

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal ?

Ressource pour la classe

Le lynx boréal

Taille 1 m



Signe distinctif



Milieu de vie



Nourriture



15 ans

Longévité

1

solitaire

Mode de vie

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal ?



Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal ?

Un habitant vivant dans la forêt a un avis bien tranché.



« Les gens pensent toujours que le lynx vit dans les forêts. Mais nous, nous le voyons toujours roder très près de chez nous. Il ne vit pas dans les forêts mais dans nos villages ! »

Cet habitant a-t-il raison d'affirmer cela ?

Comment étudier le lynx puisqu'il est si discret ?



Laurent Geslin, photographe expert des lynx, nous présente ses méthodes dans [cette vidéo](#) !

- La recherche d'empreintes (traces de pas) dans la neige.
- L'utilisation de pièges photographiques que l'on pose sur le terrain et qui prennent des photos au passage des animaux.



Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Comment mener l'enquête ?

L'espèce de lynx vivant en France, le lynx boréal, est une espèce protégée. Le lynx vit principalement dans les forêts de montagne. C'est une espèce discrète, qui aime se cacher pour se reposer ou pour chasser. Il se nourrit de lièvres, de chamois et d'oiseaux.

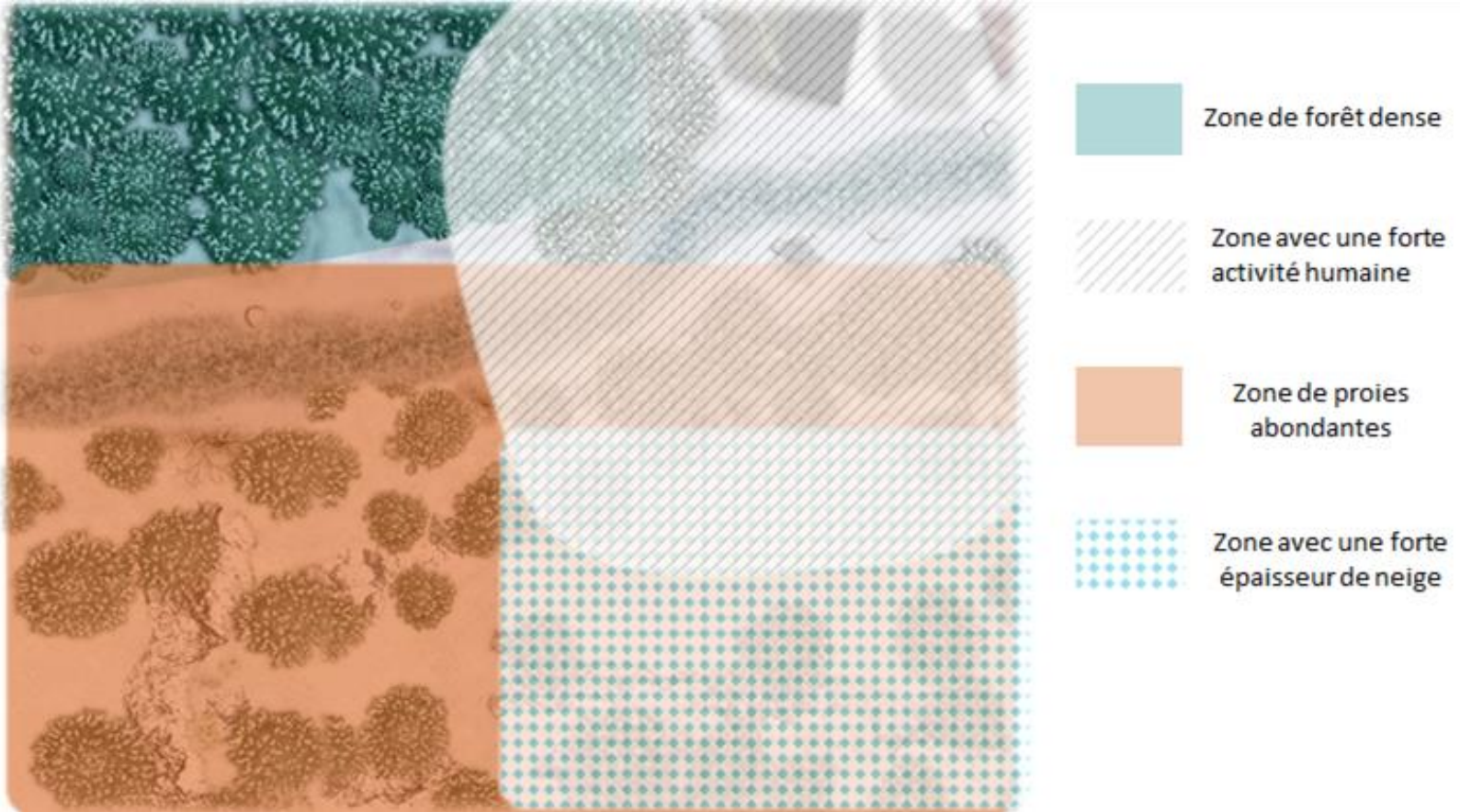
[Commencer l'histoire !](#)



À vos observations !

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

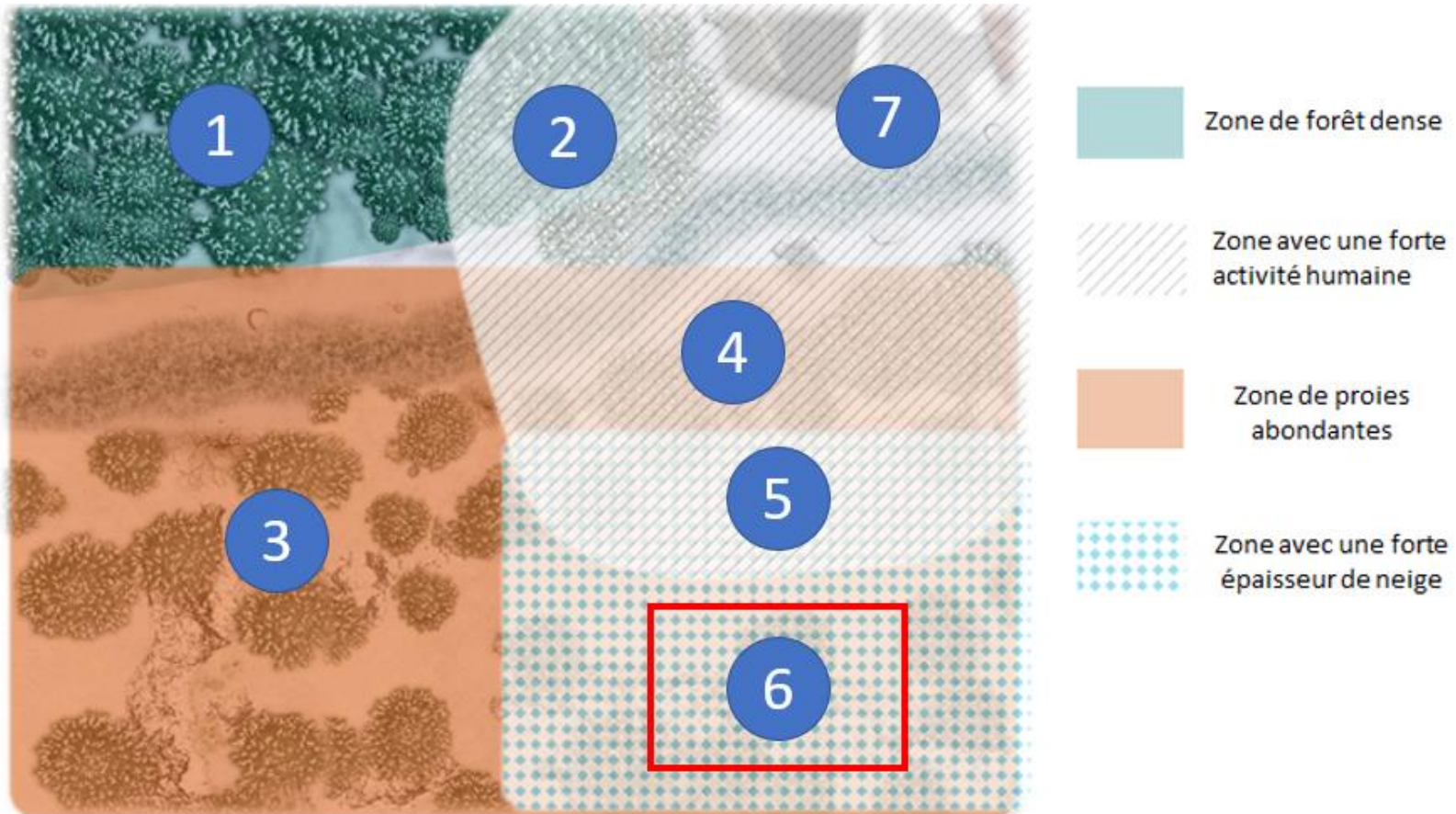
Exerçons-nous avant de commencer



Voici la carte de la région que vous allez prospecter

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Ma première semaine

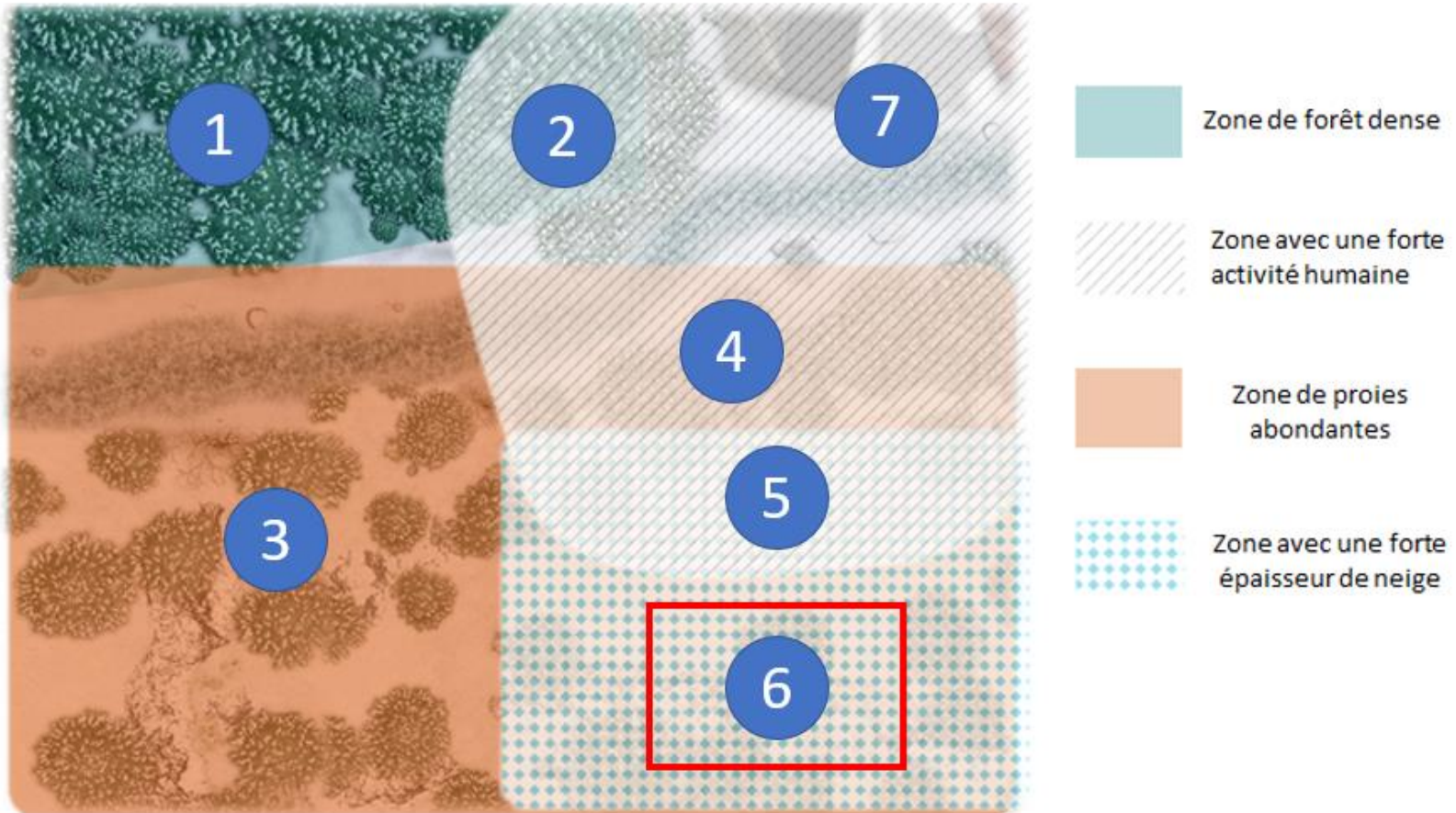


Voici par exemple la zone sans forêt dense ni activités humaines, mais des proies abondantes et de la neige épaisse"

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?



Ma première semaine



À votre tour de mener l'enquête !

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Conclusions de l'enquête

Chaque groupe répond maintenant à cette question : d'après vos résultats, quel(s) milieu(x) préfère le lynx?

- Les zones de forêt
- Les zones habitées
- Les zones de neige profonde
- Les zones de proies abondantes
- On ne peut pas savoir

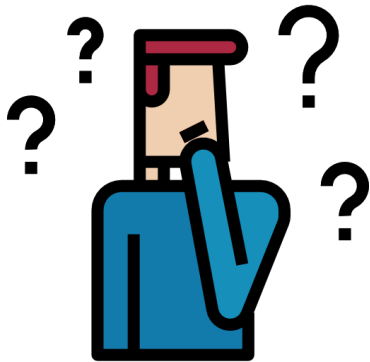
Justifiez votre réponse !



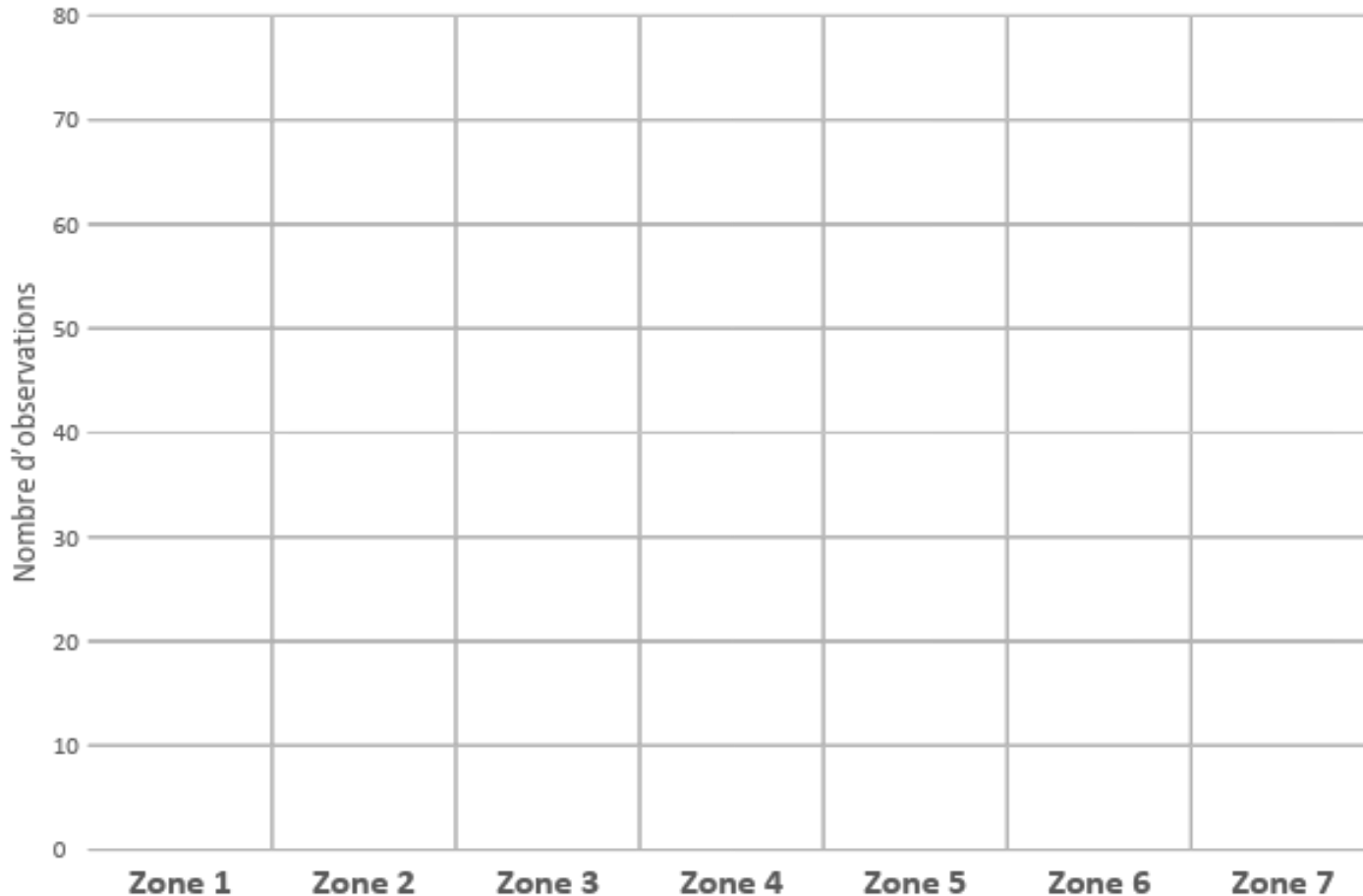
Discussion

Comment expliquer que vos conclusions ne soient pas toutes les mêmes ?

Comment faire pour parvenir à une conclusion plus fiable ?



Discussion : l'union fait la force !



On peut mettre en commun les résultats de toute la classe !

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

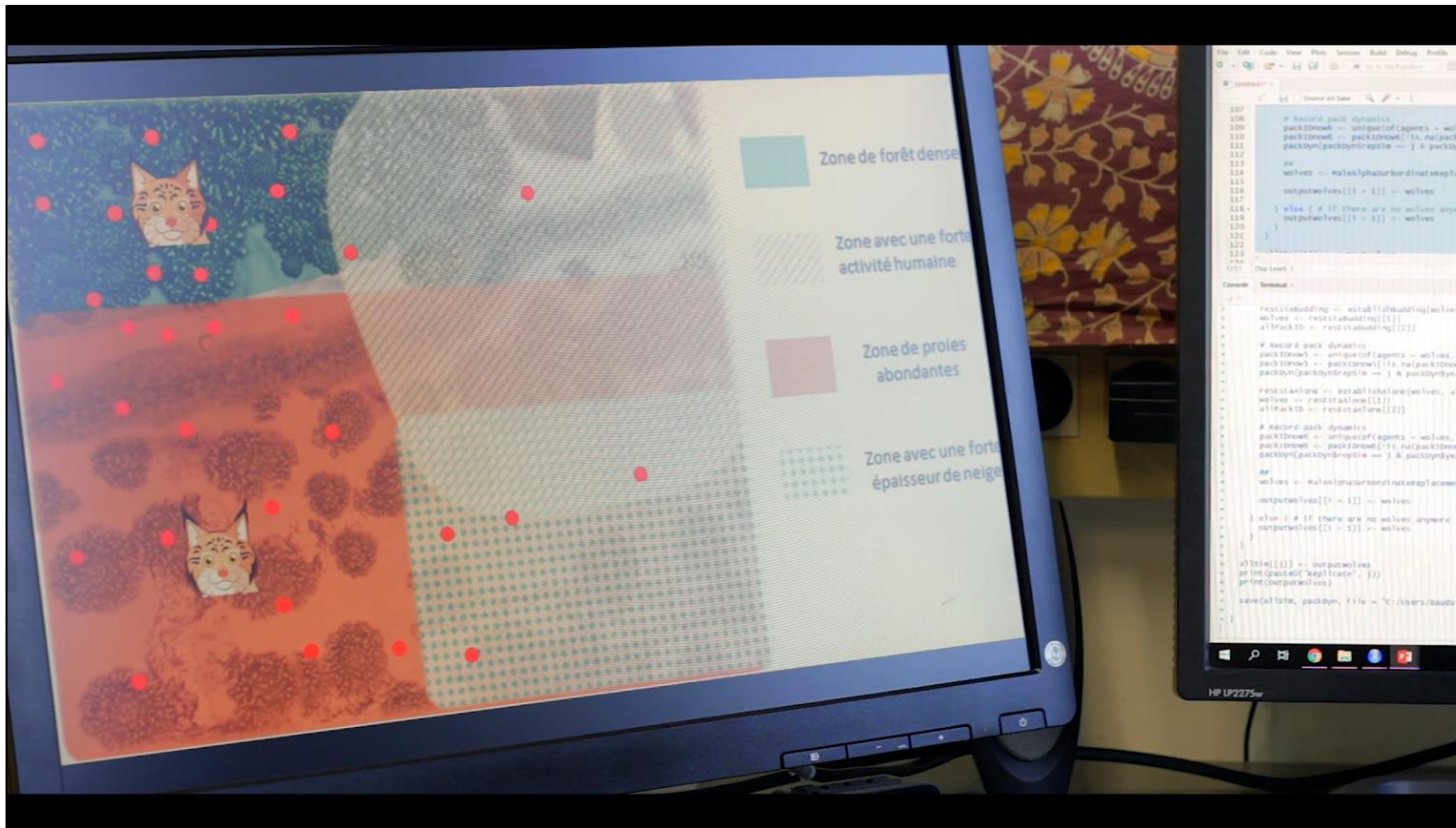
Quelles sont les méthodes des scientifiques ?



<https://vimeo.com/448887151/11dcbcd213>

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

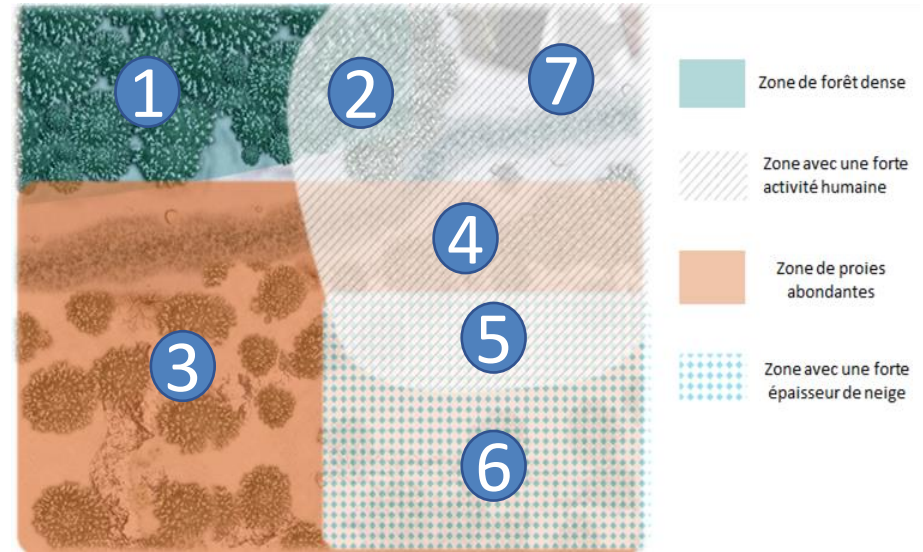
Bilan de l'enquête scientifique



En étudiant beaucoup d'indices récoltés par de multiples observateurs pendant de nombreuses années, les scientifiques ont prouvé que la présence du lynx boréal était notamment liée à la présence de forêts et de ses proies favorites.

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

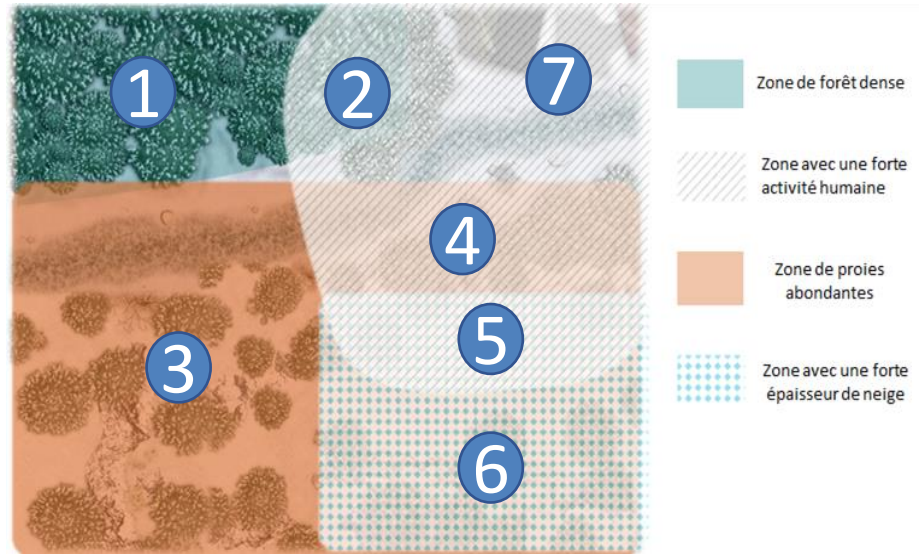
Explorons les caractéristiques de chaque milieu pour découvrir ses secrets !



La végétation dense permet au lynx de chasser à l'affût (il avance en se cachant et bondit sur ses proies), mais aussi de se reposer.

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Explorons les caractéristiques de chaque milieu pour découvrir ses secrets !



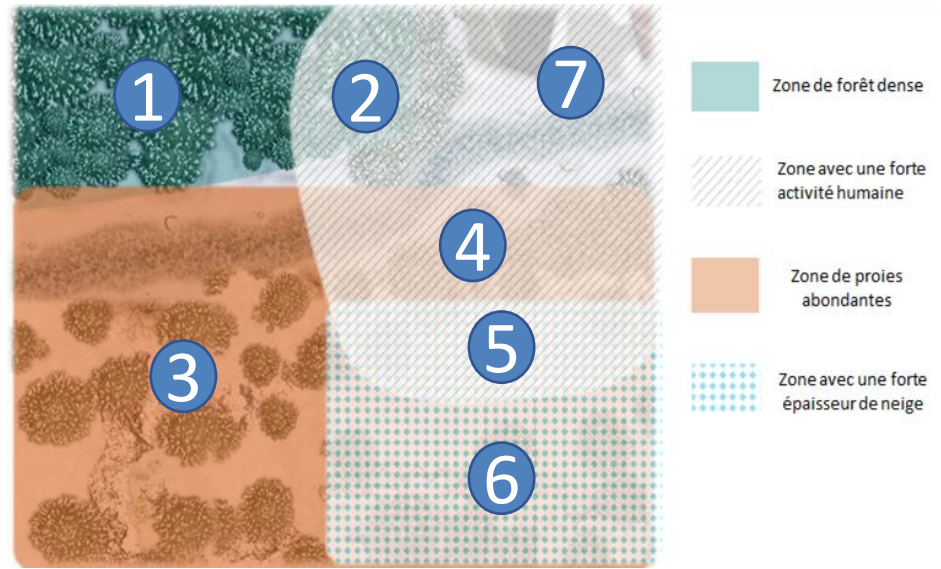
Le territoire du lynx doit contenir suffisamment de proies pour qu'il puisse chasser et se nourrir.

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Explorons les caractéristiques de chaque milieu pour découvrir ses secrets !



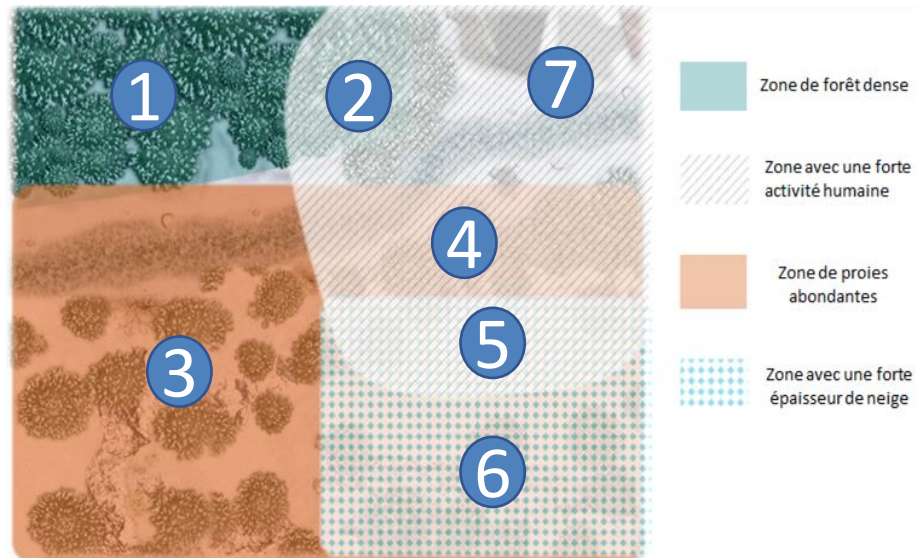
Le lynx a des pattes larges, qui lui permettent de ne pas s'enfoncer dans la neige. Il évitera cependant les zones où la neige est trop profonde car marcher dans ces conditions est fatiguant.



Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Explorons les caractéristiques de chaque milieu pour découvrir ses secrets !

Le lynx est un animal discret, qui évite autant que possible les zones trop dérangées donc celles fréquentées par les humains. Cela lui est possible de passer, de nuit, proche des habitations mais il évitera tout contact avec l'Homme. Il est souvent confondu avec des chats forestiers par exemple.



Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Toutes les affirmations ne se valent pas

Le villageois avait déclaré à partir de ses seules observations que les lynx préfèrent fréquenter les villages et n'ont pas besoin de la forêt.

- Quelques observations peuvent être trompeuses
- C'est plus facile de voir le lynx là où on vit que dans la forêt

PREUVE FAIBLE = AFFIRMATION PEU FIABLE



Les scientifiques déclarent que le lynx ne vit que s'il y a de la forêt et des proies suffisantes.

- Elles s'appuient sur de très nombreux observateurs qui disposent de critères précis d'identification
- Les observations sont répétées sur plusieurs années et dans différentes régions
- Les observateurs vont dans des milieux différents pour éviter de chercher toujours au même endroit

PREUVE SOLIDE = AFFIRMATION FIABLE

Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Les interactions entre les êtres vivants

Le chevreuil interagit avec de très nombreux êtres vivants dans son écosystème. Trouve une manière de regrouper ces cartes en différentes catégories.



Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal?

Et maintenant, un quiz pour s'entraîner !

J'ai vu à la télé un débat sur le réchauffement climatique :

- A. « Un monsieur disait qu'il n'y a pas de réchauffement climatique, et que les températures ne sont pas en train d'augmenter. Sa preuve était qu'aujourd'hui, en plein mois d'avril, il neige ! »
- B. « Une dame lui répondait que le climat est en train de se réchauffer. Elle s'appuyait sur des mesures de la température effectuées sur plusieurs années et à différents endroits du monde. »

Quelle affirmation semble la plus fiable ? Justifie ta réponse.

Et maintenant, un quiz pour s'entraîner !

Jeanne et Serge ont passé la journée à pêcher au bord d'un lac. Jeanne a choisi le lac du petit bois et Serge le lac du rocher. Jeanne a pêché plein de poissons et Serge aucun ! Serge pense que le lac du rocher n'a pas de poissons. Pourtant, les pêcheurs du coin qui viennent tous les jours disent qu'il contient autant de poissons que le lac du petit bois.

- A. Le lac du rocher contient autant de poissons que le lac du petit bois.
- B. Le lac du rocher n'a pas de poissons (ou très peu en tout cas).

Quelle affirmation semble la plus fiable ? Justifie ta réponse.

Et maintenant, un quiz pour s'entraîner !

Romain pense qu'il n'a jamais de chance le lundi ! Il dit : ce matin j'ai raté le bus et quand j'arrive à l'école, le professeur fait une interrogation sur le chapitre que je n'ai pas révisé ! Et nous sommes un lundi !

- A. Romain n'a vraiment pas de chance les lundis!
- B. On ne peut pas dire que Romain n'a pas de chance les lundis en général à partir de cette seule journée !

Quelle affirmation semble la plus fiable ? Justifie ta réponse.

Ce document est un diaporama d'accompagnement à la mise en œuvre de l'activité de classe *Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal ?* disponible en téléchargement sur le site web « CQFD - Science & Esprit critique ».

Licence

Ce document a été publié par la Fondation *La main à la pâte* sous la licence Creative Commons suivante :



Attribution + Pas d'Utilisation Commerciale + Partage dans les mêmes conditions.
Le titulaire des droits autorise l'exploitation de l'œuvre originale à des fins non commerciales, ainsi que la création d'œuvres dérivées, à condition qu'elles soient distribuées sous une licence identique à celle qui régit l'œuvre originale.

Fondation *La main à la pâte*

43 rue de Rennes

75 006 Paris

01 85 08 71 79

contact@fondation-lamap.org

Site : www.fondation-lamap.org

Site « CQFD - Science & Esprit critique » : www.cqfd-lamap.org

