



POLLUER, GASPILLER... STOP !

**RENDONS UNE EAU PURE
A LA NATURE !**



UNE ACTION QUOTIDIENNE

IPALLÉ

POUR L'ENVIRONNEMENT

Giu.

SAIS-TU QUE, CHAQUE JOUR, TU CONSOMMES EN MOYENNE 120 LITRES D'EAU ?

C'EST BEAUCOUP !

RIEN QUE DANS NOTRE RÉGION, LE **H**AINAUT **O**CCIDENTAL, CELA REPRÉSENTE ENVIRON 38 MILLIONS DE LITRES QUOTIDIENS...

SI SEULEMENT TOUTE CETTE EAU ÉTAIT PROPRE...MAIS CE N'EST, HÉLAS, PAS LE CAS !

PUISÉE DANS LA NATURE, L'EAU ALIMENTE NOS ROBINETS. **N**OUS LA BUVONS, NOUS NOUS EN SERVONS POUR LAVER ET CUIRE LES ALIMENTS. **N**OUS L'UTILISONS POUR NOTRE TOILETTE, LA VAISSELLE, LA LESSIVE, L'ENTRETIEN DE NOS MAISONS ET DE NOS VOITURES, ...

AUTANT D'OCCASIONS DE POLLUER L'EAU, MAIS ÉGALEMENT DE LA GASPILLER, SI L'ON N'Y PREND PAS GARDE !

PAR DES PETITS GESTES TOUT SIMPLES, IL EST POSSIBLE DE PRÉSERVER EFFICACEMENT NOS RESSOURCES EN EAU.

LIMITER NOTRE CONSOMMATION D'EAU, UTILISER DES PRODUITS DE NETTOYAGE ÉCOLOGIQUES ET, SURTOUT, ÉVITER DE PRENDRE LES ÉGOUTS POUR DES POUBELLES, C'EST FACILE...ET ÇA PEUT TOUT CHANGER !

TU VEUX EN SAVOIR DAVANTAGE ?

ALORS, DÉCOUVRE LES AVENTURES D'**A**NTOINE ET **C**HARLOTTE, APPLIQUE LEURS BONS CONSEILS ET PARLES-EN AUTOUR DE TOI !

TU NOUS AIDERAS BEAUCOUP À SAUVEGARDER CE CAPITAL ESSENTIEL QU'EST L'EAU, L'OR BLEU DE NOTRE PLANÈTE !

ENCORE UNE QUESTION AU TERME DE TA LECTURE ? **N'**HÉSITE PAS, APPELLE-NOUS :

IPALLE

CHEMIN DE L'**E**AU **V**IVE, 1
7503 **F**ROYENNES

TÉL : 069.84.59.88

FAX : 069.84.51.16

E-MAIL : INFO@IPALLE.BE

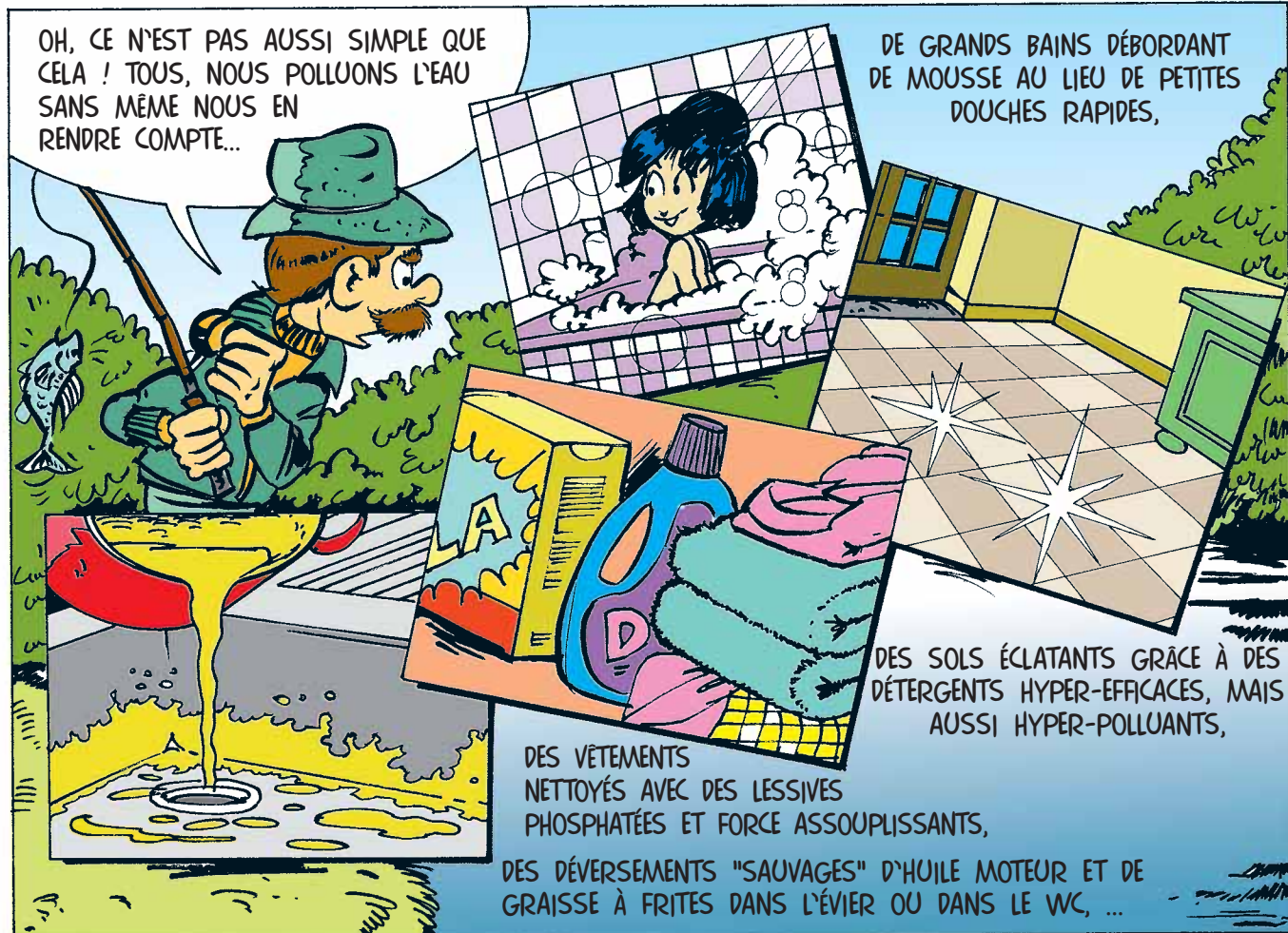
A LA RECHERCHE DE L'OR BLEU !

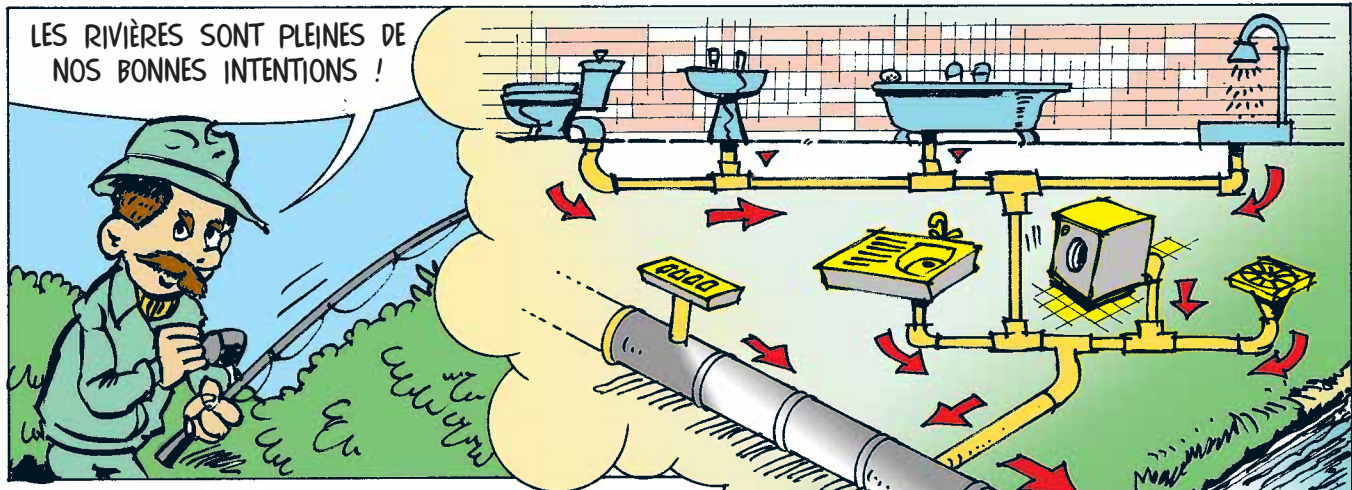


DEPUIS LEUR DERNIÈRE AVENTURE*, ANTOINE ET CHARLOTTE SONT DEVENUS DE GRANDS COPAINS. CHAQUE DIMANCHE, ILS ONT PRIS L'HABITUDE DE SE VOIR POUR JOUER OU SE BALADER AU BORD DE L'EAU, COMME AUJOURD'HUI. IL FAIT UN TEMPS SUPERBE !



*VOUS VOUS SOUVENEZ ... ? NON ? ALORS, ALLEZ VITE DÉCOUVRIR L'ALBUM SUR LES DÉCHETS MÉNAGERS : " TRIER MALIN, C'EST JETER MOINS ! "





LES RIVIÈRES SONT PLEINES DE NOS BONNES INTENTIONS !



MAIS, ALORS, CELA VOUDRAIT DIRE QUE TOUTES CES EAUX SALES QUI QUITTENT NOS MAISONS VIA L'ÉVIER, LA BAIGNOIRE, LES TOILETTES, ...SE RETROUVENT DANS DES ÉGOUTS, QUI SE DÉVERSENT EUX-MÊMES DANS LES COURS D'EAU ?



EXACTEMENT !



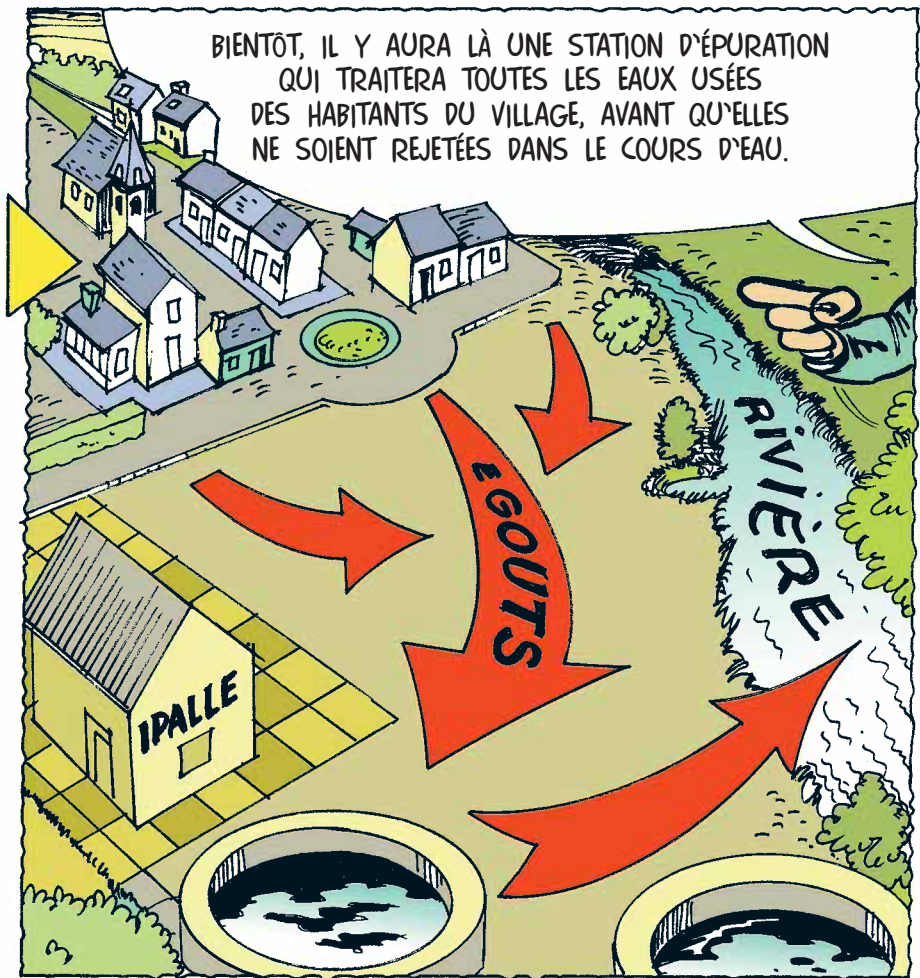
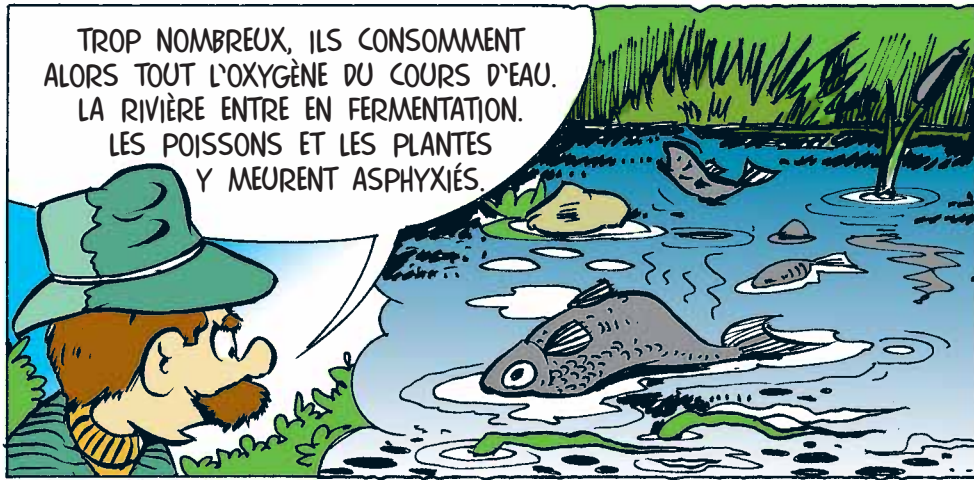
DEPUIS TOUJOURS, LES RIVIÈRES SONT CAPABLES D'ASSURER LEUR PROPRE "NETTOYAGE". ELLES ABRITENT, EN EFFET, DE MINUSCULES ÊTRES VIVANTS QU'ON APPELLE DES "MICRO-ORGANISMES".



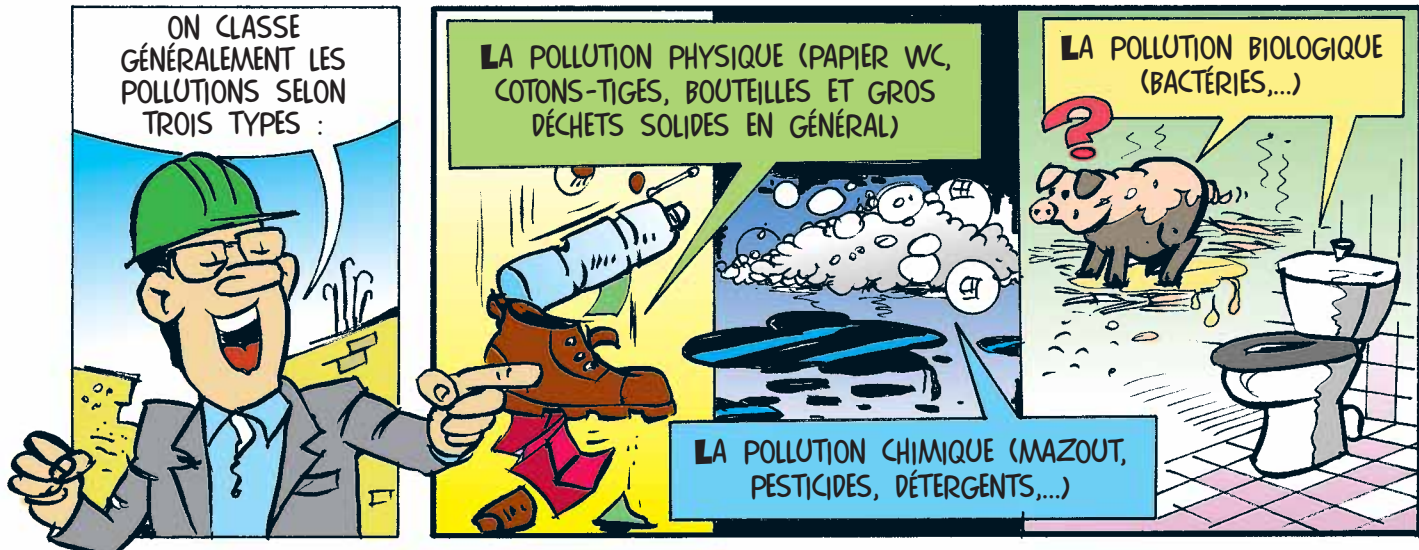
POUR SURVIVRE, CES MICRO-ORGANISMES ONT BESOIN D'OXYGÈNE ET DE NOURRITURE. CETTE NOURRITURE SE COMPOSE DE POLLUTIONS BIO-DÉGRADABLES (GADOUES, POURRITURES, ...ETC.).



JUSQUE LÀ, TOUT VA BIEN. MAIS LE PROBLÈME SE COMPLIQUE QUAND LA POLLUTION AUGMENTE : LES MICRO-ORGANISMES GROSSISSENT ET SE MULTIPLIENT.



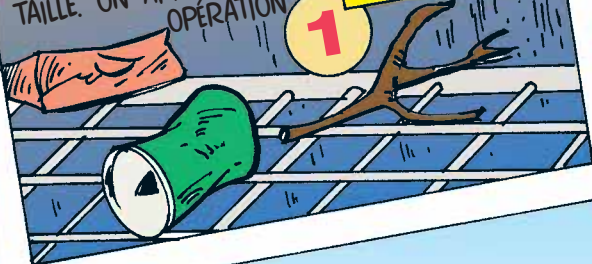
L'ÉPURATION, UNE SECONDE VIE POUR L'EAU !



L'ÉPURATION PAR BOUES ACTIVÉES

DANS LA STATION D'ÉPURATION, L'EAU PASSE D'ABORD À TRAVERS UNE GRILLE QUI RETIENNE LES MATIÈRES ET LES OBJETS DE GRANDE TAILLE. ON APPELLE CETTE OPÉRATION

1 LE DÉGRILLAGE



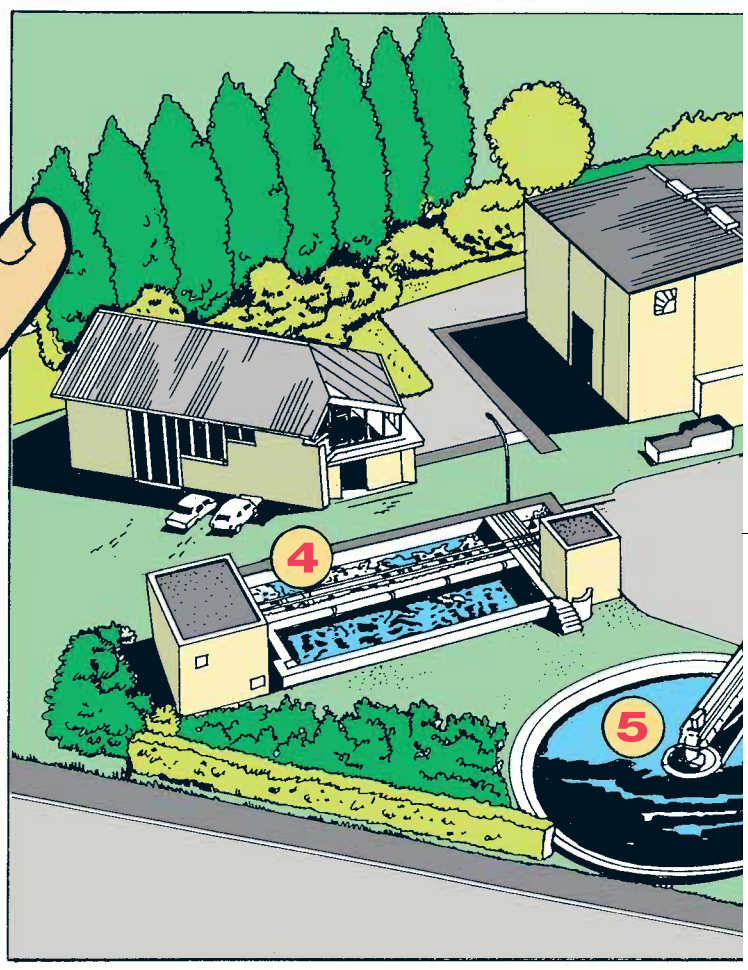
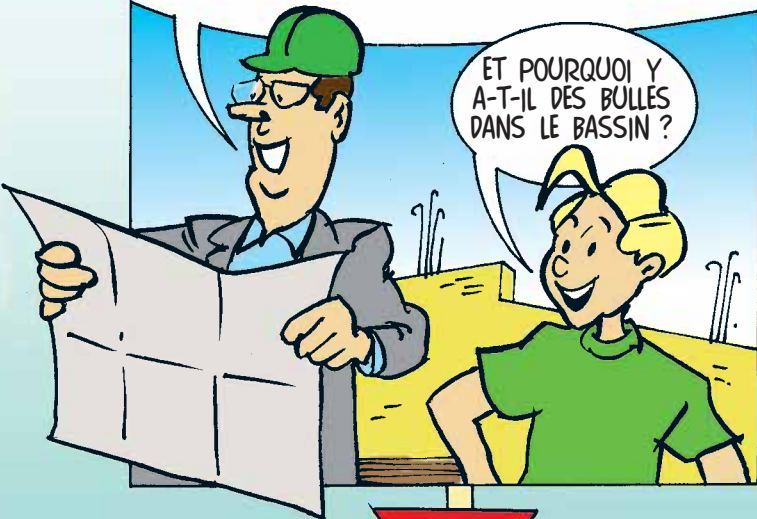
ENSUITE, DES BULLES D'AIR SONT INJECTÉES AU FOND POUR FAIRE REMONTER LES HUILES ET LES GR À LA SURFACE, OÙ ELLES SONT RACLÉES. C'

2 LE DÉSHUILAGE



POUR UNE ÉPURATION EFFICACE, IL FAUT DONC INJECTER DANS L'EAU USÉE DE GRANDES QUANTITÉS DE BOUES CULTIVÉES (C'EST-À-DIRE DE MICRO-ORGANISMES).

ET POURQUOI Y A-T-IL DES BULLES DANS LE BASSIN ?



PARCE QUE NOUS Y INJECTONS DE L'AIR AFIN DE STIMULER LES MICRO-ORGANISMES ET CONTRÔLER LEUR REPRODUCTION. C'EST POUR CETTE RAISON QU'ON APPELLE CE BASSIN

4 LE BASSIN D'AÉRATION

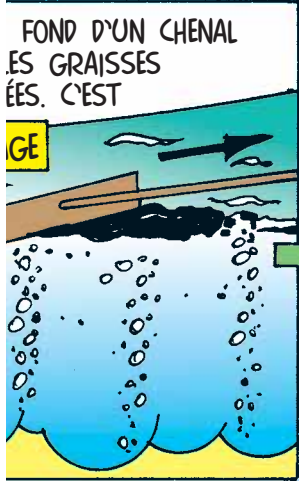


UNE FOIS QUE LES MICRO-ORGANISMES ONT EFFECTUÉ LEUR TRAVAIL, L'EAU EST PROPRE, ALORS ?

PAS ENCORE TOUT À FAIT. IL FAUT ENCORE SÉPARER L'EAU ÉPURÉE DES BOUES CULTIVÉES. CETTE OPÉRATION A LIEU DANS UN DERNIER BASSIN :

5 LE CLARIFICATEUR





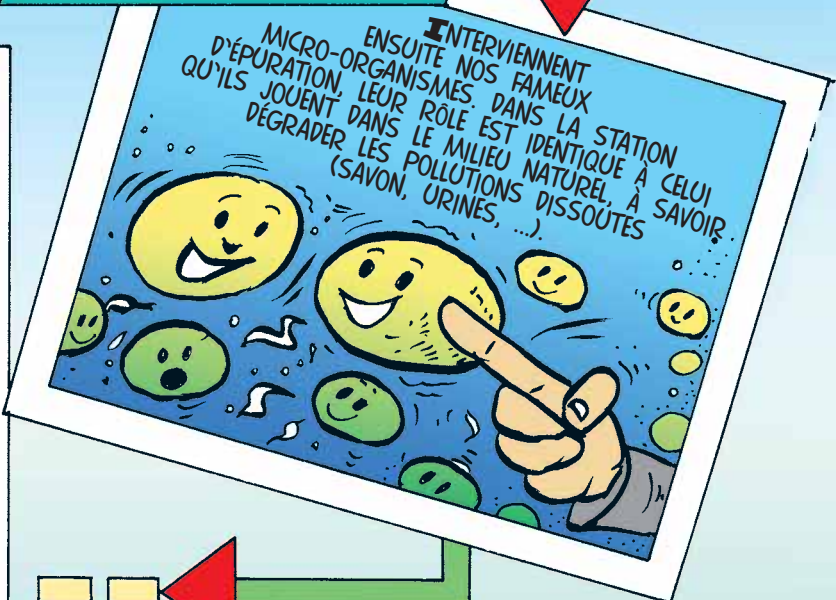
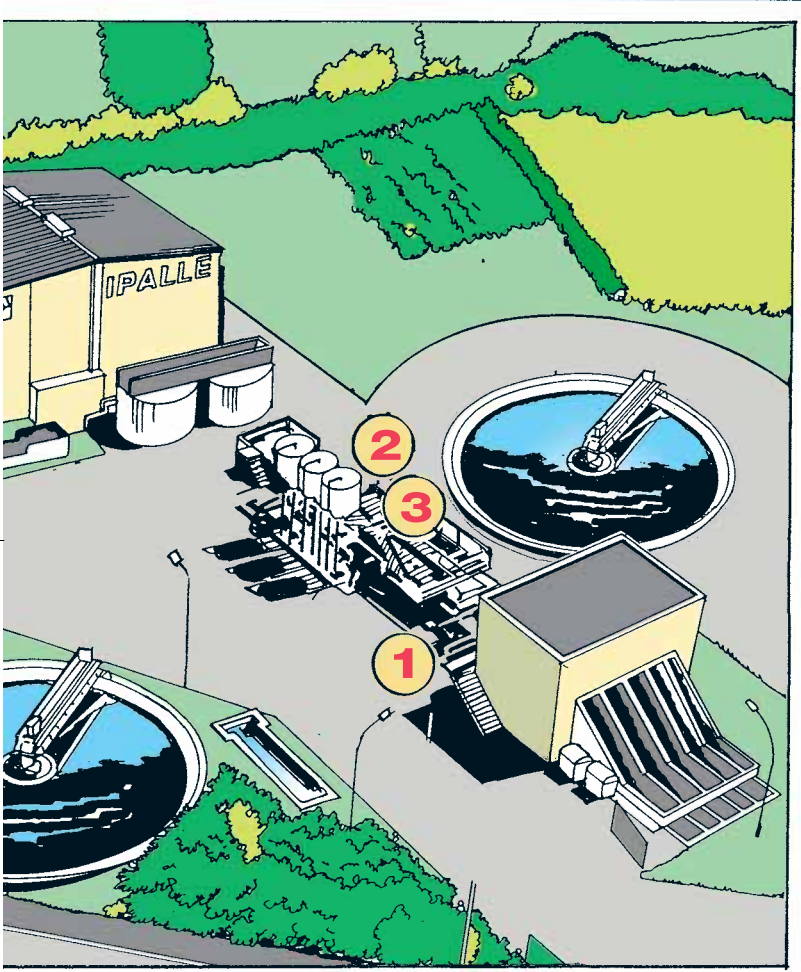
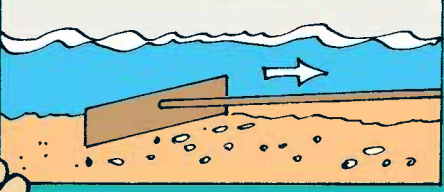
FOND D'UN CHENAL
DES GRAISSES
DÉPOSÉES. C'EST

LE

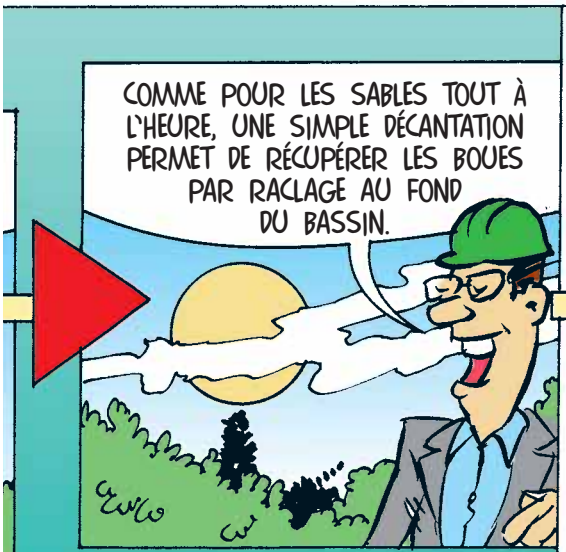


3 LE DESSABLAGE

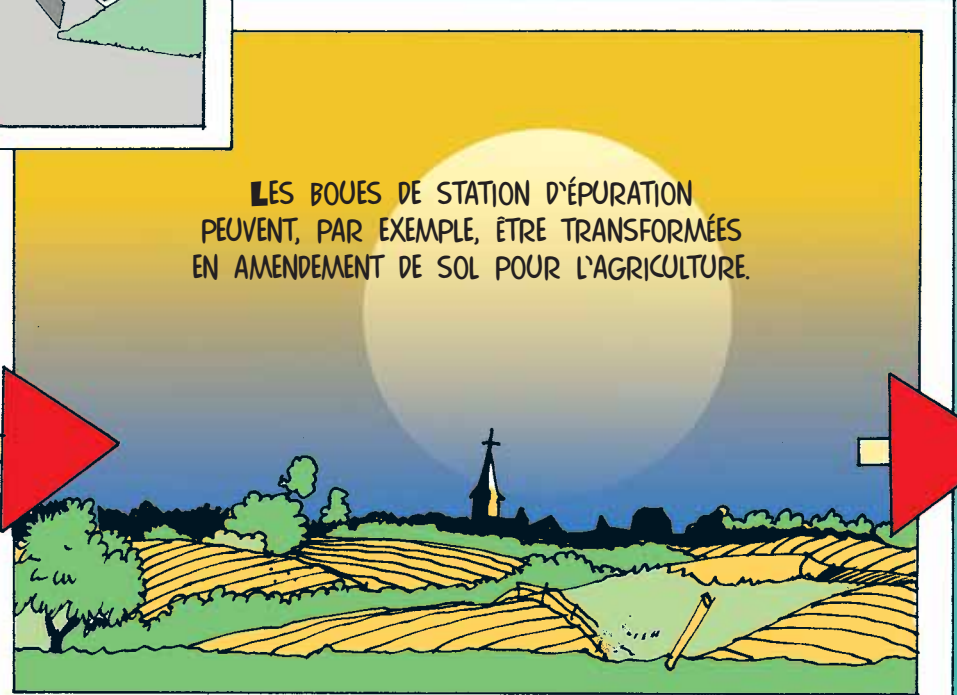
VIENT ENSUITE LE DESSABLAGE, QUI S'EFFECTUE PAR RACLAGE AU FOND DU MÊME CHENAL, DE FAÇON À RÉCUPÉRER LES MATIÈRES LOURDES (SABLE, SÉDIMENTS, ...) QUI DESCENDENT LENTEMENT ET STAGNENT AU FOND. ON DIT ALORS QU'ELLES "DÉCANTENT".



ENSUITE NOS FAMEUX MICRO-ORGANISMES, DANS LA STATION D'ÉPURATION, LEUR RÔLE EST IDENTIQUE À CELUI QU'ILS JOUENT DANS LE MILIEU NATUREL, À SAVOIR DÉGRADER LES POLLUTIONS DISSOUTES (SAVON, URINES, ...).



COMME POUR LES SABLES TOUT À L'HEURE, UNE SIMPLE DÉCANTATION PERMET DE RÉCUPÉRER LES BOUES PAR RACLAGE AU FOND DU BASSIN.



LES BOUES DE STATION D'ÉPURATION PEUVENT, PAR EXEMPLE, ÊTRE TRANSFORMÉES EN AMENDEMENT DE SOL POUR L'AGRICULTURE.

L'ÉPURATION PAR LAGUNAGE

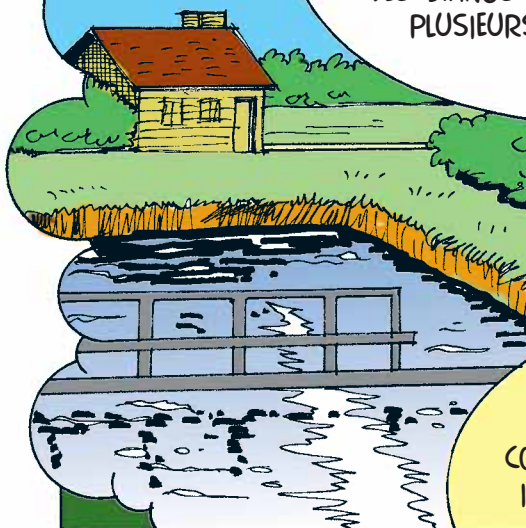
IL EXISTE AUSSI
UNE AUTRE MANIÈRE DE TRAITER LES EAUX
USÉES. ON APPELLE CELA L'ÉPURATION PAR
LAGUNAGE.



COMMENT ÇA
MARCHÉ ?



QUAND ON DISPOSE DE BEAUCOUP D'ESPACE ET D'UNE POLLUTION RELATIVEMENT
DILUÉE, ON PEUT METTRE EN PLACE DE GRANDS BASSINS RESSEMBLANT À
DES ÉTANGS (LES "LAGUNES"). L'EAU Y SÉJOURNE SIMPLEMENT PENDANT
PLUSIEURS JOURS, AFIN QUE LES MICRO-ORGANISMES PUISSENT,
LÀ AUSSI, FAIRE LEUR TRAVAIL.



CETTE MÉTHODE
D'ÉPURATION PREND PLUS
DE TEMPS MAIS A L'AVANTAGE DE
CONSOMMER MOINS D'ÉNERGIE QUE LES
INFRASTRUCTURES À BOUES ACTIVÉES.

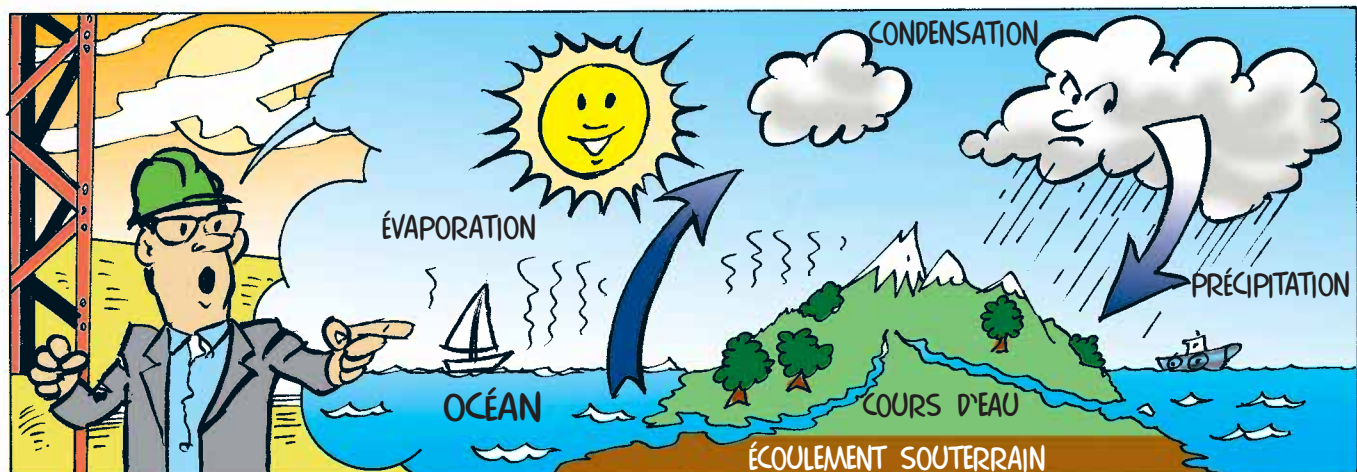
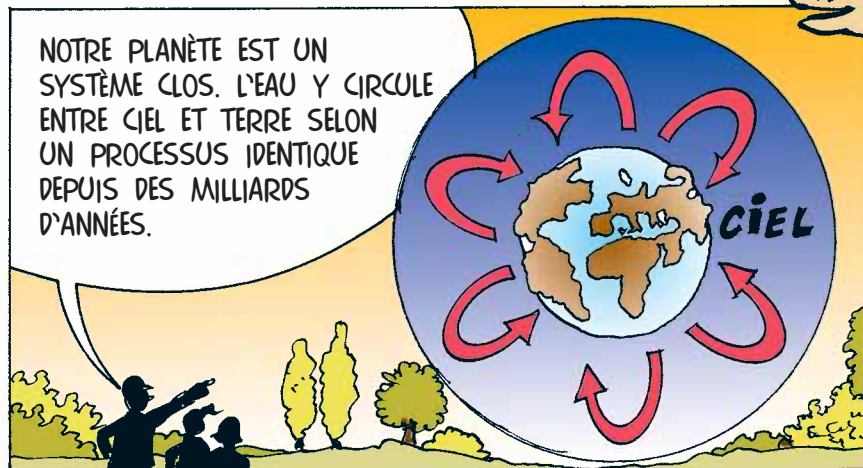


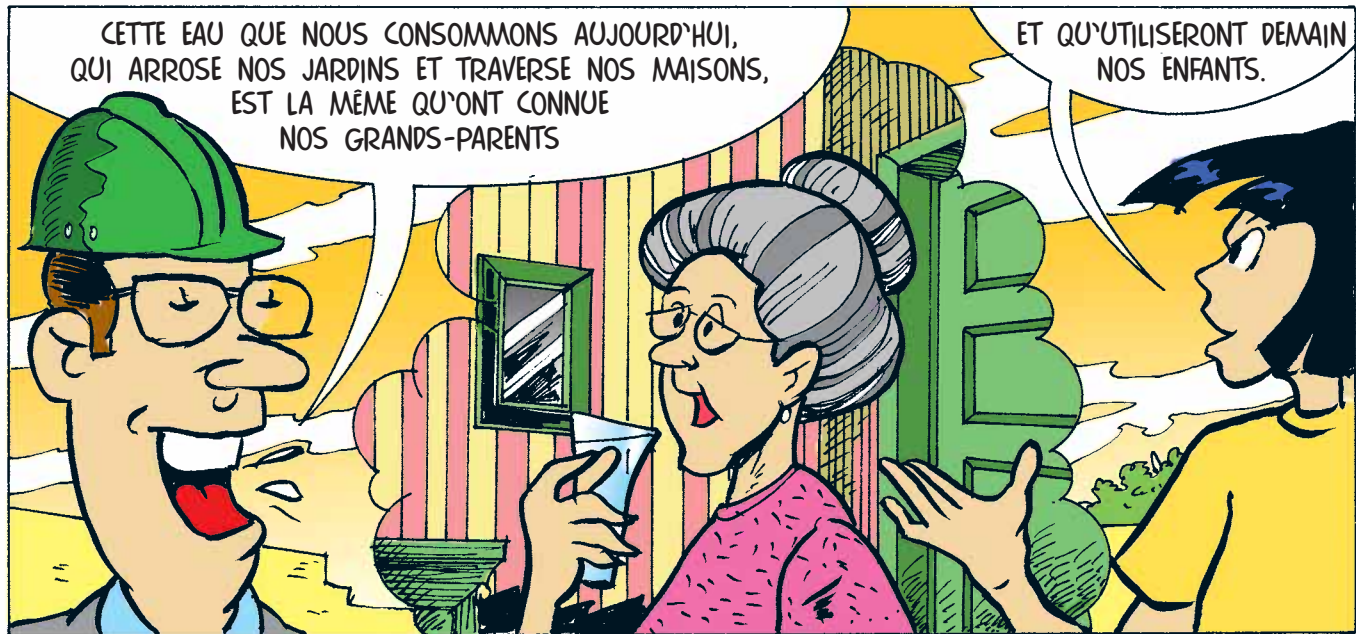
ET PUIS,
C'EST PLUS JOLI !



DISONS, EN TOUT CAS, QUE CE TYPE DE
TRAITEMENT DES EAUX USÉES S'INTÈGRE
PLUS FACILEMENT DANS LES PAYSAGES
DE NOS CAMPAGNES !









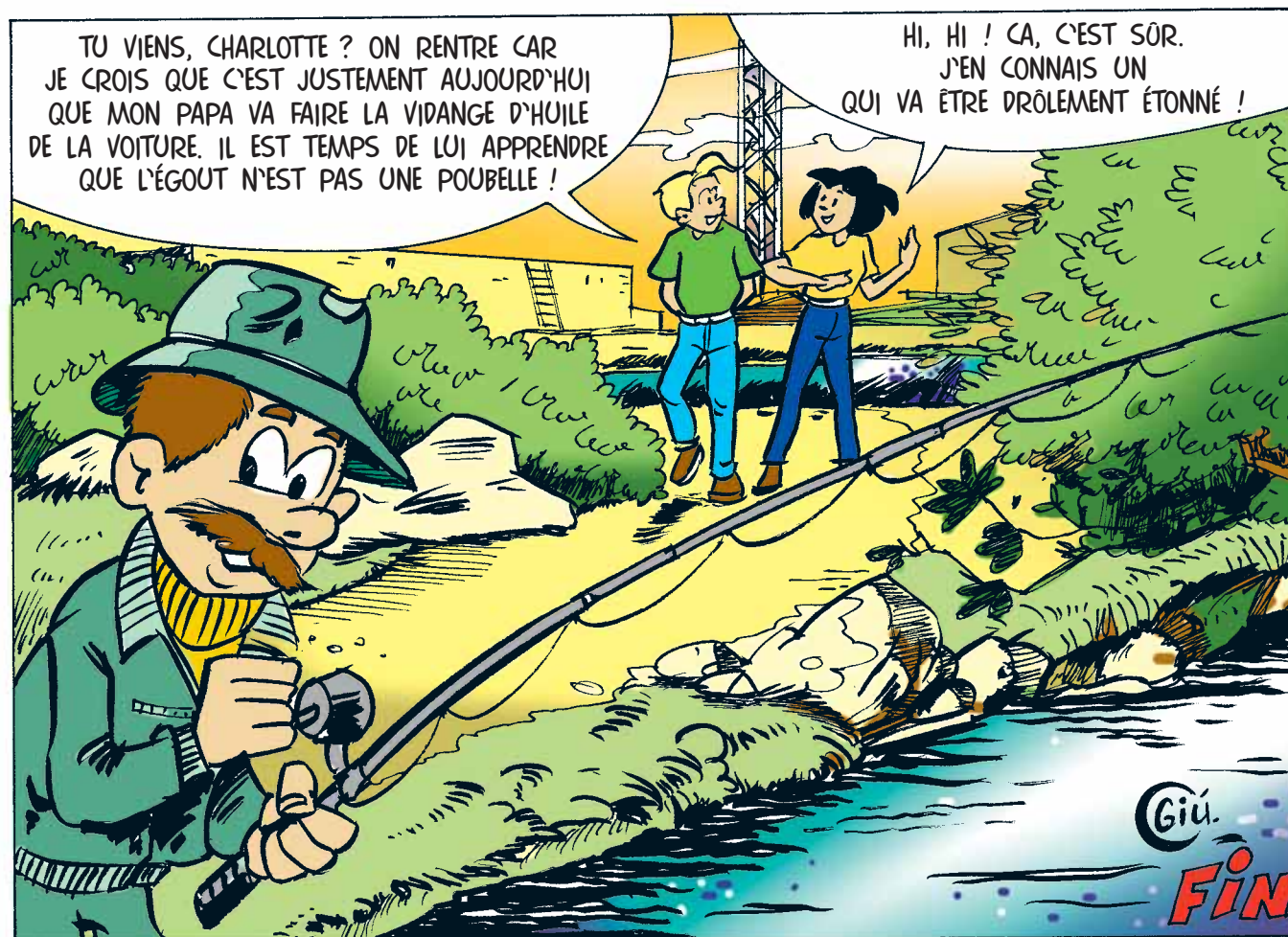
C'EST LÀ, VOUS AVEZ TOUT COMPRIS, LES ENFANTS !
ET MAINTENANT QUE VOUS ÊTES AU COURANT,
FAITES PASSER LE MESSAGE AUTOUR DE VOUS,
À L'ÉCOLE ET DANS VOTRE FAMILLE.



LA QUALITÉ DE NOTRE EAU,
C'EST NOTRE AFFAIRE À TOUS !



MESSAGE BIEN REÇU,
MONSIEUR ! COMPTEZ
SUR NOUS !



TU VIENS, CHARLOTTE ? ON RENTRE CAR
JE CROIS QUE C'EST JUSTEMENT AUJOURD'HUI
QUE MON PAPA VA FAIRE LA VIDANGE D'HUILE
DE LA VOITURE. IL EST TEMPS DE LUI APPRENDRE
QUE L'ÉGOUT N'EST PAS UNE POUBELLE !

HI, HI ! CA, C'EST SÛR.
J'EN CONNAIS UN
QUI VA ÊTRE DRÔLEMENT ÉTONNÉ !

Giù.
FIN

TU L'AS COMPRIS, LES STATIONS D'ÉPURATION DE TA RÉGION RÉALISENT UN FORMIDABLE TRAVAIL DE DÉPOLLUTION DES EAUX USÉES DOMESTIQUES, AVANT LEUR REJET DANS NOS FLEUVES ET RIVIÈRES.

MAIS ELLES ONT LEURS LIMITES !

AUSSI, N'OUBLIE PAS QUE LA MEILLEURE FAÇON DE GÉRER L'EAU EST ENCORE D'ÉVITER DE LA POLLUER OU DE LA GASPILLER À LA MAISON !

TU TROUVERAS CI-APRÈS QUELQUES CONSEILS DE PRÉVENTION, SIMPLES MAIS EFFICACES.

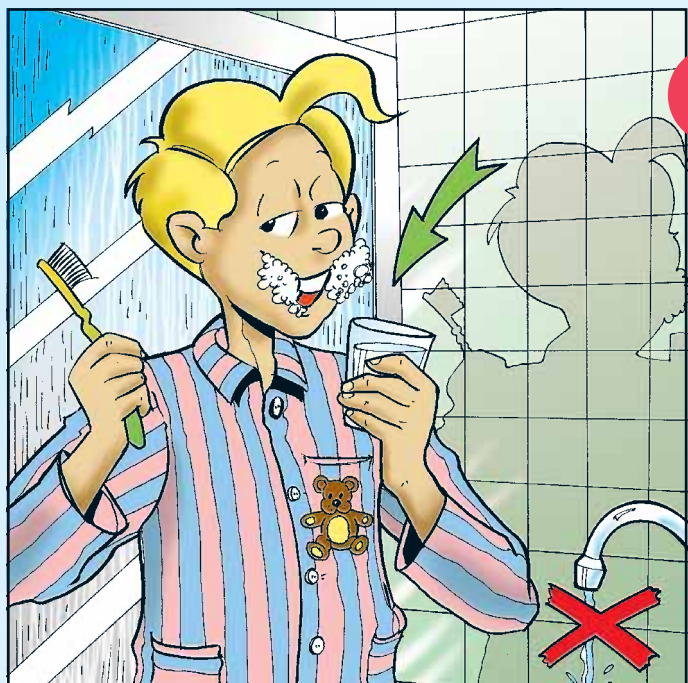
A TOI, MAINTENANT, DE LES METTRE EN PRATIQUE !



AUTANT QUE POSSIBLE, ÉVITE LES PRODUITS DE NETTOYAGE POLLUANTS (POUDRES À LESSIVER PHOSPHATÉES, ASSOUPPLISSANTS, DÉTERGENTS, EAU DE JAVEL EN QUANTITÉ, ...) ET OPTÉ POUR DES PRODUITS ÉCOLOGIQUES BIODÉGRADABLES.

NE PRENDS PAS L'ÉGOUT (NI L'ÉVIER, NI LE WC) POUR UNE POUBELLE ! LES HUILES USAGÉES ET LES PRODUITS CHIMIQUES MÉNAGERS, PAR EXEMPLE, DOIVENT ÊTRE AMENÉS AU PARC À CONTENEURS.





3

NE LAISSE PAS COULER L'EAU DU ROBINET INUTILEMENT. UN GOBELET REMPLI SUFFIT LARGEMENT POUR SE LAVER LES DENTS !



4

PRÉFÈRE LA DOUCHE AU BAIN. CELA CONSOMME NETTEMENT MOINS D'EAU !



5

POUR LE WC, CHOISIS D'INSTALLER UNE CHASSE D'EAU ÉCONOMIQUE. LES PETITS BESOINS NE NÉCESSITENT PAS TOUJOURS LES GRANDS MOYENS POUR ÊTRE ÉVACUÉS !



6

TIRE PARTI DE L'EAU DE PLUIE. COLLECTE-LA POUR ARROSER LE JARDIN, LAVÉ LA VOITURE OU LESSIVER LE LINGE.



IPALLE

CHEMIN DE L'EAU VIVE, 1 - 7503 FROYENNES - TÉL : 069.84.59.88 - FAX : 069.84.51.16 - E-MAIL : INFO@IPALLE.BE