

**SMAT** ■ Le lucanus carvus, un précieux objet d'étude pour les chercheurs

# De l'utilité du « cerf-volant »

Étudier une espèce pour protéger les autres : c'est le but du SMAT du Haut Allier, à travers ses travaux sur le lucane cerf-volant, insecte atypique et utile.

Qui a déjà vu le Lucane Cerf-volant (*Lucanus Cervus*) ne saurait l'oublier.

Il faut dire que ce gros scarabée de la famille des lucanidés peut atteindre neuf centimètres de long, que les mâles ont des mandibules surdéveloppées comparables, toutes proportions gardées, aux bois du cerf, et qu'il vole, pesamment mais sûrement, un peu à la façon de l'Airbus, quitte à se retrouver sans gros dommage au sol, les six pattes en l'air, pour n'avoir pu éviter un tronc d'arbre au dernier moment.

Cet insecte, cité à la directive européenne faune-flore Natura 2000, fait actuellement l'objet d'une étude de la part du Syndicat Mixte d'Aménagement du Haut-Allier (SMAT) sur le territoire du site Natura 2000 Val d'Allier Vieille-Brioude - Langeac. A cette fin, l'entomologiste indépendant Nicolas Moulin, spécialiste des orthoptères (criquets, sauterelles, grillons), des papillons diurnes et nocturnes, des coléoptères et des libellules est venu de Rouen.

Bien présent sur l'ensemble de l'hexagone, le lucane cerf-volant n'est



**ÉLUDE.** En quête nocturne : l'entomologiste Nicolas Moulin et Laurent Bernard, responsable du programme Natura 2000 porté par le SMAT.

pas à ce jour menacé par l'activité humaine, mais sa biologie complexe fait de lui une espèce déterminante pour définir les périmètres de protection, de mise en évidence et de gestion des habitats au sein des zones Natura 2000.

« Le lucane a été ajouté aux listes par « mesure de précaution », souligne Nicolas Moulin. La gestion d'un milieu par l'homme peut lui nuire comme favoriser son développement. Pour ces raisons, il

est un bon « indicateur » et son étude est riche en enseignements en matière d'état des lieux. »

Le lucane pond ses œufs dans le sol, souvent dans les chênaies pentues exposées plein sud. Au ter-



me d'une période qui peut être longue, selon le climat, la larve devient nymphe : l'adulte demeure alors immobile comme en un sarcophage avant de sortir du sol et voir enfin la lumière du printemps. Il se nourrira de sève, de bois mort, de terreau et vivra jusqu'à l'automne et les premiers froids.

Suite aux intempéries de mai et d'avril, 2008 est une mauvaise année pour le lucane dont la larve « nymphosée » est restée dans le sol dans l'attente de jours meilleurs. Grâce aux appels à témoins, aux pièges à vin sucrés et aux chasses nocturnes, Nicolas Moulin a toutefois constaté la présence du scarabée dans la région. Sans doute sera-t-il moins discret l'été prochain et agrémentera-t-il de nouveau les veillées humaines de son vol incertain. ■

➔ **Appel à témoin.** A toute personne ayant aperçu le lucane Cerf-volant, (avant le 15 septembre) contacter Laurent Bernard au SMAT du Haut-Allier : 04.71.77.28.30 ou Nicolas Moulin : 06.17.59.47.88. Mail : nmeñtomo@gmail.com.

**Lucanus Cervus, aime le soleil, le sucre, la marche en forêt et le vol sans encombre...**