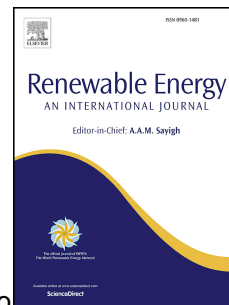


# Accepted Manuscript

Ethyl biodiesels derived from non-edible oils within the biorefinery concept – Pilot scale production & engine emissions

Svitlana Nitièma-Yefanova, Valérie Tschamber, Romain Richard, Sophie Thiebaud-Roux, Brice Bouyssièrè, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly, Roger H.C. Nébié, Lucie Coniglio



PII: S0960-1481(17)30249-5

DOI: [10.1016/j.renene.2017.03.058](https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.03.058)

Reference: RENE 8651

To appear in: *Renewable Energy*

Received Date: 20 May 2016

Revised Date: 3 March 2017

Accepted Date: 18 March 2017

Please cite this article as: Nitièma-Yefanova S, Tschamber V, Richard R, Thiebaud-Roux S, Bouyssièrè B, Bonzi-Coulibaly YL, Nébié RHC, Coniglio L, Ethyl biodiesels derived from non-edible oils within the biorefinery concept – Pilot scale production & engine emissions, *Renewable Energy* (2017), doi: 10.1016/j.renene.2017.03.058.

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

1           **Ethyl biodiesels derived from non-edible oils within the**  
2           **biorefinery concept – Pilot scale production & engine emissions**

3  
4   *Svitlana Nitièma-Yefanova<sup>a</sup>, Valérie Tschamber<sup>b</sup>, Romain Richard<sup>c</sup>, Sophie*  
5   *Thiebaud-Roux<sup>d</sup>, Brice Bouyssiere<sup>e</sup>, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly<sup>a</sup>, Roger H.C. Nébié<sup>f</sup>,*  
6   *Lucie Coniglio<sup>g</sup> \**

7  
8  
9   <sup>a</sup> Laboratoire de Chimie Analytique Environnementale et Bio-Organique, Département de  
10   Chimie, Université Ouaga I Professeur Joseph KI-ZERBO, 03 BP 7021 Ouagadougou 03,  
11   Burkina Faso; [snitiema@gmail.com](mailto:snitiema@gmail.com) (Svitlana Nitièma-Yefanova), [yvonne.bonzi@yahoo.fr](mailto:yvonne.bonzi@yahoo.fr)  
12   (Yvonne L. Bonzi-Coulibaly)

13   <sup>b</sup> Laboratoire Gestion des Risques et Environnement, Université de Haute Alsace, 3B, rue  
14   Alfred Werner, 68093 Mulhouse, France ; [valerie.tschamber@uha.fr](mailto:valerie.tschamber@uha.fr) (Valérie Tschamber)

15   <sup>c</sup> Laboratoire de Génie Chimique, Université de Toulouse, CNRS, INPT, UPS, Toulouse,  
16   France; [romain.richard@iut-tlse3.fr](mailto:romain.richard@iut-tlse3.fr) (Romain Richard)

17   <sup>d</sup> Laboratoire de Chimie Agro-industrielle, Université de Toulouse, INRA, INPT,  
18   Toulouse, France ; [sophie.ThiebaudRoux@ensiacet.fr](mailto:sophie.ThiebaudRoux@ensiacet.fr) (Sophie Thiebaud-Roux)

19   <sup>e</sup> Laboratoire de Chimie Analytique Bio-inorganique et Environnement UMR CNRS 5254,  
20   Université de Pau et des Pays de l'Adour, Hélioparc, 2 Av. Pr. Angot, 64053 Pau Cedex,  
21   France; [brice.bouyssiere@univ-pau.fr](mailto:brice.bouyssiere@univ-pau.fr) (Brice Bouyssiere)

22   <sup>f</sup> Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies, Département Substances  
23   Naturelles, Centre National de Recherche Scientifique et Technologique, 03 BP 7047  
24   Ouagadougou 03, Burkina Faso; [neroch@hotmail.com](mailto:neroch@hotmail.com) (Roger H.C. Nébié)

25   <sup>g</sup> Université de Lorraine - Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy,  
26   Laboratoire Réactions et Génie des Procédés UMR CNRS 7274, 1, rue Grandville BP  
27   20451, 54001 Nancy Cedex, France; [lucie.coniglio@univ-lorraine.fr](mailto:lucie.coniglio@univ-lorraine.fr) (Lucie Coniglio)

28  
29   \* To whom correspondence should be addressed. E-mail: [lucie.coniglio@univ-lorraine.fr](mailto:lucie.coniglio@univ-lorraine.fr)

30

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4926684>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4926684>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)