

## Technique avancée 3

# STABILITÉ DU SOL EN CULTURE DE POMME DE TERRE BIO

### Introduction

Les problèmes d'érosion en grande culture doivent être évités par des mesures préventives.

En culture de pomme de terre, les buttes sont souvent réalisées dans le sens de la descente en fonction de la forme du terrain et de la pente.

En agriculture biologique, les teneurs en carbone sont souvent plus élevées et les buttes réalisées à la plantation ne sont pas lissées et définitives durant toute la période de la culture. La terre reste plus motteuse dans l'inter-butte. Ceci limite déjà l'érosion, cependant, lors de forte précipitation dans un temps très court l'efficacité a ses limites.

En agriculture conventionnelle un dispositif (barre-butte) est monté sur le planteur pour créer des diguettes qui empêcheront l'eau de prendre de la vitesse. En AB les passages d'outil pour le désherbage mécanique empêchent de mettre en place cette technique. Une technique adaptée la rend pourtant possible.



© Patrick Silvestre

Efface-diguettes - fabrication maison



© FIWAP

Efficacité des diguettes

### Principe

Deux problèmes doivent être résolus :

- Créer les diguettes après un rebuttage
- Effacer les diguettes avant le passage du tracteur qui va dé-butter ou re-butter.

### Solutions

- Pour créer une diguette il est possible de passer avec un outil équipé de barre-buttes pour créer les diguettes ou équiper le buttoir ou la bineuse de barre-butte pour recréer les diguettes directement.
- Pour effacer les diguettes, pour le moment un agriculteur a réalisé un prototype (voir photo ci-dessus) qui est monté à l'avant du tracteur qui va travailler la butte. Ceci permet au tracteur de rouler à plat et la machine (buttoir ou bineuse) de travailler de manière uniforme pour réaliser un travail régulier.

