

## Step Outside: Your Guide to Nature's Events

### Guides de nature

### Sur la piste!

*la mi-février 2013*

#### Pleins feux sur les traces et le pistage

Maintenant que la tempête devient plus clémente et que les animaux commencent à reprendre leurs activités normales, c'est probablement un bon moment pour sortir à la recherche des pistes d'animaux dans la neige et la boue puis de les identifier et les interpréter. Une simple visite à une benne à rebus peut se transformer en véritable exercice d'enquête sur les lieux d'un crime lors duquel vos élèves auront à reconstituer les faits d'un événement s'étant produit quelques heures plus tôt. L'avenir appartient-il vraiment à ceux qui se lèvent tôt, ou ces oiseaux matinaux ont-ils été happés par un chat, un faucon ou un hibou? Vous trouverez [ici](#) un bon guide d'initiation aux traces et au pistage à l'intention des enfants, et [là](#) des images de pistes que l'on croise souvent en Ontario.



Un bon point de départ est notre bon ami l'écureuil. Celui-ci laisse de véritables [autoroutes](#) d'empreintes d'arbre en arbre. C'est un bon moyen de savoir s'il s'agit d'empreintes d'écureuil ou ceux d'un lapin à queue blanche, qui se ressemblent beaucoup, mais le lapin à queue blanche n'a pas tendance à voyager d'arbre en arbre. Les deux animaux galopent, alors ils bougent les deux pattes avant ensemble, puis leurs deux pattes arrières, atterrissant souvent, comme on peut le voir sur l'image au-dessus, avec les pattes arrière devant les pattes avant. Les pattes arrières du lapin sont un peu plus grandes, mais on peut les distinguer plus facilement lorsqu'on sait que le lapin atterrit presque toujours avec ses pattes avant dans la direction qu'il voyage (une patte avant l'autre), contrairement à l'écureuil qui [ne le fait jamais](#). La [souris sylvestre galope aussi, tandis que le campagnol marche ou trotte](#).

Il peut être difficile de distinguer [le chien, le coyote et le loup](#), mais le comportement de chacun peut nous donner quelques indices. Le coyote et le loup placent presque toujours leurs pattes arrières dans les empreintes laissées par leurs pattes avant (pour économiser de l'énergie), laissant [une seule ligne d'empreintes](#). Les chiens manquent souvent, laissant des [traces doubles](#) ici et là. Aussi, à moins qu'ils soient à la poursuite d'une odeur, les coyotes et les loups voudront se déplacer du point A au point B en dépensant le moins d'énergie possible, et donc en [ligne droite](#). Les chiens, sachant déjà où trouver leur prochain repas, ont tendance à se promener un peu partout. Les [canidés](#) font des empreintes ovales sur lesquelles on peut voir les marques de griffes, tandis que les empreintes des [félins](#) sont plus rondes et dépourvues de marques de griffes.

Le chevreuil place parfois ses pattes arrière dans les empreintes faites par ses pattes avant, mais il a surtout tendance à [se traîner les pattes](#) comme un adolescent. Ses empreintes sont en forme de cœur, et le chevreuil se déplace [dans la direction de la pointe](#). Si le chevreuil marche dans la neige molle ou dans la boue, ou s'il se déplace rapidement, ses empreintes peuvent [diverger](#) et porter des [marques d'ergot](#) à l'arrière des empreintes. Les empreintes de l'orignal sont [plus larges et](#)

#### En vedette dans R4R

Ressources pour approfondir l'apprentissage

#### La faune et vous avec les agents de protection de la faune

Niveau élémentaire, Niveau intermédiaire

#### La forêt boréale : Un héritage mondial (Volume 7)

Niveau secondaire

Voir leçon 8 – Les empreintes boréales

#### L'écologie d'hiver

Niveau élémentaire, Niveau intermédiaire,

Niveau secondaire

#### Vers des communautés climatosages – 3e année

Niveau élémentaire

Voir la leçon – Sur les traces des animaux

plus ovales, et il se traîne moins les pieds. Bien entendu, personne ne se lève tout à fait ses pieds dans de la neige comme celle-là! N'oublions pas que les empreintes ont l'air plus larges à mesure que la neige fond.

Mais le plus amusant, c'est de se servir des traces comme indices pour reconstituer les faits. Que leur provenance soit évidente ou non, on peut se former une image dans sa tête de choses qu'on n'a presque jamais l'occasion de voir. Tentez votre chance avec ce jeu d'enquête animalier.

### D'autres événements à ne pas manquer

- On peut maintenant lire sur le site Web de Journey North un bulletin d'information sur la migration du monarque qui paraîtra tout au long de son périple printanier. Restez à l'écoute, et préparez-vous à suivre le voyage vers le Nord qui commencera en mars. Songez à vous inscrire à l'organisme pour signaler les monarques que vous aurez repérés. L'organisme vous permet également de suivre la migration du merle d'Amérique et de deux espèces de colibris, y compris le colibri à gorge rubis de chez nous.
- C'est la Saint-Valentin, le moment de s'intéresser aux... chants d'oiseaux. L'amour est dans l'air, et à mesure que le temps se réchauffe, vous entendrez chanter de plus en plus d'oiseaux, les matins ensoleillés, qui auront trouvé ou retrouvé un amoureux. Au chant de la mésange à tête noire s'ajoute maintenant ceux, si enthousiastes, de la sitelle à poitrine blanche et rousse, de la tourterelle triste, du cardinal rouge et du roselin familier et pourpré, pour ne nommer que ceux-là (vous pourrez entendre leur chant et leur cris sur tous ces sites).
- Toujours sur le thème des amours, le pic-bois tambourine pour marquer son territoire, tandis que le garrot à œil d'or fait la cour (vidéo) en eau libre. Gardez l'œil ouvert pour labuse à queue rousse qui, deux par deux, décrit de grands cercles dans les airs.
- L'alouette hausse-col est le premier oiseau migrateur à revenir de son séjour hivernal dans le Sud, et on peut la voir en compagnie du bruant des neiges le long des routes et dans les champs. Elle chante tout en volant.
- La présence d'une chouette épervière a été signalée à Bailieboro. Ce hibou est un résident de la forêt boréale qui s'aventure parfois plus au sud. Comme il se montre le jour et est plutôt docile, il est possible de l'observer de très près. Ce hibou a une apparence assez particulière. Comme son nom l'indique, la chouette épervière est dotée d'un corps qui rappelle celui d'un épervier, avec des ailes de petite taille et une longue queue.
- N'oubliez pas de sortir compter des oiseaux pendant le recensement Great Backyard Bird Count qui aura lieu du 15 au 18 février. Vous trouverez des conseils à l'intention des enseignants ici et des livres virtuels sur les oiseaux à l'intention des élèves ici.
- La moufette mâle commence à se chercher une compagne. Une bouffée de son odeur, par une nuit humide, est un des premiers signes de l'arrivée du printemps. Le liquide qu'il projette peut être senti à six kilomètres à la ronde, et il contient les éléments chimiques dont on se servait pour faire du gaz moutarde pendant la Première Guerre mondiale!
- La lotte, un poisson d'eau douce de la même famille que la morue, se reproduit sur la glace, se mouvant en groupe d'une douzaine de poissons. Les œufs fertilisés seront abandonnés à leur sort.
- On voit bien maintenant que les journées sont de plus en plus longue; nous avons gagné plus d'une heure de clarté depuis le solstice d'hiver. Les ombres raccourcissent à mesure que le Soleil se rapproche de la Terre. De façon plus importante, le Soleil doit traverser une plus courte distance pour pénétrer l'atmosphère de la Terre, et ses rayons s'étendent sur une surface moins importante. Vous verrez donc la neige qui fond quand il fait soleil, même quand le mercure est sous zéro.
- Le calendrier chinois est lunisolaire, s'appuyant à la fois sur les phases de pleine lune et le temps de l'année solaire. Les cycles lunaires servent à établir les dates, tandis que le cycle solaire est employé pour déterminer les mois et identifier les saisons. Douze cycles lunaires, d'une durée de 29,5 jours chacun, forment une année de 354 jours et 8 heures. Afin de suivre à la fois les phases de pleine lune et les saisons, le calendrier chinois ajoute un treizième mois (intercalaire) tous les deux ou trois ans. Comme notre calendrier (grégorien) ne correspond pas exactement au calendrier chinois, le Nouvel an chinois a lieu à une différente date d'année en année. Vous trouverez ici quelques façons de célébrer (faites gaffe, les casse-tête chinois tangram peuvent vous rendre accros).
- Bien sûr, on célèbre aussi le 14 février la Saint-Valentin, alors nous avons trouvé pour vous une histoire d'amour entre deux animaux d'espèces différentes.

populaires

justice sociale  
20 février 2013

zones humides  
2 février 2013