

Synthèse Régionale Mes Parcelles Récolte 2020



PROagri
mes parcelles
l'accélérateur de performance



Septembre 2021

1. Préambule

Comme chaque année, vous trouverez dans ce document des références technico-économiques issues des enregistrements des utilisateurs du logiciel « Mes Parcelles » et traitées de façon anonyme.

Cette année, environ 10 % des surfaces (10 664 hectares sur 98 933 hectares saisis) ont permis une valorisation des données, faute de données économiques saisies.

Nous vous présentons cette synthèse pour 10 cultures parmi les plus représentatives de la région Hauts-de-France :

- 🚩 1 889 hectares valorisés de betterave sucrière sur 29 685 hectares saisis,
- 🚩 5 745 hectares valorisés de blé tendre d'hiver sur 48 571 hectares saisis,
- 🚩 1 060 hectares valorisés de colza d'hiver sur 6 124 hectares saisis,
- 🚩 351 hectares valorisés d'orge de printemps sur 2 507 hectares saisis,
- 🚩 612 hectares valorisés d'orge d'hiver sur 4 462 hectares saisis,
- 🚩 160 hectares valorisés de pois protéagineux de printemps sur 983 hectares saisis,
- 🚩 213 hectares valorisés de maïs grain sur 999 hectares saisis,
- 🚩 220 hectares valorisés de pomme de terre féculé sur 3 145 hectares saisis,
- 🚩 414 hectares valorisés de lin fibre sur 2457 hectares saisis.

Le but de ce document, dans un contexte permanent d'incertitudes sur les cours et le niveau de production, doit permettre d'aider chacun à se positionner sur son niveau de charges opérationnelles sur la campagne passée, en gardant à l'esprit qu'il s'agit de moyennes, tous systèmes et tous types de sols confondus, à l'échelle de notre grande région.

Il vous permet d'avoir une vision synthétique de l'évolution des produits bruts, charges opérationnelles et donc marges brutes sur les huit dernières années. A noter que le coût des matières organiques, notamment les effluents d'élevage, n'est pas toujours pris en compte.

Vous trouverez également un tableau des marges équivalentes pour 2020 ainsi qu'un tableau des marges équivalentes en moyenne sur les 5 dernières années, puis un zoom sur la culture du blé tendre d'hiver.

Nous espérons que ce document retiendra toute votre attention et restons à votre écoute pour toutes suggestions d'améliorations possibles.

2. Betterave sucrière

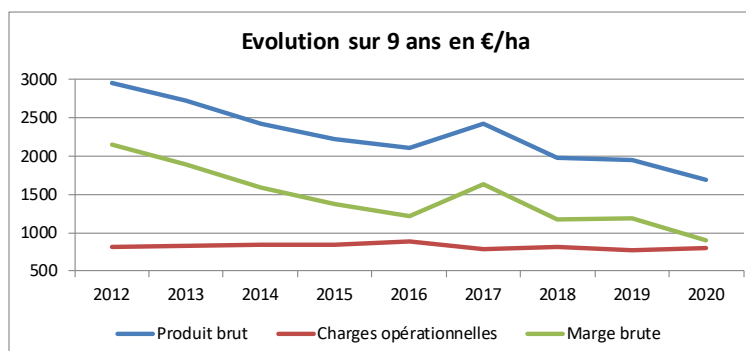
	\bar{x} 5 ans	2018	2019	2020
Exploitations		68	79	83
Parcelles		271	220	252
Hectares		2354	1588	1889
Rendement moyen en t/ha :	85	86	89	72
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux NPK	171	175	175	177
✓ Amendement organique	102	106	69	83
✓ Semence et CIPAN	297	310	266	287
✓ Herbicides	172	163	174	173
✓ Fongicides	42	44	42	36
✓ Insecticides	14	3	28	37
✓ Adjuvants	11	10	10	12
✓ Autres	1	1	1	0
Total	811	812	763	804
Marge brute en €/ha	1220	1168	1184	894

Prix de vente estimé en 2020 : 23,5 €/t

Commentaires :

Les rendements 2020 ont été fortement impactés par la jaunisse suite à l'arrêt des néonicotinoïdes, avec pour conséquence une baisse importante de la marge brute de 290 €/ha. L'usage des herbicides est stable alors que celui des insecticides est en hausse. Il est finalement constaté une augmentation des charges opérationnelles de 41 €/ha.

La dérogation accordée sur les néonicotinoïdes jusqu'en 2023 donne un sursis aux planteurs. Par la suite, on peut s'inquiéter de l'évolution des surfaces, du maintien des outils industriels et de la rentabilité de la filière.



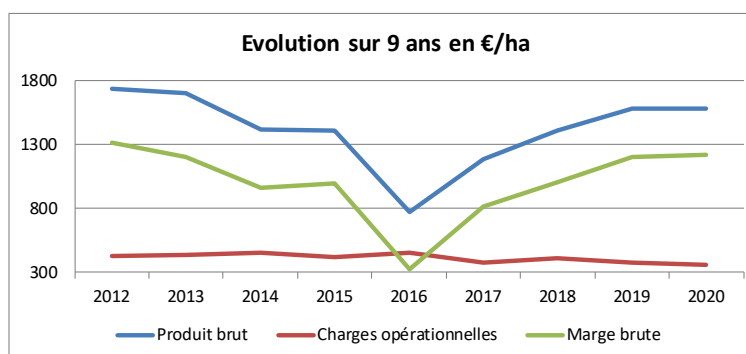
3. Blé

	\bar{x} 5 ans	2018	2019	2020
Exploitations		35	93	129
Parcelles		366	898	989
Hectares		2420	5616	5745
Rendement moyen en q/ha:	82	83	93	88
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux NPK	161	157	169	169
✓ Amendement organique	2	3	3	2
✓ Semence	73	79	66	71
✓ Herbicides	74	91	60	60
✓ Fongicides	66	65	64	45
✓ Insecticides	4	1	3	4
✓ Régulateur	7	8	5	5
✓ Adjuvants	5	3	3	3
Total	392	409	374	360
Marge Brute en €/ha	914	1002	1207	1224

Prix de vente indicatif retenu en 2020 : 180 €/t

Commentaires :

La récolte 2020 est supérieure à la moyenne quinquennale. Les charges observées sont légèrement en baisse. Le poste semences augmente légèrement alors que le poste fongicides chute de 30 %. De grandes disparités de coûts de production sont observées pour un même rendement (jusqu'à 250 €/ha). Les charges opérationnelles s'élèvent à 40,9 €/t. La marge brute se maintient.



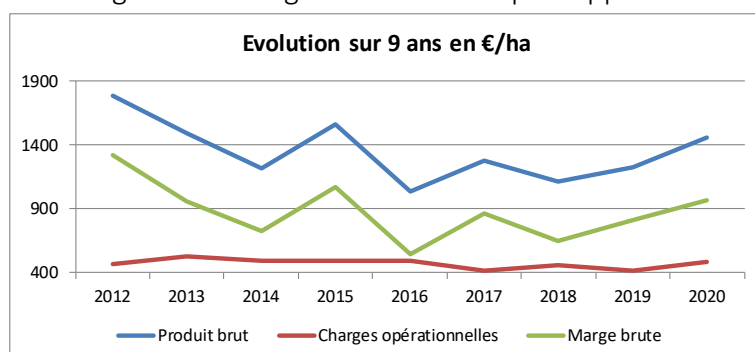
4. Colza

	\bar{x} 5 ans	2018	2019	2020
Exploitations		73	57	66
Parcelles		243	166	162
Hectares		1554	1078	1060
Rendement moyen en q/ha :	35	34	35	34
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux	212	216	207	229
✓ Amendement organique	21	24	12	27
✓ Semence	54	50	53	64
✓ Herbicides	100	102	89	105
✓ Fongicides	39	42	32	34
✓ Insecticides	16	16	14	21
✓ Régulateur	5	5	1	0
✓ Adjuvants	3	2	2	3
✓ Autres	3	3	2	1
Total	454	461	413	486
Marge Brute en €/ha	768	652	812	971

Prix de vente indicatif retenu en 2020 : 430 €/t

Commentaires :

Des rendements variables et la prolifération d'insectes ont réduit l'intérêt pour cette culture. Les charges 2020 ont progressé de 18 % dont 50 % sur les insecticides. De grandes disparités de coûts à rendement équivalent sont observées d'une exploitation à l'autre. Les charges opérationnelles moyennes s'élèvent à 14,3 €/q. Des rendements dans la moyenne et des prix en hausse permettent à la marge brute d'augmenter de 26 % par rapport à la moyenne quinquennale.



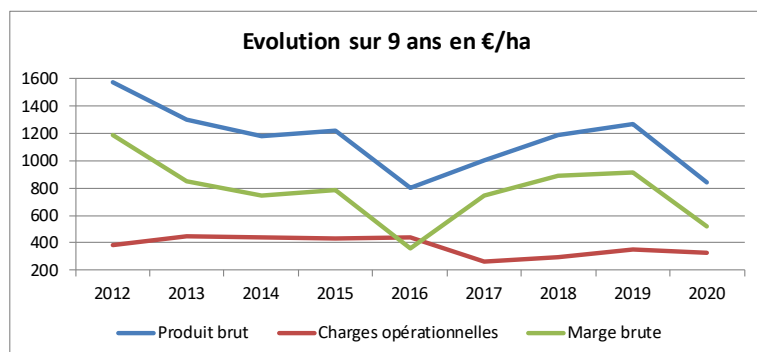
5. Orge de printemps

	\bar{x} 5 ans	2018	2019	2020
Exploitations		31	30	28
Parcelles		83	63	67
Hectares		378	377	351
Rendement moyen en q/ha :	60	63	75	54
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux	115	111	141	131
✓ Amendement organique	6	15	3	9
✓ Semence et CIPAN	104	91	111	95
✓ Herbicides	44	30	46	48
✓ Fongicides	38	36	39	29
✓ Insecticides	2	1	0	3
✓ Régulateurs	9	10	9	7
✓ Adjuvants	2	0	2	2
Total	336	297	353	325
Marge brute en €/ha	686	892	959	517

Prix de vente indicatif retenu en 2020 : 155 €/t

Commentaires :

Les charges opérationnelles de l'orge de printemps sont en baisse de 8 %. Les rendements sont en repli de 28 %, ce qui fait progresser le coût de production à 59,8 €/t. La marge brute est en chute libre de 44 % sur un an.



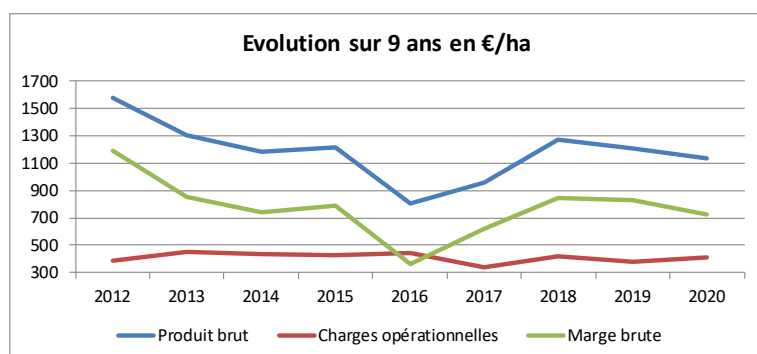
6. Orge d'hiver

	\bar{x} 5 ans	2018	2019	2020
Exploitations		45	45	48
Parcelles		122	134	103
Hectares		635	689	612
Rendement moyen en q/ha :	74	75	84	76
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux	156	156	163	173
✓ Amendement organique	9	5	8	24
✓ Semence	83	109	70	76
✓ Herbicides	69	71	66	67
✓ Fongicides	59	60	53	54
✓ Insecticides	1	0	4	2
✓ Régulateur	18	18	16	15
✓ Adjuvants	2	2	2	2
Total	399	422	382	413
Marge brute en €/ha	677	847	828	724

Prix de vente indicatif retenu en 2020 : 150 €/t

Commentaires :

Il est constaté une baisse des rendements de 10 % sur un an, combinée à une hausse des coûts de production de 8 % d'où une baisse de la marge brute de 13 %. Les charges opérationnelles moyennes s'élèvent à 54,5 €/t.



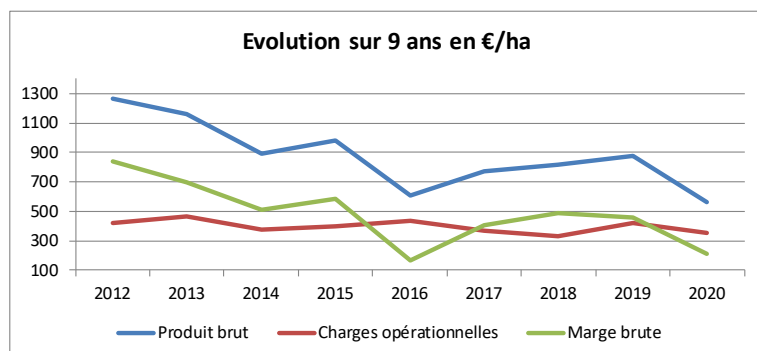
7. Pois protéagineux de printemps

	\bar{x} 5 ans	2018	2019	2020
Exploitations		14	15	17
Parcelles		20	28	29
Hectares		146	157	160
Rendement moyen en q/ha :	38	43	49	28
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux	69	38	98	48
✓ Amendement organique	5	10	6	9
✓ Semence et CIPAN	152	129	173	157
✓ Herbicides	94	94	90	91
✓ Fongicides	40	44	40	20
✓ Insecticides	17	13	12	21
✓ Adjuvants	3	3	3	3
Total	381	333	422	349
Marge brute en €/ha	345	484	456	214

Prix de vente indicatif retenu en 2020 : 200 €/t

Commentaires :

Malgré une amélioration des cours et des charges opérationnelles en baisse de 17 %, la marge brute est fortement pénalisée par la chute des rendements. En intégrant l'aide aux protéagineux de 154 €/ha, la marge brute atteint 368 €/ha. L'intérêt de cette culture dans les rotations est avant tout environnemental et agronomique.



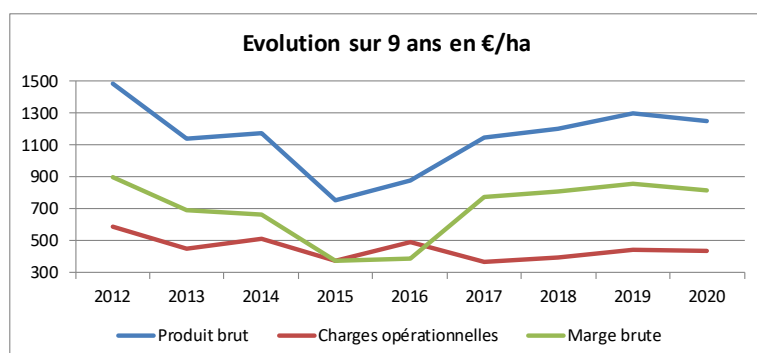
8. Maïs grain

	\bar{x} 5 ans	2018	2019	2020
Exploitations		18	19	27
Parcelles		42	52	78
Hectares		101	182	213
Rendement moyen en q/ha :	87	86	96	83
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux	131	127	155	137
✓ Amendement organique	30	10	10	36
✓ Semence et CIPAN	191	186	212	193
✓ Herbicides	64	53	63	65
✓ Insecticides	9	15	0	3
✓ Adjuvants	1	2	1	0
Total	427	394	442	435
Marge brute en €/ha	730	808	861	816

Prix de vente indicatif retenu en 2020 : 150 €/t

Commentaires :

Le maïs grain suit la tendance des autres céréales avec une marge brute en repli tout en restant 10 % supérieure à la moyenne quinquennale. Cette culture a l'avantage de réduire les IFT moyens de l'exploitation.



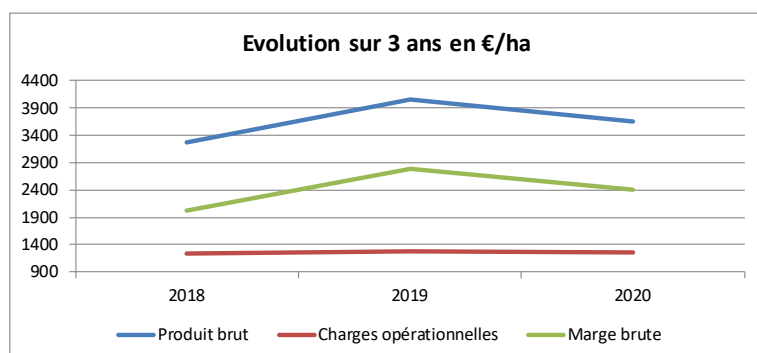
9. Pomme de terre féculé

	\bar{x} 2 ans	2018	2019	2020
Exploitations		10	11	15
Parcelles		22	21	39
Hectares		155	152	220
Rendement moyen en t/ha :	48,9	43,6	54,2	48,9
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux	211	207	205	222
✓ Amendement organique	66	96	49	54
✓ Plant et CIPAN	670	613	720	677
✓ Herbicides	91	83	89	101
✓ Fongicides	195	213	189	183
✓ Insecticides	19	20	21	16
✓ Adjuvants	2	3	1	2
✓ Régulateur	7	0	11	9
Total	1262	1235	1285	1265
Marge brute en €/ha	2404	2033	2781	2399

Prix de vente estimé en 2020 : 75 €/t

Commentaires :

Sur l'échantillon 2020, les rendements indiqués varient de 31 à 57 t/ha. Les coûts de production s'élèvent à 1 265 €/ha, répartis entre le plant (53 %), la fertilisation minérale et organique (22 %) et la protection phytosanitaire (25 %). En intégrant l'aide couplée à la pomme de terre féculé (81 €/ha), la marge brute atteint 2 480 €/ha. Cette culture offre une alternative comme tête d'assolement.



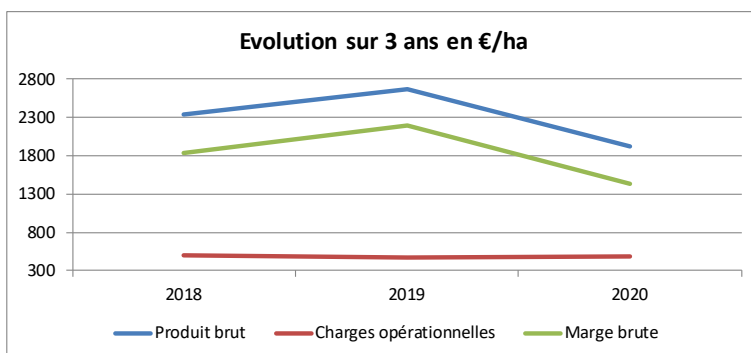
10. Lin fibre

	\bar{x} 5 ans	2018	2019	2020
Exploitations		16	25	25
Parcelles		28	73	62
Hectares		309	469	414
Rendement moyen en t/ha :	6,1	6,2	7	5,1
Moyennes des charges opérationnelles	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
✓ Engrais et amendements minéraux	93	83	97	100
✓ Amendement organique	15	22	11	13
✓ Plant et CIPAN	265	289	250	254
✓ Herbicides	83	80	80	91
✓ Fongicides	16	16	15	17
✓ Insecticides	12	20	15	14
✓ Régulateur	1	3	1	0
✓ Adjuvants	2	2	2	3
Total	488	503	470	491
Marge brute en €/ha	1822	1836	2195	1436

Prix de vente indicatif retenu en 2020 : 380 €/t

Commentaires :

En 2020, pour ceux qui ont pu récolter et valoriser le lin, les rendements atteignent en moyenne 5,1 t/ha pour une marge brute de 1 436 €/ha. Ces chiffres sont à relativiser avec des charges de mécanisation spécifiques qui viennent augmenter les coûts de production. Cette culture offre cependant une alternative comme tête d'assolement.



11. Marges équivalentes

11.1 Tableau des marges équivalentes pour les rendements de la récolte 2020 :

Cultures	RDT \bar{x} 2020 en t/ha	Charges opé \bar{x} en €/ha	Marge brute théorique en €/ha									
			600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
			Prix de vente à atteindre en €/t									
Betterave	72	804	20	22	25	28	31	33	36	39		
Blé	8,8	360		132	155	177	200	223				
Colza	3,4	486	319	378	437	496	555	614				
Maïs	8,3	435	125	149	173	197	221					
Orge de printemps	5,4	325	171	208	245	282	319	356				
Orge d'hiver	7,6	413	133	160	186	212	239					
Pois protéagineux	2,8	349	339	410	482							
Pomme de terre fécule	48,9	1265			46	50	54	59	63	67	71	75
Lin fibre	5,1	491			293	332	371	410	449	489		

Prix constaté ou estimé 2020

11.2 Tableau des marges équivalentes pour les rendements en moyenne 5 ans :

Cultures	RDT \bar{x} 5 ans en t/ha	Charges opé \bar{x} 5 ans en €/ha	Marge brute théorique en €/ha									
			600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
			Prix de vente à atteindre en €/t									
Betterave	88	819			21	24	26	28	31	33		
Blé	8,3	402		145	170	194	219	243				
Colza	3,6	455	301	358	415	473	530	587				
Maïs	8,3	415	118	141	164	187	210					
Orge de printemps	6,4	357	156	189	223	256	289	323				
Orge d'hiver	7,8	403	135	162	189	216	243					
Pois protéagineux	4,2	391	258	311	363	416	469					
Pomme de terre fécule	49	1260	38	42	46	50	54	59	63	67	71	75
Lin fibre	6,1	488	178	211	244	277	310	342	375	408		

Le premier tableau a pour objectif de montrer le niveau de prix qu'il aurait été nécessaire d'atteindre pour avoir une marge brute équivalente.

Le deuxième tableau a pour but de nous permettre d'évaluer le prix de vente objectif pour assurer une marge brute à partir des rendements moyens et des charges opérationnelles moyennes observées sur les cinq dernières années.

Compte tenu des niveaux de charges de structure qui oscillent entre 500 et 1 200 €/ha, ces tableaux nous montrent la fragilité de nos systèmes fortement dépendant des aides dans un marché mondialisé.

12. Zoom technique sur la culture du blé

12.1 Tableau des rendements par précédent et par type de sol

Précédent/type de sol	Cranettes sèches	Argilo-calcaires	Limons argileux	Limons sableux	Limons moyens	Sols argileux	Sols sableux	Moyenne tous types de sol
Betterave sucrière	65	89	99	63	86	92	72	90
<i>Surfaces</i>	348	1217	12674	2185	8400	617	348	31173
Blé tendre hiver	83	89	86		66	75	58	79
<i>Surfaces</i>	30	1214	2101		3120	503	217	12218
Colza hiver	99	96	94	76	98	81	80	92
<i>Surfaces</i>	1118	1762	5784	466	1574	1151	130	16022
Lin fibres		94	93	98	73			83
<i>Surfaces</i>		349	3042	39	3541			7733
Maïs grain		78	98	82	90	82	51	90
<i>Surfaces</i>		29	1281	224	25	258	70	1935
Pois de conserve			106	105	86			94
<i>Surfaces</i>			1940	151	2219			4487
Pois printemps			65	103	85			70
<i>Surfaces</i>			760	50	220			1585
Pomme de terre de consommation			95	89	107	92		101
<i>Surfaces</i>			3568	98	4044	242		8103
Pomme de terre féculé		87	110		83			89
<i>Surfaces</i>		310	322		2369			3456
Moyenne par type de sol	88	91	95	87	83	81	69	88
<i>Surfaces</i>	1496	4881	31473	4632	25511	2771	765	86711

Seuls les principaux types de sols sont représentés dans ce tableau. La récolte 2020 présente les tendances habituelles observées selon les sols et les précédents.

Le colza, le pois de conserve, la pomme de terre de consommation, la betterave sucrière et le maïs grain sont les précédents les plus intéressants pour le blé.

12.2 Classement des dix variétés les plus cultivées

Variétés	Surfaces	% de la surface	Rendement (q/ha)
CHEVIGNON	29973	20,3 %	96
KWS EXTASE	14662	9,9 %	101
FRUCTIDOR	10270	7 %	91
FILON	8980	6,1 %	95
BERGAMO	6781	4,6 %	94
RUBISKO	6548	4,4 %	89
COMPLICE	4727	3,2 %	84
RGT SACRAMENTO	4660	3,2 %	93
TENOR	4153	2,8 %	107
MUTIC	3565	2,4 %	86

CHEVIGNON demeure à la première place des variétés les plus cultivées au sein du panel Mes Parcelles représentant au total plus de 145 000 hectares de blé sur la région (x2,2 par rapport à 2019). RUBISKO abandonne la deuxième place et régresse au profit de KWS EXTASE qui fait une entrée remarquée dans le classement. FRUCTIDOR revient sur le podium. Certaines variétés apparaissent dans ce classement comme COMPLICE et TENOR alors que d'autres sortent du palmarès comme CREEK ou BOREGAR.

12.3 Classement des dix variétés les plus productives

Variétés	Surfaces	% de la surface	Rendement (q/ha)
RGT VOLUPTO	202	0,1 %	116
GEDSER	1120	0,8 %	112
TRAPEZ	171	0,1 %	111
RGT PULKO	320	0,2 %	111
BARDENA	65	0,1 %	108

TENOR	4153	2,8 %	107
CELLULE	194	0,1 %	106
COSTELLO	766	0,5 %	105
ALLEZ Y	321	0,2 %	105
GERALD	210	0,1 %	105

12.4 Evolution des rendements des variétés les plus cultivées

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Moyenne hors 2016
BERGAMO	104	59	92	85	93	94	94
CHEVIGNON				90	97	96	94
COMPLICE				84	96	84	88
KWS EXTASE					100	101	100
FILON				85	98	95	92
FRUCTIDOR	111	57	86	84	93	91	93
MUTIC				87	83	86	85
RUBISKO	93	54	83	81	89	88	86
SACRAMENTO				88	98	93	93
TENOR					99	107	103

Sur les six dernières années hors 2016, BERGAMO confirme sa supériorité. Cette variété est suivie de FRUCTIDOR, CHEVIGNON et de SACRAMENTO.

KWS EXTASE et TENOR montrent depuis deux ans un grand intérêt avec des rendements supérieurs.

12.5 Tableau des rendements par variété et par précédent

Les variétés retenues dans l'analyse sont celles dont les surfaces excèdent 200 hectares pour les principaux précédents culturaux rencontrés. D'autres précédents, tels que les légumes, présentent un potentiel intéressant pour le rendement du blé.

	Surface en hectares	Betterave sucrière	Blé tendre hiver	Colza hiver	Lin fibres	Maïs grain	Orge de printemps	Pois de conserve	Pois de printemps	Pomme de terre conso	Pomme de terre féculière	Rendement en q/ha
ADVISOR	325		87									87
ALIXAN	607	94										94
ALLEZ Y	321	105	105		105			105				105
ALTAMIRA	260									92		92
AMBOISE	1834		90	97						118		100
ARMANDA	1250	86										86
AUCKLAND	289	82		93								89
BAROK	257		65									65
BERGAMO	6781	85	89	91	103	90	72	102		108	72	92
BOREGAR	2178	87	75	89	92							81
CAMPESINO	2783	96	85		96				107	92	96	95
CARNAVAL	1363	90	90		90					90		90
CHEVIGNON	29973	95	81	90	103	88	80	103	89	110	105	93
CHEVRON	2537		78							110		84
COMPLICE	4727	84	81	80	105	97	73	100	78			84
COSTELLO	766			105								105
CREEK	3255	85	83	93		68		113	76	93	97	89
DIAMENTO	588		86			72						78
DIDEROT	639		65	80								78
EXPERT	1168	79	105	87	95						89	91
FILON	8980	96	97		93	99		105				96
FLUOR	1155	83	89			67						80
FRUCTIDOR	10270	91	91	83	91	82		107		99	97	90
GEDSER	1120				113			104		125		112
GERALD	210	105			105							105
GRANAMAX	606		77							110		90
HYKING	282				97							97
KWS DAKOTA	247			91								91
KWS EXTASE	14662	97	94	97	103		86	108	96	110	97	100
KWS TONNERRE	723		81									81
LG ABSALON	2370	94	84	90		73					93	87
LYRIK	282	69	92	88								81

MACARON	210	88				103						98
MORTIMER	834	81	95	87								85
MUTIC	3565	81	80	90	72		86					85
NEMO	439	85		91								87
OBIWAN	284	62										62
PASTORAL	549	97									115	100
PRATEX	451	90								90		90
RGT CESARIO	815	102		80	98						94	93
RGT LEXIO	389		83	92							109	97
RGT LBRAVO	2909	103	94	95	100			100	96	102		96
RGT PULKO	320	85			118							111
RGT SACRAMENTO	4660	92	86	105	99	89		108			110	95
RGT VOLUPTO	202			116								116
RUBISKO	6548	93	86	86	92	81					95	88
SANREMO	715			96	97							96
SIRTE	223		58									58
SY ADORATION	1169	60										60
SYLLON	909			74								75
TENOR	4153	123	79			88		90		90	98	108
TRIOMPH	1544	78		94	96				92			94
VYCKOR	249			103								103
WINNER	1964	87		94	87						116	93

La moyenne de rendement observée sur ces 135 911 hectares de blé atteint à 90,3 q/ha en 2020.

Blé assolé

En 2020 sur le panel mes parcelles, les variétés les plus semées en surface en blé de betterave sont FILON, CHEVIGNON, KWS EXTASE. Les meilleurs rendements après betterave sont obtenus avec les variétés TENOR, GERALD, ALLEZ Y, RGT LIBRAVO qui excèdent les 100 q/ha.

Sur précédent colza et pois protéagineux, les variétés les plus semées sont CHEVIGNON, FRUCTIDOR et KWS EXTASE avec des rendements dépassant les 90 q/ha.

Blé sur blé

En blé sur blé, les variétés les plus semées en 2020 sont CHEVIGNON et CHEVRON avec des rendements moyens de 80 q/ha. Les meilleurs rendements sont obtenus avec EXPERT, ALLEZ Y, FILON et MORTIMER qui dépassent les 95 q/ha.

13. SYNTHÈSE ET CONCLUSION

2020 est une année décevante avec des marges brutes orientées à la baisse pour un grand nombre de cultures.

Seul le blé se maintient et le colza progresse soutenu par des cours orientés à la hausse. Les cultures de printemps ont souvent subi des aléas climatiques et plus particulièrement le déficit de pluies.

Les attaques de pucerons sur les betteraves sucrières ont fortement pénalisé les rendements, avec une baisse de 20 % minimum par rapport la moyenne quinquennale. La chute est beaucoup plus marquée en Picardie que sur le versant Nord où les rendements se sont maintenus.

Compte tenu de la baisse importante des surfaces cultivées en féverole, celle-ci n'a pas pu être analysée dans cette synthèse.

La culture de pomme de terre féculé démontre ses intérêts économiques et agronomiques.

Le lin fibre a subi un revers cette année et rappelle qu'elle reste une culture risquée.

Avec des aléas climatiques répétitifs, la question se pose sur la pertinence de l'assurance récolte et la difficulté pour se faire indemniser en cas de survenance d'un aléa (fréquence, moyenne olympique, seuil de déclenchement, franchise...).

La diversité de l'assolement et des productions peuvent aider à répartir les risques. La connaissance de ses coûts de production reste la base pour définir sa stratégie de commercialisation. La capacité de stockage de ses productions est un moyen de bénéficier des opportunités des marchés et d'améliorer ses marges.

Nous encourageons tous les utilisateurs Mes Parcelles à calculer leurs coûts de production en saisissant le module économique afin notamment de nous permettre de continuer à produire ces références régionales.