



HydroTerra

HydroTerra Sàrl
Sonia Wuthier
Champs-Poncet 32
2063 Fenin (NE)
☎ 079 229 44 12

info@hydroterra.ch
www.hydroterra.ch

■■■ DOMAINES DE COMPETENCES TECHNIQUES

ENVIRONNEMENT

- Etudes d'impact sur l'environnement (**EIE**) et Notices d'impact (**NIE**) dans le cadre de plusieurs projets routiers et ferroviaires, projets de biogaz, géothermie profonde, extension de carrières, revitalisation de cours d'eau, mesures de lutte contre les crues, agrandissement d'un port et de l'aménagement de décharges de type A et B
- Suivi environnemental de la phase de réalisation (**SER**) pour les chantiers autoroutiers de la N5, tronçon Treytel – Areuse, de la N09 (Vennes-Chexbres) et pour la H2O (Evitement du Locle). SER de plusieurs projets ferroviaires (CFF, TPF) et pour des projets de microturbinage, chauffages à distance
- Surveillance environnementale de l'exploitation de carrières, de décharges de type A, B et E, ainsi que d'un centre de tri des déchets
- Planification et mise en œuvre de mesures de compensation en nature (mouilles, plantations de haies, aménagements paysagers)

SITES POLLUES – SITES CONTAMINES – GESTION DES DECHETS

- Enquêtes historiques, cahiers des charges, investigations techniques préalables selon l'**OSites** pour des sites de stockage définitifs et des aires d'exploitation désaffectées
- Assainissements d'anciennes friches industrielles dans le cadre de projets immobiliers en synergie avec des projets de densification
- Suivi de travaux de terrassement et détermination des filières d'évacuation selon l'**OLED** et l'**OSol**, ou dans le cadre de réaffectation de bâtiments (polluants du bâtiment)
- Planification et réalisation de l'extension de la décharge de type D du Lessus à St-Triphon (VD)
- Plan de gestion cantonal des déchets du Canton de Vaud et en partie du Canton de Neuchâtel
- Plan de gestion des déchets (**PGD**) dans le cadre de projets de construction (SIA 430)

Eaux SOUTERRAINES ET SUPERFICIELLES

- Délimitation de zones de protection des eaux souterraines
- Etudes hydrogéologiques pour déterminer la perméabilité du sous-sol
- Dimensionnement d'ouvrages d'infiltration des eaux et d'ouvrages atténuateurs de crues
- Prospection de nouvelles ressources en eau (eaux industrielles et potables)
- Etablissement de concepts de prétraitement d'eaux de routes, d'eaux grises et d'eaux riches en HAP
- Analyses écomorphologiques de cours d'eau (PGEE, EIE, SER)
- Plans d'évacuation et traitement des eaux de chantier (**PGE**, SIA 431)
- Renaturation de cours d'eau

SOLS

- Plans de gestion des sols, reconnaissance préalable, recommandations
- Suivis de chantiers comportant des décapages, des entreposages ainsi que des restitutions de sols à l'agriculture

CONSTRUCTION - ENERGIE

- Collaboration à des projets favorisant les énergies renouvelables : stockage saisonnier de chaleur, dimensionnement de sondes en terre
- Recommandations constructives lors de tassements ou de glissements

QUALITE

- Elaboration de Plans assurance qualité pour la phase de chantier et pour le suivi de l'exploitation

■■■ DOMAINES DE COMPETENCES MANAGERIALES ET RELATIONNELLES

- **DIRECTION** : Stratégie de développement d'un domaine pluridisciplinaire et multisites comportant une quinzaine de collaborateurs. Analyses SWOT. Bilan des actions menées et à mettre en place à court et moyen terme. Planification financière trimestrielles. Etablissement et suivi des offres, prospection
- **EQUIPE** : Compétences humaines reconnues, capacité à soutenir, motiver, à fédérer et à travailler en équipe, altruisme, bienveillance
- **CLIENTS** : Excellents contact clients et autorités (communales, cantonales et fédérales), sens de la communication, adaptabilité, esprit de conviction, bonne connaissance des particularités et sensibilités régionales (projets sur NE, VD, FR, JU, BE)
- **PERSONNELLEMENT**, je suis : Motivée, impliquée, curieuse, rigoureuse, volontaire, assidue, loyale

■■■ EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **HydroTerra Sàrl**
Directrice Dès le 1^{er} octobre 2021
- RWB Vaud SA puis RWB Neuchâtel SA, mai 2008 – septembre 2021
Cheffe de projets
Responsable du Domaine environnement pour le Groupe janvier 2018 – septembre 2021
- biol conseils s.a. à Neuchâtel, Cheffe de projets avril 2001 - mars 2008
- Bernard Matthey Ingénieurs-Conseils SA à Montézillon,
Hydrogéologue mars 1995 - mars 2001
- Assistanat à l'Université :
 - Professeur J.-P. Schaer (géologie) 1992-1993
 - Professeur J. Remane (paléontologie, stratigraphie) 1991-1992

■■■ FORMATIONS

- **Hydrogéologue diplômée :** Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel, cycle post-grade en hydrologie et en hydrogéologie **1993-1994**
Travail de diplôme : *"Impact hydrogéologique d'une décharge en milieu karstique - L'Oiselier, Porrentruy (Jura)"*
- **Licenciée ès Sciences, géologue** (option sciences naturelles) : Université de NE **1988-1993**
Mémoire : *"Etude. Micropaléontologie, microfaciès et minéralogie. Oxfordien et Kimméridgien basal, Plateau de Bure, Jura tabulaire".*
- **Gymnase cantonal Neuchâtel, section D (langues modernes)** **1985-1988**

■■■ FORMATION CONTINUE

- Gestion des néophytes envahissantes (SANU) 2016
- Experte en diagnostic amiante (HSE-conseils) 2014
- Responsable environnemental en entreprise (SANU) 2008
- Sites pollués, pratique de l'investigation et de l'assainissement – module 2 (CHYN) 2004
- Mouvements de terrain et cartes de dangers, Lac Noir (OFEG) 2000

■■■ LANGUES

- Français Langue maternelle
- Anglais et allemand Bonnes connaissances
- Suisse allemand Bonne compréhension
- Espagnol Connaissances de base

■■■ ASSOCIATIONS

- Société suisse des hydrogéologues (SSH)
- Société suisse de pédologie (SSP)
- Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN)

■■■ AUTRES

- Directrice de l'Union instrumentale de Cernier 2013 - 2018
- Conseillère générale de la Commune de Fenin-Vilars-Saules et membre de deux commissions (urbanisme et infrastructures) 2008 - 2013
- Membre de la fanfare l'Ouvrière de Chézard-St-Martin 2004 - 2013
- Brevet de plongée PADI advanced open water diver 2001
- Directrice de la fanfare l'Union de Cornaux 1998 – 2000
- **Diplôme de directrice pour fanfares et harmonies du Conservatoire de Neuchâtel** 1999
- **Diplôme de fin d'études non professionnelles du Conservatoire de Neuchâtel** (trompette) 1996
- Enseignement au niveau secondaire en tant que remplaçante pour les branches scientifiques et littéraires 1988 – 1989