

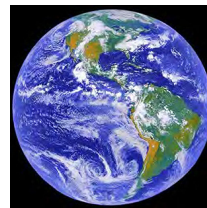
Glossary

High School Level

Physical Setting & Earth Science Glossary

English | French

Translation of Physical Setting & Earth Science terms based on the Coursework for Physical Setting & Earth Science Grades 9 to 12.



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D.	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D.	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S.	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A.	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

High School Level Earth Science Glossary

English/French

English	French
A	A
abrasion	abrasion
absolute age	âge absolu
absolute humidity	humidité absolu
absolute zero	zéro absolu
absorption	absorption
acid	acide
acid rain	pluies acides
acid test	test d'acide
actual evapotranspiration	évapotranspiration réelle
adiabatic temperature change	changement adiabatique de température
aeration	aération
aerobic bacteria	bactéries aérobiques
aerosol	aérosol
air mass	masse d'air
air pressure	pression d'air / pression atmosphérique
alkaline	alcalin (e)
alluvial fan	cône alluvial / cône de déjection
altitude	altitude
anemometer	anémomètre
anaerobic bacteria	bactéries anaérobiques
angle of isolation	angle d'isolement
annual eclipse	éclipse annuelle
aphelion	aphélie
apogee	apogée / sommet
apparent daily motion	mouvement quotidien apparent
apparent magnitude	grandeur apparente / magnitude apparente
apparent planetary diameter	diamètre planétaire apparent
arete	crête aiguë
arid	aride
ash	cendre
atmosphere	atmosphère
atmospheric pressure	pression atmosphérique
atmospheric variables	variables atmosphériques

English	French
B	B
barometer	baromètre
barometric pressure	pression barométrique
barrier beach	cordon littoral
basin	bassin
bed load	charriage
bedrock	soubassement / socle rocheux
bench mark	point de référence / repères
boulder	gros rocher
C	C
calorie	calorie
canyon	canyon
capillary	capillaire
carbon dating	datation au carbone
celestial object	objet céleste
carrying power	puissance de transportation
cementation	cémentation / cimentation
centrifugal force	force centrifuge
chemical weathering	altération chimique
chlorofluorocarbons	chlorofluorocarbones
cirque	cirque
clay	argile
cleavage	clivage / division
climate	climat
cloud	nuage
cold front	front froid / vague de froid
colloids	colloïde
compound	composé
compression	compression
compression wave	onde de compression
condensation	condensation
conduction	conduction
conservation of energy	conservation de l'énergie
continental drift	dérive des continents
continental plate	plaque continentale
continental climate	climat continental
continental shelf	plateau continental
continental tropical air mass	masse d'air tropicale continentale
contact metamorphism	métamorphisme de contact
conservation	préservation
convection	convection

English	French
convectonal cell	cellule de convection
convector	convecteur
converge	converger
coordinate system	système de coordonnées
core	centre / noyau
Coriolis effect	effet de Coriolis
correlation	corrélation
crater	cratère
crust	croûte / écorce
crystal	cristal
cyclic change	changement cyclique
cyclone	cyclone
D	D
daily motion	mouvement quotidien
deficit	déficit
degree	degré
delta	delta
density	masse volumique
deposit	dépôt
desert	désert
desertification	désertification
Devonian Period	dévonien / période dévonienne
dew	rosée
dew point temperature	température de rosée / point de rosée
dike	digue
dinosaur	dinosaure
direct ray	rayon direct
discharge	décharge
displacements sediments	sédiment dû au déplacement
distorted structure	structure déformée
divergence	divergence
Doppler effect	effet Doppler
drainage	drainage
drumlin	drumlin
dry bulb thermometer	thermomètre à cuvette sèche
duration of insolation	durée d'insolation
dust storm	tempête de poussière
dynamic equilibrium	équilibre dynamique
E	E
earthquake	tremblement de terre / séisme
eccentricity	excentricité
electromagnetic energy	énergie électromagnétique

English	French
element	élément
eclipse	éclipse
elliptical	elliptique
energy	énergie
epicenter	épicode
equilibrium	équilibre
equinox	équinoxe
erosion	érosion
escarpment	escarpement
esker	esker
eutrophication	eutrophisation
evaporation	évaporation
extrusion	extrusion
F	F
fault	faille
field	champ
focus	foyer
folded strata	strate plissée
fossil	fossile
fracture	fracture
friction	frottement
front	front
G	G
geocentric model	modèle géocentrique
geographic poles	pôles géographiques
geologic time scale	échelle de temps géologique
geosyncline	géosynclinal
glacier	glacier
graded bedding	granoclasement
gradient	gradient / pente / inclinaison
gravity	pesanteur
gram	gramme
greenhouse effect	effet de serre
groundwater	eaux souterraines
H	H
half life	demi-vie
heat energy	énergie thermique
heat of fusion	chaleur de fusion
heat of vaporization	chaleur de vaporisation
heliocentric model	modèle héliocentrique
high pressure	haute pression

English	French
horizontal	horizontal (e)
horizontal sorting	classement horizontal / tri horizontal
humidity	humidité
hydrosphere	hydrosphère
hypothesis	hypothèse
I	I
ice	glace
igneous rock	roche ignée
impermeable index fossil	fossile caractéristique imperméable
infiltration	infiltration
inner core	noyau interne
insolation	insolation
interface	interface
intrusion	intrusion
Intrusive igneous rock	roche ignée intrusive
ionosphere	ionosphère
isobar	isobare
isoline	iso ligne
isostasy	isostasie
isotherm	isotherme
isotope	isotope
J	J
jet stream	jet-stream
joint	diaclase / joint
K	K
kame	kame
kettle	bouilloire
kinetic energy	énergie cinétique
Kepler's Law of Motion	Lois du mouvement de Kepler
L	L
landscape	paysage
latent heat	chaleur latente
latitude	latitude
latitudinal climate patterns	régimes/tendances climatiques lié (e)s à la latitude
lava	lave
length	longueur
liter	litre
lithosphere	lithosphère
local noon	midi, heure locale
longitude	longitude

English	French
low pressure (aired front)	basse pression
luster	éclat / brillance / lustre
M	M
magma	magma
magnetic declination	déclinaison magnétique
mantle	manteau
marine climate	climat marin
maritime polar air mass	masse d'air polaire maritime
maritime tropical air mass	masse d'air tropical maritime
mass	masse
matter	matière
meander	serpenter
mean solar day	jour solaire moyen
measurement	mesure
meniscus	ménisque
meridian	méridien
metamorphic rock	roche métamorphique
meter	mètre
mid-ocean ridge	dorsale médio-océanique
milli	milli
mineral	minéral
mode	mode
moisture	humidité
moho discontinuity	discontinuité (de) Moho
mountain	montagne
O	O
observation	observation
occluded front	front occlus
ocean floor spreading	expansion des fonds océaniques
orbit	orbite
orbital speed	vitesse orbitale
organic	organique
original horizontality	horizontalité originale
outcrop	affleurement
outer core	noyau externe
oxidation	oxydation
P	P
parallel	parallèle
perihelion	périhélie
period	période
permeability	perméabilité

English	French
phase	phase
plain	plaine
planetary winds	vents planétaires
plateau	plateau
plate tectonic theory	théorie des plaques tectoniques
polar	polaire
Polaris	Polaris (étoile polaire du nord)
pollutants	polluants
porosity	porosité
potential energy	énergie potentielle
precipitation	précipitation
pressure gradient	gradient de pression
primary waves	ondes primaires
prime meridian	premier méridien / méridien de Greenwich
R	R
radiation	radiation
radioactive balance	équilibre radioactif
radioactive dating	datation radioactive
radioactive decay	désintégration radioactive
radio telescope	radiotélescope
reargue	débattre / plaider à nouveau
reflection	réflexion
refraction	réfraction
refracting telescope	télescope réfracteur / lunette astronomique
regolith	régolithe
relative age	âge relatif
relative humidity	humidité relative
residual sediment	sédiment résiduel
resource	ressource
revolution	révolution
rock	roche / rocher
rock cycle	cycle des roches
rock formation	formation rocheuse
rock resistance	résistance de la roche
rotation	rotation
runoff	ruissellement / écoulement
S	S
salinity	salinité
saturation	saturation
scalar field	champ scalaire
season	saison
secondary waves	ondes secondaires

English	French
sediments	sédiments
sedimentary rocks	roches sédimentaires
seismic waves	ondes sismiques
senses	sens
silicon-oxygen tetrahedron	tétraèdre de silicium-oxygène
sink (energy)	puits (énergie)
seismograph	sismographe
slope	penne
soil horizon	horizon du sol
soil profile	profil du sol
soil storage	stockage des sols / des terres
solar noon	midi solaire
solar system	système solaire
solid	solide
solidification	solidification
solstices	solstices
sorting of sediments	tri des sédiments
source (energy)	source (énergie)
source (region)	source (région)
specific heat	chaleur spécifique
species	espèce
stationary front	front stationnaire
strata	couche / strate
streak	trace / traînée
stream bed	lit de cours d'eau
stream discharge	débit d'un cours d'eau
subsidence	subsidence / affaissement
sundial	cadran solaire
sublimation	sublimation
superposition	superposition
surplus	surplus / excédent
suspension	suspension
syncline	synclinal
T	T
technology	technologie
tectonics	tectonique
temperature	température
terrestrial motions	mouvements terrestres
texture	texture
tilted strata	couche inclinée
time	temps
topographic map	carte topographique
track	trajectoire / piste
transformation	transformation

English	French
transition	transition
transpiration	transpiration
transport	transport / transporter
transporting system	système de transport
transverse wave	onde transversale
U	U
ultraviolet	ultra-violet
uplifting force	force de soulèvement
uranium	uranium
usage	usage
V	V
valley glacier	vallée de glacier
vapor	vapeur
vapor pressure	pression de vapeur
variable	variable
vector field	champ de vecteurs / champ vectorielle
vein	veine
vertical	vertical (e)
visible light spectrum	spectre de lumière visible
visibility	visibilité
volcano	volcan
volcanic ash	cendre volcanique
volume	volume
W	W
waning	déclin / diminution / décroissant (lune)
warm front	front chaud
water budget	budget de l'eau/bilan hydrique/bilan hydrologique
water cycle	cycle de l'eau
water purification	purification de l'eau
water shed	ligne de partage des eaux / bassin versant
water table	nappe d'eau / nappe phréatique
water vapor	vapeur d'eau
wavelength	longueur d'ondes
waxing	croissant (lune)
weather prediction	prévision météorologique
weathering	altération / érosion / dégradation
weight	poids
wind	vent
Y	Y
year	année