

TELEDETECTION/REMOTE SENSING : 13

1. Auda Y., Blasco F., Gastellu-Etchegorry J.P., Marty G., Déchamp C. Essai préliminaire de détection des champs d'ambrosie par télédétection spatiale. Revue française d'allergologie et d'immunologie clinique, 2002, 42, 533-8. **Summary in English.**
2. **Auda Y., Blasco F., Déchamp C. Preliminary studies of the detecting of *Ambrosia* population by remote sensing. University College Worcester UK. 2003. Symposium proceedings p. 101.**
3. Méon H., Déchamp C., Auda Y., Blasco F. Ambrosie et télédétection satellitale. Phytoma, la défense des végétaux. 2005, Suppt 583, p.19-23. **Summary in English.**
4. Auda Y., Duisit D., Pontier J.L., Déchamp C. Validation de la télédétection des parcelles infestées par l'ambrosie par une cartographie exhaustive d'une commune du pays viennois. Ambrosie, 2005, 22, 3.
5. **Auda Y., Méon H., Duisit D., Pontier J.L., Déchamp C. Comparison between an important terrestrial ground truth identifying short ragweed in different crops with remote sensing data.. 8th International Congress on Aerobiology. Neuchâtel, Switzerland, 2006 August 21-25. Symposium proceedings poster 256.**
6. **Méon H., Duisit D., Pontier J. L., Déchamp C. The Detection Of Dense Populations Of Short Ragweed Using Remote Sensing Data. International Conference on Environmental Epidemiology and Exposure (ISEE/ISEA-AFFSET). Paris 2-6 sept.2006. poster 138.**
7. Auda Y., Déchamp C., Dedieu G., Blasco F., Duisit D., Pontier J. L. Détection des plantes envahissantes par télédétection : un cas d'étude, l'ambrosie en région Rhône-Alpes, France. International Journal of Remote Sensing, 2008, 29:4, 1109-1124. **Summary in English.**
8. Auda Y., Duisit D., Pontier J.-L., Méon H., Déchamp C. Télédétection satellitale de l'ambrosie en Rhône-Alpes. 13^e forum des gestionnaires : espèces exotiques envahissantes, une menace majeure pour la biodiversité, 16 mars 2007, Muséum d'Histoire Naturelle Paris.
9. Auda Y., Déchamp C., Duisit D., Pontier J. L., Blasco F. Validation de la télédétection des parcelles infestées par l'ambrosie par une cartographie exhaustive d'une commune du Pays Viennois. Ambrosie, 2008, 25, 14-18. **Summary in English.**
10. **Auda Y., Hagolle O., Gastellu-Etchegorry J.P., Rakotoniaina; Roux R., Méon H., Déchamp C. Contribution of multitemporal very high resolution images to *Ambrosia artemisiifolia* L. remote sensing. Allergo-Journal; 2008, 17, 5, 380. Abstract.**
11. **Rakotoniaina S., Auda Y., Blasco F., Déchamp C. Comparaison des méthodes de classification non paramétrique (k-NN) et contextuelle (ICM) appliquées à la cartographie par télédétection du niveau d'infestation par l'ambrosie. Ambrosie, 2009, 26, 77-87. Comparison of**

the k-NN nonparametric and the ICM contextual classification methods applied to the remote sensing detection of ragweed. Ambroisie, the First International Ragweed Review, 2009, 26, 77-87.

- 12. Auda Y., Déchamp C., Méon H., Duisit D., Pontier JL., Rakotoniaina S.: Detection of large ragweed populations using remote sensing data. In: Clot B., Comtois P. & Escamilla-Garcia B. Aerobiological Monographs Vol. 1, Towards a comprehensive vision: p. 79-88. ISBN 978-2-8399-0466-7.**
- 13. Déchamp C., Auda Y., Méon H., Hagolle O., Gastellu-Etchegorry JP., Roux R. The advantages of multi-temporal images in the recognition of pollution with short ragweed. Osijek 13-18 sept. 2008. Abstract.**