

## Description

Un hibernaculum est un abri conçu pour offrir un refuge hivernal à diverses espèces animales, notamment les reptiles, amphibiens, insectes et petits mammifères. Il permet aux animaux de se protéger du froid, des prédateurs et des intempéries pendant leur période d'hibernation.

Espèces concernées : Reptiles (orvets, couleuvres, lézards,...), Amphibiens (grenouilles, crapauds, salamandres,...), Mammifères (hérissons, chauves-souris, rongeurs,...), Insectes (Coccinelles, abeilles solitaires, chenilles,...)



## Applications

Création d'abris et refuges sécurisés aux espèces menacées par la destruction de leurs habitats naturels  
Préservation de la biodiversité et à l'équilibre des écosystèmes

## Caractéristiques techniques

Hibernaculum	Pour reptiles et amphibiens	Pour insectes	Pour mammifères
<b>Matériaux</b>	Pierres, branches, troncs, feuilles mortes	Troncs percés, branches, paille, écorce	Bois, branches, paille, feuilles mortes, pierres
<b>Profondeur enterrée</b>	50 cm à 1 m	50 cm	50 cm à 1 m
<b>Hauteur dépassant du sol</b>	50 cm à 1 m	50 cm	50 cm à 1 m
<b>Hauteur total</b>	1,5 m	1 m	1,5 m
<b>Dimensions au sol</b>	2x2 m	1,5x1,5 m	2x2 m
<b>Emplacement vis à vis des conditions météorologiques</b>	Zone ensoleillée, sèche, à l'abri du vent et de l'humidité excessive		
<b>Emplacement géographique</b>	Milieux végétalisés (Bordures de forêts, prairies,...)		
<b>Conseils de mise en œuvre</b>	Utiliser des grosses pierres en fond et laisser des interstices Recouvrir de terres et végétaux pour une bonne isolation	Utiliser des matériaux variés pour offrir de multitudes de cavités Créer une inclinaison pour la partie supérieure (protège contre la pluie)	Prévoir une entrée discrète de 15 cm maximum Abriter de la pluie

## Avantages

Favorise le passage de l'air tout en maintenant une température stable  
Protège les espèces face aux prédateurs

Construit en matériaux naturels  
Améliore la biodiversité

Cette fiche, élaborée avec expertise, annule et remplace toutes versions antérieures. Les informations sur la conception, les caractéristiques, les illustrations et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable pour notamment se conformer aux normes en vigueur.

NATURA GABIONS – 24, rue J B Agricole Peru – 26200 MONTELIMAR – France  
+33 (0)6 31 34 40 72 - [contact@naturagabions.fr](mailto:contact@naturagabions.fr) - [www.naturagabions.fr](http://www.naturagabions.fr)

## Mise en œuvre

### Préparation du terrain :

- Décaisser sur 80 cm de profondeur environ le sol (selon le type d'hibernaculum)
- Mettre en place un géotextile de séparation au fond et une couche drainante de 10 cm d'épaisseur constituée de graviers roulés 20/40

### Structure interne :

- Mise en place à la base en partie centrale des grosses pierres et des gros éléments en bois (troncs, branches)
- Installer les étages supérieurs et mélanger avec de la terre, feuilles mortes, paille
- Créer au fur et à mesure de l'avancement des interstices et des cavités internes propices à la faune souhaitée
- Prévoir différentes ouvertures latérales de 15x15 cm, dégagées et protégées contre l'obstruction

### Couverture :

- Mettre en place de la terre végétale sur 20 cm d'épaisseur environ et en forme de dôme
- Option conseillée : Végétaliser le dessus afin de donner un aspect naturel (herbacées ou couvre sols).



**Natura Gabions**  
L'efficacité écologique au service  
de vos projets