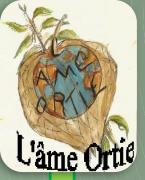


# LA BIODIVERSITE DANS UN JARDIN







**MANGEOIRES** 

**ABREUVOIRS** 

**NICHOIRS** 

HÔTELS À INSECTES

BIODIVERSITÉ

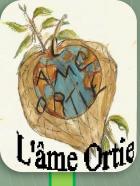
**ANIMAUX** 

ESPÈCES VÉGÉTALES

**ECOSYSTÈMES** 

DIVERSITÉ GÉNÈTIQUE

FAUNES ET FLORES



#### BIODIVERSITÉ?

#### **DÉFINITION:**

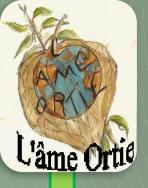
- La biodiversité est l'ensemble des espèces animales et végétales présentes naturellement dans un milieu ;
- Elle est différente d'une région à l'autre ;
- La biodiversité se crée de manière tout à fait **naturelle** et permet de mettre en place un **équilibre** servant à nourrir et à abriter le monde vivant dans un endroit donné;
- La biodiversité est donc composée de l'ensemble de la flore et de la faune présentes en un lieu donné.



## POURQUOI PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ ?

Les raisons de protéger (voire développer) la **biodiversité** sont nombreuses :

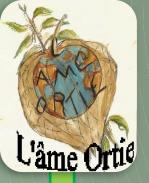
- Elle est **garante** du bon fonctionnement des écosystèmes, la disparition d'une espèce pouvant alors fragiliser l'ensemble de l'écosystème.
- Elle possède une **importance économique** directe : bois, aliments, médicaments...



## QUELLES SONT LES CAUSES DE LA DIMINUTION DE LA BIODIVERSITÉ ?

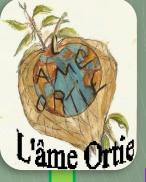
La principale cause de la diminution de la biodiversité est l'augmentation de la consommation des ressources naturelles au niveau mondial.

\* CAUSÉE PAR L'HUMAIN, elle entraîne la perte de la qualité des sols, la fragmentation des écosystèmes et la destruction de la qualité des habitats naturels.



## COMMENT FAVORISER LA BIODIVERSITÉ ?

- Principe: respecter **tous** les êtres vivants qui vivent dans votre jardin/potager.
  - La faune : oiseaux, des insectes, des rongeurs, toute espèce animale ;
  - · La flore : plantes sauvages ou non.
- Cela permettra le développement et le travail de toute la faune visible et **invisible**.



L' important est d'associer **tous** les éléments naturellement présents dans votre jardin (« mauvaises » herbes *ou adventices*, légumes, arbres, fleurs d'arbustes, ronces, abeilles, fourmis etc...).

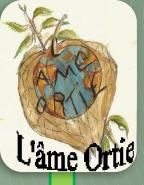
Vous pouvez par exemple installer:

DES MANGEOIRES;

DES NICHOIRS;

DES HÔTELS A INSECTES.

Objectif: parvenir à un équilibre où une biodiversité naturelle se développera et s'auto-alimentera dans votre potager.

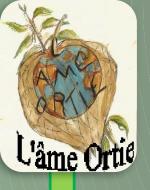


### INSTALLER DES MANGEOIRES ET DES ABREUVOIRS DANS VOS JARDINS

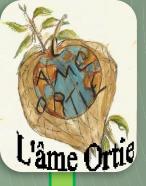








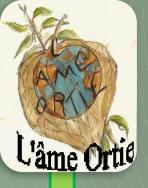




#### QUAND LES REMPLIR?



- Dès l'arrivée du grand **froid**, des périodes de **gel**, lorsque la neige tombe, ou les périodes de **pluie**.
- Il ne faut pas interrompre le remplissage pendant les périodes de grand froid car les oiseaux vont prendre l'habitude de se nourrir aux mangeoires, et risquent alors de ne pas avoir assez de réserves avant de trouver une autre source de nourriture.

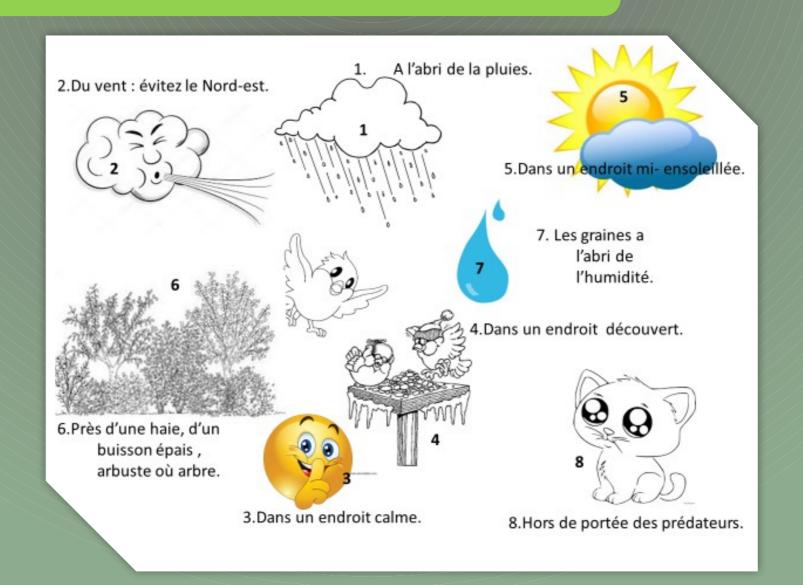


#### QUAND LES REMPLIR?

- Si vous avez peu de temps, nourrissez les oiseaux de préférence le **matin** de bonne heure car ils auront épuisé leurs ressources pendant la nuit et auront besoin de se réchauffer.
- Si vous avez plus de temps, nourrissez-les le **matin** et le **soir** avant la tombée de la nuit.

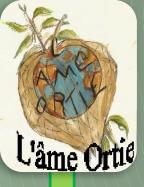


#### Où LES INSTALLER?







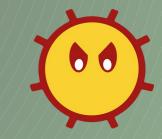


#### LES OISEAUX ONT BESOIN D'EAU

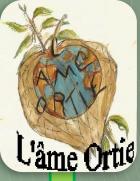
Pour **boire**, surtout par forte chaleur (été);

Pour se **baigner** afin d'entretenir leur plumage.









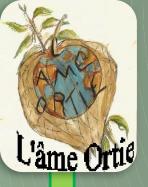
## QUAND METTRE DE L'EAU à LEUR DISPOSITION ?

#### □ EN ÉTÉ

- En période de chaleur, car les flaques et petites mares s'assèchent vite.
  - Un abreuvoir est donc indispensable afin de pouvoir le remplir régulièrement.

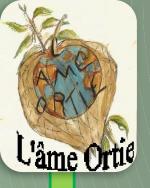
#### □ EN HIVER

- La plupart des oiseaux ont aussi besoin de boire car leur régime devient plus granivore.
  - L'eau naturelle étant souvent inaccessible à cause du gel, un apport régulier est nécessaire.



#### POINTS D'ATTENTION

- Pl'eau doit toujours être PROPRE.
- Il est impératif de prévoir une **échappatoire** pour que les insectes puissent sortir de l'abreuvoir sans problème : bout de bois ou cailloux dépassant de la surface...
- Pplacez votre point d'eau de façon à ce que les oiseaux se sentent en **sécurité** : au niveau du sol, cela leur paraîtra naturel, mais ils doivent avoir une bonne visibilité afin de repérer les dangers potentiels aux alentours.
- Il est également important que les oiseaux puissent se percher à proximité, en cas de danger, ou pour lisser leurs plumes après les avoir nettoyées.



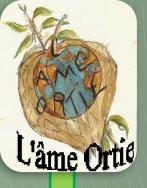
#### Où L'INSTALLER?

En été, préférer un coin ombragé pour maintenir l'eau fraîche plus longtemps.

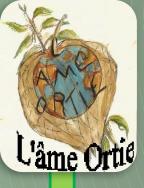


En hiver, choisissez un coin ensoleillé.









#### POURQUOI INSTALLER DES NICHOIRS?

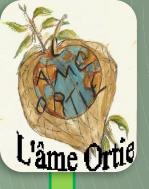
Car de nombreux oiseaux, comme les mésanges, édifient leur nid dans une cavité.

• Arbre creux, trou dans un édifice haie ou sous un toit etc...

Malheureusement, ces cavités naturelles se raréfient de façon alarmante.

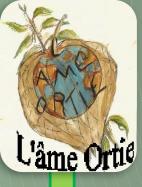






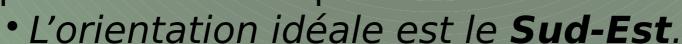
#### QUAND LES INSTALLER?

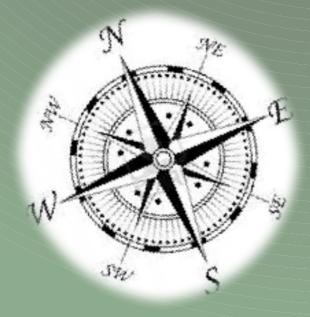
- Installez vos nichoirs plutôt dès l'automne
  - Possiblement jusqu'à Janvier
- Posez le nichoir entre 2 à 3 mètres de haut selon l'espèce..

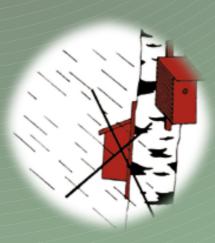


#### Où LES INSTALLER?

Orienter le trou d'envol du nichoir à l'opposé des vents dominants, jamais en plein soleil ni en pleine ombre.











#### RÈGLES à RESPECTER

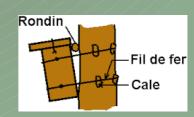
► Ne jamais déranger les occupants d'un nichoir ;

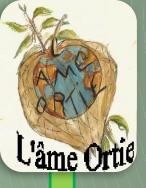


- > Nettoyer les avant leur installation,
- retirer notamment l'ancien nid ;



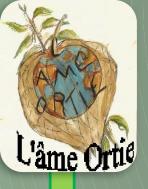
▶ Protéger l'arbre sur lequel le nichoir est accroché.



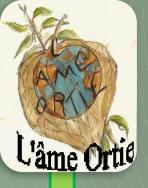


#### QUELQUES CONSEILS

- Le diamètre du trou d'envol des nichoirs déterminera l'espèce qui viendra faire son nid.
- Principales mesures :
  - ☐ Mésange charbonnière : 32 mm de diamètre
  - ☐Mésange bleue : 28 mm de diamètre
  - ☐ Moineau friquet : 35 mm de diamètre
  - □Étourneau sansonnet : 45 mm de diamètre

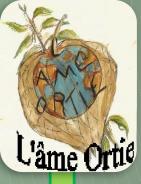




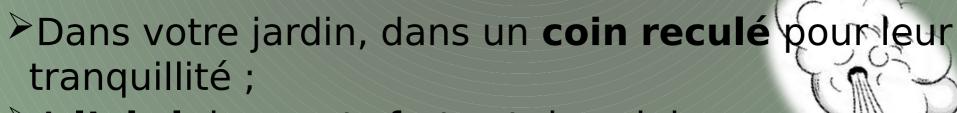


## POURQUOI INSTALLER UN HÔTEL à INSECTES ?

- Pour favoriser la **biodiversité** dans votre jardin ;
- Pour offrir un **abri** aux auxiliaires du jardin : bourdons, guêpes, papillons, etc... (tous les pollinisateurs), coccinelles, chrysopes et autres prédateurs naturels des nuisibles du potager et du verger ;
- Passés la nuit ou le jour, pour les aider à se **protéger** du mauvais temps, à s'abriter pendant l'hiver, et se reproduire au printemps.



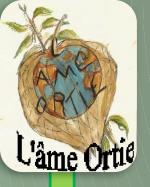
#### Où L'INSTALLER?



- A l'abri des vents forts et des pluies ;
- >A 30 cm du sol;
- Sur une **friche** (coin fleuri où se développent les « mauvaises » herbes) ;
- Prés d'un mur en pierre, ou un tas de bois ;
- Vers le sud, sud-est ;
- Arrière vers les vents dominants.

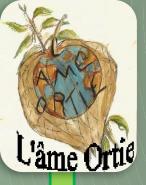






#### QUAND L'INSTALLER?

- De préférence AVANT l'hiver ;
  - Pour que les insectes aient le temps de pondre leurs œufs et que les larves le passent au chaud.



#### PÉRIODES DE COLONISATIONS

- Fin août à avril : Coccinelles et Chrysopes ;
- Mai à mi-septembre : Forficules, Ichneumons, Aphididés ;
- Mi-avril à fin mai : Osmies cornues, Osmies bleuissantes, Célotomes des renoncules ;
- Début mai à fin juin : Mégachiles, Anthidies "Abeilles cotonnières ou résinières", Henriades des troncs, Osmies crochues.



#### DIFFÉRENTS TYPES POSSIBLES

> Au sol



Sur une palissade

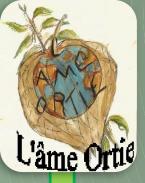


> Sur un mur



Sur un poteau en bois.

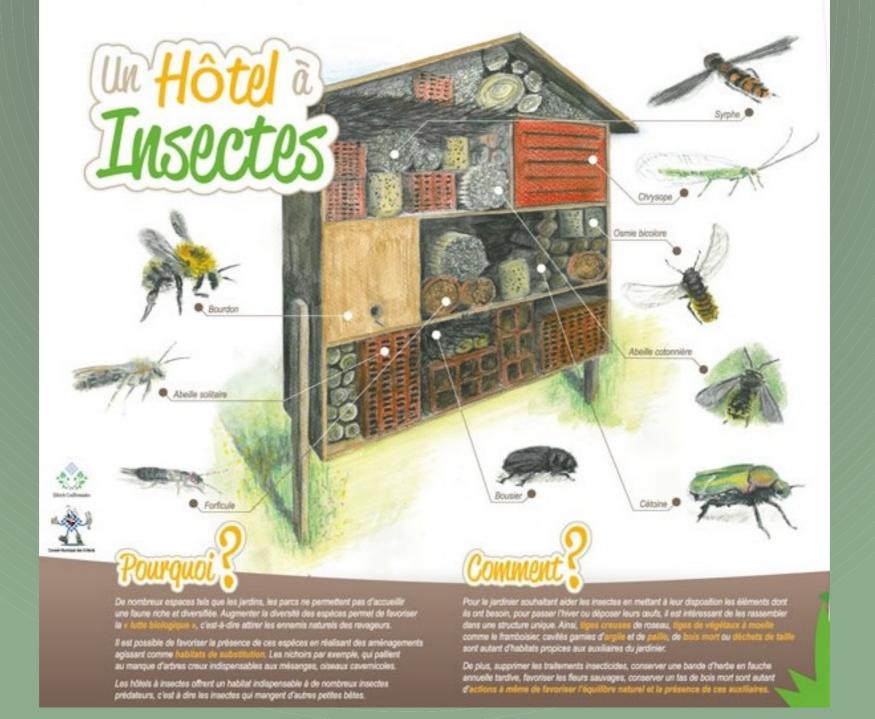


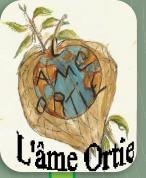


#### MES RÉALISATIONS









##