



### Conseils

- L'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse met à disposition de nombreux documents destinés à la préparation et au suivi de l'action. On peut combiner l'action sur les arbres à cavités avec de nombreux thèmes sur la nature tels que «L'habitat forestier», «Les animaux en hiver», «La dendrologie», «Les oiseaux en forêt», etc. Alors, pourquoi ne pas profiter de l'action «Rechercher et protéger les arbres à cavités» pour approfondir le thème de la biodiversité en forêt avec les classes ou les groupes de jeunes?
- Dans tous les cas, il est important d'aller reconnaître la zone forestière et ses caractéristiques avant l'action: nature du terrain (sécurité), lieux de pique-nique et abris possibles en cas de mauvais temps. Pour des raisons de motivation, il est judicieux de connaître à l'avance l'emplacement d'un arbre à cavités afin de pouvoir montrer aux participants le but de leur recherche.
- La recherche demande énormément de concentration. Par expérience, l'endurance des enfants ne dure pas plus d'une à deux heures. Il est préférable de consacrer le reste du temps à un programme-cadre lié à la nature.
- En une heure, un groupe de 20 personnes environ peut explorer une surface boisée de 5 ha (100 x 500 m). Dans l'idéal, il est possible de trouver jusqu'à 20 arbres à cavités sur cette surface. Des attentes exagérées entraînent souvent une recherche décevante. Il est donc important de se fixer un objectif réaliste. La protection d'un seul arbre à cavités est déjà précieuse sur le plan écologique.

### Relations publiques

L'action sur les arbres à cavité est portée à la connaissance du public par l'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse, par voie de communiqué. L'Association Suisse du Personnel Forestier (ASF) et ses membres sont également informés. Les communiqués de presse pour le journal local sont disponibles auprès du secrétariat de l'ASPO.

### Calendrier

**Dès maintenant**  
Inscription

### D'octobre à mi-mars

Meilleure période pour rechercher les arbres à cavités.

### À partir de mi-mars

Retours attendus sur les résultats et les expériences vécues lors de l'action «Rechercher et protéger les arbres à cavités». Combien d'arbres ont pu être marqués?

### Documents

De nombreux documents, dont certains spécialement conçus pour les enfants et les adolescents, sont disponibles auprès de l'ASPO:

- Poster du pic noir
- Dossier pédagogique «La biodiversité en forêt»
- Brochure «Biodiversité dans les forêts»
- Brochure «Les cavernicoles»

Tous ces produits et bien d'autres sont également disponibles dans notre boutique en ligne:

[www.birdlife.ch/fr/shop\\_d](http://www.birdlife.ch/fr/shop_d)

Les sections de l'ASPO, les écoles et les groupes de jeunes bénéficient de réductions.

### Inscription et participation

Pour vous inscrire, veuillez retourner le formulaire ci-joint à l'adresse suivante:

Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse  
La Sauge 1588 Cudrefin  
Tél +41 (0)26 677 03 80  
Fax +41 (0)26 677 03 87  
svs@birdlife.ch [www.birdlife.ch](http://www.birdlife.ch)

Pour tous renseignements, contactez l'ASPO/BirdLife Suisse par téléphone, aux heures de bureau, au numéro ci-dessus. N'hésitez pas, nous serons ravis de pouvoir vous conseiller!

# Action

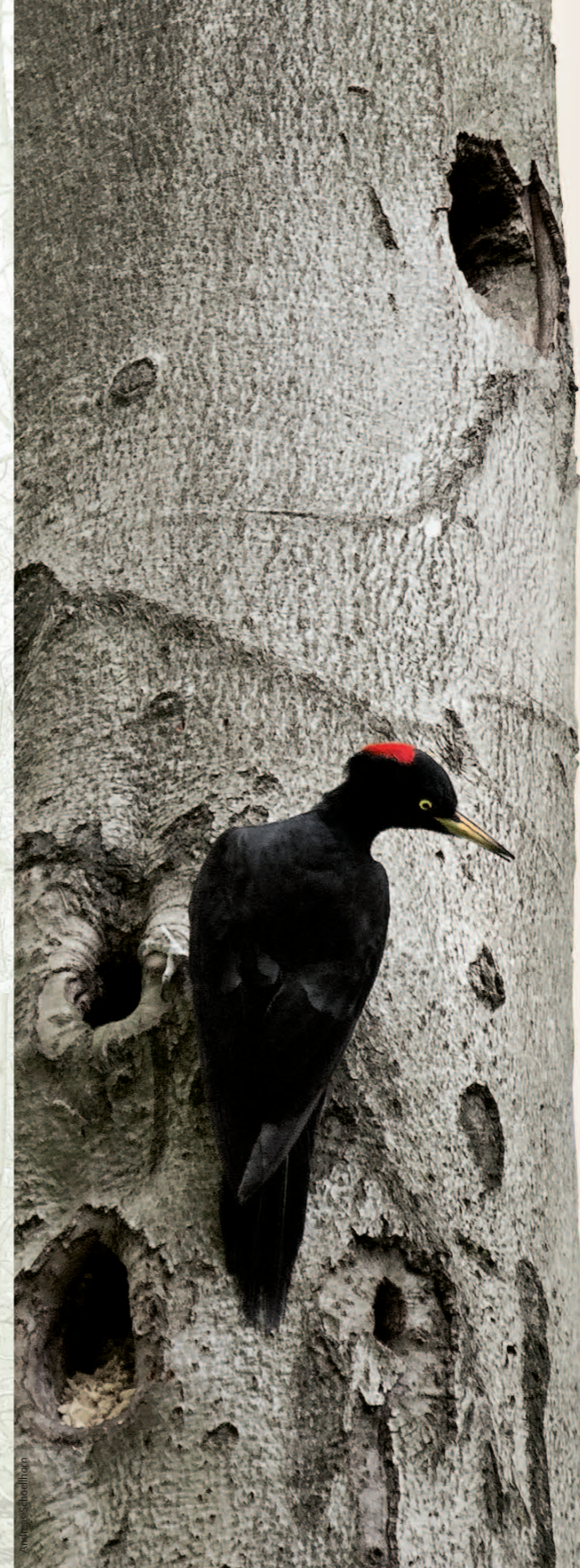
## Rechercher et protéger les arbres à cavités

**Une action pour les associations de protection de la nature et des oiseaux, les classes et les groupes de jeunes contre la disparition des habitats dans nos forêts.**

*La forêt est l'habitat d'un grand nombre d'animaux et de plantes. Un nombre considérable d'animaux de la forêt dépendent des arbres à cavités. Les cavités dues à la pourriture ou creusées par le pic offrent des ressources alimentaires et servent de sites de reproduction, de repos et d'abri pendant les périodes froides. La «forêt en désordre» aux gros et vieux arbres et riche en bois mort offre les ressources alimentaires et un habitat à des espèces aussi diverses que le pic noir, la martre et les frelons.*

*Dans bien des cas, les arbres sont abattus avant leur vieillissement. Les cavités formées par exemple lors de la chute d'une branche ou lors de la décomposition d'un trou de branche sont donc devenues rares. En forêt, l'offre en habitats pour les cavernicoles est limitée et le pic joue un rôle clé en tant que charpentier de la forêt. En creusant des cavités dans les arbres, il offre de nouvelles loges aux animaux forestiers. Les cavités formées par le pic noir sont très convoitées par les habitants de la forêt. Malheureusement, il n'en fore qu'un nombre limité dans son territoire et utilise plusieurs trous pour ses besoins personnels.*

*Les besoins en cavités étant considérables, la disparition des arbres à cavités constitue un problème sérieux. Malheureusement, ils sont souvent abattus de manière involontaire. Dans bien des cas, il est possible de reconnaître une entrée de cavité sur un arbre en y regardant de près, mais les gardes forestiers ont-ils le temps de le faire? Nous pouvons les y aider. Seul ou en groupe, nous pouvons ratisser les forêts à la recherche d'arbres à cavités et contribuer ainsi à empêcher les abattages involontaires de ces habitats si précieux. Tous avec la même devise: chercher, trouver... et marquer!*



# Action Rechercher et protéger les arbres à cavités

## Qui peut participer?

L'action «Rechercher et protéger les arbres à cavités» s'adresse à tous ceux qui souhaitent agir pour la biodiversité en forêt. Les sections de l'ASPO sont invitées à participer, tout comme les classes, les groupes de jeunes et les associations. Plus les personnes participant à l'action seront nombreuses, plus il y aura d'arbres à pic localisés, marqués et préservés. Contribuons à lutter contre la crise du logement dans les forêts!

## Avec les gardes forestiers!

La première étape est de prendre contact avec le garde forestier compétent car la recherche des arbres à cavités ne peut s'effectuer qu'avec son accord. La demande est souvent considérée avec bienveillance, bon nombre de gardes forestiers aident volontiers les associations et les groupes de jeunes lorsqu'ils souhaitent mieux connaître la forêt locale.

La période de la chute des feuilles correspond également à celle des travaux forestiers. Il est donc possible que certaines zones forestières soient interdites d'accès. Si le garde forestier n'est pas intéressé ou n'a pas de temps à consacrer à l'action «Rechercher et protéger les arbres à cavités», il est recommandé de s'adresser à un autre service forestier.

## Que recherche-t-on?

On recherche des arbres possédant des cavités dues à la pourriture ou creusées par le pic. Les cavités de nidification sont des trous qui s'élargissent derrière l'ouverture. Les cavités peuvent donc prendre différentes formes. Ainsi, l'entrée arrondie d'une loge de pic épeichette présente un diamètre de seulement 3 cm, tandis que le pic noir fore des cavités pouvant atteindre 50 cm de profondeur et un trou d'envol de forme ovale (10 à 15 cm de haut sur 6 à 10 cm de large). Le bois mort aux alentours des cavités est une source de nourriture importante pour ce charpentier des forêts. Beaucoup d'espèces de pic, dont le pic noir, se nourrissent principalement d'insectes vivant dans le bois et de leurs larves. S'ils disparaissent, l'architecte vedette de la forêt ne peut plus creuser de cavités.

*Recherché: bois mort avec traces de coups de bec. Ce tronc d'arbre a été martelé par le pic noir à la recherche de nourriture.*

*Il est possible qu'il ait creusé une cavité à proximité.*

## Qui utilise les cavités des arbres?

Plus de 60 espèces différentes de mammifères, d'oiseaux, mais aussi d'insectes, de coléoptères et de champignons très rares vivent dans les arbres à cavités et le bois mort. Les cavités creusées par le pic noir abritent par exemple le pigeon colombin, la sittelle torchepot, le choucas des tours et la chouette de Tengmalm ainsi que la martre, le loir, l'écureuil et des chauve-souris. En outre, de nombreuses espèces de coléoptères occupent des cavités d'arbres en décomposition, et d'autres insectes, tels que les frelons par exemple, construisent leur nid à l'abri dans une cavité. Les loges de pic les plus petites sont utilisées par diverses espèces de mésanges, par le gobemouche noir ou encore par le muscardin. Les cavités sont habitées aux différents stades, la chouette de Tengmalm préfère par exemple les cavités récemment forées par le pic noir, tandis que les chauve-souris apprécient les cavités en décomposition. Les trous des arbres sont donc des refuges extrêmement prisés à tous les stades!



*Différentes espèces d'animaux sont tributaires des loges du pic noir. Par exemple la martre (1), le choucas des tours (2) ou la rare chouette de Tengmalm (3). La noctule géante (4) et le pique-prune (5) menacé et extrêmement rare préfèrent les cavités formées par décomposition, respectivement le matériel décomposé qui s'y accumule.*

## Comment chercher?

La recherche d'arbres à cavités n'est pas toujours facile. Dans tous les cas, il convient de faire le tour de l'arbre et de l'examiner de près, de la souche jusqu'à la couronne de l'arbre. Les cavités se trouvent, généralement, à une hauteur comprise entre 2 et 20 m. Il peut être utile de s'équiper de jumelles. Par ailleurs, les arbres à cavités sont souvent situés à l'écart des chemins forestiers, on peut également en trouver dans les zones retirées de la forêt. Avec un groupe ou une classe, l'idéal est de se placer en rang à intervalles de 5 m les uns des autres pour pouvoir parcourir ainsi progressivement une parcelle de forêt définie au préalable.

## Où chercher?

Si l'on ne dispose que d'un temps limité, mieux vaut effectuer une présélection. Les parcelles de forêt riches en vieux arbres et en bois mort sont très prometteuses, tout comme les zones dans lesquelles des arbres à cavités, des traces de pic ou des pics en activité ont déjà été repérés. Les arbres à cavités sont souvent regroupés. C'est pourquoi il est conseillé d'explorer très attentivement les environs d'un tel arbre pour y trouver d'autres spécimens. Il convient, en outre, d'observer tout particulièrement les arbres mesurant au moins 40 cm de diamètre à hauteur d'homme et les arbres possédant des troncs rectilignes et dépourvus de branches. Les arbres présentant des blessures au niveau du tronc ou de la couronne, le bois mort sur pied et les arbres situés dans une zone exposée, à l'approche dégagée sont des arbres à cavités potentiels.

## Quand chercher?

L'hiver est la meilleure période de l'année pour rechercher des arbres à cavités. Les entrées de cavités sont bien plus faciles à repérer dans une forêt sans feuilles que lorsque les arbres sont garnis de leur feuillage. Il est également recommandé de terminer la recherche avant la fin mars afin de ne pas déranger les espèces d'oiseaux forestiers pendant la nidification.

Ces recherches se feront idéalement par temps sec car les cavités sont souvent indécélables lorsque les troncs sont humides ou recouverts de neige. Un ciel légèrement couvert offre une luminosité idéale. Par beau temps, les cavités sont plus facilement repérables avec le soleil dans le dos.

## Cartographier et retrouver

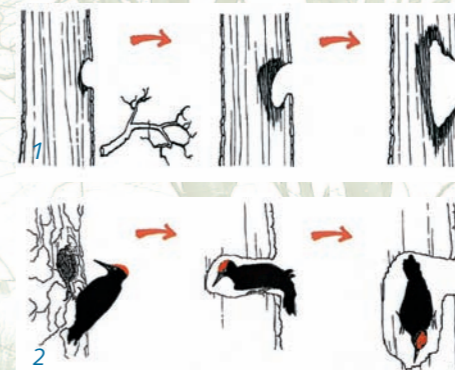
Outre le marquage des arbres à cavités, il est conseillé de reporter leur localisation sur des cartes. Cela peut se faire à l'aide du GPS ou en reportant simplement les emplacements sur des cartes. Pour cela, il est préférable d'utiliser des cartes à l'échelle de 1/5000 et d'y noter les arbres à cavités au pas près. Parallèlement aux arbres à cavités, il est également possible de cartographier les arbres biotope.

*On recherche: arbre à cavités! Voici un gros hêtre pourvu d'une grande (1) et d'une petite (2) loge de pic ainsi que d'une cavité naturelle formée par un trou de branche en décomposition (3). On aperçoit également des traces de coups de bec (4) et une prolifération d'amadouvières (5). Ces arbres sont de bonne qualité pour la production de bois mais, laissés sur pied, ils jouent un rôle primordial dans l'écosystème de la forêt.*

## Comment effectuer le marquage?

Il existe différentes manières d'identifier des arbres à cavités. L'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse s'engage pour un marquage uniforme. Toutefois, c'est au garde forestier qu'il appartient de décider du mode de marquage des arbres à cavités. Il est donc indispensable de se mettre d'accord. Certains gardes forestiers laissent les groupes marquer eux-mêmes les arbres à cavités trouvés avec une peinture spéciale pour les arbres, d'autres préféreront dans un premier temps effectuer un marquage provisoire. La meilleure méthode pour ce faire est d'utiliser un ruban en plastique que l'on attache autour de l'arbre à hauteur du visage (p. ex. du ruban de signalisation jaune, disponible dans les magasins de jardinage ou de bricolage).

## Comment se forment les cavités des arbres?



*Ces croquis représentent en coupe la formation de cavités d'arbre dues à la décomposition (1) et de loges de pic (2). Ces deux types de cavités constituent des sites de reproduction et de repos prisés qui doivent être préservés.*

*L'ASPO/BirdLife Suisse s'engage pour un marquage uniforme dans toute la Suisse.*

## Retrouvailles

Il se peut que vous n'aperceviez pas un seul occupant de ces cavités pendant vos recherches car beaucoup d'espèces animales ne sont pas très actives en hiver. Nous vous conseillons alors de revenir visiter quelques arbres à cavités au printemps, lors d'une excursion commune. Equipé de jumelles et de longues-vues, approchez-vous prudemment jusqu'à une distance de 100 m de l'arbre et attendez. Si la cavité est utilisée, vous devriez pouvoir observer l'occupant après un certain temps.

Les sections locales de l'ASPO organisent des excursions avec des classes et des groupes de jeunes. L'ASPO/BirdLife Suisse offre volontiers son aide pour les prises de contact.



*Les surfaces boisées présentant de vieux et gros arbres ainsi que du bois mort sur pied et au sol sont les territoires préférés des pics. La recherche d'arbres à cavités y est très prometteuse.*