

Étude de Cas : Analyse comparative de filières pour le choix de l'approvisionnement de serres agricoles en énergie, dans une perspective de développement durable

Auteur : Robert BIAGI
Professeur, École Supérieure d'Agriculture d'Angers, France

Résumé : La présente communication portera sur les thèmes suivants : Besoins énergétiques pour le chauffage des serres horticoles en France, Procédés de production de chaleur : principes et performances, Ressources énergétiques mobilisables pour le chauffage des serres horticoles, Alternatives techniques pour le chauffage des serres horticoles (aspects techniques, économiques et environnementaux), Filières d'approvisionnement énergétique pour les serres, Stratégies liées à l'auto-production d'électricité (autoconsommation et revente), Perspectives pour le secteur des productions horticoles sous serres chauffées, Retour d'expérience et possibilités de transferts à d'autres applications ou contextes.