

VOCABULAIRE SCIENCES 10

Méthode scientifique

Terme(s) anglais	Terme(s) français
accuracy	exactitude
conclusion	conclusion
control	témoin
controlled experiment	expérience de contrôle
dependent variable	variable dépendante
extrapolation	extrapolation
hypothesis	hypothèse
independent variable	variable indépendante
interpolation	interpolation
observation	observation
precision	précision
prediction	prédiction
principle	loi, principe
procedure	procédure
scale	échelle
scientific literacy	culture scientifique
slope	pente
uncertainty	incertitude
validity	validité
variable	variable
Venn diagram	diagramme de Venn

Durabilité des écosystèmes

Terme(s) anglais	Terme(s) français
abiotic	non biotique
acid precipitation / rain	précipitations acides
adaptation	adaptation
adaptive radiation	radiation évolutive
algae	algue
annual precipitation	précipitation moyenne annuelle
annual temperature	température moyenne annuelle
aquatic	aquatique
bacteria	bactérie
bioaccumulation	bioaccumulation
biodegradation	biodégradation
biodiversity	biodiversité
biomagnification	bioamplification
biome	biome, biote
biosphere	biosphère
biotic	biotique
carbon exchange	bourse du carbone (du CO ₂)
carbon sink	puits de carbone (du CO ₂)
carbon store	site de stockage du CO ₂
carbonate	carbonate
carnivore	carnivore
cellular respiration	respiration cellulaire
climate	climat
climate change	changement climatique
climatograph	climagramme
climax community	communauté climacique
commensalism	commensalisme
community	communauté
competition	compétition
consumer (primary, secondary, tertiary)	consommateur (primaire, secondaire, tertiaire)

DDT	DDT
decomposers	décomposeurs
deforestation	déforestation
denitrification	dénitrification
detrivore	détrivore
ecological hierarchy (organism, population, community, ecosystem)	hiérarchie écologique (organisme, population, communauté, écosystème)
ecological pyramid (pyramid of biomass, pyramid of energy, pyramid of numbers)	pyramide écologique (pyramide des biomasses, pyramide énergétique, pyramide des nombres)
ecological succession (primary, secondary)	succession écologique (primaire, secondaire)
ecology	écologie
ecosystem	écosystème
elevation	altitude
estuary	estuaire
extinction	extinction
food chains	chaînes alimentaires
food pyramids	pyramides alimentaires
food webs	réseaux trophiques
foreign species	espèces exotiques
fossil fuel	combustible fossile
grazing	broutage
greenhouse gases	gaz à effet de serre
habitat	habitat
heavy metals	métaux lourds
herbivore	herbivore
host	hôte
keystone species	espèces clés
latitude	latitude
legumes	légumineuses
lichen	lichen
lightning	foudre
mutualism	mutualisme

native species	espèces indigènes
natural selection	sélection naturelle
niche	niche écologique
nitrification	nitrification
nutrients	nutriments
omnivore	omnivore
ozone layer	couche d'ozone
parasitism	parasitisme
PCBs	BPC
permafrost	pergélisol
pesticide	pesticide
pH	pH
phosphorus	phosphore
photosynthesis	photosynthèse
phytoplankton	phytoplancton
pioneer species	espèces pionnières
predation	prédation
producer	producteur
proliferation	prolifération
soil degradation	dégradation du sol
stability	stabilité
symbiosis	symbiose
terrestrial	terrestre
top consumer/predator/ carnivore	consommateur tertiaire
toxin	toxine
trophic levels	niveaux trophiques
zooplankton	zooplancton

Réactions chimiques et radioactivité

Terme(s) anglais	Terme(s) français
acidic	acide
acids	acides
alpha particle	particule alpha
atomic mass	masse atomique
atomic number	nombre atomique, numéro atomique
atoms	atomes
bases	bases
basic	basique
beta particle	particule bêta
Bohr diagrams	schéma de Bohr
bonding pair	doublet liant
bromothymol blue	bleu de bromothymol
catalyst	catalyseur
chemical family / group	famille et groupe d'éléments chimiques
combustion	combustion
compounds	composés
concentration	concentration
conservation of mass	conservation de la masse
covalent bonding	liaison covalente
daughter product / isotope	isotope fils
decay curve	courbe de désintégration
decay product	produit de désintégration
decomposition	réaction de décomposition
diatomic element	élément diatomique
electron	électron
fission	fission
fusion	fusion
gamma ray	rayon gamma
half-life	période radioactive
hydrocarbon	hydrocarbure
indigo carmine	carmin d'indigo
inorganic	inorganique
ionic bonding	liaison ionique

ions	ions
isotope	isotope
Lewis diagrams	formule de Lewis
litmus paper	papier de tournesol
lone pair	doublet non liant
mass number	nombre de masse
metal oxide	oxyde métallique
methyl orange	méthylorange
methyl red	rouge de méthyle
molecules	molécules
neutral	neutre
neutralization (acid-base)	réaction de neutralisation (réaction acido-basique)
neutron	neutron
non-metal oxide	oxyde non métallique
organic	organique
paired electrons	électrons appariés
parent isotope	isotope parent
period	période
pH indicator	indicateur de pH
pH scale	échelle des pH
phenolphthalein	phénolphtaléine
polyatomic	polyatomique
proton	proton
radiation	radiation, rayonnement
radioactive decay	désintégration radioactive
salts	sels
shells / orbits	couches électroniques, orbites
single and double replacement	réactions de substitution simple, double
standard atomic notation / isotope notation	notation atomique universelle
surface area	surface de contact
symbolic equations	équations chimiques
synthesis	réaction de combinaison
unpaired electron	électron non apparié
valence electron	électron de valence

Mouvement

Terme(s) anglais	Terme(s) français
acceleration (positive, negative and zero)	accélération (positive, négative et nulle)
displacement	déplacement
distance	distance
magnitude	intensité, grandeur
position	position
slope	pente
speed	vitesse
time interval	intervalle de temps
uniform motion	mouvement rectiligne uniforme
velocity	vecteur vitesse

Tectonique des plaques

Terme(s) anglais	Terme(s) français
asthenosphere	asthénosphère
Continental Drift Theory	théorie de la dérive des continents
cross section (vs. map view)	coupe transversale (par opposition à vue du haut)
crust (continental, oceanic)	croûte (continentale, océanique)
density	masse volumique, densité
earthquake	tremblement de terre, séisme
epicentre	épicerentre
fault	faille
focus	foyer
geologic time	temps géologique
hot spot	point chaud
inner core	noyau interne
lithosphere	lithosphère
magnetic polarity (normal, reverse)	champ magnétique terrestre (normal, inversé)
magnetic reversal	inversion du champ magnétique terrestre
magnetometer	magnétomètre
mantle	manteau
mantle convection	courant de convection mantellique
mantle plume	panache mantellique
mid-ocean ridge	dorsale océanique
mountain range	chaîne de montagnes
outer core	noyau externe
paleoglaciation	glaciation paléolithique
plate boundary (convergent, divergent, transform)	Frontière de plaques (convergentes, divergentes, coulissantes)
Plate Tectonic Theory	tectonique des plaques
primary waves (P-waves)	ondes primaires (ondes P)
ridge push	poussée (d'une dorsale)
rift valley	rift, fossé d'effondrement
seafloor spreading	expansion océanique

secondary waves (S-waves)	ondes secondaires (ondes S)
seismogram	séismogramme
seismograph	séismographe
seismometer	séismomètre
slab pull	traction de la plaque
spreading ridge	dorsale d'expansion
subduction	subduction
subduction zone	zone de subduction
supercontinent (e.g., Pangea)	supercontinent (la Pangée)
surface waves (L-waves)	ondes de surface (ondes L)
tectonic plate	plaque tectonique
transform fault	faille transformante
trench	fosse
volcanic belt	ceinture volcanique
volcanic island arc	arc insulaire, arc volcanique
volcanoes	volcans