

Les coûts de production 2019. Les chiffres du PCA (B) et du NAV (NL)

Daniel Ryckmans

PCA

Introduction

Début 2019, Ilse Eeckhout du PCA (Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt) avait établi les coûts de production 2018 et de conservation en pommes de terre... Pour la saison 2019, c'est à nouveau fait !

Pour rappel, en **2018**, les coûts départ champs en **Fontane** sur une terre louée à l'année* étaient estimés à **5.635 €/ha** (hors marge de risque de 15 %) soit encore, pour une production moyenne de 40 t/ha, à **14,08 €/qt.**

Si on ajoute à cela une prime de risque de 15 % (tant qu'on n'a pas vidé un hangar non conservable, ou qui pourrit, on estime que cela est superflu), le coût de production départ champ 2018 s'établissait à **16,20 €/qt.**

Sur une terre en fermage (ou en propriété)

les coûts sont moindres : **4.525 €/ha (11.31 €/qt)** et avec la prime de risque de 15 %, c'est **5.204 €/ha (13,01 €/qt)**.

Certains producteurs estimeront peut-être qu'ils sont plus malins ou plus efficaces, ou qu'ils font des économies d'échelle... et que leurs coûts sont moindres que ceux énoncés ici...

Réfrigération et irrigation augmentent les coûts...

Si on stocke plus tard, sur juin – début juillet, les coûts sont bien évidemment plus élevés (frais de ventilation supplémentaires, éventuels frais de réfrigération (plus courants qu'on ne le croit...), freinte plus élevée, tare plus élevée) !

Irrigation : si on a irrigué l'été passé (que ce soit classiquement avec un enrouleur ou en faisant du transport d'eau), les coûts augmentent également !

Les coûts de production en Fontane 2019, départ champ et sortie hangar.

Dans les chiffres présentés initialement par Ilse Eeckhout, celle-ci reprend une location annuelle à 1.250 €/ha (ce qui nous semble trop bas par rapport à ce qui est réellement pratiqué). Nous avons repris une somme de 1.500 €/ha qui semble plus réaliste. Et nous avons ajouté une marge de risque de 15 % (perte (ou très mauvaise production ou qualité) totale ou partielle de la production 1 fois tous les 10 ans).

Des coûts différents entre production sur terres en bail (fermage) et production sur terres louées à l'année !

L'exercice du calcul des coûts de production doit se faire idéalement en pondérant, par exploitation et par année, la part de pommes de terre produite sur des parcelles en fermage et celle sur parcelles louées à l'année (à des coûts dépassant parfois les 2.000 €/ha). A chaque exploitation, une situation particulière, et un coût spécifique !

Prix sortie hangar en avril – mai (8 mois de conservation)

En ce qui concerne les **prix de revient de la conservation** (8 mois de conservation, sur avril-mai), il faut compter autour de **4,50 €/qt...** Le poste le plus important concerne les amortissements (bâtiments, ventilation, équipement pour mise en stockage,...) avec une somme de **2,76 €/qt.** Le second poste concerne l'énergie et la main d'œuvre. Il faut compter **0,74 €/qt.** Soit **355 €/ha** pour une production de 48 t/ha.

En cas d'utilisation d'anti-germes autres que le CIPC (huile de menthe (BioXM),

Ethylène (Restrain,...), DMN (1,4 Sight)), le poste « anti-germes » peut être triplé ou quadruplé ! Certains producteurs ont effectivement choisi dès 2018 ou 2019 de ne pas / plus traiter au CIPC. Leurs coûts de conservation ont donc dépassé les 4,50 € annoncé...

De même, en cas de location d'un groupe froid d'appoint pour la fin de saison, (ou en cas d'investissements dans de l'isolation complémentaire et/ou d'une installation de

Tableau 1 : Coûts de Fontane, sur base d'une production sur une parcelle en location à l'année (PCA).

Fontane	2019	2018	
Frais ex champs (euro/ha), parcelle en location annuelle			
Plants	1220	1060	
Engrais	430	420	
Phyto	740	750	
Entreprise	570	570	
autres coûts variables	110		
Location annuelle*	1500	1500	
Mécanisation		275	
Autres coûts fixes	85		
Amortissement (excl. Infrastructure de stockage)	400	390	
Entretien	100		
Intérêts	175	170	
Total départ champ	5.330	5.135	€/ha
Main d'oeuvre ex champs: coût horaire	13,0	12,5	€/heure
Main d'oeuvre ex champs: 40 x coût horaire (euro/ha)	520	500	€/ha
Total départ champ, travail inclus	5.850	5.635	€/ha
Marge de risque de 15%	878	845	
Total général, M.O.** et marge risque compris	6.728	6.480	€/ha
Kilos nets payés (kg/ha) sur base rdt moyen par saison	48.000	40.000	
Total départ champ	14,02	16,20	€/100 kg
Conservation (euro/100 kg) sur base de 1000 t et prix départ champ (11€/qt en 2019 et 10 €/qt en 2018)			
Amortissement (bâtiment, matériel et machines,...)	2,76	3,14	
Perte de rente	0,01	0,03	
Anti-germe	0,30	0,21	
Perte de poids (6 %)	0,66	0,30	
Energie/main d'oeuvre	0,74	0,74	
Total conservation	4,47	4,42	€/100 kg
Total (culture et conservation)	18,49	20,62	€/100 kg
* 1.500 €/ha (alors que le PCA propose 1.250 €/ha)			
**M.O.: pour mise en stockage et conservation: 12,75 h/ha x 13 €/h = 165,75 €/ha ou (si rdt de 48 t/ha) 0,74 €/qt			
(source: PCA 2019 - Ilse Eeckhout (fév 2020) / traduction et modification (marge de risque): DR/Fiwap)			

réfrigération), de nouveaux coûts s'ajoutent à ceux présentés ici ! Qu'on se le dise !

Quelques remarques additionnelles présentées par Ilse Eeckhout lors de la « Jaarvergadering » du PCA fin janvier 2020...

- **Plants** : l'utilisation de calibres 28-35 mm revient une 50 aine d'€ en moins/ha que le 35-50 mm. Avec les avantages et les inconvénients de chaque calibre. Par rapport aux moyennes pluriannuelles du prix du plant, les coûts 2019 sont (étaient) en baisse en moyenne de 160 €/ha ;

- **Engrais** : la facture fumure est en moyenne de 430 €/ha (10 € en plus qu'en 2018), mais, selon qu'on utilise une « formule bon marché » (lisier + urée + chlorure de potasse (= 167 €/ha)) ou une combinaison « haut de gamme » (DAP + Patentkali (= 496 €/ha)) les coûts varient de 1 à 3.
- **Phytos** : le coût des phytos est resté stable, voire a baissé légèrement. En 2020, ces coûts risquent par contre de fortement augmenter.
- **Evolution des coûts de production par quintal**: pour les dernières années, on constate une lente « progression » (lire :

hausse !) des coûts de production / quintal (hors marge de risque !) :

En Bintje : on passe de 8,72 €/qt en 2014 à 10,40 €/qt en 2015, puis 11,59 €/qt en 2016. Il y a une baisse à 9,12 €/q en 2017 – suite aux rendements par ha historiquement élevés - puis une forte hausse en 2018 (suite aux rendements/ha historiquement

bas !), puis une baisse en 2019, grâce aux meilleurs rendements ;

En Fontane : grâce aux meilleurs rendements en 2019 (moyenne de 48 t/ha contre 40 t/ha), les coûts de production au quintal passent de 16,20 à **14,02 €/qt**.

Des coûts complémentaires pour la saison 2020 – 2021 sont à prévoir ! Et ils sont loin d'être négligeables :

1. Coûts du nettoyage du bâtiment et du matériel : nettoyage à sec (brossage et aspiration, idéalement simultanée) et/ou à l'eau (chaude et à haute pression), que ce soit 100 % de main d'œuvre familiale ou un mélange entre travail propre et travail fait par des tiers. Pour un nettoyage fait exclusivement par une société tierce, on avance un surcoût de **0,40 €/qt** (10.000 € pour un hangar de 2.500 t) sur 2020.

Dans la pratique le plus gros du travail devrait pouvoir être fait par l'exploitant... Cela a néanmoins un coût !

2. Aménagements et équipements du hangar : les hangars non isolés / non étanches, sans couloir technique et/ou sans gaines, devront, si on veut pouvoir thermonébuliser et conserver sur du moyen à long terme (mars à juin), être réaménagés et équipés. On avance (pour le « moussage » et l'étanchéification du bâtiment, pour la fabrication d'un couloir technique, pour l'achat de gaines demi-lunes, pour l'achat de sondes et de systèmes de pilotage automatique,...) des coûts pouvant varier (suivant ce qu'on fait ou non) de **2,50 à 6,50 €/qt/an (pendant 10 ans)**

La conservation à partir de l'hiver 2020 – 2021 va donc coûter beaucoup plus cher ! A chacun de voir s'il sera utile ou non d'investir de telles sommes dans un vieux bâtiment, probablement contaminé par le CIPC de surcoût !

Tableau 2. Coût moyen de production de pommes de terre de consommation attendu pour la récolte 2020 en comparaison avec les récoltes 2013, 2014 et 2019 chez le producteur Frank Pieper* (prix en € htva/ha).

	2013		2014		2019		2020		prévues de 2019 à 2020	
	**sols sableux	sols argileux	**sols sableux	sols argileux	**sols sableux	sols argileux	**sols sableux	sols argileux	sable	argile
Frais spécifiques variables (Toegerekende kosten)										
plants	1.000	1.000	1.000	1.000	1.250	1.250	1.250	1.250		
engrais	200	430	185	410	285	500	285	500		
phytos (anti-germinatifs compris)	700	700	720	720	925	925	975	975		
analyses sols et autres analyses (plantes)	10	10	10	10	10	10	10	10		
intérêts / rente calculée	98	110	98	110	111	121	113	123		
autres coûts	50	50	50	50	50	50	50	50		
total frais spécifiques variables	2.058	2.300	2.063	2.300	2.631	2.856	2.683	2.908	2,0	1,8
Coûts des travaux (bewerkingskosten)										
Coûts du travail (labour et autres travaux du sol, plant., frais. – butt., pulvéris., arrachage, débard. / transp.)	845	845	870	870	925	925	1.000	1.000		
Machines: amortissement et intérêts (rente)	525	600	525	600	525	600	525	600		
Machines: entretien	200	225	200	225	225	250	250	275		
Travaux par tiers (entreprise)	175	175	185	195	220	230	230	240		
Carburant (diesel, huile, etc)	230	260	250	280	275	310	290	325		
Total coûts des travaux	1.975	2.105	2.030	2.170	2.170	2.315	2.295	2.440	5,8	5,4
Terres et bâtiments										
fermage / intérêt de la terre / location de la terre et/ou charges foncières	1.200	950	1.250	1.000	1.250	1.250	1.250	1.250		
bâtiments / machines / bétons: amortissements et rente	180	180	180	180	180	180	180	180		
bâtiments / bétons : entretien et réparations	20	20	20	20	20	20	20	20		
Totaux terres et bâtiments	1.400	1.150	1.450	1.200	1.450	1.450	1.450	1.450	-	-
Coûts généraux										
Energie (électricité, gaz,...)	30	30	30	30	30	30	30	30		
Autres coûts généraux (e.a. assurances, téléphone, avis, comptable,...)	250	250	250	250	250	250	250	250		
Total autres coûts	280	280	280	280	280	280	280	280	-	-
Autres rendements										
Divers (transport engrais organique)	- 100	-	- 100	-	- 100	- 50	- 100	- 50		
Total autres rendements	- 100	-	- 100	-	- 100	- 50	- 100	- 50		
Coûts de la conservation										
Antigerminatifs		160		160	225	225	750	700		
amortissements et rente conservation		450		450	450	450	450	450		
entretien du hangar de conservation		60		60	100	100	100	100		
Nettoyage du hangar et du matériel							550	550		
Chargement des pommes de terre		75		75	85	85	85	85		
Coûts de l'énergie		215		200	225	225	225	225		
Totaux coûts de la conservation	-	960	-	945	1.085	1.085	2.160	2.110	99,1	94,5
Livraison départ champ										
Coûts totaux par ha de pommes de terre	5.613	5.835	5.723	5.950	6.431	6.851	6.608	7.028	2,8	2,6
Production nette par ha (tonnes)	55	50	55	50	55	50	55	50		
Coût de production net par 100 kg de pommes de terre	10,2	11,7	10,4	11,9	11,7	13,7	12,0	14,1	2,6	2,9
Marge de risque		15%		15%	15%	15%	15%	15%		
Coûts totaux par ha de pommes de terre (avec marge risque)	6.455	6.710	6.581	6.843	7.396	7.879	7.599	8.082	2,7	2,6
Coûts de production réels par quintal (100 kg) net de pdt - départ champs	11,7	13,4	12,0	13,7	13,4	15,8	13,9	16,2	3,7	2,5
Livraison à partir du hangar environ 1 an après avoir planté										
Coûts totaux par ha de pommes de terre		6.795		6.895	7.516	7.936	8.768	9.138	16,7	15,1
Rdt net en tonnes par ha (pertes en conservation!)		47,5		47,5	52,25	47,5	52,25	47,5		
Coût de production net par 100 kg de pommes de terre		14,30 €		14,51 €	14,40 €	16,70 €	16,78 €	19,23 €	16,5	15,1
marge de risque du producteur		15%		15%	15%	15%	15%	15%		
Coûts de production réels par quintal (100 kg) net de pdt - livraison avril		16,45 €		16,69 €	16,50 €	19,20 €	19,80 €	22,12 €	20,0	15,2

* François Lepatattier

** Pommes de terre issues des terres sableuses, en général vendues en départ champ ou conservation courte!

*** Les coûts d'engrais sont plus élevés dans les argiles que les sables, car dans les régions sableuses il y a plus d'élevage et d'apports d'engrais de ferme

Source tableau 2: NAV (Nederlandse Akkerbouw Vakbond). Traduction & arrangement : DR

D'après le **Nederlandse Akkerbouw Vakbond** (NAV), le coût de production de pommes de terre en 2019 dans les terres argileuses bataves tournait autour de **6.850 €/ha**, cela pour du départ champ. En ajoutant une marge de risque de 15%, on arrivait à un total de **7.879 €/ha**.

Pour une livraison avril (7 mois de conservation, dont coût **1.085 €/ha**), il fallait compter un coût par ha de **7.936 €**, somme à laquelle il faut aussi adjoindre une marge de risque de 15%, soit un coût total de **9.126 €/ha**, ou encore **19,21 €/qt** (déstockage de 47,5 t /ha au lieu des 50 t/ha initialement rentrées)...

Le NAV a fait ses projections pour la **saison 2020** qui commence (voir colonnes de droite du tableau 2) ...

Pour les prévisions 2020, on arrive à **7.028 €/ha** en départ champ. Avec la marge de

risque de 15%, on arrive à un coût total de **8.082 €/ha** dans les terres lourdes.

Par rapport à 2019, la hausse pour le départ champ est « raisonnable » : + 177 €/ha, soit une augmentation de 2,7%. Là où le bât blesse sérieusement, c'est au niveau des dramatiques hausses pour la conservation. Pour la conservation 2020 – 21, il faudra, d'une part intégrer le coût du nettoyage (pour tenter autant qu'il se peut d'enlever un maximum de résidus de CIPC) – estimé à 550 €/ha par le NAV –, d'autre part ajouter le surcoût d'un des nouveaux antigerminatifs - estimé à 475 €/ha (total de 700 € contre 225 € en 2019).

Pour une livraison avril (7 mois de conservation, dont coût **2.110 €/ha**), il faudra compter un coût par ha de **9.138 €**, somme à laquelle il faut aussi adjoindre une marge de risque de 15%, soit un coût total de **10.509 €/ha**, ou encore **22,12 €/qt** (déstockage de 47,5 t /ha au lieu des 50 t/ha initialement rentrées)...