

## Chantier de nettoyage du guano de chauves-souris

Les combles de la Basilique de Thierenbach abritent depuis des décennies des chiroptères, appelés couramment chauves-souris. Les chauves-souris sont à plusieurs titres les bienvenues dans votre jardin,

- > elles annoncent les douces nuits au printemps à leur sortie d'hibernation,
- > elles nous débarrassent des moustiques et autres insectes rabat-joie des soirées barbecues,
- > elles limitent les populations d'insectes parfois destructeurs au potager,
- > elles produisent un des meilleurs fertilisants existants pour booster le potager,
- > et surtout, elles acceptent de cohabiter avec l'homme, sans rechigner... elles supportent le bruit de la tondeuse la journée quand elles dorment, la fumée du barbecue le soir venu quand elles chassent, les éclairages parfois superflus qui les perturbent la nuit...



**Le rôle écologique de ce petit mammifère volant et nocturne est donc capital** : les espèces insectivores contribuent à la régulation des populations d'insectes, et les nectarivores assurent la pollinisation de nombreuses plantes. **Alors interdiction de pestiférer sur ces bestioles hideuses ...**

Cet automne, après le départ des chauves-souris pour des contrées au climat plus clément, l'association **GEPMA** [Groupe d'étude et de protection des mammifères d'Alsace] procédera au nettoyage de guano de chauves-souris à la Basilique de Thierenbach. **Le samedi 22 octobre 2022, une équipe de bénévoles interviendra à la Basilique**, le guano sera mis dans des sacs et entreposé à l'extérieur de la bâtisse.

**Étant donné que le guano est un engrais naturel très efficace, nous proposons aux habitants de Jungholtz de le récupérer pour leur potager.**



Le guano est un **engrais naturel riche en oligoéléments**.

Son exploitation est attestée en France et en Sardaigne depuis le milieu du XIX siècle. ... le guano de chauve-souris est en tout cas, **le plus complet des engrais naturels**.

Selon l'alimentation des animaux, les conditions et le temps de stockage, les ordres de grandeur des **concentrations en NPK (azote, phosphore, potassium)** placent sur la première marche du podium, **le guano de chauve-souris quasi exæquo avec les poules pondeuses**.

### Rôle des éléments NPK dans le cycle végétal des plantes

- ✓ L'**azote (N)** favorise surtout la **pousse des parties vertes de la plante** (tiges et feuilles), leur précocité et leur développement.
- ✓ Le **phosphore (P)** joue sur la **formation des fleurs et des graines et sur le développement racinaire**. Il renforce la résistance naturelle des plantes aux agressions qu'elles soient.
- ✓ La **potasse (K)** permet la **floraison et le développement des fruits et de tous les organes de réserve** tels que les racines et les tubercules. La coloration des fleurs et des fruits est améliorée ainsi que la résistance aux maladies.



Le GEPMA créé en 1993 à l'initiative de chiroptérologues alsaciens, regroupe environ 100 membres.

C'est une association à but non lucratif qui a pour objet de promouvoir la connaissance et la protection des mammifères sauvages et de leurs habitats en Alsace.

Le GEPMA développe son action selon trois grands axes, la **connaissance, la protection et la sensibilisation** par la mise en place d'animations et la création de supports pédagogiques sur les mammifères (expositions, montages audio-visuels, stages, visites guidées, plaquettes d'information, etc.) pour répondre aux sollicitations des scolaires ou du grand public.

### Comment utiliser correctement le guano de chauve-souris comme engrais ?

Vous pouvez utiliser le bat guano sous **forme fraîche ou sèche**. Généralement, on le trouve sous forme de poudre ou de granulés. Les plantes qui peuvent bénéficier du guano sont les plantes ornementales, les herbes, les légumes, les arbres à noix ainsi que les fruits.

Vous pouvez incorporer le guano directement dans le sol, le transformer en engrais liquide et le pulvériser sur le feuillage ou l'appliquer à travers un système d'irrigation.

Lorsqu'il est appliqué sur les feuilles des plantes, le guano peut les protéger des infections fongiques. Vous pouvez utiliser le guano comme engrais de couverture, sous forme humide ou sèche. Il suffit de le mélanger à la couche supérieure de votre sol avant de planter ou pendant la croissance active.

Un site à visiter pour de plus amples renseignements sur l'utilisation du guano de chauve-souris : <https://www.permaculturedesign.fr/crotte-guano-chauve-souris-engrais-jardin/>