

Juliette LANGLOIS

31 ans

247 rue Raimon de Trencavel

34 070 Montpellier

☎ 06 68 70 62 59

✉ juliette.langlois84@gmail.com

Ingénieur Agronome
Docteur en évaluation
environnementale et
agro-bioprocédés



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2015-2016**
192hégTD **Enseignant / chercheur ATER : TD et CM** de biologie humaine (DAEU, L1), gestion agricole des ressources naturelles (L2), communication par l'image (M2) – **Recherche** en évaluation des services écosystémiques : liens entre compensation des impacts anthropiques et Analyse de Cycle de Vie
Université Paul Valéry Montpellier 3, département de biologie, écologie, environnement / UMR CEFE, CNRS, Montpellier, 34, France
- 2014-2015**
147hégTD **Enseignante vacataire en agronomie** : CM de biologie des plantes, des sols et des animaux d'élevage **et gestion de projet** : TD pour des aménagements biodiversité (carrière GLM, Poussan, 34)
BTS Gestion et Protection de la Nature, Pôle Sup, Montpellier, 34, France
- 2013-2014**
14 mois **Responsable développement technique et commercial** : valorisation agricole de coproduits industriels, gestion de la qualité, mise aux normes, optimisation de la logistique, conseil en fertilisation
Scories de l'Atlantique, Saint-Martin-de-Seignanx, 40, France
- 2010-2013**
38 mois **Doctorat en éco-conception et évaluation environnementale multicritère** de produits végétaux
SupAgro / INRA-LBE, équipe ELSA, Montpellier, 34, France ; Ecole doctorale SP-SA
- Eco-conception d'un biocarburant algal : **évaluation environnementale** par Analyse de Cycle de Vie (ACV), optimisation des procédés de production et de transformation de la biomasse
 - Développement d'indicateurs en ACV : impacts de l'usage de l'espace sur les **services écosystémiques** ; **raréfaction des ressources halieutiques** intégrant la **dynamique des populations** de poissons et la régionalisation de la **productivité primaire**
- 90hégTD** **Enseignement** : biologie des algues (M2 ingénieur agronome), compétences génériques (L1), initiation à l'évaluation environnementale (M2, formations doctorale et permanente)
- 2009 6 mois** **Stage** (*Biocar, Pérols, 34, France*) Le biogaz, potentiel de mobilisation de biomasse en LR et MP
- 2008 6 mois** **Stage** (*EGT, Papeete, Polynésie*) Valorisation d'eaux océaniques profondes pour de la bio-climatisation
- 2007 5 mois** **Stage recherche** (*NIWA, Hamilton, Nouvelle-Zélande*) Optimiser la production de biogaz micro-algal

FORMATION

- 2010-2013** **Doctorat** en génie des procédés et **évaluation environnementale multicritère** (détail ci-dessus)
- 2005-2009** **Ingénieur Agronome** Montpellier SupAgro, France
- 2002-2005** Classes préparatoires aux grandes écoles en Biologie BCPST, lycée Janson de Sailly, Paris 16

LANGUES ET COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Anglais** **Courant** – Séjour Nouvelle-Zélande (6 mois), rédaction/publication d'articles scientifiques
- Autres langues** Notions d'allemand, espagnol, mandarin
- Informatique** **Excellente maîtrise de Microsoft Office, SimaPro, Zotero** ; connaissance d'**ArcGis** et Matlab

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports** Course à pied, nage, plongée
- Arts** Piano : classique et dans un groupe de salsa
- Voyages** Séjours longs en Polynésie Française, Mexique, Nouvelle-Zélande ; tourisme au Sénégal, Europe

PUBLICATIONS ARTICLES

Langlois J., Fréon P., Steyer J.-P., Delgenes J.-P., Hélias A. (2015) Sea use impact category in life cycle assessment: characterization factors for life support functions. *International Journal of Life Cycle Assessment*. 20, 970-981. doi: 10.1007/s11367-015-0886-7 (IF : 4)

Langlois J., Fréon P., Steyer J.-P., Delgenes J.-P., Hélias A. (2014) New methods for impact assessment of biotic-resource depletion in life cycle assessment of fisheries: theory and application. *Journal of Cleaner Production*. 73, 63-71. doi: 10.1016/j.jclepro.2014.01.087 (IF : 3,8)

Langlois J., Fréon P., Steyer J.-P., Delgenes J.-P., Hélias A. (2014) Sea-use impact category in life cycle assessment: state of the art and perspectives. *International Journal of Life Cycle Assessment*. 19(5), 994-1006. doi: 10.1007/s11367-014-0700-y (IF : 4)

Langlois J., Sassi J.-F., Jard G., Steyer J.-P., Delgenes J.-P., Hélias A. (2012) Life cycle assessment of biomethane from offshore-cultivated seaweed. *Biofuels, Bioproducts & Biorefining*. 6(4), 387-404. doi: 10.1002/bbb.1330 (IF : 4,2)

AUTRES PUBLICATIONS

Langlois J. (2013) Environmental impact assessment of marine area use in LCA – illustration on fishing activities and seaweed cultivation / Représentation dans l'Analyse de Cycle de Vie des impacts environnementaux des usages de l'espace marin – illustration sur les activités de pêches et d'algoculture. *PhD thesis*. 204.

Langlois J., Hélias A., Delgenes J.-P., Steyer J.-P. (2011) Review on land use considerations in life cycle assessment: methodological perspectives for marine ecosystems. In *Towards Life Cycle Sustainability Management*, 85-96. Springer. Matthias Finkbeiner ed.

COMMUNICATIONS EN CONGRES (ORAL)

Langlois J., Fréon P., Delgenes J.-P., Steyer J.-P., Hélias A. (2012) Biotic resources extraction impact assessment in LCA of fisheries. In: 8th Int. Conf. Life Cycle Assess. Agri-Food Sect. (LCA food 2012), INRA, Rennes, France, Saint Malo, France, 517-22

Langlois J., Hélias A., Delgenes J.-P., Steyer J.-P. (2011) Review on land use considerations in life cycle assessment: methodological perspectives for marine ecosystems. In: Life Cycle Management Conference, Berlin, Germany

Langlois J., Hélias A., Delgenes J.-P., Steyer J.-P. (2011) Review on land use considerations in life cycle assessment: methodological perspectives for marine ecosystems. In: Congrès ACV [AvniR], Lille, France, invited speaker

Collet P., Langlois J., Cornelus M., Lardon L., Steyer J.-P., O. Bernard, Hélias A. (2011) Algae as source of fuel - environmental assessment and ecodesign perspectives. In: Ecotech&tools, Montpellier, France

COMMUNICATIONS EN CONGRES (POSTER)

Hélias A., Langlois J., Fréon P. (2014) Improved impact assessment of biotic-resource depletion in LCA of fisheries. In: 9th Int. Life Cycle Assess. Foods Conf (LCA Food 2014). San Francisco, USA 533-538

Langlois J., Sassi J.-F., Hélias A., Delgenes J.-P., Steyer J.-P. (2012) Life cycle assessment of alginate production. In: 8th Int. Conf. Life Cycle Assess. Agri-Food Sect. (LCA food 2012), Saint-Malo, France, 795

Langlois J., Hélias A., Delgenes J.-P., Steyer J.-P. (2011) Environmental assessment of a biomethane production system from offshore-cultivated macroalgae. In: Ecotech&tools, Montpellier, France

Langlois J., Hélias A., Delgenes J.-P., Steyer J.-P. (2011) Environmental assessment of a biomethane production system from offshore-cultivated macroalgae. In: Alg'n Chem. Montpellier, France

Langlois J., Hélias A., Delgenes J.-P., Steyer J.-P. (2011) Environmental assessment of a biomethane production system from offshore-cultivated macroalgae. In: Congrès ACV [AvniR]. Lille, France

Langlois J., Hélias A., Delgenes J.-P., Steyer J.-P. (2011) Environmental assessment of a biomethane production system from offshore-cultivated macroalgae. In: Life Cycle Management Conference LCM. Berlin, Germany