

## Quels enjeux du manque d'eau sur la qualité des pommes de terre et quelles problématiques pour les filières?



Patrick Baudrin,  
*Coopérative Expansio*



CAP SEINE



Elise Vannetzel,  
*LUNOR Distribution, Coopérative Cap Seine*

avec la participation de Christophe Préchonnet  
*Pom'Alliance, Coopérative Cap Seine*

Colloque  
Eauption'Plus  
jeudi 4 juin 2015  
Saint-Quentin

### Les exigences de la production de pommes de terre destinée à un industriel ou un conditionneur

- La production est **planifiée** en termes de **volumes, qualité** et **dates de livraisons**.
- La production fait l'objet d'une **contractualisation** entre l'industriel / le conditionneur et son fournisseur.
- La production doit répondre à un **cahier des charges** préalablement défini.

Colloque  
Eauption'Plus  
jeudi 4 juin 2015  
Saint-Quentin

## La disponibilité en eau : un impact majeur sur la production de pommes de terre

- Un stress hydrique **pénalise la quantité et la qualité** de la production.

### ➤ impact quantitatif

- **augmentation du coût unitaire** (30% de rendement en moins implique une augmentation du coût unitaire de l'ordre de 40%)

- **baisse de compétitivité** (30% de rendement en moins implique un déficit de compétitivité de l'ordre de 40 €/t soit une « performance hectare de SAU » dévaluée de 1600 à 2200 €)

Colloque  
Eauption'Plus  
jeudi 4 juin 2015  
Saint-Quentin

## La disponibilité en eau : un impact majeur sur la production de pommes de terre

- Un stress hydrique **pénalise la quantité et la qualité** de la production.

### ➤ impact qualitatif

- **non respect du cahier des charges**

matière sèche trop élevée

qualité de transformation inacceptable et/ou inadaptée (*chocs et/ou petits tubercules*)

hétérogénéité du grossissement (*tubercules difformes, crevassés*)

qualité de présentation médiocre (*présence de gale, peau réticulée, non respect du délai entre défanage et récolte favorisant le développement de rhizoctone, gale argentée et dartrose*)

**=> perte de la TOTALITÉ de la production si elle n'est pas commercialisable**

Colloque  
Eauption'Plus  
jeudi 4 juin 2015  
Saint-Quentin

## La disponibilité en eau : des problématiques à tous les échelons de la filière

- **Producteurs**

- exposition accentuée aux risques de baisse de production  
(=> *non respect des contrats*)
- pertes d'exploitations potentielles (*impossibilité de vision moyen terme, interdisant les investissements*)
- remise en cause de la production (*notion de raisonnement des risques financiers*)

- **Industriels et conditionneurs**

- exposition accentuée aux déficits de produits et donc aux livraisons des contrats aux clients finaux
- difficultés de planification des outils => augmentation des coûts de production
- obligation de diversification des sourcings (=> *délocalisation des zones de productions*)

Colloque  
Eauption'Plus  
jeudi 4 juin 2015  
Saint-Quentin

## La disponibilité en eau : des problématiques à tous les échelons de la filière

- **Filières intermédiaires**

- coopératives, négociants, transporteurs -> exposition aux risques de baisse des volumes commercialisés  
=> *augmentation des charges unitaires*

- **Société**

- impact fort sur les emplois ruraux -> 1 ha de pommes de terre = 55 à 60 h de travail au niveau de l'exploitation  
=> 42 000 ha picards = plus de 1600 équivalents temps plein

Colloque  
Eauption'Plus  
jeudi 4 juin 2015  
Saint-Quentin

## L'eau, un facteur de production essentiel en cultures de pommes de terre

- L'eau est **un facteur sécurisant** en termes de quantité et de qualité de la production (*régularité de la production, planification des investissements pour le producteur, prévision des achats pour l'industriel*)
- L'eau est **un facteur de compétitivité** (*maîtrise des coûts de production, accès à des marchés*)
- La production de pommes de terre **est exigeante**  
**quant à la disponibilité en eau** : *nécessaire à des stades clefs, pas forcément pour nourrir la plante (arrachage) et toujours avec une maîtrise des apports (ex des lenticelles marquées si excès d'eau)*  
**et quant à la qualité de cette eau** (*absence de bactéries type Ralstonia*)

Colloque  
Eauption'Plus  
jeudi 4 juin 2015  
Saint-Quentin

## Eauption Plus, une réponse de la filière pour continuer à produire

Ce projet nous a permis

- d'avoir une **meilleure compréhension des impacts d'un manque d'eau** aux stades clefs de la pomme de terre
- d'**optimiser nos apports** en fonction de différents critères (comme la variété, l'objectif de production)

→ et donc **de limiter les pertes** pour le producteur

Colloque  
Eauption'Plus  
jeudi 4 juin 2015  
Saint-Quentin