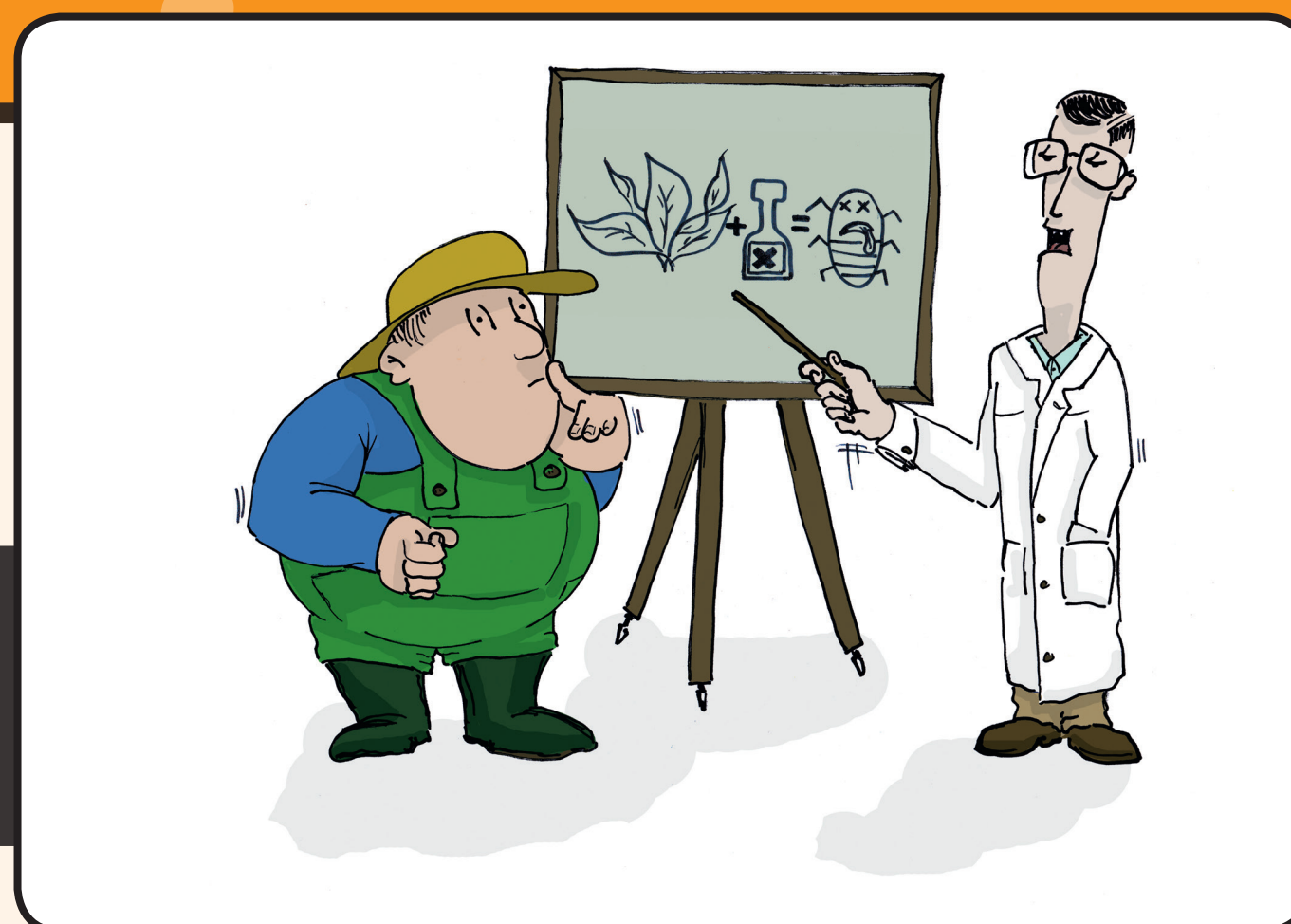




Qu'entend-on par pesticides?

On appelle pesticides tous les produits susceptibles de détruire ou de repousser des plantes et des animaux jugés « gênants », « nuisibles » ou « indésirables ».

Herbicide, insecticide, fongicide, algicide, rodenticide, molluscicide, nématicide ...



Les **herbicides** agissent sur les plantes, les détruisent, perturbent leur croissance ou inhibent leur propagation.



Les **insecticides** servent à détruire, à repousser ou à perturber la reproduction d'insectes.



Les **fongicides** luttent contre l'infestation fongique et détruisent les champignons et leurs spores en empêchant la respiration cellulaire ou la germination ou en perturbant la croissance du mycélium.



Les **algicides** empêchent la croissance des algues.



Les **rodenticides** sont utilisés contre les rongeurs.



Les **molluscicides** sont utilisés pour lutter contre les limaces et les escargots.



Les **nématicides** agissent contre les nématodes.

D'autres pesticides, utilisés moins fréquemment, complètent la longue liste de ces poisons.

Effet

Les pesticides sélectifs agissent sur certaines espèces, les pesticides polyvalents ou totaux détruisent souvent toute la végétation. Il existe des pesticides de contact qui agissent au simple contact ou des insecticides d'ingestion qui rejoignent l'organisme des animaux lorsque ceux-ci se nourrissent.

Distribution

A l'heure actuelle, on estime qu'il existe en Europe environ 600 matières actives autorisées à partir desquelles sont fabriqués environ 2 500 produits pour le marché européen. Au moins 445 pesticides sont autorisés au Luxembourg en 2014. En Europe, 400 millions de tonnes de substances chimiques sont produits par an, parmi lesquels 300 000 tonnes de pesticides.



Saviez-vous déjà ? ...

Dans l'agriculture moderne, les semences sont déjà « enrobées » d'insecticides et/ou de fongicides afin que la plante soit protégée des insectes nuisibles avant même sa germination. Ces produits sont appelés agents d'enrobage.



Dangers

Les pesticides sont toxiques – c’est d’ailleurs leur but. Ils sont problématiques pour l’environnement et le milieu naturel, mais aussi pour nous. Les pesticides comptent globalement parmi les polluants environnementaux les plus dangereux au monde. Les matières actives renfermées dans les pesticides sont absorbées par contact direct ou indirect par le biais de la nourriture, de l’eau, de la peau, des muqueuses ou des voies respiratoires.



Homme:

- Intoxications
- Maladies chroniques de la peau et des voies respiratoires
- Cancers
- Troubles chroniques du système nerveux
- Troubles chroniques du système endocrinien
- Effets néfastes sur la fertilité
- Effets tératogènes, malformations chez les nouveaux nés

Faune:

- Symptômes d’intoxication
- Maladies chroniques, cancers
- Effets néfastes sur la fertilité
- Effets tératogènes, mutations
- « Dommages collatéraux » sur les insectes utiles
- Réduction de la diversité des espèces

Flore:

- Effets tératogènes, mutations
- Restriction de l’aire de répartition naturelle
- Réduction de la diversité naturelle

Ecosystème:

- Pertes d’habitats proches du naturel dans le paysage culturel
- Perte de biotopes
- Régression de la biodiversité dans les cours d’eau
- Accumulation de substances toxiques dans les chaînes alimentaires
- Accumulation de poisons dans les masses d’eau souterraines
- Pollution de l’air



Saviez-vous déjà ? ...

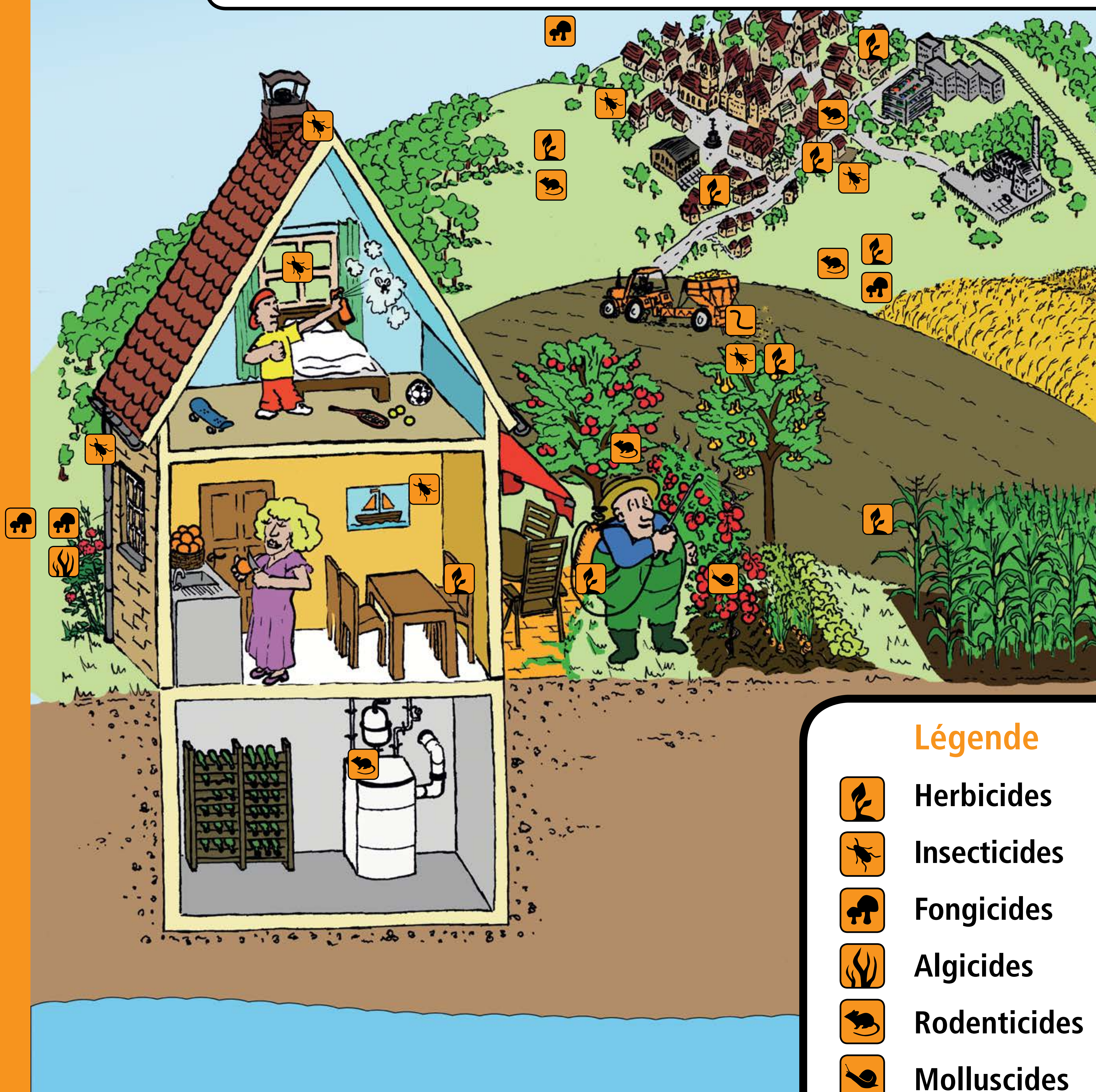
La dernière évolution dans le domaine des pesticides consiste à « emballer » les matières actives dans des nanoparticules afin que leur effet soit plus efficace. L’impact de ces nanoparticules sur l’homme et l’environnement et les dangers en découlant n’ont pas encore fait l’objet de recherches.










Qui et où?

Presque chacun d'entre nous utilise des pesticides, presque partout et à pratiquement chaque saison. L'homme et le milieu naturel sont ainsi continuellement exposés à une multitude de produits différents. Par ailleurs, les multiples pesticides peuvent former des mélanges encore plus dangereux.

Les matières actives et leurs produits de dégradation peuvent alors engendrer des effets non souhaités. A long terme, on se voit confronté à un cocktail de matières actives dont on ne peut prévoir les conséquences pour la faune, la flore et l'homme.



Légende

-  Herbicides
-  Insecticides
-  Fongicides
-  Algicides
-  Rodenticides
-  Molluscides
-  Nématicides



Alternatives pour les ménages privés

Lutte manuelle contre les adventices dans les jardins et sur les surfaces imperméabilisées

„Les mains sont les meilleurs outils“

- ☺ Sarcler, gratter, arracher, couper ou extraire sont des méthodes efficaces pour lutter contre les adventices.
- ☺ En choisissant des plantes adaptées au milieu, en répandant du paillis, resp. en recouvrant le sol de paille de manière ciblée, il est possible de réduire les travaux d'entretien à long terme.



Lutte manuelle contre les parasites

„Ramasser, c'est protéger sa récolte“

- ☺ Ramasser les limaces, les doryphores de la pomme de terre ou d'autres parasites, puis les tuer ou les relâcher à un autre endroit.

Organismes auxiliaires et culture associée dans les jardins

„Il y a remède à tout type de parasite“

- ☺ Un jardin diversifié avec des éléments morphologiques supplémentaires (hôtel à insectes, tas de bois mort) attire les animaux utiles tels que les oiseaux, les hérissons, les guêpes utiles, etc.
- ☺ Le compagnonnage végétal permet aux plantes de se renforcer mutuellement et de devenir ainsi moins sensibles aux organismes nuisibles.
- ☺ Dans les cultures associées, certaines plantes peuvent être utilisées spécialement pour détourner ou repousser des organismes nuisibles.

Produits et remèdes naturels dans le jardin

„Ça pue même trop aux parasites“

- ☺ Les purins composés d'orties, de consoude, de prêle des champs, d'ail ou d'oignons peuvent être utilisés comme engrais et renforcent les plantes.
- ☺ Les purins et bouillies (thés et infusions) peuvent être utilisés à titre préventif ou en cas d'infestation fongique (par ex. l'ail en cas de pourriture grise).
- ☺ Le purin d'orties ou de sarriette peuvent être utilisé contre les pucerons.

Lutte mécanique dans le jardin

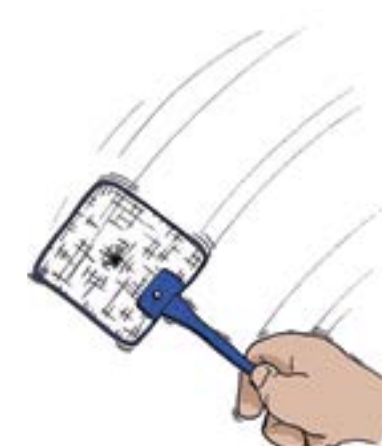
„Prise au piège“

- ☺ Les bandes pièges placées autour des arbres fruitiers empêchent les insectes de grimper (par ex. la phalène).
- ☺ Les plaques jaunes engluées (plaques engluées) sont principalement utilisées pour contrôler les insectes nuisibles et pour lutter contre certains types de nuisibles (par ex. la mouche mineuse).
- ☺ Les barrières anti-limaces empêchent les limaces d'accéder aux plates bandes.

Lutte contre les insectes nuisibles à l'intérieur

„Les recettes de grand-mère, toujours efficaces“

- ☺ Laisser les insectes dehors en installant des moustiquaires par exemple ou en stockant la nourriture dans des récipients fermés.
- ☺ Utiliser la tapette ou un attrape-mouches (sans adjuvants chimiques) pour capturer les bestioles gênantes.
- ☺ Utiliser des répulsifs à base naturelle pour chasser les insectes (par ex. la citronnelle contre les moustiques).
- ☺ Répandre de la poudre de craie, de la chaux ou du marc de café pour bloquer le passage aux fourmis.



Autres problèmes dans la maison

- ☺ Éviter d'offrir des refuges aux organismes nuisibles.
- ☺ Ne pas allumer/poser l'éclairage de terrasse au-dessus de fenêtres (ouvertes)
- ☺ Aérer régulièrement réduit l'humidité de l'air ambiante.

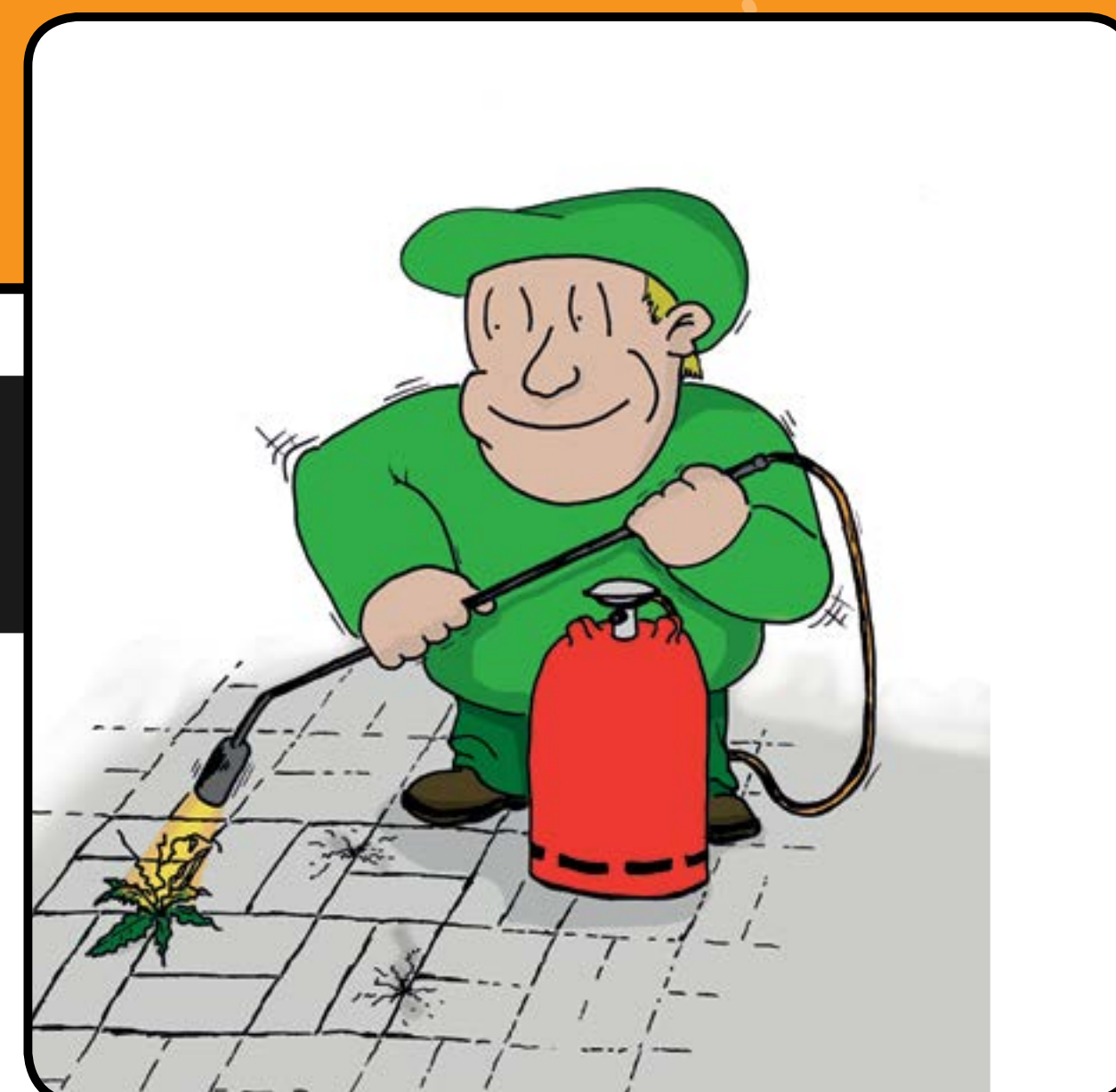


Alternatives sur les voies publiques

Aménagement naturel ou prise en compte lors de la planification

„Une bonne planification, c’est déjà la moitié du chemin”

- ☺ Choisir des plantes adaptées au milieu, répandre du paillis ou recouvrir de paille de manière ciblée permet de réduire les travaux d’entretien à long terme.
- ☺ L’aménagement de prairies fleuries réduit la nécessité d’entretien intensif.
- ☺ Les adventices ne poussent pas ou poussent mal sur les surfaces sans bordure sur lesquelles on circule ou on marche.



Tolérance accrue vis-à-vis de la végétation spontanée

„Laisser pousser sans intervenir”

- ☺ Laissons faire la nature, elle crée gratuitement des espaces verts urbains.
- ☺ Les surfaces naturelles sont harmonieuses et embellissent les zones urbanisées.



Gestion différenciée des espaces verts

„Foncer les yeux fermés ou faire preuve d’intelligence?”

- ☺ Un plan d’entretien ajusté à l’utilisation peut réduire le temps de travail nécessaire.
- ☺ Les surfaces extensives nécessitent moins d’entretien que les surfaces à exploitation intense.
- ☺ Les espaces verts diversifiés, nécessitant un entretien plus ou moins intense, créent une certaine diversité.

Lutte mécanique

„Rien de tel qu’un nouveau balai”

- ☺ Le balayage permet d’enlever le substrat germinatif.
- ☺ L’utilisation de brosses de désherbage en plastique ou en acier sur différents revêtements.
- ☺ Choisir le bon moment pour utiliser la brosse et la réussite sera au rendez-vous.

Lutte thermique

„Un bain bien chaud fait cuire les œufs!”

- ☺ Aucune plante, même la plus résistante, ne peut supporter l’eau bouillante, la vapeur d’eau ou la mousse brûlante.
- ☺ Passer à la flamme est également une méthode efficace.

Lutte manuelle (besoins plus importants de personnel)

„Les mains sont les meilleurs outils”

- ☺ Sarcler, gratter, arracher, couper ou extraire sont des méthodes efficaces pour lutter contre les adventices.
- ☺ Les économies faites sur l’achat de pesticides justifient le recrutement de personnel supplémentaire.



Alternatives dans le secteur agricole

Suite à la spécialisation et à l'intensification, la pratique agricole a aujourd'hui recours à des produits phytosanitaires et des engrais chimiques et synthétiques. Les cultures se limitent à quelques espèces de céréales ainsi qu'au maïs et au colza. A long terme, ce manque de diversité appauvrit nos sols : moins de terre végétale, moins de pédofaune, diminution de la capacité au champ et des herbes sauvages, accélération de l'érosion et de la perte de fertilité des sols.



En assurant une rotation culturale avec des prairies fourragères, des légumineuses et d'autres plantes potagères, on peut augmenter la fertilité des sols et l'état de santé de nos cultures, ce qui nous permet de renoncer aux produits phytosanitaires chimiques. C'est le principe fondamental de l'agriculture biologique.

Les „clients“ qui achètent des produits écologiques:

- forcent les producteurs biologiques à produire d'avantage des aliments biologiques.
- permettent à plus d'agriculteurs de changer de méthode de travail.
- soutiennent un mode d'exploitation renonçant totalement aux pesticides chimiques et synthétiques.

Quiconque mise sur la qualité plutôt que sur la quantité:

- permet une production biologique locale.
- peut profiter en pleine saison de produits goûteux de grande qualité.
- contribue à préserver les structures et spécificités régionales et, par là même, la biodiversité indigène.

Chacun d'entre nous peut cultiver ses propres légumes biologiques:

- sur son propre terrain, son balcon ou même sur le rebord de fenêtre
- Vous trouverez dans toutes les librairies des documents et livres sur le potager biologique.
- Les déchets de cuisine peuvent être compostés et valorisés ainsi judicieusement.





Campagne

„sans pesticides“

La campagne nationale „...sans pesticides“ informe depuis des années sur les risques environnementaux et sanitaires émanant de pesticides et encourage les acteurs publics et privés à renoncer à l’emploi de tels produits.

La campagne présente des méthodes exemplaires, établit un matériel d’information et encourage les méthodes de lutte alternatives qui se passent de produits chimiques. L’information et la sensibilisation régulière accroissent la compréhension des acteurs vis-à-vis de méthodes de travail et d’entretien plus modernes et font évoluer l’idéal esthétique qui n’est plus à la hauteur du temps.

En 2013, les objectifs de la campagne ont été renforcés et élargis grâce à un accord de partenariat commun.

Depuis, les acteurs suivant ont signé l’accord.



- Administration de la Gestion de l’Eau
- Administration de la Nature et des Forêts
- CTF
- Umweltberodung Lëtzebuerg
- FUAL
- Maison de l’eau de l’Attert
- Ministère du Développement Durable et des Infrastructures - Division Environnement
- Musée national d’histoire naturel
- Parc naturel Öwersauer
- Parc naturel Our
- natur & ëmwelt
- SICONA Centre / SICONA Ouest
- *SuperDrecksKëscht*®








Soyez tolérant vis-à-vis de la végétation spontanée, testez d’autres concepts d’entretien et achetez de préférence des produits régionaux et biologiques.






„Manner Gëft, méi Aartevillfalt“



dans le projet:

Légende

-  Abandon réalisé à 100 % - une décision politique a permis de renoncer totalement à l'utilisation de pesticides
-  Réduction - une décision politique a permis de réduire l'utilisation de pesticides
-  Réduction/projets pilotes - on vise et teste la réduction de l'utilisation de pesticides
-  Il est prévu de réduire l'utilisation de pesticides
-  Aucune information

-  Abandon réalisé à 100 % - une décision politique a permis de renoncer totalement à l'utilisation de pesticides
-  Réduction - une décision politique a permis de réduire l'utilisation de pesticides
-  Réduction/projets pilotes - on vise et teste la réduction de l'utilisation de pesticides
-  Il est prévu de réduire l'utilisation de pesticides
-  Aucune information

Abandon/réduction de l'utilisation de pesticides dans les communes luxembourgeoises

The map displays the following communes and their status:

- Abandon (Orange):** Winseler, Boulaide, Wahl, Eil, Redange, Ell, Beckerich, Koerich, Mamer, Strassen, Bertrange, Petange, Differdange, Esch/Alzette, Kayl, Rumelange, Diekirch, Bettendorf, Reisdorf, Waldbillig, Consdorf, Hefingen, Mompach, Mertert, Flaxweiler, Lenningen, Dalheim, and others.
- Réduction (Green):** Lac de la Haute-Sûre, Esch-sur-Sûre, Feulen, Mersch, Fischbach, Junglinster, Niederanven, Schuttrange, Contern, Bous, Remich, Schengen, and others.
- White:** Troisvierges, Weiswampach, Clervaux, Wincrange, Eschweiler, Kiischpelt, Parc Hosingen, Putscheid, Vianden, Bourscheid, Tandel, Rambrouch, Grosbous, Mertzig, Vichten, Colmar-Berg, Nommern, Larochette, Berdorf, Echernach, Rosport, Echternach, Grevenmacher, Wörmeldange, Stadtbredimus, Weiler la Tour, Frisange, Mondorf les Bains, and others.

