# QCM JURA SEPT 2022 (39/40)

**La formulation des propositions de réponse ou de questions peut ne pas être exactement la même que celle qui figurait sur la copie de l'examen.**

***Les propositions de réponse ou questions en italique ne sont pas les propositions de réponse de Prémanon, mais celles que j'ai rajoutées pour compléter.***

**En vert, mes propositions de bonnes réponses**

---

## Faune 5/5

---

Le lynx boréal en France :
A. n'a pas été observé entre les années 30 et 70
B. n'a jamais été présent
C. ne se reproduit pas
D. n'a jamais disparu

Les amphibiens :
A. regroupent les batraciens et les poissons
B. sont des tétrapodes (4 pattes)
C. vivent toujours dans l'eau
D. sont des invertébrés

Le loup, le renard et le chien sont :
A. Digitigrade
B. Plantigrade
C. Toujours au galop
D. Ongulés

Le lièvre et le lapin :
A. sont de la même espèce
B. sont des mammifères
C. sont des lagomorphes
*D. ne sont pas de la même famille*

Les insectes :
A. ont de 2 à 10 pattes
B. sont des arthropodes
C. ont généralement 6 pattes
D. représentent 5% de la biodiversité animale

## Écologie générale 6/6

Lequel des ces animaux n’est pas un prédateur :
A. la loutre
B. le castor
C. la chouette,
D. la truite fario

La photosynthèse :
A. concerne les végétaux
B. concerne les animaux
C. les lichens
D. les champignons

Le réchauffement climatique :
A. peut avoir un effet sur les écosystèmes
B. a un effet sur le biotope
C. ne modifie pas les écosystèmes
D. ne modifie pas le biotope

Avec l’altitude :
A. la taille des arbres augmente
B. la biodiversité augmente
C. le nombre d’espèces diminue
D. le nombre d’espèces augmente

Les forêts de montagne:
A. stabilisent les versants
B. sont plus productives qu’en plaine
C. poussent plus vite qu’en plaine
D. sont composées principalement de feuillus

L'apparition d'une nouvelle espèce est favorisée par :
A. les mutations génétiques
B. des conditions de vie stable
C. la respiration de végétaux
D. l'isolement d’une population

## Méteorologie 4/4

Un nuage d'orage convectif :
A. n'est pas dangereux pour les randonneurs
B. a souvent une base très sombre
C. se développe verticalement
D. est un cumulus

En hiver quand la situation est anticyclonique :
A. le temps est stable
B. il y a du brouillard en fond de vallée
C. l'air est chaud et humide
D. il y a de fortes averses de neige

L'unité de la pression atmosphérique est :
A. 1 ha Pascal=10 Pascal
B. 1 millibar= 736 mm de mercure
C. 1 atmosphère=1 bar environ
D. 1 millibar = 1000 bar

Les stratus sont des nuages :
A. de haute altitude
B. de moyenne altitude
C. à développement vertical
D. qui peuvent former une couche

## Géologie 3/3

L'apparition du relief des Alpes et Pyrénées date :
A. du Précambrien
B. de l'ère Primaire
C. de l'ère Secondaire
D. de l'ère Tertiaire

La dolomie qui est composée de magnésium et de calcium est une roche d'origine :
A. sédimentaire
B. magmatique
C. détritique
D. volcanique

Le Karst est :
A. une roche détritique
B. issue de l'érosion glacière
C. issue de l'érosion de roches solubles
D. une roche volcanique

## Protection de l'environnement 4/4

La cueillette des fleurs et des champignons est :
A. Toujours autorisée
B. Toujours interdite
C. Interdite avec des mineurs

D. Parfois soumise à réglementation

Quel Parc National a été créé le plus récemment :
A. PN des Forêts
B. PN des Cévennes
C. PN des Pyrénées
D. PN des Calanques

Une réserve naturelle :
A. n'est gérée que par les collectivités locales
B. a pour mission gérer, protéger, sensibiliser
C. est gérée par l'Etat
D. est gérée par une association

Un APPB est signé par :
A. le préfet
B. un ministre
C. une collectivité locale
D. un maire

## Économie, habitat, vie sociale en montagne 5/5

En 1492 le roi finance l'ascension d'un sommet de son royaume réputé inaccessible, c'est :
A. le Mont-Blanc
B. le Pic du Midi dans les Pyrénées
C. le Mont Aiguille en Isère
D. le Mont Pelvoux dans les Hautes-Alpes

L'origine du mot fromage provient étymologiquement du mot :
A. ferme
B. forme
C. fume
D. mâge

Le pâturage des troupeaux dans les alpages :
A. est de l'élevage extensif
B. est de l'élevage intensif
C. est un élevage hors-sol
D. convient uniquement pour la fabrication du fromage

Retenir la neige sur le toit des chalets :
A. refroidit la maison
B. ne nécessite pas de précautions architecturales particulières
C. isole la maison des grands froids
D. est toujours une mauvaise idée

Les premiers sentiers GR sont apparus :
A. à la préhistoire
B. entre les deux guerres
C. après la seconde guerre mondiale
D. au XIX° siècle

## Flore 3/3

Je suis :
A.un lys
B.une orchidée
C.un silène
D.une gentiane

L'étage nival :
A. est couvert de feuillus
B. est caractérisé par la présence de landes et pelouses
C. est caractérisé par un sol de faible épaisseur et réparti de manière éparse
D. est recouvert de neige partout et en permanence

Les fleurs permettent la reproduction :
A. de toutes les plantes
B. des plantes à graines internes, angiospermes
C. des plantes à graines externes, gymnospermes
D. des mousses et des sphaignes

## Géographie 3/4

Laquelle de ces rivières a sa source dans les Pyrénées :
A. la Durance
B. la Garonne
C. la Tarn
D. la Dordogne

Sur quels département s'étend le massif des Vosges :
A. Haut-Rhin et Bas-Rhin uniquement
B. Vosges, Haut-Rhin, Bas-Rhin, territoire de Belfort, Meurthe et Moselle, Moselle, Haute-Saône
C. Haute-Saône, territoire Belfort, Haut-Rhin, Bas-Rhin
D. Meurthe et Moselle, Moselle uniquement

Quels massifs ont des sommets de plus de 3000m
A. Alpes et Pyrénées uniquement

B. Alpes, Pyrénées, Réunion
C. Alpes, Pyrénées, Corse
D. Alpes, Pyrénées, Corse, Réunion

## Expérience de la vie en montagne 6/6

Pour l'AMM comme pour le GHM une trousse de secours et un moyen de communication sont :
A. obligatoires
B. conseillés
C. secondaires
D. inutiles

Un AMM peut encadrer :
A. sur un terrain nécessitant du matériel et des techniques d'alpinismes
B. sur terrain enneigé avec l'UF3 adéquate
C. en milieu tropical sur terrain escarpé et détrempé avec l'UF3 adéquate
D. en zone glaciaire

En été, les victimes en montagne sont principalement :
A. des pratiquants des sports aériens (parapente, wing suit)
B. des pratiquants des sports d'eau vive (canyon, rafting)
C. des pratiquants de randonnée pédestre
D. des pratiquants d'escalade et d'alpinisme

La méthode 3x3 mise au point au début des années 90 par Werner Munter guide de montagne suisse est une méthode qui permet de:
A. prévoir les changements météo en montagne
B. d'évaluer les risques et de prendre des décisions
C. prévoir la distance entre les éclairs et la foudre
D. calculer la sensibilité au froid

La roche-mère :
A. est invisible à l'étage nival
B. peut se désagréger et produire de la matière organique et un sol fertile
C. est toujours sous la neige
D. est toujours fertile

En forêt de montagne ce symbole marque :
A.un GR
B.une limite de parcelle forestière
C.un sentier interdit
D.une limite administrative