

Sentier de

Esou

Solutions du jeu

La charte du promeneur en forêt

La forêt est belle et fragile,
je la respecte et la protège,
je ne cueille pas de fleurs,
je reste sur les chemins,
je n'amène pas de feu,
je n'abandonne pas mes détritrus.

Elle est peuplée d'animaux,
je garde mon chien près de moi,
je respecte le calme et la paix de la
forêt.

Si tu es distrait lorsque tu te promènes en forêt, tu peux avoir l'impression que le lieu est silencieux et désert. Toutefois, lorsque tu t'arrêtes et que tu écoutes, tu distingues une multitude de petits bruits qui traduisent une activité incessante.

La journée, on entend surtout les oiseaux, leurs chants et tous les bruissements et craquements liés à leurs affairissements. Parfois un petit merle qui gratte dans les feuilles sèches peut mener grand tintamarre.

Il faut faire silence, rester à l'écoute et on finit par situer et identifier l'origine de ce petit remue ménage.

Pour voir des mammifères, c'est un peu plus compliqué car la plupart ont une activité réduite la journée. On les rencontre plus facilement à l'aube, au crépuscule ou au moment des amours lorsque leur vigilance est un peu relâchée. Cependant, tu trouveras partout des indices de leur présence, quelques poils sur une écorce, une empreinte dans la terre meuble, des excréments, autant d'éléments qui peuvent te renseigner sur la vie secrète des animaux de la forêt.

Ce manuel te donnera quelques informations complémentaires concernant les animaux dont tu as observé les traces sur le sentier, c'est une première approche. N'hésite pas à approfondir tes recherches, beaucoup de choses passionnantes restent à découvrir.

Bonne lecture.

Solution N°1 : L'écureuil

IL ne se déplace que par bonds



La longueur du saut varie entre 30 cm et 1 m

Sa piste Commence et fini au pied de l'arbre

Ce rongeur forestier vit dans les arbres dans lesquels il se déplace sans difficulté grâce à ses



longues griffes pointues et recourbées qui lui permettent de s'agripper et à ses coussinets rugueux qui l'empêchent de glisser sur le tronc.

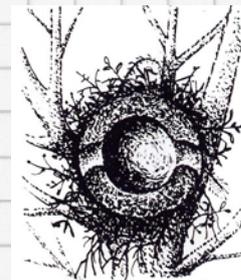
Il construit des nids à la couronne des arbres. Dans

un nid principal (de 30 à 40 cm de diamètre extérieur) il dort et élève ses petits tandis que des nids secondaires (et des trous d'arbre) lui servent d'abris et de lieu de repos.

Sa couleur varie, de brun roux dans les plaines à noirâtre en montagne.

Sa plus grande particularité est sa queue qui lui sert à la fois de parachute, de balancier, de moyen de séduction et d'outil d'intimidation.

A l'automne il fait des provisions qu'il conserve bien cachées, il apprécie également en hiver les graines de certains conifères qu'il trouve sous les écailles des cônes.



Nid principal



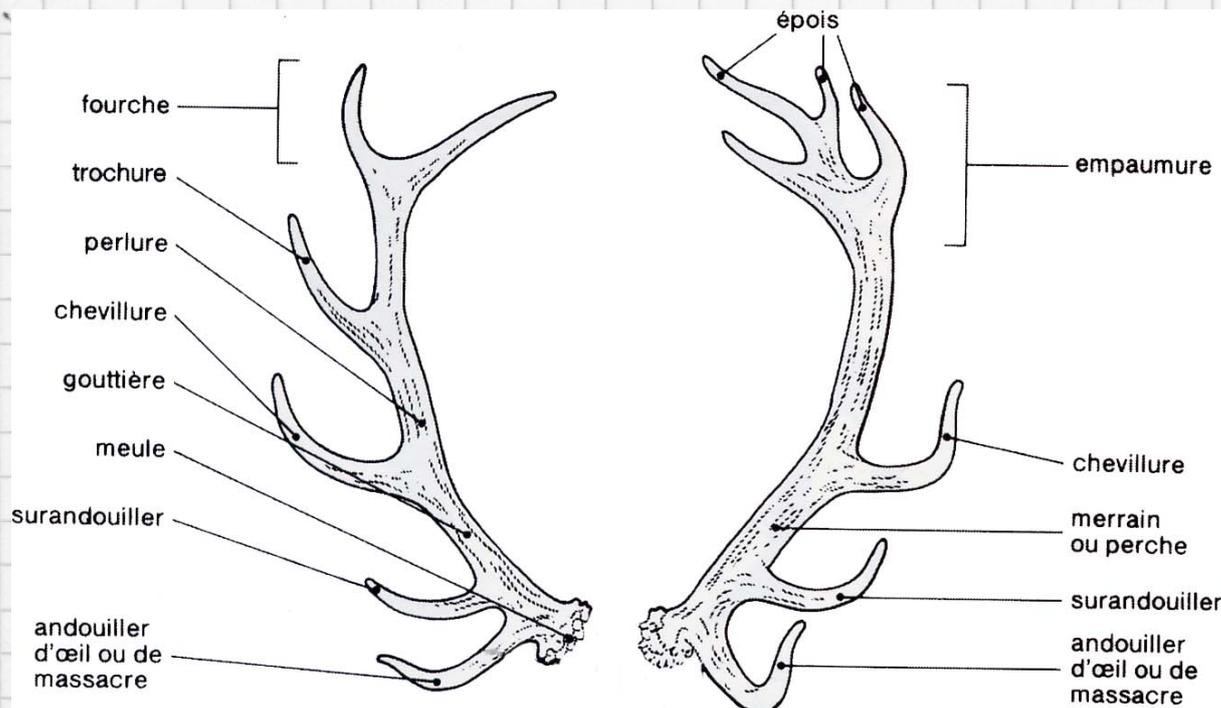
Nid secondaire



Solution N°2 : Le cerf

Le cerf est après l'ours, le plus grand de nos animaux sauvages.

Son sens le plus développé est l'odorat, avant l'ouïe. Sa vue ne lui permet pas de distinguer les couleurs mais il est très sensible aux mouvements.



Le nombre de cors n'indique pas l'âge de l'animal. Leur forme et leur nombre dépendent de la souche de l'animal, de sa santé ainsi que de la richesse et de l'abondance de nourriture.

Les bois chutent en hiver, et repoussent jusqu'à la fin du mois de juin, les velours sont éliminés en juillet.

Fin septembre, c'est la saison des amours! Des cris profonds résonnent dans toute la forêt : c'est le brame du cerf. Les mâles s'affrontent ; le vainqueur devient le chef d'une troupe de biche (la harde).





Solution N°3 : Le sanglier

Jusqu'à l'âge de six mois, le jeune marcassin présente une livrée à rayures. Ensuite il devient roux, puis brun. Sa mère, la laie est très protectrice.



Les canines du sanglier sont très développées, on les nomme défenses pour celles de la mâchoire inférieure et grès pour celles de la mâchoire

supérieure. Sa dentition complète lui permet un régime omnivore : tubercules, baies, jeunes lapins, maïs, graines diverses, animaux morts.

Pour déterrer les larves et fouiller la terre, il se sert de son long nez appelé



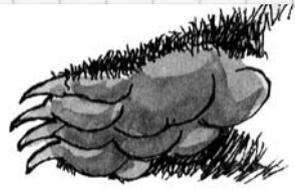
boutoir. En forêt, ce travail peut être bénéfique pour la germination des graines. Il se nourrit la nuit et le jour reste à sa "bauge" tant qu'il n'est pas dérangé.

Il aime se baigner dans des "souilles", petites mares boueuses puis se frotter contre les écorces rugueuses pour se débarrasser de ses parasites.



Solution N°4 : Le blaireau

Il peut creuser des galeries très longues même dans des terrains durs grâce à ses griffes puissantes.



Avant de mettre bas, la femelle change la litière de son terrier. Pour cela, elle confectionne des boules d'herbe sèche qu'elle serre contre son abdomen et qu'elle tire en reculant jusqu'à l'entrée, puis se

laisse glisser dans la galerie.

Les petits resteront plusieurs semaines à

l'abri avant de s'aventurer à l'extérieur.

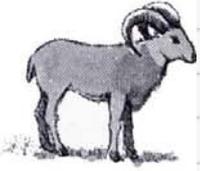
Les mêmes galeries et

terriers peuvent être utilisés par plusieurs générations, ils sont donc régulièrement entretenus et les besoins sont fait à l'extérieur. Parfois, un renard cohabite dans une partie de la galerie.

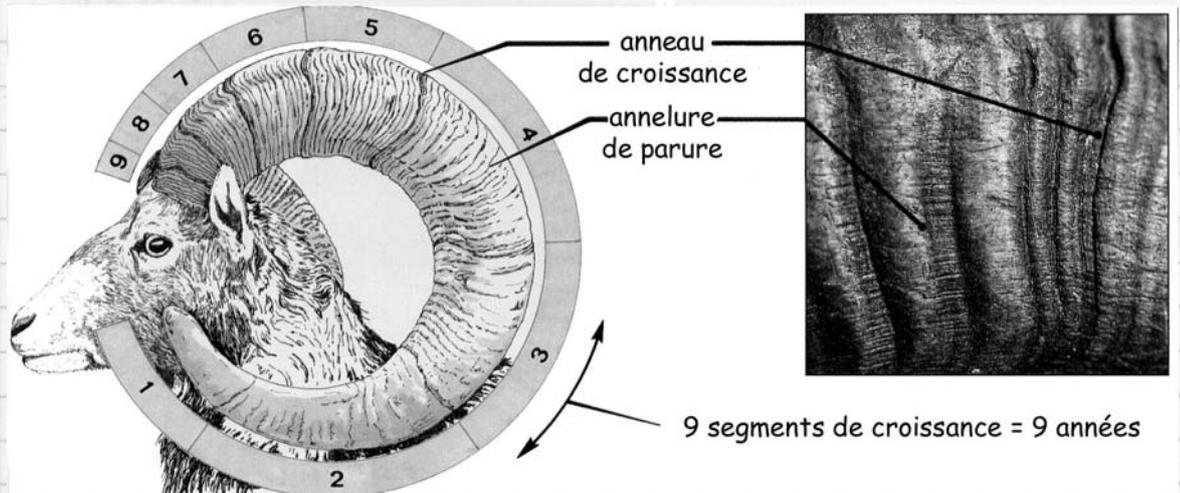
Le blaireau n'hiverne pas, il entre dans un demi sommeil dont il ne sort que pour boire. A ce moment là, les graisses accumulées pendant l'été et l'automne sont utilisées comme réserves et protection contre le froid.



Solution N°5 : Le mouflon



Originnaire d'Asie, ce mouton a été introduit en Corse puis, plus récemment, dans les massifs montagneux de la France métropolitaine (vers 1950). Les mâles portent de fortes cornes dont les anneaux de croissance peuvent être comptés pour estimer l'âge de l'animal.



Son pelage varie du roux, avec des plaques grises sur les flans et les fesses, au cannelle uni selon l'âge et la saison. Il est bien fourni en hiver et ras en été. C'est un animal sociable qui forme en hiver des groupes mixtes puis, au printemps, des groupes de mâles d'un côté et de femelles avec leurs petits de l'autre. A l'automne, les mâles s'affrontent pour la conquête des femelles. Leurs combats se font entendre à des kilomètres à la ronde car ils



entrechoquent leurs cornes de manière assez spectaculaire. Au moment des mises bas, les petits peuvent être rassemblés en nurseries gardées par des femelles plus âgées.



Solution N°6 : Le lièvre

Il se distingue du lapin par sa couleur plus rousse, ses longues oreilles noires à l'extrémité, ses pattes



de derrière beaucoup plus développées que les antérieures et son poids, 2 à 3 fois plus important.

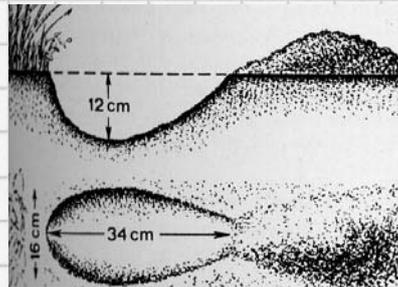
Le lièvre cherche sa nourriture la nuit, puis repu il organise son gîte dont il ne bougera pas de la journée. Pour cela, il creuse une petite cavité dans laquelle il se

tapit, dans les buissons ou la terre pour se rendre quasiment invisible.

Fin décembre c'est la saison des amours. Les mâles (les bouquins) se livrent à des combats très

cruels. La femelle (la hase) a 2 à 4 portées de 2 à 4 levrauts qu'elle dépose à des endroits différents. La nuit elle vient les faire téter. Au besoin, elle les déplace en les portant par la peau du cou. Le lièvre a beaucoup de prédateurs et souvent son salut tient dans la fuite et la ruse. Pour semer l'agresseur, il court en zig-zag, change souvent de direction, recoupe sa voie, brouille les pistes, et parfois revient vers l'agresseur pour se tapir tout près.

Dans les Alpes; on trouve son cousin le lièvre variable qui s'habille de blanc pour passer l'hiver.



lent



rapide



assis



Solution N°7 : Le chamois



C'est le spécialiste de la montagne au dessus de 1500 m. Il séjourne presque exclusivement en pâturage de haute altitude l'été et descend en forêt l'hiver.

Les femelles et les mâles portent des cornes très caractéristiques terminées en un crochet dirigé vers l'arrière. La couleur de la robe varie de beige en été puis noire en hiver à grisâtre pendant la mue de printemps.

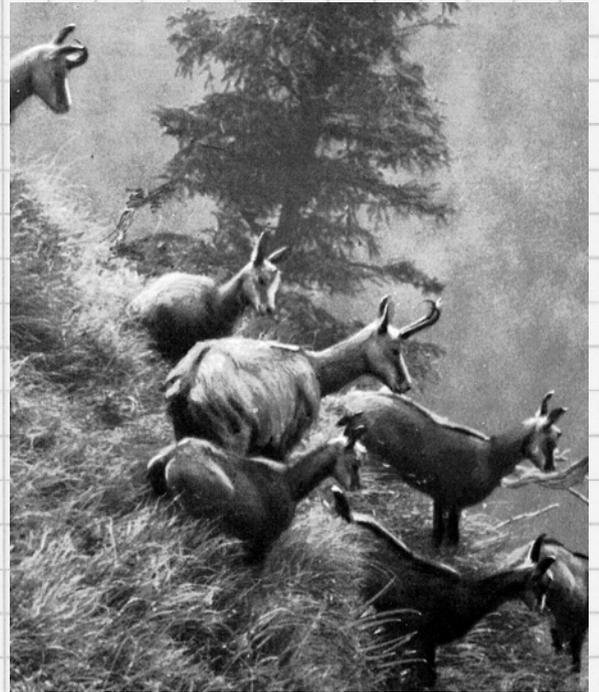
Le chamois vit en hardes conduit par de vieilles chèvres ou des boucs d'âge moyen. Les vieux boucs deviennent solitaires.

Espèce diurne, il passe l'essentiel de ses journées en recherche et consommation de nourriture.

C'est un animal agile et vigoureux doté d'un odorat très fin. Lorsqu'il est inquiet, il émet un chuintement caractéristique.

L'accouplement a lieu à l'automne après les rixes d'usage pour la conquête des femelles.

La femelle met au monde un seul petit, rarement des jumeaux.



Solution N°8 : La martre

Parfois confondue avec la fouine, elle s'en distingue par sa tache de poitrine qui est ronde tandis que celle de sa cousine bifurque à la naissance des pattes, de plus, elle fuit la présence de l'homme

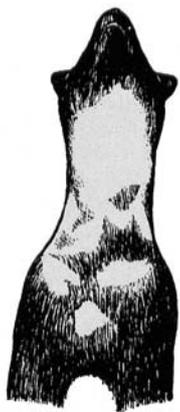
alors que la fouine vit dans son entourage.

Leurs empreintes sont également différentes.

Très puissante et d'une étonnante agilité, la martre est une grimpeuse émérite du fait de la conformation

de ces doigts. Elle mène une vie dans les arbres, sautant de branche en branche comme l'écureuil, qui est une de ces victimes préférées. Elle chasse d'abord les animaux affaiblis participant ainsi à la bonne santé des populations d'écureuil. Elle capture également des oiseaux et pille leurs nids. A terre, elle attrape des rats, souris, lapins...

La femelle, pour la mise bas, dispose une couchette d'herbe dans la cavité d'un rocher, un nid d'écureuil, d'oiseau, un terrier. La portée compte 2 à 7 petits qui naissent aveugles. La martre possède des glandes dont la sécrétion répand une odeur assez agréable qui lui a valu son nom anglais *Sweetmart*.



La martre



La fouine



Solution N°9 : Le renard



au pas



au trot



dans la
neige



en
course

par
bonds

C'est à partir du XIII^{ième} siècle que le goupil est devenu Renart, du nom que l'animal porte dans le Roman de Renart, puis renard au XVI^{ième} siècle. Du recueil de poèmes satiriques, nous avons retenu le caractère rusé et prudent de l'animal accusé par ailleurs de voler des poules. Si ce jugement est en partie fondé, il est cependant exagéré. La plus grande partie de l'année, le renard se nourrit essentiellement de petits rongeurs dont la pullulation nuit aux cultures.

Sa reproduction s'étale de janvier à février puis, la renarde recherche un terrier. Elle peut cohabiter avec une famille de blaireaux, voire de lièvres. Elle organise 3 cavités : la *mairie* qui constitue l'entrée,



la *fosse* qui est le garde manger et l'*accu* ou habitation proprement dite. Les petits naissent après 8 semaines de gestation. Ils sont

allaités pendant 3 semaines, ensuite, le père doit assurer leur ravitaillement, c'est alors que les visites à la ferme sont les plus à craindre.

Dès les belles journées ensoleillées d'avril et de mai, on peut voir jouer et gambader les renardeaux aux cotés de leur mère.

A l'automne, les jeunes renards quittent la famille pour se trouver un territoire.

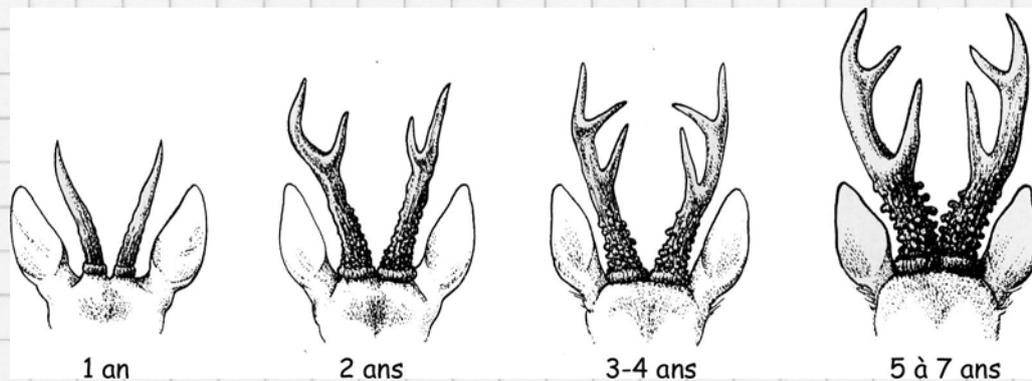
Solution N°10 : Le chevreuil

Plutôt d'activité diurne, il est possible de l'observer en journée à la lisière des forêts ou dans des clairières. Sa robe est globalement rousse en été et



gris-brun en hiver, elle présente une tache claire sur les fesses qui permet de différencier facilement les sexes, cœur pour la chevrette, haricot pour le brocard (mâle).

Le brocard porte des bois qui tombent chaque année en novembre. La croissance des nouveaux bois commence en hiver pour se terminer au printemps : c'est le refait. Leur forme et leur aspect permettent d'estimer l'âge de l'animal.



La chevrette met bas début mai, en général 2 faons et garde ses petits près d'elle pendant 1 année.



En dehors du pas, le chevreuil se déplace exclusivement par bonds.



Les cornes et les bois

Cornes

- Poussent en permanence, ne tombent pas (sauf accident)
- Constituées de kératine, comme les ongles, les poils, bec, cheveux, sabots...

Bois

- Poussent chaque année, puis tombent et sont remplacés la saison suivante
- Corps osseux que recouvrent des velours qui sont éliminés lorsque les bois ont fini de pousser

Les autres indices de présence

En plus des traces de pas laissés sur le sol, les indices de présence des animaux sont nombreux, des ouvrages spécialisés pourront t'aider à les observer et à les reconnaître (voir la bibliographie).

- Il y a les marques laissées sur les végétaux par frottement, *les frottis* dont les origines sont diverses. Les cerfs et les sangliers aiment se frotter après un bain de boue pour éliminer leurs parasites. Les cervidés (cerfs, chevreuils), frottent également leurs bois pour se débarrasser des velours, ou à la saison des amours, pour marquer leur territoire.
- Le forestier sait interpréter également la trace de la dent de celui qui a consommé des branches et des bourgeons (*abrouissement*), il en désigne à coup sûr le responsable.
- Les nids, terriers et autres couchages donnent des informations supplémentaires.
- Tu peux aussi observer les *coulées* qui sont des marques de passages laissées par les piétinements réguliers d'un ou plusieurs animaux qui empruntent toujours la même voie.
- Les excréments sont, bien entendu, spécifiques eux aussi de chaque espèce, ceux des cerfs par exemple sont appelés moquettes. Ils représentent un élément précieux de détermination. Ne les touche toutefois pas à mains nues pour éviter d'être en contact avec des parasites qu'ils pourraient renfermer..

Pour en savoir plus...

Bibliographie

- Guide et traces d'animaux - M. BOUCHNER - Hatier
- La chasse - G.M. VILLENAVE - Librairie Larousse
- Le chevreuil - H. MANHESD'ANGENY - éd Le Lorain
- Le mouflon de Corse - Office National de la Chasse direction de la recherche et du développement
- Le sanglier - Office National de la Chasse direction de la recherche et du développement
- Les animaux de nos forêts - V. JOUCLA et J. GOURIER - ONF Les Hommes et la Nature
- Mystère chez les animaux de la forêt - E. TRAUTMANN et L. CONDEMINE - onf Série Verte, l'école de la nature
- Préparer et réussir votre permis de chasser - J.C.CHANTELAT & al. 1990 - Hatier
- Traces et indices d'animaux - E. TRAUTMANN et L. CONDEMINE - onf Série Verte, l'école de la nature

Achevé en décembre 2008



Réalisation -conception



Lydia Morzières - Joël Charbon