



Journées CPA

29 et 30 Septembre 2015

Projet RAFU

Nettoyage des films agricoles usagés

Franck COGNEAU Ingénieur Conception



Des hommes autour de la machine





La coopération

Producteur

Un

Trio

Gagnant

Concepteur

Fabricant





FAU: les problématiques

Tonnes/an

470 1550

2100

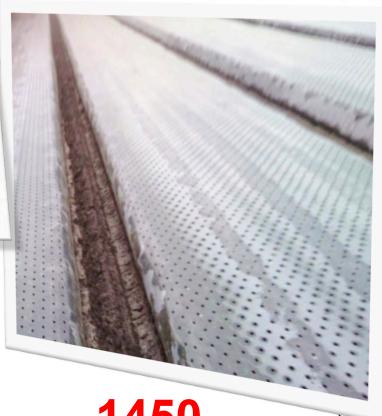




4700



1080 **EAU TERRE SABLE VEGETEAUX**



1450



La pose : Importance









La pose : Importance



- > Préparation du sol
- Qualité de la pose





RAFU: La machine







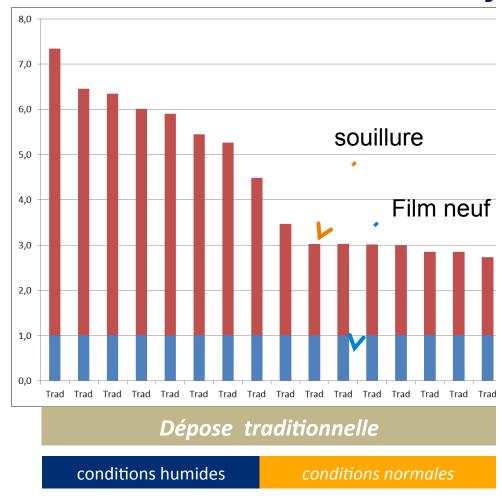
RAFU: La machine



Invenio Re

L'exemple : la carotte

Résultats des analyses IRSTEA





Coefficient de souillure



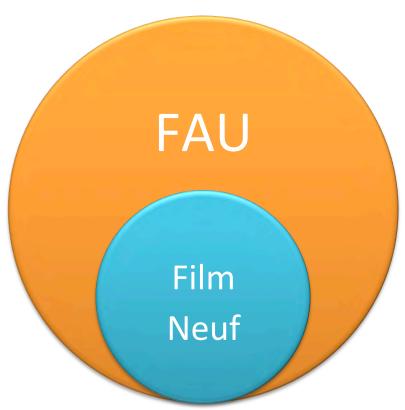
L'exemple : la carotte

	Traditionnel	RAFU 2300
Moyens mis en œuvre	Tracteur + Bineuse triple Tracteur + Enrouleuse triple 3 personnes	Tracteur + RAFU 2300 1 personne
Débit de chantier	16 ha/jour	7 ha/jour — 8h00
Poids film neuf	58,75 kg	
Poids FAU planche 1000 m	168 kg	82 kg
Poids souillure	109,25 kg	23,25 kg
Coefficient	2,9	1,4

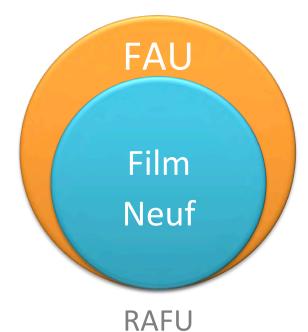




L'exemple : la carotte



Traditionnelle Coefficient 3



Coefficient 1,5



Invenio

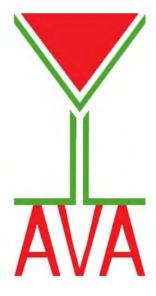
Autre approche : le melon





RAFU: la suite

Un partenaire industriel pour la fabrication et la commercialisation



> 2 machines de présérie pour les carottiers





Démonstrations

- Nettoyage de planches de melon broyés
- Soulevage et nettoyage de planche simulant la carotte
- Désherbage mécanique de verger de pomme avec notre dernière innovation
- Visite du site d'expérimentation









Invenio



