

**CAPES externe - CAFEP de SVT
session 2024
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)		
	Carte géologique France simplifiée au 1/1000000		
Données tectoniques/Géologie interne	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	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	
	Subduction	Isobathes de plaques plongeantes au Chili-Pérou, Tonga-Kermadec	
		Chaîne des Cascades	volcans de la chaîne
			carte géologique de la zone
		Japon	isobathes de la plaque plongeante
			carte géologique de la zone
Caraïbes		isobathes de la plaque plongeante	
		carte géologique de la zone (Martinique et Bouillante)	
Andes	isobathes de la plaque plongeante		
	carte géologique simplifiée de la zone		
Magnétisme	Position des pôles géographiques et magnétiques		
	Anomalies magnétiques terrestres		
Énergie	Lumière des villes et villages		
	Consommation électrique en 2011		
	Hydraulique	Production d'hydroélectricité mondiale (2009-2012)	
		Énergie hydraulique en France en 2016 (production, principaux barages, parc hydraulique)	
	Éolien	Énergie éolienne en France en 2017 (gisement éolien, production d'énergie éolienne, parcs éoliens)	
		Production d'électricité éolienne mondiale en 2011	
	Géothermie	Flux géothermique océanique et continental	
		Géothermie dans le monde	Localisation de quelques centrales géothermiques
			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
				Différents 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)
			Température des eaux modélisées en 2100 (à 0m et 100m de profondeur) selon 2 scénarios du GIEC	
			Décalcification des coraux selon différents scénarii du GIEC	
	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
	Risque d'inondation de la Loire	Aléas d'inondation
		Lithologie simplifiée de la zone
		Aléas d'inondation
		Bassin versant du Rhône
		Crue de 1840
	Risque d'inondations à Paris	Crue centennale
Plan de prévention des risques d'inondation		
Lithologie simplifiée de la zone		
Météo : cumuls de précipitations mesurés fin 2016		
Aléas d'inondation		
Géologie régionale - autres spécificités	Islande	Carte géologique simplifiée de l'Islande
		Age de la croûte océanique
		Photographies de quelques lieux remarquables (orgues basaltiques, failles, geysers, glaciers, ...)
	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 fossilifère
		Lignes de soulèvement
		Extension des calottes glaciaires -12 000 ans
		Extension des calottes glaciaires - 20000 ans, et épaisseur de la calotte
	Golfe du Mexique	Carte des anomalies gravimétriques
		Isobathes de la base de la lithosphère
		Données de forages
		Profil sismique
	Photographie de sédiments apportées par le Mississippi	
	Failles affectant la région	