



## Fiche 2. Rapport sur l'efficacité et la qualité du pâturage par des moutons

### RÉSUMÉ

L'écopâturage urbain consiste à entretenir des espaces verts (pelouse, pâtures, parcs, friches, berges, etc.) par l'intermédiaire d'animaux herbivores (caprins, ovins, équins ou bovins). L'écopâturage s'inscrit dans la mouvance de la gestion différenciée des espaces verts et semble révéler plusieurs avantages tant d'un point de vue écologique qu'économique. Cette fiche présente les résultats encourageant d'une étude menée à l'été 2018 et réalisée par Biquette à Montréal dans différents parcs de l'arrondissement Rosemont-La-Petite-Patrie.

### MÉTHODES

Le protocole de recherche s'est concentré sur l'étude de l'efficacité et de la qualité de la tonte de la pelouse par un troupeau de moutons, se constituant de quatre brebis, quatre agnelles et un agneau. Pour mettre en place cette recherche, cinq parcelles clôturées de 208 m<sup>2</sup> ont été délimitées dans un secteur non entretenu du parc Maisonneuve à Montréal. Représentant une surface de plus d'un hectare, les moutons ont pâturé entre le 16 et 22 août 2018 sur une période de 30,9 heures. Afin d'appuyer nos observations, chaque parcelle a été échantillonnée selon l'échelle de Barralis et photographiée avant et après le pâturage. Durant les cinq jours

de l'étude, un observateur/responsable était sur les lieux afin d'observer les comportements des moutons et de recueillir les résultats.

### RÉSULTATS

Au terme de l'étude, les résultats ont été assez significatifs, soit qu'une tonte majoritairement égale du secteur a pu être observée sur l'ensemble des parcelles expérimentales. Chaque jour a mené à des observations différentes. En effet, la variété des plantes présente sur la parcelle, le climat et l'« humeur » des bêtes influen-

AVANT



APRÈS



çaient la qualité de leur tonte.

## DISCUSSION

Les résultats obtenus ont démontré un pâturage efficace, et ce, avec un troupeau de seulement neuf moutons. D'après nos observations, la densité des plantes est restée sensiblement la même, tandis que la hauteur de la pelouse a baissé de manière relativement égale. La pâture de la majorité des plantes matures et indésirables a aussi permis d'en restreindre leur développement.

Cependant, notre étude ne démontre pas la viabilité économique, ni l'impact écologique du projet. À titre d'exemple, la tonte d'un hectare de pelouse nécessite l'utilisation d'un tracteur à gazon pendant une durée d'environ deux heures et consommant environ dix litres d'essence; ce même hectare a nécessité environ 30 heures avec neuf moutons sous la supervision d'un employé. Il est possible sans aucun doute d'améliorer le rendement économique de la tonte par les moutons en augmentant le cheptel pour une même superficie et en ayant besoin que d'un seul superviseur. Des précautions supplémentaires devront toutefois être prises en compte afin d'assurer la santé du troupeau. En ce qui concerne le point de vue écologique, l'étude devra prolonger sa période de collecte de données, soit sur quelques années, pour mieux détecter et comprendre les effets de l'écopâturage sur la fertilisation naturelle (fumier) et la biodiversité, aussi bien végétal qu'animal.

Ayant pour but de s'implanter durablement dans la ville de demain, l'écopâturage devra s'inscrire plus profondément dans un changement de paradigme de la gestion des espaces verts. La fréquence et la qualité des coupes devront être revues dans l'intention d'en assurer l'acceptabilité, non seulement au niveau de la population locale mais également au niveau des administrations municipales. L'écopâturage s'inscrit donc plus largement dans la mouvance de la gestion différenciée des espaces verts. Des études plus approfondies seront déployées au cours des prochaines années afin d'en connaître sa réelle portée au sein des villes.



Cette fiche a été créée par le Carrefour de recherche, d'expertise et de transfert sur l'agriculture urbaine (CRETAU) à la demande et grâce au soutien de la Ville de Montréal, l'Arrondissement Rosemont-La-Petite-Patrie et le Jardin botanique de Montréal.

200 Sherbrooke Ouest, local SH-3705  
Montréal, Québec, H2X 1X5  
cretau.ca

Carrefour de recherche, d'expertise  
et de transfert en agriculture urbaine

# CRETAU