

Santé de l'arbre et services écosystémiques culturels: trouver un équilibre

Source pictogrammes: The Noun Project⁽¹⁾

TABLE DES MATIERES

1. Problématique
2. Méthodologie
3. Mapping et présentation du parcours
4. Observations & interprétation
5. Conclusions



PROBLÉMATIQUE

Comment améliorer la santé de l'arbre sans diminuer la qualité des services écosystémiques culturels rendus par celui-ci? *Le cas du quai du Mont-Blanc.*

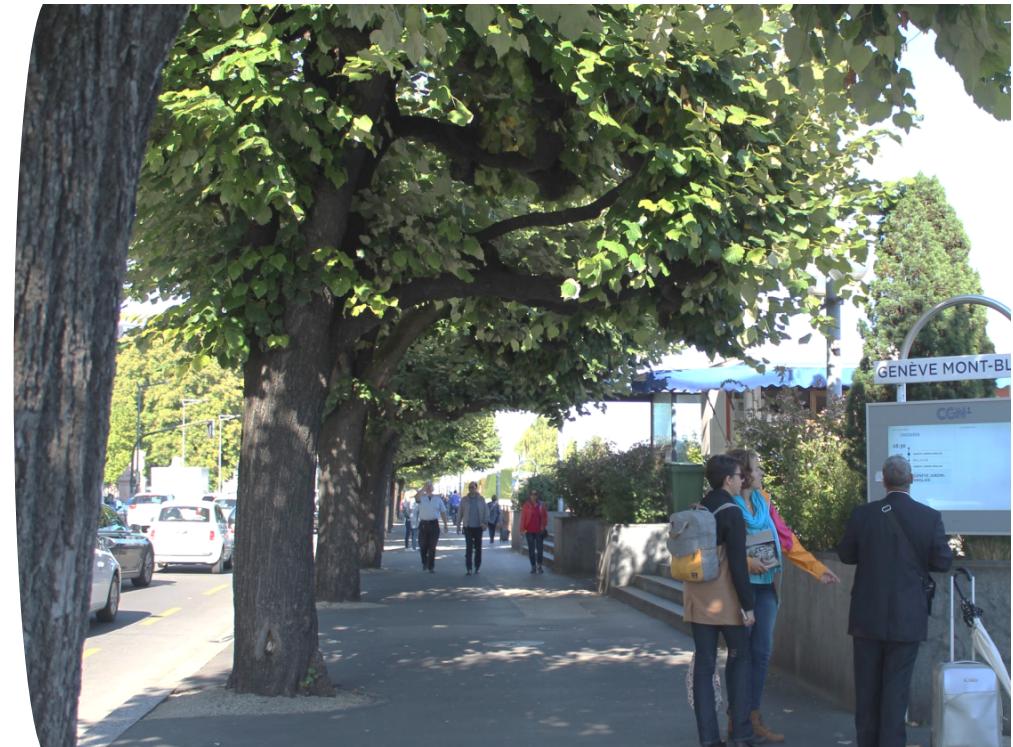


Source : Google Maps

DÉFINITION DES CONCEPTS



SANTÉ DE L'ARBRE⁽²⁾



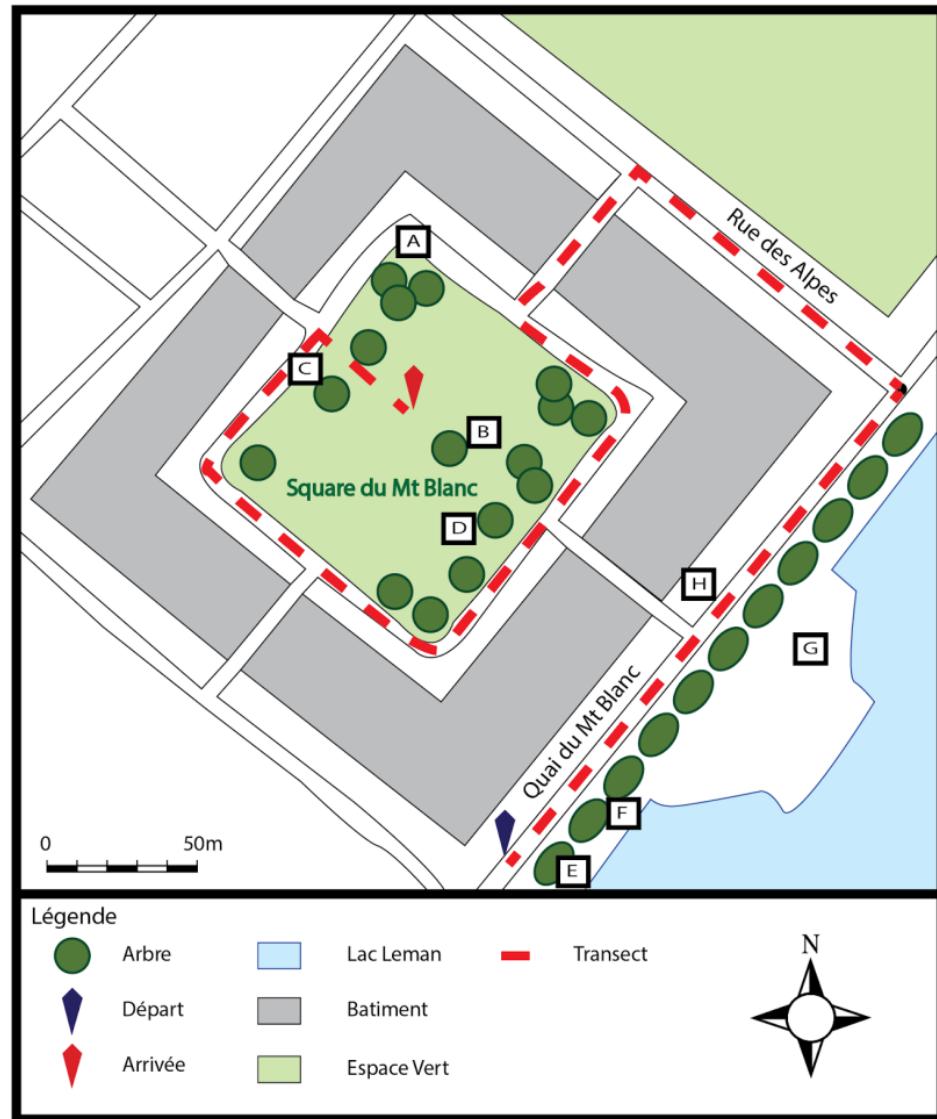
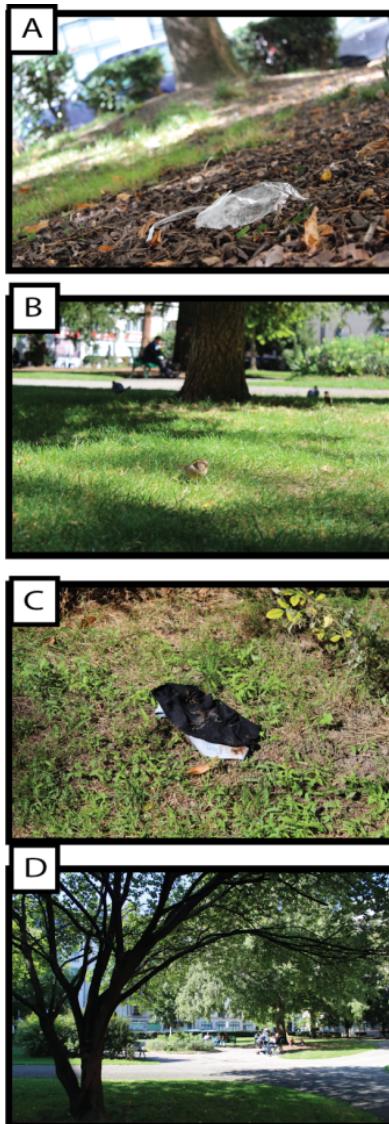
SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES
CULTURELS⁽³⁾

METHODOLOGIE



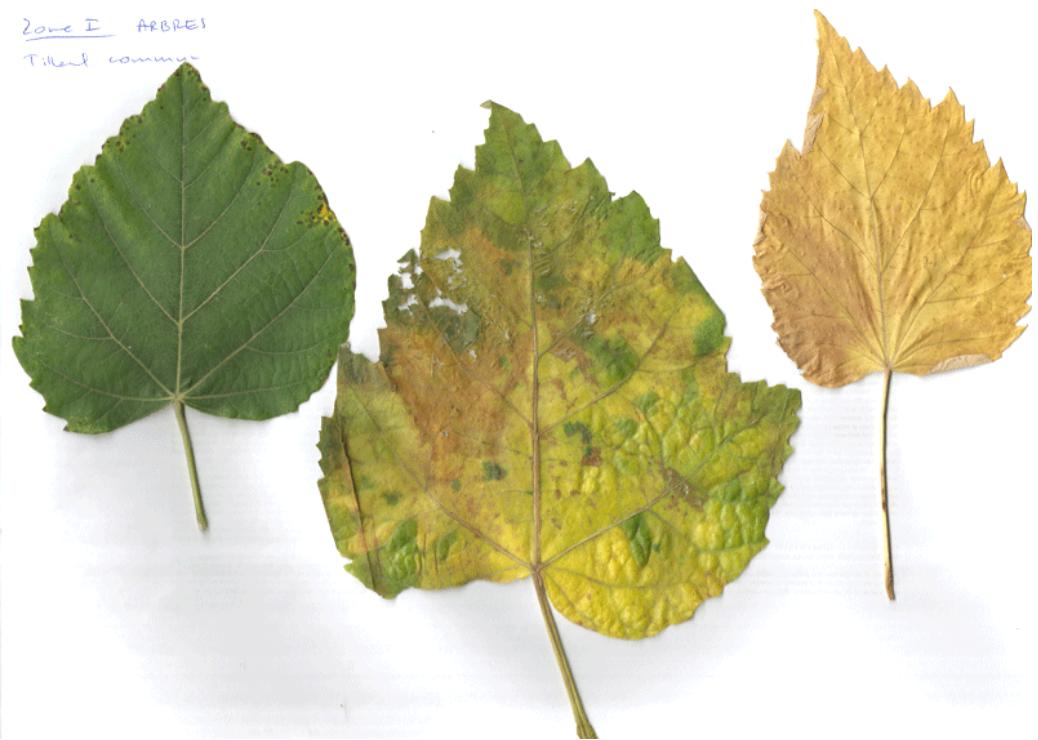
Source : Herbier du groupe

- Définition du parcours
- Entretiens qualitatifs
- Etudes qualitatives et quantitatives
- Récolte de données statistiques

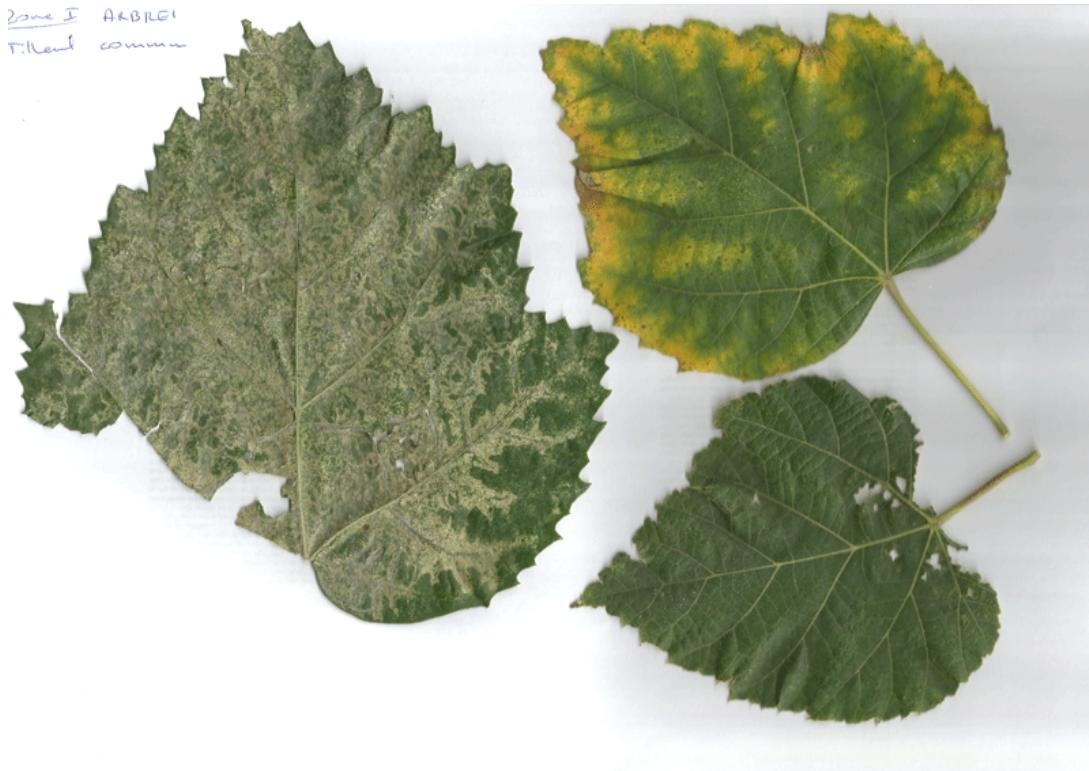


Sources : Photos du groupe, carte élaborée par le groupe

Zone I ARBRE
Tilleul commun



Zone I ARBRE
Tilleul commun



Source : Herbier du groupe



Pas de terre visible. Mélange de copeaux de bois et de "colle".



Taille non naturelle "en parasol".

Source : Photos et croquis du groupe

EN 5 MINUTES À 16H, SUR LE QUAI DU MONT-BLANC C'EST...



12

Le trafic débit journalier du pont du Mont-Blanc en 2010 était de **72,000** véhicules. (4)

87



250



Source pictogrammes : The Noun Project (1).

MARQUEURS D'UN ESPACE TOURISTIQUE



Présence d'hôtels, de commerces haut de gamme, de restaurants et kiosques de crêpes et glaces et du "ticket point" pour bateaux.

Source : Photos du groupe

PERCEPTIONS DES SERVICES DE L'ARBRE SUR LE QUAI DU MONT BLANC, LIEU TOURISTIQUE



5 habitants



3 travailleurs



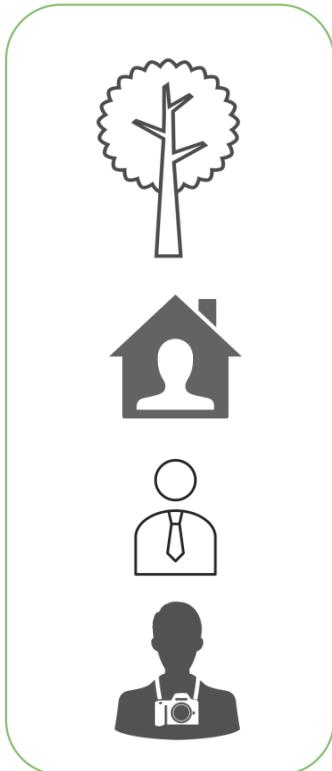
7 touristes

Services écosystémiques culturels évoqués lors des interviews (5):

- Beauté (valeurs esthétiques et écotourisme)
- Attachement sentimental (sens du lieu/ les valeurs du patrimoine culturel)
- Effet psychologique positif (valeurs spirituelles et religieuses/ inspiration)
- Ombrage (loisirs et écotourisme)

Source pictogrammes : The Noun Project (1)

RECOMMANDATIONS



STAKEHOLDERS

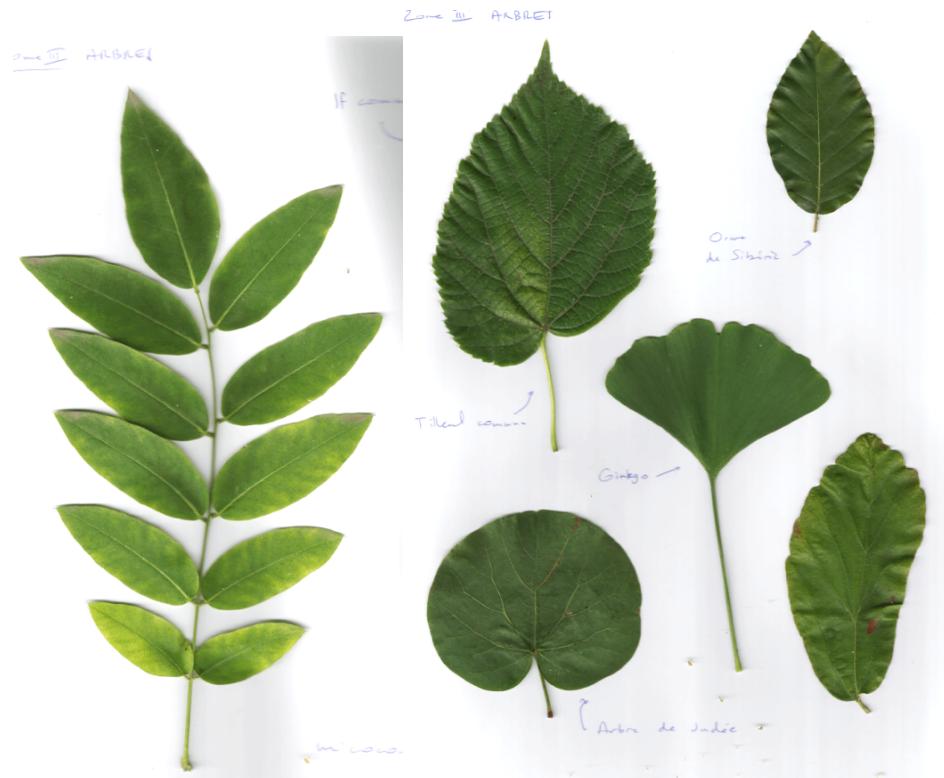
ETUDES PROPOSÉES

- Plan de réaménagement des arbres en respect réglementations de la commune de Genève.
- Plan d'aménagement territorial pour promotion de mobilité douce dans la zone.
- L'arbre “au naturel”: enquête de perceptions et investigation d'enjeux de sécurité.
- Stratégie éducative: campagne de sensibilisation au respect de l'arbre et son aspect esthétique naturel.

Source pictogrammes : The Noun Project (1)

RECOMMANDATIONS UTOPIQUES

- Supprimer complètement la présence des voitures par l'aménagement d'une rue piétonne/cycliste
- Augmenter l'espace réservé à la verdure, diversifier les espèces présentes.



Source : Herbier du groupe

BILAN DU TRAVAIL D'ÉQUIPE

Avantages	Difficultés
Bonne organisation et participation de la part de tous	Difficulté due au grand nombre de participants et au manque de temps
Respect de l'autre, des idées / avis de chacun	Difficulté à trouver une problématique
Échanges productifs et enrichissants	
Bonne communication	

QUESTIONS? :-)

BIBLIOGRAPHIE

- (1) The Noun Project, <http://thenounproject.com>. Auteurs des pictogrammes sous licence Creative Commons (par ordre d'apparition):
 - (a) diapositive 9 - "vélo": pas d'auteur, licence public domain; "personne": Yamini Ahluwalia; "voiture": pas d'auteur, licence public domain.
 - (b) diapositives 11 et 12 - "habitant": Thomas Helbig; "travailleur": Rockicon; "touriste": Jerald Kohns ; "arbre": Ilho Byun.
- (2) Food Agriculture Organization of the United Nations Report, p. 3.
<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/007/y5041e/y5041e00.pdf>
- (3) Blanc et al. (2016), Les services écosystémiques culturels : état de l'art et expérimentation en milieu urbain, 7p, disponible sur <https://se-urbains2016.sciencesconf.org/81741/document> (consulté le 21 septembre 2017).
- (4) Statistique de trafic sur le Pont Mont Blanc, comparaison entre année 2010 et 2015. <http://ge.ch/mobilite/guichet-technique/statistiques-de-la-mobilite/le-trafic-motorise/trafic-su-les-ponts>
- (5) Blanc et al. (2016), Les services écosystémiques culturels : état de l'art et expérimentation en milieu urbain, 7p, disponible sur <https://se-urbains2016.sciencesconf.org/81741/document> (consulté le 21 septembre 2017).

Herbier: - Les parcs de Genève - 150 arbres à découvrir, http://www.ville-geneve.ch/fileadmin/public/Departement_4/Publications/150-arbres-guide-ville-geneve.pdf (pp. 5-7).

- Application GardenAnswers