

Petits biotopes - Fiche pratique no 1 Tas de branches et vieilles souches

La taille d'arbustes, de haies et d'arbres ainsi que les travaux d'éclaircissement des lisières de forêt produisent du matériel végétal ligneux. De nombreux petits animaux tels que des larves de coléoptères vivent dans le bois mort et constituent des maillons déterminants dans la chaîne de décomposition de la matière végétale. Les reptiles comme le lézard agile trouvent des abris protégés et ensoleillés dans les tas de bois. Les tas de branchages à proximité des cours d'eau et des lacs offrent de précieux petits biotopes à diverses espèces d'amphibiens, en particulier aux jeunes, et fournissent une nourriture abondante. Cette réalisation nécessite peu de moyens et peut contribuer à aider la nature.

Situation: Les endroits appropriés sont bien ensoleillés, si possible exempts de dérangements et à l'abri du vent. Si l'on accorde la priorité aux amphibiens, on aménagera des tas de branchages ou des vieilles souches à proximité des lacs et cours d'eau et dans les endroits partiellement ombragés.

Des tas de plus grandes dimensions, destinés à la ponte des couleuvres à collier et des lézards agiles, seront empilés en des endroits ensoleillés et particulièrement bien protégés, si possible le long des haies, des berges de rivières, des lisières de forêt situées à proximité de l'eau. Ils présenteront des zones semi-ombragées.

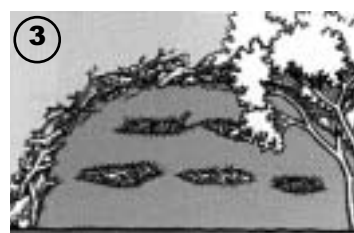
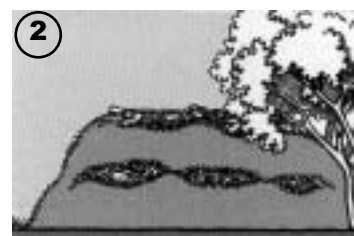
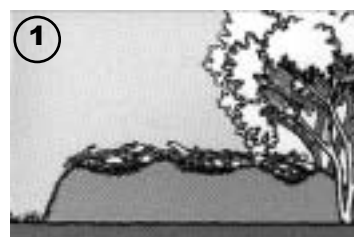
Matériel: Branches fines et branches épaisses, restes de bois, souches et autres matériaux similaires. Pour créer des couches intermédiaires propices aux pontes, on utilisera de la litière sèche (paille, roseau, foin), de la sciure, du fumier, des feuilles sèches et des branchages.

Construction: Les tas de branchages peuvent présenter différentes dimensions. Lors de l'édification d'un tas, veillez à alterner des matériaux plus fins et plus volumineux, de manière à obtenir des zones plus denses et des espaces intermédiaires.

Pour fournir des sites de ponte aux abeilles sauvages, disposez dans des endroits secs et ensoleillés quelques morceaux de bois forés ou des morceaux de bois dur préforés (diamètre: 3-10 mm, profondeur: 5-10 cm, distance: 2 cm au min., par ex. hêtre ou chêne).

Pour créer un tas de branches destiné à la ponte de différentes espèces, empilez du matériel fin (litière, sciure, etc. sur 50 cm environ et disposez une couche de même épaisseur de branches et de gros bois (illustration 1). Recouvrez cette couche de matériau fin sur 0,5 m et rajoutez une nouvelle couche de branches et des morceaux de gros bois (illustration 2). Répétez cette opération jusqu'à ce que le tas atteigne une hauteur de 1,0 à 1,5 m. Des tas plus élevés présentent le risque d'une trop forte compression des couches inférieures. Finalement, recouvrez le tas avec des branches et des morceaux de bois (illustration 3).

Utilisation de vieilles souches: on peut les laisser en position verticale ou horizontale. Il est recommandé d'en dégager quelques zones pour offrir de bonnes possibilités d'abri à la faune.



Période de construction: Les tas de branchages et les souches seront constitués de préférence pendant le calme hivernal (fin d'automne - hiver), alors que l'aménagement des sites de ponte se fera plutôt à la fin de l'été.

Entretien: Comme le tas de branchages se décompose progressivement et s'effondre peu à peu, il faut rajouter de nouveaux matériaux au cours des années. Éliminez avec ménagement la végétation trop envahissante (faucher ou débroussailler).

Selon les besoins, complétez le site de ponte avec de nouveaux matériaux mais évitez toutefois ces travaux pendant l'hiver (novembre à mars) ou pendant l'époque d'incubation des œufs (juillet/août).

Volume de travail: On s'épargnera un travail fastidieux si l'on aménage le tas de branchages et les sites de ponte dans des endroits où les matériaux sont abondants. Les outils nécessaires sont les suivants: sécateurs et cisailles de jardinier, scies, râteau et fourche. S'il faut transporter les matériaux, p. ex. les souches, il faut prévoir les engins appropriés: brouette, remorque, chargeur, etc. Les coûts se limitent aux frais de transport.

Particularités: Lors du processus de décomposition, les éléments nutritifs retournent à la nature. On renoncera à constituer des tas de branches sur des surfaces présentant une grande valeur botanique. Dans les zones sensibles, on utilisera essentiellement du bois épais, dont la décomposition est plus lente. Les tas de branchages et les sites de ponte doivent être protégés contre les inondations (bien choisir l'emplacement!). Il est recommandé d'aménager simultanément plusieurs sites de ponte pour éviter une trop forte concentration des espèces.

Dans les réserves naturelles, l'aménagement de tas de branches doit être discuté au préalable avec les instances responsables (office de la protection de la nature, service communal des constructions, etc.). Ces édifices ne doivent pas être contraires aux plans d'entretien et de gestion du site.

Habitants et utilisateurs: De nombreux petits animaux, tels que les larves de coléoptères et les fourmis, se nourrissent de bois mort et assurent par là un rôle important dans le cycle de la nature. Sans l'activité alimentaire de ces organismes et les processus de transformation, le bois mort accumulé atteindrait des hauteurs vertigineuses. Les galeries creusées par les larves de coléoptères constituent des chambres d'incubation pour les œufs des abeilles et des guêpes.

Les reptiles (lézard agile ou des souches, lézard vivipare, coronelle lisse et couleuvre à collier) apprécient tout particulièrement des tas de branchages offrant des cavités protégées et des surfaces ensoleillées reliées entre elles. Pour la ponte et l'hibernation, ils utilisent également des tas de plus grandes dimensions composés de matériau fin. À l'intérieur de ces tas, le processus de décomposition crée un microclimat chaud, favorable aux animaux à sang froid. Les jeunes amphibiens qui entreprennent leurs premiers pas et sauts à terre, ont besoin, à ce stade fragile de leur développement, d'une nourriture abondante et d'abris sûrs. Le hérisson apprécie également les tas de branchages: pour son sommeil diurne, son repos hivernal et l'élevage de ses jeunes.

Petits biotopes en réseau: Seuls quelques animaux passent l'ensemble de leur cycle de vie dans et sur un tas de branchages. La plupart d'entre eux utilisent ces petits biotopes au cours d'une phase précise de leur vie, par exemple la ponte, le développement larvaire ou pendant une période donnée telle que l'hibernation. Les tas de branchages et les souches constituent donc des biotopes-relais. Les environs immédiats doivent être proches de l'état naturel et riches en structures (haies, lisières de forêt, ourlets, prairies extensives) pour offrir suffisamment de nourriture à la faune qui s'y déplace la journée. Mais ces biotopes-relais doivent également être disponibles à intervalles réguliers pour que les animaux migrants y trouvent nourriture et abri. Pour les reptiles par exemple, cette distance est de 50 à 100 m.

Documentation complémentaire:

Hofer, U., Monney, J.-C. & Dusej, G. (2001): Les reptiles de Suisse: répartition, habitat, protection. Birkhäuser Verlag, Basel.

Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO - BirdLife Suisse et Centrale de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles KARCH (2000): Reptiles de Suisse. Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO - BirdLife Suisse, Cudrefin.