

Catherine Bertone

Formation : Ing. Agr. EPFZ, master of sc. 2003

Parcours professionnel

Ruralis sàrl, dès 2016, associée fondatrice

prestations dans les domaines agro-environnement, des démarches participatives, de l'AMO, du développement rural, expertises agronomiques et pédologiques.

Municipale à Echandens, dès 2021, en charge des dicastères de développement durable, urbanisme, domaines, forêt, vignes et déchets.

Fondation pour les zones agricoles spéciales, 2011-2024 directrice

Planification territoriale, réalisation d'infrastructures écologiques et collectives telles que les voies d'accès, projet de coordination des réseaux d'eau et d'énergie en cours.

Acade sàrl 2010-2015, consultante associée

réseaux agro-environnementaux, projet d'énergie renouvelable, pollution de l'eau, de l'aménagement du territoire, pédologie et accompagnement à maîtrise d'ouvrage

Service de l'agriculture du canton de Genève, 2004-2009

Planification, EIE, autorisation de construire, renaturation de cours d'eau, projets transfrontaliers, soutien aux projets novateurs, améliorations foncières, station phytosanitaires, COSAC & LDK

Références Ruralis sàrl (extraits)

- Planification agricole de la commune de Vétroz : approche participative pluridisciplinaire, évaluation des aspects agricoles : irrigation, morcellement parcellaire, modernisation du vignoble, cohabitations territoriales, installations pour l'usage de produits phytosanitaires. Proposition de mesures. Groupement de mandataire : Sylvaplus-Nomad-Ruralis dès 2024. Commune de Vétroz
- Digues intégrées - 3^e correction du Rhône. Evaluation des impacts pour l'agriculture de variantes avec et sans digues intégrées, en particulier sur les aspects : qualité des sols, production agricole, contraintes agricoles, extensification et principes d'organisation du chantier. 2025. SDANA VS & ECR VD
- Planification agricole de la commune de Fully : approche participative pluridisciplinaire, évaluation des aspects agricoles : irrigation, morcellement parcellaire, valorisation des produits du terroir, tourisme, cohabitations territoriales, etc. Groupement de mandataire : Sylvaplus-Nomad-Ruralis dès 2024. Commune de Fully
- Participation à l'élaboration de la brochure « Guide d'élimination des déchets agricole », 2025 : collecte d'information, proposition de texte, coordination de la réalisation graphique. GESDEC – Canton de Genève.
- Inventaire des entreprises faisant usage de produits phytosanitaires. Après une phase pilote, l'inventaire a été déployé à toutes les entreprises concernées du Canton ainsi qu'aux communes. Ruralis a organisé l'inventaire, réceptionné et saisi les réponses et analysés les résultats pour proposer une priorisation des contrôles. 2024-2025 DGE-Ass – Etat de Vaud.
- Valorisation des déchets verts et des déchets de cuisine : organisation des collectes et du tri dans 21 communes genevoises. Entretiens avec tous les acteurs concernés pour collecter les informations sur les pratiques communales ainsi que les transporteurs et installations de traitement. Synthèse de la situation, des difficultés rencontrées, des innovations et des expériences retenues. Organisation d'un atelier de restitution et de partage des bonnes pratiques. Proposition d'un plan d'action et de mesures. 2024-2025. GESDEC – Canton de Genève.
- Valorisation des sols du chantier de la MAGI - 3^e correction du Rhône. Identification des parcelles agricoles réceptrices, constitution des dossiers pour autorisation, participation aux appels d'offre, suivi du chantier, coordination avec les exploitants agricoles. 2023-2025. ECR – Etat de Vaud

- Workshop Géothermie Suisse. Préparation du workshop réunissant les cantons suisse en vue de la préparation du nouveau Programme TRANSFER 2026-2028. Organisation préalable d'un sondage, synthèse et piste, présentation du programme projeté. En collaboration avec Géothermie Suisse. 2025. Géothermie Suisse.
- Biodégradabilité des fils et clips maraîchers. Collecte du matériel et collaboration avec les maraîchers concernés sur leurs pratiques, usages et besoins en vue de développer l'usage de produits biodégradables. Dès 2025. GESDEC – Canton de Genève.
- Parc agro-urbain du campus santé de l'Hôpital de la Tour. Conception et faisabilité légale en collaboration avec la commune et les acteurs de terrain. Dès 2023. Hôpital de La Tour – Ergon SA.
- Chantier pilote de valorisation des terres provenant de la MP Delta / 3^e correction du Rhône. Convention-modèle avec les propriétaires et exploitant, principes de dédommagement, organisation et suivi du chantier d'amélioration des sols agricoles. Groupement Maric-BEB-Ruralis. 2022-2024. Etat de Vaud DGE-R3.
- Renaturation du Blétru : négociations foncières et évaluation besoins et contraintes pour les exploitants, évaluation des impacts et des pertes de SAU, SDA et synergies avec le réseau agro-environnemental. 2023-2025. Communes de Lully, Tolochenaz, Chigny, Denens et Vufflens.
- Retour d'expérience sur les projets de géothermie profonde dans le canton de Vaud. Démarche participative, diagnostic de la situation, workshop, recommandations pour la filière de géothermie en Suisse. 2023-2024. Géothermie-Suisse
- Evaluation pédologique – aéroport de Turtmann. Relevés de terrain, développement d'un concept agro-pédologique de notation des sols, synthèse des résultats. En collaboration avec Sol-Conseil. 2024. Armasuisse.
- 3^e correction du Rhône, accompagnement agricole pour le Chablais vaudois : gestion de la communication, accès et transit agricole, valorisation des matériaux terreux, modification du niveau de la nappe, stratégie foncière. Groupement MandaTerre-Ruralis, dès 2017. Mandant : Etat de Vaud : DGE-R3.
- Révision de l'attribution des parcelles agricoles communales, définition de critères et démarche participative. 2022. Commune d'Yvonand
- Réalisation d'une base de donnée pour le suivi pédologique et la centralisation des informations dans le cadre de la 3^e correction du Rhône. 2023. Canton de VD et VS

- Audit de la mise à jour des DCPE 694 et 698 pour l'épandage des engrais de ferme, comparaison avec les autres cantons, entretiens avec les différents acteurs, élaborations de recommandations. 2021. Mandant : DGE-Vaud.
- Concept Énergétique Territorial des zones agricoles spéciales, bilan de la consommation, des contraintes et besoins, atelier participatif avec les différents acteurs, élaboration d'un programme d'actions et de recommandations :En collaboration avec Hydro-geo environnement et 3E. 2020. Mandant OCEN (GE)
- Valorisation des déchets agricoles et évaluation des potentiels de transition vers des matériaux biodégradables en substitution aux matériaux plastiques. 2020-2023. Mandant : Etat de Genève / GESDEC.
- Stratégie de valorisation des terres pour la MP Delta - 3^e correction du Rhône. Evaluation des besoins agricoles et des aspects pédologiques, concept de valorisation à grande échelle. En collaboration avec Maric SA. Dès 2020. Mandant : Etat de Vaud et du Valais : DGE-Eau et OCCR3
- Stratégie Agricole Régionale de la Broye - Projet pilote. Volet infrastructures (irrigation, drainage, accès) en lien avec les objectifs environnementaux agricoles, la protection des ressources et les filières. 2019/2020. En collaboration avec Agridea et Atelier 11a. Mandants : Sagr -FR et DGAV-VD.
- Projet de Développement Régional du Val-de-Ruz : circuits-courts et valorisation de produits du terroir. Phase de documentation. 2018/2019. Mandant : Association du PDR du Val-de-Ruz
- Planification agricole de l'Agglomération de Delémont : diagnostic agricole, démarche participative et intégrative des différents milieux et acteurs concernés, 2017-2019. Mandant : Projet d'agglomération de Delémont et Service de l'Economie Rurale du Jura.
- Diagnostic territorial agricole et Projet territorial agricole de Région Morges : Diagnostic de l'agriculture péri-urbaine, démarche participative, développement de mesures stratégiques dans les domaines d'aménagement du territoire, des accès et du transit agricole, de la cohabitation, ainsi que de mesures locales pour la sensibilisation à l'agriculture et la valorisation des produits et du terroir agricole, 2018/2019. Mandant : Région Morges.
- Infrastructures Environnementales : Evaluation de la compatibilité des mesures de promotion des espèces cibles vis-à-vis des pratiques agricoles, du cadre légal et des politiques agro-

environnementales de la Confédération et des 3 Cantons, 2017. Mandat : Parcs du Doubs et du Chasseral

- Etude préliminaire et Avant-projet du Barreau routier de Montfleury : volet agricole concernant le diagnostic des exploitations touchées, l'évaluation des impacts et la proposition de mesures agricoles, Groupement Montfleury, 2015-2018. Mandat : Etat de Genève et communes.
- Influence du maraîchage sur la qualité de l'eau de l'Aire : analyses des eaux superficielles et souterraines; propositions de mesures et concertation avec les entreprises concernées, 2012, acade-HydrogeoConseil. Mandat : Etat de Genève.
- Projet AgriEnergie : Avant-projet de valorisation de la biomasse de la zone d'apport Rhône (Genève), méthanisations et compostage par un réseau de 6 sites agricoles, 2013, acade-corealis. Mandants : agriculteurs.
- Projets de remodelage de terrain en zone agricole : études ou notices d'impact, équipe pluridisciplinaire, 2010-2021. Mandants : entreprises privées.
- Réseaux agro-environnementaux et projets de renaturation, équipes pluridisciplinaires, 2010-2013. Mandants : Canton de Genève et communes.

Formations continues :

- Changer les comportements. SANU-Axesslab (2021)
- Comprendre les indicateurs comptables et financiers de l'entreprise, Centre Patronal (2018)
- Design éditorial, Design et formation l'école des arts appliqués (2017-2020)
MOOC Services écosystémiques, UniGe (2016)
Direction efficace de séance et techniques de négociation, SANU (2014/2015)
- Convaincre par la communication, HEC Lausanne (2015)
- Créer son entreprise, GENILEM (2015)
- Concepts, théories et outils genre et développement, IHEID (2012)
- Introduction à l'écotoxicologie, EPFL (2010)
- Présence et actions efficaces grâce à des techniques comportementales, Hélice & Cie et Didier Delaleu (2008)
- Parler en public, DeSens (2007)
Gestion de projet, Viktor Bauch Sàrl (2005) Gestion stratégique I et II, SRVA (2005)

Langues :

- Français (langue maternelle)
- Allemand et suisse-allemand
- Anglais
- Espagnol