

C'est quoi un galliforme ?

- ★ Un galliforme est un oiseau qui fait partie de la grande **famille des poules et des coqs**. Le mot « galliforme » vient du latin *gallina*, qui veut dire « poule ». On les appelle aussi les gallinacés.
- ★ Parmi les galliformes de montagne on distingue 2 grandes familles :
 - les tétraonidés : gélinotte, grand tétras, **tétras-lyre** et **lagopède alpin**.
 - les phasianidés : faisans et perdrix, dont la **perdrix bartavelle**.
- ★ Leur aspect général est trapu : petite tête, corps rond, pattes courtes.
- ★ Leurs ailes courtes et musclées leur permettent des décollages « explosifs » mais le vol est en général de courte durée.
- ★ Les femelles pondent leurs œufs à même le sol.

Un équipement au top !

Les galliformes de montagne sont parfaitement adaptés à leur milieu de vie :

1 Une tenue de camouflage

Les couleurs du plumage se confondent avec celles de la végétation et du sol, ce qui permet de passer inaperçus et de mieux se protéger contre les prédateurs*. Certains galliformes changent de plumage en fonction des saisons pour s'adapter parfaitement aux changements de couleurs du paysage.

2 Un pied montagnard

Pour s'isoler du froid et se déplacer facilement dans la neige certains galliformes ont les pattes couvertes de plumes très serrées, d'autres ont des coussinets de graisse et des petites franges rigides autour des doigts pour bien accrocher sur la neige ou la glace, comme avec des raquettes.

3 Un bec efficace

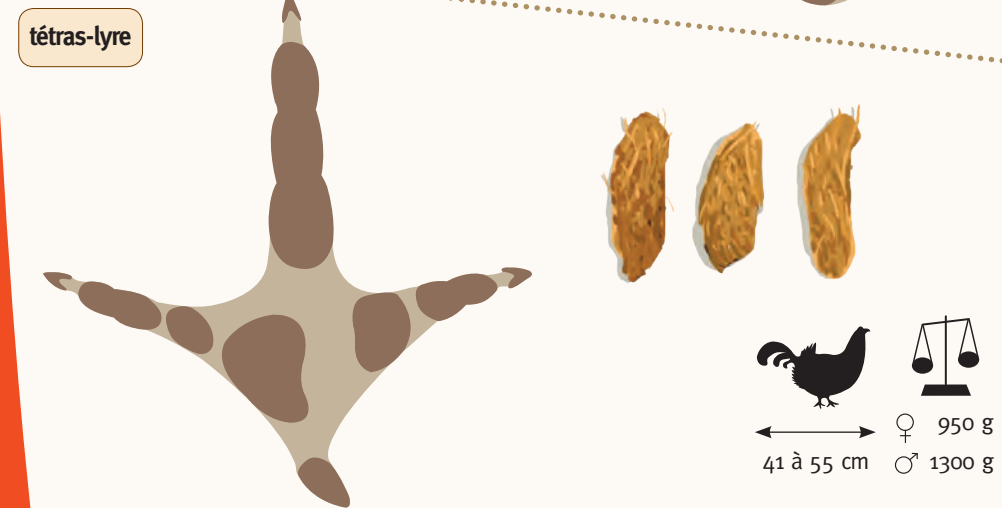
Sa forme courte, épaisse et légèrement crochue permet à l'oiseau d'arracher des aiguilles de conifères*, de couper des petits rameaux ou des racines. Il est aussi bien adapté pour picorer les graines et croquer les petits insectes.

* **prédateur** : animal qui en chasse un autre pour le manger.
* **conifères** : arbres de la famille des pins, sapins, mélèzes...

À la trace...

Si tu n'as pas la chance de voir des galliformes, tu auras peut-être plus facilement l'occasion de repérer des **indices de leur passage**, comme les **traces de pas** ou d'envol dans la neige ou des petits tas de **crottes**.

Les dessins d'empreintes et de crottes sont à taille réelle.



Portraits de famille

Nom : tétras-lyre ou petit coq de bruyère.

Signes particuliers : le mâle a des rectrices (plumes de la queue) en forme de lyre et des caroncules rouges au-dessus des yeux. Construit des igloos dans la neige poudreuse pour se protéger du froid.

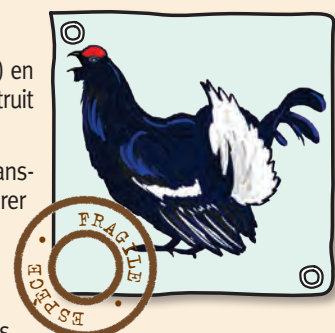
Point fort : système digestif très perfectionné capable de transformer des aliments très durs, comme les rameaux, pour assurer sa survie en hiver.

Vie de famille : mâles et femelles vivent séparément. A chaque printemps, les mâles se combattent sur des places de chant (zones dégagées, clairières) pour séduire le plus de femelles possible et gagner le droit de s'accoupler avec elles.

Domicile : Alpes, Europe du nord, Sibérie. Partie supérieure des forêts, landes à rhododendrons et pelouses. Entre 1400 m et 2300 m d'altitude pour les Alpes.

Menu préféré : fleurs, fruits et petits insectes. En hiver, il se contente d'aiguilles de conifères et de bourgeons. Les jeunes mangent plutôt des insectes, pour une croissance plus rapide.

Reproduction : accouplement en mai-juin puis ponte de 5 à 10 œufs en juin et éclosion 24 à 27 jours plus tard. La femelle élève seule les poussins pendant 3 mois puis ils se séparent à la fin de l'automne.



Nom : lagopède alpin ou perdrix des neiges.

Signes particuliers : 3 mues par an : plumage blanc en hiver, gris/brun en été, gris et blanc en automne. La queue reste noire toute l'année.

Points Forts : pattes emplumées pour se déplacer facilement sur la neige et s'isoler du froid. Mimétisme* parfait.

Vie de famille : mâles et femelles vivent séparément sauf pendant la couvaison. Le mâle s'accouple en général avec une seule femelle.

Domicile : Alpes, Pyrénées, Écosse, Scandinavie. Partie supérieure des forêts, pelouses rases, éboulis, combes à neige. Entre 1800 m et plus de 3000 m d'altitude pour les Alpes.

Menu préféré : feuilles, fleurs, fruits et bourgeons. En hiver, il se contente de brindilles, de châtons de saules. Les jeunes mangent surtout des insectes et des escargots, plus riches en protéines.

Reproduction : accouplement en mai-juin puis ponte de 4 à 8 œufs en juin et éclosion 21 jours plus tard. Les poussins quittent le nid au bout de quelques heures et se séparent de leur mère environ 3 mois plus tard.

* **mimétisme** : capacité à se confondre avec le milieu dans lequel on vit.



Nom : perdrix bartavelle

Signes particuliers : bec et pattes rouges. Plumage identique pour le mâle et la femelle. Aime se prélasser au soleil.

Point fort : réalise des migrations altitudinales* pour trouver des zones déneigées où la nourriture reste accessible.

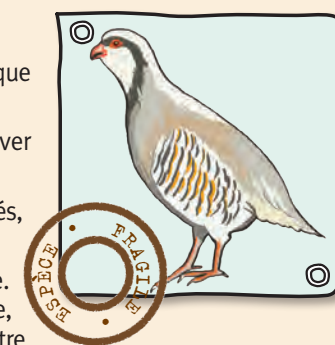
Vie de famille : en « compagnie », mâles et femelles mélangés, sauf pendant la période de reproduction et d'élevage.

Domicile : Alpes et montagnes du sud-est de l'Europe. Pentes sèches et rocailleuses, peu boisées de préférence, et rapidement déneigées (exposées au sud et au vent). Entre 700 et 3000 m d'altitude pour les Alpes.

Menu préféré : fleurs, feuilles et baies. Les poussins mangent plutôt des insectes, des vers et des mollusques pour grandir plus vite. En hiver, l'oiseau doit souvent se contenter de graines car son estomac ne lui permet pas de digérer les rameaux.

Reproduction : accouplement en mai-juin puis ponte de 9 à 14 œufs à partir de mi-juin et éclosion 25 jours plus tard. Les poussins quittent le nid au bout de quelques heures et quittent leurs parents environ 3 mois plus tard.

* **migration altitudinale** : déplacement d'une altitude élevée à un fond de vallée par exemple.



Espèces d'oiseaux rares !

Si les galliformes de montagne ne sont pas des « stars » telles que l'aigle royal, la marmotte ou le chamois c'est parce qu'ils sont **peu connus** et surtout très difficiles à apercevoir.



Autrefois présents dans une grande partie de l'Europe, ils ont dû **se réfugier en altitude** à la fin des grandes glaciations pour retrouver les températures basses qu'ils aiment tant. On les appelle des « **reliques glaciaires** ».

Ils fréquentent des **zones souvent difficiles d'accès pour nous** : crêtes ou pentes en altitude, exposées au vent, à la neige et au froid.

Ils se déplacent et se font entendre généralement **très tôt le matin**, alors pas de grasse matinée si tu veux avoir une chance de les observer ! Il te faudra en plus de très bons yeux car leur capacité à se fondre dans le paysage les rend pratiquement invisibles.

Le lagopède est le champion de la dissimulation : il a tellement confiance dans sa « **cape d'invisibilité** » qu'on peut passer à quelques centimètres de lui sans qu'il bouge ni qu'il soit repéré.

Bien qu'ils soient de plus en plus rares dans nos montagnes, ces galliformes sont toujours chassés pour leur **chair dodue et succulente**. Cette chasse est très surveillée et le nombre d'oiseaux « chassables » est décidé chaque année par un **plan de chasse**.

Ces espèces sont **étudiées de près par les scientifiques** qui cherchent à mieux comprendre leur mode de vie et leurs capacités ou non à s'adapter aux changements de la vie en montagne (réchauffement climatique, activités touristiques...). Le but est **d'assurer la survie** de ces espèces qui sont le symbole de cette **vie montagnarde à l'équilibre si fragile**.

Soyons cool avec les poules...

La protection de la nature et donc des galliformes n'est pas que l'affaire des scientifiques. Tu peux toi aussi y participer, d'abord en t'intéressant aux espèces et à leurs milieux de vie et ensuite en respectant quelques règles de bonne conduite lorsque tu pars en montagne.

L'un des **grands dangers** pour les galliformes, c'est le **dérangement** !

Voici donc quelques conseils pour profiter de la montagne tout en respectant ces discrètes bêtes à plumes...

La survie des galliformes se joue à chaque période de l'année :

- Au printemps, c'est la saison des amours, alors si tu entends chanter les mâles, surtout **ne cherche pas à t'approcher**, sinon l'accouplement et donc la reproduction pourraient rater.
- L'été correspond à la période d'élevage des poussins. Les hautes herbes et les buissons servent de cachette et de garde-manger à la nichée. En **restant bien sur les sentiers**, tu éviteras de les effrayer, ou pire, de les écraser... Et si tu as un chien, tiens-le bien en laisse !
- En automne, c'est le moment pour les galliformes de faire le plein de nourriture, pour prendre des forces en prévision du long hiver. Pas une minute à perdre à cause d'un **promeneur trop bruyant ou trop curieux**.
- L'hiver est la saison de tous les dangers car la nourriture disponible est rare et peu nutritive, les déplacements dans la neige sont fatigants. Des « **zones de refuge** » sont mises en place, ne les traverse surtout pas, tu risquerais de stresser les oiseaux et de les obliger à s'enfuir. Ces **dépenses d'énergie répétées** finissent par **épuiser l'animal** et peuvent même conduire à sa mort.

Alors maintenant que tu sais, à toi de jouer !



À toi de jouer !

Tous concernés



Décrypte ce rébus pour comprendre ce qu'il faut absolument éviter si tu veux participer à la survie des galliformes de montagne.

Réponse : le dérangement (de - rang - ju - ment)

Chacun à sa place ...

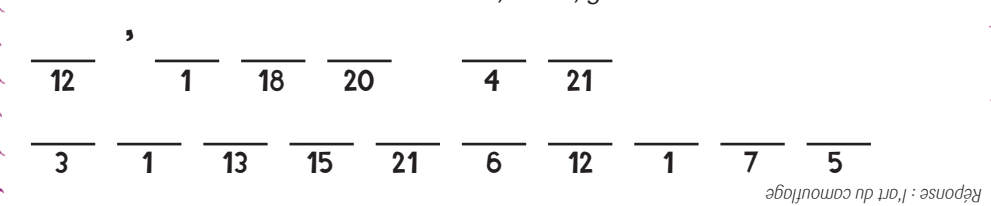
Retrouve le milieu de vie idéal de chaque galliforme.



Réponse : A3 - B5 - C2

Message secret

Si les galliformes sont si difficiles à observer, c'est qu'ils ont un secret... À toi de le découvrir en utilisant le code suivant : 1 = A ; 2 = B ; 3 = C...



Réponse : l'art du comtoisage

Quelle vie !

Remets ces images dans l'ordre pour comprendre comment le tétras-lyre survit en l'hiver.



Réponse : 4 - 2 - 3 - 1

Mini quizz

A - Les galliformes se déplacent surtout :

- 1 - en planant
- 2 - en marchant
- 3 - en sautant

B - le mot « lagopède » veut dire :

- 1 - petite poule
- 2 - blanc comme neige
- 3 - pied de lièvre

C - Chez les galliformes, les femelles nichent :

- 1 - par terre
- 2 - dans les arbres
- 3 - dans les falaises

D - Quel autre nom donne-t-on au tétras-lyre ?

- 1 - la perdrix royale
- 2 - le petit coq de bruyère
- 3 - le combattant ailé

Réponse : A2 - B3 - C1 - D2

Bazar, bizarre...

Des choses anormales se passent dans cette forêt, à toi d'en trouver 6.



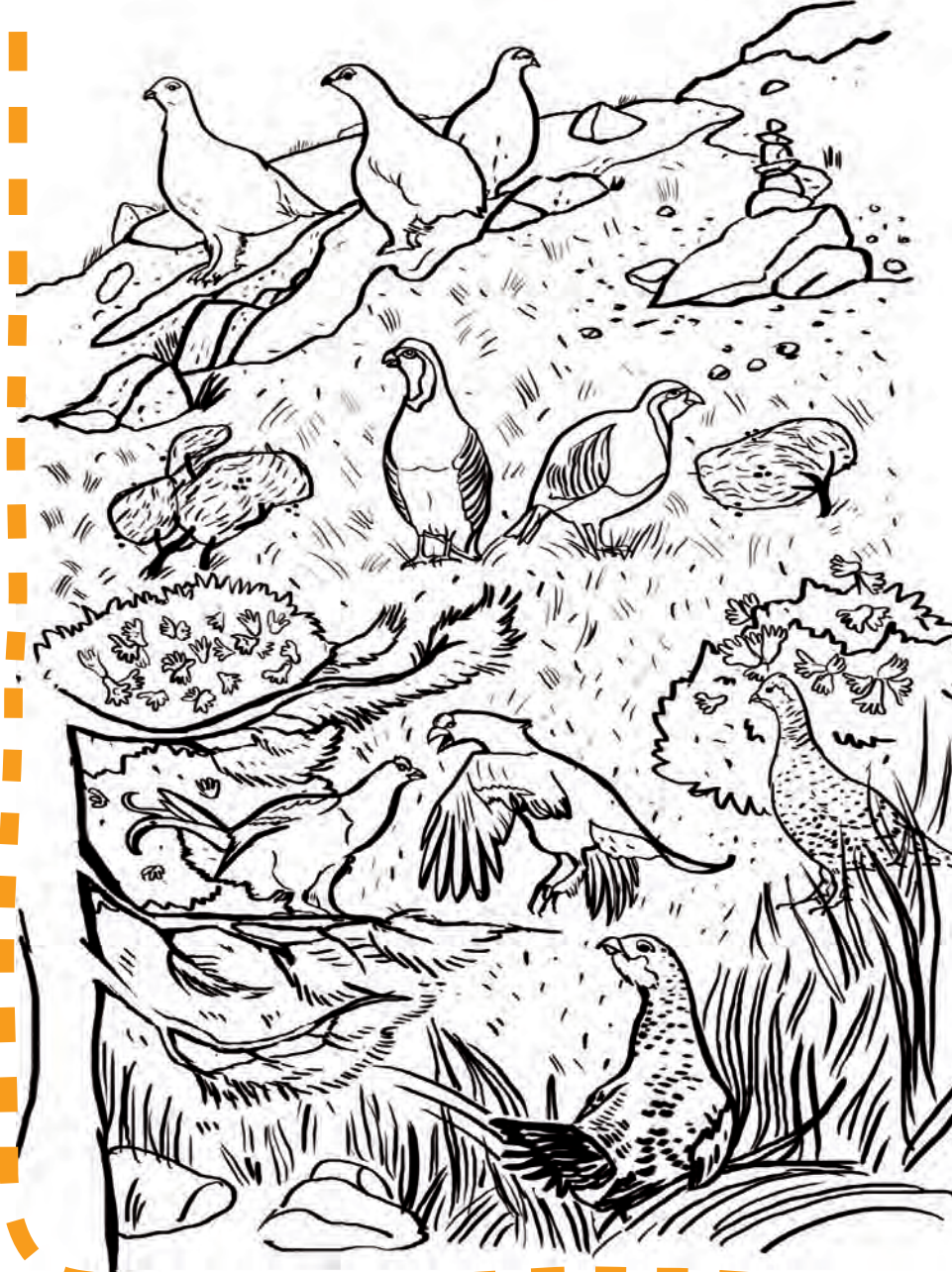
Réponse : chien en liberté - quod - randonneur dans la zone refuge - lagopède en plumage d'été - bartavelle couvant ses œufs dans un gîte - tétras-lyre mangeant un compagnon.

Pas bête !

Si le lagopède se déplace aussi facilement dans la neige, c'est qu'il est très bien équipé. Relie les points entre eux et tu découvriras qu'on a encore rien inventé de mieux !



Mets de la couleur



À vol d'oiseau...

les galliformes n°2 de montagne



Le tétras-lyre



Le lagopède alpin



La perdrix bartavelle



Livret pédagogique

7-11 ans

- plein d'infos
- un maximum de jeux