



## Biodiversité en Auvergne Rhône-Alpes

Liste Rouge régionale des coléoptères saproxyliques  
– plus d'un quart des espèces sont menacées ! –

### Vous avez dit coléoptères « saproxyliques » ?

Les coléoptères sont des insectes à carapaces. Ils sont qualifiés de « saproxyliques » lorsqu'ils dépendent, pour leur cycle de vie, du bois mort. Ainsi, ils se développent à partir du bois mort, de micro-habitats liés aux arbres et/ou de la présence d'autres organismes saproxyliques. Ils représentent presque 20 % des coléoptères en France.

*Cetonia cherna speciosissima* VU  
© B. Calmont

### Sans eux, plus de forêts !

Les insectes participent au fonctionnement et à l'équilibre des écosystèmes. Les coléoptères saproxyliques, souvent associés aux champignons, jouent un rôle essentiel dans la décomposition, le recyclage du bois mort et, par répercussion, dans le fonctionnement des boisements. Ils sont un groupe indicateur clef sur les milieux forestiers. Pour faire simple, sans eux, plus de forêts !



*Kisanthobia arisi* EN  
©B. Calmont



*Saperda scalaris* LC  
©B. Calmont

## Pourquoi une liste rouge ?

Une liste rouge est un document de référence qui dresse un **état des lieux** de la situation d'un groupe et **évalue les menaces** qui pèsent sur les espèces. Elle contribue aussi à donner une photographie de l'état de la biodiversité sur un territoire.

Alors que les synthèses pour ces insectes sont peu nombreuses, c'est la première fois qu'une liste rouge sur les coléoptères saproxyliques est établie à l'échelle d'une grande région en France. La région peut ainsi être comparée à d'autres territoires nationaux et européens. La liste permet de **mieux comprendre pour mieux agir** en Auvergne-Rhône-Alpes.

### Évaluer

La liste répond à des questions essentielles :

- Dans quelle mesure tel coléoptère saproxylique est-il menacé ?
- Par quoi est-il spécialement menacé ?
- Combien y a-t-il d'espèces de coléoptères saproxyliques menacées dans notre région et où sont-elles ?

### Sensibiliser

La liste permet de qualifier l'urgence et l'étendue des problèmes de conservation. C'est un outil pour sensibiliser et mobiliser les acteurs, dont l'action collective permettra de limiter le taux d'extinction des espèces.

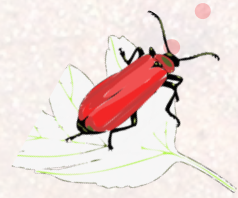
### Favoriser la protection

La liste identifie les priorités de conservation. Elle fournit des bases cohérentes pour orienter les politiques publiques, les projets et les actions de conservation sur le territoire.

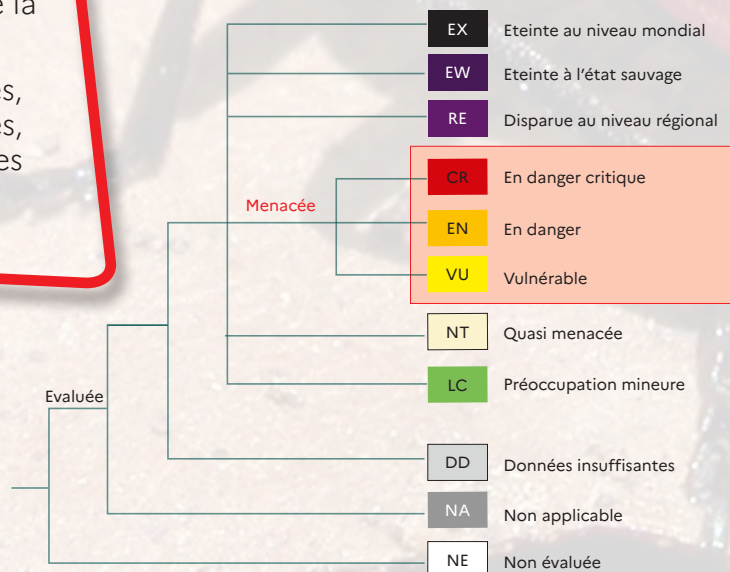
## La méthode :

Cette liste rouge respecte la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN).

Elle est établie par des experts scientifiques, qui évaluent le risque d'extinction des espèces, sur la base des meilleures connaissances disponibles.



*Merohister ariasi* CR  
©B. Calmont



La liste rouge régionale des coléoptères saproxyliques c'est :

- **2 ans et demi** de travail ;
- un groupe de **13 experts** ;
- l'analyse d'environ **65 000 données** validées et de 990 documents et publications ;
- un échantillon de près de **920 espèces** passées au crible.

## Les étapes :

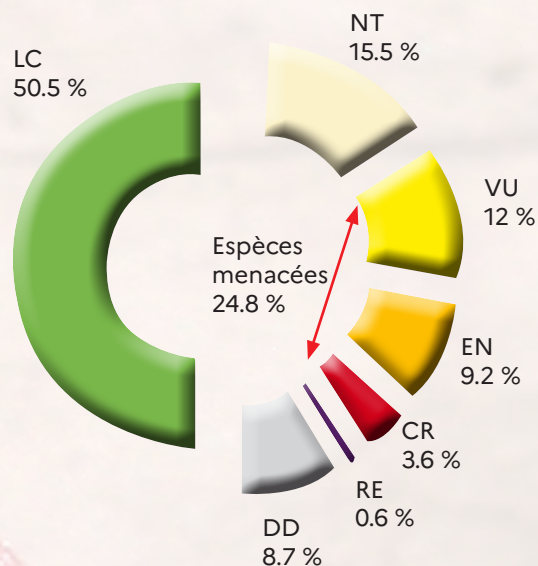
- Un **inventaire** le plus complet possible des connaissances sur les espèces ;
- Une **évaluation** de chaque espèce selon une série de critères précis ;
- L'établissement, en comité d'experts, d'un **niveau de menace** régional ;
- La **rédaction** du bilan et de propositions pour une meilleure conservation des espèces menacées ;
- La **validation** de la liste rouge finale par l'UICN et le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel d'Auvergne-Rhône-Alpes (CSRPN).



## Les résultats :

La liste fournit un premier état des lieux de la situation régionale pour 811 espèces de coléoptères saproxyliques. Elle met en évidence qu'**une part sensible des espèces est menacée voire en danger critique.**

- 194 espèces sont considérées comme menacées soit 24.8 % ;
- dont 28 en danger critique soit 3,6 % ;
- 5 espèces ont vraisemblablement disparu de la région (RE).



## Quelles menaces ?

La menace sur les espèces provient essentiellement **d'une menace sur les milieux et sur les habitats**. Elle est liée à des activités humaines, à travers des destructions ou des fragmentations d'habitats parfois rapides mais aussi insidieuses, et à travers la gestion des milieux.

- **La fragmentation des habitats** (boisements, haies, gros arbres) est un phénomène qui impacte presque toutes les espèces menacées. Pour ces espèces, le paysage devient en majorité invivable sauf dans des îlots habitables, mais malheureusement trop éloignés au vu de la faible capacité de dispersion de ces espèces ;
- **La raréfaction du bois mort** impacte tous les coléoptères saproxyliques. « Faire propre » ou « assainir » entraîne la disparition des acteurs du recyclage et du bon fonctionnement des lieux boisés ;
- **La disparition des arbres vétérans**, des gros arbres, des cavités ou champignons, autant d'éléments cruciaux pour la survie des coléoptères saproxyliques les plus hautement spécialisés.



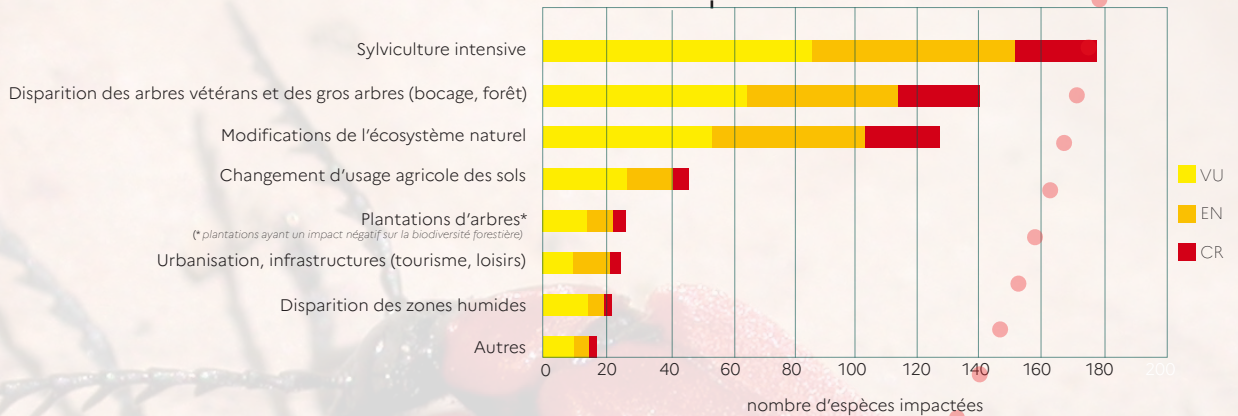
*Anthaxia candens* LC  
©B. Calmont



Cerambyx cerdo VU  
©B. Calmont



## Menaces identifiées



## ► Nous pouvons agir !

De nombreux acteurs peuvent agir, dans leurs décisions et leurs pratiques, contre la menace d'extinction de ces espèces. Qu'ils soient décideurs publics, acteurs de l'aménagement du territoire, gestionnaires de milieux forestiers ou agricoles, propriétaires privés et tout simplement citoyens.

### ➤ Mieux connaître

- poursuivre l'amélioration des connaissances sur les coléoptères saproxyliques ;

### ➤ Protéger

- mettre en œuvre des outils de protection régionale de certaines espèces. Cela concerne notamment les espèces qui ont besoin que leurs habitats soient protégés strictement et demeurent non exploités par l'activité humaine ;
- protéger les hot-spots de la biodiversité régionale ;

### ➤ Améliorer la gestion

- augmenter les volumes de bois mort abritant ces espèces ;
- conserver les vieux arbres et les arbres vétérans ;
- favoriser les essences locales et une gestion diversifiée de la forêt ;
- permettre à des arbres de vieillir naturellement dans les peuplements exploités (îlots de vieux bois, arbres-habitats) et favoriser le maintien de peuplements forestiers en libre évolution.



Rosalia alpina  
©B. Calmont

➤ Retrouvez le rapport complet sur la liste rouge [ici](#)