

## Les TTCR en Bretagne

Le TTCR de saule est une culture pérenne destinée à la production de bois énergie. Cette culture a été introduite en Suède après la crise du pétrole dans les années 70, en vue de remplacer les combustibles fossiles par de nouvelles sources d'énergie. La Suède compte aujourd'hui 16 000 ha de taillis de saule.

En Europe, d'autres pays, tels que le Danemark, l'Angleterre, la Belgique ont également développé cette culture mais dans une moindre mesure et en mettant en avant la fonction épuratrice des taillis de saule pour le traitement tertiaire d'eaux usées ou l'épandage de boues d'épuration.

En Bretagne, les premières expérimentations, soutenues par l'Ademe, datent de 1998. Le saule cultivé en taillis à très courtes rotations a été choisi parmi différentes essences à croissance rapide car il semble le compromis le plus intéressant tant en matière de productivité, d'adaptation, de coût et d'intégration facilitée dans la filière existante du bois énergie. Les rendements constatés ont été très satisfaisants mais d'une grande hétérogénéité.

La culture des TTCR de saule s'avérant non rentable pour les seuls besoins énergétiques dans les conditions françaises de l'époque, un programme européen LIFE Environnement, Wilwater, a été monté afin de démontrer l'intérêt épuratoire de la culture de saule en Taillis à Très Courte Rotation en complément de la production de plaquettes de bois.

Dans le cadre du programme Wilwater, 100 nouveaux hectares de saules ont été plantés en 2005 et 2006.

Le suivi de ces surfaces est aujourd'hui assuré par l'association AILE, avec pour objectif de réduire les coûts et permettre le développement significatif d'une filière au niveau régional.

### Planter 100 nouveaux hectares :

Atteindre un niveau de développement significatif de surfaces plantées dans le Grand Ouest a pour intérêt de réduire significativement les coûts de mécanisation et de développer la filière dans des conditions économiques acceptables.



> 100 hectares de saules sont plantés dans le Grand Ouest.

> Différentes applications sont testées :

- fertirrigation avec des eaux usées prétraitées
- épandage de boues
- protection de périmètre de captage d'eau potable
- autres applications.

> L'efficacité épuratoire du saule est contrôlée.

> Le saule est valorisé en bois énergie.

### Expertise technique / Suivi de dossier

Cultures énergétiques : Sophie MERLE  
TTCR : Aurélie LEPLUS  
AILE - 65, rue de Saint Briec - 35065 RENNES  
Tél. : 02.99.54.63.23 - Fax : 02.99.54.85.49



### ADEME

33 Bd Solférino CS 41217  
35012 Rennes cedex  
Sébastien Huët : 02-99-85-87-12  
[sebastien.huët@ademe.fr](mailto:sebastien.huët@ademe.fr)

