



Regards
sur la nature
en ville

01

POUR VOUS, LA NATURE EN VILLE C'EST ?



Jean Suquet, *Quartier latin, Sorbonne, 1959*, photographie.
© Réseau Canopé – Munaé



Balcon fleuri, Sicile, Italie.
© Solarisys/Shutterstock



Jardin communautaire, Paris.
© Elena Dijour/Shutterstock



Hélène Poirié, « Le jardin public », 1950, tableau mural, Paris, Bourrellet Éducation.
© Réseau Canopé – Munaé



Friche urbaine, champ de lin.
© Ivanka Kunianska/Shutterstock



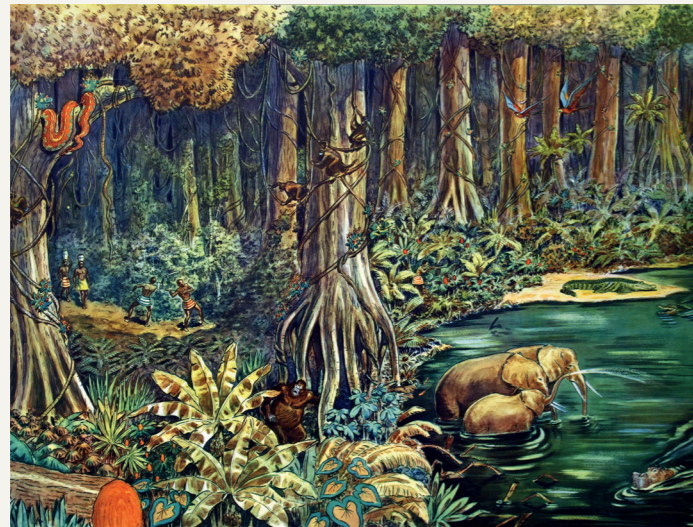
Maisons HQE, écoquartier EVA Lanxmeer, Pays-Bas.
Source : Lamiot, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0



LES NATURES EN VILLE

Regards sur la nature en ville

02



La Forêt vierge, 1950, tableau de géographie, Montmorillon.
© Éditions Rossignol



Hérisson.
© Wirestock/Freepik



Chihuahuas, bon point.
© Réseau Canopé - Munaé



Pollution plastique, Koh Phangan, Thaïlande, 2019.
© Vovidzha/Shutterstock



Cafard.
© IrinaK/Shutterstock



Regards
sur la nature
en ville

03

HISTOIRE DE LA NATURE EN VILLE

De l'Antiquité au XIX^e siècle



Vue de la ville de Rouen, vers 1790, lithographie coloriée, Paris, Jean Éditeur.
© Réseau Canopé – Munaé

XVIII^e-XIX^e siècles : vers l'hygiénisme



Charles Marville, Rue Soufflot, Paris, 1877-1878, photographie. © Ville de Paris/Bibliothèque historique



MS. — Le Jardin Colbert. — L1.
Reims, le jardin Colbert, vers 1908, carte postale, L. L.
© Réseau Canopé – Munaé



« La récolte des légumes pour la soupe », Jardins ouvriers de Roubaix, 1907, carte postale. Collection médiathèque de Roubaix



Regards
sur la nature
en ville
04

HISTOIRE DE LA NATURE EN VILLE

La première moitié du xx^e siècle : la nature au cœur des utopies.
Des cités jardins au modernisme



Yves Guillemaut, *Cité internationale universitaire de Paris*, 1955, photographie. © Réseau Canopé – Munaé



Un quartier pavillonnaire, Aulnay-sous-Bois, Seine-Saint-Denis.
Source : Suaudeau, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



Jean Suquet, *École nationale d'enseignement technique de Montluçon*, 1956, photographie. © Réseau Canopé – Munaé



Yann Arthus-Bertrand, *Lotissements à Brøndby*, banlieue de Copenhague, Danemark, vue aérienne. © Yann Arthus-Bertrand/hemis.fr

Début du xxi^e siècle :
la nature réinvente la ville



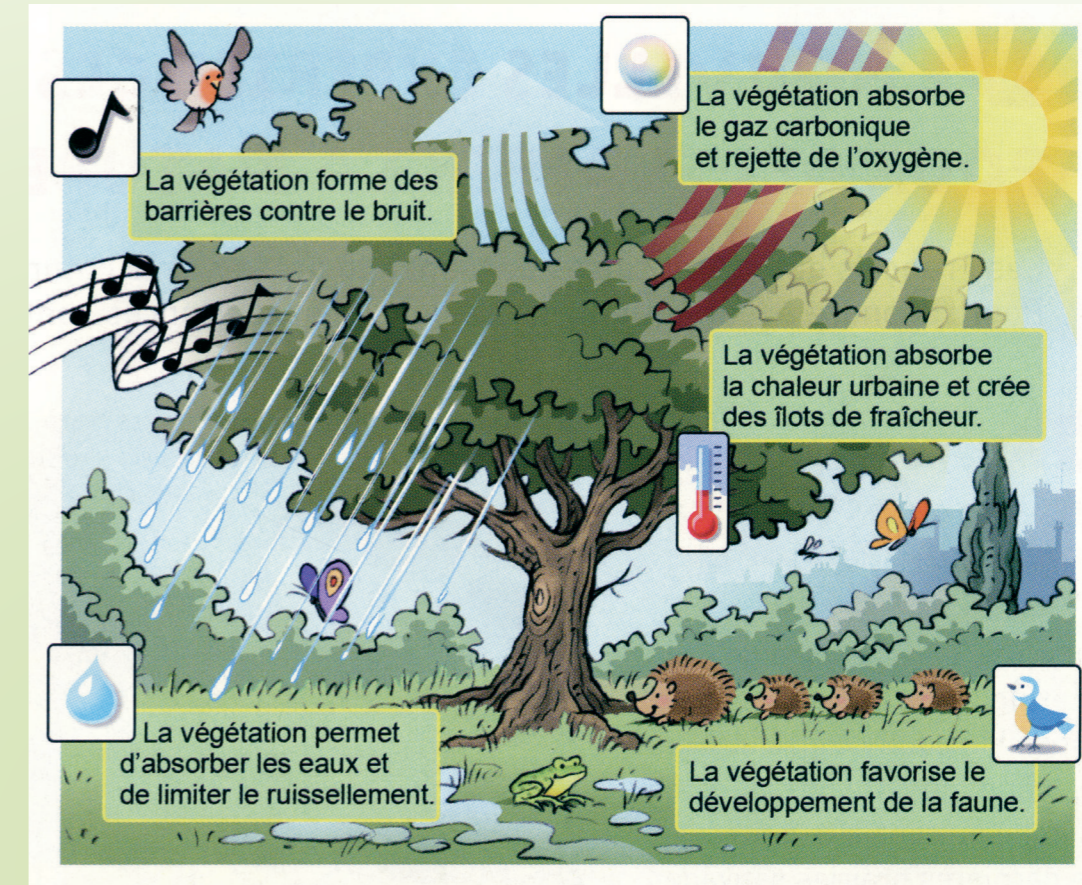
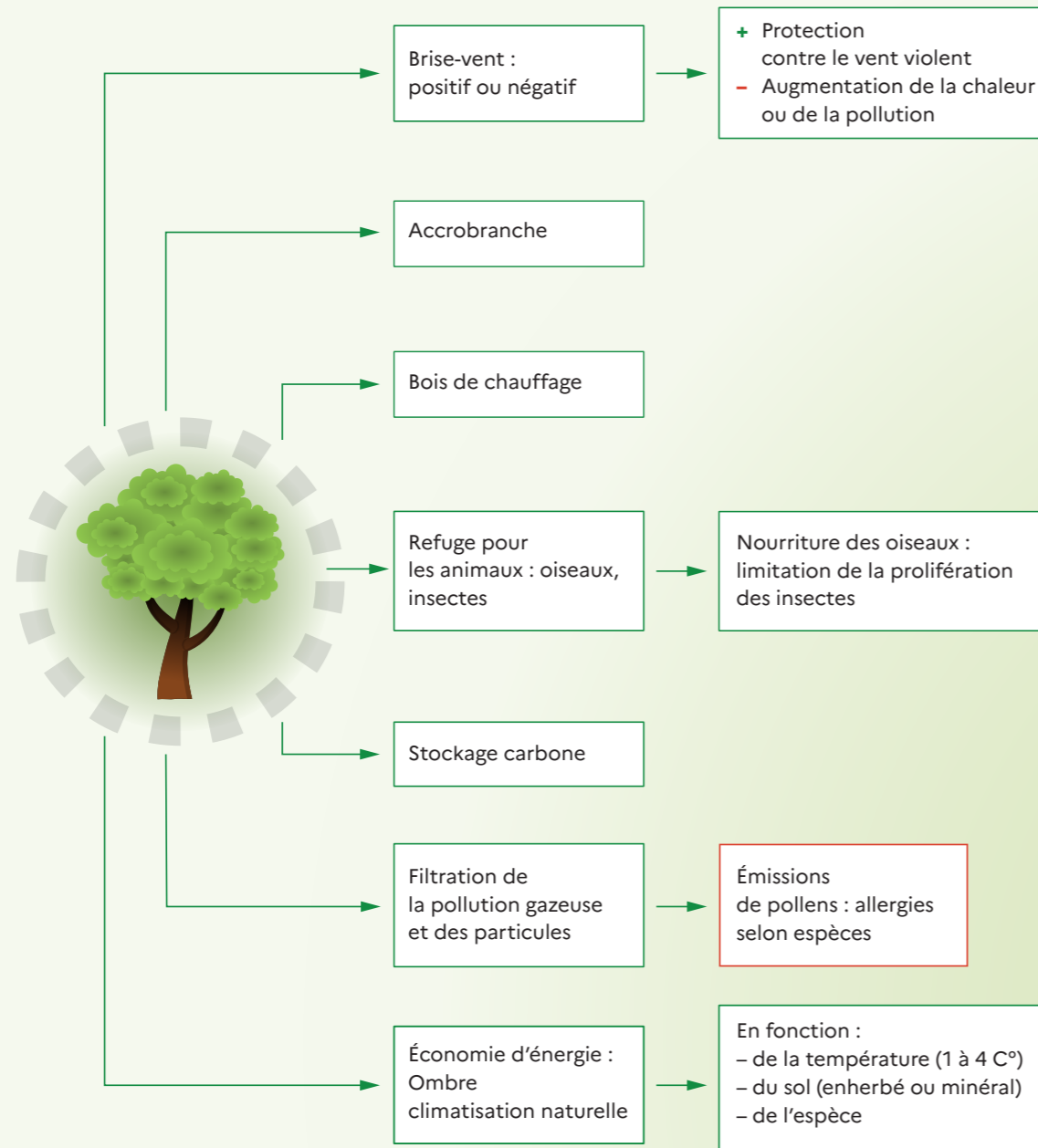
Un exemple de trame bleue, cité du Port-Boyer, Nantes.
© Romain Grousseau



Enseignants et élèves faisant du jardinage.
© Rawpixel.com/Shutterstock



UN EXEMPLE DE SERVICE ÉCOSYSTÉMIQUE : LE VÉGÉTAL



Services écosystémiques de la végétation.
 Source : Histoire-Géographie-EMC, CM2, coll. « Magellan », Paris, Hatier, 2019.



Regards

 sur la nature

 en ville

06

ANIMAUX SAUVAGES DES VILLES : CHERCHEZ L'INTRUS



Parus major
 Famille des Paridés. Europe,
 Asie et Nord-Ouest
 de l'Afrique.

Mésanges charbonnières, détail de la planche n° 5, *Histoire naturelle populaire*, Épinal, Pellerin, vers 1890. © Réseau Canopé - Munaé



Osmia bicornis
 Famille des Mégachilidés.
 Europe.

Osmie rousse.
 © Ed Phillips/Shutterstock



Erinaceus europaeus
 Famille des Érinacéidés.
 Europe. L.

Hérisson.
 © Wirestock/Freeipik



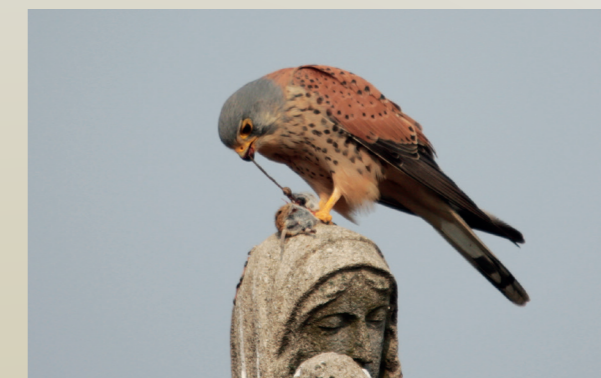
Corvus monedula
 Famille des Corvidés. Europe,
 Asie occidentale, Afrique
 du Nord.

Choucas des tours.
 Source : Darkone, Wikimedia Commons, CC BY-SA 2.5



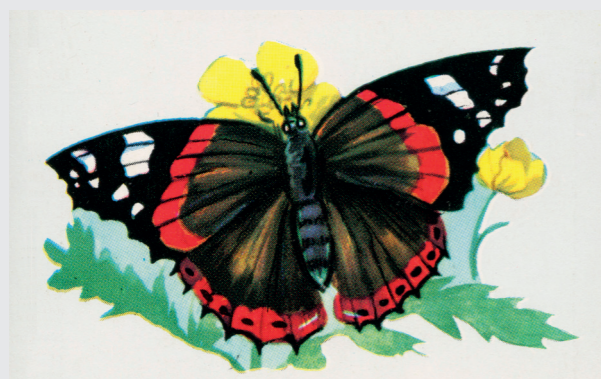
Rattus norvegicus
 Famille des Muridés.
 Cosmopolite en zones
 urbanisées.

Surmulet.
 © Wirestock/Freeipik



Falco tinnunculus
 Famille des Falconidés.
 Eurasie.

Faucon crécerelle.
 Source : DoomWarrior, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



Vanessa atalanta
 Famille des Nymphalidés.
 Régions tempérées
 de l'hémisphère nord.

Vulcain, bon point.
 © Réseau Canopé - Munaé



Pipistrellus pipistrellus
 Famille des Vespertilionidés.
 Europe.

Pipistrelle.
 Source : Bildflut, Wikimedia Commons, CC0 1.0



Felis silvestris catus
 Famille des Félidés. Animal
 domestique,
 sous-espèce du chat sauvage.

F. Chapelet, « Les animaux domestiques chez eux. Le chat », 1938, tableau mural, Paris, Nathan. © Réseau Canopé - Munaé



Regards
sur la nature
en ville

07

PLANTES SAUVAGES DES VILLES



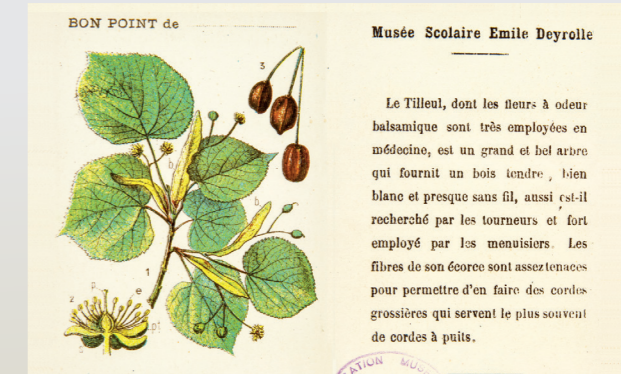
Géranium robertianum
Famille des Géraniacées.

Géranium Herbe-à-Robert.
© Réseau Canopé – Munaé



Oxalis corniculata
Famille des Oxalidacées.

Oxalis corniculé.
© Réseau Canopé – Munaé



Tilia cordata
ou **Tilia platyphyllos**
Famille des Tiliacées.

« Le tilleul », fin du XIX^e siècle, bon point, Paris, musée scolaire Émile-Deyrolle. © Deyrolle, fournisseur Nature Art Éducation depuis 1831



Hypochaeris radicata
Famille des Astéracées.

Porcelle enracinée.
© Réseau Canopé – Munaé



Taraxacum sp
Famille des Astéracées.

Le Pissenlit, bon point.
© Réseau Canopé – Munaé



Senecio vulgaris
Famille des Astéracées.

Senecio vulgaris, gravure in Otto Wilhelm Thomé, *Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*, 1885, Gera, Allemagne. Source : www.biolib.de



Chelidonium majus
Famille des Papavéracées.

Chélidoine ou Herbe-aux-verrues.
© Réseau Canopé – Munaé



Cymbalaria muralis
Famille des Scrophulariacées.

Cymbalaire des murailles.
Source : mars 2002, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



Plantago major
Famille des Plantaginacées.

Édmond Aduit, « Plantain », gravure in *L'Herbier des demoiselles* [détail], Paris, Allouard et Kaepelin, 1848. © Réseau Canopé – Munaé



CONCEPTS ET NOTIONS

Regards
 sur la nature
 en ville

08

Écosystèmes

Systèmes composés d'un ensemble d'êtres vivants et d'un milieu physique, tous les deux en interaction. Il existe une multitude d'écosystèmes (forêt, rivière, désert, ville).

Anthroposystème

Système qui intègre les interactions sociétés-milieux, par exemple :

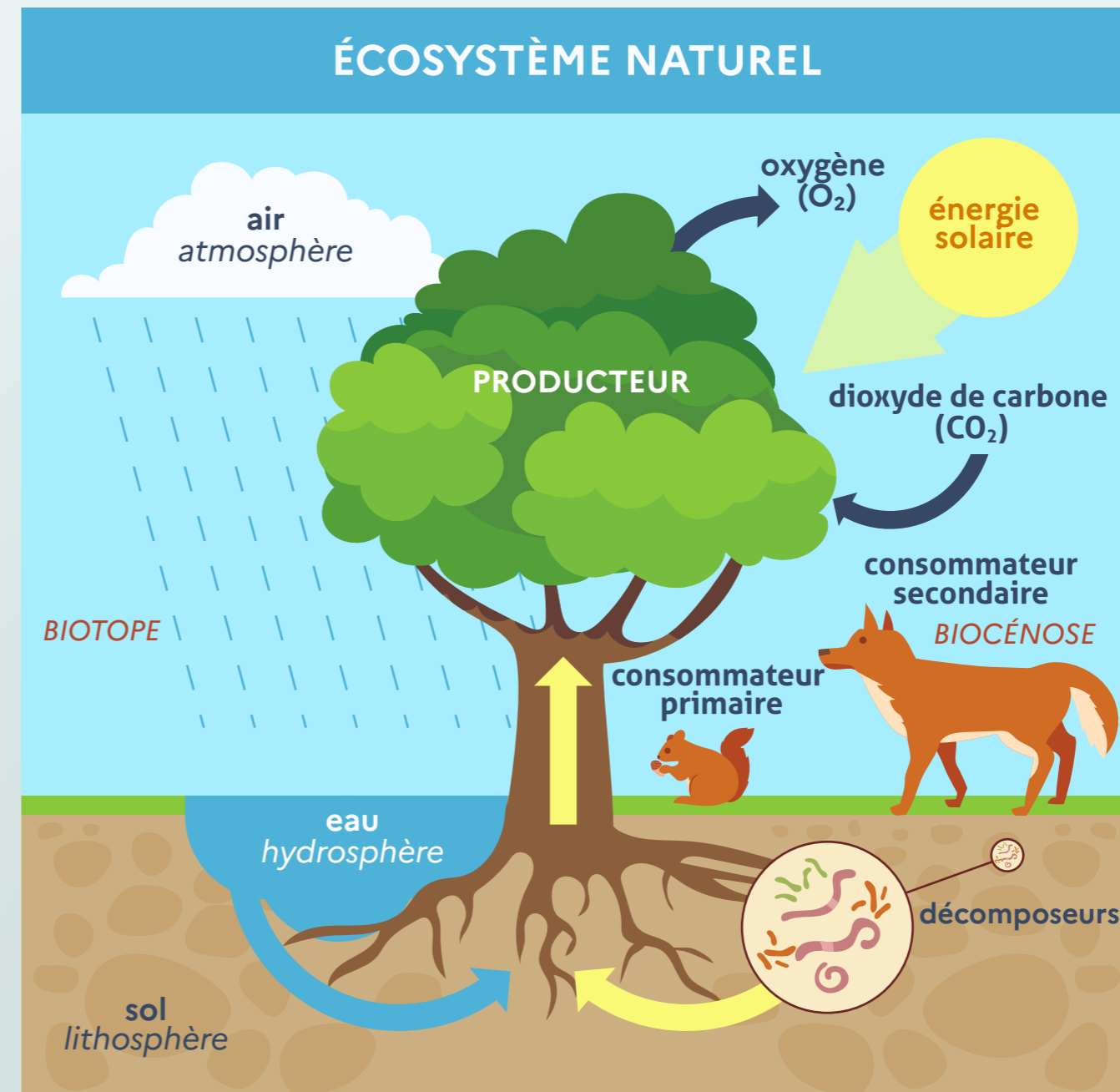
- les **usages de la nature** (agriculture, énergie hydraulique, décor champêtre de villégiature),
- les **pollutions et dégradations des écosystèmes**,
- les **processus naturels dans les pratiques humaines** (écohabitat, permaculture, fauchages différés, fruits et légumes de saison...).

Cette notion permet de penser qu'il n'existe plus aujourd'hui d'écosystèmes totalement indépendants des actions des êtres humains.

Anthropocène

Nouvelle période géologique caractérisée par l'empreinte généralisée et irréversible des êtres humains et de leurs activités sur la Terre.

Cette notion peut encore faire débat, elle est une hypothèse scientifique.



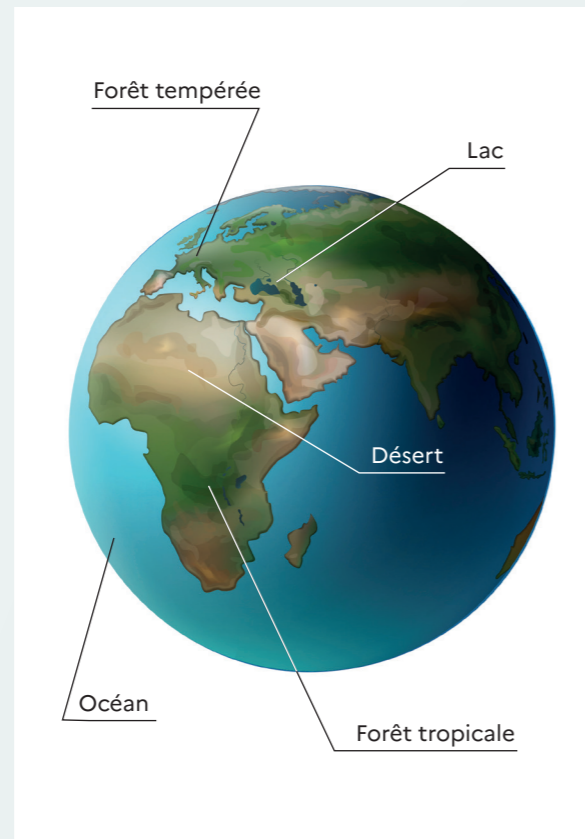
« Écosystème de la forêt », « Designed by Freepik »



CONCEPTS ET NOTIONS

Biodiversité

1. Biodiversité des écosystèmes



Les trois niveaux de biodiversité.

Images : Terre : © macrovector/Freeipik; pic-vert : © Réseau Canopé – Munaé; ortie : © Réseau Canopé – Munaé; papillon : © Réseau Canopé – Munaé; fourmi : © Wirestock/Freeipik; tigre : © Réseau Canopé – Munaé; chêne : © Bearfotos/Freeipik; truite arc-en-ciel : © brgfx/Freeipik; escargots des baies : © Réseau Canopé – Munaé.

2. Biodiversité des espèces



Pic-vert



Ortie



Papillon (Belle Dame)



Fourmi noire



Tigre



Chêne



Truite arc-en-ciel

3. Biodiversité génétique

Cinq individus différents de la même espèce



Escargots des haies

Écologie

Science qui étudie les interactions des êtres vivants entre eux et avec leur milieu (habitat).



CONCEPTS ET NOTIONS

Regards
 sur la nature
 en ville

10

Développement durable

Une conception de la croissance, avec une perspective à long terme, intégrant les contraintes **écologiques** et **sociales** à l'économie.

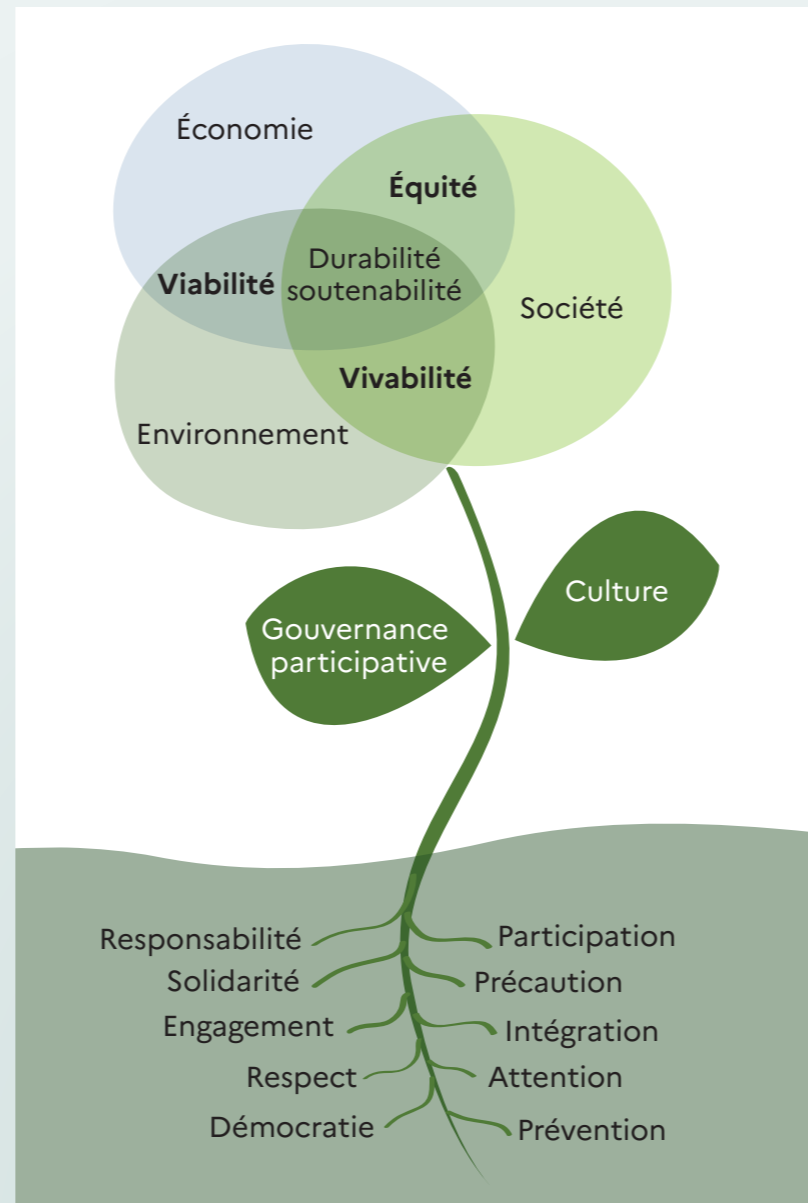
Elle propose de construire dès aujourd'hui et pour demain :

- des conditions de modes de vie **vivables, viables et équitables** ;
- en s'appuyant sur des **valeurs** partagées : responsabilité, solidarité, engagement, respect, démocratie ;
- en suivant des **principes** communs : participation, précaution, intégration, attention, prévention.

En 2015, les États membres des Nations unies ont établis 17 Objectifs de développement durable qui sont rassemblés dans l'Agenda 2030. Ces ODD nous donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés.

Transitions/transition écologique

La **transition écologique** recouvre autant la **transition énergétique** que la **transition industrielle** et la **transition agro-alimentaire**.



Le développement durable.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Les 17 objectifs de développement durable.

Source : ONU, www.un.org/sustainabledevelopment/fr