



A la demande du Ministre wallon de l'Environnement, M. Foret, l'asbl Nitrawal coordonne la mise en place d'une Charte Etang à Virelles. Nitrawal travaille en étroite collaboration avec la Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement de la Région wallonne, l'Administration communale de Chimay, la Fédération Wallonne de l'Agriculture, les Cabinets des Ministres de l'Environnement et de l'Agriculture, et avec Virelles-Nature, gestionnaire de la réserve naturelle de l'étang.

Contact et information : Nitrawal, centre d'action Sud, 071/68 55 53



Graphisme: www.cerise.be

Editeur responsable : Nitrawal, 47 Chaussée de Namur, 5030 Gembloux.

Virelles

Utilisation de produits respectueux de l'environnement



Un engagement volontaire pour
préserver son environnement et
sa région.

But

Le but de cette action est de diminuer une source importante de pollution ménagère arrivant à l'étang. Les produits traditionnels qui composent les produits nettoyants (lessives, nettoyant pour sol, produits de vaisselle, savons, ...) se retrouvent dans les affluents de l'étang. Les analyses d'eau effectuées sur le site montrent, entre autres, des quantités de phosphates non négligeables (concentrations 3 à 4 fois plus élevées dans les affluents recueillant les eaux domestiques par rapport aux affluents qui ne traversent que des bois). Par contre, les produits respectueux de l'environnement sont composés uniquement de matières végétales, sans dérivés de pétrole. Ils ne contiennent pas de phosphates ni de dérivés chlorés toxique pour l'eau.



Quelques données...

Chacun d'entre nous consomme en moyenne **120 litres d'eau potable par jour**.

Sur ce total,

43 litres	sont consacrés	à la chasse d'eau	36%
39 litres		à l'hygiène corporelle	33%
16 litres		à la lessive	14%
8 litres		à la vaisselle	7%
5 litres		au nettoyage	4%

(Le reste est utilisé par le jardinage et l'arrosage des plantes ainsi que la boisson et la préparation des aliments. Vous trouverez plus de détails dans la plaquette "Réduire sa consommation d'eau".)

La consommation en eau est plus importante pour l'hygiène corporelle mais, parmi les produits nettoyants, ce sont les lessives qui sont le plus utilisées et qui sont la principale source de pollution. En effet, un ménage emploie en moyenne 27,5 kg de produits lessiviels par an.



Etat des lieux

L'enquête sur l'égouttage à laquelle vous avez participé montre que peu d'entre vous se servent de produits respectueux de l'environnement (moins de 3 %). Cependant, vous êtes nombreux (environ 80 %) à être prêts à tester ce genre de produits et à les adopter si le prix de vente et les effets sont similaires.

Ces produits respectueux de l'environnement peuvent être achetés dans les commerces de Chimay notamment au Delhaize et au magasin Tournesol. Par l'achat de ces produits dans ces deux commerces, vous aurez la possibilité d'obtenir des points de fidélité ou des cadeaux.



Produits d'hygiène corporelle

Un produit aussi simple (en apparence) que le savon n'est pas inoffensif pour l'environnement. Il y a dans la composition des savons de toilette, des additifs pour les colorer, les parfumer, les empêcher de se dessécher, qui peuvent être des produits chimiques qui, rejetés dans la nature avec les eaux usées, sont la cause de pollutions. Choisissez donc de préférence les savons traditionnels, à base de produits naturels, tout aussi efficaces.



Produits d'entretien de la maison

Les produits d'entretien tels que les lessives, les produits de vaisselle, les nettoyants de sols, les produits d'hygiène corporelle... constituent des cocktails de produits chimiques (pas seulement les phosphates) qui sont souvent :

- toxiques pour le milieu aquatique;
- polluants lors de la production;
- nocifs lors de l'utilisation (irritations, allergies,...).

Cependant, leurs impacts sur l'environnement peuvent être diminués en :

- utilisant des produits « propres »;
- adoptant des comportements d'éco-consommation efficaces.

ALLIER L'ENTRETIEN DE LA MAISON ET L'ENVIRONNEMENT : QUELQUES GESTES SIMPLES :

Au niveau des détergents

- Utiliser des produits de nettoyage multi-usages et de composition simple plutôt que des désinfectants. En effet, **les nettoyeurs "désinfectants" sont moins efficaces que les nettoyeurs classiques**, ce qui encourage leurs utilisateurs à en verser plus pour obtenir un résultat satisfaisant.
- Ne pas abuser des détergents issus de la pétrochimie, qui sont en général plus chers et dont la biodégradabilité n'est pas totale. Remplacez-les par des produits plus respectueux de l'environnement qui se dégradent plus rapidement.
- Enlever les traces de calcaire avec du **vinaigre blanc** (chaud, il est plus efficace).
- **Ne pas mélanger deux nettoyeurs** car ils réagissent chimiquement ensemble (particulièrement l'eau de Javel) et produisent des gaz irritants pour les voies respiratoires et les yeux qui peuvent provoquer des maux de tête, des nausées et des complications graves lorsque l'exposition est importante.

Au niveau des produits de vaisselle



- Choisir un détergent pour vaisselle à la main **plus respectueux de l'environnement**.
- Repérer par essais, et utiliser la **dose minimale efficace**. Les produits plus respectueux de l'environnement moussent moins que les produits de vaisselle classiques, mais les substances moussantes n'améliorent en rien l'efficacité de lavage du produit.
- Diluer le produit dans l'eau de vaisselle plutôt que l'utiliser pur sur chaque objet à laver.
- Décoller le «brûlé» au fond des casseroles avec un **tampon en inox**, ou, en laissant tremper la vaisselle.
- **Economiser l'eau**: rinçer la vaisselle dans une cuvette plutôt que sous le jet du robinet.

Et le lave-vaisselle ?

35% des ménages belges possèdent un lave-vaisselle. Ils apprécient le gain de temps, les résultats de lavage et la suppression d'une activité ménagère répétitive et longue. Le choix de la vaisselle en machine

n'est pas incompatible avec le respect de l'environnement puisque les lave-vaisselles récents ne consomment pas plus d'eau (18 litres) ou d'énergie (1,4 kWh) que la vaisselle à la main et qu'il existe aussi des produits respectueux de l'environnement.



Au niveau des produits lessivels

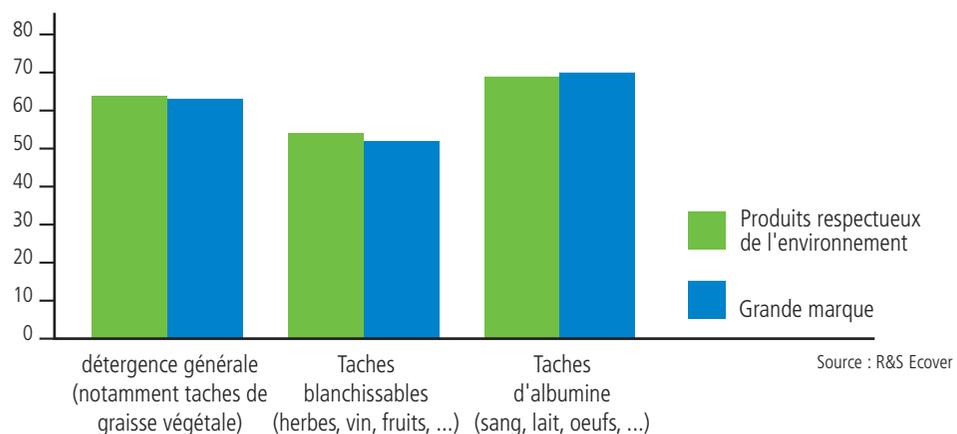
- **Réduire le nombre de lessives** en portant un bavoir (enfants lors des repas), en portant une salopette lors des activités de bricolage, en détachant, défroissant ou aérant les vêtements qui n'ont été portés qu'une seule fois.
- **Remplir correctement le tambour** pour un lavage efficace et sans gaspillage: laissez un espace de la taille d'un poing au-dessus du linge.
- Eviter le **prélavage et les programmes haute température** (plus polluants) qui le plus souvent sont **superflus**. Lorsque le linge est souillé par des taches tenaces, prévoyez plutôt un trempage d'une ou deux heures, avant le lavage.
- **trier le linge et choisir un produit adapté** («blanc», «couleurs», «laine et textiles délicats») limitent l'utilisation d'ingrédients inutiles et préservent le linge d'effets indésirables (usure prématurée, décoloration,...). Par exemple, une lessive couleur ne contient pas d'agents blanchissants qui décolorent le linge de couleur.
- **Utilisez la dose recommandée la plus faible** avec un anti-calcaire spécifique si besoin. Si le linge est très souillé, il vaut mieux recourir au trempage que forcer les doses. Remarque: le dosage est parfois indiqué en fonction de la dureté de l'eau de distribution. A Virelles celle-ci est comprise entre 31 et 34°F.

Cependant, si vous n'êtes pas satisfaits des résultats obtenus avec les lessives respectueuses de l'environnement, n'adoptez pas des programmes de lavage plus agressifs (cycles plus longs, surdosages, températures plus élevées,...), optez plutôt pour les lessives compactes ou concentrées. Ces lessives constituent un bon compromis à condition de les doser au plus juste.

Moins efficaces ?

Certaines études ont comparé la puissance de lavage des produits lessivels respectueux de l'environnement et les produits des leaders du marché (grande marque). Les résultats de ces tests sont repris dans le graphique suivant. Remarquez l'équivalence des produits au niveau de l'efficacité.

Puissance de lavage à 60°



Plus chers ?

Afin de comparer les prix des produits classiques et des produits respectueux de l'environnement, nous nous sommes rendu dans des magasins de Chimay (supermarché et magasin spécialisé en produits naturels). Voici, à titre indicatif, les résultats de cette recherche:

- Le prix d'une dose de lessive liquide classique varie entre 0,27 et 0,50 €. On peut déjà trouver des lessives liquides respectueuses de l'environnement qui reviennent à 0,29 € par dose.

Marque	Prix d'une dose de lessive liquide
Marque de magasin	0,30 €
Grande marque 1	0,27 €
Grande marque 2	0,50 €
Produit respectueux de l'environnement 1	0,29 €
Produit respectueux de l'environnement 2	0,46 €

- Dans le cas des lessives pour laine et textile délicat, le produit respectueux de l'environnement dont vous avez reçu un échantillon (0,17 € par dose) est même moins cher qu'une marque de magasin (0,22 €/dose).

- Par contre, pour les lessives en poudre, les produits respectueux de l'environnement sont légèrement plus chers.

Marque	Prix d'une dose de lessive en poudre
Marque de magasin	0,27 €
Grande marque 1	0,29 €
Grande marque 2	0,37 €
Produit respectueux de l'environnement 1	0,39 €

- Pour ce qui est du liquide pour vaisselle à la main, les prix des produits respectueux de l'environnement se trouvent également compris dans la fourchette de prix traditionnels, même s'il existe des produits respectueux de l'environnement « haut de gamme », plus onéreux.

Marque	Prix d'un litre de produit (125 doses)
Marque de magasin	2,58 €
Grande marque	3,38 €
Produit respectueux de l'environnement 1	2,67 €
Produit respectueux de l'environnement 2	2,60 €
Produit respectueux de l'environnement 3	5,15 €

Ainsi, les produits respectueux de l'environnement ont un coût proche de celui des produits classiques.

En les utilisant, vous faites un geste pour l'environnement.

Pour connaître ces produits, nous vous offrons, en partenariat avec Ecover, des échantillons de produits respectueux de l'environnement afin que vous les testiez.

Contactez-nous au 071 68 55 53 (Virgine MALOSSE)