



## Les publications scientifiques d'Eparco dans le domaine de l'assainissement

(La plupart de ces documents sont disponibles sur demande. Eparco, Centre Technique de Recherche, B.P 62, F-34140 Mèze)

1. PHILIP H., IBRAHIM S., RAMBAUD A., BONTOUX J. (1982). Rôle des activateurs biologiques dans le fonctionnement des fosses septiques. **In Conférence Internationale Cebedeau : Traitement des eaux usées des petites collectivités.** Liège. CEBEDOC (ed), pp. 193-215.
2. JOSEPH C., BRISSAUD F., PHILIP H., DELTOUR P. (1982). Efficacité des épandages souterrains sur sol reconstitué. Type tranchée drainante en assainissement individuel. **XVII èmes Journées de l'Hydraulique.** Nantes.
3. PHILIP H., RAMBAUD A., BONTOUX J. (1983). La place des microstations à boues activées en assainissement individuel. **T.S.M. - L'eau, N°12**, pp. 597-603.
4. PHILIP H. (1983). La fosse septique en assainissement individuel. Caractéristiques et mécanismes de l'épuration. Effets des bioactivateurs. Th. 3ème cycle. Faculté de Pharmacie. Université Montpellier I.
5. SABATIER M., PHILIP H., BRISSAUD F., JOSEPH C., CIAN L., DELTOUR P. (1984). Etude expérimentale de tranchées filtrantes drainées. **J. Français d'Hydrologie. 15** : pp. 61-76.
6. PHILIP H., RAMBAUD A., BONTOUX J. (1984). Etude expérimentale du fonctionnement des fosses septiques et de l'effet des bioactivateurs. **J. Français d'Hydrologie. 15** : pp. 21-34.
7. DRAKIDES C., PHILIP H., SABATIER M., CIAN L. (1984). Exemples d'écosystèmes épurateurs dans un massif filtrant. **J. Français d'Hydrologie 15** : pp. 77-92.
8. PHILIP H., RAMBAUD A. (1986). L'assainissement autonome par fosse septique : conditions de fonctionnement et applications aux pays en développement. In : **L'Eau, la Ville et le Développement. Journées Internationales de l'eau.** ISTED, Marseille.
9. MACIA R., KOUADIO L., RAMBAUD A., PHILIP H. (1987). Low cost individual sanitation in developing country: methodology for the testing of double vault composting latrines in Ivory Coast. **Wat. Sci. Technol., 19**, Rio : pp. 1281-1285.
10. PHILIP H., RAMBAUD A., BONTOUX J. (1987). The role and performance of septic tank in individual sanitation: effect of biological activators. **Wat. Sci. Technol., 19** : pp. 1287-1289.

11. PHILIP H., MAUNOIR S., RAMBAUD A. (1987). Digestion anaérobie psychrophile. *In Processus et Procédés Conduisant à la Méthanisation-Séminaire GRUTEE* - 13 et 14 octobre, Mèze.
12. MAUNOIR S., PHILIP H., RAMBAUD A. (1988). Impact d'une fosse de fermentation sur le fonctionnement de bassins primaires d'un pilote de lagunage à haut rendement. Approche physico-chimique. GRUTTE - Ministère de l'Environnement. Rapport : Conclusion du contrat pluri-annuel 1983-1988 - Recherche et développement technologique dans le domaine du traitement et de l'épuration des eaux.
13. PHILIP H., RAMBAUD A., PICOT B., SABATIER M., MASSARI M. (1988). Evolution des composés azotés dans une filière d'assainissement individuel. *Wat. Supply*, **6** : pp. 93-100.
14. PHILIPPI L. S., PHILIP H., RAMBAUD A., (1990). Condições de funcionamento e acumulação de lodo em fossas sépticas. IV Simpósio Luso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Belo Horizonte. MG. Brasil. 30/07 à 01/08.
15. MAUNOIR S., PHILIP H., RAMBAUD A. (1990). Stimulation de la méthanisation psychrophile par un bioactivateur pour fosse septique. *Wat. Res.*, **24** : pp. 195-205.
16. MAUNOIR S., PHILIP H., RAMBAUD A., PHILIPPI L.S. (1990). Stimulation de la digestion anaérobie psychrophile de cellulose par un bioactivateur pour fosse septique. *Environ. Technol.*, **11** : pp. 625-635.
17. MABIALA J., PHILIP H., RAMBAUD A., DRAKIDES C. (1990). Relations entre microfaune, microflore et paramètres abiotiques dans les filtres alimentés par des effluents septiques en conditions expérimentales. *Tribune de l'eau*, **43** : pp. 47-54.
18. MAUNOIR S. (1991). Influence d'additifs minéraux sur la digestion anaérobie-biodégradation de cellulose et acétate. Th. doctorat. Université Montpellier II.
19. MAUNOIR S., SABIL N., RAMBAUD A., PHILIP H., COLETTI-PREVIERO M.A. (1991). Role of insoluble enzymes in anaerobic treatment and enzyme bioactivator interactions. *Environ. Technol.*, **12** : pp. 313-323.
20. SABIL N., MAUNOIR S., PHILIP H., COLETTI-PREVIERO M.A., RAMBAUD A. (1991). Activités enzymatiques dans des boues résiduares anaérobies et interaction avec des activateurs minéraux. Journées nationales sur la digestion anaérobie, *CFRP, INRA*, 12 et 13 déc. 1991, Narbonne.
21. PHILIPPI L.S., RAMBAUD A., PHILIP H., CASELLAS C. (1992). Fonctionnement de fosses septiques en conditions réelles : enquête prospective durant 3 ans sur un parc de 33 installations dans le département de l'Hérault, *T.S.M. - L'EAU*, **N°12**, pp. 611-617.
22. LESAVRE J., WILCZINSKI, Z., PHILIP H., PHILIPPI L.S., RAMBAUD A., DERANGERE D. (1993). Accumulation des boues dans les fosses septiques et fréquence de vidange - Corrosion des ouvrages en béton. *T.S.M. - L'EAU*, **N°3**, pp. 153-159.
23. PHILIP H., MAUNOIR S., RAMBAUD A., PHILIPPI L.S. (1993). Septic tank sludges : accumulation rate and biochemical characteristics, "2nd International Specialized Conference on Design and Operation of Small Wastewater treatment plants", Trondheim, Norvège, 28-30 juin 1993, *Wat. Sci. Technol.* **28**, **N°10** : pp. 57-64.
24. PHILIP H., RAMBAUD A., MAUNOIR S. (1994). Fonctionnement et performances des fosses septiques toutes eaux, *T.S.M.*, **N°11**, pp. 645-650

25. A. RAMBAUD, H. PHILIP , S. MAUNOIR (1996). La place de la fosse septique dans les filières d'assainissement autonome pour l'individuel et le petit collectif. Séminaire "Assainissement individuel en région Wallonne", **Fondation Universitaire Luxembourgeoise**, 23-31 Mai 1996, 14 pages.
26. S. MAUNOIR, H. PHILIP, A. RAMBAUD, D. EUMONT , J. CARBALLAR, J. GONZALVEZ,. (1997). « Etude de procédés autonomes de traitement des effluents vinicoles : effluents vinicoles purs / effluents mixtes : domestiques – vinicoles ». 2<sup>ème</sup> Colloque International sur les sous produits de traitement et d'épuration des fluides. Nuisances agricoles : constats et solutions - **GRUTTEE**, Mars 1997, Rennes, 18 pp.
27. S. MAUNOIR, H. PHILIP, A. RAMBAUD, D. EUMONT, J. CARBALLAR, J. GONZALVEZ. (1998). «Etude d'un procédé autonome de traitement des effluents vinicoles ». Deuxième congrès international sur le traitement des effluents vinicoles. **Cémagref, INRA, ITV**, Mai 1998, Bordeaux, pp 387-392.
28. S. MAUNOIR, H. PHILIP , A. RAMBAUD (1998). Impact of specific additives (biological activators) on operation and maintenance of septic tanks. Actes du séminaire "Bio-additives in environmental technology", **Technological Institute, IFEST, Gent**, October 1998.
29. S. MAUNOIR, H. PHILIP , A. RAMBAUD (2002). Treatment of Domestic Wastewater by an Innovative on-site Process. Proceedings of International conference "Small Wastewater Technologies and Management for the Mediterranean Area" Seville, 20-22 Mars / Center for the New Water Technologies (**CENTA**, Ed.), 2002.
30. D. JOY, M. GIBSON, T.R. KING, S. MAUNOIR, H. PHILIP (2002). «Ontario Testing of the Eparco Compact Filter Wastewater System». **Third Annual Ontario On-site Wastewater Conference and Exhibition Proceedings**, (2002), Toronto, Canada, pp. 31-42.
31. H. PHILIP, S. MAUNOIR, A. RAMBAUD (2003). «Dimensionnement et entretien des fosses toutes eaux : nouvelles tendances ». **L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N° 263**, pp. 51-55.
32. H. PHILIP, S. MAUNOIR (2003). «Traitement des eaux usées par une technique innovante : le filtre compact EPARCO». **Poster présenté à la journée régionale AGHTM Languedoc-Roussillon** - Conseil Général de Montpellier, 25 Mars 2003.
33. H. PHILIP, S. MAUNOIR (2004). «Développement et application d'une filière de traitement des eaux usées par une technique innovante destinée à l'assainissement non collectif : le filtre compact EPARCO». **Tribune de l'eau, vol 57, N° 627-628**, pp.90-98.
34. D. M. JOY, T. R. KING, S. MAUNOIR, H. PHILIP (2004). «Field Testing of the EPARCO Compact Filter Wastewater System». On-site Wastewater Treatment X - **Proceedings of the Tenth National Symposium on Individual and Small Community Sewage Systems**. (ASAE, Ed. ISBN 1-892769-37-9), March 21-24, 2004, Sacramento, California, pp 298-308.
35. D. M. JOY, T. R. KING, S. MAUNOIR, H. PHILIP (2005). «Performances du filtre compact EPARCO au Canada » **L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N° 282**, pp 43-45.

36. S. MAUNOIR, H. PHILIP, A. RAMBAUD (2007). Small wastewater treatment plants in mountain area : the EPARCO process (septic tank and biological filter). Proceedings of IWA specialist group, « Anaerobic digestion in mountain area (and isolated rural zones) », june 5-7 2007, Université de Savoie, Chambéry, France, 10 pp.
37. R. MOLETTA, A. RAMBAUD, S. MAUNOIR, H. PHILIP (2007). «Les additifs à effet biologique dans le traitement des eaux : application à la digestion anaérobie et à la fosse». *T.S.M., N°10*, pp 31-53.
38. H. PHILIP, A. RAMBAUD, J.L VASEL (2008). «Assainissement non collectif – Évolution technique et réglementaire». *Editions Techniques de l'Ingénieur*, W 6 601 – 1 / 6.
39. H. PHILIP, A. RAMBAUD, J.L VASEL (2008). «Assainissement non collectif des habitations – Fonctionnement et dimensionnement». *Editions Techniques de l'Ingénieur*, W 6 602 – 1 / 20.
40. H. PHILIP, S. MAUNOIR, A. RAMBAUD (2008). «La fosse septique : le réacteur anaérobie le plus répandu en France». *L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N° Thématique « Les traitements anaérobies » Février 2008*, pp. 42-44.