

Projet majeur en milieu agricole à la ferme Bovi-Suisse de Stratford

Plantation de 300 arbres de 10 essences différentes dont plusieurs espèces d'arbres à noix.

La Ferme Bovi-Suisse à Stratford en collaboration avec la Fiducie de la recherche sur la forêt des Cantons-de-l'Est (FRFCE), la Municipalité de Stratford et la Ferme Breton de Sherbrooke (arrondissement Bromptonville) en Estrie entreprendront en mai un projet de plantation d'un minimum de 300 arbres par site.

Ce projet pilote s'inscrit dans un cadre plus global où près de 20 sites localisés sur des terrains privés de la Montérégie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et de Chaudière-Appalaches feront partie du réseau de plantations qui couvre un important gradient environnemental en matière de climat et de fertilité des sols. De plus, le projet possède une composante sociale importante, car ce sont les propriétaires et des bénévoles qui, après une brève formation et selon un protocole commun, effectuent la préparation de terrain en forêt, la pose du paillis de plastique en champ, la mise en terre des arbres, puis la confection et la pose des protecteurs anti-cervidés.

L'objectif visé à Stratford est de tester un modèle de plantation à faible densité adapté à la ferme afin de réduire, dans un premier temps, l'érosion des sols en milieu agricole ainsi que l'apport de nutriments et de sédiments vers le lac Aylmer. Le projet vise également à mieux quantifier la séquestration du carbone et des nutriments par les différentes espèces d'arbres tout en favorisant la résilience de ce modèle de plantation adapté au milieu agricole en maximisant la biodiversité quant à l'incertitude liée aux changements climatiques.

Située sur le chemin de Stratford, la ferme Bovi-Suisse couvre une partie importante du bassin versant près de cette route. Il y sera planté 5 blocs de 100 mètres de long par 5 mètres de large (3 rangées d'arbres) de feuillus de valeur (chêne blanc, chêne rouge, chêne à gros fruits, caryer cordiforme, caryer ovale, noyer noir, tilleul d'Amérique, érable à sucre et micocoulier occidental). Ces arbres s'alterneront à tous les 5 mètres avec 2 cultivars de peuplier. Ces espèces d'arbres rempliront plusieurs services écologiques dont la production de noix et de glands, de fleurs (tilleul) et petits fruits (micocoulier) ainsi que la biomasse (peupliers) et les bois de qualité (chênes, noyers). Ces 5 blocs seront répartis stratégiquement le long des fossés agricoles et en aval des 5 bassins situés sur la ferme.

À moyen terme, les observations tirées de ce réseau de plantations seront utiles pour développer un outil pratique qui permettra d'émettre des recommandations quant au choix des espèces à reboiser selon les caractéristiques propres à chaque site (climat, sol, drainage, trouée forestière, champ agricole, friche).

L'ARLA et l'APLE reconnaissent l'importance de ce projet et félicitent pour leur dynamisme les principaux intervenants impliqués dans la réalisation de ce projet qui constituera une belle

vitrine démontrant l'implication du milieu agricole dans la préservation de l'environnement : la Ferme Bovi-Suisse, la Municipalité de Stratford et la Fiducie de la recherche sur la forêt des Cantons-de-l'Est.

NDLR : *Au moment où cet article a été rédigé en mars dernier, le Québec adoptait des mesures extraordinaires pour contrer la propagation du virus COVID-19. Comme ces mesures pouvaient évoluer selon le degré de gravité de la contamination, il est possible que ce projet ait été retardé puisqu'il impliquait le rassemblement d'un groupe de bénévoles pour sa réalisation sur le terrain.*



Ferme Bovi-Suisse. Source : Benoit Truax, Ph.D., Fiducie de recherche sur la forêt des Cantons-de-l'Est.