





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



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



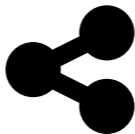
Être informé,
communiquer...

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



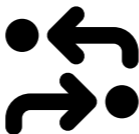
Pas d'emballage ou avec
emballage compostable,
réutilisable, recyclé,
recyclable, optimisé
(pour l'objet et le
transport)...

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



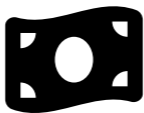
Le recyclage est une solution viable, si les options précédentes ont été considérées.

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



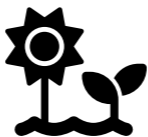
On peut conserver nos graines locales pour les donner, les échanger avec des voisins ou lors de trocs de graines.

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



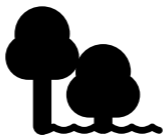
On évite de tondre toutes les surfaces pour garder des zones de prairies fleuries. On peut pratiquer des fauches tardives (fin de l'été), faucher maximum une fois par an ou encore en rotation une année sur deux.

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 étagement 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



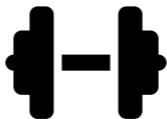
Avoir des habitats compacts, bien orientés, isolés et bien aérés (naturellement ou mécaniquement).

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,
efficients, 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