

PORTAIL D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE PARTICIPATIF WEB

Mise en valeur des champignons
forestiers et du bleuet sauvage

Fonds de recherche
sur la nature
et les technologies

Québec



**NSERC
CRSNG**



- Richard Fournier (Directeur)
 - Professeur
- Mickaël Germain (Codirecteur)
 - Professeur





Milu nemetatau
Forêt modèle
du Lac-Saint-Jean

Ensemble vers une industrie du milieu forestier !

- Luc Simard
(Responsable du projet)
 - Biologiste
- Michel Bouchard
 - Aménagiste en GIR et coordonnateur

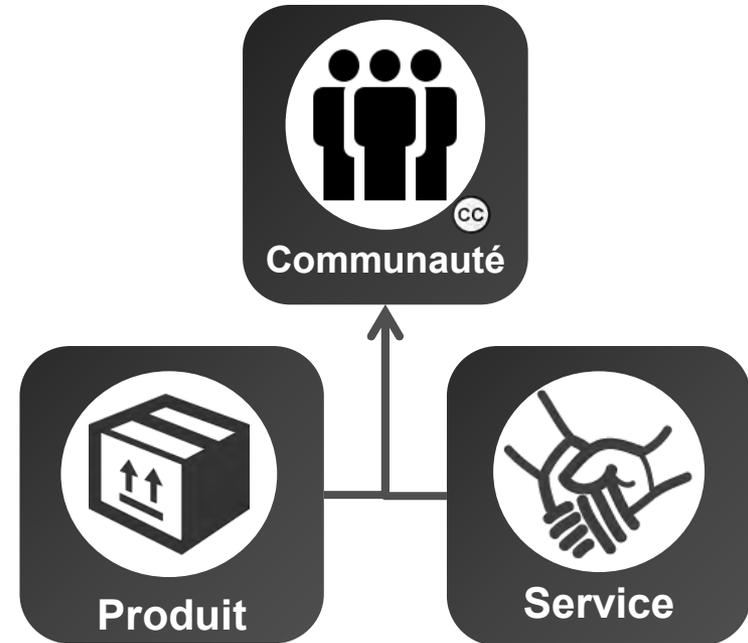


PFNL



Produits forestiers non ligneux (PFNL)

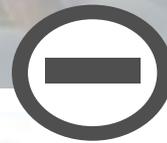
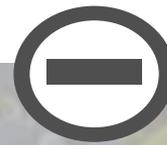
- Production sous couvert forestier
 - Regroupent les milieux naturels, forestiers, ruraux ou autres
 - Excluent les végétaux ligneux



PFNL



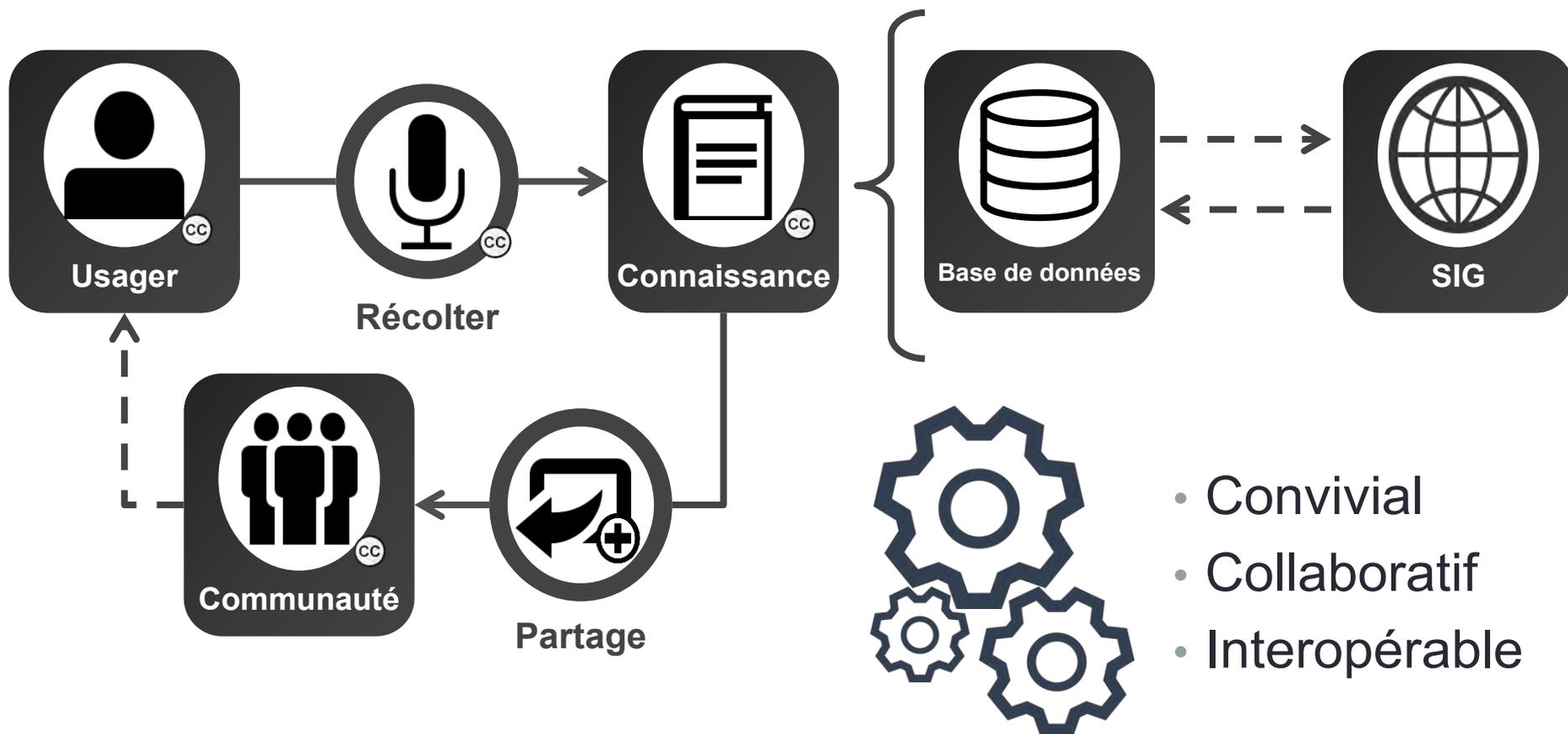
Commercialisation



PFNL



Cohésion ?



PFNL



Besoins

- Large panel d'utilisateurs
 - Cueilleurs
 - Producteurs
 - Organismes
- Production
 - Identifier la ressource
 - Se positionner dans l'espace
- Partage
 - Bonifier les repères terrains
 - Accentuer l'accès aux sites de production
 - Valider la véracité des modèles
- Accessibilité
 - Introduire de nouvelles espèces
 - Proposer de nouveaux modèles



PFNL



Données thématiques

Ministère de la Faune des
Forêts et des Parcs (MFFP)

Agence de gestion intégrée des
ressources (AGIR)

- 4^e inventaire écoforestier

- Indice de qualité d'habitat



Calcul de l'IQH								
IQH	TYPEC		AGE		DRAIN		DEPSUR	
	Pondération	Valeur	Pondération	Valeur	Pondération	Valeur	Pondération	Valeur
1	0,5	3	0,2	3	0,2	3	0,1	3
Potentiel de cueillette: Élevé								

Explication des valeurs obtenues	
IQH	Potentiel de cueillette
[0-0.40]	Nul
]0.40-0.60]	Faible
]0.60-0.8]	Moyen
]0.8-1]	Élevé

$$IQH = ((0,5 * TYPEC) + (0,2 * AGE) + (0,2 * DRAIN) + (0,1 * DEPSUR)) / 3$$

NB. Une valeur nulle d'un paramètre de l'habitat entraîne une valeur nulle de l'IQH

PFNL



Repères cartographiques

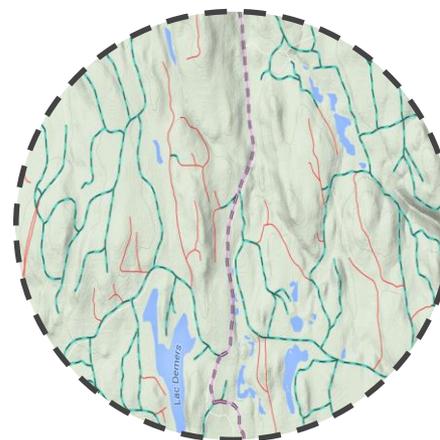
Ressources naturelles Canada (RnCan)

- Réseau hydrographique
- Réseau routier



MFFP

- Chemins forestiers
- Tenures des sols



PFNL



Infrastructure

- Technologie sous licences libres
 - ⊖ Coût de production
 - ⊕ Pérennité du projet
- Interopérabilité
 - Langages
 - Données



PFNL



Environnement de travail

The screenshot displays a GIS application interface with a central map and several side panels. The map shows a satellite view of a forested region with a yellow boundary line. Key features include the 'Réserve Faunique Ashuapmushuan' and the 'Rivière Mistassibi'. The interface includes a top navigation bar with 'Navigation' and 'Validation' tabs, and a left sidebar with 'Utilitaire', 'Recherche rapide', 'Arborescences des couches', and 'Couches thématiques'. The 'Couches thématiques' panel is expanded to show 'Produits forestiers non ligneux', 'Espèces', and 'Indices de qualité d'habitat'. A scale bar at the bottom left indicates distances up to 40 kilometers. The bottom right corner shows the coordinates 73.14153, 49.29446.

Utilitaire

Aide Identification

Recherche rapide

Google address

Arborescences des couches

Fonds cartographiques

Repère cartographique

Couches thématiques

Produits forestiers non ligneux

Espèces

Indices de qualité d'habitat

Annuler

Légende

Navigation

Globale Défile Zoom Historique

Validation

Mesure

Information

Potentiel de présence

Rivière Mistassibi

Réserve Faunique Ashuapmushuan

Albanel Dolbeau-Mistassini

Normandin

Saint-Félicien

73.14153, 49.29446

KILOMÈTRES

0 20 40

Google

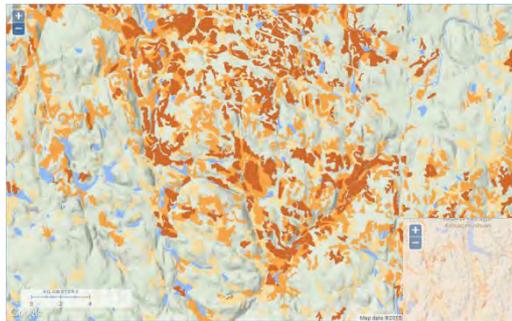
Map data ©2015 Google Imagery ©2015 TerraMetrics Terms of Use Report a map error

https://www.youtube.com/watch?v=A_hdUuz1Udw

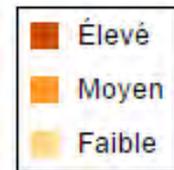
PFNL



Potentiel de présence

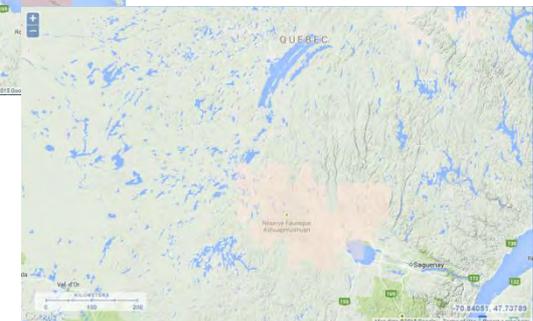


32a16so



Feuillets 1:20'000

- production < 20%
- production ≥ 20%
- production ≥ 40%
- production ≥ 60%
- production ≥ 80%

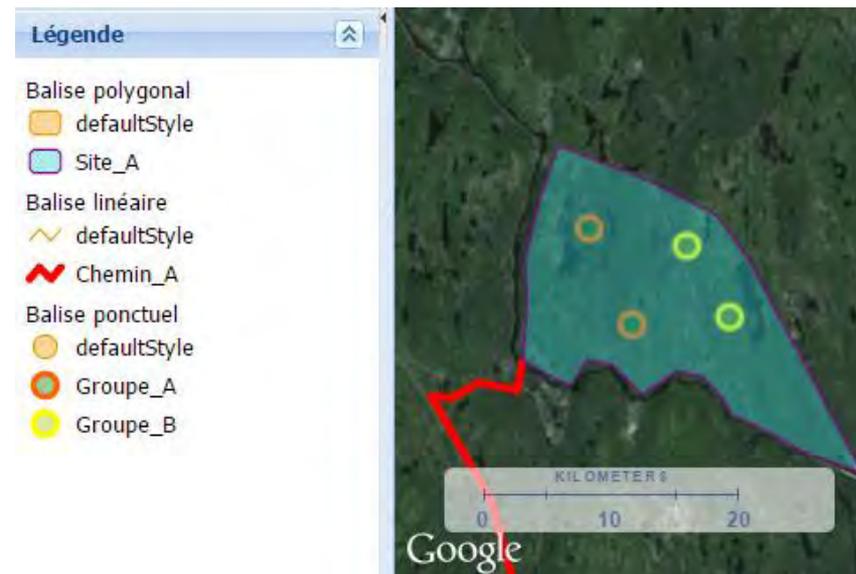


PFNL



Marqueurs d'information

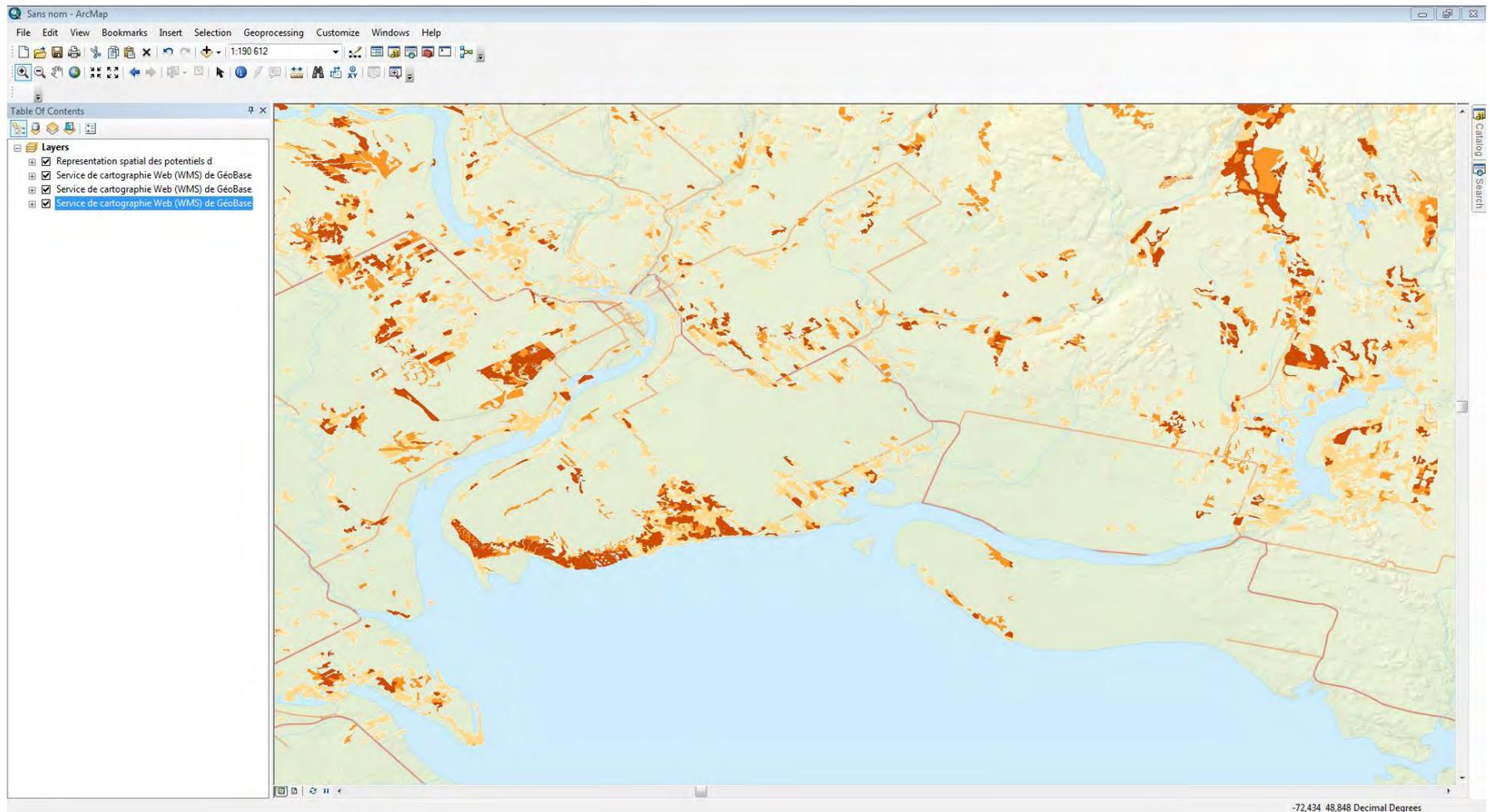
- Production
 - Cueilleurs
 - Groupes de travail
 - Accès à la ressource
 - Sites de production
 - Points de collecte
- Agrotourisme
 - Présence d'espèce
 - Chemins d'accès
 - Aire de cueillette



PFNL



Interopérabilité



PFNL



Discussion et conclusion

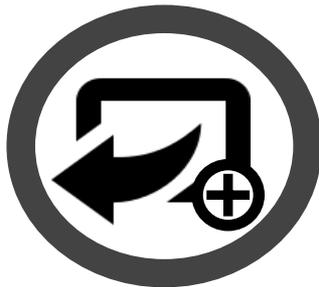
Originalité



Potentiel



Marqueur



Partage

Sensibilité...

- Création d'IQH
 - Résolution spatiale
 - Validité des données
- Échelle temporelle
 - Perceptible
 - Prévisible
- Validation de potentiels
- Portabilité du portail

MERCI

Questions?

Référence

- Creative Commons (CC), *About the Licences*, [En ligne], s.d., <https://creativecommons.org/licenses/>, (Page consultée le 6 mai 2015).
- GNU Operating System. *GNU General Public License*, [En ligne], s.d., <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> (Page consultée le 6 mai 2015).
- Iconfinder. *ICONFINDER*, [En ligne], s.d., <https://www.iconfinder.com/>, (Page consultée le 6 mai 2015).