

Votre commune s'engage



Le risque de contamination des eaux par les pesticides est important en dehors des zones agricoles en raison du transfert accéléré de ces substances vers les cours d'eau. En effet, les traitements sont souvent réalisés sur des surfaces imperméables et à proximité des points d'eau.

L'usage des pesticides présente des risques potentiels pour l'environnement, la santé des utilisateurs et de la population.

Votre commune a signé la charte d'entretien des espaces publics « Objectif zéro pesticide dans nos villes et villages », pilotée par la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes*, la FRAPNA* et la FREDON* Rhône-Alpes.

Depuis le 1er janvier 2017, l'usage de pesticides chimiques est interdit sur la majorité des espaces publics. Votre commune s'engage à aller au-delà de la réglementation en supprimant, à terme, les pesticides sur l'ensemble des espaces municipaux (cimetières, terrains de sport...).

La FRAPNA, la FREDON Rhône-Alpes et les relais locaux accompagnent les communes dans leur démarche pour la méthodologie, la sensibilisation, la promotion et la valorisation de leur engagement.



Chaque citoyen peut agir sur son environnement.
Vous aussi, jardinez sans pesticide !



*Animation de la charte « Objectif zéro pesticide dans nos villes et villages » bénéficiaire du soutien financier de :



Cette exposition bénéficie de l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, avec les crédits issus de la réaffectation pour sollicitation d'habitats attribués au financement du plan Ecophyto.



*DRAAF: Direction Régionale de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt
FRAPNA: Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature
FREDON: Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles

Les pesticides

Qui sont-ils et quels sont les utilisateurs ?

En France, les usages de pesticides pour l'entretien des jardins, des espaces verts et des infrastructures (routes, voies ferrées...) représentent près de 6 000 tonnes par an*.



- Herbicides et débroussaillants :** éradiquer les plantes indésirables
- Insecticides :** éliminer les insectes
- Fongicides :** détruire les champignons microscopiques
- Acaricides :** supprimer les acariens
- Molluscicides :** tuer les limaces et les escargots
- Rodenticides :** lutter contre les rongeurs (rats, ragondins...)

Le Saviez-vous ?

La France est le 2^e consommateur de pesticides en Europe et le 9^e au regard de la surface cultivée. (Eurostat, données 2013)



Les étiquettes vous informent

(Quelques exemples de pictogrammes)



Empoisonnement rapide, même à faible dose.



Peut provoquer des effets néfastes sur les organismes du milieu aquatique.



Poisons à forte dose, irritants pour les yeux, le nez ou la gorge, provoquant des allergies, une somnolence ou des vertiges.

Si vous manipulez des pesticides, des équipements de protection individuelle (gants, masque, botte, combinaison...) sont indispensables pour limiter les risques de contamination par la peau et les voies respiratoires.



Les pesticides

Leurs impacts sur l'Homme

Les pesticides sont conçus pour détruire de manière sélective ou non, des organismes vivants considérés comme « indésirables ». Les êtres humains peuvent être des cibles involontaires.

Le Saviez-vous ?

L'analyse de 17 études montre que le risque de leucémie chez l'enfant est deux fois plus élevé lorsque la mère est exposée aux pesticides à son domicile pendant la grossesse, en particulier aux insecticides et herbicides. (INSERM, 2013)



Déficits immunitaires

Réactions allergiques, réponses auto-immunes, suppression de la fonction immunitaire et plus grande sensibilité aux agents pathogènes...



Problèmes de développement du fœtus

Avortements spontanés, retards de croissance, handicaps à la naissance...



Développement de cancers

Lymphomes non hodgkiniens, leucémies, cancers du cerveau, de la vessie...



Problèmes de reproduction

Diminution de la fertilité



Problèmes neurologiques, cognitifs et comportementaux

Perturbations du développement du système nerveux, altération des capacités intellectuelles, maladies de Parkinson et d'Alzheimer...

Les risques potentiels

Les voies de contamination

Par inhalation

Par ingestion

Par contact avec la peau



Les pesticides

Présents partout

L'Homme, les animaux et les végétaux ont besoin de respirer, de boire, de se nourrir quotidiennement : autant d'occasions d'être au contact des pesticides.

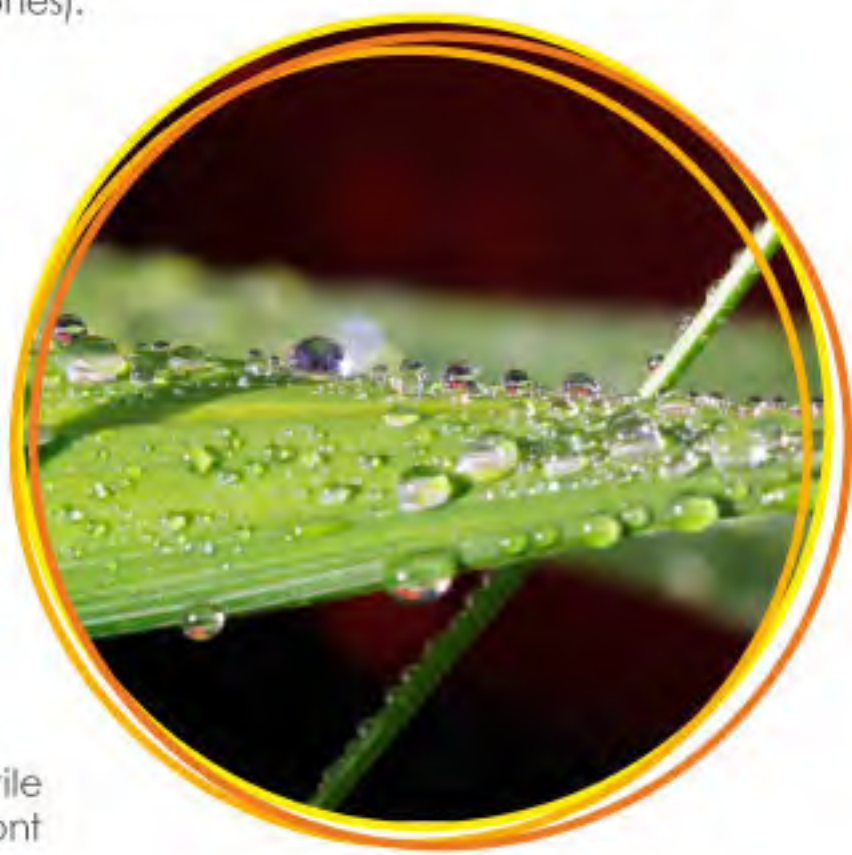


Dans l'air

Les études menées par Air Rhône-Alpes de 2007 à 2014 ont montré la présence de 2 à 4 fois plus de pesticides en zone urbaine qu'en milieu naturel, et jusqu'à 10 fois plus en zone agricole (entre 14 et 46 pesticides mesurés selon les filières et les zones).

Dans la pluie

Plus les gouttelettes sont fines et plus elles rencontrent de pesticides. Les brumes, les brouillards et la rosée sont 30 à 60 fois plus chargés en pesticides que la pluie.



Dans l'alimentation

74 % des fruits, 59 % des céréales et un produit d'alimentation infantile sur 16 contrôlés en France, contiennent des résidus de pesticides (dont 3,6 % sont non conformes à la réglementation). (DGCCRF, 2016)



Dans l'eau

En Rhône-Alpes, 87 % des points de mesure en cours d'eau et 79 % en eaux souterraines sont contaminés par les pesticides. (DREAL, 2009 à 2012)



Le Saviez-vous ?

Plus d'un tiers des amphibiens sont menacés d'extinction au niveau mondial. Or dans une étude en laboratoire, les pesticides testés sur des grenouilles aux doses recommandées par l'étiquetage, ont entraîné la mort de 40 à 100 % des individus en 7 jours. (C. Brühl et al., 2013)



Des solutions naturelles

Le rôle des insectes dans la lutte biologique

Mieux vaut prévenir que guérir pour limiter les animaux indésirables de nos jardins... Ils ont de nombreux prédateurs (appelés « auxiliaires ») qui ne souhaitent qu'une chose : qu'on leur fournisse le gîte et le couvert. Un jardin diversifié favorisera leur présence (zones sauvages, mares, prairies fleuries, murets, tas de bois...).



La guêpe parasitoïde

Etre un parasitoïde, c'est un art de vivre ! Nous ne nous contentons pas de déguster un puceron, nous pondons nos œufs à l'intérieur. Dès leur éclosion, nos larves n'ont plus qu'à choisir les morceaux qu'elles préfèrent. Une fois le puceron entièrement vidé de ses organes, il prend un aspect gonflé : on parle de momie. N'est-ce pas raffiné ?



Le syrphe

Adultes, nous nous nourrissons de pollen et de nectar, mais nos asticots – je vous rappelle que nous sommes des mouches – adorent les pucerons ! Ils peuvent en manger plus de 50 par jour ! Pourquoi je porte des rayures ? C'est simple, si vous étiez un oiseau, vous mangeriez une guêpe ?

D'autres organismes, notamment champignons et bactéries, interviennent également dans la protection des végétaux contre les ravageurs et les maladies.



Avertissement !

Ne vous y trompez pas : certains insecticides naturels, comme le pyrèthre, sont autorisés en agriculture biologique ; cela ne signifie pas pour autant qu'ils sont inoffensifs...



La chrysope

Chez nous aussi, nos larves apprécient les pucerons, mais elles ne font pas la fine mandibule devant de tendres chenilles... ou de moelleux asticots.



Le Saviez-vous ?

Il existe près de 1 000 espèces d'abeilles en France. Dans le cadre du programme URBANBEEES, 309 espèces d'abeilles ont été identifiées dans le Grand Lyon et aux environs (Arthropologia, 2014).

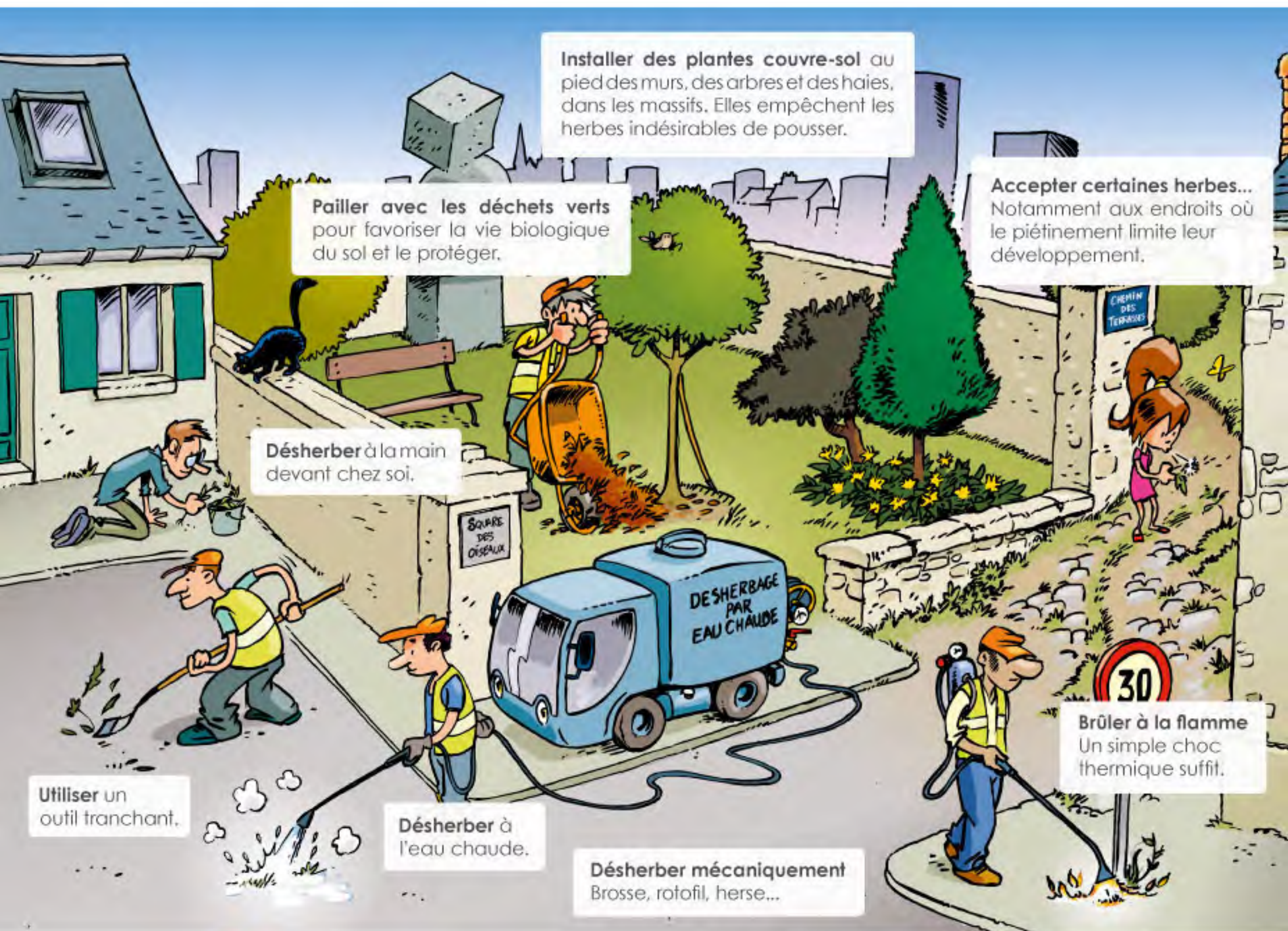
La coccinelle

On ne me présente plus, mais ce n'est pas pour moi que je suis ici ! C'est pour ma larve qui est tout aussi glotonne que moi. Elle peut consommer jusqu'à 150 pucerons par jour.

Les alternatives aux pesticides dans nos communes

Quelles sont les techniques de désherbage ?

Pour éliminer ou empêcher la levée des herbes indésirables qui poussent dans les allées, sur les trottoirs ou les cimetières, il existe des techniques alternatives aux herbicides.



Le Saviez-vous ?

Une tonte plus haute, à 6 cm du sol, favorise le développement du gazon au détriment des mousses et des herbes indésirables.

Combiné multi-fonctions (type stabnet CC®)



Brosse rotative



Objectif zéro pesticide dans nos communes

Acceptons la végétation spontanée

En zone urbaine, les pesticides les plus fréquemment utilisés sont les herbicides. Sur une commune qui s'engage à réduire l'usage des pesticides, nous devons être plus tolérants envers les herbes spontanées. Elles ne sont ni sales, ni dangereuses !



Cimetière du Côté-de-Roc à Saint-Etienne

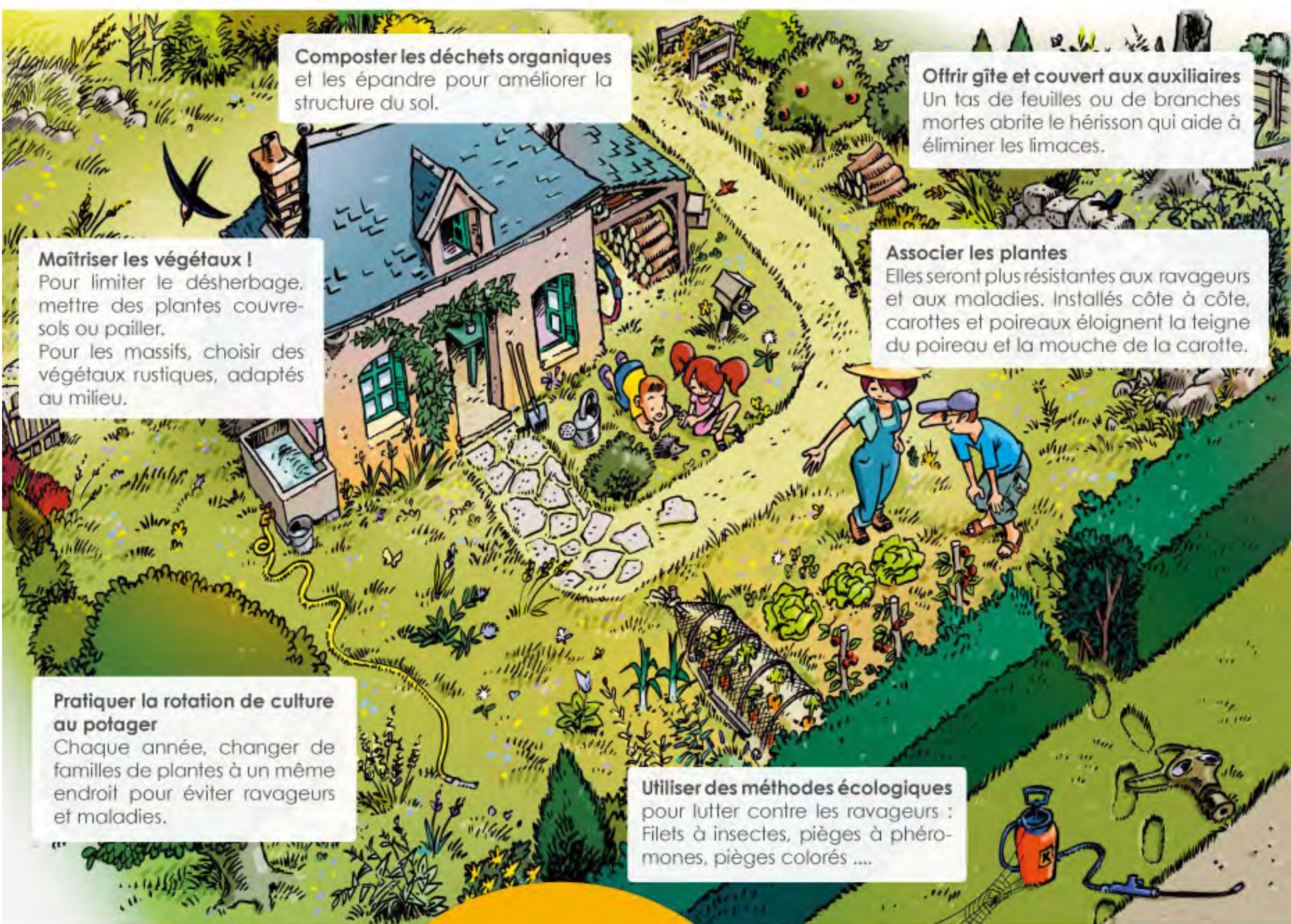
Le Saviez-vous ?

Certaines plantes possèdent de réelles qualités : participation à la biodiversité (floristique, faunistique), attractivité pour les auxiliaires, vertus médicinales, amélioration du sol, rôle d'indicateur de la nature du sol... Elles peuvent même être comestibles !



Adoptez, vous aussi, l'objectif zéro pesticide dans votre jardin

Chaque citoyen peut agir sur son environnement en évitant l'usage de pesticides.



Composter les déchets organiques et les épandre pour améliorer la structure du sol.

Offrir gîte et couvert aux auxiliaires
Un tas de feuilles ou de branches mortes abrite le hérisson qui aide à éliminer les limaces.

Maîtriser les végétaux !

Pour limiter le désherbage, mettre des plantes couvre-sols ou pailler.
Pour les massifs, choisir des végétaux rustiques, adaptés au milieu.

Associer les plantes

Elles seront plus résistantes aux ravageurs et aux maladies. Installés côte à côte, carottes et poireaux éloignent la teigne du poireau et la mouche de la carotte.

Pratiquer la rotation de culture au potager

Chaque année, changer de familles de plantes à un même endroit pour éviter ravageurs et maladies.

Utiliser des méthodes écologiques pour lutter contre les ravageurs : Filets à insectes, pièges à phéromones, pièges colorés

Le Saviez-vous ?

Les engrais verts sont des plantes à croissance rapide qui stockent les éléments nutritifs du sol. Semés entre deux cultures, ils protègent votre sol de l'érosion et des herbes indésirables. Ils peuvent ensuite être fauchés et enfouis.
Exemples : phacélie, sarrasin, moutarde...

Gîte à insectes

Jardin diversifié

En savoir plus
www.jardiner-autrement.fr
www.frapna-zeropesticide.fr
www.fredonra.com

objectif zéro pesticide
dans nos villes et villages