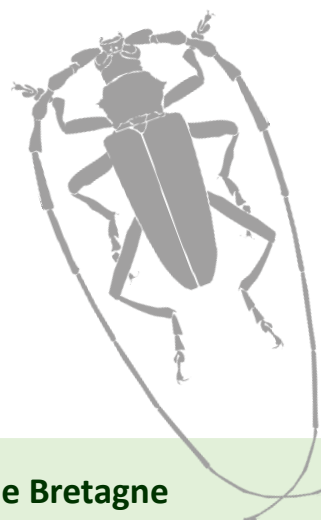


SOMMAIRE

- Listes déterminantes ZNIEFF : les Longicornes de Bretagne / p.1
- Les listes déterminantes ZNIEFF ? / p.1
- Focus 1 : Les Longicornes en quelques mots/ p.2
- Focus 2 : Les Longicornes « déterminants ZNIEFF » retenus en Bretagne/ p.2



Listes « espèces déterminantes ZNIEFF » : les Longicornes de Bretagne

L'observatoire des invertébrés continentaux est porté par le GREZIA, Bretagne-Vivante et Vivarmor Nature, avec le soutien financier de l'Europe (FEDER), de la Région Bretagne (contrat-nature) et de la DREAL Bretagne. Il a pour objectif de **valoriser les connaissances existantes en Bretagne** pour les « **invertébrés continentaux** » : insectes, arachnides, myriapodes, mollusques, annélides et crustacés non marins. Les actions mises en place doivent permettre une meilleure prise en compte des invertébrés dans les politiques de conservation aux échelles locales et régionales.

La lettre d'infos N°5 est consacrée à la liste des espèces déterminantes ZNIEFF qui a été réalisée pour les **Longicornes de Bretagne** et validée par le CSRPN (Conseil Scientifique Régional pour la Protection de la Nature) en 2018.

Les listes déterminantes ZNIEFF ?

Pour rappel, les **Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF)** ont pour objectif **d'identifier et de décrire des secteurs présentant de fortes capacités biologiques et un bon état de conservation**. Même s'ils n'imposent pas de contraintes réglementaires, ces zonages d'inventaires sont consultés dans le cadre de projets d'aménagement du territoire. Leur désignation se base sur des listes d'espèces et d'habitats présentant des enjeux particuliers (conservation, lien fort avec l'habitat naturel, etc.).

Jusqu'à présent, la Bretagne ne disposait pas de listes d'invertébrés pouvant être prises en compte pour l'élaboration et l'actualisation des ZNIEFF.

L'observatoire a élaboré et proposé une méthodologie semi-automatisée pour désigner des espèces d'invertébrés qui pourraient compléter la connaissance des ZNIEFF actuelles (voir Lettre N°2).

Quatre critères majeurs ont été retenus pour identifier ces espèces déterminantes : **leur rareté** (en Bretagne, en France et en Europe), **leur répartition géographique** (isolats, morcellement, etc.), **leur niveau de spécialisation** et **les éventuelles menaces qui peuvent impacter leurs populations**.

Les groupes taxonomiques choisis pour élaborer ces listes sont des groupes pour lesquels **le niveau de connaissance doit être suffisant en Bretagne et pour lesquels il existe des spécialistes présents sur le territoire**. Au-delà des groupes d'invertébrés les plus souvent pris en considération dans les politiques de conservation (papillons de jour, libellules, orthoptères), le choix de l'observatoire se porte aussi sur **la valorisation de groupes plus « cryptiques » à l'image des Longicornes**. Bien que leur étude recoure à une approche plus experte et moins accessible (possible prélèvement et détermination sous binoculaire), ces groupes présentent souvent une dépendance très étroite avec leur environnement et peuvent permettre d'affiner la désignation des ZNIEFF.

FOCUS 1

Les Longicornes
en quelques
mots

Les Longicornes (*Cerambycidae*), parfois appelés
« capricornes » ou longicornes, sont une famille d'insectes de
l'ordre des coléoptères (insectes).

246 espèces en France,
101 espèces notées en Bretagne

**Insectes terrestres, la plupart
capables de voler / Cycle
biologique avec un stade larvaire
et un stade imago**

**Bretagne (+ de 6000 données),
Massif armoricain (+ de 23000
données)**

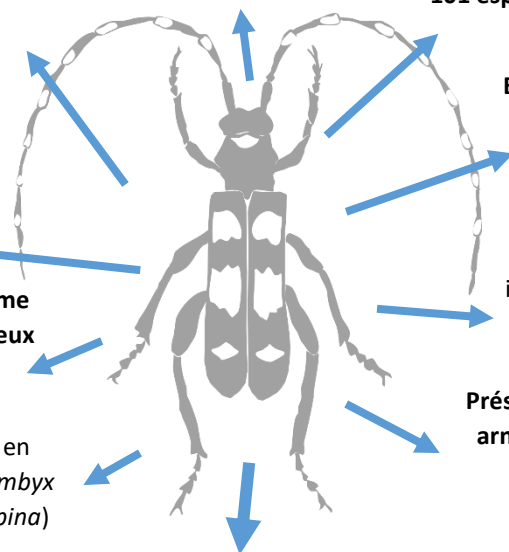
**Essentiellement saproxyliques
(consomme du bois mort) et quelques
espèces floricoles, et terricoles**

**Espèces + ou - complexes à
déterminer** (certaines peuvent être
identifiées sur photos), mais détection
sur le terrain pas toujours aisée

**Espèces spécialisées. Considérés comme
de bons indicateurs pour certains milieux**
(en particulier boisements feuillus)

**Présence de spécialistes sur le territoire
armoricain et atlas armoricain paru en
2011 (Gouverneur & Guérard)**

Deux espèces protégées présentes en
Bretagne : Le Grand Capricorne (*Cerambyx
cerdo*) et la Rosalie alpine (*Rosalia alpina*)



En Bretagne, 15 espèces ont été considérées comme Déterminantes ZNIEFF
82 espèces évaluées (19 retirées de l'analyse : données anciennes, douteuses, etc.)

FOCUS 2

Les Longicornes « déterminants ZNIEFF » retenus en Bretagne

	Indications écologiques (sources : Gouverneur & Guérard, 2011)
Espèces déterminantes	
<i>Agapanthia asphodeli</i>	Larve : exclusivement inféodée aux tiges des Liliacées. Adulte sur les feuilles, les tiges et les hampes florales des asphodèles. Sur les talus routiers, les landes sèches et en lisière de bois ou de forêt.
<i>Chlorophorus glabromaculatus</i>	Larve : saproxylique, polyphage dans le bois mort de nombreux feuillus (chêne, pommier, orme, frêne...); Adulte : espèce estivale, diurne et floricole, observée en milieu forestier et bocager sur les arbres abattus, les tas de bois (frêne, noyer, chêne) et les ombellifères, dans les vergers et sur les fleurs des jardins. Ref : Gouverneur & Guérard, 2011
<i>Cortodera humeralis</i>	Larve : à la surface du sol, sous les branches mortes de chêne et de merisier, et probablement d'autres feuillus. Adulte : espèce forestière et de bocage, diurne, observée au printemps sur les fleurs de chêne, d'aubépine et de sureau
<i>Deilus fugax</i>	Larve : saproxylique, sous l'écorce des rameaux secs de divers genêts (<i>Cytisus</i> , <i>Genista</i> , <i>Spartium</i> ...). Adulte : surtout observée au battage des aubépines et des ajoncs en fleurs mais aussi sur les renoncules, les ombellifères et les euphorbes.
<i>Exocentrus punctipennis</i>	Larve : dans les branchettes sèches d'orme. Adulte : diurne et crépusculaire, observé au battage ou émergeant en nombre des branchettes d'orme mises en caisse d'élevage. Attiré par la lumière.
<i>Grammoptera abdominalis</i>	Larve : dans les branches mortes de chêne où se développe le champignon <i>Vuilemia comedians</i> . Adulte : diurne, observé au printemps, au battage en milieu forestier et bocager, sur le houx, le hêtre et l'aubépine en fleurs.
<i>Iberodorcadion fuliginator</i>	Larve : terricole, radicivore aux dépens des graminées. Adulte : diurne et aptère, parfois observé sous les pierres ou dans le sol à la fin de l'hiver, sur les pelouses de graminées et les sentiers en marge des landes littorales et des marais.
<i>Leptura aethiops</i>	Larve : saproxylique, dans les troncs décomposés et les branches de nombreux feuillus. Adulte : forestière et floricole, observée en milieux ouverts du printemps à l'été sur les ombellifères, les églantiers, les digitales, les euphorbes, les nerpruns, etc.
<i>Oberea linearis</i>	Larve : principalement dans le noisetier. Adulte : espèce diurne des haies bocagères et des lisières de forêts, observée du milieu du printemps au début de l'été sur le noisetier, mais aussi le noyer et le hêtre
<i>Poecilium lividum</i>	Larve : saproxylique, polyphage de nombreux feuillus, sous les écorces de chêne, orme, hêtre, châtaignier, bouleau, saule... Adulte : diurne, du printemps au début de l'été, principalement en forêt, au battage des branchages morts de feuillus et des tas de fagots.
<i>Pogonocherus caroli</i>	Larve : dans les branches mortes des conifères. Adulte : diurne, sur les branchages morts des conifères.
<i>Saperda punctata</i>	Larve : saproxylique, dans les grosses branches mortes des ormes. Adulte : du printemps à l'été, diurne et crépusculaire, s'observe au battage des feuillages d'orme, tant en bord de mer qu'en bocage ou en milieu urbain.
<i>Stenocorus meridianus</i>	Larve : saproxylique, dans les racines mortes de divers feuillus (chêne, orme, frêne...). Nymphose dans le sol. Adulte : diurne, à la fin du printemps, en lisière de prairie et en milieu humide (marais, ripisylve), sur les fleurs d'ombellifères, d'églantier, de néflier, d'aubépine et de pommier ; observé aussi en vol et au battage de haie bocagère.
<i>Stenostola dubia</i>	Larve : dans divers feuillus, notamment le tremble. Adulte : espèce diurne, printanière et floricole. Observée sur les fleurs des trembles et sur un tronc de chêne abattu.
<i>Stictoleptura fontenayi</i>	Larve : saproxylique, polyphage dans le bois mort de chêne et de saule, mentionnée aussi du cèdre. Adulte : espèce estivale et diurne. Peu floricoles, les adultes sont observés au vol ou posés sur les troncs au moment de la ponte.

Référence : PICARD L., 2018. – Listes d'espèces déterminantes ZNIEFF d'invertébrés en Bretagne : les Longicornes. Rapport réalisé par le GRETIA dans le cadre de l'observatoire des invertébrés continentaux de Bretagne (2016-2020), porté par le GRETIA, Bretagne-Vivante et Vivarmor-Nature, pour l'Europe (FEDER), la Région Bretagne (contrat-nature) et la DREAL Bretagne : 17 p. + annexes.