une donnée au sein d'une réserve naturelle Natagora. Les plus assidus ayant encodé jusqu'à 7 000 observations et 1000 espèces, les plus voyageurs ont visité un maximum de 43 réserves différentes.

La suite du rapport passe en revue groupe taxonomique par groupe taxonomique, les observations remarquables réalisées en réserve. **Chacune des espèces citées dans le texte est dotée d'un lien cliquable renvoyant à la page observations.be de l'espèce en question, n'hésitez pas à l'utiliser pour en apprendre plus sur ces espèces.**



Figure 5 : Vue sur les Marais d'Harchies, la réserve comptant le plus d'observations en 2024 © Pascal Hauteclair

RÉSULTATS PAR GROUPE TAXONOMIQUE

MAMMIFÈRES

Le nombre d'observations de mammifères en réserves en 2024 a été dans la norme habituelle, de 2 000 à 3 000 données. Hormis les traditionnels inventaires hivernaux de chauves-souris, aucune autre campagne d'inventaire spécifique ne leur a été consacrée en 2024.

En ce qui concerne les espèces d'intérêt communautaire non volantes, la **martre des pins** (*Martes martes*) a été observée pour la première fois à la réserve du Ri d'Oneux. Signalons aussi l'observation d'un **chat sauvage** (*Felis sylvestris*) au Ruisseau de Hardigny et à Petit Thier.

Parmi les micromammifères, certaines espèces de musaraignes sont protégées en Wallonie. Elles sont peu mentionnées car souvent difficile à contacter hormis quand il s'agit de cadavres. Parmi celles-ci, la **musaraigne musette** (*Crocidura russula*) a été observée au Baquet (figure 6) et à la Roche Madoux. La **musaraigne aquatique** (*Neomys fodiens*), comme son nom l'indique, inféodée aux milieux plus humides, a été mentionnée de la Holzwarche et des Prélles. Finalement la **musaraigne pygmée** (*Sorex minutus*), un des plus petits mammifères de Belgique a été vue dans la réserve de Comogne.



Figure 6 : La présence de micro-mammifères est souvent révélée par les cadavres d'animaux. **Musaraigne musette** (*Crocidura russula*) - Réserve naturelle du Baquet 2024 @ Damien Sevrin

Le tableau 3 reprend les principales découvertes d'espèces patrimoniales de mammifères en réserves naturelles Natagora en 2024.

Certaines espèces de chauves-souris ont été contactées en réserve en dehors de la période d'hibernation. Citons la détection du **grand rhinolophe** (*Rhinolophus ferrumequinum*) à Comblinay. Plusieurs cavités d'hibernation dans et aux abords des réserves naturelles ont encore été inventoriées en 2024. L'ensemble des espèces observées est repris dans le tableau 4.

Tableau 3 : Espèces patrimoniales de mammifères découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Nouvelles réserves en 2024
Castoridae	<i>Castor fiber</i>	Castor d'Europe	Ensebach-Our, Etang des Canes, Ochamps, Thier aux pourcets, Vallée de la Bacquelaine
Felidae	<i>Felis sylvestris</i>	Chat forestier	Ruisseau de Hardigny, Petit Thier
Gliridae	<i>Eliomys quercinus</i>	Lérot	Montagne Saint-Pierre
	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin	Behotte, Coin de Suzin, His de Marloie, Soulwez, Tienne du Grand Sart, Vivi des Bois
Mustelidae	<i>Martes martes</i>	Marte des pins	Ry d'Oneux
	<i>Meles meles</i>	Blaireau d'Europe	Au Stet, Ennal, Prés de Latour, Scimpré
	<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe	Bois des Vallées, Breuvanne, Haute-Sûre
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	Comblinay
Soricidae	<i>Crocidura russula</i>	Musaraigne musette	Le Baquet, Roche Madoux
	<i>Neomys fodiens</i>	Musaraigne aquatique	Holzwarche, Préeles
	<i>Sorex minutus</i>	Musaraigne pygmée	Comogne
Vespertilionidae	<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	Comblinay
	<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	Comblinay, La Prée
	<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	Comblinay
	<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	Vallée de la Houille
	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Pipistrelle de Nathusius	Vallée de la Houille
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	Bois de Wadergnies, Sclaigheaux

Tableau 4 : Espèces de chiroptères ayant été observées au sein de cavités d'hibernation dans et aux abords immédiats des réserves naturelles en 2024.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge (Smits & Van Vyve 2021)	Réserves occupées en 2024
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	Quasi menacé	Devant-Bouvignes, Modave-Triffoy, Montagne St-Pierre
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	Quasi menacé	2 réserves en Province du Hainaut 1 réserve en Province de Liège
<i>Myotis dasycneme</i>	Murin des marais	Vulnérable	1 réserve en Province de Liège
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	Quasi menacé	Basse Vallée du Geer, Devant-Bouvignes, Grande Honnelle, Heyoule, Montagne St-Pierre, Ronveaux
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	Quasi menacé	Montagne Saint-Pierre, Ronveaux
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	Vulnérable	1 réserve en Province de Namur 2 réserves en Province de Liège 1 réserve en Province du Luxembourg 1 réserve en province du Hainaut
<i>Myotis mystacinus</i> / <i>brandtii</i> / <i>alcathoe</i>	Murin à moustaches / de Brandt / d'Alcathoe	Non menacé	Basse Vallée du Geer, Brun Chêne, Devant-Bouvignes, Grande Honnelle, Harchies, Heyoule, Modave-Triffoy, Mont des Pins, Montagne St-Pierre, Ronveaux, Sébastopol, Vallée des Aleines
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	Non menacé	Grande Honnelle, Montagne St-Pierre, Ronveaux, Sébastopol, Vallée des Aleines
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	Non menacé	Coteaux de Wespain, Devant-Bouvignes, Montagne St-Pierre
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard commun	Non menacé	Devant-Bouvignes, Grande Honnelle, Modave-Triffoy, Mont des Pins, Montagne St-Pierre, Ronveaux
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	Vulnérable	Behotte, Devant-Bouvignes
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	Vulnérable	1 réserve en Province de Namur
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	En danger	1 réserve en Province de Liège

OISEAUX

Comme chaque année, les réserves Natagora permettent à de nombreux oiseaux d'installer leur nid et élever leurs jeunes. Parmi ces nombreuses espèces qui profitent de ces milieux naturels, certaines sont menacées à l'échelle Wallonne. L'année 2024 fut bien remplie de belles découvertes de ces espèces dans les réserves.

L'un des événements ornithologiques majeurs du printemps 2024 a été, sans conteste, la découverte d'une concentration remarquable de 6 à 7 **râles des genêts** (*Crex crex*) chanteurs dans la région de Rochefort, notamment dans et autour de la réserve de Behotte, ainsi qu'un autre individu repéré dans la réserve de La Prée. Dans ces deux réserves, des jeunes ont pu être observés grâce à l'utilisation de drones équipés de caméras thermiques avec l'aide de l'équipe de « Sauvons Bambi ». Il s'agit de la meilleure année pour l'espèce en Wallonie depuis une quinzaine d'années, un résultat attribué à une pluviométrie particulièrement forte dans les zones de nidification en France qui ont poussé ces oiseaux à trouver d'autres zones de nidification et s'installer chez nous. De telles observations sont exceptionnelles, les dernières preuves de nidification en Wallonie remontant à la fin des années 1990.

Si vous voulez voir une des vidéos réalisées par les pilotes de drone de "Sauvons Bambi" d'un râle des genêts, vous pouvez cliquer **ici**.

Cette année, plusieurs autres espèces menacées ont montré un comportement lié à la nidification dans nos réserves (tableau 5) et notamment dans la réserve des Marais d'Harchies où pas moins de 13 espèces menacées ont été accueillies, dont cinq espèces en danger critique : **rousserolle turdoïde** (*Acrocephalus arundinaceus*), **sarcelle d'été** (*Spatula querquedula*), **butor étoilé** (*Botaurus stellaris*), **blongios nain** (*Botaurus minutus*) et **locustelle lusciniôïde** (*Locustella luscinioides*).



Figure 7 : Râle des genêts (*Crex crex*) – Réserve naturelle de Behotte 2024 © Quentin Smits

Tableau 5 : Espèces menacées d'oiseaux ayant montré un comportement lié à la nidification au sein ou aux abords des réserves indiquées. Seulement les espèces observées dans moins de 15 réserves sont reprises dans ce tableau.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut liste rouge	Réserves occupées en 2024
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	Vulnérable	La Prée
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rousserolle turdoïde	En danger critique	Harchies, Virelles
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver	En danger	Abattis, Harchies, Haut-Geer, La Prée, Nysdam, Préeelles, Virelles
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	En danger	Basse Wimbe, Behotte, Breuvanne, Emmels, La Prée, Prés de Virelles, Tiènes de Dailly, Vallée de la Rulles, Vivi des Bois
<i>Hippolais icterina</i>	Hypolaïs icterine	En danger	Harchies, La Prée, Marionville, Vallée de la Gulp
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	Vulnérable	Harchies, Haut-Geer, Marionville, Nysdam, Préeelles, Thieu, Virelles
<i>Spatula querquedula</i>	Sarcelle d'été	En danger critique	Harchies, Haut-Geer, Haute-Sambre, La Prée
<i>Botaurus stellaris</i>	Butor étoilé	En danger critique	Harchies
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	Vulnérable	Harchies, Haut-Geer, Nysdam, Virelles, Waremme
<i>Bubulcus ibis</i>	Héron garde-bœufs	Vulnérable	Harchies
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	Vulnérable	Harchies, Haut-Geer, Préeelles, Prés de Grand Rieu, Virelles
<i>Botaurus minutus</i>	Blongios nain	En danger critique	Harchies, Haut-Geer
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	Vulnérable	Haute-Sambre, La Prée, Virelles
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer	En danger critique	Vivi des Bois
<i>Acanthis flammea</i>	Sizerin flammé	Vulnérable	Chi Fontaine, Gerard & Francis Paquay (Quatre-Vents)
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	En danger critique	Virelles
<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grièche grise	En danger	Haute-Sûre, Lavaselle, Moinet, Ourthe Orientale, Thommen
<i>Locustella luscinioides</i>	Locustelle lusciniôide	En danger critique	Harchies, Haut-Geer, Prés de Grand Rieu
<i>Passer montanus</i>	Moineau friquet	En danger	Breuvanne
<i>Spatula clypeata</i>	Canard souchet	En danger	Harchies, La Prée, Préeelles, Virelles
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	Vulnérable	Basse Wimbe, Breuvanne
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	En danger	Harchies, Prés de Grand Rieu, Virelles
<i>Crex crex</i>	Râle des genêts	En danger critique	Behotte, La Prée
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	Vulnérable	Harchies, Haut-Geer, Sablière de Nethen
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	En danger	Harchies, Haute-Sambre, La Prée, Prés de Virelles, Virelles
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna	Vulnérable	Basse Vallée du Geer, Harchies

La **cigogne blanche** (*Ciconia ciconia*), a de nouveau niché à Virelles et dans la réserve de la Haute-Sambre. Le **bruant proyer** (*Emberiza calandra*), espèce en danger critique, n'a été entendu cette année que dans une seule réserve au Vivi des Bois. Notons également la tentative de nidification d'un couple de **milan noir** (*Milvus migrans*) dans la réserve de La Prée.

Parmi les autres espèces emblématiques mais dont le statut n'est plus menacé, certaines ont niché ou ont tenté de nicher dans des réserves naturelles Natagora. Des nichées de **grand-duc d'Europe** (*Bubo bubo*) ont pu être observées dans des nouvelles réserves cette année, il s'agit de deux réserves dans le

Brabant Wallon : un nid occupé dans la réserve de Nysdam et une tentative de nidification tardive dans la Sablière de Nethen. Le **milan royal** (*Milvus milvus*) a montré des signes de nidification dans 10 réserves. En parallèle, des espèces rares ont aussi été observées en halte migratoire ou en passage au sein des réserves cette même année (tableau 6).

Tableau 6 : Sélection d'espèces d'oiseaux rares observées au sein des réserves en 2024.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Réserves occupées en 2024
<i>Emberiza cirlus</i>	Bruant zizi	Virelles
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	Breuvanne
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticole des joncs	Haute-Sambre, Vivi des Bois
<i>Circus macrourus</i>	Busard pâle	Haut-Geer
<i>Ardeola ralloides</i>	Crabier chevelu	Virelles
<i>Aythya collaris</i>	Fuligule à bec cerclé	Virelles
<i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis falcinelle	Harchies
<i>Phalaropus fulicarius</i>	Phalarope à bec large	Haut-Geer
<i>Merops apiaster</i>	Guêpier d'Europe	Carrière d'Evieux, Chantemelle, Heinsch, La Rochette, Marais de Vance
<i>Anas carolinensis</i>	Sarcelle à ailes vertes	Haut-Geer
<i>Hydroprogne caspia</i>	Sterne caspienne	Virelles
<i>Netta rufina</i>	Nette rousse	Harchies
<i>Remiz pendulinus</i>	Rémiz penduline	Harchies, Haut-Geer, Marionville
<i>Aythya nyroca</i>	Fuligule nyroca	Harchies
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	Plate Dessous les Monts
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rousserolle turdoïde	Harchies, Haut-Geer, Prés de Grand Rieu, Roly, Virelles
<i>Himantopus himantopus</i>	Échasse blanche	Harchies, Virelles
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bihoreau gris	Harchies, Haut-Geer, Nysdam, Prés de Grand Rieu, Virelles
<i>Bombycilla garrulus</i>	Jaseur boréal	Haut-Geer
<i>Chlidonias hybrida</i>	Guifette moustac	Harchies, Haut-Geer, Virelles
<i>Ixobrychus minutus</i>	Blongios nain	Harchies, Haut-Geer, Marionville, Prés de Grand Rieu
<i>Falco vespertinus</i>	Faucon kobez	Braunlauf, Virelles
<i>Porzana porzana</i>	Marouette ponctuée	Breuvanne, Harchies
<i>Ardea purpurea</i>	Héron pourpré	Harchies, La Prée, Plate Dessous les Monts, Thieu, Virelles
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	Virelles
<i>Locustella luscinioides</i>	Locustelle luscinioides	Harchies, Prés de Grand Rieu

Lorsqu'il est question d'oiseaux rares, ce sont souvent les mêmes réserves qui concentrent le plus grand nombre d'observations. L'année 2024 ne fait pas exception : ce sont bien à Harchies et à Virelles que la majorité des espèces rares ont été observées.

L'année a par exemple commencé à Harchies avec la présence, pour un seul jour, de deux individus d'**harelda boréale** (*Clangula hyemalis*), observés pour la première fois dans cette réserve et dix ans après la dernière observation dans le réseau. Et l'année s'est terminée avec la présence de deux **grèbes esclavons** (*Podiceps auritus*).

À Virelles, on notera notamment la présence, durant presque toute l'année, d'un **pygargue à queue blanche** (*Haliaeetus albicilla*), avec plusieurs observations faisant état de deux individus à certaines périodes de l'année.

Quelques observations remarquables ont également été faites dans des réserves moins connues pour leur avifaune. Citons, par exemple, un **blongios nain** (*Ixobrychus minutus*) en halte au Bec du Feyi, ainsi qu'un **aigle botté** (*Hieraaetus pennatus*) observé dans la réserve de la Haute-Sambre.



Figure 8 : Pygargue à queue blanche avec un poisson dans les serres (*Haliaeetus albicilla*) - Réserve naturelle de Virelles 2024 © Philippe Stalins



Figure 9 : Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*) - Réserve naturelle du Haut Geer 2024 © Eric Malotiaux

REPTILES

L'année 2024 a marqué par un nombre de données de reptiles en augmentation dans le réseau de réserves Natagora. 2 à 3 fois plus qu'en 2023. Une meilleure prospection et la mise en place d'inventaires spécifiques en sont probablement la raison.

Comme en 2023, la **vipère péliade** (*Vipera berus*) a encore été observée plus de 200 fois dans 8 réserves différentes en 2024. La **coronelle lisse** (*Coronelle austriaca*), quant à elle, a été observée dans 22 réserves déjà occupées. Le **lézard des souches** (*Lacerta agilis*) a été vu dans chacune des 3 réserves lorraines où il était connu (figure 10). Aucune de ces espèces, les plus menacées de Wallonie, n'a été trouvée dans une nouvelle réserve en 2024.

La **couleuvre helvétique** (*Natrix helvetica*) a été découverte dans la récente réserve des Crayaux non loin de Chimay, de même que dans deux réserves d'Ardenne occidentale. Le **lézard des murailles** (*Podarcis muralis*) progresse encore dans le réseau de réserves en colonisant 6 nouvelles réserves.

L'ensemble des découvertes de reptiles réalisées dans les réserves naturelles Natagora cette année sont reprises dans le tableau 7.

Tableau 7 : Espèces de reptiles découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge (Graitson et al 2023)	Nouvelles réserves en 2024
<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile	Préoccupation mineure	Bois des Fourneaux, Chayneux, Chi Fontaine, Comblinay, Cowan, Mittlere Our
<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique	Quasi menacé	Les Crayaux, Ry de Bive, Vallée de la Houille
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	Quasi menacé	Brun Chêne, Heinsch, Ile aux Corsaires, Thier aux pourcets, Val de Coeurcq, Vis Prés
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	Préoccupation mineure	Bois de Wadergnies, Comblinay, Herbert et Ravenne, Wyompont



Figure 10 : Lézard des souches (*Lacerta agilis*) - Réserve naturelle Natagora 2024 © Laurence Smets

AMPHIBIENS

L'année 2024, nettement plus humide que les précédentes, semble avoir été plus propice aux amphibiens. Cela s'est marqué dans le nombre d'observations nettement à la hausse par rapport aux 3 dernières années.

Deux observations étonnantes de **sonneur à ventre jaune** (*Bombina variegata*) ont été réalisées pour la première fois dans une réserve naturelle de l'Entre-Sambre-et-Meuse. L'origine est actuellement incertaine, probablement une introduction, volontaire ou involontaire. Il conviendra d'être attentif dans les prochaines années à une possible installation durable dans cette réserve.

Autre découverte intéressante, des chanteurs de **crapaud calamite** (*Epidalea calamita*) ont été contactés à Comogne lors de sorties nocturnes à la recherche du râle des genêts. L'année pluvieuse a probablement favorisé les déplacements de cette espèce présente à proximité.

Plusieurs espèces plus communes ont été vues pour la première dans certaines réserves en 2024. L'ensemble de ces observations est repris dans le tableau 8.

Tableau 8 : Espèces d'amphibiens découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge (Graitson et al. 2023)	Nouvelles réserves en 2024
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	En danger critique	1 réserve en province de Namur
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun	Préoccupation mineure	Chanly, Coteau de Mont, Coteaux de Wespim, Sclimpré, Terril du Gosson, Vallée de la Gulp
<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite	Vulnérable	Comogne
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre	Préoccupation mineure	Basse Semois orientale, Bois de Wadergnies, Chanly, Coin de Suzin, Sablière de Nethen
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	Préoccupation mineure	Basse Semois orientale, Chanly, Coin de Suzin, Orchimont, Sclaigheux
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué	Préoccupation mineure	Bois de la Drève, Coin de Suzin, Haut-Geer
<i>Pelophylax lessonae</i>	Grenouille de Lessona	Données insuffisantes	Breuvanne, La Prée, Plate Dessous les Monts
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	Données insuffisantes	Bois de Wadergnies, Brouhrie d'Emael, Bruyère Mathias, Chenogne, Les Crayaux, Sclimpré, Thier de Coisse
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	Préoccupation mineure	Basse Wimbe



Figure 11 : Crapaud calamite (*Bufo calamita*) - Réserve naturelle du Marcasse et alentours 2024 © Louis Salmon



Figure 12 : Triton alpestre (*Ichtyosaura alpestris*) - Réserve naturelle de la Fosse aux sables 2024 © Presilia de Vries



Poissons

Les poissons représentent toujours le groupe le moins représenté avec un nombre très faible de données annuelles. Leur observation requiert un matériel particulier et, souvent, des captures nécessitant des autorisations. En 2024, seules 57 mentions de poissons ont été signalées.

Néanmoins, au hasard des rencontres, certaines espèces intéressantes peuvent être découvertes dans les milieux humides des réserves, essentiellement dans les cours d'eau mais aussi lors de pêche no-kill ou de vidange d'étangs. Ce qui a été le cas cette année dans la réserve des Prés de grand Rieu où 7 espèces ont été trouvées dans l'étang. Parmi celles-ci, notons surtout le **brochet** (*Esox lucius*) (figure 13) ou la **brème commune** (*Abramis brama*).

Dans la liste ci-dessous (tableau 9), les quelques espèces intéressantes qui ont pu être ajoutées à la liste des réserves en 2024.

Tableau 9 : Réserves naturelles Natagora dans lesquelles des nouvelles espèces de poissons ont été observées en 2024.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge (Darchambeau 2022)	Nouvelles réserves en 2024
<i>Abramis brama</i>	Brème commune	Vulnérable	Prés de Grand Rieu
<i>Cottus cf gobio</i>	Chabot	/	Vallée de la Houille
<i>Esox lucius</i>	Brochet	En danger	Prés de Grand Rieu
<i>Leuciscus idus</i>	Ide mélanote	Préoccupation mineure	Vallée de la Hulle
<i>Perca fluviatilis</i>	Perche	Préoccupation mineure	Prés de Grand Rieu, Ry de Bive
<i>Phoxinus phoxinus</i>	Vairon	Préoccupation mineure	Breuvanne, Ry de Bive
<i>Rutilus rutilus</i>	Gardon	Préoccupation mineure	Breuvanne, Ry de Bive
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Rotengle	Préoccupation mineure	Prés de Grand Rieu
<i>Squalius cephalus</i>	Mulet	Préoccupation mineure	Basse Semois orientale



Figure 13 : La pêche « No-kill » permet de récolter de précieuses et rares observations de poissons. **Brochet** (*Esox lucius*) - Réserve naturelle des Prés de Grand Rieu 2024 © Vincent Swinnen

PAPILLONS DE JOUR

Malheureusement, l'année 2024 a été de nouveau très mauvaise pour l'observation des papillons de jour, la faute à un manque important de luminosité et une pluviométrie abondante. Moitié moins d'observations ont été réalisées en 2024 qu'en 2023. Néanmoins, plusieurs espèces remarquables et d'intérêt patrimonial ont été observées pour la première fois en 2024 dans de nouvelles réserves (tableau 10).

C'est le cas de la **mélitée des mélampyres** (*Melitaea athalia*) découverte dans une nouvelle réserve d'Ardenne occidentale. Il s'agit d'une belle découverte pour cette espèce en déclin en Wallonie. Signalons aussi les observations intéressantes du **nacré de la bistorte** (*Boloria eunomia*) et du **céphale** (*Coenonympha arcania*) dans la réserve méconnue d'Untere Our près de Burg-Reuland.

Les théclas sont des espèces plutôt discrètes et difficiles à contacter, volant la plupart du temps au niveau de la cime des arbres ou des arbustes. Néanmoins, ils descendent parfois au niveau du sol chercher du nectar de fleurs comme le fait régulièrement le **thécia de l'orme** (*Satyrrium w-album*), observé pour la première fois dans notre nouvelle réserve de Comblinay, près de Comblain-la-Tour (figure 14). La recherche d'œufs du **thécia des nerpruns** (*Satyrrium spini*) est une technique efficace pour contacter cette espèce très discrète au stade imago. Certains s'en sont fait la spécialité durant les mois d'hiver. Cette espèce thermophile a été retrouvée dans une nouvelle réserve de Haute-Meuse (figure 15).

Enfin, malgré les rares observations de Lycaenidae ces dernières années, mentionnons la belle découverte d'un **petit argus** (*Plebejus argus*) dans la réserve naturelle Aux Roches à Flémalle et deux nouvelles réserves lorraines pour le très rare **azuré des cytises** (*Glaucopsyche alexis*).

Tableau 10 : Espèces remarquables de papillons de jour découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Nom scientifique	Nom français	Liste rouge (Fichet et al. 2008)	Nouvelles réserves en 2024
<i>Boloria eunomia</i>	Nacré de la bistorte	Vulnérable	Untere Our
<i>Boloria selene</i>	Petit Collier argenté	Quasi menacé	Vallon du Wayot
<i>Callophrys rubi</i>	Argus vert	Quasi menacé	Behotte, Bois de la Drève, Prés de la Geaide
<i>Coenonympha arcania</i>	Céphale	Vulnérable	Untere Our
<i>Glaucopsyche alexis</i>	Azuré des cytises	Vulnérable	2 réserves en Province du Luxembourg
<i>Iphiclides podalirius</i>	Flambé	Vulnérable	Mont des Pins
<i>Lampides boeticus</i>	Azuré porte queue	Non évalué	Coupu Tienne
<i>Lasiommata maera</i>	Ariane	Vulnérable	Modave-Triffooy
<i>Lysandra coridon</i>	Bleu nacré	Vulnérable	Wancennes
<i>Melitaea athalia</i>	Mélitée des mélampyres	Vulnérable	1 réserve en Province de Namur
<i>Plebejus argus</i>	Petit Argus	Vulnérable	Aux Roches
<i>Satyrrium spini</i>	Thécia des nerpruns	Données déficientes	1 réserve en Province de Namur
<i>Satyrrium w-album</i>	Thécia de l'orme	Non menacé	Comblinay
<i>Spialia sertorius</i>	Hespérie des sanguisorbes	Non menacé	Herbet et Ravenne

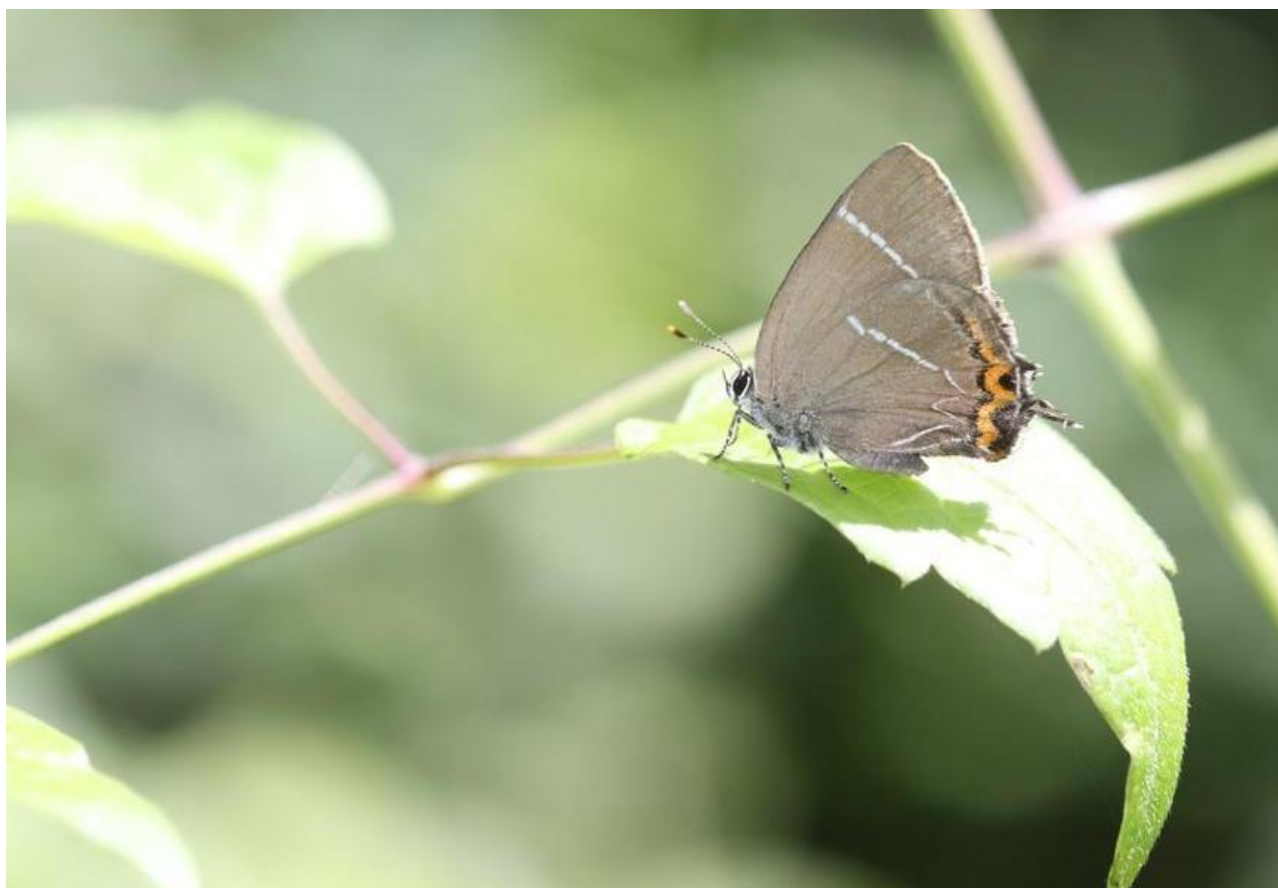


Figure 14 : Thécla de l'orme (*Satyrium w-album*) – Réserve naturelle de Comblinay 2024 © Antoine Derouaux



Figure 15 : Œuf de thécla des nerpruns (*Satyrium spini*) – Réserve naturelle Natagora 2024 © Lieven Decrick



PAPILLONS DE NUIT

Après les oiseaux et les plantes, c'est le groupe des papillons de nuit qui est le plus encodé dans nos réserves. Ceci notamment grâce au groupe de travail « Papillons de nuit » qui chaque année réalise des inventaires au sein des Réserves Naturelles de Natagora. En 2024, plusieurs observations intéressantes ont pu être réalisées en grande partie grâce à la contribution de nombreux bénévoles passionnés venus de toute la Belgique (tableau 11).

En 2024, 26 espèces supplémentaires ont été intégrées au réseau de réserves. Parmi celles-ci, une découverte remarquable constitue une première pour la Wallonie : ***Monochroa lucidella*** (figure 16), un micro-lépidoptère de la famille des Gelechiidae, dont la plante-hôte est le scirpe des marais (*Eleocharis palustris*). L'espèce a été attirée par des pièges lumineux dans la réserve de la Vieille Rochette.

Parmi les autres observations notables figure également un papillon au nom vernaculaire singulier, l'**ophiuse des pois à crapauds** (*Lygephila cracca*) (figure 17). Observée pour la première fois au XXI^e siècle en 2023 à Dourbes, cette espèce a pu être ajoutée au réseau en 2024, à la suite d'une nuit d'inventaire réalisée dans la réserve des Prés de Latour.



Figure 16 (gauche) : *Monochroa lucidella* – Réserve naturelle de la Vieille Rochette 2024 © Arno Beidts



Figure 17 (droite) : *Lygephila cracca* – Réserve naturelle des Prés de Latour 2024 © Wim Declercq

En plus de ces nouvelles espèces pour le réseau, de nombreuses espèces remarquables ont été observées dans un ou plusieurs sites dans lesquels elles étaient déjà connues. Ceci souvent dans le cadre de captures effectuées par des spécialistes à l'aide de pièges lumineux (avec des dérogations de captures obligatoires pour ce type d'inventaires obtenues auprès du DNF).

Au total ce ne sont pas moins de 139 espèces très rares qui ont été ajoutées dans des réserves, certaines lors de piégeages nocturnes, d'autres au hasard de visites de réserves. Ce fut le cas notamment lors de la formation à la recherche des punaises pentatomoïdes réalisé dans la réserve de Dailly où le groupe

tomba par hasard sur *Elachista pollutella* (figure 18), une espèce qui avait jusqu'alors une unique population dans la réserve naturelle de Devant-Bouvignes.

Lors d'un inventaire pour les recensements des punaises, dans la réserve naturelle de la Vallée de la Gulp, une autre espèce remarquable nouvelle pour le réseau a pu être observée, *Grapholita discretana* (figure 19). Cette espèce très rare et localisée a pour plante-hôte le houblon.



Figure 18 (gauche) : *Elachista pollutella* - Réserve naturelle des Tiènes de Dailly 2024 © Thibaud Vandaudenard



Figure 19 (droite) : *Grapholita discretana* - Réserve naturelle de la Vallée de la Gulp 2024 © Isabelle Diddenen

Tableau 11 : Espèces remarquables de papillons de nuit nouvelles pour le réseau de réserves Natagora en 2024.

Famille	Nom scientifique	Nouvelles réserves en 2024
Coleophoridae	<i>Coleophora vestianella</i>	Plate Dessous les Monts
Crambidae	<i>Spoladea recurvalis</i>	Comogne
Depressariidae	<i>Agonopterix nanatella</i>	Scلاigneaux
	<i>Agonopterix pallorella</i>	Ri d'Howisse
	<i>Depressaria emeritella</i>	Mont des Pins
Elachistidae	<i>Elachista biatomella</i>	Scلاigneaux
Erebidae	<i>Lygephila cracca</i>	Prés de Latour
Gelechiidae	<i>Isophrictis anthemidella</i>	Marcasse et alentours
	<i>Monochroa arundinetella</i>	Harchies
	<i>Monochroa hornigi</i>	Pré Taman
	<i>Monochroa lucidella</i>	Vieille Rochette
	<i>Scrobipalpula tussilaginis</i>	Ru des Fagnes
Gracillariidae	<i>Caloptilia semifascia</i>	Harchies
	<i>Dialectica scalarrella</i>	Scلاigneaux
	<i>Phyllonorycter cavella</i>	Scلاigneaux
Incurvariidae	<i>Incurvaria koernerella</i>	Heinsch, Soëster
Noctuidae	<i>Acrionicta cuspis</i>	Plate Dessous les Monts
	<i>Agrochola humilis</i>	Plate Dessous les Monts
Notodontidae	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	Marais de Vance

Psychidae	<i>Diplodoma laichartingella</i>	Vallée de la Gueule
Pterophoridae	<i>Stenoptilia pneumonanthos</i>	Holzwarche
Tineidae	<i>Nemapogon koenigi</i>	Haie Gabaux, Prairie du Carpu, Sclaigneaux
Tortricidae	<i>Celypha woodiana</i>	Comogne, Grand Quarti
	<i>Cochylis molliculana</i>	Bruyère Mathias
	<i>Grapholita discretana</i>	Vallée de la Gulp
	<i>Neosphaleroptera nubilana</i>	Devant-Bouvignes, Grand Quarti

ORTHOPTÈRES

Comme en 2023, pas moins de 41 espèces ont été observées au sein du réseau de réserves Natagora en 2024, soit presque 90 % des 47 espèces connues du réseau. Les projets d'inventaires spécifiques de ce groupe taxonomique et la publication de l'état des lieux synthétisant les dix dernières années d'observations d'orthoptères dans les réserves Natagora (2010-2020) ont considérablement amélioré les connaissances sur ce groupe (rapport téléchargeable [ici](#)).

Cette année, nous pouvons vous annoncer une belle découverte pour le réseau : le **tétrix à deux points** (*Tetrix bipunctata*) fait son entrée parmi les espèces recensées (figure 20). Cette espèce vulnérable, encore jamais observée dans les réserves Natagora, a été repérée dans la réserve des Spinets à On lors d'une journée de formation consacrée au recensement des punaises pentatomoïdes. Comme une bonne nouvelle n'arrive jamais seule, le **tétrix longicorne** (*Tetrix tenuicornis*) a, lui aussi, pu être ajouté à la liste de cette même réserve. Il a également été signalé pour la première fois au Thier d'Ozo.



Figure 20 : **Tétrix à deux points** (*Tetrix bipunctata*) - Réserve naturelle des Spinets 2024 © Karl Gillebert

Le **criquet verte-échine** (*Chorthippus dorsatus*), une espèce qui, avant 2020, était essentiellement cantonnée en Lorraine, poursuit son expansion vers le nord, avec des observations aussi bien à l'est (Emmels) qu'à l'ouest (Vallée de la Houille). Une observation hors réserve dans le Hainaut, près de Tournai en 2024, confirme que cette espèce sera probablement découverte dans de nombreuses nouvelles réserves dans les prochaines années.

La **ruspolie à tête de cône** (*Ruspolia nitidula*), découverte pour la première fois en Belgique en 2011, a également continué son expansion, y compris dans nos réserves. Très discrète en journée, c'est la nuit que son chant aigu et constant signale sa présence. Cette année, elle a été recensée dans pas moins de trois nouvelles réserves !

2024 fut aussi l'année de la redécouverte du **criquet des pelouses** (*Chorthippus mollis*) (figure 21), dans l'une des deux seules réserves où l'espèce avait déjà été observée : la réserve du Carpu, dans la partie Grande Bruyère de Rixensart (les Marais d'Harchies étant la deuxième réserve avec une seule donnée probable). Cette espèce rare et menacée en Wallonie n'avait plus été signalée dans la réserve depuis 2004. Elle reste peu connue, en partie à cause de la difficulté de son identification visuelle. En effet, le criquet des pelouses appartient au groupe de *Chorthippus biguttulus* et se distingue plus aisément par son chant typique, long et en crescendo.

Tableau 12 : Espèces remarquables d'orthoptères découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Nom scientifique	Nom français	Liste rouge (Lock et al. 2011)	Nouvelles réserves en 2024
Criquet verte échine	<i>Chorthippus dorsatus</i>	Préoccupation mineure	Haute-Sûre, Kolvenderbach, Vallée de la Houille
Ruspolie à tête de cône	<i>Ruspolia nitidula</i>	Non évalué	Basse Semois occidentale, Breuvanne, Mont des Pins
Tétrix à deux points	<i>Tetrix bipunctata</i>	Vulnérable	Les Spinets
Tétrix longicorne	<i>Tetrix tenuicornis</i>	Préoccupation mineure	Les Spinets, Thier d'Ozo
Sauterelle cymbalière	<i>Tettigonia cantans</i>	Préoccupation mineure	Etang des Canes, Poncelle
Decticelle bicolore	<i>Bicolorana bicolor</i>	Préoccupation mineure	Les Spinets, Vieille Rochette
Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i>	Préoccupation mineure	Bec du Feyi, Etang des Canes
Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris</i>	Préoccupation mineure	Bois des Fourneaux, Comblinay, Ourthe Orientale, Sébastopol
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	Quasi menacé	Virelles
Criquet des pelouses	<i>Chorthippus mollis</i>	En danger	Prairie du Carpu



Figure 21 : Criquet des pelouses (*Chorthippus mollis*) - Réserve naturelle du Carpu 2024 © Thibaud Vandaudenard

HYMÉNOPTÈRES

Concernant les abeilles sauvages, le lancement en 2024 des inventaires réalisés dans le cadre de l'action "Pollinisateurs" du projet LIFE B4B a permis d'augmenter significativement le nombre de données en réserves, tout en apportant son lot de surprises. Parmi celles-ci, trois nouvelles espèces ont été ajoutées à la liste globale du réseau de réserves.

L'une d'elles est une observation exceptionnelle : celle du **rophite cinq-épines** (*Rophites quinquespinosus*), repéré dans la réserve du Baquet (figure 22). Plusieurs mâles ont été observés en train de butiner les fleurs de l'épiaire des marais (*Stachys palustris*). Cette espèce d'abeille, classée en danger critique sur la dernière liste rouge, n'avait plus été observée depuis 2005. Elle avait été redécouverte près de Matagne en 2023, juste en dehors de la réserve de la Haie Gabaux.

Autre nouveauté, l'**osmie matte de la vipérine** (*Hoplitis anthocopoides*) a été observée en 2024 dans deux réserves : celle de Devant-Bouvignes et celle de Heinsch. Bien qu'elle ressemble beaucoup à sa cousine plus commune, l'**osmie épineuse de la vipérine** (*Hoplitis adunca*), elle s'en distingue notamment par un corps plus trapu et un calcar jaune. Cette espèce construit son nid à la manière d'une hirondelle, utilisant sa salive pour façonner un abri dans la terre et les pierres dures. Un nid a pu être observé à Devant-Bouvignes.

Enfin, l'**andrène petite-rousse** (*Andrena rufula*) a été découverte lors d'une journée d'inventaire menée par les employés du projet « pollinisateurs » du LIFE B4B. Il s'agit d'une nouvelle espèce pour le réseau de réserves, très rare mais qui semble être en expansion vers le nord. Cette espèce, difficile à identifier, appartient au groupe d'*Andrena bicolor*.

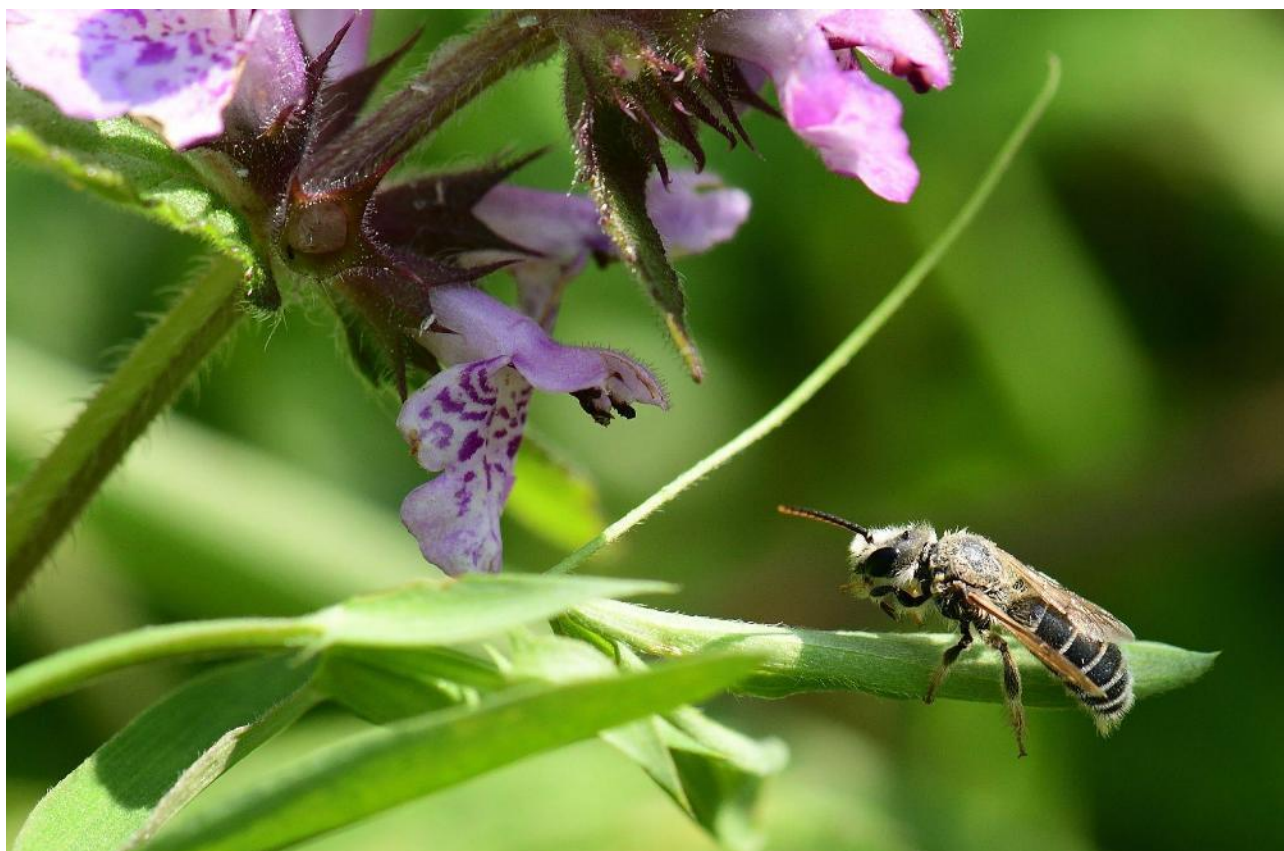


Figure 22 : Mâle de **Rophite cinq-épines** (*Rophites quinquespinosus*) - Réserve naturelle du Baquet @ Damien Sevrin

Tableau 13 : Espèces remarquables d'hyménoptères apoïdes découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Famille	Nom scientifique	Nom français	Nouvelles réserves en 2024
Andrenidae	<i>Andrena coitana</i>	Andrène greffée	Lahage
	<i>Andrena fucata</i>	Andrène teinte	Ry de Bîve, Vallée des Aleines
	<i>Andrena rufula</i>	Andrène petite-rousse	Modave-Triffoy
	<i>Andrena trimmerana</i>	Andrène de Trimmer	Carrière d'Evieux, Prairie du Carpu
	<i>Andrena viridescens</i>	Andrène viridescente	Thier de Boirs
Apidae	<i>Anthophora bimaculata</i>	Héliophile commune	Bruyère Mathias, Ermitage
	<i>Anthophora retusa</i>	Anthophore obtuse	Thier de Boirs
	<i>Bombus soroeensis</i>	Bourdon danois	Vallée des Aleines
	<i>Eucera nigrescens</i>	Eucère noirâtre	Breuverne, Dry les Wennes
	<i>Nomada distinguenda</i>	Nomade distinguée	Ermitage
	<i>Nomada facilis</i>	Nomade facile	Aux Roches
	<i>Nomada furva</i>	Nomade funeste	Bec du Feyi, Devant-Bouvignes, Les Spinets
	<i>Nomada sexfasciata</i>	Nomade six bandes	Haie Gabaux
	<i>Nomada villosa</i>	Nomade velue	Plate Dessous les Monts
Colletidae	<i>Hylaeus gibbus</i>	Hylée gibbeux	Lahage
	<i>Hylaeus rinki</i>	Hylée des bois	Etang des Canes, Les Spinets
Halictidae	<i>Dufourea dentiventris</i>	Dufourée dentée	Sclaigneaux
	<i>Halictus quadricinctus</i>	Halicte quatre bandes	Marcasse et alentours, Soëster, Vallée de la Gulp
	<i>Halictus sexcinctus</i>	Halicte six bandes	Breuverne, Plate Dessous les Monts
	<i>Lasioglossum costulatum</i>	Lasioglosse de la Campanule	Heinsch
	<i>Lasioglossum laevigatum</i>	Lasioglosse dentée	Virelles
	<i>Lasioglossum minutulum</i>	/	Aux Roches
	<i>Rophites quinquespinosus</i>	Rophite cinq épines	Le Baquet
	<i>Sphecodes scabricollis</i>	Sphécodé anguleux	Plate Dessous les Monts
Megachilidae	<i>Coelioxys afer</i>	Célioxe à échelons	Devant-Bouvignes
	<i>Hoplitis anthocopoides</i>	Osmie matte de la Vipérine	Devant-Bouvignes, Heinsch
	<i>Megachile alpicola</i>	Mégachile alpine	Marais de Grendel
	<i>Megachile argentata</i>	Mégachile dent-velue	Mont des Pins
	<i>Megachile circumcincta</i>	Mégachile de la Vesce	Aux Roches, Marais de Grendel
	<i>Megachile pyrenaea</i>	Mégachile des Pyrénées	Haute-Sûre
Melittidae	<i>Melitta tricincta</i>	Mélitte de l'Odontite	Sclaigneaux

Parmi les autres groupes d'Hyménoptères, entre autres guêpes, fourmis, tenthrèdes, symphytes ou ichneumons, quelques observations remarquables sont à mettre en évidence pour l'année 2024. Les plus intéressantes sont reprises dans le tableau 14.

Quatre espèces protégées au niveau wallon (hors abeilles) ont été observées en 2024 dans les réserves. Il s'agit de deux Crabronidae : **Bembix rostrata**, toujours bien présente à Harchies et à Heinsch, et **Astata boops**, observée dans la réserve de la Holzwarche. La fourmi rousse des bois **Formica rufa** a été repérée dans trois réserves, tandis que le Sphecidae **Podalonia affinis** a été observé dans la réserve de Sclaigneaux.



Tableau 14 : Espèces remarquables d'hyménoptères hors apoïdes découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Famille	Nom scientifique	Rareté (Observations.be)	Nouvelles réserves en 2024
Cephidae	<i>Janus compressus</i>	Très rare	Sclaigneaux
	<i>Phyllocus xanthostoma</i>	Rare	Sclaigneaux
Crabronidae	<i>Ectemnius fossorius</i>	Très rare	Marais de Genneville, Virelles
	<i>Entomognathus brevis</i>	Rare	Holzwarche
Cynipidae	<i>Andricus grossulariae</i>	Très rare	Harchies
Formicidae	<i>Lasius myops</i>	Très rare	Carrière d'Evieux
	<i>Temnothorax affinis</i>	Rare	Sclaigneaux
Ichneumonidae	<i>Amblyjoppa fuscipennis</i>	Rare	Ry de Bîve
	<i>Enicospilus combustus</i>	Très rare	Ru des Fagnes
	<i>Gareila nivata</i>	Très rare	Biron
	<i>Ichneumon crassifemur</i>	Rare	Harchies
	<i>Priopoda apicaria</i>	Rare	Bondezaie, Roche Madoux
	<i>Rynchobanchus flavopictus</i>	Rare	Etang des Canes
	<i>Sphecochaga vesparum</i>	Rare	Ermitage
	<i>Stauropctonus bombycivorus</i>	Très rare	Marais de Vance
	<i>Zanthojoppa lutea</i>	Rare	Harchies
Leucospidae	<i>Leucospis dorsigera</i>	Très rare	Roncine
Sphecidae	<i>Prionyx kirbii</i>	Très rare	Fouches, Sclaigneaux
Trigonalidae	<i>Pseudogonalos hahnii</i>	Très rare	Vis Prés

**Figure 23** (gauche) : *Prionyx kirbii* - Réserve naturelle de Sclaigneaux © Corentin Hauton**Figure 24** (droite) : *Gareila nivata* - Réserve naturelle de Biron © Françoise Clarinval

En complément, le **frelon asiatique** (*Vespa velutina*) a été observé dans neuf nouvelles réserves en 2024 : Bruyère Mathias, Carrière d'Evieux, Devant-Bouvignes, Fourchinée, Marais Chapelle, Marionville, Mont des Pins, Sablière de Nethen et Vallée des Hayons. Ces nouvelles données portent à 33 le nombre total de réserves où l'espèce a été signalée.

ODONATES

Les Odonates sont un groupe taxonomique qui se porte plutôt bien en Wallonie. Malgré cela, certaines espèces conservent un statut précaire. Elles sont pour la plupart des espèces exigeantes, inféodées à des milieux aquatiques particuliers et peu communs, voire eux-mêmes menacés.

Parmi celles-ci, l'**agrion exclamation** (*Coenagrion pulchellum*) reste une espèce rare et menacée. Elle fréquente les eaux stagnantes ou très faiblement courantes, avec une abondante végétation. Elle a été découverte en 2024 dans une nouvelle réserve de Famenne orientale.

Une autre observation exceptionnelle a été réalisée par lors d'une visite de la réserve du Bois de Wadergnies, celle d'une **cordulie à corps fin** (*Oxygastra curtisii*) (figure 25). L'individu était probablement en dispersion depuis la petite population récemment découverte à moins de 5 km de là.

Enfin, une **æschne isocèle** (*Aeshna isocetes*), espèce peu commune, bien qu'en expansion en Wallonie, a été observée sur les étangs de la réserve du Marais Chapelle près de Lasne.

Parmi les espèces en expansion, l'**orthétrum à stylets blancs** (*Orthetrum albistylum*), arrivé en 2016 en Belgique, a colonisé l'Etang de Virelles. Plusieurs observations de mâles et de femelles ont été réalisées en 2024. Il a même été observé dans la réserve des Prés de Virelles à proximité (figure 26).

L'ensemble des espèces intéressantes d'odonates observées au sein de nos réserves en 2024 est repris dans le tableau 15.

Tableau 15 : Espèces remarquables d'odonates découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Nom français	Nom scientifique	Liste rouge (Motte et al. 2021)	Nouvelles réserves en 2024
<i>Aeshna affinis</i>	Æschne affine	Non menacé	Grande Honnelle
<i>Aeshna isocetes</i>	Æschne isocèle	Vulnérable	Marais Chapelle
<i>Anax parthenope</i>	Anax napolitain	Non menacé	Boiron, Brun Chêne, Marais Chapelle
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Agrion exclamation	En danger	1 réserve en Province du Luxembourg
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé	Non menacé	Bois de Wadergnies, Soulwez
<i>Lestes barbarus</i>	Leste barbare	Non menacé	Basse Wimbe, Marionville
<i>Lestes virens</i>	Leste verdoyant	Vulnérable	Comogne, Soëster
<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve	Non menacé	Grand Quarti
<i>Orthetrum albistylum</i>	Orthétrum à stylets blancs	Non évalué	Prés de Virelles, Virelles
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuissant	Non menacé	Emmels, Lahage, Les Sept Fontaines, Soulwez
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	En danger	Bois de Wadergnies
<i>Sympecma fusca</i>	Brunette hivernale	Non menacé	Bois de Wadergnies, Mariembourg, Roche Madoux, Thier à la Tombe
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympétrum de Fonscolombe	Non menacé	Biron, Les Spinets, Mandebbras
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Sympétrum vulgaire	Vulnérable	Behotte



Figure 25 : Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) – Réserve naturelle du Bois de Wadergnies 2024 © Thibaud Vandaudenard



Figure 26 : Orthétrum à stylets blancs (*Orthetrum albistylum*) – Réserve naturelle des Prés de Virelles 2024 © Xavier Vandevyvre



Suivi biologique des Réserves Naturelles Natagora
Gestion des données biologiques – Faits marquants 2024

COLÉOPTÈRES

Un inventaire des coléoptères aquatiques (Dytiscidae) menés par des spécialistes du nord du pays dans les mares de nos réserves de Moyenne Semois a permis la découverte de respectivement 34 espèces à la Plate dessous les Monts et 32 espèces à Breuvanne. Parmi celles-ci, mentionnons les très rares ***Hydaticus transversalis*** (figure 27) et ***Porhydrus lineatus***, nouvelles espèces pour le réseau de réserves.

L'année 2024 a encore permis de belles observations de longicornes (Cerambycidae). Signalons l'observation d'un **spondyle bupreste** (*Spondylis buprestoides*) à Chantemelle, nouvelle espèce pour le réseau. Cette espèce liée aux pins est rare en Wallonie alors qu'elle est bien plus répartie en Flandre.

La réserve de Lahage a été le théâtre de l'observation d'un Oedemeridae très rare dont la dernière observation en Belgique datait de 1956 : ***Anogcodes rufiventris***. Son cousin ***Anogcodes melanurus*** a été observé quant à lui dans une 2^e réserve Natagora : la Vallée de la Hulle.

Les autres espèces remarquables de coléoptères ont été découvertes en 2024 dans des nouvelles réserves sont reprises dans le tableau 16 ci-dessous.

Tableau 16 : Espèces remarquables de coléoptères découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Famille	Nom scientifique	Nom français	Nouvelles réserves en 2024
Atelabidae	<i>Chonostropheus tristis</i>	/	Les Crayaux
Bolboceratidae	<i>Odonteus armiger</i>	Bousier rhinoceros	Housta
Buprestidae	<i>Agrilus guerini</i>	/	Thieu
Cantharidae	<i>Rhagonycha translucida</i>	Téléphore translucide	Holzwarche
Carabidae	<i>Calosoma inquisitor</i>	Calosome inquisiteur	Basse Wimbe
Cerambycidae	<i>Anastrangalia dubia</i>	Lepture douteuse	Waulsort
	<i>Aromia moschata</i>	Aromie musquée	Haute-Sambre, Thieu
	<i>Dinoptera collaris</i>	Acméops à thorax rouge	Coin de Suzin, Holzwarche, Rechterbach, Ry de Bive
	<i>Gaurotes virginea</i>	Carilie virginale	Rechterbach
	<i>Pogonocherus fasciculatus</i>	/	Scلاغneaux
	<i>Spondylis buprestoides</i>	Spondyle bupreste	Chantemelle
	<i>Stictoleptura scutellata</i>	Lepture écussonné	Thieu
Coccinellidae	<i>Chilocorus bipustulatus</i>	Coccinelle des bruyères	Préelles
	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>	Coccinule	Behotte, Lahage
Curculionidae	<i>Tropiphorus terricola</i>	/	Haute-Sûre
Dytiscidae	<i>Hydaticus transversalis</i>	/	Breuvanne, Plate Dessous les Monts
	<i>Porhydrus lineatus</i>	/	Breuvanne, Plate Dessous les Monts
	<i>Dytiscus dimidiatus</i>	/	Prés de Grand Rieu
	<i>Dytiscus semisulcatus</i>	/	Breuvanne
Elateridae	<i>Denticollis rubens</i>	Taupin artiste	Les Spinets
Lycidae	<i>Platycis cosnardi</i>	Lyce discret	Devant-Bouvignes
	<i>Pyropterus nigroruber</i>	Lyce de Stendhal	Vallée de la Houille
Oedemeridae	<i>Anogcodes melanurus</i>	/	Vallée de la Hulle
	<i>Anogcodes rufiventris</i>	/	Lahage
Scarabaeidae	<i>Gnorimus nobilis</i>	Gnorime vert	Devant-Bouvignes, Waulsort
Staphylinidae	<i>Ocypus aethiops</i>	/	Vallée de la Houille



Figure 27 : *Hydaticus transversalis* - Réserve naturelle de Breuvanne 2024 © Tom Vermeire



Figure 28 : *Pogonocherus fasciculatus* - Réserve naturelle de Sclaigneaux 2024 © Philippe Vanmeerbeek

DIPTÈRES

Bien que le groupe des diptères soit vaste et que leur identification paraisse souvent être l'affaire de spécialistes, l'arrivée de nouveaux outils comme ObsIdentify a permis d'augmenter le nombre de données et de faciliter l'accès à ce groupe. De plus, certaines familles comme les syrphes (Syrphidae) sont couvertes par une littérature naturaliste plus accessible et représentent donc une belle porte d'entrée vers une étude plus poussée des diptères. Il reste donc encore de belles découvertes à réaliser, même parmi les familles les plus connues de diptères.

Malgré des conditions météorologiques moins favorables en 2024, les prospections de terrain de certains projets (LIFE B4B et Parc National de la Vallée de la Semois) participent à l'augmentation du nombre des données encodées. Le tableau 17 reprend les observations de diptères les plus remarquables.

Tableau 17 : Liste des espèces remarquables de diptères découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Famille	Nom scientifique	Nouvelles réserves en 2024
Asilidae	<i>Choerades gilva</i>	Mont des pins
	<i>Didysmachus picipes</i>	Herbet et Ravenne
	<i>Holopogon nigripennis</i>	Aux Roches, Waulsort
	<i>Leptarthrus breviostris</i>	Vallée de la Houille
Conopidae	<i>Myopa polystigma</i>	Chantemelle
	<i>Thecophora bimaculata</i>	Aux Roches
Stratiomyidae	<i>Odontomyia angulata</i>	Sampont
	<i>Oxycera pygmaea</i>	Sampont
Syrphidae	<i>Blera fallax</i>	Etang des Canes
	<i>Callicera aurata</i>	Haute-Sûre, Heinsch, Lahage, Vallée des Aleines, Vieille Rochette
	<i>Chalcosyrphus valgus</i>	Haie Gabaux
	<i>Cheilosia frontalis</i>	Holzwarche
	<i>Cheilosia griseiventris</i>	Tiènes de Dailly
	<i>Cheilosia lasiopa</i>	Modave-Triffoy
	<i>Cheilosia ruffipes</i>	Mont des Pins, Plate Dessous les Monts, Sclaigneaux
	<i>Chrysogaster cemiteriorum</i>	Emmels, Heinsch, Moinet
	<i>Chrysotoxum fasciolatum</i>	Chi Fontaine
	<i>Chrysotoxum verralli</i>	Al Florée, Herbert et Ravenne, Poncelle, Romedenne, Vallée des Aleines
	<i>Doros profuges</i>	Roche Madoux
	<i>Eristalis pseudorupium</i>	Sampont
	<i>Eumerus tricolor</i>	Herbet et Ravenne, Les Spinets, Plate Dessous les Monts
	<i>Ferdinandea ruficornis</i>	Romedenne
	<i>Mallota fuciformis</i>	Ri d'Howisse
	<i>Microdon myrmicae</i>	Beauregard, Marais de Vance
	<i>Pipizella annulata</i>	Plate Dessous les Monts
	<i>Rhingia rostrata</i>	Roche Madoux
	<i>Sericomyia bombiformis</i>	Großweberbach
	<i>Temnostoma apiforme</i>	Matagne
Tabanidae	<i>Atylotus rusticus</i>	Les Bulles
	<i>Hybomitra lundbecki</i>	Heinsch

Comme en 2023, l'année passée fut de nouveau marquée par l'observation de l'impressionnant **chrysotoxe des montagnes** (*Chrysotoxum fasciolatum*), mais cette fois-ci à Chi fontaine. Il s'agit

seulement de la troisième donnée de l'espèce pour la Belgique. L'année 2024 c'est aussi fait remarquer par l'extension continue de ***Callicera aurata*** qui depuis 2022, est vraiment à la conquête de nos régions.

La présence de Stratiomyidae rares comme ***Odontomyia angulata*** ou ***Oxycera pygmaea*** dans le marais de Sampont confirme de nouveau la valeur exceptionnelle de l'ensemble des bas-marais de la Haute Semois.



Figure 29 : *Cheilosia ruffipes* - Réserve naturelle du Mont des Pins 2024 © Leo Raats



Figure 30 : *Chrysogaster cemeteriorum* - Réserve naturelle d'Emmels 2024 © Gilbert Rijmenans

HÉMIPTÈRES

Le groupe des hémiptères (comprenant les punaises, cicadelles et cigales) n'est pas le groupe le mieux connu de nos réserves. La mise en place d'un recensement spécifique des punaises Pentatomoidea en 2024 a permis de doubler le nombre d'observations dans le réseau et de cette manière améliorer nos connaissances sur ce groupe taxonomique. Ce recensement a fait l'objet d'un rapport complet d'inventaires disponible [ici](#).

En 2024, 4 espèces très rares ont été découvertes pour la première fois dans le réseau de réserves : ***Adomerus biguttatus***, ***Alloeorhynchus flavipes***, ***Bathysolen nubilus*** (figure 31) et ***Isometopus intrusus***. Ces espèces sont toutes très localisées et rarement observées. A titre d'exemple, ***Alloeorhynchus flavipes*** est une espèce plutôt thermophile arrivée en Belgique en 2009. Elle a été observée dans deux réserves cette année : Behotte et Tiènes de Dailly.

Parmi les nombreux hémiptères présents en Belgique, d'autres considérés comme très rares ont été découverts dans certaines réserves en 2024 (tableau 18). Parfois l'une ou l'autre devient plus commune comme ***Oncotylus viridiflavus***, inféodée aux centaurees (figure 33). Auparavant très rare, elle explose ces 5 dernières années en réserves et partout en Belgique.

Tableau 18 : Espèces remarquables d'hémiptères découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Famille	Nom scientifique	Nouvelles réserves en 2024
Acanthosomatidae	<i>Elasmotethus minor</i>	Beaulieu, Sclaigheaux
Alydidae	<i>Camptopus lateralis</i>	Aux Roches, Brun Chêne, Devant-Bouvignes, Heinsch, Marcasse et alentours, Montagne Saint-Pierre
Cicadellidae	<i>Stenidiocerus poecilus</i>	Haie Gabaux, Montagne Saint-Pierre
Coreidae	<i>Bathysolen nubilus</i>	Virelles
Cydnidae	<i>Adomerus biguttatus</i>	Thier à la Tombe
	<i>Legnotus picipes</i>	Lahage, Mont des Pins
Lygaeidae	<i>Lasiosomus enervis</i>	Lahage
	<i>Megalonotus antennatus</i>	Tiènes de Dailly
	<i>Peritrechus gracilicornis</i>	Les Hazalles
	<i>Spilostethus saxatilis</i>	Abattis, Devant-Bouvignes, Les Hazalles
Miridae	<i>Capsodes gothicus</i>	Biron, Prés de Latour, Vallée de la Vierre
	<i>Closterotomus biclavatus</i>	Chantemelle, Comblinay, Prés de Latour
	<i>Hadrodemus m-flavum</i>	Coin de Suzin
	<i>Halticus luteicollis</i>	Lahage
	<i>Heterocordylus tumidicornis</i>	Biron, His de Marloie, Prés de Latour, Ry de Bîve
	<i>Hoplomachus thunbergii</i>	Brun Chêne, Les Spinets
	<i>Isometopus intrusus</i>	Behotte
	<i>Oncotylus viridiflavus</i>	Biron, Brun Chêne, Coin de Suzin, Marcasse et alentours, Mont des Pins
Nabidae	<i>Plagiognathus fulvipennis</i>	Lahage
	<i>Alloeorhynchus flavipes</i>	Behotte, Tiènes de Dailly
	<i>Prostemma guttula</i>	Tiènes de Dailly
Pentatomidae	<i>Neottiglossa leporina</i>	Heinsch
	<i>Rhacognathus punctatus</i>	Ry de Bîve
	<i>Sciocoris homalonotus</i>	Espace Tilou, Thier de Boirs
	<i>Stagonomus bipunctatus</i>	Lahage



Figure 31 : **Bathysolène gris** (*Bathysolen nubilus*) – Réserve naturelle de Virelles 2024 © Stéphane Claerebout



Figure 32 : **Grand sciocore** (*Sciocoris homalonotus*) – Réserve naturelle du Thier de Boirs 2024 © Roland Wéber



Figure 33 : **Oncotylus viridiflavus** - Réserve naturelle de Brun Chêne 2024 © Nathalie Picard

MOLLUSQUES

Les observations de mollusques dans les réserves naturelles Natagora sont en nette augmentation. L'attrait de plus en plus important pour ce groupe par les naturalistes nous a poussé à lancer un inventaire des mollusques terrestres en 2025. Il connaît un grand succès de participation. Les résultats seront disponibles l'an prochain.

En attendant, plusieurs belles découvertes ont déjà été réalisées en 2024 (tableau 19). La **massue costulée** (*Macrogaster plicatula*), espèce rare et typiquement forestière vivant sous les écorces des vieux arbres et du bois mort, a été découverte dans une réserve naturelle du Hainaut. Cette observation a été confirmée en 2025 (figure 34).

Autre observation intéressante, l'observation du très rare **vertigo inverse** (*Vertigo pusilla*) à la Carrière d'Evieux et Aux Roches, mini gastéropode d'une taille comprise entre 1 et 2 mm, présent dans des milieux plus secs que la plupart des autres espèces du genre *Vertigo* en Belgique.

Finalement, notons la mention de la **moûle perlière** (*Margaritifera margaritifera*) à proximité directe de la réserve du Kolvenderbach. Dans le cadre du programme wallon de renforcement de l'espèce, elle a été réintroduite dans le ruisseau éponyme en 2024 par le projet LIFE Vallées ardennaises (Domaine de Berinzenne).



Figure 34 : **Massue costulée** (*Macrogaster plicatula*) – Réserve naturelle Natagora 2025 © Tom Ameye



Figure 35 : **Euconulus alderi** – Réserve naturelle des Préeles 2024 © Julien Taymans

Tableau 19 : Espèces remarquables de mollusques découvertes dans les Réserves Naturelles Natagora en 2024

Famille	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nouvelles réserves 2024
Bradybaenidae	<i>Fruticicola fruticum</i>	Escargot des buissons	Basse Vallée du Geer, Beauregard, Behotte, Bondezaie, Harchies, La Falie
Chondrinidae	<i>Chondrina avenacea</i>	Maillot avoine	Dry-les-Wennes
Clausiliidae	<i>Clausilia rugosa</i>	Clausilie lisse	Carrière d'Evieux, Chayneux, Heyoule
	<i>Cochlodina laminata</i>	Clausilie lisse	Comblinay, Estinnes, His de Marloie, Modave-Triffoy, Vallée de la Wimbe
	<i>Macrogastra attenuata</i>	Massue orientale	Les Spinets
	<i>Macrogastra plicatula</i>	Massue costulée	1 réserve en province du Hainaut
	<i>Macrogastra rolpheii</i>	Clausilie de Rolph	Grande Honnelle
Cochlicopidae	<i>Cochlicopa lubricella</i>	Petite brillante	Devant-Bouvignes
Enidae	<i>Merdigera obscura</i>	Bulime boueux	Brun Chêne, Carrière d'Evieux, Grande Honnelle, Herbet et Ravenne, Les Hys, Matagne, Val de Coeurcq, Vallée de la Vierre
Euconulidae	<i>Euconulus alderi</i>	/	Préelles, Virelles
Helicidae	<i>Arianta arbustorum</i>	Hélice des arbustes	Basse Semois occidentale, Vallée de la Vierre
	<i>Helicigona lapicida</i>	Hélice lampe	Lahage, Les Spinets
Helicodontidae	<i>Helicodonta obvoluta</i>	Veloutée plane	Lahage
Hygromiidae	<i>Helicella itala</i>	Hélice des bruyères	Coupu Tienne
Lauriidae	<i>Lauria cylindracea</i>	Maillot commun	Brun Chêne, Dry-les-Wennes
Margaritiferidae	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Moule perlière	Kolvenderbach
Milacidae	<i>Tandonia rustica</i>	Limace rustique	Carrière d'Evieux, Sébastopol
Orculidae	<i>Sphyradium doliolum</i>	Maillot barillet	Lahage, Pont Napoléon, Roche Madoux, Sébastopol
Pristilomatidae	<i>Vitrea contracta</i>	Cristalline ombiliquée	Carrière d'Evieux, Vallée de la Vierre
Pupillidae	<i>Pupilla muscorum</i>	Maillot des mousses	Roche Madoux, Vallée de la Houille
Valloniidae	<i>Acanthinula aculeata</i>	Escargotin hérisson	Carrière d'Evieux
Vertiginidae	<i>Columella edentula</i>	Columelle édentée	Harchies
	<i>Vertigo antivertigo</i>	Vertigo des marais	Préelles
	<i>Vertigo pusilla</i>	Vertigo inverse	Aux Roches
Vitrinidae	<i>Phenacolimax major</i>	Semilimace des plaines	Basse Wimbe, Bois du Fil Maillet, Grande Honnelle, Sablière de Nethen, Sampont, Sclaigheux, Vallée de la Gulp, Vallée de la Vierre

PLANTES SUPÉRIEURES

Grâce à des inventaires botaniques complets et un nombre conséquent d'observations ponctuelles, plusieurs stations d'espèces rares et menacées ont pu être découvertes et/ou encodées en 2024. Parmi les espèces les plus menacées de Wallonie, une seule est nouvelle pour le réseau de réserves. Il s'agit du **cirse laineux** (*Cirsium eriophorum*), observé à la réserve naturelle des Abbatis. Il s'agit d'une plante plutôt rudérale, habituée des bords de chemins et des friches.

Autre fait marquant, il est peu fréquent de découvrir encore de nouvelles stations d'orchidées au sein de sites bien fréquentés, comme ça a été le cas pour l'**ophrys bourdon** (*Ophrys holosericea*) ou pour l'**orchis pourpre** (*Orchis purpurea*).

Les travaux de restaurations des projets LIFE travaillent activement également au renforcement et au redéveloppement des espèces très menacées. Cette année, les travaux du feu LIFE Nardus portent leurs fruits avec l'apparition encore de nouvelles stations d'**arnica** (*Arnica montana*), de **sanguisorbe officinale** (*Sanguisorba officinalis*) et de **gentiane pneumonanthe** (*Gentiana pneumonanthe*). En ce qui concerne le LIFE Connexions, c'est la **sauge des prés** (*Salvia pratensis*), le **trèfle des montagnes** (*Trifolium montanum*) et la **gentiane croisetie** (*Gentiana cruciata*) qui renaissent grâce aux actions du Jardin Botanique de Meise.

Notons aussi les découvertes intéressantes de la **bugle en pyramide** (*Ajuga pyramidalis*) au Bec du Feyi, du **trèfle jaunâtre** (*Trifolium ochroleucon*) à Al Florée et de la **ratoncule** (*Myosurus minimus*) aux Préelles (figure 36). Le tableau 20 reprend l'ensemble des espèces de plantes remarquables découvertes dans le réseau de réserves en 2024.



Figure 36 : Ratoncule (*Myosurus minimus*) – Réserve naturelle des Préelles 2024 © Vincent Swinnen



Figure 37 : Asperge des bois (*Ornithogalum pyrenaicum*) – Réserve naturelle des Sarts du Crep 2024 © Julien Renoy

Tableau 20 : Découvertes botaniques d'importance dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge (Saintenoy-Simon et al 2006)	Nouvelles réserves 2024
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Bugle en pyramide	En situation critique	1 réserve en Province du Luxembourg
<i>Alchemilla monticola</i>	Alchémille des montagnes	En situation critique	Kolvenderbach, Vallée de la Warche
<i>Alisma lanceolatum</i>	Plantain d'eau lancéolé	En situation critique	Prés de virelles
<i>Arabis sagittata</i>	Arabette sagittée	/	Lahage
<i>Arctium tomentosum</i>	Bardane tomenteuse	En situation critique	Prés du Village
<i>Arnica montana</i>	Arnica	En danger	1 réserve en Province de Liège
<i>Asperula cynanchica</i>	Herbe à l'esquinancie	/	Coteaux de Wespin
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Chlore perfoliée	En situation critique	Sclaigneaux
<i>Bromus racemosus</i>	Brome en grappe	En danger	Fouches
<i>Cirsium eriophorum</i>	Cirse laineux	En situation critique	Abattis
<i>Epilobium lanceolatum</i>	Epilobe à feuilles lancéolées	En danger	Sclaigneaux
<i>Euphorbia platyphyllos</i>	Euphorbe à larges feuilles	En situation critique	Comogne
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Gentiane pneumonanthe	En danger	1 réserve en Province de Liège
<i>Gnaphalium luteoalbum</i>	Gnaphale jaunâtre	En situation critique	Sablière de Nethen
<i>Hordeum secalinum</i>	Orge faux seigle	En danger	Breuvanne
<i>Jasione montana</i>	Jasione des montagnes	Vulnérable	Lahage, Tavigny
<i>Koeleria pyramidata</i>	Koelérie pyramidale	En situation critique	Ri d'Howisse, Tienne du Grand Sart
<i>Lathyrus nissolia</i>	Gesse de Nissole	En situation critique	Sébastopol
<i>Leucojum vernum</i>	Nivéole printanière	En situation critique	Haute-Sûre, Vallée de la Vierre
<i>Myosurus minimus</i>	Ratoncule	En situation critique	Préelles
<i>Narthecium ossifragum</i>	Narthécie des marais	En danger	Sol Fagne
<i>Neottia nidus-avis</i>	Néottie nid d'oiseau	Vulnérable	1 réserve en Province du Luxembourg
<i>Orchis purpurea</i>	Orchis pourpre	En danger	1 réserve en Province du Luxembourg
<i>Ophrys holosericea</i>	Ophrys bourdon	En situation critique	1 réserve en Province de Namur
<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	Asperge des bois	En danger	Sarts du Crep
<i>Ranunculus hederaceus</i>	Renoncule à feuilles de lierre	En danger	Ourthe orientale
<i>Rosa tomentosa</i>	Rosier tomenteux	En danger	Emmels, Vallée de la Warche
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	En danger	Devant-Bouvignes
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Sanguisorbe officinale	En danger	Chenogne, Untere Our, Wyompont
<i>Schoenus nigricans</i>	Choin noirâtre	Eteint régionalement	Sampont, Vance
<i>Tamus communis</i>	Tamier	En danger	Roche Madoux
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	Téedalie	En danger	Heinsch
<i>Trifolium montanum</i>	Trèfle des montagnes	En danger critique	Devant-Bouvignes
<i>Trifolium ochroleucon</i>	Trèfle jaunâtre	En situation critique	Al Florée
<i>Trifolium striatum</i>	Trèfle strié	En danger	Al Florée

CHAMPIGNONS

Le groupe des champignons est proportionnellement à son nombre d'espèces un des groupes taxonomiques les moins bien connus des réserves. Ils sont pourtant nécessaires dans tous nos écosystèmes pour leur rôle de décomposeurs de matière organique, mais également pour les symbioses qu'ils réalisent avec de nombreuses plantes. Ce groupe diversifié et complexe reste relativement difficile d'accès et ce, malgré la reconnaissance automatique qui est insuffisante pour identifier une grande partie des espèces.

Le tableau 21 reprend les espèces de champignons et moisissures remarquables observées dans le réseau de réserves en 2024. Il n'est bien évidemment pas exhaustif. Étant donné les difficultés d'identification de ce groupe, seules les données validées ou plausibles ont été présentées ici.

Certaines espèces peu communes de polypores, groupe polyphylétique de champignons à pores et décomposeurs de bois, ont été découverts en 2024 comme ***Antrodia albida*** et ***Dichomitus campestris*** dans la Vallée de la Wimbe (figure 39) et ***Postia guttulata*** à Nysdam. Toutes ces espèces sont nouvelles pour le réseau de réserves.

Notons également le premier encodage sur la plateforme observations.be de ***Scutellinia cejpaii*** (figures 40 et 41), ascomycète croissant sur le sol nu. Examinée en microscopie, cette observation réalisée à Vance n'a pas encore été confirmée et validée par des experts.

Tableau 21 : Espèces remarquables de champignons et moisissures découvertes dans les réserves naturelles Natagora en 2024.

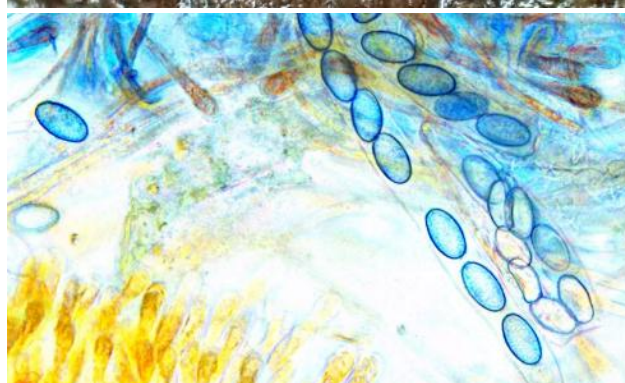
Famille	Nom scientifique	Nouvelles réserves en 2024
Amylostereaceae	<i>Artomyces pyxidatus</i>	Matagne, Sclaigneaux
Cortinariaceae	<i>Cortinarius sanguineus</i>	Bec du Feyi
Entolomataceae	<i>Entoloma excentricum</i>	Mont des Pins
Exidiaceae	<i>Exidia recisa</i>	Basse Wimbe, Bourcy, Ensebach-Our
Fomitopsidaceae	<i>Antrodia albida</i>	Vallée de la Wimbe
	<i>Postia guttulata</i>	Nysdam
Helotiaceae	<i>Mitula paludosa</i>	Virelles
Hygrophoraceae	<i>Hygrophorus eburneus</i>	Nysdam
Hymenochaetaceae	<i>Fomitiporia punctata</i>	Bourcy, Lavaux-Sainte-Anne
Hypocreaceae	<i>Hypocreopsis lichenoides</i>	Braunlauf
Lyophyllaceae	<i>Lyophyllum confusum</i>	Holzwarche
Mycenaceae	<i>Mycena mirata</i>	Vallée des Aleines
Peronosporaceae	<i>Peronospora digitalis</i>	Vallée des Aleines
Polyporaceae	<i>Dichomitus campestris</i>	Basse Wimbe, Romedenne, Vonèche
Pucciniastraceae	<i>Pucciniastrum agrimoniae</i>	Soëster
Pyronemataceae	<i>Scutellinia cejpaii</i>	Vance
Rhytismataceae	<i>Rhytisma salicinum</i>	Chi Fontaine
Sclerotiniaceae	<i>Botrytis convallariae</i>	Vallée des Aleines
Taphrinaceae	<i>Taphrina padi</i>	Ourthe Orientale
	<i>Taphrina pruni</i>	Basse Wimbe, Coupu Tienne, Montagne Saint-Pierre, Ourthe Orientale, Virelles



Figure 38 : Cortinaire sanguin (*Cortinarius sanguineus*) –
RésERVE naturelle du Bec du Fey 2024 © Harry Mardulyn



Figure 39 : Polypore champêtre (*Dichomitus campestris*) –
RésERVE naturelle de Romedenne 2024 © Damien Sevrin



Figures 40 et 41 : *Scutellinia cejpilii* (observation non validée)
– RésERVE naturelle de Vance 2024 © Melchior van Tweel



Figure 42 : Mitrule des marais (*Mitrula paludosa*) – RésERVE
naturelle de Virelles 2024 © Philippe Deflorenne

BRYOPHYTES ET LICHENS

Sont rassemblés sous cet intitulé des organismes aussi variés en couleurs et en formes qu'éloignés au niveau taxonomique. Mousses, hépatiques, lichens, champignons lichénicoles sont parmi les groupes les plus difficiles à aborder et à l'étude parfois très complexe nécessitant souvent une analyse microscopique. La validation de ces observations est très lacunaire car il existe peu de spécialistes et la plupart n'utilisent pas les plateformes d'encodage en ligne. Nous ne pouvons qu'encourager les experts de ce groupe à s'intéresser aux espèces du réseau et nous espérons que ces groupes plus complexes puissent attirer de nouveaux adeptes.

Près de 2000 observations de 367 espèces de ce « méga-groupe » ont été néanmoins réalisées dans le réseau de réserves Natagora en 2024 dont la découverte d'un grand nombre d'espèces remarquables (tableau 22). La plupart de ces observations n'ont pas été validées et sont donc à prendre à des pincettes.



Figure 43 : *Usnea florida* – Réserve naturelle de la Vallée des Aleines 2024 © Denis Clinckemaillie

Tableau 22 : Espèces remarquables de mousses et lichens dans les réserves, nouvelles pour le réseau

Groupe	Nom scientifique	Nouvelles réserves en 2024
Bryophytes	<i>Dicranum bergeri</i>	Le Baquet
	<i>Dicranum fuscescens</i>	Marais de Vance
	<i>Homomallium incurvatum</i>	Carrière d'Evieux
	<i>Lophocolea minor</i>	Carrière d'Evieux, Heyoule
	<i>Neckera pumila</i>	Basse Semois orientale
Lichens et champignons lichénicoles	<i>Athallia cerinella</i>	Devant-Bouvignes
	<i>Botryolepraria lesdainii</i>	Devant-Bouvignes
	<i>Clauzadea metzleri</i>	Devant-Bouvignes
	<i>Corticifraga fuckelii</i>	Brun Chêne
	<i>Lathagrium cristatum</i>	Devant-Bouvignes
	<i>Lathagrium fuscovirens</i>	Devant-Bouvignes, Tiènes de Dailly
	<i>Lichenochora obscuroides</i>	Devant-Bouvignes
	<i>Nectriopsis lecanodes</i>	Brun Chêne
	<i>Paranectria oropensis</i>	Devant-Bouvignes
	<i>Peltigera leucophlebia</i>	Carrière d'Evieux
	<i>Placidium squamulosum</i>	Heyoule
	<i>Pyrenodesmia variabilis</i>	Abattis, Devant-Bouvignes
	<i>Synalissa ramulosa</i>	Devant-Bouvignes
	<i>Usnea florida</i>	Vallée des Aleines

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Malgré une météo peu favorable, l'année 2024 a apporté son lot de belles surprises naturalistes. Depuis quelques années maintenant, 1/10^e des observations réalisées en Wallonie sur observations.be est réalisé dans une réserve naturelle de Natagora. Ceci démontre encore l'intérêt continu des naturalistes pour nos réserves mais aussi la fidélité d'un grand nombre d'observateurs à ces sites.

Ce rapport a toujours eu pour but d'apporter un peu d'émerveillement à une heure où la nature ne se porte pas bien. Il doit démontrer aussi l'intérêt des réserves naturelles comme réservoirs d'espèces rares et refuges pour espèces menacées mais aussi pour montrer l'effet du travail assidu des gestionnaires, conservateurs, conservatrices et volontaires des réserves. Ces résultats sont les leurs. Néanmoins, cet étalage de belles observations ne doit pas être l'arbre qui cache une forêt malade. Les nouvelles espèces nous en disent souvent beaucoup sur les dynamiques de populations et les déplacements d'espèces. Certains nouveaux arrivants poussés par les changements climatiques, n'ont pas l'allure de bonnes nouvelles mais faisons que nos réserves puissent être leur refuge également.

Ce rapport des faits marquants, long et difficile à mettre en musique, était le dernier du genre. Il prendra une autre envolée l'année prochaine.



Figure 44 : Pelouse calaminaire - Réserve naturelle de l'Ile aux Corsaires © Thibaud Vandaudenard

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier l'ensemble des contributeurs et contributrices de données, bénévoles et professionnels, les conservateurs et conservatrices des réserves naturelles pour leur dévouement continu depuis des années et les membres des commissions de gestion pour le relais de nos appels à participation. Ce rapport n'aurait pu être complet sans l'aide du Département d'Etude du Milieu naturel et agricole (SPW-DEMNA) pour la mise à disposition de données. Ce projet existe en partie grâce au soutien à l'emploi dans le secteur de la recherche de la Politique Scientifique Fédérale (www.belspo.be).

BIBLIOGRAPHIE

CLAEREBOU S. 2009. Découverte d'*Alloeorhynchus flavipes* (Fieber, 1836) (Heteroptera, Nabidae), nouvelle espèce pour la faune belge, à Treignes (Viroinval, prov. de Namur). *L'Érable*, 33(3) : 2-3.

DARCHAMBEAU F. 2022. Liste rouge des poissons de Wallonie. Notice méthodologique - Etat de l'environnement wallon. 31 pages.

DIEDERICH, P. et SERUSIAUX, E. (coll. VAN DEN BOOM, P.P.G. et BRAND, A.M.) (2000), The Lichens and Lichenicolous Fungi of Belgium and Luxembourg. An Annotated Checklist. Musée national d'Histoire naturelle, Luxembourg, 207 pp.

DROSSART M., RASMONT P., VANORMELINGEN P., DUFRENE M., FOLSCHWEILLER M., PAULY A., VEREECKEN N.J., VRAY S., ZAMBRA E., D'HAESELEER J. & MICHEZ D. 2019. Belgian Red List of bees. Belgian Science Policy 2018 (BRAIN-be - (Belgian Research Action through Interdisciplinary Networks). Mons: Presse universitaire de l'Université de Mons. 140 pages.

FICHEFET V., BARBIER Y., BAUGNEE J.-Y., DUFRENE M., GOFFART P., MAES D. & VAN DYCK H. 2008. Atlas des papillons de jour de Wallonie (1985-2007). Groupe de Travail Lycaena. Direction Générale de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et de l'Environnement, Service Public de Wallonie. Série Faune-Flore-Habitat, n°4. 320 pages.

GOFFART P., DE KNIJF G., ANSELIN A. & TAILLY M. 2006. Les Libellules (Odonata) de Belgique. Répartition, tendances et habitats. Série Faune-Flore-Habitats, n° 1. Groupe de Travail Libellules Gomphus et Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois. Direction Générale des Ressources naturelles et de l'Environnement Ministère de la Région wallonne. 398 pages.

GRAITSON E., GOFFART Ph., KINET & A. WEISERBS, 2021. Liste rouge des amphibiens et reptiles de Wallonie.

LOCK K., ADRIAENS T., DEVRIESE H., SAN MARTIN G. & DECLEER K. 2011. Updated red lists of the grasshoppers and crickets (Orthoptera) in Flanders, Brussels and Wallonia. *Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.* 147. Pages 211-225.

MOTTE G., DUFRÊNE M., MAYON N., GOFFART P., BARBIER Y, CORS R., GHILAIN B., KEVER D., LAFONTAINE R., PATERNOSTER T., de SCHAETZEN R., SCHOTT O., Smits Q., VANDEVYVRE X. 2021. Liste rouge 2021 des Libellules de Wallonie. Les Naturalistes belges 102, 3. Pages 1-21.

PAQUET J.-Y., WEISERBS A. & DEROUAUX A. 2021. La liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en Wallonie en 2021. Aves 58/2. Pages 67-88.

SAINTENOY-SIMON J., BARBIER Y., DELESCAILLE L.-M., DUFRÊNE M., GATHOYE J.-L. & VERTE P. 2006. Première liste des espèces rares, menacées et protégées de la Région Wallonne (Ptéridophytes et Spermatophytes) - Version 1 (7/3/2006).

SMITS Q. & VAN VYVE C. 2021. Mise à jour de la liste rouge des chauves-souris en Wallonie. L'Echo des Rhinos 111. Pages 18-20.

SOTIAUX A. et VANDERPOORTEN A. 2015. Atlas des Bryophytes (mousses, hépatiques, anthocérotes) de Wallonie (1980-2014). Publication du Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole (SPW-DGARNE), Série « Faune – Flore – Habitats » n°9, Gembloux, Tome I, 384 pp. et Tome II, 680 pages.

VUJIC A., GILBERT F., FLINN G., ENGLEFIELD E., FERREIRA C.C., VARGA Z., EGGERT F., WOOLCOCK S., BOHM M., MERGY R., SSYMANK A., VAN STEENIS W., ARACIL A., FOLDESI R., GRKOVIC A., MAZANEK L., NEDELJKOVIC Z., PENNARDS G.W.A., PEREZ C., RADENKOVIC S., RICARTE A., ROJO S., STAHL G., VAN DER ENT L.-J., VAN STEENIS J., BARKALOV A., CAMPOV A., JANKOVIC M., LIKOV L., LILLO I., MENGUAL X., MILIC D., MILICIC M., NIELSEN T., POPOV G., ROMIG T., SEBIC A., SPEIGHT M., TOT, T., VAN ECK A., VESELIC S., ANDRIC A., BOWLES P., DE GROOT M., MARCOS-GARCIA M.A., HADRABA J., LAIR X. , MALIDZAN S., NEVE G., OBREHT VIDA KOVIC D., POPOV S., SMIT J.T., VAN DE MEUTTER F., VELICKOVIC N. and VRBA J. 2022. Pollinators on the edge: our European hoverflies. The European Red List of Hoverflies. Brussels, Belgium: European Commission.

Traverse des Muses 1 | 5000 Namur

www.natagora.be