



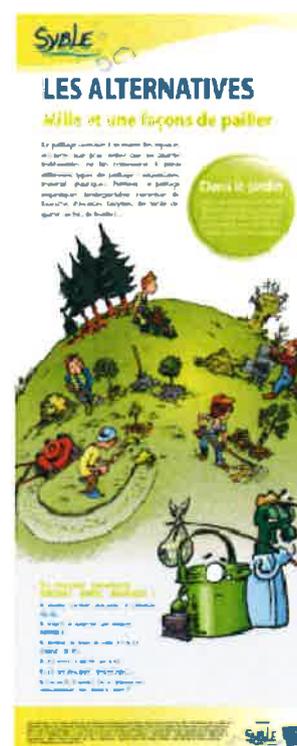
Zéro pesticide dans nos villes et villages

Objectifs : Les pesticides ont un impact majeur sur notre environnement. Quelques milliardièmes de grammes suffisent à éliminer une abeille et nous en rejetons chaque année en France dans notre environnement 80 000 tonnes. Cette exposition est donc un objectif pour tous ceux qui considèrent que la préservation de notre environnement et de notre santé est un devoir moral, une priorité absolue.

Réservation au SYBLE : Mélanie Taurines 04 99 62 09 52

Contenu : 16 panneaux sur bâche tissus (85x200cm)

1. Zéro pesticides dans nos villes et villages
2. Les pesticides, qui sont-ils ?
3. Les pesticides, leurs impacts sur l'homme
4. Les pesticides, les utilisateurs sont les plus exposés
5. Les pesticides, leurs diffusions dans l'environnement
6. Les pesticides, leurs impacts sur la faune
7. Trop de pesticides ... dans nos villes
8. Nos communes ... des espaces de vie
9. Nos communes des passerelles à pesticides
10. Les alternatives, le désherbage sans désherbant
11. Les alternatives, mille et une façons de pallier
12. Les alternatives, le végétal travaille pour vous
13. Les alternatives, les herbes folles spontanées
14. Les alternatives, les insectes, rois de la lutte biologique
15. Astuces et recettes écologiques pour tous
16. Programme Vert Demain, nos villes et villages sans pesticides



Réalisation : Loiret nature environnement
Adaptation SYBLE et Siel

ZERO PESTICIDE

Dans nos villes et villages !

Les pesticides sont présents partout dans notre environnement : ils polluent l'eau, l'air, les sols, les organismes vivants. Ils sont utilisés contre les plantes indésirables, les insectes, les champignons... par les agriculteurs, les collectivités et les particuliers. Or, lorsqu'ils sont employés en milieu urbain, ils sont massivement entraînés par la pluie vers les milieux aquatiques. Ces pesticides se retrouvent alors dans nos rivières, puis dans nos lagunes et la mer.

Aujourd'hui,
nous pouvons
RÉAGIR !

Le Syndicat du Bassin du Lez (SYBLE) agit pour la préservation de la ressource en eau. Aujourd'hui le SYBLE accompagne les communes du bassin versant qui souhaitent réduire l'usage des pesticides en milieu urbain. Pour améliorer la qualité de l'eau, le SYBLE et les communes s'engagent...



LES PESTICIDES

Qui sont-ils ?

Le saviez-vous ?

On m'appelle également "produit phytosanitaire" ou "phytopharmaceutique"

NOM : PESTICIDES

ZONE D'ACTION : VASTE, DU JARDIN À LA MER EN PASSANT PAR LES RIVIÈRES ET LES ÉTANGS

MISSION : TUER.

ATTRIBUTIONS DES PRINCIPAUX MEMBRES :

- **HERBICIDES ET DÉRATISSAILLANTS :** ERADICHER LES PLANTES INDÉSIRABLES.
- **INSECTICIDES :** ÉLIMINER LES INSECTES.
- **FONGICIDES :** DÉTRUIRE LES CHAMPIGNONS.
- **ACARICIDES :** ABATTRE LES ACARIENS.
- **MOLLUSCICIDES :** TUER LES LIMACES ET LES ESCARGOTS.
- **RODONTICIDES :** ASSASSINER LES RONGEURS (RATS, RAGONDINS...).

DURÉE DE VIE : DE QUELQUES HEURES À QUELQUES DÉCENNES.

SIGNES PARTICULIERS : INVISIBLES, PARFOIS INODORES, TOUJOURS SOURNOIS, AVEC EFFETS NÉFASTES POUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Risques :

Signature du titulaire :



T : TOXIQUE
T+ : TRÈS TOXIQUE

XI : IRRITANT

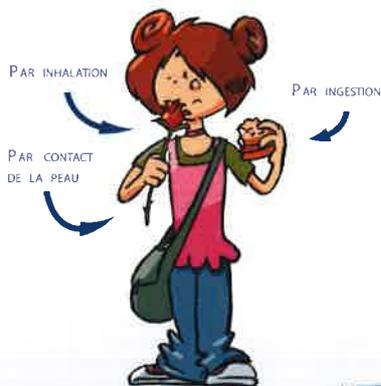



LES PESTICIDES

Leurs impacts sur l'homme

Les pesticides sont conçus pour détruire des organismes vivants et les êtres humains peuvent être des cibles involontairement impactées.

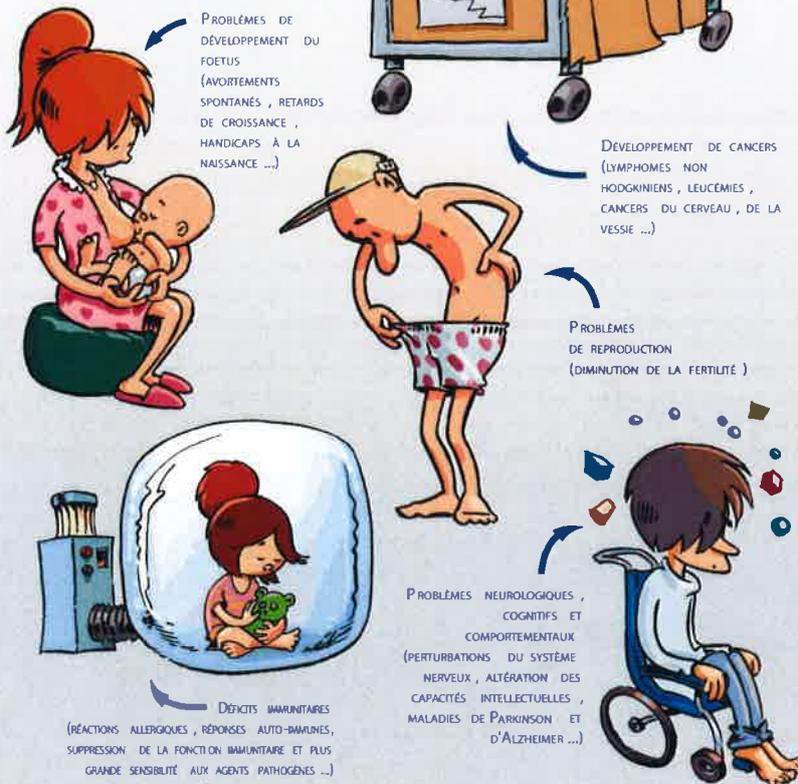
Les voies de contamination



Le saviez-vous ?

Certains insecticides sont élaborés pour affecter le système nerveux des insectes, système qui présente des similitudes avec celui de l'homme ! On comprend donc aisément que l'utilisation des insecticides puisse avoir des conséquences sur la santé humaine.

Les risques



PROBLÈMES DE DÉVELOPPEMENT DU FOETUS (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 SYSTÈME NERVEUX, ALTÉRATION DES CAPACITÉS INTELLECTUELLES, MALADIES DE PARKINSON ET D'ALZHEIMER ...)

DÉFICITS IMMUNITAIRES (RÉACTIONS ALLERGIQUES, RÉPONSES AUTO-IMMUNES, SUPPRESSION DE LA FONCTION IMMUNITAIRE ET PLUS GRANDE SENSIBILITÉ AUX AGENTS PATHOGÈNES ...)

Sur les étiquettes de certains pesticides, on peut lire :

- R39 : DANGER D'EFFETS IRREVERSIBLES TRÈS GRAVES.
- R46 : PEUT CAUSER DES ALTÉRATIONS GÉNÉTIQUES HÉRÉDITAIRES.
- R49 : PEUT CAUSER LE CANCER PAR INHALATION.
- R60 : PEUT ALTÉRER LA FERTILITÉ.
- R61 : RISQUE PENDANT LA GROSSESSE D'EFFETS NÉFASTES.

LES PESTICIDES

Leurs utilisateurs sont les plus exposés

Les principales voies de contamination sont la peau, l'ingestion et les voies respiratoires ; le port d'équipement de protection individuelle est indispensable: masque contre les émanations toxiques, gants, combinaison et bottes contre la pénétration des pesticides dans l'organisme, lunettes contre les projections.



SELON VOUS, CET HOMME S'APPRÊTE À :

- SAUVER LE MONDE.
- PARTICIPER À LA DERNIÈRE ÉMISSION DE TÉLÉ-RÉALITÉ.
- MANIPULER DES PESTICIDES.
- COLMATER UNE BRÈCHE DANS UNE CENTRALE NUCLÉAIRE.

RÉPONSE : " MANIPULER DES PESTICIDES "

Le saviez-vous ?

La France est le 1^{er} consommateur européen de pesticides et occupe le 3^{ème} rang mondial derrière les Etats-Unis et le Japon ; elle utilise environ 80 000 tonnes de matières actives chaque année.

Vous utilisez tous des pesticides !
Mais vous n'êtes pas toujours équipés
pour le faire dans de bonnes conditions...



LES PESTICIDES

Leurs diffusions dans l'environnement

L'Homme, les animaux, les végétaux ont besoin de respirer, boire, se nourrir quotidiennement, autant d'occasions d'absorber des pesticides...



DANS LA PLUIE

DANS CERTAINES RÉGIONS, LES PESTICIDES ONT ÉTÉ RECHERCHÉS DANS LES EAUX DE PLUIE. SEULS 17% DES ÉCHANTILLONS ÉTAIENT INDEMNES DE PESTICIDES ET UN TIERS DES EAUX DE PLUIE AVAIT DES TAUX DE PESTICIDES SUPÉRIEURS AUX CONCENTRATIONS ADMISSIBLES.

DANS L'ALIMENTATION ET L'EAU POTABLE

53% DES FRUITS, LÉGUMES ET CÉRÉALES CONSOMMÉS EN FRANCE CONTIENNENT DES RÉSIDUS DE PESTICIDES. EN FRANCE, PRÈS DE 100 CAPTAGES SONT ABANDONNÉS CHAQUE ANNÉE POUR CAUSE DE PESTICIDES.

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT

DANS L'AIR

EN RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON, LES PESTICIDES SONT SUIVIS EN MILIEU URBAIN. 6 MOLECULES SONT RETROUVÉES À DES CONCENTRATIONS SUPÉRIEURES À LA NORMALE, AINSI QUE LE LINDANE, UN INSECTICIDE INTERDIT DEPUIS 1998.

CITE



Le saviez-vous ?

Les pesticides se concentrent dans les graisses à des teneurs de plus en plus importantes au fur et à mesure qu'ils remontent la chaîne alimentaire (bioaccumulation). C'est ainsi qu'ils peuvent contaminer l'homme et une faune non ciblée...

DANS LES RIVIERES ET LES NAPPES

EN FRANCE, 96% DES POINTS DE MESURES DES COURS D'EAU ET 61% DE CEUX DES EAUX SOUTERRAINES SONT CONTAMINÉS PAR LA PRÉSENCE D'AU MOINS UN PESTICIDE.

EN FRANCE, PLUS DE 500 CAPTAGES SONT MENACÉS PAR LES POLLUTIONS DIFFUSES, PRINCIPALEMENT LES NITRATES ET LES PESTICIDES !

REN, 2007

DANS LES LAGUNES

ON TROUVE ENCORE DES INSECTICIDES AUJOURD'HUI INTERDITS (DDT, LINDANE) À DES NIVEAUX DÉPASSANT LES SEUILS DE QUALITÉ. CELA INDUIT UNE TOXICITÉ POUR LES ORGANISMES VIVANTS.

REMER, 2007



LES PESTICIDES

Leurs impacts sur la faune

Les pesticides, utilisés pour éliminer les ravageurs, peuvent malheureusement causer des dégâts collatéraux très importants en tuant d'innombrables autres espèces. Or, certaines d'entre elles sont bénéfiques : pollinisateurs, parasites et prédateurs de ravageurs, et bien d'autres espèces jouant un rôle clef dans la chaîne alimentaire.

Le saviez-vous ?

Tous les pesticides ont un spectre d'action plus large qu'on ne le pense. Ainsi, un herbicide fraîchement appliqué peut tuer plus de 50% des populations d'insectes utiles à l'homme (coccinelles, scarabées, etc.).

RAPACES

DURANT LA DEUXIÈME MOITIÉ DU XX^e SIÈCLE, DE NOMBREUX RAPACES COMME LE FAUCON PÈLERIN ONT ÉTÉ CONDUITS AU BORD DE L'EXTINCTION PARCE QUE LES PESTICIDES UTILISÉS AFFECTAIENT LA REPRODUCTION DE CES OISEAUX.

ABEILLES

QUELQUES MILLIARDIÈMES DE GRAMMES D'IMIDACLOPRIDE, SUBSTANCE INSECTICIDE, SUFFISENT POUR QU'UNE ABEILLE NE SOIT PLUS CAPABLE DE RETROUVER SA RUCHE !

PAPILLONS

L'UTILISATION MASSIVE DE PESTICIDES ET LA DESTRUCTION DES MILIEUX NATURELS ONT CONDUIT AU DÉCLIN IMPORTANT DES PAPILLONS QUI SONT PARMI LES ESPÈCES LES PLUS MENACÉES EN EUROPE.

HIRONDELLES

EN FRANCE, LA POPULATION D'HIRONDELLES DE FEMÈTRE A CHUTÉ DE 84% CES 15 DERNIÈRES ANNÉES. AVEC LA DESTRUCTION DES NIDS, LA PRINCIPALE CAUSE DE LA DISPARITION DE CET OISEAU INSECTIVORE EST L'USAGE IMMODÉRÉ DES PESTICIDES QUI LE PRIVE DE NOURRITURE.

POISSONS

LES PRODUITS QUE NOUS UTILISONS ATTEignent LES ÉTANGS, ILS AFFECTENT LES POISSONS (ANGUILLES, LOUPS, DORADES...) EN DIMINUANT LEUR REPRODUCTION, CE QUI A DES RÉPERCUSSIONS NÉFASTES SUR LES ACTIVITÉS DE PÊCHE.



TROP DE PESTICIDES...

... dans nos villes !

Pour éradiquer les herbes indésirables qui poussent dans les allées des squares, sur les trottoirs, dans les terrains de sport, ou dans les cimetières, pour lutter contre les insectes et les champignons qui s'installent dans les massifs de fleurs, pour détruire les chenilles qui filent le long des pins et les papillons dans les palmiers... les communes utilisent des pesticides



Les pesticides
sont ils vraiment
indispensables ?



NOS COMMUNES...

...des passerelles à pesticides !

En zone urbaine, les pesticides les plus fréquemment utilisés sont les herbicides. Ils sont appliqués sur des zones imperméables (les trottoirs bitumés, les caniveaux cimentés...) ou peu perméables (trottoirs en stabilisé ou en terre tassée...). Ces surfaces abritent très peu d'organismes vivants, ce qui rend difficile la dégradation des produits utilisés. De plus, le réseau de collecte des eaux pluviales (caniveaux et avaloirs) est toujours très développé, de manière à évacuer l'eau des précipitations dans les cours d'eau.

Conséquence :
les pesticides se
retrouvent dans l'eau !



Le saviez vous ?

Sur une commune, 95 % des surfaces entretenues par les agents communaux sont des surfaces imperméables sur lesquelles le ruissellement est majoritaire.



Le saviez vous ?

Les collectivités s'engagent dans des plans de désherbage économes en engrais et pesticides pour préserver votre environnement et votre santé. Aujourd'hui, le désherbage sans désherbant est possible...

LES ALTERNATIVES

Mille et une façons de pailler

Le paillage consiste à recouvrir les espaces en terre nue pour éviter que les plantes indésirables ne les colonisent. Il existe différents types de paillage : organiques, minéral, plastique. Préférez le paillage organiques biodégradable constitué de branche, d'écorces broyées, de tonte de gazon séché, de feuilles...

Dans le jardin

Une bonne épaisseur de déchets de tonte bien séchés permet de ne pas utiliser d'herbicides dans vos parterres, aux pieds de vos arbres ou dans votre potager.



LE PAILLAGE ORGANIQUE PRÉSENTE DIVERS AVANTAGES :

IL FAVORISE L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE ET L'AÉRATION DU SOL.

IL PERMET DE MAINTENIR UNE HUMIDITÉ FAVORABLE.

IL PROTÈGE DU FROID EN HIVER ET DE LA CHALEUR EN ÉTÉ.

IL EST FACILE À METTRE EN PLACE.

IL EST NATURELLEMENT RENOUVELABLE.

ET EN PLUS, IL PERMET DE SE DÉBARRASSER INTELLIGEMMENT DES DÉCHETS VERTS !



LES ALTERNATIVES

Le végétal travaille pour vous !

- 1 **INSTALLEZ DES PLANTES COUVRE-SOL !**
AU PIED DES ARBRES ET DES HAIES, DANS LES MASSIFS, AU PIED DES MURS, LES PLANTES COUVRE-SOL FORMENT UN TAPIS DENSE QUI EMPÊCHE LES HERBES INDÉSIRABLES DE POUSSER.
- 2 **TONDEZ VOTRE PELOUSE PLUS HAUT !**
UNE TONTE À 6 CM DU SOL FAVORISE LE DÉVELOPPEMENT DU GAZON AU DÉTRIMENT DES HERBES INDÉSIRABLES.
- 3 **MAÎTRISEZ LES VÉGÉTAUX !**
POUR VOS MASSIFS, CHOISISSEZ DES VÉGÉTAUX RUSTIQUES, ADAPTÉS AU MILIEU, QUI N'AURONT PAS DE DIFFICULTÉ À S'IMPLANTER.
- 4 **SEMEZ DES PRAIRIES FLEURIES !**
SUR DES ZONES DIFFICILES D'ACCÈS OU DANGEREUSES (RONDS-POINTS, TALLUS...), IL EST POSSIBLE DE SEMER UNE PRAIRIE FLEURIE.
- 5 **ACCEPTÉZ CERTAINES HERBES ...**
NOTAMMENT AUX ENDROITS OÙ LEUR DÉVELOPPEMENT SERA LIMITÉ PAR LE PIÉTINEMENT OU LE PASSAGE RÉGULIER DES VOITURES.



Conseil

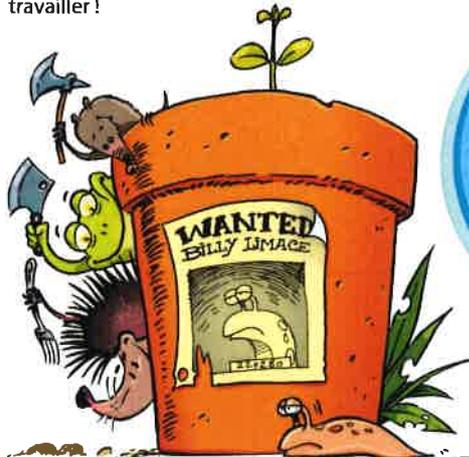
Dans vos massifs ou au pied de vos arbres, installez du paillage robuste et facile à entretenir.



LES ALTERNATIVES

Astuces et recettes écologiques pour tous

Musaraignes, batraciens, hérissons, et oiseaux raffolent des escargots et des limaces ; laissez-les travailler !



Astuce

Ruse écologique pour limiter l'arrosage : privilégiez les plantes à feuilles de petite taille, comme les plantes aromatiques et préférez le vaporisateur à l'arrosoir.

Le purin d'ortie peut être utilisé à la fois comme engrais, insecticide et fongicide.

CONTRE LES TAUPES ?

POUR CHASSER LES TAUPES DE VOTRE PELOUSE, PLACEZ UNE TOUFFE DE POILS DE CHIEN (NON SHAMPOUINÉ !) DANS LEUR TROU : L'ODEUR DE LEUR PRÉDATEUR LES FAIT FUIR !



Conseil

Pour plus de conseils, renseignez-vous auprès du SYBLE qui vous propose un livret «Demain, nos jardins sans pesticides»

ET CONTRE LES MALADIES ?

" MIEUX VAUT PRÉVENIR QUE GUÉRIR ! POUR CELA, IL FAUT CHOISIR DES PLANTES RÉSISTANTES AUX MALADIES, ÉVITER LES APPORTS D'ENGRAIS TROP IMPORTANTS ET LES ARROSAGES EXCESSIFS "



