

Construire des tas de pierres ou de bois

Objectif

Construction d'habitats et de refuges l'hiver pour différentes variétés d'animaux

Groupe cible

Toutes les exploitations peuvent mettre en place cette mesure

Description de la mesure

Les tas de pierres :

Quelle typologie ?

- Volume : au moins 2–3 m³, idéalement 5 m³
- Hauteur : minimum 1 m au centre
- Il est déconseillé de faire plus d'un tas de pierres par ha
- Les distances entre deux tas doivent être supérieures à 1 km.

Quels matériaux ?

- Taille des pierres : 80% des pierres doivent avoir une taille de grain de 20–40 cm, le reste peut être plus fin ou plus grossier.
- Il est important d'utiliser des roches qui proviennent de la région.

Comment construire ?

- Creuser un fossé d'environ 80 à 100 cm de profondeur
- Remplir le fossé d'une couche de sable et de gravier d'une profondeur de 10 cm.
- Empiler ensuite les pierres en créant des creux plats
- La terre qui a été creusée peut être déposée sur le versant nord de la pile de pierres, ce qui permettra le développement des herbes sauvages.

Les tas de bois :

Quelle typologie ?



- Diamètre : 1,5 à 2 m
- Hauteur : 1,5 m

Comment construire ?

- Déposer une couche de gravier de 20 cm pour éviter l'engorgement
- Déposer au centre de la paille ou des copeaux de bois recouverts de plastique
- Empiler rameaux, branches, souches et racines (de cette manière les tailles d'arbres seront valorisées)

Entretien

- Les tas de pierre et bois mort nécessitent peu d'entretien
- Aucun pesticide ne doit être appliqué à une distance de 3m
- Le plus important est la création d'une bande de végétation ou de graminées d'au moins 50 cm autour des piles.
- Les arbustes sont acceptés seulement s'ils n'ombrage pas le tas
- Des plantes telles que le lierre et la clématite peuvent recouvrir partiellement le tas
- La végétation herbacée, qui s'établit au fil des ans, pourrait également rester.

Lieu de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sites ensoleillés, protégés du vent, situés à la périphérie d'une zone agricole ▪ Sites proches de structures linéaires (bandes enherbées, les haies, etc.) ▪ Pour les pierres : sites très pierreux ou avec une roche mère émergente ▪ Pour les pierres : ne choisir des zones de végétation naturelle
Qualité de la mesure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Surfaces d'environ 15 m² et 1 m de hauteur ▪ Les piles sont entretenues et non envahies par la végétation (photo ci-dessous) <div data-bbox="416 568 1398 896">  </div>
Effets sur la biodiversité (écosystèmes, espèces, biodiversité du sol)	<p>Les tas de pierres sont des habitats secs et chauds et constituent donc des biotopes importants pour les espèces indigènes dépendants de la chaleur, tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les lézards et les vers aveugles. ▪ Les mammifères qui se logent dans les gros trous près du sol ▪ Les espèces de plantes thermophiles ▪ Les insectes et reptiles nocturnes qui y chassent <p>Les tas de bois mort servent de nid, de développement, d'hibernation et de cachette à différentes espèces:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les coléoptères et les larves se nourrissent de bois mort ▪ Les amphibiens, reptiles, musaraignes, hérissons et belettes s'installent dans du bois mort ▪ Les piles de pierres constituent un habitat important pour les lapins, les prédateurs carnivores et les oiseaux de proie. [2] <p>Les perdrix et la fauvette utilisent des piles de pierre / bois mort comme site de nidification</p> <div data-bbox="395 1126 501 1442">  </div>
Autres effets positifs / bénéfiques pour l'agriculteur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'aménagement d'habitats favorise les auxiliaires qui permettent un contrôle accru des ravageurs. Cette mesure peut donc favoriser la diminution de pesticides.
Indicateurs / données clés	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre de tas de pierre/bois ▪ Volume des tas de pierre/bois
Risques et autres recommandations	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avant d'empiler le bois, vérifier qu'il ne contient pas d'insectes nuisibles, comme le Dendroctone de l'écorce, afin d'éviter sa propagation dans les forêts environnantes

Echéance	<ul style="list-style-type: none"> Les pierres empilées peuvent être installées toute l'année, mais idéalement entre octobre et avril. Pour les zones sensibles (sites Natura 2000), il faut réaliser l'aménagement entre octobre et janvier. Les tas de bois mort peuvent être installés toute l'année, mais idéalement entre novembre et mars.
Références	<ul style="list-style-type: none"> Article sur les tas de bois/pierres dans la rubrique « Aménagements de bordure réalisés par des agriculteurs », site ARENA (anticiper les régulations naturelles) : https://arena-auximore.fr/amenagements-bordure-par-les-agriculteurs/ Article des Terres & des ailes (programme de la LPO) sur les espèces qui bénéficient des aménagements de tas de pierres et de bois : https://www.terresetdesailes.fr/amenagements/tas-de-bois/ Site ephytia pour reconnaître les insectes nuisibles de l'écorce : http://ephytia.inra.fr/fr/C/18689/Forets-Insectes-de-l-eorce

Pour en savoir plus : [Centre de ressources](#)

Cette fiche-action fait partie des supports de formation créés dans le cadre du projet «La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l'industrie agroalimentaire ». L'objectif est de préserver la biodiversité liée aux productions agricoles, en intégrant des critères de biodiversité ambitieux dans les référentiels d'approvisionnement de l'industrie agroalimentaire.

Editor: «La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l'industrie agroalimentaire»; Solagro, agence good

Photo credits: Icons: © LynxVector / Fotolia, © nikiteev / Fotolia - Pic.: © Lake Constance Foundation

Partenaires du projet



Supported by



www.food-biodiversity.eu/fr