






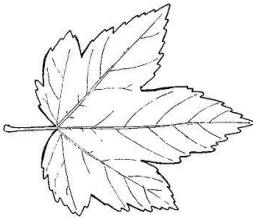
Ecologie générale (6 questions)

	Questions	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Rôle et réglementations de la chasse et des grands prédateurs	En Europe l'ours :	a toujours été présent en liberté sur le continent	X	1
		est présent dans l'arc Alpin	X	
		est protégé par l'union européenne	X	
		a complètement disparu du continent	<input type="checkbox"/>	
Equilibres et déséquilibres Ecologiques	En montagne les activités humaines	sont parfois un facteur favorisant la biodiversité	X	2
		sont parfois un facteur réduisant la biodiversité	X	
		sont sans incidence sur la biodiversité	<input type="checkbox"/>	
		maîtrisent leurs impacts sur la biodiversité	<input type="checkbox"/>	
Biodiversité et écosystème	Plus la biodiversité est importante,	moins l'écosystème est capable de faire face aux changements	<input type="checkbox"/>	3
		plus l'écosystème est renforcé	X	
		plus l'écosystème est complexe	X	
		plus le nombre d'espèces est faible	<input type="checkbox"/>	
Photosynthèse et respiration	Chez les plantes vertes la photosynthèse fonctionne	uniquement la nuit	<input type="checkbox"/>	4
		uniquement le jour	X	
		le jour et la nuit	<input type="checkbox"/>	
		jamais	<input type="checkbox"/>	
Définition de l'espèce, évolution, classement des êtres vivants	L'espèce, le genre et la famille	sont des synonymes	<input type="checkbox"/>	5
		indiquent des niveaux de classement des êtres vivants	X	
		sont des termes qui ne s'appliquent qu'au règne animal	<input type="checkbox"/>	
		sont des termes qui ne s'appliquent qu'au règne végétal	<input type="checkbox"/>	
Contraintes physiques du milieu montagnard	Pour un site en montagne, l'intensité du rayonnement ultra violet reçu varie selon	son altitude	X	6
		son exposition / orientation	X	
		la couverture nuageuse	X	
		la pression démographique	<input type="checkbox"/>	

Faune de montagne (7 questions)

	Questions	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Identification d'espèces emblématiques	 <small>© Can Stock Photo - image00210</small>	Je suis un cervidé	<input type="checkbox"/>	7
		Je suis un chamois	<input type="checkbox"/>	
		Je suis un cerf	<input type="checkbox"/>	
		Je suis un bouquetin	<input checked="" type="checkbox"/>	
Identification d'espèces emblématiques		Je suis une martre	<input type="checkbox"/>	8
		Je suis un rongeur	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Je suis un mustélide	<input type="checkbox"/>	
		Je suis une marmotte	<input checked="" type="checkbox"/>	
Comment passer l'hiver ?	Un mammifère en hibernation	puise dans ses réserves de graisse	<input checked="" type="checkbox"/>	9
		est dans un état d'hypothermie régulée	<input checked="" type="checkbox"/>	
		reste vigilant et garde son terrier	<input type="checkbox"/>	
		se nourrit régulièrement	<input type="checkbox"/>	
Les régimes alimentaires de la faune	Une espèce animale ayant un régime alimentaire varié est dite	granivore	<input type="checkbox"/>	10
		carnivore	<input type="checkbox"/>	
		omnivore	<input checked="" type="checkbox"/>	
		herbivore	<input type="checkbox"/>	
Traces et modes de déplacement	2,5 Cm 	Je suis un plantigrade	<input type="checkbox"/>	11
		Je suis un digitigrade	<input type="checkbox"/>	
		je suis un ongulé	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Je suis un palmipède	<input type="checkbox"/>	
Classement des vertébrés		Je suis un mustélide	<input type="checkbox"/>	12
		Je suis un mammifère	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Je suis un rongeur	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Je suis un ruminant	<input type="checkbox"/>	
Classement des invertébrés	Parmi les insectes on retrouve	les araignées	<input type="checkbox"/>	13
		les limaces	<input type="checkbox"/>	
		les fourmis	<input checked="" type="checkbox"/>	
		les papillons	<input checked="" type="checkbox"/>	

Flore de montagne (7 questions)

	Questions	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Identification d'espèces emblématiques	Dans cette famille certaines espèces s'appellent : grande et jaune, printanière, ciliée, acaule, asclépiade. C'est une	renoncule	<input type="checkbox"/>	14
		campanule	<input type="checkbox"/>	
		gentiane	<input checked="" type="checkbox"/>	
		orchis	<input type="checkbox"/>	
		Ceci est une aiguille d'épicéa	<input type="checkbox"/>	15
		Ceci est une aiguille de sapin	<input type="checkbox"/>	
		Ceci est une aiguille de pin	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Ceci est une aiguille de mélèze	<input type="checkbox"/>	
		Ceci est une feuille de hêtre	<input type="checkbox"/>	16
		Ceci est une feuille d'érable	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Ceci une feuille de chêne	<input type="checkbox"/>	
		Ceci est une feuille de sorbier	<input type="checkbox"/>	
Les étages de végétation	La zone de combat marque généralement la limite entre	l'étage nival et l'étage subalpin	<input type="checkbox"/>	17
		l'étage collinéen et l'étage montagnard	<input type="checkbox"/>	
		l'étage montagnard et l'étage alpin	<input type="checkbox"/>	
		l'étage subalpin et l'étage alpin	<input checked="" type="checkbox"/>	
	L'étage nival se caractérise par :	La présence de forêts	<input type="checkbox"/>	18
		La présence de prairies d'altitude	<input type="checkbox"/>	
		La quasi absence de végétation	<input checked="" type="checkbox"/>	
		La présence d'agriculture intensive	<input type="checkbox"/>	
La reproduction des végétaux	Les étamines d'une fleur sont	sa partie décorative	<input type="checkbox"/>	19
		sa partie mâle	<input checked="" type="checkbox"/>	
		sa partie femelle	<input type="checkbox"/>	
		ses graines	<input type="checkbox"/>	
	Les fougères et les prêles sont	des plantes à fleur	<input type="checkbox"/>	20
		des plantes sans fleurs	<input checked="" type="checkbox"/>	
		des plantes se reproduisant par l'intermédiaire de spores	<input checked="" type="checkbox"/>	
		des mousses	<input type="checkbox"/>	

Géologie (6 questions)

	Questions	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Les principales roches et les principaux massifs	Les grès sont des roches issues principalement	du refroidissement rapide de roches éruptives	<input type="checkbox"/>	21
		de la cristallisation lente de plutons magmatiques	<input type="checkbox"/>	
		de l'agrégation et de la cimentation de grains de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	
		du métamorphisme des calcaires	<input type="checkbox"/>	
	Les reliefs de la chaîne du Jura ont pour origine	le volcanisme	<input type="checkbox"/>	22
		l'érosion de massifs granitiques à l'ère primaire	<input type="checkbox"/>	
		le plissement de roches sédimentaires à l'ère tertiaire	<input checked="" type="checkbox"/>	
		l'accumulation de sédiments éoliens à l'ère secondaire	<input type="checkbox"/>	
Les principales formes d'érosion et de dépôts	Les moraines sont	des dépôts de matériaux déplacés par les glaciers	<input checked="" type="checkbox"/>	23
		des dépôts de matériaux déplacés par les rivières	<input type="checkbox"/>	
		des dépôts de matériaux déplacés par le vent	<input type="checkbox"/>	
		des pierriers issus de la dislocation progressive des falaises	<input type="checkbox"/>	
	Les vallées alpines larges ayant un profil en U ont généralement été formées par	une faille tectonique	<input type="checkbox"/>	24
		l'érosion des glaciers durant l'ère quaternaire	<input checked="" type="checkbox"/>	
		l'écoulement d'un fleuve ou d'une grande rivière	<input type="checkbox"/>	
		des coulées basaltiques	<input type="checkbox"/>	
Les grandes ères géologiques : principaux repères dans le temps	L'ère quaternaire est précédée par les ères tertiaire, secondaire et primaire. L'ère primaire est immédiatement précédée par	le big bang	<input type="checkbox"/>	25
		rien du tout	<input type="checkbox"/>	
		le précambrien	<input checked="" type="checkbox"/>	
		la période des dinosaures	<input type="checkbox"/>	
	La sédimentation marine ayant formé les calcaires des principaux massifs sédimentaires français date de	l'ère primaire	<input type="checkbox"/>	26
		l'ère secondaire	<input checked="" type="checkbox"/>	
		l'ère tertiaire	<input type="checkbox"/>	
		l'ère quaternaire	<input type="checkbox"/>	

Géographie et Toponymie (4 questions)

	Questions	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Principaux points culminants	Le Grand Ballon	marque la frontière actuelle entre la France et l'Allemagne	<input type="checkbox"/>	27
		est le point culminant des Vosges	<input checked="" type="checkbox"/>	
		culmine à 3423m	<input type="checkbox"/>	
		est le point culminant de Corse	<input type="checkbox"/>	
Sources, bassins versant des fleuves français	La source du Rhin est située	dans les Vosges françaises	<input type="checkbox"/>	28
		dans les Alpes Suisses	<input checked="" type="checkbox"/>	
		dans le Jura Suisse	<input type="checkbox"/>	
		dans le massif de la Forêt Noire	<input type="checkbox"/>	
Localisation administrative des massifs français	La chaîne des Alpes s'étend sur les territoires de	4 à 5 pays	<input type="checkbox"/>	29
		7 à 9 pays	<input checked="" type="checkbox"/>	
		12 à 15 pays	<input type="checkbox"/>	
		+ de 20 pays	<input type="checkbox"/>	
Terminologie et toponymie	Un col	est situé à la limite de deux bassins versant	<input checked="" type="checkbox"/>	30
		est généralement franchi par un cours d'eau	<input type="checkbox"/>	
		facilite le passage d'une vallée à l'autre	<input checked="" type="checkbox"/>	
		est le point culminant d'un secteur géographique	<input type="checkbox"/>	

Météorologie (4 questions)

	Questions	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Les nuages	Un cirrus est	une couche de nuage située à basse altitude	<input type="checkbox"/>	31
		un nuage bourgeonnant annonciateur d'orage	<input type="checkbox"/>	
		un nuage qui peut former une "mer de nuage"	<input type="checkbox"/>	
		un nuage situé à très haute altitude	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dépression / Anticyclone	Autour d'une dépression atmosphérique dans l'hémisphère nord les vents	tournent dans le sens anti-horaire	<input checked="" type="checkbox"/>	32
		tournent dans le sens horaire	<input type="checkbox"/>	
		soufflent toujours du nord vers le sud	<input type="checkbox"/>	
		sont le plus souvent signe de beau temps	<input type="checkbox"/>	
Altimètre / Baromètre	Pendant que l'alpiniste dort au refuge, l'altitude indiquée par son altimètre barométrique	augmente si le mauvais temps arrive	<input checked="" type="checkbox"/>	33
		augmente si le beau temps arrive	<input type="checkbox"/>	
		ne change pas si la pression barométrique est stable	<input checked="" type="checkbox"/>	
		se ré-étalonne automatiquement pendant la nuit	<input type="checkbox"/>	
L'orage	En montagne la foudre	est sans danger pour le randonneur	<input type="checkbox"/>	34
		tombe uniquement sur les crêtes boisées	<input type="checkbox"/>	
		est un phénomène dangereux	<input checked="" type="checkbox"/>	
		peut survenir en toute saison	<input checked="" type="checkbox"/>	

Economie, habitat et vie sociale en montagne
(3 questions)

	Questions	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Agriculture en Montagne	Les appellations d'origine protégées	ont eu un impact négatif sur l'agriculture en montagne	<input type="checkbox"/>	35
		favorisent le maintien de l'agriculture en montagne	<input checked="" type="checkbox"/>	
		n'existent que pour les produits de montagne	<input type="checkbox"/>	
		n'existent que pour les fromages de montagne	<input type="checkbox"/>	
Tourisme en Montagne	En France métropolitaine le tourisme en montagne	est l'unique source de revenu de ses habitants	<input type="checkbox"/>	36
		est une activité économique très secondaire pour ces régions	<input type="checkbox"/>	
		doit être concilié avec les autres activités économiques et la protection de l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ne fait jamais l'objet d'aménagements de l'espace	<input type="checkbox"/>	
Exploitation forestière	Une forêt domaniale est	une forêt appartenant à une commune	<input type="checkbox"/>	37
		une forêt appartenant à l'Etat	<input checked="" type="checkbox"/>	
		une forêt protégée par un parc national	<input type="checkbox"/>	
		une forêt qui n'est pas exploitée par l'ONF	<input type="checkbox"/>	

Protection de l'environnement (3 questions)

	Questions	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Les Parcs nationaux	En France (métropole + territoires d'outre mer) il y a en 2015	entre 4 et 6 parcs nationaux	<input type="checkbox"/>	38
		entre 9 et 12 parcs nationaux	<input checked="" type="checkbox"/>	
		entre 20 et 25 parcs nationaux	<input type="checkbox"/>	
		plus de 30 parc nationaux	<input type="checkbox"/>	
Les APPB	Un arrêté préfectoral de "protection du biotope"	permet de protéger le milieu de vie d'une ou de plusieurs espèces	<input checked="" type="checkbox"/>	39
		est un décret signé par le ministère de l'environnement	<input type="checkbox"/>	
		correspond à une zone "Natura 2000"	<input type="checkbox"/>	
		concerne les espaces liés à un parc national	<input type="checkbox"/>	
Les réserves naturelles	Dans une réserve naturelle	tout est autorisé	<input type="checkbox"/>	40
		il est toujours interdit laisser divaguer son chien de compagnie	<input checked="" type="checkbox"/>	
		il est toujours interdit de marcher hors sentier	<input type="checkbox"/>	
		certaines activités peuvent être interdites par le règlement	<input checked="" type="checkbox"/>	