





**3 cartes comportent des thèmes environnementaux**  
*(indiqués en haut des cartes).*

**Les autres cartes font référence à ces thèmes**  
*(indication en bas des cartes).*

À utiliser pour voir les options à considérer, comme aide-mémoire, comme support didactique ou comme bon vous plaira !



## Téléchargement

Ce jeu de carte est en  
licence libre CC-BY.

Il est téléchargeable  
gratuitement sur

[www.opengreendata.com](http://www.opengreendata.com)



Icônes *Font Awesome* en  
licence CC-BY.

Motif par *William Morris*  
en domaine public.

## Priorités environnementales des consommations



MODE  
DE VIE



CONCEPTION



UTILISATION



DÉCHETS

À chaque étape, il est  
possible d'agir sur les  
consommations

Ne pas consommer

O

Savoir faire autrement,  
avoir une attitude non-  
consommériste, avoir une  
éducation axée sur  
d'autres valeurs que  
l'avoir, être informé,  
communiquer...

**Priorités environnementales**



Mode de vie

# Boycotter



Ne pas financer des entreprises en désaccord avec nos valeurs.

**Priorités environnementales**



Mode de vie

# Privilégier le passif



Privilégier l'énergie passive (comme la lumière du soleil) au mécanique, puis à l'électrique et enfin à l'électronique.

**Priorités environnementales**



Mode de vie

# Réduire sa consommation



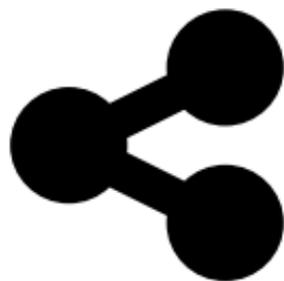
Être informé,  
communiquer...

**Priorités environnementales**



Mode de vie

# Partager



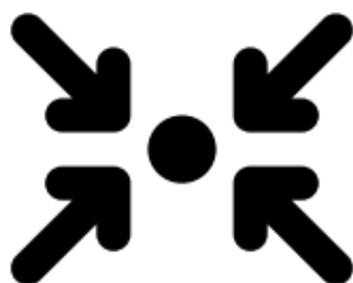
Partager, mettre en commun, louer, avoir plusieurs usages pour une même chose :  
Limiter la fabrication pour les usages moins fréquents ou adapter ses pratiques.

**Priorités environnementales**



Mode de vie

# Choisir



Choisir implique souvent une conscience de la façon dont les objets sont conçus et acheminés.

**Priorités environnementales**



Mode de vie

# Les matières



Moins impactantes,  
recyclables, recyclées,  
reconditionnées,  
locales, non  
amalgamées ou saines,  
moins de matières,  
matières naturelles,  
raisonnées,  
renouvelables,  
durables...

**Priorités environnementales**



Conception

# Les productions



Démontable pour réparation et recyclage.

Rechargeable si indispensable et seulement la partie concernée. Moins ou pas énergivore, non polluant, local, en vrac, durable, testé et approuvé. Plus sain en général et de saison pour l'alimentation.

**Priorités environnementales**



Conception

# Les emballages



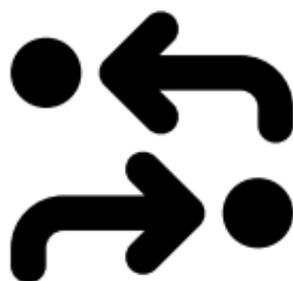
Pas d'emballage ou avec  
emballage compostable,  
réutilisable, recyclé,  
recyclable, optimisé  
(pour l'objet et le  
transport)...

**Priorités environnementales**



Conception

## Les procédés



Moins énergivore,  
moins consommateur  
(symbiose industrielle  
d'énergie, d'eau, de  
matières...).

**Priorités environnementales**



Conception

# Les déchets



Limitation ou réemploi  
des "déchets".

**Priorités environnementales**



Conception

# Le transport



Limitation de transport,  
transport intermodal,  
partage de transport,  
modification des types  
de transport...

**Priorités environnementales**



Conception

# L'éthique



L'éthique  
environnementale et  
sociale (dont les  
conditions des  
travailleurs) est  
importante  
à considérer.

**Priorités environnementales**



Conception

# L'information



L'information est importante, entre autre, pour une bonne utilisation.

Cela peut être présent dans le mode d'emploi, sur internet ou obtenu par des personnes compétentes.

**Priorités environnementales**



Utilisation

# L'entretien



L'entretien et le nettoyage rallongent la durée de vie.

Des conseils peuvent être présents dans le mode d'emploi, sur internet ou obtenus par des personnes compétentes.

**Priorités environnementales**



Utilisation

## La mise à jour



La mise à jour, la remise en paramètre d'usine ou la remise à niveau demandent parfois quelques recherches sur internet.

**Priorités environnementales**



Utilisation

# La réparation



La réparation implique souvent plus de connaissances. Faire appel à des ressources ou des personnes compétentes peut être judicieux.

**Priorités environnementales**



Utilisation

## Le réemploi



Le réemploi peut être celui de l'objet complet ou partiel. Cela peut concerner uniquement sa matière ou sa fonction.

**Priorités environnementales**



Utilisation

# Le détournement



L'objet peut être aussi détourné pour un autre usage (du quotidien, artistique, pédagogique...).

Le surcyclage (upcycling) peut aussi redonner une autre vie. Le détournement est un type de réemploi.

**Priorités environnementales**



Utilisation

# La valorisation



L'objet peut aussi être relooké pour être remis au goût du jour.

La valorisation est un type de réemploi.

**Priorités environnementales**



Utilisation

# La réutilisation



La réutilisation de l'objet ou de sa matière, revient à la même chose que le réemploi.

On parle de réemploi si l'objet n'est pas considéré comme un déchet et de réutilisation s'il l'est.

**Priorités environnementales**



**Déchets**

# Le détournement



Le détournement peut être utilitaire, pédagogique, artistique...

On peut considérer la fonction, l'aspect éducatif, la beauté...

**Priorités environnementales**



Déchets

# Le recyclage



Le recyclage est une solution viable, si les options précédentes ont été considérées.

**Priorités environnementales**



Déchets

# La revalorisation



La revalorisation énergétique est viable si aucun autre choix en amont n'est possible.

**Priorités environnementales**



Déchets

# Reconditionner



Le reconditionnement remet un objet (ou une partie) en service. Cela inclut l'entretien, le nettoyage, la mise à jour, la réparation, la réutilisation (objet, partie ou matière)...

**Priorités environnementales**



Déchets

## Accueillir le vivant



DIVERSITÉ



SOL



EAU



TRAMES



PROTECTION

Accueillir le vivant en  
agissant sur plusieurs  
niveaux.

# Pesticides



On évite les pesticides, car ils tuent les sources de nourriture des animaux, en plus d'être potentiellement dangereux pour eux.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Diversité végétale



Avoir une diversité dans les espèces végétales apporte autant de diversité d'insectes, de petits mammifères, d'oiseaux, de batraciens...

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Graines locales



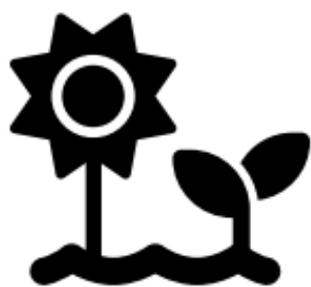
On peut conserver nos graines locales pour les donner, les échanger avec des voisins ou lors de trocs de graines.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Prairies fleuries



Des espèces florales spontanées et vivaces serviront pour l'alimentation d'insectes pollinisateurs et phytophages, ainsi que de supports de reproduction pour de nombreux insectes.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Feuilles mortes



Laisser des feuilles mortes au sol et des débris végétaux servira à la faune et la flore.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Haies



Les haies sont préférables aux clôtures pour accueillir la biodiversité.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

## Nectar et baies



L'utilisation de plantes à nectar ou à baies feront le plaisir de la faune locale.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

## Bois mort



Du bois mort dans un coin de jardin, favorise les insectes qui s'en nourrissent et s'y reproduisent.

Un tronc mort debout ou couché au sol constitue 2 milieux différents attirant des espèces différentes.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

## Tas de pierres



Un mur en pierre ou un tas de pierres sera apprécié par certains insectes, mais aussi d'autres petits animaux. L'ensoleillement ou non des pierres attirera des espèces différentes.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Tonte



On évite de tondre toutes les surfaces pour garder des zones de prairies fleuries. On peut pratiquer des fauches tardives (fin de l'été), faucher maximum une fois par an ou encore en rotation une année sur deux.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Transition



On peut avoir des zones "de transition", riches en biodiversité, entre des zones herbacées et des zones boisées. On fait cela avec un étageage pour créer des lisières avec des buissons et des arbustes comme zones intermédiaires.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Passage



Vous pouvez laisser des trous entre deux jardins pour permettre aux espèces, comme les hérissons, de voyager d'un jardin à un autre.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Massifs



Avoir des massifs monofloraux bien choisis pour certaines espèces d'abeilles sauvages.

**Accueillir le vivant**



**Diversité**

# Support du vivant



Chaque sol a sa nature, qui permet d'accueillir telles ou telles essences végétales. On respecte la nature du sol en apprenant à l'identifier. pH, texture, matière organique, bio-indicateurs (...) aident pour cela.

**Accueillir le vivant**



Sol

# Plantes indigènes



Laisser des plantes indigènes et planter des essences locales qui s'acclimatent rapidement.

**Accueillir le vivant**



Sol

## Aérer le sol



On évite de retourner le sol, on préférera l'aérer avec la présence du vivant (plantes, lombrics, microflore...), un sol humifère ou des méthodes spécifiques (grelinette, sous-solage...)

**Accueillir le vivant**



Sol

# Composter



Composter apporte de la vie pendant le processus et génère l'alimentation de certaines espèces.

L'amendement du sol par la suite permettra un bon développement des végétaux et de la vie souterraine.

**Accueillir le vivant**



Sol

## Couvre-sol



Pour économiser l'eau, on peut utiliser des plantes couvre-sol qui limiteront l'évaporation du sol. On peut aussi pailler pour éviter l'assèchement du sol.

**Accueillir le vivant**



Eau

# Dépendance



Privilégier les plantes  
qui ne sont pas, ou  
moins, dépendantes à  
l'eau.

**Accueillir le vivant**



Eau

# Limiter l'arrosage



Pour l'arrosage, on ne le réalise que si cela est nécessaire, au pied de la plante et en soirée s'il fait chaud. On peut limiter l'apport d'eau avec des arrosages goutte à goutte potentiellement enterrés.

**Accueillir le vivant**



**Eau**

# Eaux perdues



On peut aussi utiliser de l'eau de pluie ou réutiliser de l'eau de cuisson, de lavage de légumes...

**Accueillir le vivant**



Eau

# Écoulement de l'eau



Prévoir des fossés ou des rigoles pour permettre l'écoulement de l'eau sur le terrain. Les rigoles sont dans le sens naturel de l'écoulement du terrain s'il y a une pente, même légère. Une mare peut collecter l'eau au bout.

**Accueillir le vivant**



Eau

# Jardinage



Mettre les rangs de fruits et légumes perpendiculaires au sens d'écoulement évite les lavements de sols et l'assèchement.

**Accueillir le vivant**



Eau

# Hydrologie régénérative



Ralentir les eaux de  
pluie et de  
ruissellement.

Les disséminer aux  
endroits pertinents.  
Imprégner les sols et  
stocker l'eau dans des  
espaces tampons.

**Accueillir le vivant**



Eau

# Végétation multifonction



Une végétation  
multifonction diversifiée  
améliore la résilience  
face aux  
problématiques liées à  
l'eau.

**Accueillir le vivant**



Eau

## Trame verte



On appelle "trame verte", un couloir qui relie des milieux naturels et semi-naturels terrestres entre eux, comme des forêts, de prairies et des champs.

**Accueillir le vivant**



**Trames**

## Trame bleue



La trame bleue relie des zones aquatiques ainsi que des zones humides, comme par exemple les marais, les rivières, les cours d'eau, les prairies humides...

**Accueillir le vivant**



Trames

## Trame noire



On parle de trame noire quand il y a des zones d'obscurité afin d'éviter la pollution lumineuse nocturne, venant par exemple des lampadaires. En effet, cela perturbe les organismes vivants, à différentes échelles.

**Accueillir le vivant**



**Trames**

# Trames brune et air



La trame brune et la trame air concernent le sol et l'air, qui peuvent présenter de potentiels obstacles pour les espèces (réseaux souterrains, éoliennes, lignes à haute tension...)

**Accueillir le vivant**



Trames

# Prédateurs



Protéger les espèces vivantes des prédateurs par des répulsifs, en rendant les zones hors de portée, en instaurant un couvre-feu aux chats pour les espèces nocturnes, en protégeant des zones...

**Accueillir le vivant**



**Protection**

# Noyades



Si vous avez un point d'eau, mettre une planche entre le point d'eau et le bord, permettra d'éviter les mauvaises surprises de noyade de petits animaux.

Clôturer autour si cela est nécessaire.

**Accueillir le vivant**



**Protection**

# Nuisibles



Favoriser des habitats d'espèces insectivores (chauve-souris, oiseaux, hérissons, coccinelles, perce-oreilles, chrysopes...), la diversité végétale, la présence de végétaux qui les font fuir ou encore des préparations maison.

**Accueillir le vivant**



**Protection**

# Compagnonnage



Allélopathie,  
compagnonnage ou  
culture associée sont  
des principes  
d'interactions positives  
ou négatives.

Cela concerne les  
plantes proches, mais  
aussi les cultures  
successives en rotation.

**Accueillir le vivant**



**Protection**

## Bâtiment écologique



PRINCIPES



COMPACITÉ



ENSOLEILLEMENT



TEMPÉRATURE



HUMIDITÉ

Le bâtiment écologique  
a de multiples aspects...

# Résilience



Une plus grande résilience, une conservation de techniques ancestrales et un partage de techniques modernes avec des matériaux ancestraux. Un environnement plus sain.

**Bâtiment écologique**



Principes

# Environnement



Prendre en compte son environnement (climat, végétation, présence de matériaux...) et interagir avec lui (capter la chaleur et la lumière, traiter ses déchets et eaux usées localement, récupérer l'eau de pluie...)

**Bâtiment écologique**



Principes

# Flux



Bien gérer les flux d'air, d'eau, d'énergies et de matières utilisées au quotidien.

**Bâtiment écologique**



Principes

# Matériaux locaux



Utiliser des matériaux sains et locaux. Éviter les matériaux composites ou transformés et privilégier ce qui pourra retourner à la terre sans impact.

**Bâtiment écologique**



Principes

# Caractéristiques



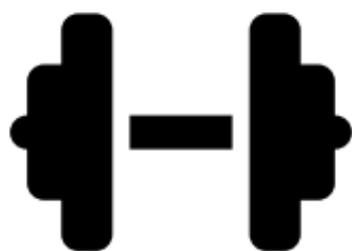
Avoir des habitats compacts, bien orientés, isolés et bien aérés (naturellement ou mécaniquement).

**Bâtiment écologique**



Principes

# Inertie



Dans le cas des habitations, avoir une bonne inertie thermique.

**Bâtiment écologique**



Principes

# Énergie



Privilégier des usages  
peu énergivores  
(Passifs, économes,  
efficaces, couplés,  
récupération de  
pertes...)

**Bâtiment écologique**



Principes

# Compacité



La compacité ( $c$ ) d'un bâtiment est sa surface divisée par son volume ( $S/V$ ). Plus le chiffre est petit, plus le bâtiment est compact. Un bâtiment compact utilise moins de matière et d'énergie.

**Bâtiment écologique**



Compacité

# Fenêtres



L'ensoleillement est maximisé par des fenêtres là où il y a le plus de soleil (au sud), intermédiaire à l'est et à l'ouest, et minimisé au nord.

**Bâtiment écologique**



**Ensoleillement**

# Lumière



On peut avoir des puits de lumière, des couleurs claires et éviter les obstacles bloquant la lumière pour augmenter la luminosité.

**Bâtiment écologique**



Ensoleillement

# Répartition



La répartition des pièces en fonction des besoins de lumière dans la journée est important. Il faut également se protéger de l'ensoleillement en été.

**Bâtiment écologique**



Ensoleillement

# Température



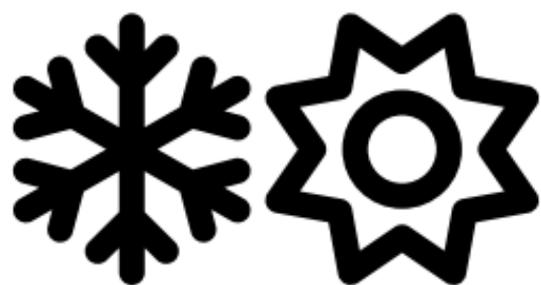
La température est importante pour le bien-être et la réduction de l'énergie. La température ressentie intègre la température de l'air et des murs environnants. Les types de revêtements des murs sont à considérer.

**Bâtiment écologique**



Température

# Inertie thermique



Une bonne inertie thermique atténue les variations de température en été comme en hiver.

**Bâtiment écologique**



Température

# Isolation



Une bonne isolation minimise les ponts thermiques, particulièrement par une isolation thermique extérieure. Un bon isolant contient de l'air immobile. La gamme des isolants naturels est variée.

**Bâtiment écologique**



Température

# Humidité



D'autres facteurs influencent le confort thermique, comme l'humidité de l'air ambiant et la vitesse de l'air. Pour le confort, il ne faut être ni trop sec, ni trop humide. Certains isolants ou murs régulent l'humidité.

**Bâtiment écologique**



Humidité