

FNAMS

Mai 2018

## EVOLUTION DES COÛTS DE PRODUCTION DES PORTE- GRAINE POTAGERES

Cette note détaille l'évolution des coûts de production pour les espèces étudiées depuis 2006. Les coûts de production ont été révisés pour la récolte 2016 avec une redéfinition des itinéraires techniques types par espèce. Aussi, l'année de référence est dorénavant la récolte 2016. De plus, le choix a été fait de modifier la liste des espèces étudiées. Nous avons retiré le chou et le concombre pour y ajouter la betterave hybride, coriandre population et la courgette hybride. L'étude a montré que pour la culture d'oignon l'itinéraire technique était principalement influencé par la période de semis (automne ou printemps) plus que par le type (hybride ou population).

Pour chaque espèce, chaque poste présenté dans la fiche coût de production est rattaché à l'une ou plusieurs des catégories de coûts suivantes :

- « SMIC », « Engrais et amendements », « Protection des cultures », « Machines et biens d'équipements », « Energie », « Prix » dont les indices sont donnés par l'INSEE de façon mensuelle.

Le tableau 1 indique à quelle catégorie de coût est rattaché chaque poste et donc selon quel indice il devra évoluer et le tableau 2 l'évolution annuelle de chaque indice

Tableau 1 : classement des différents postes

Catégorie	SMIC	Engrais et amendements	Protection des cultures	Machines et biens d'équipements	Energie	Prix
<b>Charges de la culture</b>	Main d'œuvre	- Fertilisation en éléments majeurs - Fertilisation en compléments minéraux	- Hélicides - Herbicides - Fongicides - Insecticides - Régulateur de croissance - Dessiccation chimique	- Traction (hors carburant) - matériel hors traction	- carburant	- Semences de bases - Pollinisation - Irrigation - Analyses du lot - Assurances spécifiques - 50% coût d'utilisation (entretien et autres) - Cotisations FNAMS et GNIS - Fermage - Autres charges fixes et variables

Tableau 2 : évolution des indices INSEE et du SMIC

	SMIC	Engrais et amendements	Protection des cultures	Machines et équipements	Energie	Indice des prix
2007 à 2008	2,44%	31,64%	1,11%	3,13%	17,83%	2,47%
2008 à 2009	2,81%	33,36%	4,03%	5,97%	-9,79%	1,35%
2009 à 2010	1,49%	-32,57%	1,21%	1,05%	0,99%	0,72%
2010 à 2011	1,02%	14,19%	-0,94%	1,16%	19,60%	1,77%
2011 à 2012	2,19%	12,93%	-0,19%	1,94%	16,11%	2,22%
2012 à 2013	3,17%	0,91%	0,17%	2,25%	5,07%	1,34%
2013 à 2014	0,69%	-9,39%	0,45%	1,81%	-1,97%	0,74%
2014 à 2015	0,95%	1,26%	-0,07%	0,32%	-9,68%	0,16%
2015 à 2016	0,73%	-3,74%	-1,16%	1,08%	-15,06%	0,03%
2016 à 2017	0,78%	-10,47%	-0,54%	1,17%	7,90%	0,72%

Le tableau 3 présente l'évolution entre les deux campagnes 2016 et 2017 du coût de production pour une espèce donnée en fonction d'une part des indices d'évolution des postes par catégorie et d'autre part en fonction de la part du poste dans le coût total. Nous y avons ajouté la comparaison des coûts de production avec les deux méthodes (année de référence 2016 et coûts actualisés annuellement)

Tableau 3 : Evolution des charges directes sur **2016 et 2017**, comparaison avec ancien méthodologie

	Récolte 2016 actualisée	Récolte 2016 nouvel ITK	Nouvel ITK/ ancien ITK	Récolte 2017/ Récolte 2016
Carotte population	2498	2273	-9,0%	-0,6%
Carotte hybride (1)	3885	4471	15,1%	0,2%
Radis population	2426	2269	-6,5%	-0,1%
Radis hybride (2)	3526	2834	-19,6%	0,1%
Oignon Printemps (3)	7530	4189	-44,4%	0,5%
Oignon Automne (3)	7153	4965	-30,6%	0,5%
Haricot	2246	2301	2,4%	0,4%
Pois	1282	1341	4,7%	-0,2%
Betterave potagère population	2918	2862	-1,9%	-0,3%
Betterave potagère hybride	-	3047	-	-0,2%
Chicorée Witloof H repiquée (4)	5353	4100	-23,4%	0,4%
Chicorée Witloof H semis direct (4)	3385	3832	13,2%	0,4%
Chou cabus	8707	-	-	-
Coriandre	-	921	-	0,0%
Courgette	-	5498	-	0,5%
Epinard Hybride	2074	1962	-5,4%	-0,4%
Mâche	2380	2316	-2,7%	0,0%
Persil (5)	2160	1597	-26,1%	-0,6%
Poireau pop repiqué	10676	11284	5,7%	0,7%
Poireau pop semis direct (6)	7032	5789	-17,7%	0,5%
Concombre	3788	-	-	-

$Récolte\ 2016/récolte\ 2017 = (moyenne\ juillet\ 2016\ à\ juin\ 2017) / (moyenne\ juillet\ 2015\ à\ juin\ 2016), \dots$

Principales explications sur les écarts importants :

- (1) : pour la carotte hybride, la fourniture et la pose de bâche a été intégrée dans le nouvel itinéraire technique
- (2) : pour le radis hybride le nouvel itinéraire technique retient un battage à la moissonneuse batteuse équipée de flex roll, alors que dans l'ancien itinéraire la récolte se faisait en deux temps : passage de moissonneuse, puis battage des siliques à poste fixe.
- (3) : pour les oignons les hypothèses retenues dans le nouvel itinéraire technique sont : bulbes fournis gratuitement, récolte mécanique et absence d'irrigation.
- (4) : pour les chicorées witloof hybrides plantées, le nouvel itinéraire technique inclut la fourniture gratuite des plants. Pour les chicorées witloof hybrides semées, l'augmentation de coût est principalement due à un temps de désherbage manuel plus important.
- (5) : pour le persil, les charges d'intrant et de mécanisation autour du semis ont été rattachées au tournesol.
- (6) : pour le poireau population en semis direct le nouvel itinéraire technique retient une récolte directe à la moissonneuse batteuse au lieu d'une récolte manuelle

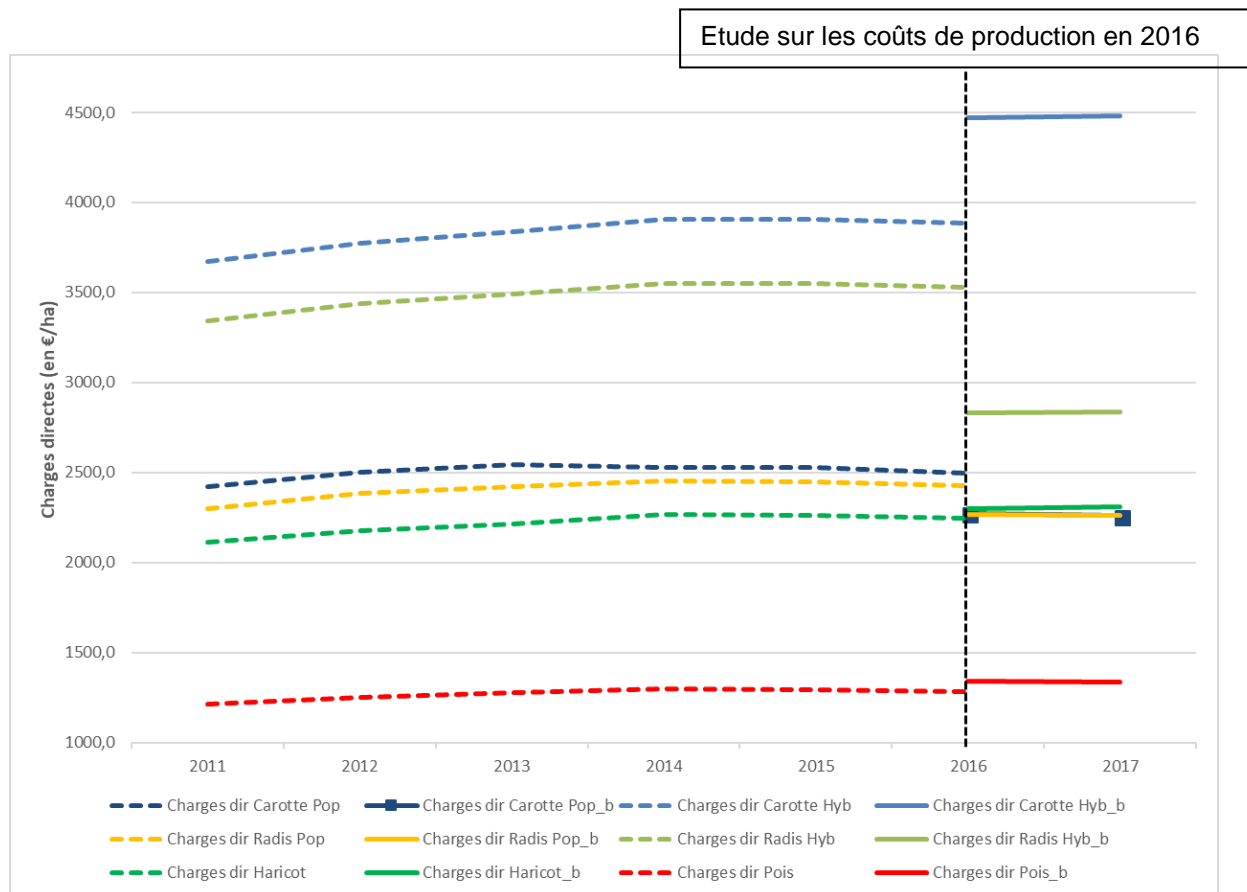
Les charges directes par année de récolte sont récapitulées dans le tableau suivant.

**Tableau 4 : Charges directes annuelles**

<b>Charges directes (€)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>Nouvel ITK</b>	
							<b>2016</b>	<b>2017</b>
Betterave hybride							3 047 €	3 041 €
Betterave pop	2 769 €	2 875 €	2 924 €	2 956 €	2 952 €	2 918 €	2 862 €	2 854 €
Carotte hybride	3 674 €	3 776 €	3 838 €	3 907 €	3 908 €	3 885 €	4 471 €	4 482 €
Carotte population	2 420 €	2 502 €	2 542 €	2 530 €	2 526 €	2 498 €	2 273 €	2 259 €
Chicorée Witloof repiquée	4 967 €	5 115 €	5 226 €	5 369 €	5 373 €	5 353 €	4 100 €	4 117 €
Chicorée Witloof semis direct	3 191 €	3 289 €	3 347 €	3 422 €	3 415 €	3 385 €	3 832 €	3 846 €
Chou cabus	8 149 €	8 385 €	8 587 €	8 718 €	8 734 €	8 707 €		
Concombre	3 524 €	3 635 €	3 713 €	3 781 €	3 791 €	3 788 €		
Coriandre							921 €	921 €
Courgette							5 498 €	5 528 €
Epinard Hybride	1 973 €	2 028 €	2 064 €	2 104 €	2 096 €	2 074 €	1 962 €	1 954 €
Haricot	2 114 €	2 177 €	2 215 €	2 267 €	2 262 €	2 246 €	2 301 €	2 310 €
Mâche	2 242 €	2 309 €	2 347 €	2 407 €	2 402 €	2 380 €	2 316 €	2 317 €
Oignon hybride	6 688 €	6 856 €	7 020 €	7 122 €	7 152 €	7 153 €	4 965 €	4 990 €
Oignon pop	7 018 €	7 199 €	7 379 €	7 485 €	7 521 €	7 530 €	4 189 €	4 210 €
Persil	2 045 €	2 115 €	2 155 €	2 183 €	2 180 €	2 160 €	1 597 €	1 588 €
Poireau pop repiqué	9 966 €	10 241 €	10 514 €	10 648 €	10 682 €	10 676 €	11 284 €	11 362 €
Poireau pop semis direct	6 593 €	6 778 €	6 934 €	7 050 €	7 059 €	7 032 €	5 789 €	5 820 €
Pois	1 213 €	1 252 €	1 275 €	1 300 €	1 295 €	1 282 €	1 341 €	1 339 €
Radis hybride	3 340 €	3 442 €	3 492 €	3 549 €	3 549 €	3 526 €	2 834 €	2 837 €
Radis pop	2 300 €	2 382 €	2 421 €	2 453 €	2 451 €	2 426 €	2 269 €	2 267 €

*\*Pour les oignons, hypoth. de bulbes gratuits – pour nouvel itk hyb. devient automne et pop. printemps*

Graph 1 : Evolution des charges directes pour les espèces carotte, radis, pois et haricot (2011 à 2017)



### Explication des coûts de 2016 à 2017

Pour la période 2016-2017, nous remarquons que contrairement aux années précédentes le prix de l'énergie a augmenté (+7,9%). A contrario, le prix des engrais et amendements a fortement chuté (-10,47%). Comparé à ces deux postes les autres indices ont peu évolué : légère hausse pour le prix des machines et équipements (+1,17%), pour l'indice des prix (+0,72%) ainsi que pour le SMIC (+0,78%) et légère baisse pour la protection des cultures (-0,54%) (voir tableau 2).

Pour la quasi-totalité des espèces, c'est donc une année en moyenne stable, allant de -0,6% pour la carotte population jusqu'à +0,7% pour le poireau repiqué (voir tableau 3). Les espèces montrant une hausse des charges directes sont celles qui ont une demande en fertilisants moindre (les poireaux, les oignons, le haricot...) (voir tableau 5).

Tableau 5 : Part de chaque catégorie de coûts (en %) dans les charges directes par espèce en 2017

\*Pour les oignons, hypothèse de bulbes gratuits

	Engrais et amendement	Protection des cultures	Machines et biens d'équipement	Prix	SMIC	Energie
BETTERAVE H	7,7%	21,7%	21,7%	25,4%	20,3%	3,2%
BETTERAVE POP	8,2%	24,8%	22,9%	21,7%	19,4%	3,1%
CAROTTE H	3,1%	24,5%	14,6%	36,2%	19,4%	2,2%
CAROTTE POP	10,6%	27,4%	23,2%	18,7%	16,9%	3,1%
CHICOREE WIT REP	3,5%	8,0%	16,5%	23,3%	46,6%	2,1%
CHICOREE WIT SD	7,7%	21,7%	21,7%	25,4%	20,3%	3,2%
CORRIANDRE	8,3%	17,8%	29,8%	21,6%	16,5%	6,0%
COURGETTE	3,1%	5,5%	18,5%	15,3%	55,2%	2,4%
EPINARD H	10,1%	20,1%	27,1%	19,2%	20,0%	3,6%
HARICOT	3,6%	22,1%	26,8%	25,2%	18,2%	4,2%
MACHE	5,1%	28,6%	25,3%	24,0%	14,5%	2,6%
OIGNON AUTOMNE*	2,6%	12,9%	28,1%	16,3%	38,1%	2,0%
OIGNON PRINTEMPS*	3,3%	8,3%	30,3%	19,3%	36,5%	2,3%
PERSIL	10,6%	28,0%	26,8%	13,5%	17,1%	4,0%
POIREAU POP REP	1,3%	6,5%	20,8%	7,0%	63,0%	1,3%
POIREAU POP SD	2,7%	13,5%	40,2%	12,4%	29,4%	1,9%
POIS POTAGER	8,1%	24,5%	23,4%	22,6%	17,1%	4,2%
RADIS H	5,7%	20,8%	25,2%	24,8%	19,9%	3,7%
RADIS POP	7,1%	22,4%	29,4%	20,9%	17,0%	3,2%

Graphique 2 : Evolution des indices INSEE de mars 2013 à mars 2018 (base 100 en 2015)

