

LE PROTOCOLE

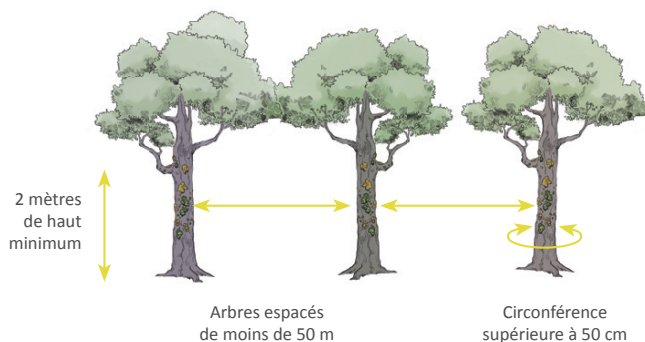
Ce protocole peut être réalisé toute l'année **par temps sec**, la pluie compliquant la détermination des lichens.

1 CHOIX DU SITE

Le site que vous étudierez doit comporter **trois arbres** :

- localisés dans un **espace ouvert** (ni forêt, ni bosquet) ;
- distants de moins de 50 m ;
- si possible de la même espèce.

2 CHOIX DES ARBRES



Vous devrez réaliser l'inventaire des lichens présents sur **trois arbres**.

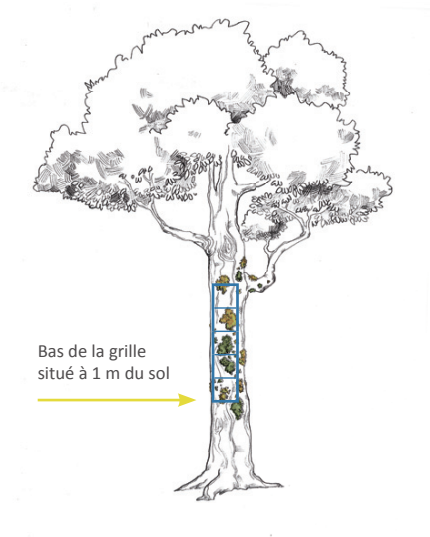
Ces arbres doivent être :

- bien droits (sans blessure ni déformation), **de circonférence supérieure à 50 cm** ;
- ni des résineux (pins, épicéas...) dont l'écorce est trop acide, ni des espèces dont l'écorce est régulièrement renouvelée (platanes, bouleaux...) ;
- **peu ou pas recouverts de mousse ou de lierre** ;
- avec les branches les plus basses à au moins 2 mètres de haut ;
- exposés de la même manière à la lumière (évitiez par exemple qu'un des arbres soit à l'ombre d'un bâtiment si les autres sont au soleil).

MATÉRIEL

- une grille de 5 carrés de 10 × 10 cm chacun pour délimiter la zone d'observation.
(Vous pouvez utiliser du grillage dont la maille fait 10 × 10 cm ou imprimer le document « grille » à télécharger sur www.lichensgo.eu)
- de la ficelle ou une sangle pour fixer la grille
- une loupe (grossissement × 10)
- une boussole (ou smartphone) pour repérer l'exposition de la face de l'arbre
- la clé de détermination (dans ce livret)
- la fiche de terrain (dans ce livret ou à télécharger sur www.lichensgo.eu)
- un mètre ruban pour mesurer la circonférence du tronc de l'arbre
- un appareil photo (ou smartphone)

3 OBSERVATION DES LICHENS



Complétez les informations demandées sur la fiche de terrain :

- coordonnées GPS (ex : 48.8434, 2.3370) ou adresse précise du site (aidez-vous de votre smartphone) ;
- conditions météorologiques lors du relevé ;
- type d'environnement (ex : zone piétonne, parc...) ;
- espèce et circonférence de chaque arbre.

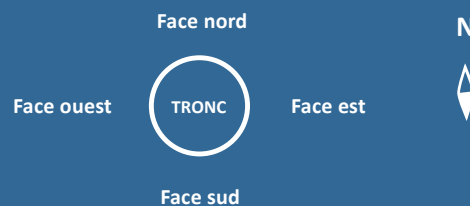
Pour chaque arbre, repérez avec une boussole (ou votre smartphone) la face qui est exposée au nord (c'est-à-dire tournée vers le nord). Fixez ensuite verticalement la grille composée de 5 carrés (voir la rubrique « Matériel » en page 1) sur le tronc avec des ficelles ou des sangles. **Le bas de la grille doit être placé à un mètre du sol, soit deux fois la hauteur de la grille.**

Déterminez ensuite les différentes espèces de lichens présentes à l'aide de la clé de détermination.

Pour chaque espèce, indiquez le ou les carrés de la grille où elle est présente. En cas de doute dans l'identification, prenez une photo de l'espèce (elle sera téléversée lors de la saisie des données). Vous pouvez aussi rejoindre les réseaux sociaux consacrés à Lichens GO pour demander de l'aide aux autres volontaires dans la détermination. Consultez notre site Internet pour rejoindre ces réseaux.

Faites de même pour les faces est, sud et ouest de l'arbre. Pensez à compléter au fur et à mesure la fiche de terrain. Saisissez ensuite vos données sur notre site www.lichensgo.eu.

COMMENT ORIENTER VOTRE GRILLE ?



Pour plus d'information, visitez le site Internet de Lichens GO : www.lichensgo.eu

Ce protocole est proposé par Y. Agnan, M. Boulanger, H. Counoy, C. Lambert, N. Malle, F. Peyrissat, G. Plattner, L. Turcati et S. Turpin en collaboration avec C. Van Haluwyn. Il a été testé et modifié suite à des campagnes de test menées avec des volontaires, nous les remercions de leurs retours précieux.