

Guinaudeau Benjamin

Master écologie évolutive et conservation 2010-2012

Master Muse 2013-2016

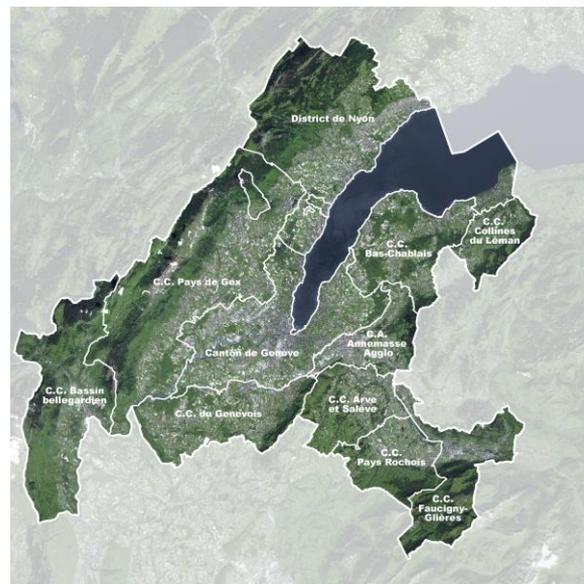
Certificat géomatique 2015-2016

Assistant sous la coordination de Martin Schlaepfer

- ✓ GE-21
- ✓ Mandat dans le cadre de la RPT LPN 2012-2015 «*Espèces, biotopes, sites marécageux, réseaux et compensation écologique*»
- ✓ *Projet Nos Arbres*

GE-21: mission et périmètre

Promouvoir la protection de la biodiversité et les services écosystémiques pour le bien-être des habitants de Genève et de sa région.



Comité de pilotage

Gilles Mulhauser (directeur, Direction Générale de l'Eau, Etat de Genève)

Pierre-André Loizeau (directeur Conservatoire et Jardin botaniques)

Yves Leuzinger (directeur hepia)

Martin Beniston (directeur Institut des Sciences de l'Environnement)

Comité technique

Bertrand von Arx (Direction Générale Agriculture et Nature)

Alain Dubois (hepia)

Anthony Lehmann (Université de Genève)

Joëlle Massy (Direction Générale Agriculture et Nature)

Beat Oertli (hepia)

Martin Schlaepfer (Université de Genève)

Nicolas Wyler (Conservatoire et Jardin botaniques)



Biodiversité - Services écosystémiques - Bien-être - Genève.



Laboratoire d'idées

Centre de compétences

Coordination

Communication

Mener des projets innovants et fédérateurs dans les domaines de la biodiversité

Stimuler une dynamique participative et citoyenne

Renforcer liens et synergies entre recherche et besoins pratiques des gestionnaires

Communiquer au public et autorités politiques

GE-21 et vous

1) Visitez GE21.ch

- Répertoire d'études sur Gr-GE
- Partagez vos travaux

2) Suivez-nous sur twitter GE__21

- Annonce jobs, conférences, nouvelles études

3) Sollicitez des retours

- Venez présenter vos idées de projets lors de séances ouvertes au public

4) Rejoignez un de nos groupes de travail, participez à nos événements

5) Partagez vos travaux, conférences

- ✓ RPT LPN 2012-2015 «Espèces, biotopes, sites marécageux, réseaux et compensation écologique» Financé par OFEV 2016-2018 (250k)

> Indicateurs pour les biens et services écosystémiques

Systématique, méthodologie et recommandations relatives aux informations sur l'environnement liées au bien-être



- Réaliser des cartes et un tableau de bord des indicateurs pour les prestations écosystémiques finales (PEF)
- Explorer l'association spatiale entre les SEs et les index traditionnels de la biodiversité
- Développer un jeu pédagogique pour illustrer comment les prises de décisions traditionnelles se font souvent au détriment des SEs
- Organiser une conférence nationale tout public sur la thématique de la biodiversité

Catégories de bénéfiques (OFEV)

Santé	Sécurité	Prestations économiques (facteurs de production)	Diversité biologique
		Eau potable (E1) Plantes fourragères et engrais (E4) Accroissement du bois (E5) Gibier et poisson (E6) Energies renouvelables (E8) Ressources génétiques et substances actives biochimiques (E10)	
Microclimat (Sa5) Qualité de l'air (Sa6)	Protection contre les avalanches (Sé1) Prévention des crues (Sé2) Stockage de CO ₂ (Sé3)	Pollinisation et lutte contre les ravageurs (E2) Sol fertile (E3) Refroidissement dans la production (E9) Réduction et stockage des résidus (E11)	
Silence (Sa7) Rayonnement limité (Sa8)			
Prestations récréatives (Sa1, Sa2, Sa3) Identification (Sa4)		Paysages naturels et culturels à valeur touristique (E7)	Diversité biologique (D1)

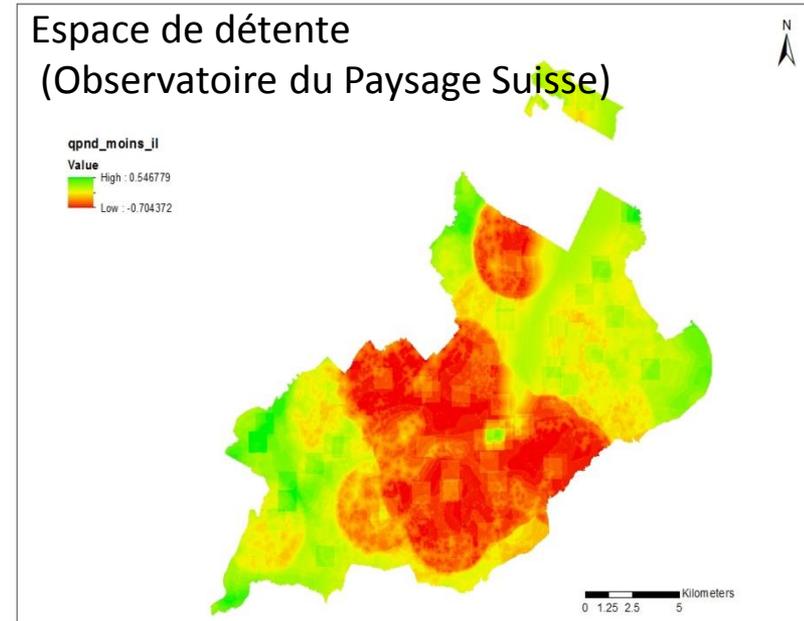
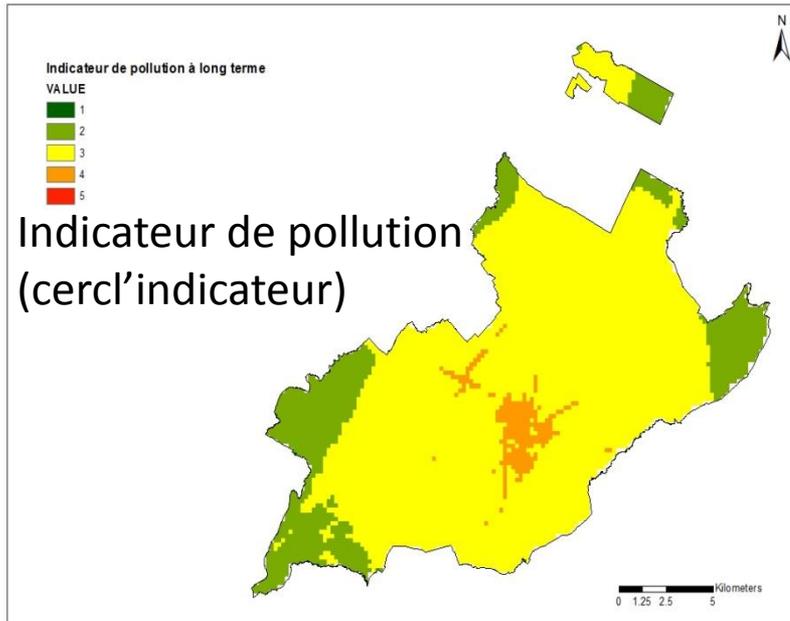
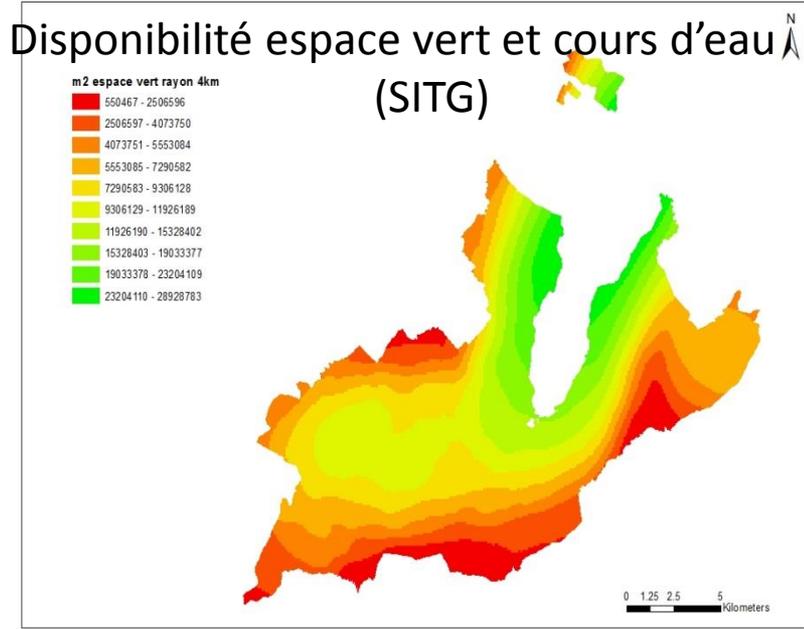
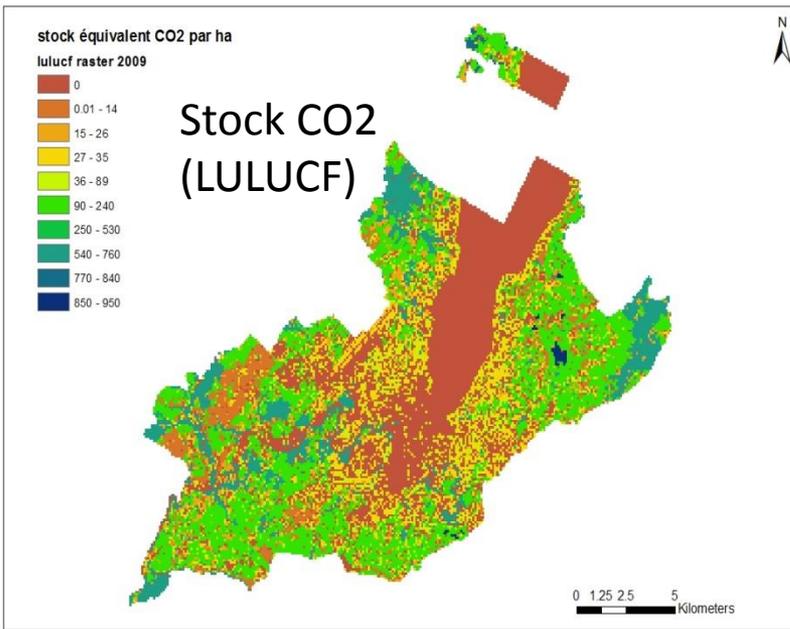
La biodiversité comme condition à toutes les prestations environnementales

Vingtaine de PEF, entre 1 et 6 indicateur par PEF.

Rapport:

- **Récupération des données**
- **Méthodes de calcul des indicateurs**
- **cartes**

**Genève
Vaud
Grand Genève**



projet « NOS-ARBRES » 3 ans

- G'Innove



- Explorer la relation homme-nature-DD au travers des arbres
 - Consultations des acteurs
 - Produire des cartes des SE dérivés des arbres (C, pluie, micropolluants, micro-climat, esthétique, détente)
 - Communication



Plante
& Cité

Ingénierie de la nature **en ville**
Center for landscape and **urban** horticulture

SEVE

Contact GE-21

Martin Schlaepfer , bureau B410

Coordinateur

martin.schlaepfer@unige.ch

MERCI