

DANS LE CADRE DU PROGRAMME :



# Vieux arbres



# Vous avez vu un lucane ?

PARTAGEZ VOS OBSERVATIONS AUPRÈS  
DE VOTRE ASSOCIATION LOCALE

MÂLE

FEMELLE



©Samuel Ducept, Vienne Nature



©Samuel Ducept, Vienne Nature



# Pourquoi et comment enquêter ?

LE LUCANE CERF-VOLANT EST VRAIMENT GROS POUR UN INSECTE !  
POUR CETTE RAISON, IL EST BIEN CONNU DU GRAND PUBLIC ET FACILEMENT OBSERVABLE.

NOUS, LES ASSOCIATIONS DE PROTECTION DE LA NATURE ET DE L'ENVIRONNEMENT DE NOUVELLE-AQUITAINE, AVONS BESOIN D'OBSERVATIONS PRÉCISES POUR FAIRE UN ÉTAT DES LIEUX DE CETTE ESPÈCE. NOUS AVONS BESOIN DE **VOUS** POUR MENER L'ENQUÊTE !

PROMENEZ-VOUS EN ÉTANT ATTENTIFS ET OBSERVATEURS !  
**OUVREZ L'ŒIL** ! REPÉREZ LES ADULTES ET ÉVENTUELLEMENT LEURS RESTES SUR LE SOL

NOTEZ BIEN VOS OBSERVATIONS ET CONTACTER VOTRE ASSOCIATION LOCALE : CISTUDE NATURE (24, 33, 40, 47, 64), CHARENTE NATURE (16), NATURE ENVIRONNEMENT 17 (17), DEUX-SÈVRES NATURE ENVIRONNEMENT (79), FNE LIMOUSIN (19, 23, 87), VIENNE NATURE (86).



©Samuel Ducept, Vienne Nature

## Où et quand puis-je rencontrer le Lucane cerf-volant ?

LE LUCANE CERF-VOLANT N'EST PAS TOUJOURS FACILE À REPÉRER.

LES LARVES SE DÉVELOPPENT SOUS LA TERRE ET LES ADULTES ONT UNE ACTIVITÉ **CRÉPUSCULAIRE** ET **NOCTURNE**.

AVEC UN PEU DE CHANCE, VOUS SEREZ IMPRESSIONNÉS PAR SON **VOL LOURD** ET **BRUYANT** EN POSITION **QUASI VERTICALE**.

AVEC LES **BELLES SOIRÉES D'ÉTÉ**, LES RENCONTRES ENTRE L'HOMME ET LE LUCANE CERF-VOLANT NE SONT PAS RARES.

Y COMPRIS AUX ABORDS DES GRANDES VILLES !  
DE **MAI À JUILLET** OUVREZ L'ŒIL ET L'OREILLE :

LISIÈRES ET TROUÉES FORESTIÈRES / CHEMINS FORESTIERS  
GRANDS PARCS / ZONES URBAINES (JARDINS INDIVIDUELS ARBORÉS)

## Où et comment se déroule son cycle de vie ?

LES LARVES DU LUCANE CERF-VOLANT SONT SAPROXYLOPHAGES : ELLES **CONSOMMENT DU BOIS MORT** ET SE DÉVELOPPENT DANS **LES RACINES DES VIEUX ARBRES**. L'ESPÈCE EST ESSENTIELLEMENT LIÉE AU **CHÊNE**, MAIS ON TROUVE SES LARVES ET SES NYMPHES DANS LES VIEILLES SOUCHES D'UN BON NOMBRE DE FEUILLUS !

Nymphe de mâle



© Pierre Zagatti

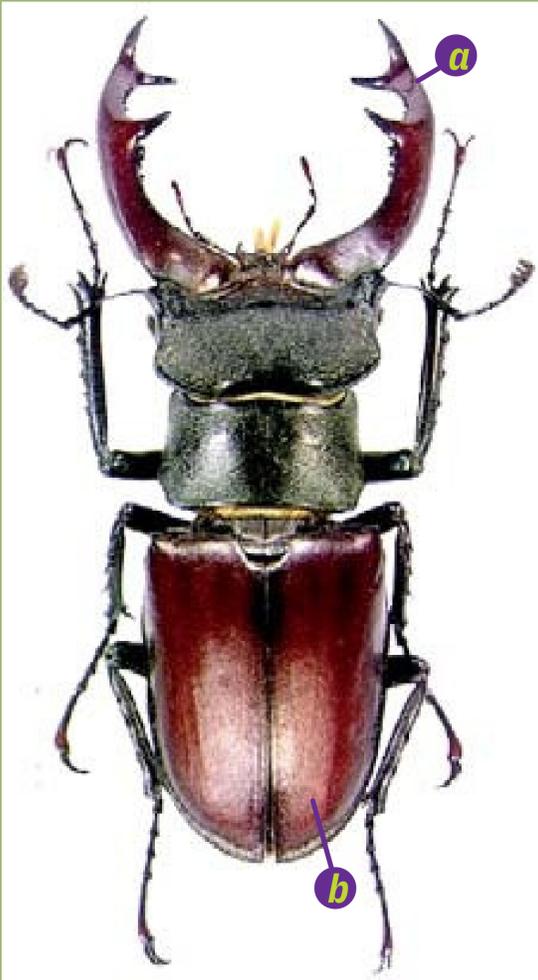


# Comment le reconnaître ?

LE LUCANE CERF-VOLANT EST LE PLUS GRAND COLÉOPTÈRE D'EUROPE. C'EST AUSSI LE PLUS SPECTACULAIRE CAR C'EST UN "CERF-VOLANT" ! UN QUALIFICATIF ATTRIBUÉ À L'INSECTE DU FAIT DE L'IMPRESSONNANTE ENVERGURE DES MANDIBULES DE SES MÂLES, RAPPELANT LES BOIS DES CERVIDÉS. LE LUCANE CERF-VOLANT POSSÈDE DONC UNE MORPHOLOGIE TOUTE PARTICULIÈRE DONT VOICI LES PRINCIPALES CLÉS DE RECONNAISSANCE :

LES MANDIBULES (A) DES SUJETS MÂLES SONT HYPER-DÉVELOPPÉES. POUR CETTE RAISON, MÂLES ET FEMELLES DU LUCANE CERF-VOLANT SONT PARFAITEMENT DIFFÉRENCIABLES.

Mâle



LA COULEUR DES ÉLYTRES (B), AILES CARAPACÉES, N'EST PAS TOUJOURS LA MÊME D'UN INDIVIDU À L'AUTRE. CHEZ LES MÂLES COMME CHEZ LES FEMELLES, CELLE-CI VARIE DU NOIR AU MARRON MAIS POSSÈDE TOUJOURS UN ASPECT LISSE ET BRILLANT.

Femelle



LA TAILLE DES SUJETS PEUT VARIER CONSIDÉRABLEMENT :

- ENVIRON 35 À 85 MM POUR LES MÂLES
- ET 20 À 50 MM POUR LES FEMELLES.

Tailles de mâles



## Comment reconnaître ses "macro-restes" ?

PARFOIS TRÈS ABONDANT, LE LUCANE CERF-VOLANT CONSTITUE UNE PART IMPORTANTE DU REPAS D'AUTRES ANIMAUX TELS QUE LES OISEAUX DE NUIT OU LES CORBEAUX. MAIS, TROP GROS POUR ÊTRE GOBÉ D'UN COUP, CEUX-LÀ LAISSENT TOMBER SUR LE SOL LES PIÈCES D'UNE CARAPACE TRÈS DURE !

CES RELIQUATS SONT CE QUE LES ENTOMOLOGISTES APPELLENT LES MACRO-RESTES.

LEUR IDENTIFICATION ET LEUR OBSERVATION SONT AUSSI TRÈS IMPORTANTES POUR NOTRE ENQUÊTE.

AU DÉTOUR D'UN CHEMIN, AMUSEZ-VOUS À COMPTER LES INDIVIDUS À PARTIR DE CE QU'IL EN RESTE !

Élytres gauches et droits



Têtes de mâles avec mandibules



Mandibules de mâles



Thorax



© Pierre Zagatti

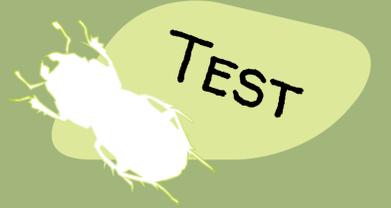
© Stephani Pascal

© Bruno Mériguet

# Est-ce bien un Lucane cerf-volant ?

CHEZ LA PETITE BICHE, LE MÂLE COMME LA FEMELLE RESSEMBLENT À S'Y MÉPRENDRE AU LUCANE CERF-VOLANT FEMELLE.

TESTEZ VOS OBSERVATIONS POUR EN AVOIR LE CŒUR NET !



## 1. UNE QUESTION DE TAILLE

- ◇ 15 À 25 MM
- ◇ 25 À 35 MM
- ◇ 35 À 85 MM

3PTS  
2PTS  
OPT

## 2. UNE QUESTION DE MANDIBULES

- ◇ GRANDES (A)
- ◇ PETITES (B)

OPT  
1PT

## 3. UNE QUESTION D'ÉLYTRES

- ◇ MARRON FONCÉ OU NOIR BRILLANT ET LISSES (C) OPT
- ◇ NOIRS, MATS ET LÉGÈREMENT GRANULEUX (D) 2PTS

a Lucane cerf-volant mâle



b Lucane cerf-volant femelle ou Petite Biche



c Lucane cerf-volant femelle



d Petite Biche



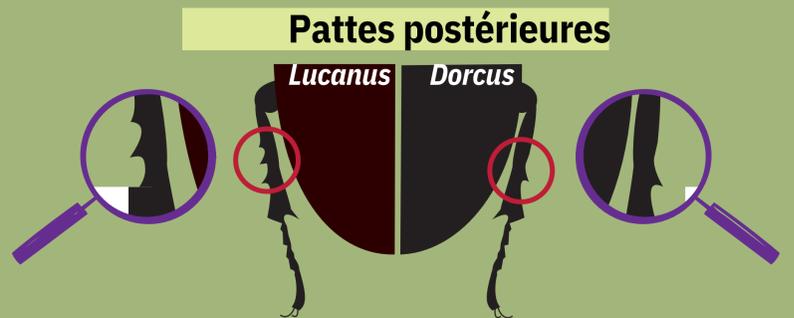
4 À 6 PTS > C'EST UNE PETITE BICHE !  
0 À 3 PTS > C'EST UN LUCANE CERF-VOLANT !

CONFORTEZ VOTRE RÉSULTAT AU TEST AVEC UNE DERNIÈRE OBSERVATION PLUS POINTUE...

## 4. UNE QUESTION ÉPINEUSE

OBSERVEZ LES PATTES POSTÉRIEURES DE VOTRE COLÉOPTÈRE. ET COMPTEZ LES ÉPINES SITUÉES SUR L'UN DE SES TIBIAS :

- ◇ 1 ÉPINE > C'EST UNE PETITE BICHE !
- ◇ 2 OU 3 ÉPINES > C'EST UN LUCANE CERF-VOLANT !



# Comment consigner et transmettre mes observations ?

VOTRE TEST EST CONCLUANT : TRANSMETTEZ-NOUS VOS DONNÉES SANS PLUS ATTENDRE EN CONTACTANT VOTRE ASSOCIATION LOCALE



ET N'OUBLIEZ PAS, VOS OBSERVATIONS DOIVENT ÊTRE TRANSCRITES CONSCIENCIEUSEMENT SELON LES RUBRIQUES SUIVANTES :

## INFORMATIONS INDISPENSABLES

- DATE DE L'OBSERVATION
- VOS NOM ET PRÉNOM
- COMMUNE / DÉPARTEMENT / LIEU-DIT (LE PLUS PRÉCIS POSSIBLE : HAMMEAU DE..., FORÊT DE..., ETC...)
- CE QUE VOUS AVEZ OBSERVÉ (COMBIEN DE MÂLES, DE FEMELLES ? COMBIEN DE MACRO-RESTES DE MÂLE (NOTAMMENT LES TÊTES) ?)
- UNE PHOTO DE VOTRE OBSERVATION (LA BIENVENUE)