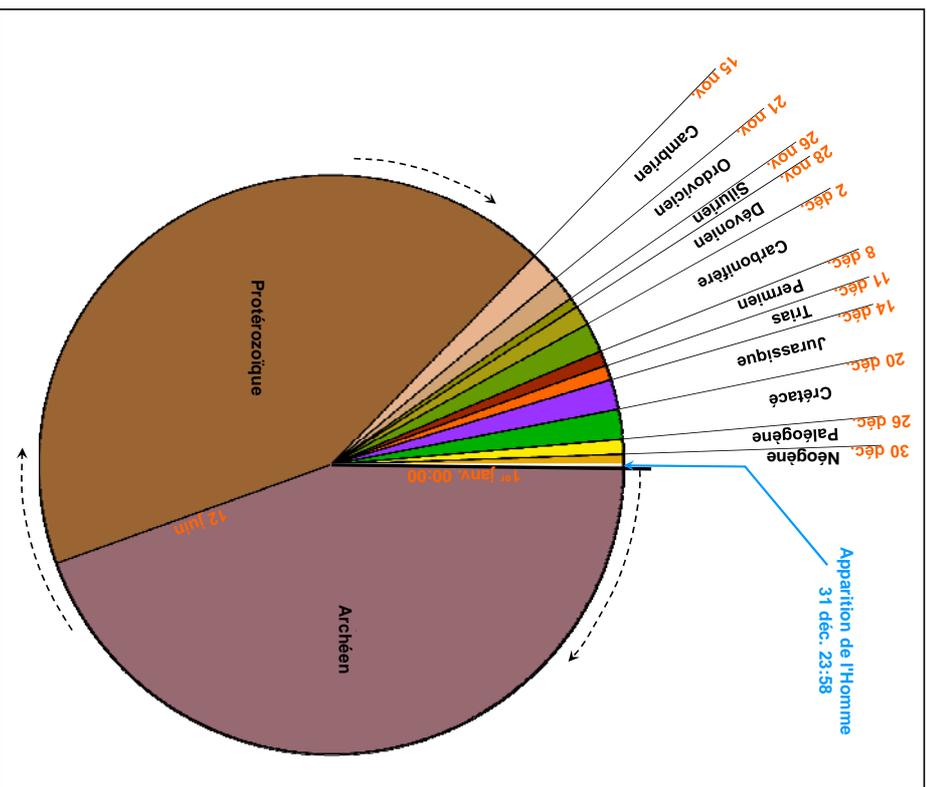


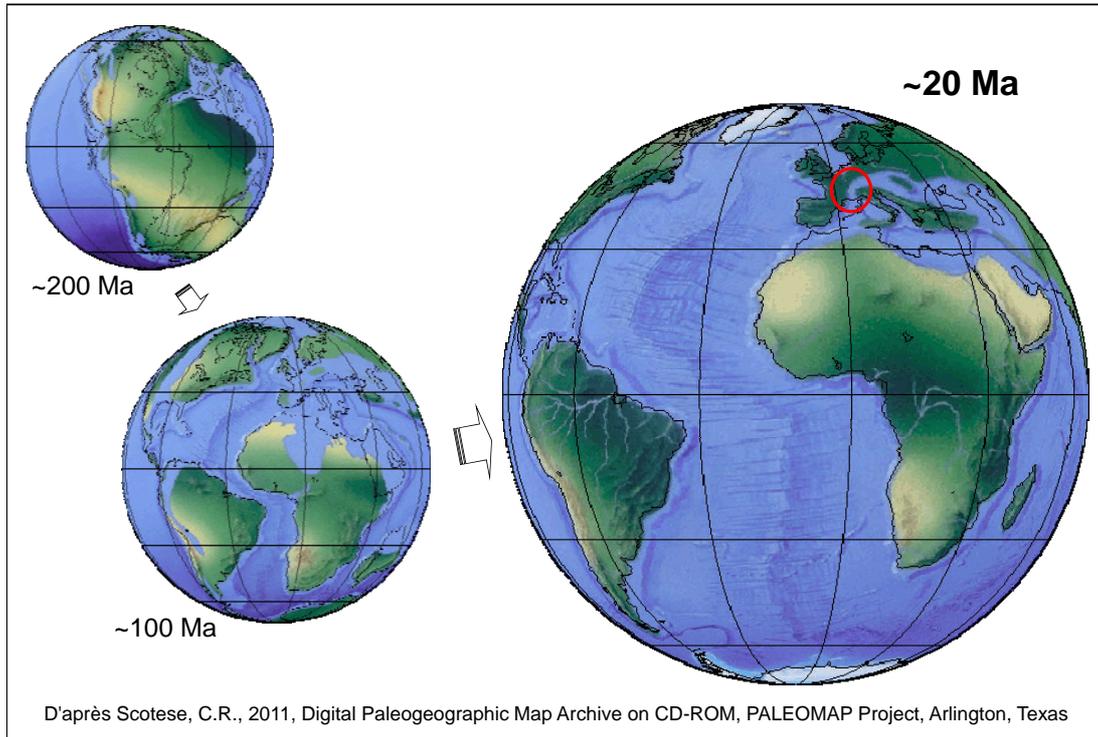
### Principaux temps géologiques de la formation de la Terre (4500 Ma) à aujourd'hui, représentés sur 365 jours



### Temps géologiques

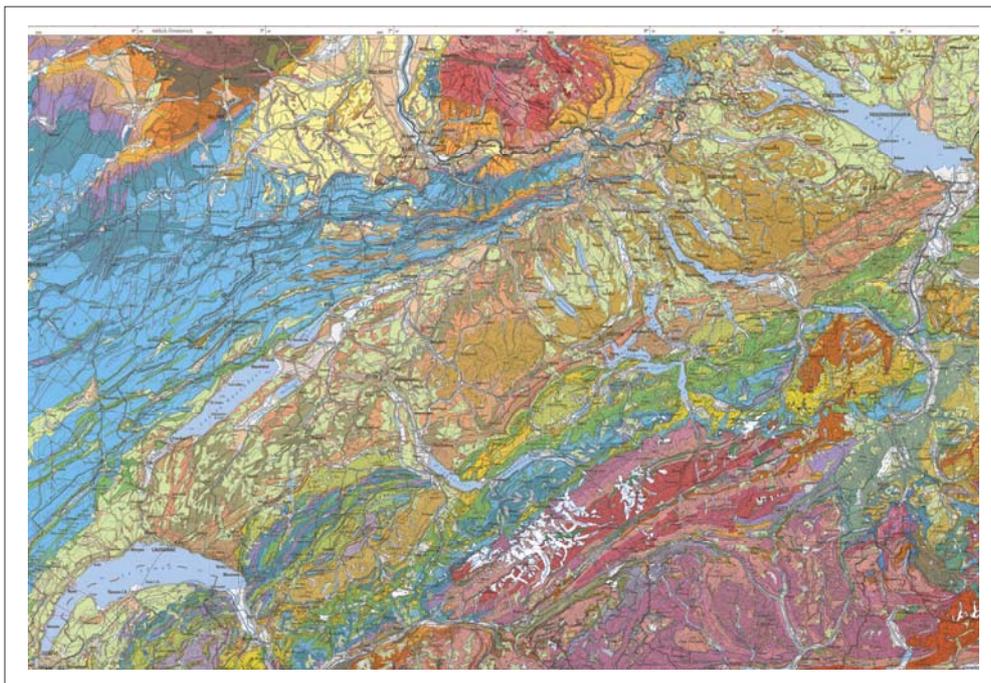
Ère	Époque	Sub-époque	Étage	Ma	1 année	Événements	Pierre			
EUCARYOTE	QUATERNAIRE	Holocène	Pléistocène	12,000 - 11,700	31.12.2005	extinction des mégafaunes	tal de Cornaux (FR)			
		Pléistocène	Würmien	11,700 - 11,500	31.12.2005	extinction des mégafaunes	tal de Cornaux (FR)			
EUCARYOTE	NEOGENE	Kozoum	Messinien	5	01.12.14.15					
			Tortonien							
			Serravallien							
			Langhien							
			Rudolphen							
			Adriatique							
			Chattien							
			Chattien							
			Chattien							
			Chattien							
EUCARYOTE	PALEOGENE	Eocene	Prébobien	36	03.12.01.15					
			Bobien							
			Lutétien							
			Yprésien							
			Danien							
			EUCARYOTE	MESOZOIQUE	Lias	Triassien	65	27.12.12.55		
						Triassien				
						Triassien				
						Triassien				
						Triassien				
Triassien										
Triassien										
Triassien										
Triassien										
Triassien										
EUCARYOTE	MESOZOIQUE	Jurassique	Dogger	180	17.12.08.35					
			Callovien							
			Bathonien							
			Opalinien							
			Opalinien							
			Opalinien							
			Opalinien							
			Opalinien							
			Opalinien							
			Opalinien							
EUCARYOTE	MESOZOIQUE	Crétacé	Maestrin	140	19.12.00.50					
			Maestrin							
			Maestrin							
			Maestrin							
			Maestrin							
			Maestrin							
			Maestrin							
			Maestrin							
			Maestrin							
			Maestrin							
EUCARYOTE	MESOZOIQUE	Trias	Trias	230	13.12.00.15					
			Trias							
			Trias							
			Trias							
			Trias							
			Trias							
			Trias							
			Trias							
			Trias							
			Trias							
EUCARYOTE	PROTEROZOIQUE	Permien	Permien	254	11.12.17.20					
			Permien							
			Permien							
			Permien							
			Permien							
			Permien							
			Permien							
			Permien							
			Permien							
			Permien							
EUCARYOTE	PROTEROZOIQUE	Carbonifère	Carbonifère	336	04.12.17.55					
			Carbonifère							
			Carbonifère							
			Carbonifère							
			Carbonifère							
			Carbonifère							
			Carbonifère							
			Carbonifère							
			Carbonifère							
			Carbonifère							
EUCARYOTE	PROTEROZOIQUE	Dévonien	Dévonien	410	02.12.19.10					
			Dévonien							
			Dévonien							
			Dévonien							
			Dévonien							
			Dévonien							
			Dévonien							
			Dévonien							
			Dévonien							
			Dévonien							
EUCARYOTE	PROTEROZOIQUE	Silurien	Silurien	440	28.11.17.55					
			Silurien							
			Silurien							
			Silurien							
			Silurien							
			Silurien							
			Silurien							
			Silurien							
			Silurien							
			Silurien							
EUCARYOTE	PROTEROZOIQUE	Cambrien	Cambrien	570	13.11.18.25					
			Cambrien							
			Cambrien							
			Cambrien							
			Cambrien							
			Cambrien							
			Cambrien							
			Cambrien							
			Cambrien							
			Cambrien							
EUCARYOTE	ARCHÉEN	Archeen	Archeen	2500	12.06.05.20					
			Archeen							
			Archeen							
			Archeen							
			Archeen							
			Archeen							
			Archeen							
			Archeen							
			Archeen							
			Archeen							

### Paléogéographie

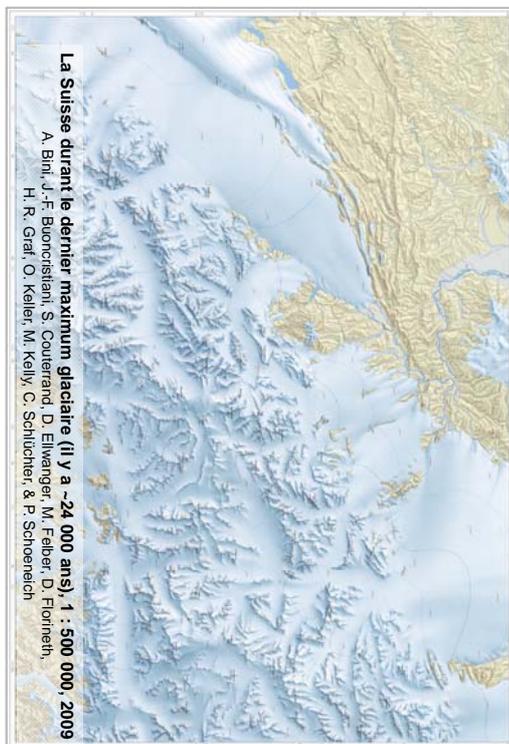
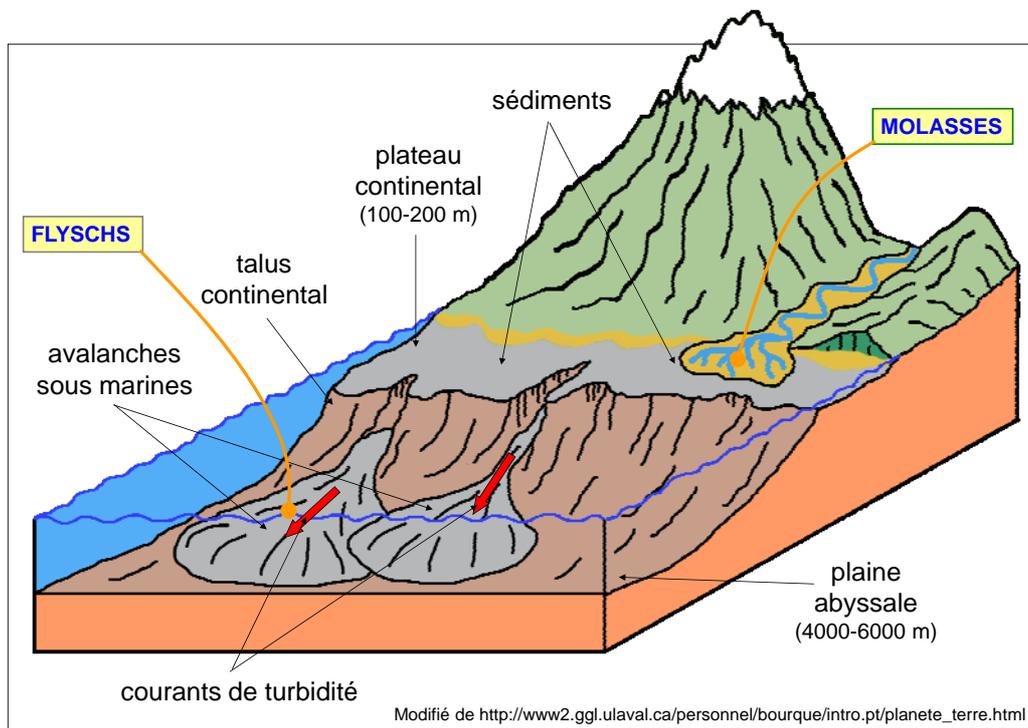


### Extrait de la carte géologique de la Suisse, 1:500 000, 2005

Dressée par l'Institut de géologie de l'UNIBE et l'OFEG



### Dépôts sédimentaires à l'origine des molasses et des flyschs



Autres définitions	
Roche	Assemblage naturel d'innombrables éléments appartenant à une ou plusieurs espèces minérales. Forme des corps géologiques indépendants généralement de grande extension. Terme employé en Sciences de la Terre.
<b>Appellation utilisée par les tailleurs de pierre et les techniciens du bâtiment :</b>	
Roche naturelle	Appellation utilisée par opposition au terme "roche artificielle" qui désigne les matériaux fabriqués comme la brique ou le béton.
Pierre de taille	Roche naturelle utilisée dans la construction après avoir été façonnées sur mesures par le tailleur de pierre.
Pierre dure	Dureté selon Mohs supérieure à 6, résistance à la compression supérieure à 1800 kg/cm <sup>2</sup> (Ex. types : R. magm. plutonique ou R. métamorphique foliées, ...).
Pierre mi-dure	Dureté selon Mohs de 3 à 6, résistance à la compression comprises entre 800 et 1800 kg/cm <sup>2</sup> (Ex. types : R. sédim. carbonatées ou gréseuses très denses, marbres, R. métam. schisteuses, ...).
Pierre tendre	Dureté selon Mohs de 1 à 2, résistance à la compression inférieure à 800 kg/cm <sup>2</sup> (Ex. types : R. sédim. non compactées, R. volc. pyroclastiques, ...).

Définition (et orthographe)	Marbres	Granit(e)s
Géologique (sens strict)	<b>Marbre</b> Roche métamorphique calcaire ou dolomitique (recristallisée et issue du métamorphisme de contact ou régional, souvent sans structure orientée)	<b>Granite</b> Roche magmatique plutonique – donc silicatée et grenue – de teinte claire contenant les minéraux essentiels suivants : quartz, feldspaths alcalins et plagioclases
Commerciale (sens large)	<b>Marbre</b> Roche <u>compacte</u> (peu ou non poreuse) de nature pétrographique quelconque, plutôt <u>tendre</u> (voire mi-dure) et susceptible de prendre un beau <u>poli</u>	<b>Granit</b> Roche <u>dure</u> et <u>grenue</u> (peu ou non poreuse) de nature pétrographique quelconque susceptible de prendre un beau <u>poli</u>

Photo : Olivier Fawer



**Le taillant bretté**



Photo : Olivier Fawer



**Le taillant grain d'orge**



<http://www.ne.ch/autorites/DJSC/SCNE/patrimoine/pierre-jaune/Pages/accueil.aspx>

Photo : Olivier Fawer



**La boucharde**



Photo : Olivier Fawer



**La broche**



<http://www.ne.ch/autorites/DJSC/SCNE/patrimoine/pierre-jaune/Pages/accueil.aspx>

Photo : Olivier Fawer



**Le ciseau**



Photo : Olivier Fawer



**La gradine**



<http://www.ne.ch/autorites/DJSC/SCNE/patrimoine/pierre-jaune/Pages/accueil.aspx>

Photo : Olivier Fawer



**La pique**



Photo : Olivier Fawer



**La laye**



<http://www.ne.ch/autorites/DJSC/SCNE/patrimoine/pierre-jaune/Pages/accueil.aspx>