

*Des technologies développées par le système IRESA pour une agriculture durable, conciliante avec l'environnement et la sécurité alimentaire*

## BIOFERTILISANTS

**IRA**



Compost à base  
de sous-produits de  
palmier dattier



**INAT**



Bio. fertilisants à base  
de bactéries et de  
mycorhize



Solutions pour remédier à l'appauvrissement des sols en matière organique

## PROCEDES

**INSTM**



Bioplastique produit à  
partir d'agar d'extrait  
d'Algue



**INSTM**



Papier Bleu produit à  
partir d'algue marine



Solutions pour lutter contre la pollution par le plastique

## BIOPESTICIDES

**CRAO  
Dégueche**



Une solution chimique  
pour traiter la maladie  
de feuilles cassantes  
du palmier dattier



**IO**



Un extrait de margines  
doté d'une activité  
antibactérienne



Solutions pour lutter contre les maladies des plantes

## EQUIPEMENTS AGRICOLES

**INRAT**



Hachoir broyeur mécanisé  
de fourrages, de cactus et  
d'aliments concentrés

Solution pour valoriser les ressources alimentaires et réduire le coût de production à l'échelle de l'exploitation

**IRA**



Diffuseur pour  
irrigation souterraine

Solution efficace pour l'économie d'eau à la parcelle