

# Jean-Yves NUTTINCK

## INGENIEUR HYDROGEOLOGUE

Consultant International,  
Gérant d'Interface-Eau.be



### 23 années d'expérience humaine et technique:

- dans la mise en œuvre de projets de développement
- dans la réponse aux urgences humanitaires
- dans la promotion de technologies appropriées

au sein de bureaux d'études internationaux et de Médecins  
Sans Frontières (MSF)



+32 (0)485 71 24 09

[jy.nuttinck@interface-eau.com](mailto:jy.nuttinck@interface-eau.com)

[www.interface-eau.com](http://www.interface-eau.com)

### Compétences principales

#### ▪ Direction technique de projets :

Gestion de projets d'hydraulique urbaine et villageoise.

Direction du département technique et suivi budgétaire 1-5 Mio. Eur..

#### ▪ Supervision et expertise techniques en :

- conception et supervision de forages, puits excavés et captages de source,
- diagnostic des forages par caméra, diagraphies différées, pompage d'essai, qualité des eaux ... ,
- techniques de régénération des forages défectueux,
- gestion des aquifères à long terme et leur protection.

#### ▪ Formation et accompagnement:

Animations de sessions de formations techniques par méthodes de pédagogie interactive.

Accompagnement à distance des équipes formées sur des projets long-termes.

Public cible : ingénieurs et techniciens au sein du Ministère de l'Hydraulique, du Ministère de la Santé Publique, d'ONG et d'organisations de défense de l'environnement.

#### ▪ Etudes d'impact :

Mise en relation des contextes de pollution des eaux souterraines avec leurs impacts sur la santé publique.

Elaboration de recommandations telles que

- méthodes de réhabilitation d'ouvrages de captage,
- conception des ouvrages neufs révisée,
- amélioration des pratiques environnementales, ...

## Sensibilisation & Publication

Participation à des plateformes de sensibilisation pour un changement d'approche face aux forages défectueux, par ex., lors de la journée de recherche opérationnelle 2017 de MSF à Bruxelles, voir :

[https://msf.lu/sites/default/files/slot\\_3-presentation\\_3-borehole\\_diagnrehab-iy\\_nuttinck.pdf](https://msf.lu/sites/default/files/slot_3-presentation_3-borehole_diagnrehab-iy_nuttinck.pdf)

[https://msf.lu/sites/default/files/slot3\\_influencinghealthcare\\_nuttinck.pdf](https://msf.lu/sites/default/files/slot3_influencinghealthcare_nuttinck.pdf)

**Publication** : « *Diagnostic et remise en état de forages en tant qu'alternative à la réalisation de nouveaux forages – Approche de Médecins Sans Frontières dans les zones rurales du Niger* », en cours de soumission dans le journal scientifique PLoS One.

---

## Pays d'intervention

- Amérique Latine & Caraïbes : Nicaragua, Haïti, Venezuela, Equateur, Brésil.
- Afrique : Sierra Leone, Liberia, Guinée, Niger, Burkina Faso, Mozambique, Rwanda, Burundi, Zimbabwe.
- Asie & Moyen Orient : Philippines, Chine, Turkménistan.
- Europe de l'Est et Russie : Ukraine, Tchétchénie.

---

## Diplômes

**Ingénieur Civil des Mines** – Orientation : **Hydrogéologie**.

Faculté des Sciences Appliquées - Université Libre de Bruxelles (Belgique). Diplôme obtenu en 1991.

---

## Principales formations complémentaires

- SIG -Système d'Information Géographique (MSF-Centre Opérationnel de Genève, 2016).
- Formation de formateurs : méthodes et outils pédagogiques en formation (MSF, Belgique, 2014).
- Idées-Eaux : techniques de diagnostic & réhabilitation de forages dysfonctionnels (Burkina Faso, 2013 & 2014).
- Office International de l'Eau : Diagnostic, vieillissement et réhabilitation d'un forage d'eau (France, 2011).
- Groupe URD (Urgence, Réhab. et Dévelopmt.): Evaluation de la qualité des projets humanitaires (France, 2011).
- ABEM s.a. et Université Libre de Bruxelles : méthodes de prospection géophysique. (1996).

---

## Langues

Français:	langue maternelle.
Espagnol et Anglais:	très bonne connaissance (lu, parlé et écrit).
Néerlandais et Portugais:	connaissance basique (lu, parlé et écrit).

---

## Informatique

- Utilisation régulière des logiciels de bureau, de mind mapping (Xmind), d'interprétation de données géoréférencées (QGIS), et des logiciels fréquemment utilisés en hydrogéologie.

## **Chronologie détaillée des postes occupés**

**Société INTERFACE-EAU.be**, depuis 2017 - position actuelle

### **Fondateur et gérant de l'entreprise.**

Bureau d'études en hydrogéologie spécialisé dans les forages, leur diagnostic et la réhabilitation des captages dysfonctionnels. Il permet l'accompagnement des interventions humanitaires et des projets de développement par la formation et le suivi à distance de leur personnel technique: [www.interface-eau.com](http://www.interface-eau.com)

**MEDECINS SANS FRONTIERES - Centre Opérationnel de Bruxelles**, 2010 - position actuelle

### **Référent Technique en Eau, Hygiène et Assainissement (EHA), basé à Bruxelles.**

- **Support technique et interventions** régulières lors de désastres naturels et épidémies.
- Projet **GO Pro**, 2017 – « Groundwater Oriented Project ». Mise en place et accompagnement d'une équipe internationale d'intervention spécialisée en eaux souterraines (en cours).
- **Concept REFRESH**, 2012-16 – Création d'un atelier mobile de diagnostic et de Régénération des Forages dysfonctionnels en Région du Sahel.
- **Formation** : animations régulières de sessions de formations techniques (Espace Bruno Corbé, <http://ebc.msf.be/>)
- **Innovation** : développement et test de nouveaux protocoles et kits d'intervention.
- **Etudes et publication** :
  - Niger : étude de la contamination au Fluor de la nappe souterraine par les techniques de diagnostic, Maradi
  - Zimbabwe : étude des facteurs de risques d'épidémies de choléra et fièvre typhoïde liés aux contextes hydrogéologique et environnemental, Harare.

**Société AQUALE sprl.**, 2008 - 2009

### **Hydrogéologue au sein du bureau d'études en Belgique.**

Evaluation de l'extension d'une **pollution industrielle au Chrome VI** (Italie) et son impact sur les nappes aquifères superficielle et profonde.

**Sociétés SHER Ingénieurs-Conseils s.a./ HYDEA s.a.**, 2002 - 2004

### **Directeur du Département Technique au Nicaragua.**

Projet PRASNIC : augmentation à niveau départemental de l'accès à eau potable et à l'hygiène basique (100.000 bénéficiaires, financement UE N0 NIC/B7-3100/97/414, budget 12 Mio. Eur.).

**Société SHER Ingénieurs-Conseils s.a.**, 2000 - 2001

### **Directeur de Projet en Haïti.**

**Réalisation de 12 forages** pour l'alimentation en eau potable de la ville de PORT-AU-PRINCE (budget technique 1 million USD)

**MEDECINS SANS FRONTIERES**, 1994 - 2010

### **Coordinateur de projets en Eau, Hygiène et Assainissement (EHA), à l'étranger.**

Missions régulières d'aide humanitaire dans le domaine de la **Santé Publique et l'Alimentation en Eau Potable** de structures de santé et de populations en situation précaire (10 k à 1 Mio. de bénéficiaires, budget technique annuel de 1 à 5 Mio. Eur.).