

AQUI' Brie à Potato Europe

Le 11 septembre, AQUI' Brie s'est rendu au salon Potato Europe. Sur le territoire d'AQUI' Brie, la pomme de terre représente plus de la moitié des volumes d'eau d'irrigation agricole. Il est donc apparu utile de fouiller les pistes d'adaptation de cette filière en particulier.



Les exposants de Potato Europe regroupaient des industriels, des équipementiers et des chercheurs. En particulier, des études ont eu lieu sur la technique au goutte-à-goutte, qui permet d'économiser environ 15% d'eau. Néanmoins, les années sèches, la différence avec un enrouleur classique est minimale ! A cela s'ajoute le coût du matériel que les irrigants ne changent pas souvent, et le temps nécessaire pour installer et retirer le matériel d'irrigation en goutte à goutte !

Une autre piste est la sélection variétale de pommes de terre résistantes à la sécheresse. Les recherches sont encore parcellaires. Les sélections ont plutôt eu pour sujet la résistance aux maladies comme le mildiou, et il y a assez peu de recul pour le moment. Néanmoins, la variété la plus cultivée (Agata), qui est très productive, est également très sensible au stress hydrique. Des variétés issues de régions du monde plus sèches (Maghreb par exemple) peuvent nous inspirer, mais sans savoir si elles résisteront aux maladies comme le mildiou. Or, 80% des produits phytosanitaires utilisés sur patate sont des fongicides... Enfin, l'agriculture de conservation des sols peut permettre d'augmenter la rétention d'eau par les sols et limiter les transferts de polluants. Néanmoins, l'impact d'un travail du sol réduit sur la pomme de terre doit être précisé.

AQUI' Brie va continuer à explorer les différentes pistes, et travailler avec les producteurs et les industriels.

	Canon-enrouleur	Pivot/Rampe frontale	Rampe tractée par enrouleur	Couverture intégrale	Goutte à goutte de surface	Goutte à goutte enterré
Type de parcelle adaptée	Tous types	Bien adapté aux grandes parcelles	Parcelle plutôt rectangulaire	Tous types	Tous types	Tous types
Pente	Tous types	Pas plus de 15%	Pas plus de 15%	Tous types	Depend du débit des goutteurs	Tous types
Possibilité de déplacement	+++	+	++	+	+	non
Possibilité d'irrigation à la levée	oui	oui	oui	oui	non	non
Temps de travail avant et après la campagne	++	+	++	+++	+++	+
Temps de travail pendant la campagne	+++	+	+++	++	+	+
Consommation énergétique	+++	++	++	++	+	+
Qualité de répartition	+	+++	++	++	+++	+++
Efficacité d'application	+	+++	++	+	+++	+++
Pluvisométrie instantanée	++	++	+++	++	++	++
Coût à l'hectare	++	+	+/+++	++	+++	+++
+ peu et +++ beaucoup						