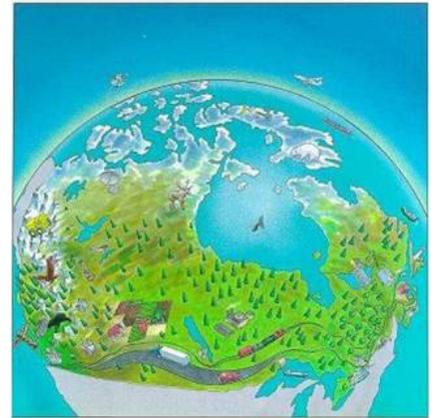


## Trousse de l'enseignant – L'activité humaine et l'environnement

### Ensemble de diapositives n° 2 : Que sont les biens et services des écosystèmes?



Date de diffusion : septembre 2014



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

## Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca).

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

**Courriel** à [infostats@statcan.gc.ca](mailto:infostats@statcan.gc.ca)

**Téléphone** entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros sans frais suivants :

- |   |                |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques                                    | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur   | 1-877-287-4369 |

### Programme des services de dépôt

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| • Service de renseignements | 1-800-635-7943 |
| • Télécopieur               | 1-800-565-7757 |

## Comment accéder à ce produit

Le produit n° 16-507-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca) et de parcourir par « Ressource clé » > « Publications ».

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca) sous « À propos de nous » > « Notre organisme » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Publication autorisée par le ministre responsable de  
Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2014

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de licence ouverte de Statistique Canada ([www.statcan.gc.ca/reference/copyright-droit-auteur-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/reference/copyright-droit-auteur-fra.htm)).

This publication is also available in English.

## Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, ses entreprises, ses administrations et les autres établissements. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0<sup>s</sup> valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- P provisoire
- r révisé
- X confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié
- \* valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ( $p < 0,05$ )

## Ensemble n° 2 : Que sont les biens et services des écosystèmes?

Cette présentation, qui constitue le deuxième d'une série de trois ensembles de diapositives, et le matériel d'apprentissage s'y rattachant comprennent les activités suivantes :

- Les apprenants discutent des interprétations possibles des biens et services économiques.
- Les apprenants repèrent les biens et services présents dans des images d'écosystèmes.
- Les apprenants explorent les répercussions des interventions humaines et des changements écosystémiques sur les biens et services des écosystèmes (BSE).

### Résultats d'apprentissage clés :

- comprendre les biens et services économiques
- comprendre les biens et services des écosystèmes
- comprendre l'importance d'étudier les écosystèmes

**Public cible :** élèves des cours d'études sociales, de géographie, de sciences, de biologie et d'initiation à l'environnement de la 7<sup>e</sup> à la 12<sup>e</sup> année; élèves des cours d'introduction postsecondaires

Ces présentations PowerPoint, ainsi que les notes aux enseignants et les activités correspondantes, accompagnent et appuient les activités d'apprentissage pour « Que sont les biens et services des écosystèmes? » et la publication de Statistique Canada *L'activité humaine et l'environnement, 2013 : Mesure des biens et services écosystémiques au Canada*.

Diapositive titre

© kjay / Fotolia.com

## Références

kjay, 2014. Douglas Fir Tree Silhouette, <http://us.fotolia.com/id/5470456> (site consulté le 28 mai 2014).

# Penser à la tâche

Tâche  
d'aujourd'hui

Que sont les biens et services offerts par cet écosystème?



© sababa66 / Fotolia.com

## Que vais-je apprendre?

- comment reconnaître les biens et services
- comment reconnaître les biens et services présents dans les écosystèmes
- pourquoi il pourrait être important d'étudier les biens et services des écosystèmes

Diapositive 1

## Références

sababa66, 2014. fisherman on the boat, <http://us.fotolia.com/id/57707069> (site consulté le 28 mai 2014).

# Explorer les idées

Quels **biens** chaque entreprise pourrait-elle vendre?

Quels **services** chaque entreprise pourrait-elle vendre?

## L'ÉCOLE DE TENNIS DE ROLAND

- améliorez votre jeu grâce à un entraînement professionnel
- visitez notre boutique pour obtenir les raquettes et autres articles de tennis dernier cri
- nous offrons la réparation de raquettes sur mesure

## L'entrepôt de l'électronique de Wally

*Des appareils personnels aux systèmes de divertissement à domicile, nous vous offrons les appareils dernier cri les plus remarquables!*

**PENSEZ** aux messages publicitaires de ces entreprises

**PARLEZ** à un partenaire

**FAITES PART** de vos idées à la classe

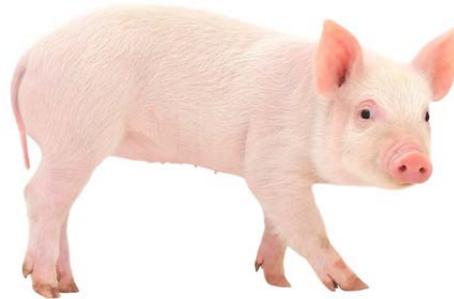
Diapositive 2

# Évaluer la définition

Qu'est-ce qu'un **bien**?  
Choisissez l'image qui ne constitue pas un exemple de bien



© ml / Fotolia.com



© Anatolii / Fotolia.com



© alexlukin / Fotolia.com



© trekandphoto / Fotolia.com

Diapositive 3

## Références

ml, 2014. Your Coffee, <http://us.fotolia.com/id/47616687> (site consulté le 28 mai 2014).

Anatolii, 2014. Pig on white, <http://us.fotolia.com/id/55475672> (site consulté le 28 mai 2014).

alexlukin, 2014. Blue bottle of pure water with drops, <http://us.fotolia.com/id/64125231> (site consulté le 28 mai 2014).

trekandphoto, 2014. Skateboard Isolated With Clipping Path, <http://us.fotolia.com/id/43721468> (site consulté le 28 mai 2014).

# Évaluer la définition

Qu'est-ce qu'un **service**?  
Repérez l'image qui ne représente pas un exemple de service.



© Ljupco Smokovski / Fotolia.com



© Kurhan / Fotolia.com



© Jenner / Fotolia.com



© Rido / Fotolia.com

Diapositive 4

## Références

Ljupco Smokovski, 2014. Mature fisherman holding a fishing equipment, <http://us.fotolia.com/id/39321209> (site consulté le 28 mai 2014).

Kurhan, 2014. Professional plumber, <http://us.fotolia.com/id/42525849> (site consulté le 28 mai 2014).

Jenner, 2014. Portrait of a happy Female Doctor, <http://us.fotolia.com/id/44089744> (site consulté le 28 mai 2014).

Rido, 2014. Satisfied professional chef, <http://us.fotolia.com/id/44776659> (site consulté le 28 mai 2014).

Un **bien** est une chose concrète qui peut être utilisée ou consommée.



© trekandphoto / Fotolia.com

Un **service** est toute activité qui procure un avantage.



© Kurhan / Fotolia.com

Diapositive 5

## Références

trekandphoto, 2014. Skateboard Isolated With Clipping Path, <http://us.fotolia.com/id/43721468> (site consulté le 28 mai 2014).

Kurhan, 2014. Professional plumber, <http://us.fotolia.com/id/42525849> (site consulté le 28 mai 2014).

# Étendre la définition

Les écosystèmes offrent aussi des biens et services.  
Lesquels sont des *biens*?

Lesquels sont des *services*?



L. Hislop / GRID-Arendal



© mahony / Fotolia.com



J. Galloway / U.S. Geological Survey



© wiktör bubniak / Fotolia.com

**PENSEZ** à ces images

**PARLEZ** à un partenaire

**FAITES PART** de vos idées à la classe

Diapositive 6

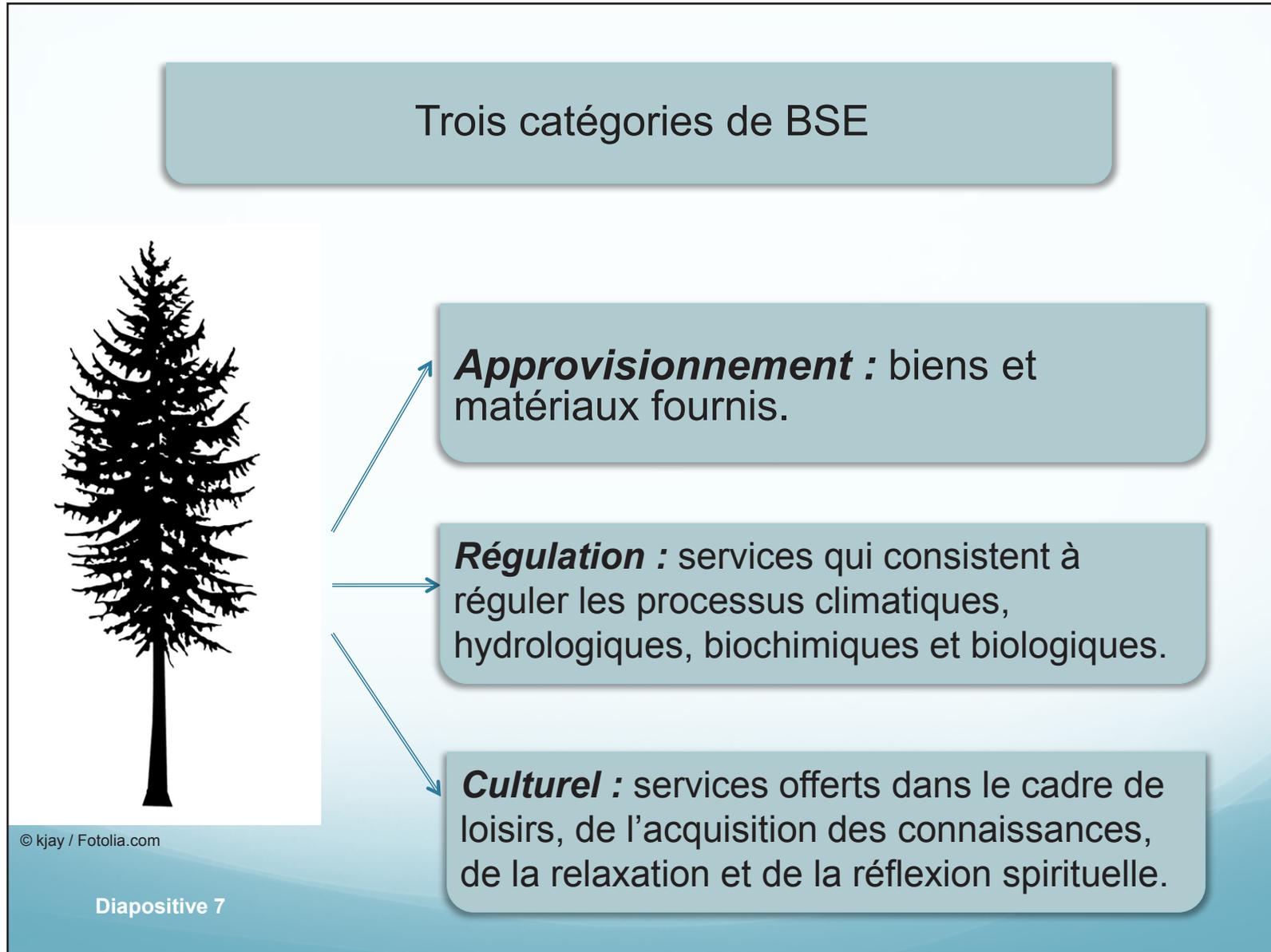
## Références

Hislop, Lawrence, 2010. Tree stumps, Canada, [http://www.grida.no/photolib/detail/tree-stumps-canada\\_18fd](http://www.grida.no/photolib/detail/tree-stumps-canada_18fd) (site consulté le 22 avril 2014).

Galloway, Joel M., 2011. Missouri River, U.S. Geological Survey, [http://gallery.usgs.gov/photos/06\\_28\\_2011\\_lpg6Jvu3ID\\_06\\_28\\_2011\\_18](http://gallery.usgs.gov/photos/06_28_2011_lpg6Jvu3ID_06_28_2011_18) (site consulté le 24 avril 2014).

mahony, 2014. Man relaxing on the seaside, <http://us.fotolia.com/id/63616337> (site consulté le 28 mai 2014).

wiktör bubniak, 2014. Nordic walking in mountains, Young female, <http://us.fotolia.com/id/9463965> (site consulté le 28 mai 2014).



## Références

kjay, 2014. Douglas Fir Tree Silhouette, <http://us.fotolia.com/id/5470456> (site consulté le 28 mai 2014).

# Catégoriser les BSE

À quelle catégorie appartiennent les BSE illustrés sur ces images : approvisionnement, régulation ou culturel?



L. Hislop / GRID-Arendal



© mahony / Fotolia.com



J. Galloway / U.S. Geological Survey



© wiktorkubniak / Fotolia.com

Diapositive 8

## Références

Hislop, Lawrence, 2010. Tree stumps, Canada, [http://www.grida.no/photolib/detail/tree-stumps-canada\\_18fd](http://www.grida.no/photolib/detail/tree-stumps-canada_18fd) (site consulté le 22 avril 2014).

Galloway, Joel M., 2011. Missouri River, U.S. Geological Survey, [http://gallery.usgs.gov/photos/06\\_28\\_2011\\_lpg6Jvu3ID\\_06\\_28\\_2011\\_18](http://gallery.usgs.gov/photos/06_28_2011_lpg6Jvu3ID_06_28_2011_18) (site consulté le 24 avril 2014).

mahony, 2014. Man relaxing on the seaside, <http://us.fotolia.com/id/63616337> (site consulté le 28 mai 2014).

wiktorkubniak, 2014. Nordic walking in mountains, Young female, <http://us.fotolia.com/id/9463965> (site consulté le 28 mai 2014).

# Les écosystèmes ont-ils des biens et services?

Quels biens et services pourraient être présents dans cet écosystème?



Diapositive 9

© sababa66 / Fotolia.com

## Références

sababa66, 2014. fisherman on the boat, <http://us.fotolia.com/id/57707069> (site consulté le 28 mai 2014).

Comment l'activité humaine s'est-elle répercutée sur les biens et services offerts par cet écosystème?



L. Hislop / GRID-Arendal

**REGARDEZ** l'image attentivement

**DÉCRIVEZ** ce que vous voyez à votre partenaire

**PRÉCISEZ** comment l'activité humaine s'est répercutée sur les biens et services offerts

Diapositive 10

## Références

Hislop, Lawrence, 2010. Fallen trees in a plantation, Canada, [http://grida.no/photolib/detail/fallen-trees-in-a-plantation-canada\\_56e1](http://grida.no/photolib/detail/fallen-trees-in-a-plantation-canada_56e1) (site consulté le 24 avril 2014).