

## **LE GUANO DE CHAUVES-SOURIS, UN ALLIE DES JARDINIERS PEU CONNU... A DECOUVRIR !**

### **Historique**

L'utilisation du guano de chauves-souris en tant qu'engrais naturel pour les jardins ou pour l'agriculture est une pratique ancienne en France (Humbert & Morétin, 1857) même si elle apparaît localisée. Malgré tout en 1856, du guano de chauves-souris en provenance de Sardaigne (Italie) était importé en France par le biais de la Compagnie du guano sarde de Sassari (qui exploitait les cavités de l'île) pour rivaliser avec le guano des îles du Pérou. Et, dans certaines cavités françaises, des exploitations temporaires (car le gisement s'est épuisé rapidement) ont été réalisées pour une utilisation agricole.

### **Qu'est-ce que c'est ?**

Comme chez certains oiseaux, les crottes de chauves-souris sont appelées guano. En Europe, toutes les espèces sont insectivores : le guano est donc composé de débris d'insectes non digérés.

La « récolte » se fait bien sûr lorsque les animaux ont quitté leur gîte, afin d'éviter tout dérangement.

### **Quel intérêt ?**

Le guano est un excellent engrais naturel. Il est en effet principalement composé d'azote et de cendres, ce qui permet d'activer la croissance des plantes, à la manière d'un engrais ammoniacal. Il est par contre pauvre en phosphore.

### **Quand et comment s'en servir ?**

Le guano de chauves-souris s'utilise de préférence au printemps, à raison de 50 à 300 grammes/m<sup>2</sup>, en fonction des besoins de la plante.

Un apport à l'automne peut également être réalisé, mais il est conseillé de le mélanger avec un engrais vert ou de la matière organique végétale. (fumier, compost...), afin d'éviter un lessivage de l'azote en hiver et compléter l'apport en phosphore.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter :  
La Société d'histoire naturelle d'Autun  
Maison du Parc du Morvan 58230 SAINT-BRISSON  
Tél : 03 86 78 79 38 ; Mail : shna.autun@orange.fr

### **Bibliographie**

Humbert & Morétin. 1857. Note sur le guano de chauves-souris. Extrait des grottes de Baume-Les-Messieurs & Addition à la première note : 171-176.