

GUIDES DES MATÉRIAUX





Sable

Prix :

€

Durabilité :

Non structurel - utilisé comme sol / drainage

Résistance :

🐾 Rongeurs : **Aucune**

🦋 Rapaces : **Sans objet**

Ecologie :

- Naturel mais extraction peut être impactante selon source.
- Pour des raisons sanitaires, de nombreux ouvrages déconseillent de récupérer du sable de plage.
- De plus l'article L.321-8

(https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006143740/) stipule que les extractions de matériaux sur le littoral sont interdites ou limitées dès lors qu'elles compromettent l'intégrité des plages, dunes, falaises ou marais. Cela concerne : le sable, les galets, les coquillages vides.

Associations :

- Béton (fondations)
- Bois (planchers surélevés)

Nettoyage :

- Sur les zones pouvant contenir des eaux stagnantes, il peut être nécessaire d'effectuer un traitement antifongique/anti-algues.
- Lorsqu'il est sec, il est possible de le passer dans un tamis de maçonnerie ou une passoire métallique afin de retirer tous les résidus (fientes, végétaux)

Notes :

- Idéal pour **drainage**, nurserie d'oiseaux qui aiment fouiller.
- Penser à stabiliser pour éviter poussière.
- La couleur s'altère avec le temps.
- Il peut s'agglomérer avec les fientes ou être déplacé avec les fortes pluies nécessitant un complément ou un remplacement.

Bac acier (tôles nervurées)

Prix :

€€

Durabilité :

Longue à très longue

Résistance :

- 🐾 Rongeurs : **Excellente** - Impossible à ronger
- 🦅 Rapaces : **Excellente** - Résiste aux chocs, griffes et serres

Ecologie :

- Acier **recyclable à 100 %**
- Fabrication énergivore mais longue durée de vie
- Meilleur bilan que certains plastiques à long terme

Associations :

- Acier galvanisé (charpente, pannes)
- Bois (chevrons, ossature secondaire)
- Béton (ancrage des poteaux)

Nettoyage :

- Nettoyage au jet / nettoyeur haute pression
- Evitez les brosses pour ne pas rayer /dégrader le revêtement

Notes :

Idéal pour :

- **Toitures de volières**
- Zones de nourrissage protégées
- Abris nocturnes

Points de vigilance :

- **Bruit** (pluie, grêle)
- **Chaleur** en été → prévoir ventilation ou isolation dessous
- Condensation possible → feutre anti-condensation recommandé

N'apporte **aucune lumière** naturelle.

Acier Galvanisé

Prix :
€€€

Durabilité :
Très longue si bien galvanisé

Résistance :

 Rongeurs : **Très bonne**

 Rapaces : **Excellente**

Ecologie :

- Acier recyclable
- Galvanisation = traitement chimique mais protège durablement

Associations :

- Grillage (support / tension)
- Bois (ossature)
- Béton (ancrage)

Nettoyage :

- Nettoyage au jet / nettoyeur haute pression / brosse synthétique ou métallique.

Notes :

- Standard utilisé pour **volières robustes**.
- Assurer qu'il n'y ait **pas de bords coupants** afin de protéger les animaux, végétaux et humains.

Plaques de polycarbonate

Prix :

€€ - €€€

Durabilité :

Longue à très longue

Résistance :

- 🐾 Rongeurs : **Moyenne** - Peuvent ronger les bords fins ou accessibles
- 🦅 Rapaces : **Bonne à très bonne** - Résiste aux chocs et aux serres

Ecologie :

- Matériau **plastique** → bilan écologique moyen
- Longue durée de vie = impact amorti
- Recyclable mais filière variable selon régions

Associations :

- Aluminium (cadres, rails)
- Acier galvanisé (structure porteuse)
- Bois (ossature secondaire, abris)

Nettoyage :

- Nettoyage au jet / nettoyeur haute pression
- Evitez les brosses pour ne pas rayer

Notes :

Excellent pour :

- **Toitures**
- **Pare-vent**
- **Zones abritées** (pluie, neige, vent)

Très bonne **transmission lumineuse** (sans UV nocifs si traité).

Prévoir :

- Ventilation suffisante (effet serre possible)
- Protection des **tranches** (U ou adhésif alu) contre humidité et rongeurs.

Le polycarbonate **ne remplace pas le grillage** pour la sécurité : il est complémentaire.



Béton

Prix :

€€

Durabilité :

Très longue

Résistance :

🐾 Rongeurs : **Bonne** si bien jointé

🦋 Rapaces : **Excellente**

Ecologie :

- Fabrication **assez énergivore**, impact CO₂ élevé
- Peut être recyclé

Associations :

- Bois (lisse ou supports)
- Grillage (fixation)
- Divers substrats de recouvrement (sable, écorces...)

Nettoyage :

- Nettoyage au jet / nettoyeur haute pression / brosse synthétique ou métallique.
- Le béton brut peut être abrasif pour les animaux au sol créant des escarres.

Notes :

- Idéal pour **socles, murets, fondations**.
- Prévoir **drainage** et traitement anti-humidité si contact avec sol.



Bois (planche ou clin)

Prix :

€€

Durabilité :

Moyenne à longue (selon essence et traitement)

Résistance :

🐾 Rongeurs : **Faible à moyenne** - peut être rongé sans traitement ou protection

🦅 Rapaces : **Bonne** pour structures

Ecologie :

- Bois **biologique et local** = bon point écologique
- Essences traitées chimiques = moins écologique (risque pour oiseaux)

Associations :

- Grillage (structure porteuse)
- Acier galvanisé (renforts, charnières)
- Béton (socles)

Nettoyage :

- Nettoyage au jet / nettoyeur haute pression / brosse synthétique ou métallique.
- L'utilisation en plancher peut engendrer un développement d'algues / champignons nécessitant un traitement anti-fongique / anti-algues (avec retrait des animaux selon le produit utilisé).

Notes :

- À traiter avec **huile naturelle ou lasure non toxique** pour durer sans danger pour les oiseaux.
- Meilleur choix pour l'esthétique et isolation thermique.
- Peut être irritant pour des cochons d'Inde si une litière douce n'est pas ajoutée.
- Les psittaciformes ne semblent pas toucher aux chevrons en Douglas naturel traité autoclave marron.
- Les psittaciformes grignotent / grugent les chevrons et planches en sapin / épicéa traité classe 2 ou non.
- Peut vite devenir sale s'il est placé en dessous des perchoirs (surtout si la planche n'est pas parfaitement lisse / rabotée).
- Utilisé en plancher, il faut anticiper la dilatation avec la météo. L'été, il peut y avoir plus ou moins d'écart entre les planches rendant nécessaire l'usage d'un grillage en dessous. L'hiver, l'évacuation de l'eau peut se révéler compliquée.



Miscanthus (litière végétale)

Prix :

€€

Durabilité :

Moyenne selon l'humidité

Résistance :

🐾 Rongeurs : **Faible** (légèrement attractif pour nidifier)

🦅 Rapaces : **Sans objet**

Ecologie :

- Très bon bilan écologique
- Culture à faible intrant, renouvelable, compostable

Associations :

- Béton (excellente litière absorbante)
- Sable (drainage)
- Par-dessus un plancher bois

Nettoyage :

- Aucun - se change régulièrement.

Notes :

- **Très absorbant** (existe en version dépoussiérée).
- Odeurs bien contrôlées.
- Bon compromis entre paille et chanvre.
- À éviter en extérieur non couvert (se disperse facilement).



Foin

Prix :

€

Durabilité :

Courte

Résistance :

🐾 Rongeurs : **Aucune** (attire même les rongeurs)

🦅 Rapaces : **Sans objet**

Ecologie :

- Très bon bilan écologique
- Biodégradable, souvent local

Associations :

- Sable (en couche superficielle)
- Bois (nichoirs, abris)

Nettoyage :

- Aucun - se change régulièrement.

Notes :

- Très bon pour **enrichissement comportemental** et nidification.
- Se dégrade vite, moisit facilement en extérieur.
- À éviter comme litière principale en zone humide.

Paille de blé

Prix :

€

Durabilité :

Courte à moyenne selon l'humidité

Résistance :

🐾 Rongeurs : **Faible** (peut servir d'abri)

🦊 Rapaces : **Sans objet**

Ecologie :

- Excellent bilan écologique
- Coproduit agricole, compostable

Associations :

- Béton (litière sur sol dur)
- Bois (abris, zones sèches)

Nettoyage :

- Aucun - se change régulièrement.

Notes :

- Bonne isolation thermique au sol.
- Peu absorbante → nécessite changements fréquents.
- Peut contenir poussières ou spores (qualité à surveiller).

Chanvre (litière de chanvre)

Prix :
€€

Durabilité :
Moyenne selon l'humidité

Résistance :

- 🐾 Rongeurs : **Faible** (peut être utilisé comme nid)
- 🦅 Rapaces : **Sans objet**

Ecologie :

- Excellent bilan écologique
- Culture peu gourmande en eau, biodégradable

Associations :

- Béton (zones de soins, quarantaine)
- Bois (abris, caisses de transport)
- Par-dessus un plancher bois

Nettoyage :

- Aucun - se change régulièrement.

Notes :

- **Très absorbant** (existe en version dépoussiérée).
- Plus cher, mais hygiénique.
- À éviter en extérieur non couvert (se disperse facilement).

Aluminium

Prix :
€€€

Durabilité :
Très longue

Résistance :

- 🐾 Rongeurs : **Bonne à très bonne**
- 🦅 Rapaces : **Excellente**

Ecologie :

- **Très recyclable**, production initiale énergivore
- Pas de corrosion importante → longue vie

Associations :

- Grillage (montants / cadre)
- Bois (finition intérieure)

Nettoyage :

- Nettoyage au jet / nettoyeur haute pression / brosse synthétique ou métallique.

Notes :

Léger, **ne rouille pas** – très adapté pour volières extérieures.
Moins bon rapport prix/solidité que l'acier si budget limité.

⚠ Ne pas utiliser comme perchoir ou zone de contact avec les animaux si la température peut être inférieurs à 5°C pour éviter de rester collé en cas de gel.

Grillage

Prix :


€ - €€ (selon maille et épaisseur)

Durabilité :

Longue

Résistance :

 Rongeurs : **Variable** - mailles fines + acier = meilleur

 Rapaces : **Bonne** si acier ou galvanisé épais

Ecologie :

- Acier = recyclable
- Plastique/coated PVC = moins bon écologiquement

Associations :

- Bois (cadres)
- Aluminium / acier galvanisé (structure, châssis)
- Béton (base)

Nettoyage :

Jet d'eau ou brosse légère pour ne pas dégrader le revêtement s'il y en a.

Notes :

- Choisir **maille ≤ 15 mm** pour petits oiseaux.
- Adapter la taille de la maille et du fil en fonction des espèces hébergées.
- Une maille de 19 mm n'empêche pas les petits rongeurs type mulots et musaraignes de passer.
- Éviter les grillages plastifiés directs — toxicité si rongé.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

#TODO