

Mariam Maaoui



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Mai 2021 - aujourd'hui

Consultante en développement durable

Mérieux NutriSciences | Blonk

www.blonksustainability.nl

- Réalisation et gestion des analyses de cycle de vie (ACV) de différents produits du secteur agroalimentaire en mettant l'accent sur l'empreinte carbone, l'empreinte hydrique et d'autres catégories d'impacts pertinents. Expérience dans les chaînes de valeur agricole suivantes :
 - Huiles (huile d'olive, huile de soja, etc.)
 - Boissons (boissons gazeuses, etc.)
 - Produits laitiers (lait, fromage)
 - Production avicole
 - Fruits et légumes frais et transformés (tomates, poivrons, dattes, noix, etc.)
 - Produits d'emballage (verre, carton, etc.)
 - Autres produits (sucre, noix)
 -
- Développement de bases de données liés à l'ACV
- Développement d'outils sur mesure liés à l'ACV
- Formations sur l'introduction à l'analyse du cycle de vie, l'empreinte hydrique, la formule d'empreinte circulaire etc. pour plusieurs clients.

[Analyses du cycle de vie, Conseil environnemental et recherche](#)

2019 - 2021

Facilitatrice d'échanges interculturels

Soliya (NGO)

<https://soliya.net/>

- Animation de discussions avec un groupe de 7 à 10 personnes : aide à améliorer la communication, l'analyse et la résolution de problèmes, tout en favorisant la réflexion personnelle.

[Communication, écoute](#)

2016 - 2021

Doctorante

Institut Supérieur des Sciences et Techniques de l'Eau de Gabès/École Nationale d'Ingénieurs de Gabès, Tunisie

<https://isstegb.mu.tn/> <https://enig.rnu.tn/>

L'objectif de cette thèse est de quantifier les impacts environnementaux de la production agricole géothermale. Ainsi, durant deux campagnes agricoles (2015/2016 et 2016/2017), l'itinéraire technique et l'inventaire des flux ont été observés pour le cas d'une société de production de primeurs localisée dans la région de Chenchou à Gabes (sud-est de la Tunisie).

La méthode standardisée ISO 14040-44 à savoir l'Analyse du Cycle de Vie a été appliquée pour quantifier les impacts environnementaux potentiels pour produire une tonne de tomate irriguée et chauffée par les eaux géothermales. En plus, l'écotoxicité des milieux aquatiques naturels a été appréhendée à l'aide du modèle USEtox en tenant compte des quantités de pesticides appliquées et respectivement émises.

[Analyse du cycle de vie, évaluation de l'écotoxicité](#)

Curriculum Vitae

2018 Chercheuse scientifique agroalimentaire

Institut de Recherche et de Technologie Agroalimentaires (IRTA Torre Marimon)

<https://www.irta.cat/en/>

- Évaluation de l'écotoxicité de l'utilisation des pesticides sur les ressources en eau en utilisant le modèle USEtox.
- Développement de facteurs de caractérisation pour différents pesticides.

Évaluation de l'écotoxicité

2016-2017 Collecte de données pour l'analyse du cycle de vie des tomates

Desertjoy

<http://www.desertjoy.tn/>

- Visites de serres de tomates hors-sol
- Collecte de données sur deux saisons agricoles

Analyse du cycle de vie, production de tomates

FORMATION ET DIPLÔMES

2016-2021 Diplôme de doctorat

Institut Supérieur des Sciences et Techniques de l'Eau de Gabès

2012-2015 Diplôme d'ingénieur - Horticulture et protection des plantes

Institut Supérieur des Sciences Agronomiques de Chott Mariem (ISACM)

- Études polyvalentes relatives aux systèmes de production agricole, systèmes animaux, protection des plantes, gestion de l'eau, sciences environnementales, agroéconomie, etc.

2014 Stage

CRDA Gabès - Laboratoire d'analyse de l'eau et du sol

- Analyses chimiques majeures de l'eau et du sol

Stage

Centre de la pomme de terre et de l'artichaut - Manouba, Tunisie

- Nettoyage viral de la pomme de terre, de l'artichaut et des agrumes

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue maternelle(s) Arabe

Autre(s) langue(s)

	COMPRÉHENSION		EXPRESSION		ÉCRITURE
	Écoute	Lecture	Interaction orale	Production orale	
Français	C2	C2	C2	C1	C2
Anglais	C1	C1	C1	C1	C1

Compétences en communication

- Excellentes compétences en communication, capable de traduire des concepts complexes pour divers publics
- Communication claire et concise dans plusieurs langues

Compétences organisationnelles / managériales

- Expérience dans la direction de groupes et l'organisation d'activités de projet
- Traduction de problèmes complexes en solutions réalisables

Compétences professionnelles

- Excellentes connaissances en Analyse du Cycle de Vie (ACV), incluant la collecte de données, le développement d'outils, la modélisation, le traitement et l'analyse des données
- Expérience en modélisation de multiples catégories d'impacts ACV, notamment l'empreinte carbone,

Curriculum Vitae

l'empreinte hydrique et l'écotoxicité

Compétences informatiques ▪ SimaPro, Usetox, Microsoft Office

Permis de conduire ▪ B

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Publications

- **Linking a biodiversity abundance metric to life cycle assessment for quantifying the biodiversity footprint of Dutch diets**
 - [En cours \(Journal of cleaner production\)](#)
- **Quantification of the Environmental Impact of Feeding Yeast Probiotic *Saccharomyces cerevisiae* Actisaf Sc 47 in Dairy Cow: A Life Cycle Assessment Approach**
 - <https://www.mdpi.com/2076-2615/14/15/2202>
- **Environmental life cycle assessment of Mediterranean tomato: case study of a Tunisian soilless geothermal multi-tunnel greenhouse**
 - <https://link.springer.com/article/10.1007/s10668-020-00618-z>
- **Status of Life Cycle Assessment (LCA) in Africa**
 - <https://www.mdpi.com/2076-3298/8/2/10>
- **Toxicity assessment of Pesticide use in Tomato production: Case study of a Tunisian- Dutch soilless greenhouse**
 - https://www.researchgate.net/publication/338117984_Toxicity_assessment_of_Pesticide_use_in_Tomato_production_Case_study_of_a_Tunisian-Dutch_soilless_greenhouse
- **LCA and Cherry Tomato Production in the South of Tunisia**
 - https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-70548-4_319

Conférences, événements et journées de formation

- Janvier 2021 : Participation au pré-événement sur la jeunesse dans l'agriculture pour le sommet sur l'adaptation au climat
- Novembre 2019 : Participation au symposium Tunisie-Japon sur la Science, la Société et la Technologie
- Mars 2019 : Participation à la journée organisée à l'occasion de la "Journée mondiale de l'eau" à l'ISSTEG (Institut Supérieur des Sciences et Techniques de l'Eau de Gabès)
- Juin 2018 : Participation à la journée technique "Comptabilité environnementale en agriculture : bases de données, modélisation, applicabilité" Département de l'Agriculture, de l'Élevage, de la Pêche et de l'Alimentation - Generalitat de Catalogne
- Mars 2018 : Participation à un séminaire sur l'empreinte hydrique organisé par l'ISO
- Octobre 2017 : Participation au Forum des jeunes (Atelier : Agir pour l'environnement)
- Juillet 2017 : Participation à l'école d'été sur le sujet de l'agriculture à l'université de Çukurova (Adana, Turquie)
- Juin 2017 : Organisation et présentation d'une formation en Compétences douces
- Mai 2017 : Participation à la formation "L'état actuel de l'environnement et vision pour l'avenir"
- Avril 2017 : Participation à la Conférence scientifique internationale sur l'environnement et l'agriculture
- Mars 2017 : "Takween" (Formation axée sur les compétences en communication, la gestion de projet et les compétences douces)
- Mars 2016 : Formation en communication environnementale

Projets

Réalisation de plus de 50 projets d'ACV dans le secteur alimentaire
Développement de bases de données pour l'initiative sur l'Empreinte Environnementale des Produits (PEF) de la Commission européenne (EF 3.0).