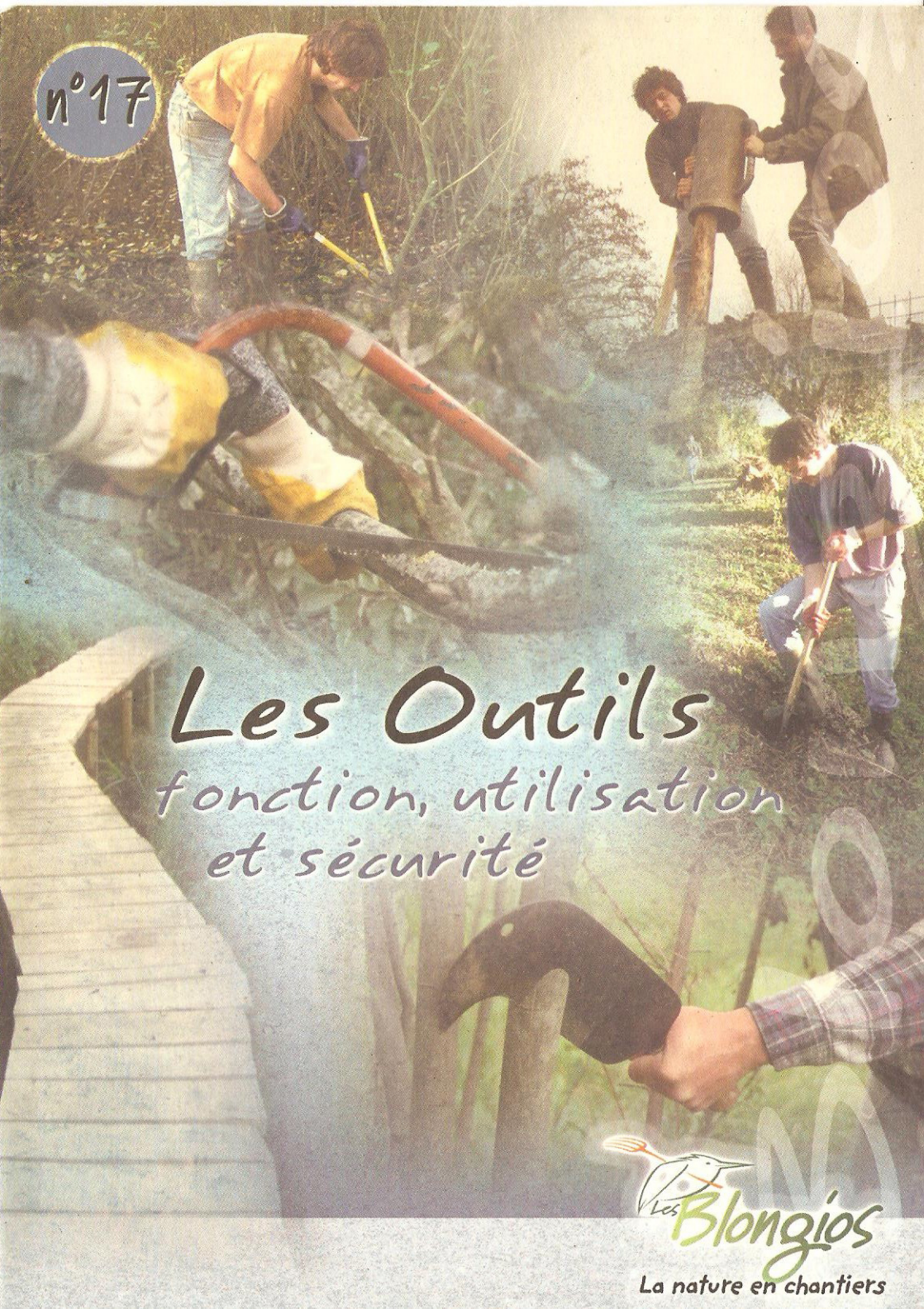




n°17

Les Outils

fonction, utilisation
et sécurité



Les **Blongios**

La nature en chantiers

Définition

Lors des chantiers, plusieurs types d'actions sont menés en utilisant des outils habituellement destinés au jardinage (coupe-branches, scie, bêche...) et parfois d'anciens outils traditionnels.

Voici une rapide présentation de la fonction de chaque outil et quelques conseils d'utilisation et de sécurité.

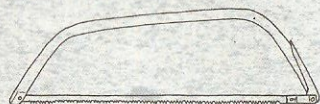
La scie

● **Aspect** : Lame métallique à dents qu'on tient par un manche ou un arc.

● **Fonction** : La scie est utilisée pour couper les grosses branches latérales des arbres (élagage) et les troncs des arbres de diamètre de fût supérieur à 2 cm et inférieur à 15 cm.

● **Utilisation** : Faire une première entaille contre la branche, puis effectuer un mouvement de va et vient en laissant glisser. Plus le mouvement est ample, plus la coupe est rapide. Choisissez l'endroit où placer la scie de manière à ce que le poids de la branche ouvre l'incision au lieu de coincer l'outil.

● **Attention** : Placez toujours votre main libre à une dizaine de centimètres (au minimum) au-dessus de la scie, afin d'éviter tout accident si la scie venait à glisser. Toujours vérifier que personne ne se trouve sur la trajectoire de la branche lorsque vous la coupez.



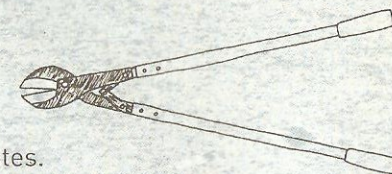
Le coupe-branches

● **Aspect** : Sorte de gros ciseaux avec un bec de perroquet.

● **Fonction** : Élagage avant ou après la coupe de l'arbre à la scie, coupe d'arbustes. Dans tous les cas, le diamètre de la branche doit être inférieur à 2 cm pour ne pas endommager le coupe-branches.

● **Utilisation** : Le diamètre des branches ne doit pas excéder celui du pouce. Ne pas enfoncer la branche au fond des lames du coupe-branches. Il vaut mieux la placer au centre pour faciliter la coupe et soulager le matériel. Ne pas faire pivoter l'outil autour de la branche, ni la triturer dans tous les sens. Si ça ne coupe pas, on recommence ou on change d'outil. Ne pas planter dans le sol.

● **Attention** : Veillez à fermer le coupe-branches lorsque vous le posez au sol. Lors du transport du matériel, portez-le à deux mains et devant vous. Ne pas le traîner d'une seule main et ouvert, ni le porter sur l'épaule au risque de se couper une oreille.



La bêche

● **Aspect** : Pelle plate rectangulaire en fer tenue par un manche en bois.

● **Fonction** : La bêche permet de creuser la terre, le sable... lors de plantations, d'un étrépage, d'un atterrissement de berge, d'un creusement de mare, etc.

● **Utilisation** : Placez perpendiculairement la bêche par rapport au sol, posez votre jambe droite sur le côté droit du fer (petit rebord). Enfoncez la bêche d'une impulsion de votre jambe droite et basculez-la pour soulever la motte de terre.

● **Attention** : Dans les sols secs ou très humides, n'enfoncez pas la totalité du fer de la bêche (= louchet). Cela évitera une forte tension, voire une rupture, au niveau de l'attache bois-fer lors du basculement. Ne pas effectuer de violent basculement. Ne pas monter ou sauter sur la bêche (risque de glissade).



La pelle

- **Aspect** : Tout le monde sait à quoi ressemble une pelle !
- **Fonction** : Elle sert à retirer les matériaux meubles et non compacts, après le passage de la bêche par exemple.
- **Utilisation** : Ramassez les matériaux soit par un mouvement droit avec l'extrémité de la pelle, soit par un mouvement latéral en inclinant le rebord de la pelle.
- **Attention** : Il ne s'agit pas d'une bêche. Par conséquent la pelle s'utilise dans les substrats naturellement meubles comme le sable ou la tourbe, où ceux rendus meubles après décompactage.



Le crochet (ou crocs)

- **Aspect** : Un crochet à 4 crocs recourbés, tenu par un manche en bois.
- **Fonction** : Il sert à regrouper la végétation préalablement fauchée, à nettoyer les berges, les fossés...
- **Utilisation** : Comme un râteau, en piquant dans la végétation avec les crocs.
- **Attention** : Mêmes consignes que pour le râteau.



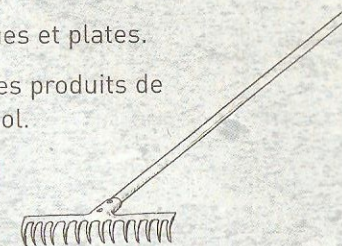
La fourche

- **Aspect** : Sorte de grande fourchette à 4 pointes, tenue par un manche en bois.
- **Fonction** : Elle sert à ramasser et transporter les différents produits de fauche ou de débroussaillage (foin, branchages...).
- **Utilisation** : Exportation de fagots et de produits de fauche, gestion et entretien du feu.
- **Attention** : Veillez à poser la fourche avec les pics dans le sol.



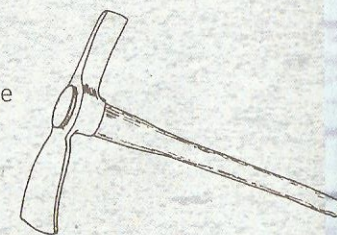
Le râteau

- **Aspect** : Crochet à petites dents non crochues et plates.
- **Fonction** : Il sert à ramasser et regrouper les produits de fauche, de débroussaillage, ou la litière d'un sol.
- **Utilisation** : Ramener l'outil vers soit en ramassant les végétaux. Eviter de planter les dents dans le sol à chaque mouvement.
- **Attention** : Plantez les dents du râteau dans le sol lorsque vous le posez, ou appuyez-le contre un arbre les dents tournées vers l'écorce... Un manche de râteau dans la figure, ça peut faire très mal. Avec une grande quantité de râteaux, les empiler entre eux lors du stockage.



La houe-hache

- **Aspect** : Outil à deux extrémités, une en forme de pointe, l'autre en forme de hache, tenues par un manche.
- **Fonction** : Une extrémité sert de pioche, par exemple pour retirer la couche superficielle du sol lors de l'étrépage, et l'autre sert de hache pour couper et déterrer des racines et arracher des arbustes.
- **Utilisation** : Faites des mouvements directs de haut en bas, l'une des deux extrémités dirigée vers le sol, suivant l'objectif visé (piochage ou hachage). Attention à la position du dos : ne pas travailler plié en quatre avec la seule force des bras, mais accompagner le mouvement avec tout le haut du corps.
- **Attention** : Veillez à ce que personne ne soit derrière vous lors de la manipulation de cet outil. Ne posez pas l'outil en plantant la houe-hache pointerait alors verticalement. Posez le plutôt à plat.



Le croissant

● **Aspect** : Lame coupante en forme de croissant tenue par un manche en bois.



● **Fonction** : Il permet de découper les espèces rampantes et/ou envahissantes comme les ronces.

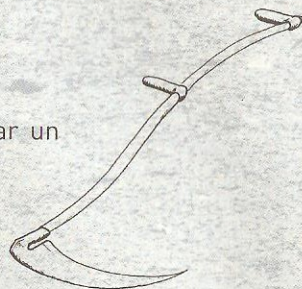
● **Utilisation** : La lame est coupante, ne faites donc pas de mouvements brusques. Un simple mouvement de rotation, avec une coupe basse de quelques tiges à la fois, permet d'avancer rapidement sans se fatiguer.

● **Attention** : Veillez à ce que personne ne soit près de vous lors de l'utilisation du croissant. Posez le croissant sur le sol à plat quand vous arrêtez de travailler. "Ne pas utiliser au petit déjeuner".

La faux

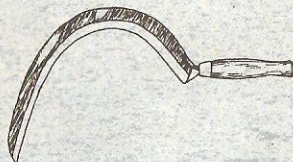
● **Aspect** : Lame intérieure coupante tenue par un manche à deux poignées.

● **Fonction** : Cet outil est utilisé pour couper (faucher) la végétation haute comme les roseaux, les chardons, les plantes prairiales...



● **Utilisation** : Un simple mouvement de rotation avec une coupe basse permet de faucher efficacement. C'est le bassin qui travaille et non les bras. Penser à relever légèrement la faux sinon elle se plante dans le sol. Il est conseillé de faucher tôt avec la rosée du matin.

● **Attention** : Veillez à ce que personne ne soit près de vous lors de l'utilisation de la faux. Au repos, posez la faux contre un arbre. Éviter de faucher des cailloux ou des souches d'arbres dissimulées, ça abîme le tranchant de la lame et le manche risque de se casser.



La serpe

● **Aspect** : Sorte de gros couteau ou de machette, elle se tient à une main.



● **Fonction** : La serpette est utilisée pour couper de petits arbres ou des arbustes, mais également pour retirer des racines et élaguer les branches inutiles pour la réalisation de fagots.

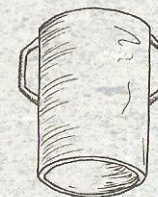


● **Utilisation** : Efficace pour ébrancher (ex : préparation du bois avant brûlage où pour stockage).

● **Attention** : Placer la branche à couper entre vous et l'outil pour ne pas se blesser si l'outil "ripe" sur la branche. Pour bien agripper le manche, on doit enlever un gant.

L'enfonce-pieux

● **Aspect** : Cylindre dont une des extrémité est fermée, doté de 2 poignées.



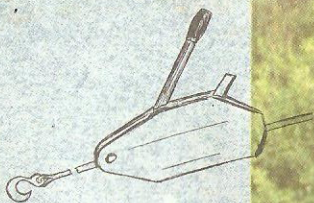
● **Fonction** : Comme son nom l'indique, il permet d'enfoncer des pieux ou des piquets.

● **Utilisation** : Réalisez tout d'abord un petit trou avec une bêche. Placez la pointe du piquet ou du pieu dans le trou et enfiler sa partie haute dans l'enfonce-pieux. Deux personnes sont nécessaires au maniement de cet outil : chacun prend une poignée pour soulever l'enfonce-pieux et le "lâcher" sur le piquet.

● **Attention** : Visez bien droit pour enfoncer le piquet. Ne sortez pas le piquet de l'enfonce-pieux entre chaque mouvement.

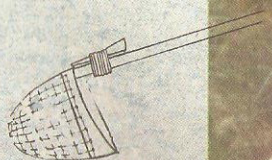
Le tir-fort

- **Aspect** : Treuil manuel avec un câble et une élingue (sorte de sangle) servant pour l'accroche.
- **Fonction** : Il permet de déssoucher les arbres coupés.
- **Utilisation** : IMPORTANT : Commencer par débroussailler et creuser autour de la souche concernée. Une fois la souche dégagée (Pelle, bêche, houe / hache) passer l'élingue sous la souche et l'accrocher au Tir-fort. Bien vérifier la stabilité du point d'accroche. En cas de difficulté, ne pas insister ni forcer sur le matériel. Il est préférable de détendre le câble et de renouveler l'opération.
- **Attention** : Attention aux doigts, cheveux, écharpes... qui peuvent se prendre dans le mécanisme. Ne pas rester dans l'axe de traction à proximité du câble (danger en cas de rupture).



La baguette

- **Aspect** : Grosse épaisse avec un cadre métallique.
- **Fonction** : Outil traditionnel du marais Audomarois, la baguette sert à curer les fossés et la mare (cf. fiche "curage doux").
- **Utilisation** : Plongez la baguette au centre du fossé. Ramenez-la vers la berge et remontez les boues de curage pour les vider.



Règles générales de transport

Pas de transport sur l'épaule - La partie coupante, les dents de l'outil... placée devant soit et dirigée vers le bas
- Ne pas se surcharger, ni courir avec les outils.

Position : Chacun doit sentir la position qui lui semble offrir le plus de décontraction musculaire et la meilleure efficacité. Par exemple, pour les pelles, fourches et bêches, on utilisera la puissance des jambes et non pas celle des bras (risque de se bloquer le dos en bêchant plié en deux toute la journée).



Les Blongios, la nature en chantiers

Maison de la Nature et de l'Environnement

23, rue Gosselet - 59000 LILLE

Tél. 03.20.53.98.85 / Fax. 03.20.86.15.56

Site Web : <http://lesblongios.free.fr>

E.mail : lesblongios@free.fr