



# *Bolbelasmus unicornis* Schrank, 1789

---

Directive nationale 92/43/CEE 1992. 21 mai 1992 « Habitats Faune  
Flore » Annexe II et IV  
Protection nationale : loi de Protection de la Nature de 1976 par  
l'arrêté du 23 avril 2007.

Semaine N2000 - Le 19 novembre 2021

# Taxonomie

- D'après l'INPN
- Coleoptera
- Bolboceratidae
- Bolbelasmini
- *Bolbelasmus* Boucomont, 1911 : 335
- (= *Bolboceras* Kirby, 1819 : 459)
- *unicornis* (Schrank, 1789 : 61)
- (= *Scarabaeus unicornis* Schrank, 1789 : 61)





# Espèces proches



Male - Taille 11-13mm - femelle



*Ochodaeus chrysomelinus*



Taille moins de 10mm

*Odonteus armiger*



*Bolbelasmus gallicus*



Même taille mais noir

*Anoplotrupes stercorosus*

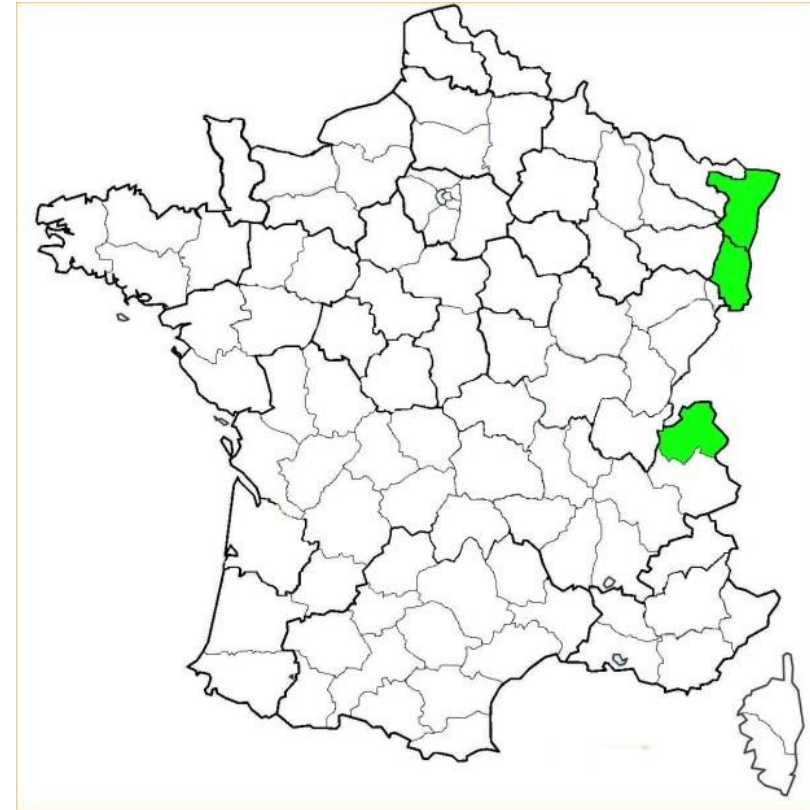


Taille plus de 12mm

*Typhaeus typhoeus*



# Répartition



Rien après 1967!!



# Biotores typiques



*Sols drainants dégradés ou érodés*



*Pas de recolonisation de milieux modifiés*



*Prairies xérothermes*



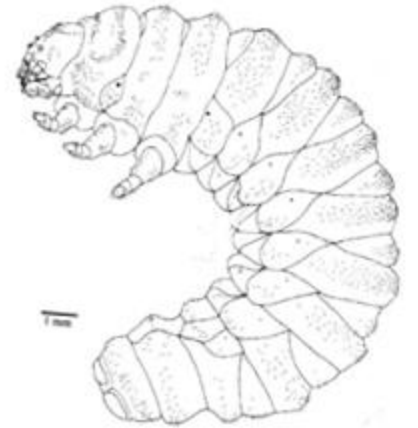
*en basse ou moyenne altitude*



*parfois en lisière de forêts*



# Ethologie



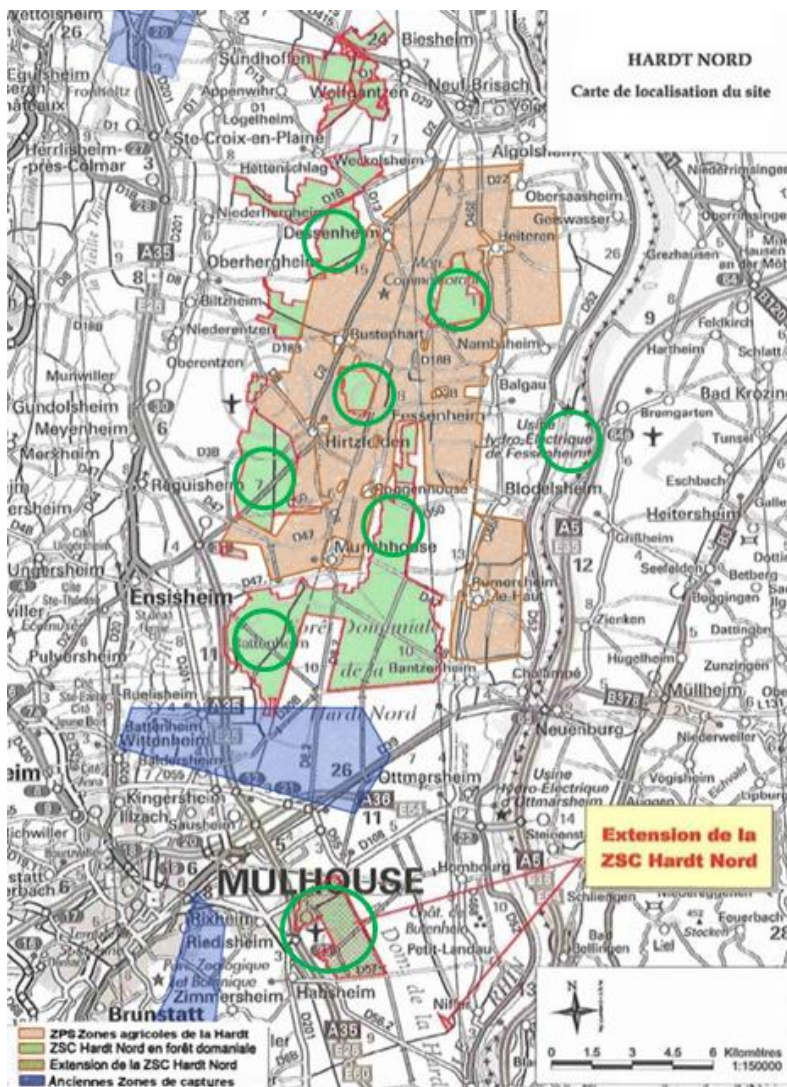
Se rencontre principalement de mai à juillet  
Activité crépusculaire et nocturne, s'enterre durant la journée



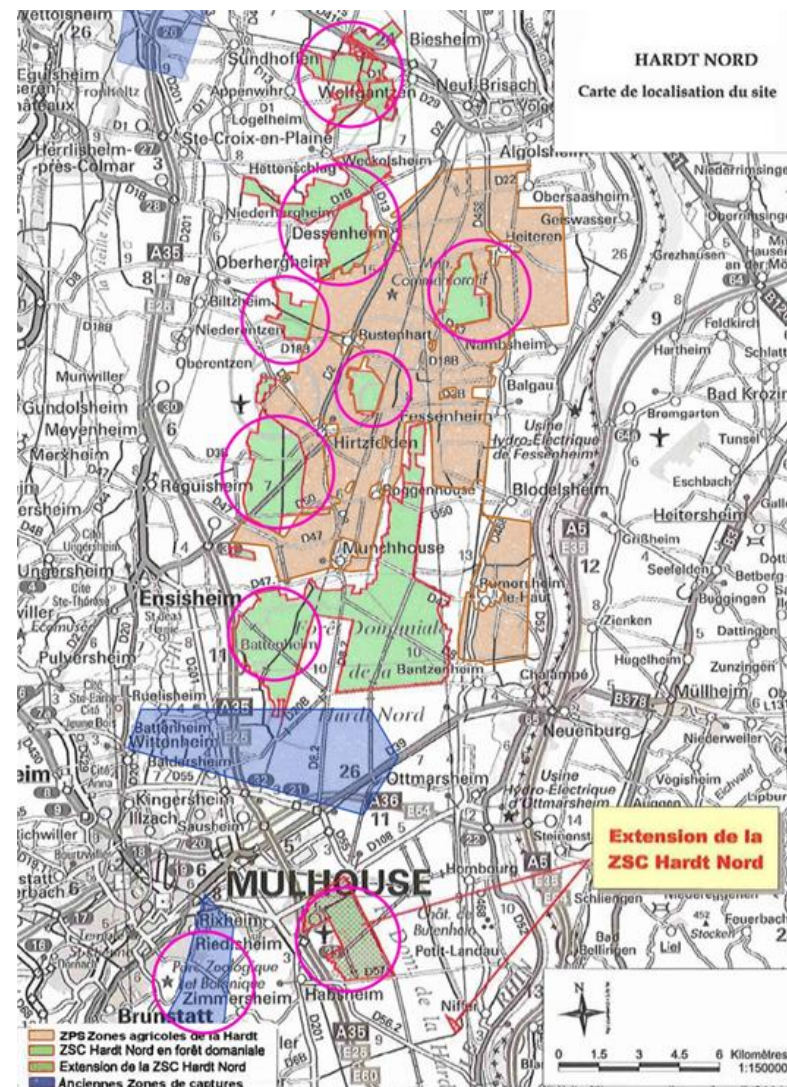


# Zones prospectées

• 2020



• 2021





# Méthodes de collecte utilisées

- Actives, filet au crépuscule, lampadaires
- Pièges barber (avec truffe) et d'interception
- Piège lumineux avec source d'UV d'importante







# Menaces

- Les principaux facteurs de menaces:
  - **l'expansion des monocultures intensives**
  - **le reboisement massif**

au détriment des friches et des mosaïques environnementales composées de bois de feuillus clairsemés alternant avec des pâturages à faible densité de végétation, avec des caractéristiques d'écotones semi-naturels.



# Résultats



- 2020: COVID, période peu favorable en juillet, très chaud et peu d'indices sur les circonstances des captures anciennes. Par contre nous avons affiné les biotopes favorables.
- 2021: 9 secteurs favorables prospectés en juin. 2 terriers typiques ont été découverts mais aucun spécimen. *Odonteus armiger* découvert sur plusieurs sites!



**C'est une espèce très discrète et sensible aux conditions climatiques**





**MERCI !!**

**Olivier Boilly**  
Entomologiste au MHN de  
Lille

**Consultant indépendant en  
entomologie**

[oboilly@yahoo.fr](mailto:oboilly@yahoo.fr)

**0698804467**

**DES QUESTIONS ?**

