



HIGH SCHOOL SCIENCE GLOSSARY

For use on the Maine Science Assessment

English / French

This bilingual word-to-word glossary without definitions is a PERMITTED DESIGNATED SUPPORT for multilingual learners (MLs) participating in the MAINE SCIENCE ASSESSMENT.

This glossary, or a similar bilingual word-to-word glossary without definitions, should also be used for INSTRUCTION during the school year. An electronic bilingual word-to-word glossary can be used during instruction.

The glossary may be downloaded, printed, and disseminated to educators, parents, and students.

For more information on accessibility features for the Maine Science Assessment, including universal tools, designated supports, and accommodations, please see the Accessibility Guide, located on the Maine Science Support Page (<https://mescience.zendesk.com/>).

Last edit: January 2025

ENGLISH	FRENCH
A	
Abiotic	abiotique
Absorb	absorber
Absorption	absorption
Accelerate	accélérer
Acceleration	accélération
Accuracy	exactitude
Acid	acide
Acidic	acidique
Action	action
Activity	activité
Adaptation	adaptation
Adhesive	adhésif
Adult	adulte
aerobic respiration	respiration aérobie
Agar	gélose
Agile	agile
Agriculture	agriculture
air pollution	pollution de l'air
air resistance	résistance de l'air
Algae	algues
Alkaline	alcalin
Allele	allèle
Allergy	allergie
Alternate	alternatif
Altitude	altitude
amino acid	acide aminé
Ammonium	ammonium
Ampere	ampère
Amphibian	amphibien
Amplitude	amplitude
Anaerobic	anaérobie
Analysis	analyse
Angle	angle
angle of incidence	angle d'incidence
Animal	animal
Anode	anode
Antibody	anticorps
Aquarium	aquarium
Aquatic	aquatique
Aquifer	aquifère
Arc	arc
Arches	arcs
Area	zone
Arid	aride

Arrow	flèche
artificial selection	sélection artificielle
asexual reproduction	reproduction asexuée
Asteroid	astéroïde
astronomer	astronome
Astronomical Unit	Unité astronomique
Athlete	athlète
atmosphere	atmosphère
Atom	atome
atomic mass	masse atomique
atomic mass unit	unité de masse atomique
atomic number	numéro atomique
Attract	attirer
Attraction	attraction
Average	moyenne
Axis	axe
B	
Bacteria	bactéries
Balance	équilibre
barometer	baromètre
Basalt	basalte
Base	base
Battery	batterie
Beach	plage
Beaker	bécher
Bedrock	roche-mère
Behavior	comportement
Big Bang (theory)	Big Bang (théorie)
biochemical	biochimique
biodiversity	biodiversité
Biome	biome
Biotic	biotique
black hole	trou noir
Blood	sang
Boiling	ébullition
boiling point	point d'ébullition
Bond	liaison
Bonding	lier
Bone	os
Boulder	bloc
Boundary	frontière
Brain	cerveau
Breathing	respiration
Breeding	élevage
Bubble	bulle
Buffer	tampon

Buoyancy	flottabilité
buoyant force	force de flottaison
C	
Calcium	calcium
Calorie	calorie
camouflage	camouflage
Canyon	canyon
Capacitor	condensateur
Capacity	capacité
carbohydrate	glucides
Carbon	carbone
carbon dating	datation au carbone
carbon dioxide	dioxyde de carbone
Carnivore	carnivore
Catalyst	catalyseur
Cathode	cathode
Cell	cellule
cell division	division cellulaire
cell membrane	membrane cellulaire
cell wall	paroi cellulaire
cellular respiration	respiration cellulaire
Celsius	Celsius
Cement	ciment
cementation	cimentation
Cenozoic Era	Ère cénozoïque
centi-	centi-
Centrifuge	centrifugeuse
centripetal force	force centripète
Charge	charge
Charged	chargé
chemical change	changement chimique
chemical property	propriété chimique
chemical reaction	réaction chimique
Chemistry	chimie
Chloride	chlorure
chlorophyll	chlorophylle
chloroplast	chloroplaste
chronological	chronologique
Circuit	circuit
Claim	réclamer
classification	classification
Classify	classifier
Climate	climat
climate change	changement climatique
Clone	clone
Cloud	nuage

Coal	charbon
coarse	grossier
coast	côte
codon	codon
Coil	bobine
collision	collision
combination	combinaison
combustion	combution
common ancestor	ancêtre commun
compass	boussole
complex	complexe
composition	composition
compound	composé
compression	compression
concave	concave
concentration	concentration
conclusion	conclusion
condensation	condensation
conduction	conduction
conductivity	conductivité
conservation	conversation
constant	constant
container	réceptier
continent	continent
continental drift	dérive des continents
continental plate	plaque continentale
control	contrôle
controlled variable	variable contrôlée
convection	convection
converge	converger
Core	principal
Coriolis effect	Effet de Coriolis
correlate	corréler
correlation	corrélation
corrosion	corrosion
covalent bond	liaison covalente
cover	couverture
crater	cratère
crest	crête
crust	croûte
crystal	cristal
crystalline	cristallin
crystallization	cristallisation
cubic meter	mètre cube
current	actuel
curve	courbe

D	
Dam	barrage
Data	données
decay	pourrissement
deceleration	décélération
decibel	décibel
decomposer	décomposeur
decomposition	décomposition
decrease	diminuer
detector	détecteur
defective	défectueux
deforestation	déforestation
degree	degré
dehydration	déshydratation
dense	dense
density	densité
dependent variable	variable dépendante
deposition	dépôt
desert	désert
design	conception
deuterium	deutérium
development	développement
Dew	rosée
diagram	diagramme
diameter	diamètre
diamond	diamand
Diet	régime
diffraction	diffraction
dilation	dilatation
dilute solution	solution diluée
dinosaur	dinosaure
disintegrate	désintégrer
dispersion	dispersion
disprove	réfuter
dissolution	dissolution
dissolve	dissoudre
divergent boundaries	frontières divergentes
DNA	ADN
dominant	dominante
Doppler effect	Effet Doppler
Doppler shift	Décalage Doppler
dormant	dormant
dot diagram	diagramme en points
double bond	double liaison
Drag	traîner
Drift	dérive

dynamic equilibrium	équilibre dynamique
E	
Earth	Terre
earthquake	tremblement de terre
Echo	écho
eclipse	éclipse
ecological	écologique
ecosystem	écosystème
effect	effet
Egg	œuf
electric current	courant électrique
electrical conductivity	conductivité électrique
electrode	électrode
electromagnetic spectrum	spectre électromagnétique
electron	électron
electron configuration	configuration des électrons
electronegativity	électronégativité
element	élément
elevation	élévation
embryological	embryologique
embryonic	embryonnaire
emission	émission
emission spectrum	spectre d'émission
endothermic reaction	réaction endothermique
energy	énergie
engineer	ingénieur
environment	environnement
entropy	entropie
enzyme	enzyme
equation	équation
equator	équateur
equilibrium	équilibre
equipment	équipement
Era	ère
erosion	érosion
Error	erreur
erupt	éclater
eruption	éruption
estuaries	estuaires
eukaryotic cell	cellule eucaryote
eutrophication	eutrophisation
evaporation	évaporation
evidence	preuve
evolution	évolution
evolve	évoluer
excess	excès

exercise	exercice
existence	existence
exothermic reaction	réaction exothermique
experiment	expérience
explanation	explication
explosive	explosif
exposed	exposé
extinct	éteint
extraction	extraction
F	
family	famille
Fat	gras
Fault	faute
feedback	retour d'information
fermentation	fermentation
fertilizer	engrais
Field	champ
Final	final
fission	fission
flame	flamme
Flask	flacon
Flaw	défaut
Float	flotteur
Fog	brouillard
food chain	chaîne alimentaire
food web	réseau alimentaire
Force	force
formula	formule
fossil	fossile
fossil fuel	combustible fossile
fossilization	fossilisation
free-fall	chute libre
freezing	congélation
freezing point	point de congélation
frequency	fréquence
friction	friction
frozen	gelé
Fuel	carburant
fungi	champignons
funnel	entonnoir
fusion	fusion
G	
galaxy	galaxie
gamma rays	rayons gamma
Gas	gaz

gas phase	phase gazeuse
gaseous	gazeux
Gel	gel
Gene	gène
generation	génération
genetic	génétique
genotype	génotype
geologic	géologique
geologic time scale	échelle des temps géologiques
Giga	giga
glacier	glacier
gland	glande
glass	verre
global warming	réchauffement climatique
glucose	glucose
goggles	lunettes de protection
gonad	gonade
graduated cylinder	cyindre gradué
Gram	gramme
granite	granit
graph	graphique
gravity	gravité
greenhouse effect	effet de serre
greenhouse gas	gaz à effet de serre
Group	groupe
H	
habitat	habitat
half-life	demi-vie
halogens	halogènes
hardness	dureté
Hatch	éclosion
Heat	chaleur
heat energy	énergie thermique
heat transfer	transfert de chaleur
hemisphere	hémisphère
herbivore	herbivore
Hertz	hertz
heterozygous	hétérozygote
homeostasis	homéostasie
homozygous	homozygote
horizon	horizon
humidity	humidité
hurricane	ouragan
hydraulic	hydraulique
hydrogen	hydrogène
hypothesis	hypothèse

I	
Ice	glace
iceberg	iceberg
igneous rock	roche ignée
ignite	enflammer
impact	impact
independent variable	variable indépendante
indicator	indicateur
Inertia	inertie
Inflate	gonfler
infrared	infrarouge
Initial	initial
inorganic	inorganique
insecticide	insecticide
instantaneous	instantané
insulated	isolé
intensity	intensité
interaction	interaction
intermediate	intermédiaire
invasive species	espèces envahissantes
invertebrate	invertébré
investigate	enquêter
investigation	enquête
Iodine	iode
Ion	ion
ionic bond	liaison ionique
Iron	fer
isotope	isotope
J	
jet stream	courant-jet
Joule	joule
K	
Kelvin	Kelvin
kilo-	kilo-
kinetic energy	énergie cinétique
L	
laboratory	laboratoire
Lake	lac
landfill	décharge
landscape	paysage
Laser	laser
latitude	latitude
Lava	lave
lava flow	coulée de lave

law of conservation of mass	loi de conservation de la masse
Lead	plomb
Lens	lentille
Lever	levier
life cycle	cycle de vie
Light	lumière
limestone	calcaire
Line	ligne
linear	linéaire
Lipid	lipide
Liquid	liquide
Liter	litre
lithosphere	lithosphère
litmus paper	papier tournesol
longitude	longitude
longitudinal wave	onde longitudinale
lumen	lumen
Lunar	lunaire
luster	éclat
life cycle	cycle de vie
Light	lumière
limestone	calcaire
Line	ligne
linear	linéaire
Lipid	lipide
Liquid	liquide
Liter	litre
lithosphere	lithosphère
litmus paper	papier tournesol
longitude	longitude
longitudinal wave	onde longitudinale
lumen	lumen
Lunar	lunaire
luster	éclat
M	
magma	magma
magnet	aimant
magnetic field	champ magnétique
magnification	agrandissement
magnitude	ampleur
mantle	manteau
Mars	Mars
Mass	masse
matter	question
measurement	mesure
mechanism	mécanisme

medium	moyen
Mega	méga
melting	fonte
melting point	point de fusion
Mesh	maille
messenger RNA	ARN messenger
metabolism	métabolisme
metal	métal
metallic	métallique
metamorphic rock	roche métamorphique
meteor	météore
meteorite	météorite
micro-	micro-
microbe	microbe
microscope	microscope
mid-ocean ridges	dorsales médio-océaniques
milli-	milli-
mimicry	mimétisme
mineral	minéral
mirror	miroir
miscible	miscible
mitochondria	mitochondries
mitosis	mitose
mixture	mélange
model	modèle
modify	modifier
moisture	humidité
molecule	molécule
momentum	élan
moon	lune
motion	motion
mountain	montagne
mouth	bouche
movement	mouvement
muscle	muscle
mussel	moule
mutate(d)	muté
mutation	mutation
N	
nano-	nano-
natural selection	sélection naturelle
nebula	nébuleuse
negative	négatif
negative feedback	retour d'information négatif
nerve cell (neuron)	cellule nerveuse (neurone)
net force	force nette

neutral	neutre
neutron	neutron
neutron star	étoile à neutrons
Newton	Newton
nitrogen	azote
nonmetal	non-métal
nonrenewable	non renouvelable
North Pole	Pôle Nord
nuclear fusion	fusion nucléaire
nucleus	noyau
number	nombre
nutrient	nutriment
O	
observation	observation
oceanic crust	croûte océanique
Octet	octet
offspring	progéniture
Ohm	Ohm
Oil	huile
omnivore	omnivore
optical	optique
Orbit	orbite
Order	commande
organ	organe
organic	organique
organism	organisme
oscillate	osciller
osmosis	osmose
oxidation	oxydation
oxygen	oxygène
ozone	ozone
P	
Pair	paire
parallel	parallèle
particle	particule
Path	chemin
pattern	modèle
pedigree chart	tableau généalogique
period	période
periodic table	tableau périodique
permafrost	pergélisol
petri dish	boîte de Petri
pH meter	pH-mètre
pH scale	échelle de pH
phase	phase

phenomenon	phénomène
phenotype	phénotype
photon	photon
photosynthesis	photosynthèse
physical change	changement physique
physical property	propriété physique
physiological	physiologique
phytoplankton	phytoplancton
pico-	pico-
pigment	pigment
Pitch	hauteur
Plain	simple
plastic	plastique
plate boundary	limite de plaque
plate tectonic theory	théorie de la tectonique des plaques
plateau	plateau
plume	panache
Pluto	Pluton
Point	point
polar molecule	molécule polaire
Pole	pôle
pollution	pollution
polymer	polymère
population	population
porous	poreux
positive	positif
positive feedback	retour d'information positif
potassium	potassium
potential energy	énergie potentielle
Pour	verser
power	pouvoir
precipitant	précipitant
precipitate	précipiter
precipitation	précipitation
predator	prédateur
predict	prévoir
pressure	pression
Prey	proie
primary	primaire
primary consumer	premier consommateur
Prism	prisme
probability	probabilité
procedure	procédure
process	processus
producer	producteur
product	produit

projectile	projectile
prominent	important
proportional	proportionnel
propose	proposer
protein	protéines
proton	proton
pulley	poulie
Pulse	impulsion
Push	pousser
P-wave	Onde P
Q	
quality	qualité
quantity	quantité
R	
radio wave	onde radio
radiometric dating	datation radiométrique
radioactive decay	désintégration radioactive
rainbow	arc-en-ciel
Range	gamme
Rare	rare
Rate	taux
Ray	rayon
reactant	réactif
reaction	réaction
reagent	réactif
reasoning	raisonnement
recessive gene	gène récessif
recombinant DNA	ADN recombinant
recycling	recyclage
red giant	géant rouge
red-shift	décalage vers le rouge
reference point	point de référence
reflect	réfléter
reflection	réflexion
refract	réfracter
refraction	réfraction
related	apparenté
relationship	relation
relative age	âge relatif
replication	réplication
reproduction	reproduction
reptile	reptile
repulsion	répulsion
research	recherche
resistance	résistance

resource	ressource
result	résultat
reversible reaction	réaction réversible
ridges	crêtes
Robot	robot
Rock	rocher
rocket	fusée
rotation	rotation
rough	rude
runoff	ruissellement
S	
salinity	salinité
salmon	saumon
Salt	sel
sample	échantillon
sandstone	grès
satellite	satellite
Scale	échelle
science	science
scientific law	loi scientifique
scissors	ciseaux
screen	écran
seamount	mont sous-marin
seasons	saisons
secondary wave	onde secondaire
sediment	sédiments
sedimentary rock	roche sédimentaire
sedimentation	sédimentation
seismic wave	onde sismique
semiconductor	semi-conducteur
senses	sens
sensory	sensorielle
series	série
setup	configuration
sexual reproduction	reproduction sexuelle
shadow	ombre
Shell	coquille
shield	bouclier
simulation	simulation
sodium	sodium
Soil	sol
solar system	système solaire
Solid	solide
solidification	solidification
solubility	solubilité
solubility curve	courbe de solubilité

solution	solution
sonar	sonar
sound wave	onde sonore
South Pole	Pôle Sud
spawn	frayer
species	espèces
specific heat	chaleur spécifique
spectral lines	lignes spectrales
spectroscopy	spectroscopie
speed	vitesse
sphere	sphère
Spin	rotation
Star	étoile
straight	droit
strength	force
structure	structure
subatomic	subatomique
sublimation	sublimation
submerge	immerger
substance	substance
substrate	substrat
succession	succession
sulfur	soufre
Sun	Soleil
supernova	Supernova
support	soutien
surface	surface
survival	survie
suspension	suspension
S-wave	Onde S
sweat	sueur
swing	balançoire
synthesis	synthèse
system	système
T	
technology	technologie
tectonic plate	plaque tectonique
telescope	télescope
temperature	température
temporary	temporaire
tension	tension
terrestrial	terrestre
test tube	éprouvette
texture	texture
Thaw	dégeler
theory	théorie

thermal	thermique
thermometer	thermomètre
Tilt	inclinaison
Time	temps
tincture	teinture
titration	titrage
tongs	pincés
Torr	torr
Trait	trait
trajectory	trajectoire
transfer	transfert
transmit	transmettre
transpiration	transpiration
transport	transport
transverse wave	onde transversale
trench	tranchée
Trial	procès
Tube	tube
U	
ultraviolet light	lumière ultraviolette
ultraviolet radiation	rayonnement ultraviolet
uranium	uranium
Unit	unité
universe	univers
unstable	instable
V	
vacuum	vide
valence electrons	électrons de valence
Value	valeur
vapor	vapeur
variable	variable
vehicle	véhicule
velocity	vitesse
vibrate	vibrer
vibration	vibration
vinegar	vinaigre
Virus	virus
viscosity	viscosité
viscous liquid	liquide visqueux
visible	visible
visible spectrum	spectre visible
volcano	volcan
voltage	tension
volume	volume
W	

waste	déchet
water	eau
water cycle	cycle de l'eau
water vapor	vapeur d'eau
Wave	vague
wavelength	longueur d'onde
weather	météo
weathering	altération
weight	poids
Wind	vent
X	
x-ray	radiographie
Y	
Year	année