



# EcoSeek<sup>©</sup>

Un exemple d'un petit plan d'eau



Un ruisseau - un filet d'eau étroit et peu profond qui sillonne sur  
l'herbe, le sol, le sable ou les roches

**ou**

Un suintement - un petit bassin dans lequel les eaux souterraines  
s'infiltrant

**ou**

Une flaqué - où la pluie s'accumule.

Comment cette eau affecte-t-elle l'environnement ?

Quelles conditions de luminosité maximisent sa visibilité ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Un exemple d'une cuvette de  
marée OU d'un bassin rocheux  
OU d'un étang



- Quels types de plantes ou d'animaux utilisent ce bassin ?
- Comment peux-tu savoir où l'eau a laissé sa marque de marée haute ?
- Quel est le meilleur angle pour observer la vie au-dessus et sous la surface de l'eau ?
- Quelle est la meilleure utilisation de la lumière et des ombres afin de capturer une image de ce bassin ?
- Comment peux-tu cadrer ce que tu vois afin de le montrer aux autres ?





# EcoSeek<sup>©</sup>

Une section de terrain à inspecter



- Combien d'espèces de plantes distingues-tu ?
- Quelles espèces d'animaux trouves-tu ?
- Que font-ils les uns pour les autres ?
- Quel type de sol et/ou de roche y a-t-il ?
- Quel est le meilleur angle pour examiner tes données d'inventaire de près ?



# EcoSeek<sup>©</sup>



Un exemple pour chaque d'une plante

- qui préfère l'ombre
- qui préfère le soleil

- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Comment peux-tu dire qu'une plante préfère le soleil ?
- Quelles caractéristiques distinctives te donne cette information ?
- Comment peux-tu dire qu'une plante préfère l'ombre ?
- Quelles caractéristiques distinctives te donnent cette information ?
- Quel est le meilleur angle pour mettre en valeur la caractéristique la plus distinctive de chaque plante ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Deux zones de transition



Quelles formes de vie peux-tu trouver au bord :

- d'un sentier coupe-feu
- d'un sentier de randonnée
- d'un champ et d'une forêt
- d'un champ et d'une crevasse ou d'un aven
- d'un champ et d'un rocher ou d'un poteau de clôture

Quelles ressources ces zones de transition fournissent-elles aux formes de vie ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Deux exemples d'arachnides  
et leurs toiles



- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que fait l'araignée pour l'environnement ?
- Que fournit l'environnement à l'araignée ?
- Comment la couleur de l'araignée accroît-elle ou réduit-elle la possibilité de la voir dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer une araignée au travail ?





# EcoSeek<sup>©</sup>

Trois exemples de nids



- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Comment les nids sont-ils installés dans l'environnement ?
- Que fournit cet environnement aux nids ?
- Comment la couleur et/ou la construction du nid le rendent plus ou moins visible dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer les nids ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Trois exemples de mousses



- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que font les mousses pour l'environnement ?
- Que fournit l'environnement aux mousses ?
- Quelles formes de vie les mousses soutiennent-elles dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer la texture de ces mousses ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

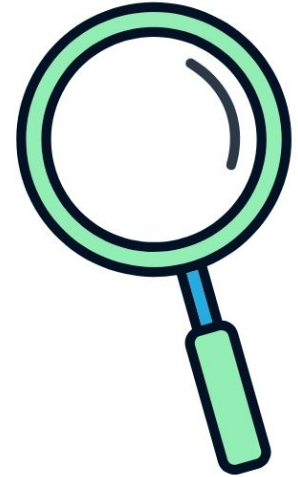
Trois exemples de sols différents



- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que font les sols pour l'environnement ?
- Comment l'environnement agit-il sur les sols ?
- Quelles formes de vie ces sols soutiennent-ils dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer la texture de ces sols ?



# EcoSeek<sup>©</sup>



Exemples d'eau sous trois  
formes différentes

- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que fait l'eau pour l'environnement ?
- Comment l'eau change-t-elle d'état dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur moment de la journée pour observer différentes formes d'eau ?
- Quel est le meilleur angle pour observer ces formes d'eau ?





# EcoSeek<sup>©</sup>

Trois exemples d'érosion



Où peux-tu regarder pour trouver de l'érosion causée par :

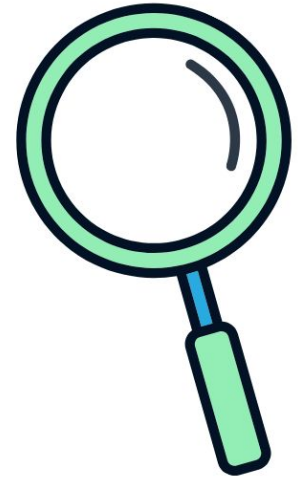
- l'eau
- le vent
- les insectes
- les mammifères

Quelle est la meilleure utilisation de la lumière et des ombres pour capturer une image de cette érosion ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Trois exemples du vent qui souffle



- Quel est le meilleur endroit pour voir le vent souffler sur l'herbe ?
- Quel est le meilleur endroit pour voir des feuilles soufflées par le vent ?
- Où peux-tu observer l'effet du vent sur l'eau ?
- Quel est le meilleur moment de la journée pour voir le vent en action ?
- Comment peux-tu capturer le mouvement du vent ? Quel est le meilleur angle ?



# EcoSeek<sup>©</sup>



Quatre exemples de couches de roches  
OU...

- OU... une roche formée de 4 couches
- OU... une roche renfermant 4 autres types de roches
- Quelle condition de luminosité est nécessaire pour bien voir la texture de la roche ?
- Quel est le meilleur angle pour observer cette texture ?
- Quelle distance est idéale pour bien discerner les couches de roches ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Quatre exemples de racines -  
au sol, hors-sol ou exposées



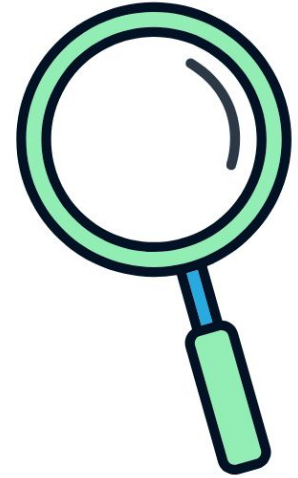
- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que font les racines pour l'environnement ?
- Que fournit l'environnement aux racines ?
- Quels types de vie se trouvent parmi ces racines ?
- Quel est le meilleur angle pour observer des racines ?





# EcoSeek<sup>©</sup>

Quatre exemples de champignons



- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que font les champignons pour l'environnement ?
- Que fournit l'environnement aux champignons ?
- Quelles formes de vie les champignons supportent-ils dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer les champignons ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Quatre exemples  
d'espèces de lichens



- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que font les lichens pour l'environnement ?
- Que fournit l'environnement à chaque espèce de lichen ?
- Comment les couleurs des lichens accroissent-elles ou réduisent-elles les possibilités de les voir dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer un lichen ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Cinq exemples d'insectes différents



- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que fait chaque insecte pour l'environnement ?
- Que fournit l'environnement à chaque insecte ?
- Comment les couleurs des insectes accroissent-elles ou réduisent-elles les possibilités de les voir dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer chaque insecte ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Cinq exemples d'espèces d'oiseaux



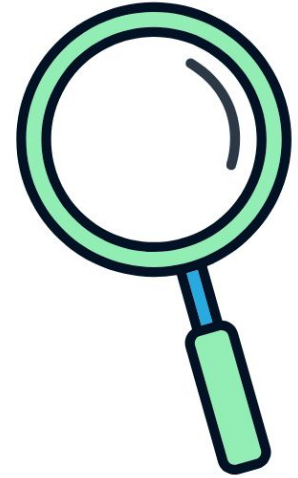
- Ou peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que fait chaque oiseau pour l'environnement ?
- Que fournit l'environnement à chaque oiseau ?
- Comment les couleurs des oiseaux accroissent-elles ou réduisent-elles les possibilités de les voir dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer chaque oiseau ?





# EcoSeek<sup>©</sup>

Cinq exemples d'ombres



- À quel moment peux-tu observer les plus longues ombres ?
- Quel est le meilleur angle pour capturer les ombres ?
- Trouve l'ombre :
  - d'une plante
  - d'une feuille d'arbre
  - d'un arbuste
  - d'un rocher
  - d'un nuage.



# EcoSeek<sup>©</sup>

Une étude en six photos de la vie  
sur et dans une bûche de bois



- Quelles formes de vie existent sur ou dans une bûche de bois ?
- Que fournit la bûche de bois à ces formes de vie?
- Que font ces formes de vie pour cette bûche de bois ?
- Comment les textures d'une bûche de bois rendent-elles facile ou difficile d'y attirer ces formes de vie ?
- Quel est le meilleur angle pour observer la vie sur ou dans une bûche de bois ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Six exemples d'écorce



- Où peux-tu regarder ? Pourquoi ?
- Que fait l'écorce pour l'arbre ? Que fournit l'environnement à chaque exemple d'écorce ?
- Quelles formes de vie l'écorce supporte-t-elle dans l'environnement ?
- Quel est le meilleur angle pour observer l'écorce ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Une étude en six photos de la  
vie en bordure du sable



- Quelles formes de vie trouves-tu en bordure du sable ?
- Que fournit la bordure du sable à ces formes de vie ?
- Qu'est-ce que ces formes de vie fournissent à cette zone de transition ?
- Comment cette zone de transition facilite-t-elle ou complique-t-elle l'observation de ces formes de vie à la bordure du sable ?
- Quel est le meilleur angle pour observer la vie à la bordure du sable ?





# EcoSeek<sup>©</sup>

Une étude en six photos de la  
vie sur une roche



- Quelles formes de vie trouves-tu sur une roche ?
- Que fournit la roche à cette vie ?
- Comment cette vie utilise-t-elle la roche ?
- Comment les textures des roches facilitent-elles ou compliquent-elles les possibilités d'y vivre ?
- Quel est le meilleur angle pour voir la vie sur une roche ?



# EcoSeek<sup>©</sup>

Une étude en 6 photos de la vie  
sur une fleur sauvage



- Quelles formes de vie trouves-tu sur une fleur sauvage ?
- Que fournit la fleur sauvage à cette vie ?
- Que fournit la vie à cette fleur sauvage ?
- Comment les structures des fleurs sauvages rendent-elles facile ou difficile d'attirer ces formes de vie ?
- Quel est le meilleur angle pour observer la vie sur une fleur sauvage ?



# EcoSeek<sup>©</sup>



Deux exemples de plantes qui possèdent  
des capacités d'adaptation pour les aider  
à survivre dans l'environnement

- Quelles adaptations de survie peux-tu trouver ?
  - Quelque chose qui aide les graines à se répandre ?
  - Quelque chose qui aide la plante à se défendre ?
  - Quelque chose qui aide la plante à conserver l'eau ?
- Comment les adaptations fonctionnent-elles afin de permettre la survie de la plante ?
- Quel est le meilleur angle pour observer une de ces adaptations ?



# EcoSeek<sup>©</sup>



Un exemple de forme de vie  
qui se déplace à la surface  
d'un étang d'eau calme

- Quel est le meilleur moment de la journée pour voir une forme de vie à la surface de l'eau ? Quelles formes de vie peux-tu observer ?
- Que se passe-t-il à la surface de l'eau lorsqu'un animal se déplace ?
- Quel est le meilleur angle pour observer cet animal lorsqu'il se déplace à la surface de l'eau ?
- Quels sont les réglages à effectuer sur ta caméra pour capturer une photo en gros plan dans le but de la montrer aux autres ?





# EcoSeek<sup>©</sup>



Deux exemples de  
« décomposeurs » au travail

- Peux-tu trouver une plante et un animal qui décomposent d'autres matières végétales ou animales afin de permettre le recyclage des nutriments ?
- Où peux-tu trouver un organisme décomposeur ?
- Comment ce décomposeur aide-t-il l'environnement ?
- Comment peux-tu capturer une image du décomposeur ?