

## LISTE DES SERVICES

---

### Agriculture biologique

- Appui à la transition et certification biologique
- Soutien au démarrage
- Accompagnement agronomique des fermes en petites surfaces maraîchères
- Permaculture
- Forêt nourricière
- Lutte biologique
- Désherbage mécanique
- Serriculture et culture sous abris
- Appui au démarrage de nouvelles cultures
- Aspects réglementaires (PAEF, PAA, bilan phosphore, CA, permis)
- Gestion des fertilisants
- Gestion des déjections animales (amas, caractérisation, bilan alimentaire)
- Expertise agronomique
- Gestion des prairies et pâturages
- Valorisation des matières résiduelles fertilisantes (PAEV)
- Calibration d'équipement (semoir, épandeur, pulvérisateur)
- Échantillonnage (sols, engrais organiques et tissus foliaires)
- Lutte intégrée des ennemies de culture
- Dépistage mauvaises herbes, insectes et maladies
- Diagnostic de problème de croissance
- Diagnostic de drainage et de compaction
- Conservation des sols (travail réduit, semis direct)
- Engrais vert et cultures de couverture
- Évaluation des dommages et des pertes encourues

### Génie environnemental et rural

- Diagnostic de drainage et de compaction
- Diagnostic d'érosion des berges et des champs
- Gestion et aménagements des cours d'eau
- Plan d'aménagement et stabilisation des berges

- Ouvrages hydro agricoles
- Plan et devis drainage souterrain
- Surveillance de chantiers
- Plan de nivellement
- Remblai en zone agricole
- Demande de permis ou de certificat municipaux
- Irrigation des cultures
- Ponceau agricole
- Étude environnementale des sols (phases I, II, III)
- Plan de gestion carrière et sablière
- Implantation de programmes d'économie d'énergie et GES

### **Pédologie**

- Potentiel d'utilisation des sols
- Profil de sol : état structural, classe texturale
- Analyse physique des sols
- Cartographie des sols
- Diagnostic de drainage et de compaction
- Étude d'impact

### **Environnement**

- Demande d'autorisation
- Plan d'aménagement de haies brise-vent et de bandes riveraines
- Plan de conservation et d'aménagement des écosystèmes
- Étude d'impact et projet de compensation environnementale
- Suivi de la qualité de l'eau : physico-chimie et bio-indicateurs
- Inventaire floristique
- Identification et délimitation des milieux humides et hydriques
- Délimitations de la ligne des hautes eaux (LHE)
- Caractérisation des habitats
- Plan de mise en valeur de la biodiversité

### **Aménagement du territoire**

- Demande d'autorisation à la CPTAQ
- Remblai en zone agricole
- Plan de gestion carrière et sablière
- Gestion collective de l'eau par bassin versant en milieu agricole
- Plan de développement de la zone agricole (PDZA)
- Plan de développement des communautés nourricières
- Accompagnement des collectivités en innovation territoriale
- Aménagement des zones agricoles périurbaines et friches

## **Agriculture de précision**

- Géomatique agricole
- Plan de ferme
- Analyses de sol géoréférencées
- Gestion des sols par zones
- Carte d'application à taux variable (chaux, potasse, azote)
- Photo-interprétation
- Traitement et analyse de données de capteur de rendement
- Relevé et coupe topographiques
- Cartographie
- Analyse spatiale du territoire

## **Innovation et R&D**

- Développement et gestion de projets de R&D et d'essais techniques en entreprise
- Établissement de parcelles et collecte des données
- Analyse statistique et interprétation des résultats
- Rapport de recherche et recommandations techniques
- Journée technique et de démonstration
- Appui au transfert technologique en entreprise