

CAPES externe - CAFEP de SVT
session 2025
Fichiers kmz

Géologie générale	Cartes topographique et bathymétrique mondiales
	Isobathes du Moho (Europe, Atlantique Nord, France)
	Nature et âge de la croûte
	Reconstruction paléogéographique mondiale ("visage" de la Terre de la fin du Permien à l'actuel)
Données tectoniques/Géologie interne	Carte géologique France simplifiée au 1/1000000
	Failles en France métropolitaine
	Épicentres des séismes français (858-2007)
	Tectonique et volcanisme - généralités
	Visualisation des plaques lithosphériques : noms, vitesses moyennes de déplacement, frontières
	Vecteurs vitesses des plaques tectoniques déterminés par GPS
	Limites de plaques tectoniques
	Volcanisme mondial
	Séismes historiques mondiaux (de 1980 à 2014, magnitude >5)
	Expansion océanique
Magnétisme	Localisation et résultat de forages réalisés dans l'Atlantique Sud
	Épaisseur totale des sédiments en milieu océanique
	Age du plancher océanique déterminé par des forages profonds
	Isobathes de plaques plongeantes au Chili-Pérou, Tonga-Kermadec
	Chaîne des Cascades
	volcans de la chaîne
	carte géologique de la zone
	isobathes de la plaque plongeante
	Japon
	carte géologique de la zone
Énergie	isobathes de la plaque plongeante
	Caraïbes
	carte géologique de la zone (Martinique et Bouillante)
	isobathes de la plaque plongeante
	Andes
	carte géologique simplifiée de la zone
	isobathes de la plaque plongeante
	Position des pôles géographiques et magnétiques
	Anomalies magnétiques terrestres
	Lumière des villes et villages
Énergie	Consommation électrique en 2011
	Hydraulique
	Production d'hydroélectricité mondiale (2009-2012)
	Énergie hydraulique en France en 2016 (production, principaux barrages, parc hydraulique)
	Éolien
	Énergie éolienne en France en 2017 (gisement éolien, production d'énergie éolienne, parcs éoliens)
	Production d'électricité éolienne mondiale en 2011
	Flux géothermique océanique et continental
	Géothermie dans le monde
	Localisation de quelques centrales géothermiques
Énergie	Énergie électrique produite par géothermie dans différents pays en 2010
	Flux géothermique mesuré en différents points du globe
	Carte du flux géothermique des USA
	Géothermie en France
	Flux géothermique
	Température des roches à différentes profondeurs
	Profondeur des bassins sédimentaires
	Fossé rhénan
	Puissance installée en très basse énergie par région
	Carte géologique des ressources géothermiques

		Localisation de sources chaudes	
	Solaire	Puissance solaire surfacique reçue au sol (juin 2013)	
Données géographiques	Population France par région (2016)		
	Population par pays (2018)		
	Densité de population par pays (2007)		
	Utilisations de l'eau dans le monde (usages agricole, domestique, industriel)		
	Ressource annuelle en eau renouvelable (2008)		
	Eau et santé	Proportion de la population de différents pays ayant accès à l'eau potable	
		Proportion de la population de différents pays étant reliée au réseau d'assainissement	
		Nombre de cas de malaria en 2003	
		Nombre de décès dus au choléra	
Données biologiques - écosystémiques	Productivité primaire nette	Productivité primaire continentale nette juin 2013	
		Indice de surface foliaire juin 2013	
		Concentration en chlorophylle juin 2013	
	Couverture végétale mondiale : évolution de 2001 à 2011		
	Incendies en temps réel		
	Sols	Dégradation	État des sols (très dégradé -->peu dégradé)
			Origine de la dégradation des sols
			Types de dégradation des sols (érosion/chimique/physique)
		Utilisation	Surfaces urbaines
			Superficie des terres agricoles cultivées (2017)
			Utilisation des pesticides par pays (2017)
Géologie externe, climat et hydrologie	Moyenne des précipitations annuelles (1961-1990) monde		
	Moyenne des précipitations annuelles France		
	Température des eaux superficielles océaniques (juin 2013)		
	Circulation thermohaline		
	Trait de côte 1920-2014 (France métropolitaine)		
	Rivières françaises		
	Hydrogéologie France (Périmètres SAGE, Bassins versants, Aquifères, Lithologie)		
	Rivières et lacs (monde)		
	Épaisseur des sédiments (milieux océaniques et continentaux)		
	Transport et sédimentation Loire	Réseau hydrographique Loire	
		Granulométrie des sables de Loire	
		Lithologie simplifiée de la région	
		Épaisseur des sédiments dans l'Atlantique Nord	
	Émissions de dioxyde de carbone en 2011		
	Climats du globe	Au niveau des continents	Évolution des climats observés de 1901 à aujourd'hui
			Differents scénarii d'évolution du climat en fonction des émissions futures de GES
			Localisation et superficie de différents récifs d'outre-mer français
		Au niveau des océans	Température des eaux en 1997 (0m et à 100m de profondeur)
	Quelques conséquences du changement climatique		
	Évolution de l'extension de la banquise arctique		
	Évolution des glaces continentales		
	Évolution du trait de côte à Soulac sur Mer		
	Évolution de la côte à Saly (France)		
	Évolution de la superficie de la mer d'Aral		
	Évolution de la superficie du lac Tchad		
	Évolution de l'aire de répartition de la chenille processionnaire en France		
	Évolution de la couverture végétale mondiale de 2001 à 2011		
	Réseau hydrographique		
	Brèches de crue historiques		

Risques d'inondation	Risques d'inondation de la Loire	Plus hautes eaux connues Crue décembre 2003 Levés-Déversoirs Aléas d'inondation Lithologie simplifiée de la zone
	Risque d'inondation de la Loire	Aléas d'inondation Bassin versant du Rhône Crue de 1840 Crue centennale Plan de prévention des risques d'inondation Lithologie simplifiée de la zone
	Risque d'inondations à Paris	Météo : cumuls de précipitations mesurés fin 2016 Aléas d'inondation Quelques enjeux de la zone Mesures de protection
Géologie régionale - autres spécificités	Islande	Carte géologique simplifiée de l'Islande Age de la croûte océanique Photographies de quelques lieux remarquables (orgues basaltiques, failles, geyser, glacier, ...)
	Hawaï	Volcans de l'Archipel de Hawaï : âge, état (actif/inactif) Cartes géologiques de l'île principale
	Baie de Hudson	Localisation de corridors sans glace Profils de plages Contenu fossile Lignes de soulèvement Extension des calottes glaciaires -12 000 ans Extension des calottes glaciaires - 20000 ans, et épaisseur de la calotte Carte des anomalies gravimétriques Isobathes de la base de la lithosphère
	Golfe du Mexique	Données de forages Profil sismique Photographie de sédiments apportées par le Mississippi Failles affectant la région