

## Continent européen

### Nappes helvétiques et avant-pays nord alpin

	<b>Massifs cristallins externes</b>	socle varisque de l'avant-pays alpin plus ou moins affecté par le métamorphisme alpin
	<b>Flysch helvétique</b>	unités de flysch parautochtones et autochtones des massifs cristallins externes et de leur couverture mésozoïque
	<b>Nappes helvétiques</b>	nappes de couverture allochtones, dont les nappes ultra-helvétiques et les rares lambeaux de socle ( <i>massifs du Combeynot et de Tavetsch</i> )
	<b>Mésozoïque déformé</b>	couverture mésozoïque parautochthone et autochthone des massifs cristallins externes; couverture mésozoïque détachée ( <i>Dauphinois, Jura Mountains</i> )
	<b>Molasse sub-alpine</b>	zones très déformées du bassin molassique
	<b>Sédiments mésozoïques</b>	couverture de l'avant-pays alpin permo-mésozoïque très faiblement ou pas déformé par l'orogénèse alpine
	<b>Socle</b>	socle varisque de l'avant-pays alpin ( <i>Vosges, Forêt Noire, massif de Bohême</i> ), faiblement ou pas déformé par l'orogénèse alpine

### Unités métamorphiques issues de la marge distale européenne

	<b>Couverture métamorphique</b>	couverture permo-mésozoïque du socle varisque métamorphisée au cours de l'orogénèse alpine
	<b>Socle</b>	socle pré-permien repris par le métamorphisme alpin et formant les nappes de socle alpin ( <i>massif du Gotthard, dôme lépontin, Zentralgneiss de la fenêtre des Tauern</i> )
	<b>Unités éclogitiques</b>	lambeaux de la marge distale européenne affectés par un métamorphisme éclogitique ( <i>les unités du massif de l'Adula, Eclogite Zone of Tauern window</i> )

## Téthys alpine

### Océan Valaisan

(au nord du micro-continent Briançonnais-Ibérie)

	<b>Cheval Noir</b>	flysch cénozoïque scellant le prisme d'accrétion valaisan
	<b>Sub-Briançonnais</b>	Sédiments (Trais-Crétacé0 de marge, coïncé entre le domaine Briançonnais et le continent européen
	<b>Océan Valaisan</b>	sédiments et quelques lambeaux ophiolitiques, issus de l'océan Valaisan et de la transition océan-continent entre l'océan Valaisan et la marge européenne ; principalement des schistes lustrés (Bündnerschiefer), des prasinites et de rares ophiolites

### Micro-continent Briançonnais-Ibérie

	<b>Nappes de couverture</b>	couverture mésozoïque briançonnaise et sub-briançonnaise détachées
	<b>Zone Houillère</b>	importants fossés permo-carbonifères inversés et détachés ( <i>Zone Houillère</i> ) et roches volcaniques permienues avec leur couverture mésozoïque
	<b>Couverture briançonnaise</b>	couverture permo-carbonifère et mésozoïque mono-métamorphique du socle Briançonnais
	<b>Sédiments distaux</b>	couverture mono-métamorphique de la marge continentale briançonnaise en regard de l'océan Liguro-Piémontais ( <i>pré-Piémontais, série du Barhorn</i> )
	<b>Nappes de socle</b>	socle varisque et intrusions magmatiques post-varisques, affectés par du métamorphisme HP alpin ( <i>massifs cristallins internes, Ambin, Vanoise, Tende, Suretta, Tambo</i> )
	<b>Socle</b>	socle varisque non affecté par le métamorphisme alpin ( <i>Corse</i> )

### Océan Liguro-Piémontais

(au sud du micro-continent Briançonnais-Ibérie)

	<b>Branche occidentale</b>	ophiolites, Schistes lustrés et mélanges ophiolitiques impliqués dans l'orogénèse alpine, formant la plaque inférieure et/ou le prisme d'accrétion lors de la subduction
	<b>Branche externe</b>	olistostromes et mélanges ophiolitiques et leur couverture sédimentaire, inclus dans le flysch ( <i>flysch à Helmintoides</i> ) formant la plique supérieure lors de la subduction et affleurant principalement dans les Apennins ( <i>Ligurides externes</i> )

## Marge adriatique, Néotéthys et

### microplaque adriatique non déformée

### Nappes de l'Austroalpin inférieur

	<b>Permo-Mésozoïque</b>	couverture sédimentaire du socle pré-permien
	<b>Socle varisque</b>	nappes de socle, issues de la marge continentale de l'Adria, en regard de l'océan Liguro-Piémontais

### Système de nappes Sésia - Dent Blanche - Margna

	<b>Lambeaux de croûte supérieure</b>	"extensional allochthons" de la zone de transition entre la marge adriatique et la Téthys alpine ( <i>séries d'Avolla, Gneiss Minuti, parties de Margna</i> )
	<b>Lambeaux de croûte inférieure</b>	"extensional allochthons" de la zone de transition entre la marge adriatique et la Téthys alpine ( <i>séries de Valpelline, la zone 2DK, parties de Margna</i> )

### L'Austroalpin central

(Les nappes Austro-alpines au sud de la zone des Grauwackes)

	<b>Permo-Mésozoïque</b>	couverture sédimentaire du socle pré-permien
	<b>Drauzug-Gurktal</b>	nappes structurellement les plus élevées avec un très faible métamorphisme éoalpin ( <i>Paléozoïque de Graz, nappes de Gurktal, de Steinach, socle de Drauzug</i> )
	<b>Ötztal-Bundschuh</b>	système de nappes avec un métamorphisme éoalpin moyen chevauchant les unités de HP ( <i>Ötztal &amp; Bundschuh</i> )
	<b>Koralpe-Wölz</b>	système de nappes avec un métamorphisme éoalpin de HP ( <i>Saualpe-Koralpe, Wölz, Millstatt, Schneebergzug</i> )
	<b>Silvretta-Seckau</b>	système de nappes structurellement situé sous les unités de HP ( <i>Schladming, Seckau, Innsbruck Quartzphyllite, Campo, Sesvenna, Silvretta</i> )

### Alpes Calcaires du Nord & zone des Grauwackes

(nappes de l'Austro-alpin supérieur décollées)

	<b>Juvavique inférieur</b>	marge continentale la plus distale ( <i>Hallstatt</i> ) et unités issues de la Néotéthys
	<b>Juvavique supérieur</b>	nappes structurellement les plus élevées (sédiments mésozoïques détachés)
	<b>Nappes tyroliennes</b>	système de nappes intermédiaires (sédiments mésozoïques, stratigraphiquement sur la zone des Grauwackes)
	<b>Zone des Grauwackes</b>	Paléozoïque détaché (principalement le substratum des nappes tyroliennes)
	<b>Nappes bavaroises</b>	nappes structurellement inférieures (sédiments mésozoïques détachés)

### Alpes méridionales et microplaque Adria non déformée

	<b>Sédiments sud-alpins</b>	Couverture post-varisque, sédiments permo-mésozoïques
	<b>Croûte sud-alpine supérieure</b>	croûte supérieure du socle varisque
	<b>Croûte sud-alpine inférieure</b>	zone d'Ivrée
	<b>Microplaque Adria</b>	promontoire apulien non déformé ( <i>Monts Lessini, Istrie</i> )

### Marge adriatique impliquée dans l'orogénèse apennine

	<b>Umbria-Marche</b>	sédiments clastiques d'avant-fosse reposant sur les carbonates jurassiques à paléogènes
	<b>Nappes toscanes</b>	marge adriatique adjacente à l'océan Liguro-Piémontais non métamorphique
	<b>Toscane métamorphique</b>	marge adriatique adjacente à l'océan Liguro-Piémontais non métamorphique ( <i>Apuanes, unités de Masa</i> )

## Dinarides

	<b>Suture de Sava</b>	ophiolites, flysch, roches métamorphiques issues de la Néotéthys
	<b>Dinarides internes</b>	marge adriatique distale et ophiolites du Vardar occidental obduites
	<b>Unité du Pré-Karst</b>	sédiments d'avant-fosse des ophiolites obduites, d'âge Jurassique terminal à Crétacé inférieur et leur substratum
	<b>Dinarides externes</b>	marge continentale adriatique proximale impliquée dans l'orogénèse des Dinarides

## Autres types d'unités

### Bassins sédimentaires pot-tectoniques

	<b>Holocène</b>	sédiments fluviatiles des principaux cours d'eau alpins.
	<b>Plio-Pléistocène</b>	remplissage le plus récent des grands bassins péri-alpins ( <i>plaine du Pô, bassin Pannonien</i> )
	<b>Couverture tertiaire</b>	bassin molassique, remplissage du fossé Rhin, bassins intra-montagneux des Alpes, remplissage périphérique du bassin Pannonien
	<b>Bassins piémontais</b>	couverture oligo-miocène scellant en discordance l'orogénèse alpine dans les bassins piémontais et couverture oligo-miocène des Ligurides externes affectée par l'orogénèse apennine ( <i>bassins épi-liguriens</i> )
	<b>Gosau</b>	bassins intra-montagneux tardi-crétacés post-datant la déformation et le métamorphisme éoalpin

### Roches magmatiques récentes

	<b>Intrusions paléocènes</b>	roches magmatiques, se mettant en place le long du système de failles périadriatique, âge de cristallisation compris entre 42 et 31 Ma, excepté pour l'intrusion de Pohorje (18,6 Ma).
	<b>Intrusions miocènes à quaternaires</b>	
	<b>Volcanisme miocène à quaternaire</b>	

## Marine Geology

	<b>Croûte océanique atypique</b>	avec une épaisseur moyenne de 4 km et des anomalies magnétiques anormales
	<b>Domaine de transition</b>	
	<b>Marge inférieure</b>	marge continentale amincie
	<b>Marge supérieure</b>	marge continentale indifférenciée avec des blocs basculés, reprenant les structures préexistantes
	<b>Roches volcaniques miocènes</b>	
	<b>Dépôts Messiniens</b>	
	<b>Métasédiments</b>	
	<b>Socle</b>	roches du socles affectés par l'orogénèse alpine

## Contacts tectoniques

	<b>Contact de premier ordre</b>	entre des unités d'origine paléogéographiques différentes ( <i>les traits rouges représentent les derniers contacts tectoniques actifs</i> )
	<b>Contact de deuxième ordre</b>	entre des unités de même origine paléogéographique ( <i>les traits rouges représentent les derniers contacts tectoniques actifs</i> )
	<b>Failles normales</b>	( <i>les traits rouges représentent les derniers contacts tectoniques actifs</i> )
	<b>Décrochements</b>	