

# FICHE PRATIQUE n°1 pour gestionnaires et propriétaires

## Semis Assisté par les Geais

Un outil simple et puissant pour la régénération naturelle du chêne.



### COMMENT FABRIQUER LE BAC ?

- Les bacs (ou tables à fruits) mesurent en général entre 40 et 60 cm de côté et de 5 à 10 cm de profondeur. Il n'y a pas de règle, tant que les tables peuvent contenir au moins 2 à 3 kg de graines à la fois.
- Le fond doit être drainé (fond perforé ou grillage) pour que les glands restent secs.
- Les fixer solidement sur un poteau ou une souche ou autre support à disposition, à une hauteur d'environ 1,5 m pour éviter la consommation par les ongulés.
- Utiliser des matériaux biodégradables, sans traitement chimique.



### OU PLACER LE BAC ?

- A proximité de la zone où les semis sont souhaités, dans un endroit isolé et tranquille.
- Les geais dispersent principalement dans un rayon de 400 mètres autour du bac. Un couple de geais couvre en général un territoire compris entre 2 et 5 hectares.
- Placer la table **dans un endroit semi-ouvert (idéalement entre 30 et 60% de couvert végétal à cet endroit)** pour permettre aux geais de repérer facilement le bac tout en restant protégés des prédateurs.
- Exemples : bordures de cloisonnements ou de pistes forestières.
- Les geais apprécient également les lisières et les zones de transition.
- Si une table ne donne pas de résultat visible au bout d'une semaine et n'est pas visitée par les geais, mieux vaut ne pas insister et déplacer la table dans un nouvel endroit plus propice.

### QUAND INSTALLER ?

- **Les geais sont actifs dès les premières glandées** et tant que des glands sont disponibles (soit de septembre à décembre en fonction des régions). Leur pic d'activité se situe en octobre - novembre. Il ne faut donc pas perdre de temps.
- Les bacs peuvent être installés en été ou début septembre pour pouvoir se concentrer ensuite sur la collecte des graines et l'approvisionnement des bacs.
- Placer environ 2-3 kg (ou plus) de glands et autres graines sur chaque table.



- Réapprovisionner toute les 1 à 2 semaines en fonction des possibilités et de l'activité des oiseaux.
- Les résidus en fond de bac doivent être jetés avant un nouveau remplissage (il s'agit des rebuts dont les geais ne veulent pas).

### CONSEILS UTILES

- **Mieux vaut une table bien placée et bien approvisionnée que plusieurs tables mal placées.**
- Avant remplissage, effectuer un tri visuel des glands pour éliminer ceux porteurs de champignons ou de parasites.
- Tri par flottaison dans l'eau : **retirer tous les glands qui flottent.**
- Les geais feront un tri encore plus draconien et ne sélectionneront que les glands sains.
- Pour observer en détail le travail des geais, un piège photo ciblé sur la table sera riche d'enseignements et fournira de belles images à partager ! Placer l'appareil à moins de 5 mètres du bac.
- Pour une meilleure efficacité du semis, **il est préférable de répéter le dispositif 2 ou 3 ans de suite sur les mêmes postes.**
- Varier l'origine des graines d'une année sur l'autre et mixer des glands issus d'arbres différents pour une plus grande variété génétique.

