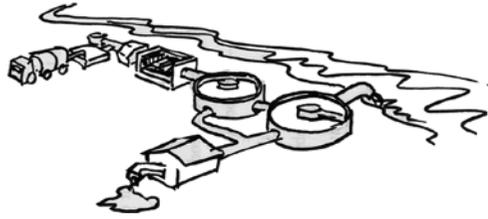


objet / lieu
UN AQUIFÈRE



Formation géologique ou roche, suffisamment poreuse et/ou fissurée (qui peut stocker de l'eau) et perméable (où l'eau circule librement), pour contenir, de façon temporaire ou permanente, une nappe d'eau souterraine.

objet / lieu
UNE STATION D'ÉPURATION



Une station d'épuration est une usine qui sert à nettoyer les eaux usées avant de les rejeter dans la nature (cours d'eau...).

<L'assainissement désigne l'ensemble des moyens qui permettent de collecter, transporter et de traiter les eaux usées pour les épurer avant de rejeter l'eau dans les rivières ou dans le sol.>

objet / lieu
UN MARAIS



Formation paysagère, avec peu de relief, où le sol est recouvert, en permanence ou par intermittence, d'une couche d'eau stagnante, en général peu profonde, et couvert de végétations.

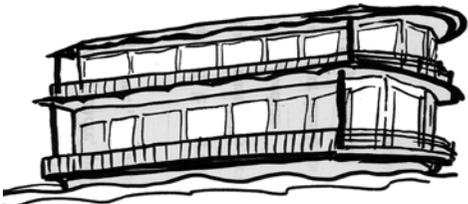
objet / lieu
UN BARRAGE



Ouvrage construit en travers d'un cours d'eau et destiné à réguler le débit de celui-ci et/ou à en stocker l'eau.

La construction d'un barrage n'est pas anodine : elle transforme les paysages et, souvent, implique l'expropriation de villages entiers.

objet / lieu
UN BATEAU LAVOIR



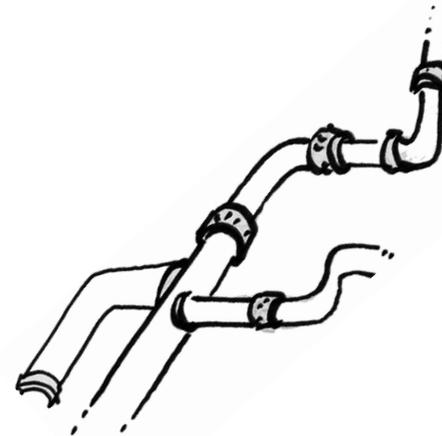
Les premiers bateaux lavoirs apparaissent dès le XVIII^e siècle. Le linge des Parisiens était notamment apporté à Saint-Denis pour être lavé sur les bords du Croult.

objet / lieu
UN CANAL



Voie d'eau creusée par l'homme, alimentée par un cours d'eau, pour la navigation ou l'irrigation

objet / lieu
UNE CANALISATION



Tuyau, plus ou moins grand, destiné à l'acheminement de matières liquides, solides ou gazeuses.

objet / lieu
UN CAPTAGE D'EAU POTABLE



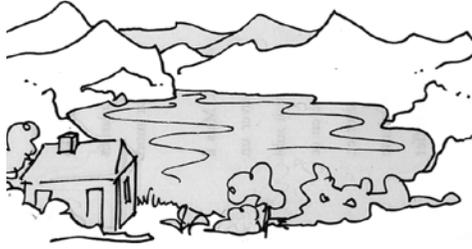
Dispositif de prélèvement d'eau potable, soit à partir d'une source qui sort naturellement de terre (source naturelle) ; soit d'un cours d'eau ou du réservoir ou d'un barrage ; ou encore d'une nappe d'eau souterraine.

objet/ lieu
UN CHÂTEAU D'EAU



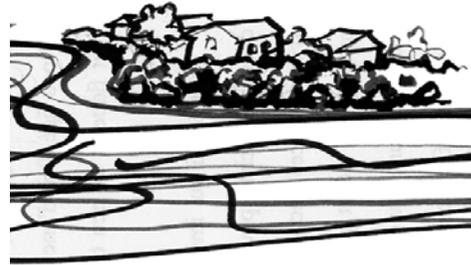
Construction destinée à entreposer l'eau, et placée en général sur un sommet géographique pour permettre de la distribuer sous pression.

objet/ lieu
UN LAC



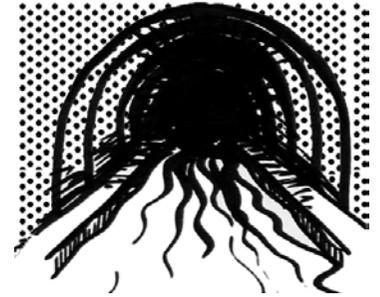
Masse d'eau douce, saumâtre ou salée. Le lac peut être alimenté par des cours d'eau ou non et il est présent à l'intérieur des terres, généralement à une altitude supérieure au niveau des océans.

objet/ lieu
UNE DIGUE



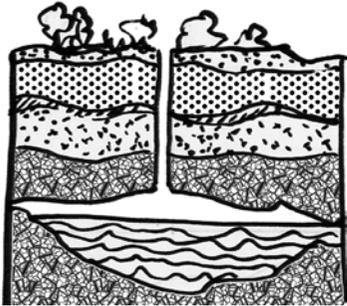
Talus de terre et/ou de pierre, de fabrication humaine, protégeant une zone d'une inondation ou d'un risque d'inondation maritime ou fluvial.

objet/ lieu
DES ÉGOUTS



Le plus fréquemment souterrain, un égout est une canalisation ou un conduit en maçonnerie destiné à collecter et à évacuer les différentes eaux, qu'elles soient naturelles – eaux de ruissellement et eaux pluviales – ou produites par l'activité humaine – eaux de lavage, eaux usées (eaux ménagères).

objet/ lieu
UN FORAGE



Trou creusé dans la Terre ; l'équipement du trou, tel les tubages, et de manière générale les moyens techniques permettant de creuser, varient en fonction de ses dimensions et de ses objectifs. On fore pour explorer et/ou exploiter le sous-sol.

objet/ lieu
UN MARIGOT



Petite étendue d'eau fermée – une mare –, souvent dépourvue d'eau pendant la saison sèche.

Il peut s'agir d'un étang permanent ou alors de bras d'eau d'une rivière qui se transforment progressivement en petites mares, se réduisent et disparaissent parfois.

objet/ lieu
UNE NAPPE PHRÉATIQUE



Nappe d'eau souterraine, créée par l'infiltration des eaux de pluie ou les lits souterrains des rivières.

objet/ lieu
UNE OASIS



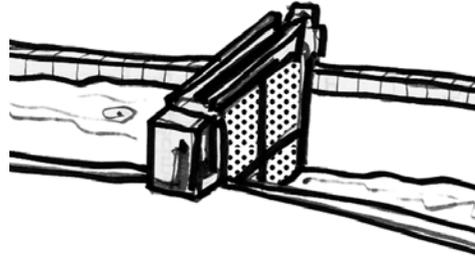
Regroupement localisé de végétation dans un désert, signe que de l'eau est présente et relativement accessible.

objet/ lieu
UN ÉTANG



Étendue d'eau stagnante, peu profonde, de surface relativement petite (jusqu'à quelques dizaines d'hectares), résultant de l'imperméabilité du sol.

objet/ lieu
UNE ÉCLUSE



Ouvrage d'architecture hydraulique implanté dans un canal ou un cours d'eau pour le rendre navigable et permettre aux bateaux de franchir des dénivellations.

L'écluse comprend un sas dans lequel on peut faire varier le niveau de l'eau. Il est isolé des biefs amont et aval par des portes souvent munies de vannes appelées « ventelles ».

objet/ lieu
UN FLEUVE



Cours d'eau se jetant dans un océan ou une mer.

objet/ lieu
UNE FONTAINE



C'est d'abord le lieu d'une source, d'une eau vive qui sort de terre. C'est le cas de la mythique fontaine de jouvence.

La fontaine est aussi la construction faite pour recueillir l'eau jaillissant d'une source ou amenée – sous pression ou par gravité – par un conduit.

objet/ lieu
UNE USINE DE POTABILISATION



Une usine de potabilisation est une usine qui permet de fabriquer de l'eau potable.

La production d'eau potable correspond à l'action permettant de produire de l'eau potable à partir des eaux naturelles. Le traitement nécessaire dépend fortement de la qualité de la ressource.

objet/ lieu
UN PUIT



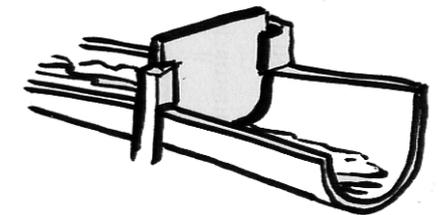
Un puits à eau est un forage vertical permettant l'exploitation d'une nappe d'eau souterraine. L'eau peut être remontée au niveau du sol grâce à un seau ou une pompe, manuelle ou non. Les puits sont très divers, que ce soit par leur profondeur, leur volume d'eau...

objet/ lieu
UNE RIVIÈRE



Cours d'eau se jetant dans un fleuve ou une autre rivière.

objet/ lieu
UNE VANNE



Dispositif qui sert à arrêter ou modifier le débit d'un fluide liquide, en milieu libre (canal) ou en milieu fermé (canalisation).

objet / lieu
L'Océan



Sur Terre, c'est la grande étendue d'eau salée ininterrompue encerclant les continents et les archipels. L'Océan a été traditionnellement subdivisé en trois grands ensembles : Atlantique, Indien et Pacifique, séparés par des limites de continents.

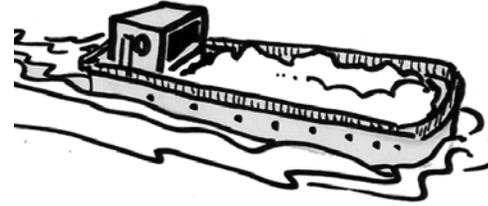
Approximativement 70,7 % de la surface de la Terre est recouverte par l'océan mondial.

objet / lieu
UN DÉSERT



Un désert est une région du globe très sèche, caractérisée par une pluviométrie inférieure à 200 et souvent même à 100 mm/an, marquée par l'absence de végétation ou la pauvreté des sols, ainsi que la rareté du peuplement.

objet / lieu
UNE PÉNICHE



Bateau de transport fluvial, la péniche est un grand et lourd bateau pouvant atteindre 38,50 m de long et 5,20 m de large.

objet / lieu
UNE FORÊT



Grande étendue de terrain couverte d'arbres ; ensemble des grands arbres qui occupent cette étendue.

objet / lieu
UN PONT



Ouvrage par lequel une voie de circulation, un aqueduc, une conduite franchit un cours d'eau, un bras de mer ou une voie de circulation.

objet / lieu
UNE VILLE



Agglomération relativement importante (au moins 2 000 habitants) et dont les habitants ont des activités professionnelles diversifiées.

objet / lieu
UNE SOURCE



Lieu où l'eau sortant naturellement du sol. Cette eau, ou cette issue, est considérée comme donnant naissance à un cours d'eau – *Remonter une rivière jusqu'à sa source.*

objet / lieu
UNE GROTTE



Excavation (creux, cavité, trou) naturelle ou artificielle, ouverte à la surface du sol.

objet / lieu

UNE MAISON ABANDONNÉE



Depuis des années, personne ne l'a habitée. Certains disent que c'est à cause des inondations fréquentes, d'autres, parce qu'elle est hantée...

Personnage

LE PUISATIER



Il a pour profession le creusement et l'entretien des puits fournissant de l'eau.

Il est généralement assisté d'un ou deux compagnons, se servant parfois de petites charges d'explosifs, il doit redouter les effondrements et affaissements, à l'origine d'accidents généralement mortels.

Personnage

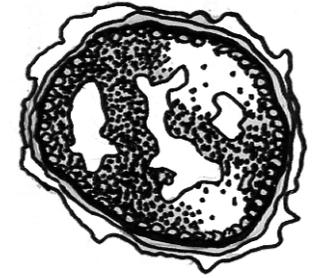
LE MAÎTRE-NAGEUR



Personne habilitée à l'enseignement de la natation, à la surveillance d'une piscine, d'une plage, etc. À l'occasion, il/elle sauve des gens de la noyade.

Personnage

LA BACTÉRIE



Être vivant composé d'une seule cellule (c'est un microbe). Les bactéries n'ont pas de noyau. Il en existe des bénéfiques pour l'homme et d'autres, qui peuvent causer des maladies infectieuses.

objet / lieu

LE MOULIN À EAU



Les moulins sont installés aussi bien sur les rives que sur des bateaux, ou sous les ponts, pour profiter du courant. Leur première fonction était de moulinner des céréales, mais leur utilisation s'est ensuite diversifiée grâce à l'invention de l'arbre à cames, entre le ^xe et le ^{xii}e siècle.

Personnage

L'INGÉNIEUR HYDRAULIQUE



L'hydrogéologie (de *hydro-*, eau et *géologie*, étude de la terre), est la science qui étudie l'eau souterraine. Un ingénieur hydrogéologue possède des techniques pour trouver les nappes d'eau souterraine et permettre leur captation.

Personnage

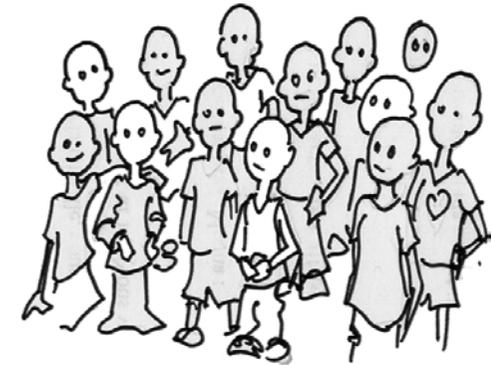
DES PARENTS



Attentionnés, ils s'inquiètent souvent des bêtises que font leurs enfants...

Personnage

LES ENFANTS DE LA VILLE



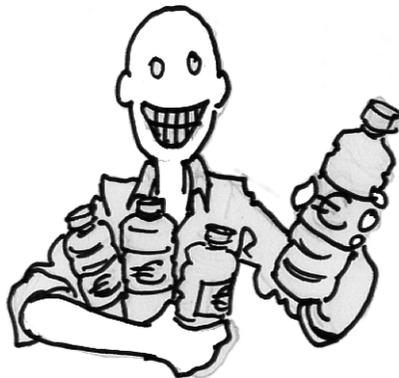
Ils pensent que les adultes devraient plus souvent les écouter. Des fois ils ont raison...

Personnage
**UN JEUNE HOMME/
UNE JEUNE FILLE
COURAGEUX(SE)**



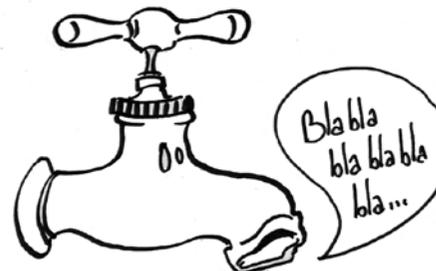
Téméraire, il/elle n'écoute que son courage lorsqu'une situation injuste exige d'être réparée.

Personnage
**LE SORCIER
MARCHAND D'EAU**



Rusé, il fait courir le bruit que l'eau du robinet serait empoisonnée...

Personnage
**LE ROBINET
QUI PARLE**



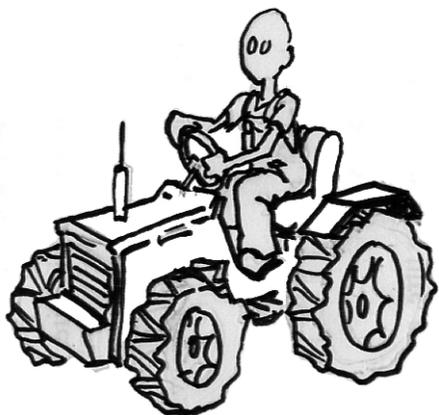
Il ne parle pas tous les jours, mais si une voix en sort, elle vous glace le sang.

Personnage
**UN FRÈRE/UNE
SOEUR**



L'un ne fait jamais rien sans l'autre ; et pourtant, ils se disputent souvent car ils sont rarement d'accords.

Personnage
L'AGRICULTEUR



Il cultive les terres autour de la ville et approvisionne les marchés. Souvent, il doit faire un choix : produire plus, en polluant la terre et les eaux, ou moins, mais en respectant la nature...

Personnage
LE SAVANT FOU



Il a toujours une invention en cours. Si certaines œuvrent pour le bien de l'humanité, d'autres, au contraire, sont dangereuses...

Personnage
**LE FANTÔME
DU CHÂTEAU D'EAU**



Personne ne l'a jamais vu mais, à la nuit tombée, on entend parfois ses plaintes lugubres...

Personnage
LE PÊCHEUR



Il pêche des petits ou des gros poissons, puis les vend sur le marché.

Personnage
**L'HOMME QUI VEUT
DEVENIR RICHE**



Sa cupidité n'a d'égale que sa volonté de tirer profit de toute situation ; l'idée de vendre une ressource naturelle qui ne lui appartient pas ne l'effraie pas, au contraire...

Personnage
LE SOURCIER



Il peut découvrir des sources et des nappes d'eau souterraines (voire des trésors), le plus souvent en maniant une baguette de bois ou un pendule. Enfin, des fois, ça marche...

Personnage
PLOMB-RAIDER



Princesse moderne, spécialiste de la plomberie.

Personnage
LA SIRÈNE



Dans la mythologie, démon marin représenté sous forme d'oiseau ou de poisson, avec une tête et une poitrine de femme, dont les chants séducteurs provoquaient des naufrages.

Personnage
L'ÉGOUTTIER



Ouvrier chargé du nettoyage et de l'entretien d'un réseau d'égouts.

Personnage
LA GOUTTE D'EAU



Au cours du grand cycle de l'eau, elle connaît les différents états de l'eau et a beaucoup voyagé.

L'eau des cours d'eau et surtout celle des océans, chauffée par le soleil, s'évapore : elle rejoint alors l'atmosphère sous forme de vapeur d'eau qui s'élève puis, quand elle est assez haut, se refroidit. Les gouttes d'eau se regroupent alors pour former des nuages, c'est l'effet de la condensation. Cette eau retombe ensuite lors des pluies et des tombées de neige

Personnage
CANALI-MAN



L'idée de gaspillage le scandalise, c'est pourquoi il traque sans relâche les fuites des canalisations.

Personnage
**LE COUSIN/
LA COUSINE DU BOUT
DU MONDE**



Venant de loin, il/elle pose un regard surpris sur les coutumes locales. Son expérience, différente, lui permet (parfois) d'avoir de bonnes idées.

Événement
LES ÉGOUTS DÉBORDENT



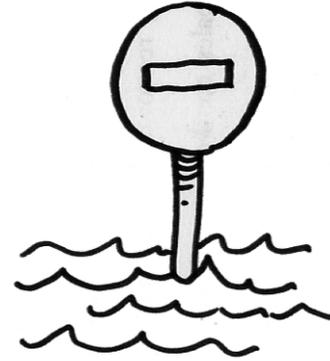
Suite à de longues averses répétées, le système d'évacuation des eaux usées de la ville ne suffit plus : les égouts débordent et les rues de la ville sont submergées...

Événement
LA COUPURE D'EAU



Normalement, le droit à l'eau est reconnu comme un droit fondamental de l'être humain par l'ONU, et on n'a pas le droit de couper l'eau dans une habitation. Mais, parfois, les lois ne sont pas respectées...

Événement
BAIGNADE INTERDITE



Quand les eaux sont trop polluées, on considère qu'elles sont non seulement impropres à la consommation, mais aussi que le simple fait de s'y baigner représente un danger.

Événement
EAUX USÉES REJETÉES DANS LA RIVIÈRE



Si elles ne sont pas traitées correctement, les eaux usées peuvent être une source de pollution de l'eau.

Dans la plupart des pays développés comme en France des législations ont été mises en place, obligeant à un traitement des eaux usées, afin de réduire ce type de pollution.

Événement
LA CANALISATION QUI FUIT



Les gouttes d'eau ainsi perdues finissent par représenter une quantité énorme d'eau gaspillée provoquant des dégâts des eaux (Un goutte-à-goutte = 5 litres/heure ou 44 mètres cubes/an).

Événement
REJET DE PRODUITS CHIMIQUES



Une usine de composés chimiques rejette (illégalement) des produits toxiques dans l'eau du fleuve...

Événement
LE MESSAGE DANS LA BOUTEILLE



Une bouteille est retrouvée, flottant à la surface des eaux. Dedans, un message important...

Événement
LA SÉCHERESSE



La sécheresse est l'état normal ou passager du sol et/ou d'un environnement, correspondant à un manque d'eau, sur une période significativement longue pour qu'elle ait des impacts sur la flore naturelle ou cultivée, la faune sauvage ou les animaux d'élevage.

Événement UN TSUNAMI



Vague, ou ensemble de vagues, d'une taille anormalement élevée, le tsunami provient d'un phénomène singulier (séisme, glissement de terrain, éruption volcanique, etc.) créant une masse d'eau mise en mouvement et pouvant provoquer d'importants dégâts lorsqu'il rencontre des terres émergées.

Événement L'INONDATION



Les inondations sont provoquées le plus souvent à cause de la pluie, après quelques jours de fortes averses ou après une longue période pluvieuse.

Elles entraînent parfois des coulées de boue, pouvant être aussi dangereuses que des avalanches. L'inondation peut aussi être causée par la rupture des digues protégeant des terrains en contrebas par rapport à un cours d'eau ou au niveau de la mer.

Événement LA CRUE DU FLEUVE



Augmentation, accroissement du débit/de la hauteur d'eau en écoulement d'un cours d'eau, qui provoque un débordement de son lit et une inondation de zones plus ou moins éloignées des rives, dans une zone inondable.

Événement POLLUTION AUX NITRATES



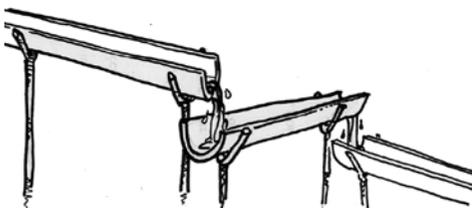
Les nitrates sont les sels de l'acide nitrique. La présence d'un excès de nitrates dans l'eau est un indice de pollution d'origine agricole (engrais), urbaine (dysfonctionnement des réseaux d'assainissement) ou industrielle.

Événement L'ÉVAPORATION



Passage progressif de l'eau, de l'état liquide à l'état gazeux. Ce phénomène est donc une vaporisation progressive.

Événement L'IRRIGATION



Technique agricole qui consiste à apporter de l'eau aux plantes par des moyens créés par l'homme. Contrairement à l'arrosage qui imite la pluie, l'irrigation apporte l'eau au niveau du sol.

L'irrigation est pratiquée dans les régions, ou pendant les saisons, où la pluie est insuffisante pour permettre la croissance des plantes cultivées.

Événement LE GASPILLAGE



Action qui consiste à utiliser une ressource de manière non rationnelle ou à mauvais escient.

Événement LA PLUIE



Gouttes d'eau tombant des nuages situés dans le ciel. La mesure de la pluie est appelée *pluviométrie*.

CARTES À CONTER

HISTOIRES D'EAU



**... ET UNE
NOUVELLE SOURCE
FUT DÉCOUVERTE.**

Fin



**... ET ILS
RECONSTITUÈRENT
LE CYCLE DE L'EAU,
COMME
PAR LE PASSÉ.**

Fin



**... L'EAU
REDEVINT LIMPIDE,
ET L'ON PUT
À NOUVEAU
SE Baigner
DANS LE FLEUVE.**

Fin



**... ET L'EAU
COULA
DE NOUVEAU
À FLOTS.**

Fin



**... ET, D'APRÈS
LES RUMEURS,
ON ENTEND ENCORE
LE CHANT DE L'EAU
À LA TOMBÉE
DE LA NUIT...**

Fin



**... LES POISSONS
REVINRENT VIVRE
DANS LA RIVIÈRE,
QUI FUT À NOUVEAU
SOURCE DE VIE.**

Fin



**... ALORS,
L'ÉNIGME
FUT ENFIN
RÉSOLUE.**

Fin



**... ET PLUS
JAMAIS
PERSONNE
NE CONNUT
LA SOIF.**

Fin



℞ **FIN** ℞

HISTOIRES D'EAU

