

Analyse multi-échelle de l'évolution des flux de chaleur sensible et latente échangés entre un écosystème forestier et l'atmosphère au moyen de la transformée en ondelettes continue

Auteur : Bitton, Jonathan

Promoteur(s) : Charles, Catherine; Heinesch, Bernard

Faculté : Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

Diplôme : Master en bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement, à finalité spécialisée

Année académique : 2018-2019

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/7698>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Errata

Malgré la vigilance accordée à la rédaction de ce travail, certaines erreurs affectant sa qualité scientifique se doivent d'être rectifiées. Cette fiche propose une synthèse de ces corrections en les regroupant selon leur nature.

a) Fautes de structure

- p 4 : La source (*Longdoz, 2018*) est à rajouter en légende de la **Figure 1**
- p 40/41 : Le paragraphe "*Les comportements périodiques [...] Stoy et al., 2005*)." est à placer en début de **section 3.2** (*Mise en évidence de périodicités des flux de H et LE*)

b) Fautes de contenu

- p 74/76 : Remplacer les expressions $\Psi_{a,b}(\omega)$ par $\Psi_{a,b}^*(\omega)$
- p 75 : Remplacer l'expression de la dérivée par :

$$\frac{\partial |\Psi_{a,b}(\omega)|^2}{\partial \omega} = a(\sigma^2 \pi)^{\frac{1}{2}} e^{-\sigma^2(a\omega - \omega_0)^2} (-2a\sigma^2) (a\omega - \omega_0)$$

- p 76 : Remplacer l'expression de la transformée de Fourier de la fonction cosinus par :

$$X(\omega) = \pi (\delta(\omega - \omega_x) + \delta(\omega + \omega_x))$$