

# Productions végétales

## Présentation

4

Aidée en cela par des sols riches en limons et de bonne qualité agronomique, l'agriculture régionale est fortement tournée vers les grandes cultures : céréales, oléoprotéagineux, pommes de terre, légumes de plein champ et betteraves sucrières sont les principales productions de la région.

Pour les céréales, la région est surtout spécialisée en blé tendre et en orge. Elle se classe première pour le blé tendre, en surface comme en production. En 2017, elle a produit 7,1 millions de tonnes de blé tendre, soit 19 % de la production nationale, près d'un million de tonnes d'orge d'hiver et escourgeon (11 % de la production nationale) et 310 milliers de tonnes d'orge de printemps (10 %). La récolte en céréales, blé, orge ou maïs retrouve en 2017 un niveau proche de la normale. Il en est de même pour les oléoprotéagineux, excepté les féveroles dont la production a baissé de moitié. En 2017, 13 % du colza produit au niveau national vient de la région ainsi que 12 % des pois protéagineux et 10 % des fèves ou féveroles.

Les betteraves industrielles et les pommes de terre font également partie des

fleurons de l'agriculture régionale. En 2017, les Hauts-de-France ont ainsi fourni la moitié des betteraves industrielles du pays, avec 22 millions de tonnes et à peu près les deux tiers des pommes de terre de consommation (avec 4 millions de tonnes) et de féculerie (avec 840 milliers de tonnes). Ces productions ont nettement augmenté par rapport à 2016, elles ont aussi occupé une plus grande surface au dépens des autres cultures.

























La région est également productrice de légumes, principalement destinés aux usines de conserverie et de surgélation. Elle produit notamment le quart du tonnage national d'épinards, de carottes et d'oignons de couleur, le tiers de celui de haricots à écosser et de haricots verts et les deux tiers des petits pois. Plus de 90 % des endives de France sont d'autre part produites dans la région, essentiellement dans la Somme, le Nord et le Pas-de-Calais.

En 2017, 2 500 hectares sont plantés en vignes de Champagne au sud de l'Aisne, ce qui représente 7 % de l'ensemble du vignoble de Champagne (*voir carte page 39*).



- "La carotte, une culture représentative de la production légumière des Hauts-de-France" - Agreste Hauts-de-France - Septembre 2018 - Srise.
- "Bilan de la campagne agricole 2017" - Agreste Hauts-de-France - Mars 2018 - Srise.
- "Apports de produits phytosanitaires en viticulture et climat" - Agreste - Dossier n° 39 - Mars 2017 - SSP.

# Productions végétales

		Superficie région/ France	Production rang de la région	Production région/ France	Production répartition régionale
<b>Céréales</b>					
	Blé tendre	16%	1 <sup>er</sup>	19%	
	Orge et escourgeon	9%	4 <sup>e</sup>	11%	
<b>Oléoprotéagineux</b>					
	Colza et navette	11%	4 <sup>e</sup>	13%	
	Pois protéagineux	10%	4 <sup>e</sup>	12%	
<b>Cultures industrielles</b>					
	Betteraves industrielles	48%	1 <sup>er</sup>	48%	
	Chicorée à café (racines)	94%	1 <sup>er</sup>	95%	
	Lin textile	34%	2 <sup>e</sup> derrière la Normandie	33%	
<b>Pommes de terre</b>					
	Pomme de terre de consommation	61%	1 <sup>er</sup>	62%	
<b>Légumes</b>					
	Endives chicons	-	1 <sup>er</sup>	92%	
	Epinards	27%	2 <sup>e</sup> derrière la Bretagne	25%	<b>S</b>
	Petits pois (grain)	70%	1 <sup>er</sup>	68%	<b>S</b>
	Haricots verts (y c. haricots beurre)	29%	2 <sup>e</sup> derrière Nouvelle-Aquitaine	31%	<b>S</b>
	Carottes	21%	1 <sup>er</sup> avec Nouvelle-Aquitaine	24%	<b>S</b>
	Oignons de couleur et oignons blancs	37%	1 <sup>er</sup>	33%	

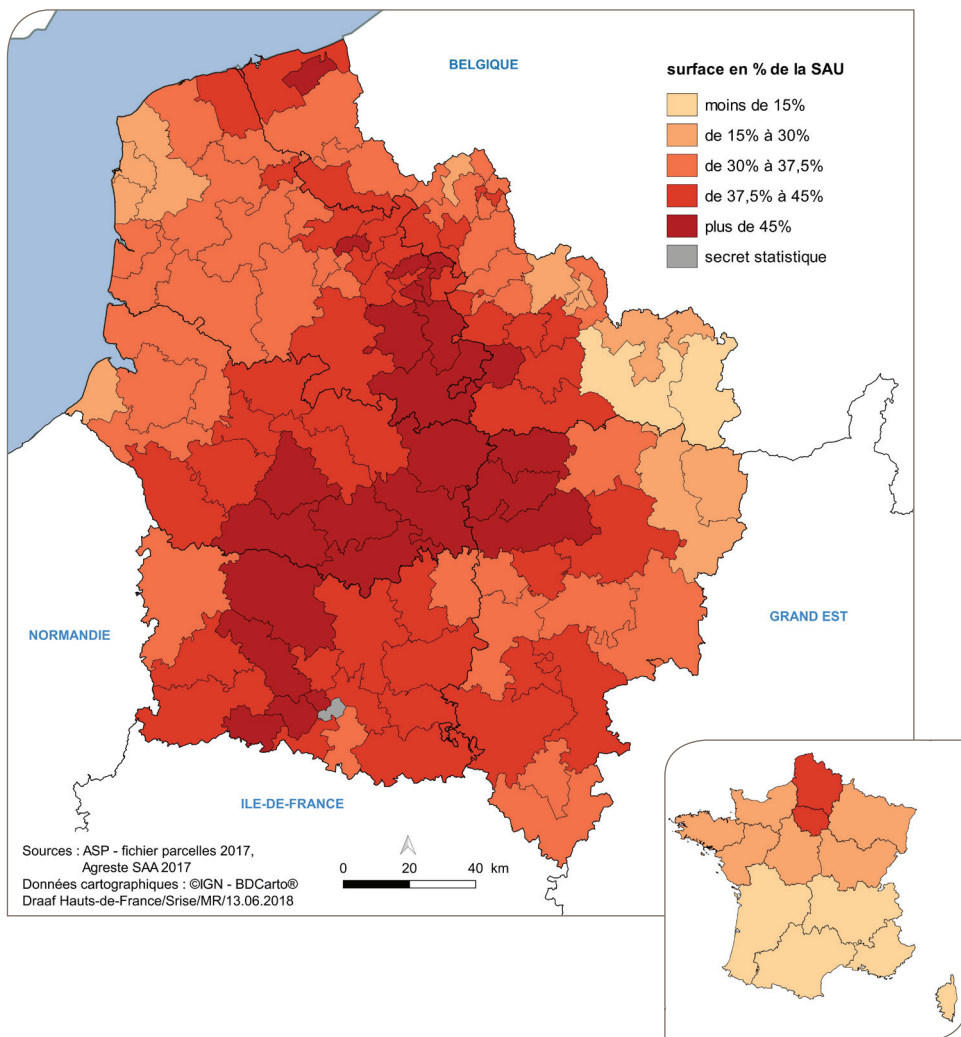
■ Aisne ■ Nord ■ Oise ■ Pas-de-Calais ■ Somme

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle provisoire 2017

# Céréales

## Surfaces en blé tendre par pseudo-canton en 2017

4



### Rendement des céréales

Rendement aux normes commerciales à 15 % d'humidité.

### Blé tendre

Utilisé pour la boulangerie ou pour l'alimentation animale.

### Maïs grain

Récolté en grain et conservé sec.

### Orge d'hiver

Variété d'hiver à 2 rangées de grains sur l'épi.

### Escourgeon

Variété d'hiver à 6 rangées de grains sur l'épi.

# Céréales

4

	Aisne	Nord	Oise	Pas-de-Calais	Somme	Région	France Métropolitaine
<b>Ensemble céréales</b>							
<b>Surface</b>	<b>248,1</b>	<b>142,5</b>	<b>202,7</b>	<b>210,6</b>	<b>235,5</b>	<b>1 039,5</b>	<b>9 344,0</b>
<b>Production</b>	<b>20 601,5</b>	<b>12 782,3</b>	<b>16 704,4</b>	<b>18 975,7</b>	<b>20 428,8</b>	<b>89 492,7</b>	<b>684 913,5</b>
<i>évol 2016/2017</i>	<i>48,2</i>	<i>36,6</i>	<i>50,9</i>	<i>34,8</i>	<i>40,7</i>	<i>42,2</i>	<i>26,4</i>
<b>dont blé tendre</b>							
Surface	182,0	115,1	156,1	170,0	191,7	<b>814,9</b>	4 963,4
Rendement	84,0	90,0	83,0	92,0	88,0	<b>87,3</b>	73,7
Production	15 287,7	10 359,2	12 958,8	15 637,0	16 866,7	<b>71 109,3</b>	365 607,0
<b>dont orge d'hiver et escourgeon</b>							
Surface	24,8	12,8	25,2	27,5	27,8	<b>118,1</b>	1 400,1
Rendement	82,0	86,0	80,0	85,0	83,0	<b>82,9</b>	64,8
Production	2 033,6	1 097,4	2 016,0	2 337,5	2 307,4	<b>9 791,9</b>	90 756,0
<b>dont orge de printemps</b>							
Surface	22,3	2,2	8,2	5,7	7,7	<b>46,1</b>	507,7
Rendement	68,0	64,0	68,0	66,0	66,0	<b>67,2</b>	59,2
Production	1 516,4	140,2	557,6	376,2	510,8	<b>3 101,2</b>	30 029,9
<b>dont maïs grain</b>							
Surface	15,4	10,8	9,6	4,2	5,9	<b>45,8</b>	1 383,0
Rendement	100,9	100,0	100,4	100,0	101,0	<b>100,5</b>	103,7
Production	1 550,1	1 080,0	961,2	418,5	591,0	<b>4 600,8</b>	143 353,5

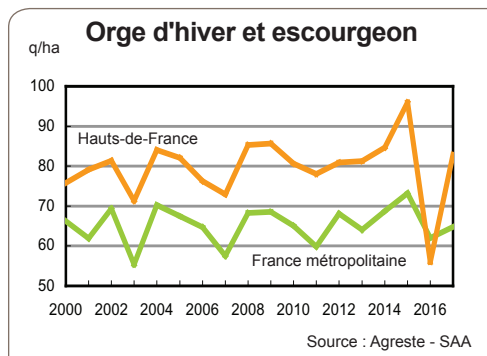
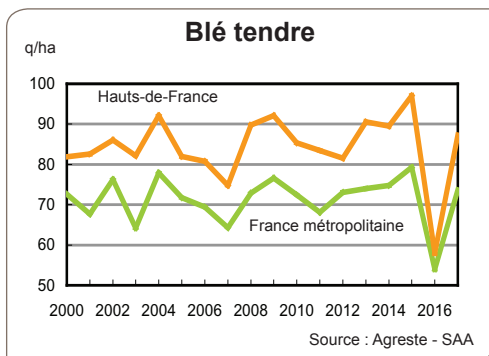
Surface en millier d'hectares

Source : Agreste SAA définitive 2016 et provisoire 2017

Rendement en quintaux par hectare

Production en millier de quintaux

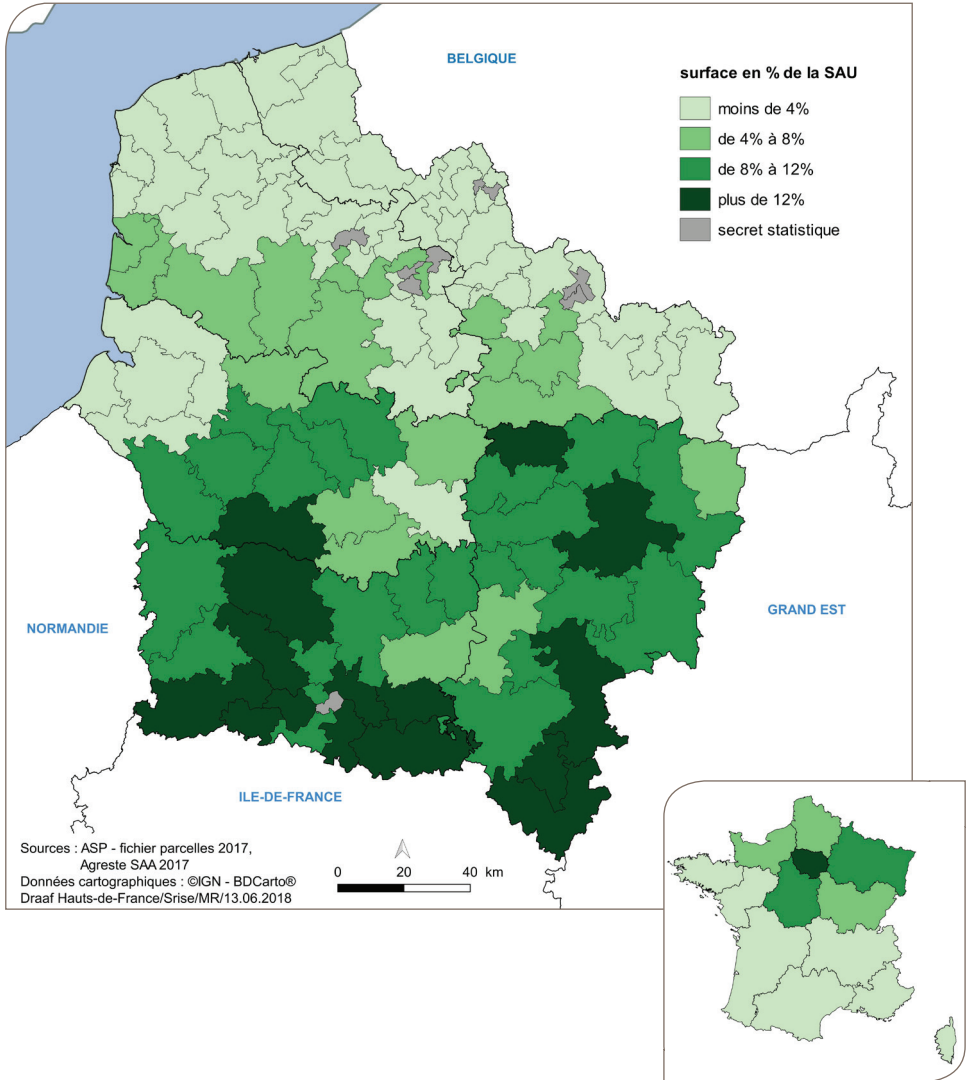
## Rendements de 2000 à 2017



# — Oléagineux et protéagineux —

## Surfaces en colza par pseudo-canton en 2017

4



Le colza est une plante annuelle à fleurs jaunes de la famille des Brassicacées, largement cultivée pour l'alimentation animale, la production d'huile alimentaire et d'agrocarburant.

Les pois protéagineux sont des variétés de pois cultivées surtout pour l'alimentation animale. Ces variétés ont été sélectionnées notamment pour la teneur élevée en protéines de leurs graines.

# Oléagineux et protéagineux

	Aisne	Nord	Oise	Pas-de-Calais	Somme	Région	France Métropolitaine
<b>Total oléagineux</b>							
<b>Surface</b>	<b>54,9</b>	<b>10,6</b>	<b>44,1</b>	<b>16,5</b>	<b>31,6</b>	<b>157,6</b>	<b>2 175,3</b>
<b>Production</b>	<b>2 405,6</b>	<b>475,7</b>	<b>1 833,2</b>	<b>735,0</b>	<b>1 381,7</b>	<b>6 831,2</b>	<b>74 912,8</b>
<i>évol 2016/2017</i>	<i>35,9</i>	<i>29,3</i>	<i>30,0</i>	<i>30,4</i>	<i>24,3</i>	<i>30,8</i>	<i>18,7</i>
<b>dont colza</b>							
Surface	54,4	10,5	43,0	16,2	31,2	<b>155,3</b>	1 408,4
Rendement	44,0	45,0	42,0	45,0	44,0	<b>43,6</b>	38,2
Production	2 392,3	471,6	1 806,6	730,8	1 373,2	<b>6 774,6</b>	53 851,1
<b>Total protéagineux</b>							
<b>Surface</b>	<b>6,5</b>	<b>1,5</b>	<b>10,5</b>	<b>3,0</b>	<b>7,8</b>	<b>29,2</b>	<b>299,8</b>
<b>Production</b>	<b>224,5</b>	<b>48,8</b>	<b>430,9</b>	<b>98,7</b>	<b>323,0</b>	<b>1 125,8</b>	<b>9 821,0</b>
<i>évol 2016/2017</i>	<i>-29,9</i>	<i>-13,8</i>	<i>14,7</i>	<i>-18,4</i>	<i>3,1</i>	<i>-5,1</i>	<i>28,8</i>
<b>dont pois protéagineux</b>							
Surface	4,2	0,8	8,6	1,6	6,8	<b>22,0</b>	216,7
Rendement	40,0	40,0	44,0	40,0	43,0	<b>42,5</b>	35,6
Production	167,2	32,0	379,9	62,4	293,9	<b>935,4</b>	7 708,7
<b>dont fèves et féveroles</b>							
Surface	2,3	0,7	1,8	1,5	1,0	<b>7,2</b>	77,8
Rendement	25,0	24,0	28,0	25,0	30,0	<b>26,3</b>	25,5
Production	57,3	16,8	51,0	36,3	29,1	<b>190,4</b>	1 986,6

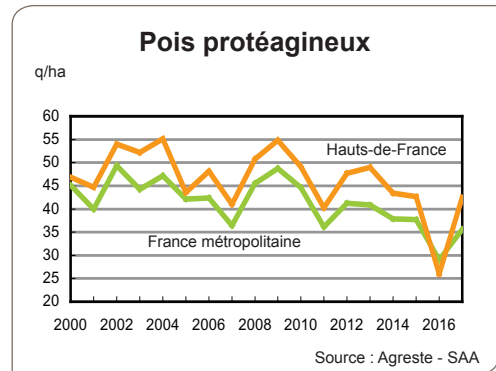
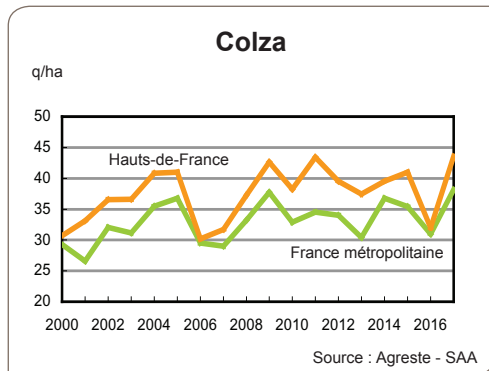
Surface en millier d'hectares

Rendement en quintaux par hectare

Production en millier de quintaux

Source : Agreste SAA définitive 2016 et provisoire 2017

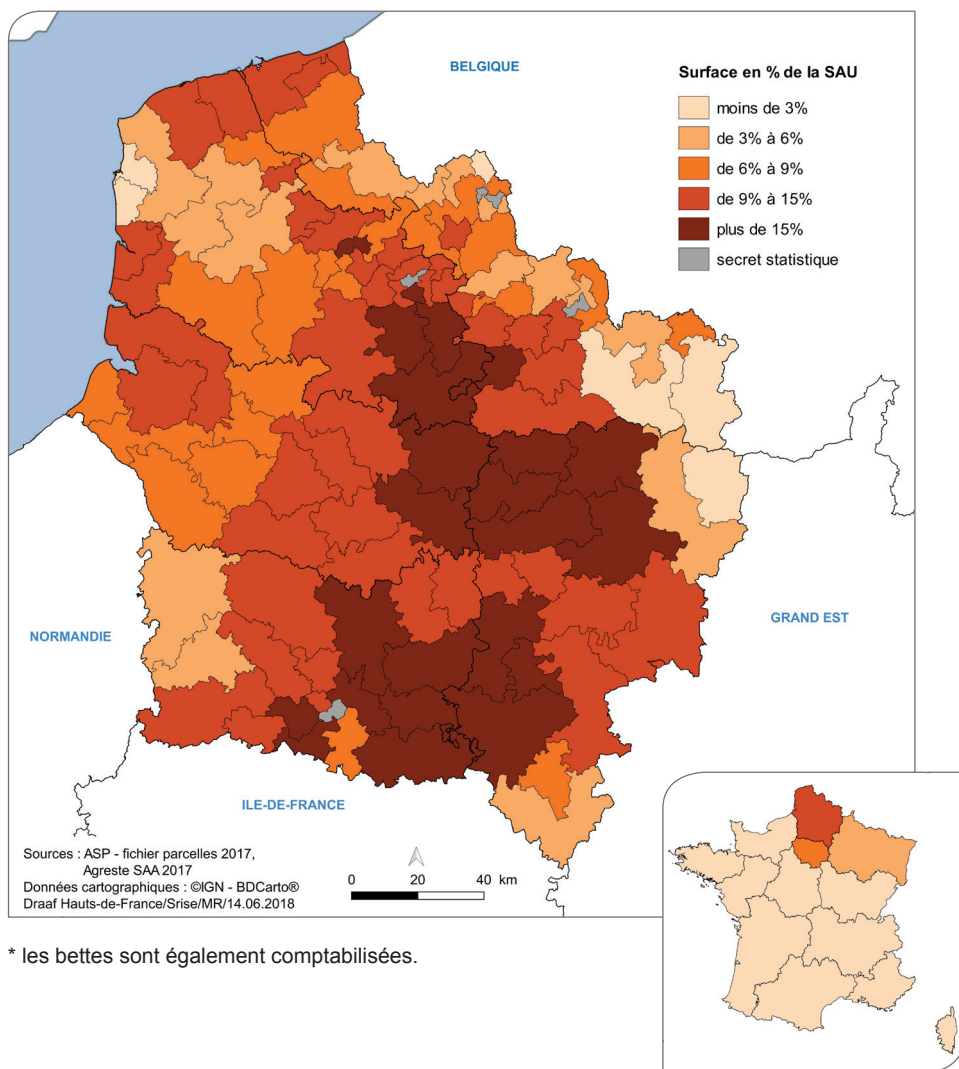
## Rendements de 2000 à 2017



# Cultures industrielles

## Surfaces en betteraves industrielles\* par pseudo-canton en 2017

4



### Betterave industrielle

Elle est destinée à la sucrerie ou à la distillerie. Le rendement est exprimé à 16 % de richesse en sucre en betteraves lavées et décollées.

### Lin textile

La production est relative au lin roui non battu, c'est-à-dire paille et graine.

# Cultures industrielles

4

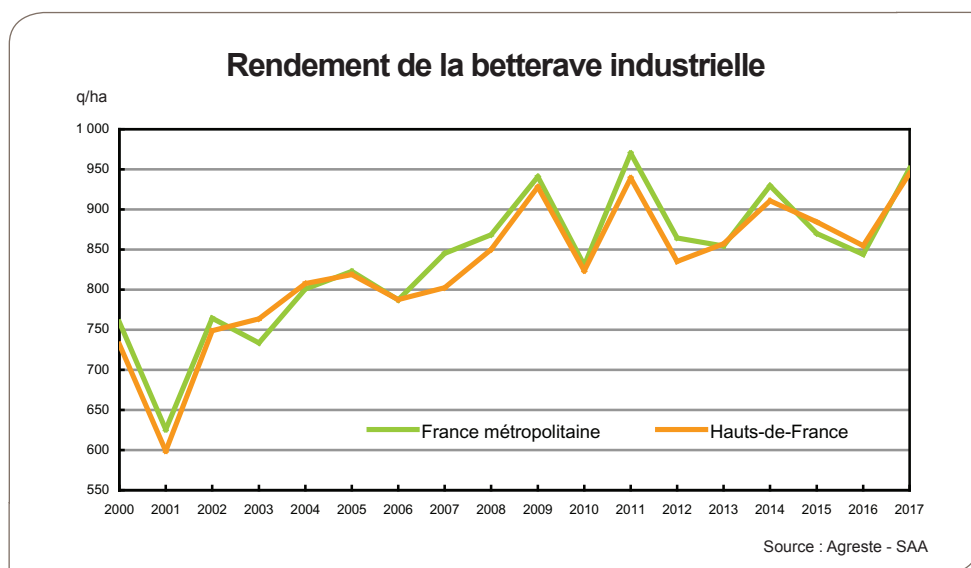
	Aisne	Nord	Oise	Pas-de-Calais	Somme	Région	France Métropolitaine
<b>Betteraves industrielles</b>							
Surface	70,0	26,0	44,2	41,8	53,0	<b>235,0</b>	486,2
Rendement	926,0	958,0	950,0	958,0	951,0	<b>945,4</b>	951,4
Production	64 820,0	24 908,0	41 990,0	40 044,4	50 403,0	<b>222 165,4</b>	462 565,3
évol 2016/2017	34,7	33,6	35,9	29,5	38,3	<b>34,6</b>	33,8
<b>Chicorée à café</b>							
Surface	0,0	0,3	0,0	0,6	0,2	<b>1,0</b>	1,1
Rendement	0,0	417,0	0,0	479,0	444,0	<b>455,6</b>	453,9
Production	0,0	117,6	0,0	270,2	88,8	<b>476,6</b>	503,4
évol 2016/2017	-	-4,4	-	7,0	-2,4	<b>2,1</b>	2,1
<b>Lin textile</b>							
Surface	2,2	6,2	2,7	11,2	10,7	<b>33,0</b>	98,0
Rendement	63,0	61,0	51,0	61,0	57,0	<b>59,0</b>	60,8
Production	138,6	378,2	135,2	683,2	609,9	<b>1 945,1</b>	5 954,8
évol 2016/2017	6,6	-5,2	-11,5	-0,5	-5,6	<b>-3,4</b>	-1,2

Surface en millier d'hectares

Source : Agreste SAA définitive 2016 et provisoire 2017

Rendement en quintaux par hectare

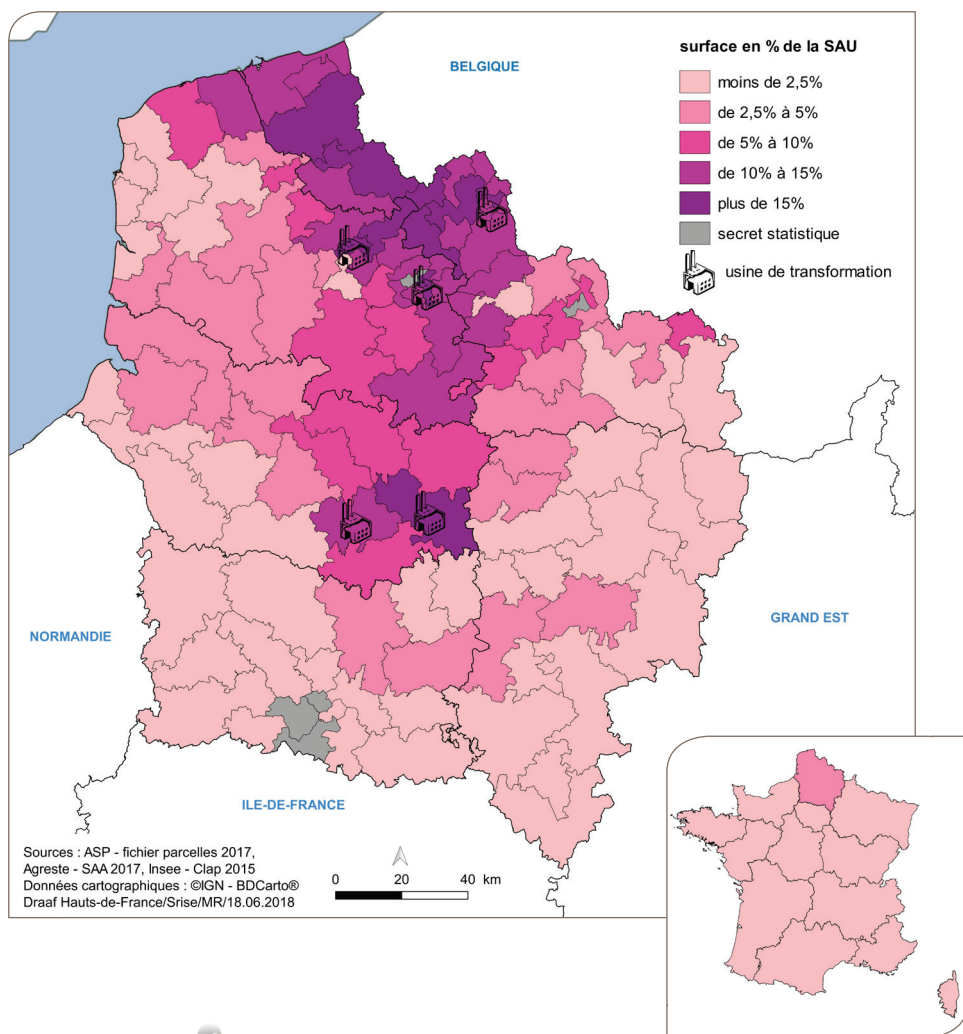
Production en millier de quintaux



# Pommes de terre

## Surfaces en pommes de terre de consommation et usines de transformation par pseudo-canton en 2017

4



### Pommes de terre de consommation

Comprend les pommes de terre primeurs et demi-saison et les pommes de terre de conservation.

### Pommes de terre primeurs ou nouvelles

Commercialisées avant le 1<sup>er</sup> août.

### Pommes de terre de demi-saison

Récoltées avant maturité et commercialisées après le 1<sup>er</sup> août.

### Pommes de terre de conservation

Destinées à la consommation humaine ou animale. Elles sont récoltées à maturité complète et peuvent être stockées pour la conservation.

### Plants de pommes de terre

Les plants de pommes de terre sont contrôlés et agréés par la Fédération nationale des producteurs de plants de pommes de terre (FNPPT) et le Service officiel de certification (SOC). La partie non certifiée est appelée dessus de plant.

### Pommes de terre de féculerie

Essentiellement cultivées pour la féculerie et plus rarement pour la distillerie.

# Pommes de terre

4

	Aisne	Nord	Oise	Pas-de-Calais	Somme	Région	France Métropolitaine
<b>Ensemble pommes de terre (y c. dessus de plants)</b>							
<b>Surface</b>	<b>10 935,0</b>	<b>31 142,0</b>	<b>6 220,0</b>	<b>29 760,0</b>	<b>35 750,0</b>	<b>113 807,0</b>	<b>192 049,0</b>
<b>Production</b>	<b>5 105,0</b>	<b>14 139,4</b>	<b>2 972,2</b>	<b>13 248,2</b>	<b>16 662,6</b>	<b>52 127,4</b>	<b>85 272,8</b>
<b>Plants de pommes de terre</b>							
Surface	865,0	882,0	410,0	3 700,0	2 400,0	<b>8 257,0</b>	20 919,0
Rendement*	260,7	272,2	257,1	290,6	279,4	<b>280,6</b>	301,8
Production*	225,5	240,1	105,4	1 075,3	670,5	<b>2 316,8</b>	6 313,6
évol 2016/2017	12,9	31,6	14,6	-3,5	18,0	<b>7,4</b>	15,3
<b>Pommes de terre de féculerie</b>							
Surface	2 830,0	260,0	1 830,0	1 830,0	9 200,0	<b>15 950,0</b>	23 315,0
Rendement	540,0	550,0	565,0	525,0	515,0	<b>526,9</b>	512,1
Production	1 528,2	143,0	1 034,0	960,8	4 738,0	<b>8 403,9</b>	11 938,6
évol 2016/2017	30,6	41,9	49,2	13,2	12,0	<b>19,3</b>	23,0
<b>Pommes de terre de consommation</b>							
Surface	7 240,0	30 000,0	3 980,0	24 230,0	24 150,0	<b>89 600,0</b>	147 815,0
Rendement	459,6	458,0	458,8	458,8	463,7	<b>459,9</b>	447,4
Production	3 327,4	13 740,0	1 826,0	11 115,8	11 197,3	<b>41 206,5</b>	66 138,4
évol 2016/2017	42,9	21,5	31,2	26,7	24,7	<b>25,7</b>	23,8
<b>Dont pommes de terre primeur ou nouvelle</b>							
Surface	50,0	1 000,0	80,0	500,0	500,0	<b>2 130,0</b>	8 843,0
Production	20,0	400,0	32,0	200,0	200,0	<b>852,0</b>	2 512,3
<b>Dont pommes de terre de conservation et demi saison</b>							
Surface	7 190,0	29 000,0	3 900,0	23 730,0	23 650,0	<b>87 470,0</b>	138 972,0
Production	3 307,4	13 340,0	1 794,0	10 915,8	10 997,3	<b>40 354,5</b>	63 626,0

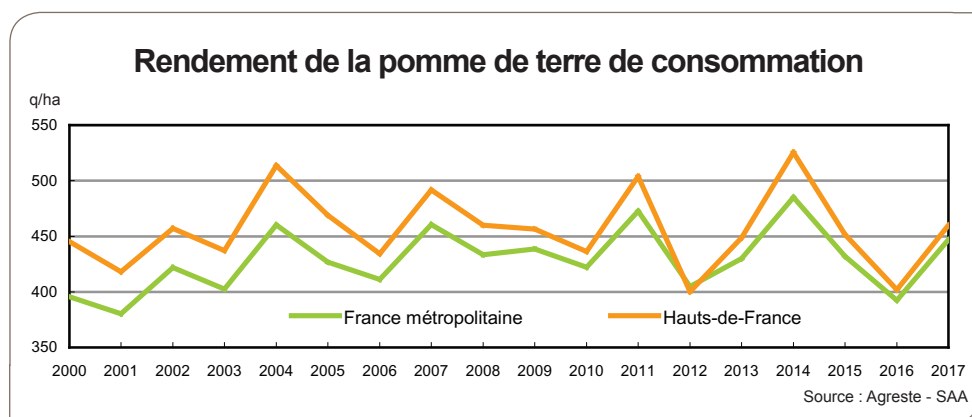
Surface en hectares

Source : Agreste SAA définitive 2016 et provisoire 2017

Rendement en quintaux par hectare

Production en millier de quintaux

\* Rendement et production de plants certifiés



# Légumes

4

	Région		France métropolitaine 2017
	2017	2017/2016 en %	
<b>Petits pois (grain)</b>			
Superficie développée	26 899,0	6,5	38 577,0
Rendement	62,8	-3,4	64,8
Production	1 687,9	2,9	2 498,8
<b>Haricots à écosser et demi-secs (grain)</b>			
Superficie développée	2 015,0	32,3	6 007,0
Rendement	66,1	9,4	63,6
Production	133,2	44,7	382,0
<b>Haricots verts (y c. haricots beurre)</b>			
Superficie développée	9 069,0	17,0	31 770,0
Rendement	135,8	-2,5	124,6
Production	1 231,2	14,1	3 957,1
<b>Epinards</b>			
Superficie développée	1 400,0	7,3	5 264,0
Rendement	195,1	-15,9	206,2
Production	273,1	-9,8	1 085,6
<b>Carottes</b>			
Superficie développée	2 642,0	6,1	12 507,0
Rendement	498,0	0,0	447,3
Production	1 315,6	6,1	5 594,7
<b>Oignons blancs et oignons de couleur</b>			
Superficie développée	4 568,0	0,6	12 274,0
Rendement	323,1	0,5	368,4
Production	1 476,0	1,1	4 521,8
<b>Endives racines</b>			
Superficie développée	8 644,0	7,7	9 631,0
Rendement	278,1	3,0	271,5
Production	2 403,6	10,9	2 615,0
<b>Endives chicons</b>			
Production	1 407,9	-2,3	1 530,4

Superficie développée en hectare  
Rendement en quintaux par hectare  
Production en millier de quintaux

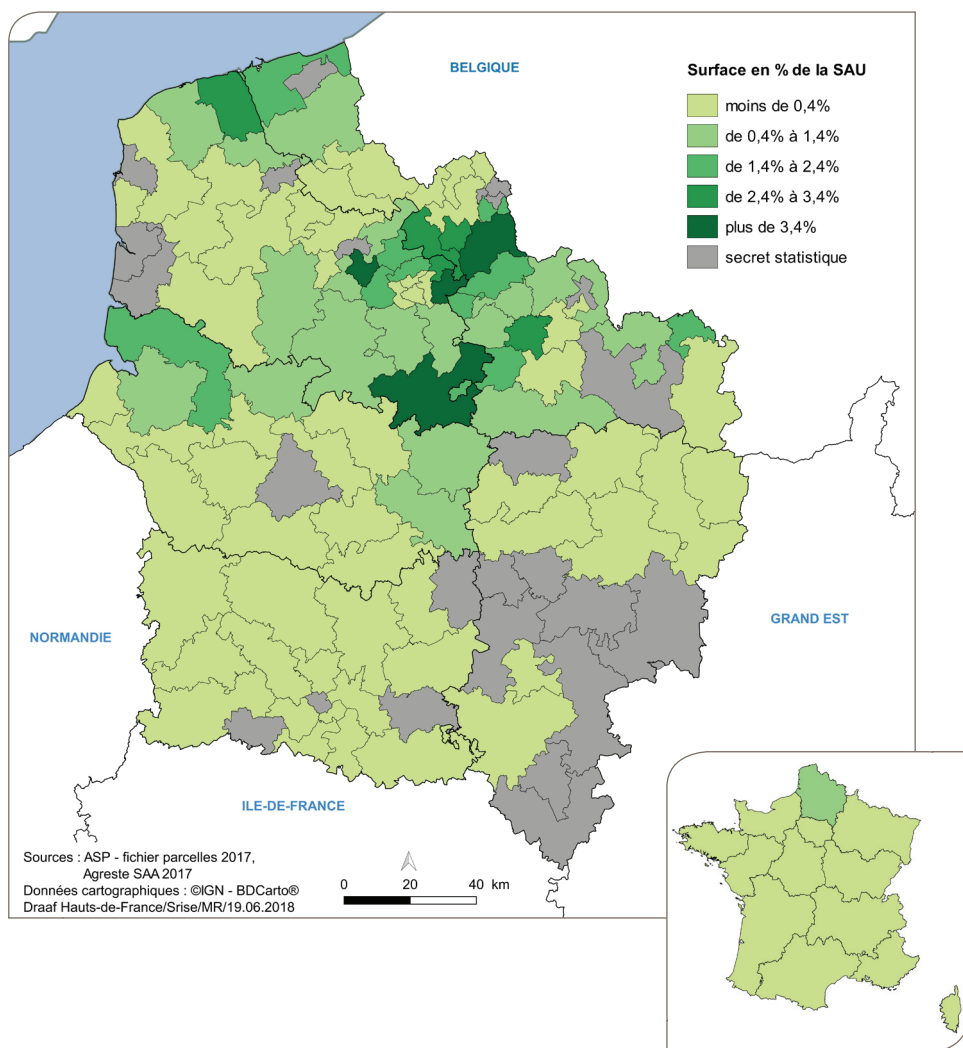
Source : Agreste SAA définitive 2016 et provisoire 2017



**Superficie développée** : pour une espèce donnée, une même surface est comptabilisée autant de fois qu'il y a des récoltes de l'espèce sur la période considérée.

# Légumes

## Surfaces en chicorées, endives et scaroles par pseudo-canton en 2017



4



**Racine d'endive** : la production d'endives s'effectue en deux étapes : d'abord la production de racines obtenue par semis puis éclaircissage, puis la production de chicons obtenue par forçage des racines. La formation du chicon a lieu sur la même exploitation ou sur une autre exploitation.

# Fourrages et prairies

4

	Aisne	Nord	Oise	Pas-de-Calais	Somme	Région	France Métropolitaine
<b>Ensemble fourrages annuels</b>							
<b>Surface</b>	11,2	28,1	10,9	36,7	23,3	110,2	1 667,1
<b>Production</b>	1 655,2	4 305,5	1 540,3	5 505,6	3 279,3	16 285,9	202 139,3
<i>évol 2016/2017</i>	8,2	5,2	13,5	8,8	6,8	7,8	17,1
<b>dont maïs fourrage</b>							
Surface	10,8	27,6	9,8	35,1	21,0	104,3	1 406,8
Rendement	150,0	155,0	151,0	155,0	150,1	153,1	135,9
Production	1 623,2	4 278,0	1 479,8	5 440,5	3 152,8	15 974,3	191 151,0
<i>évol 2016/2017</i>	8,5	5,4	14,2	9,2	6,0	7,9	17,5
<b>Ensemble prairies</b>							
<b>Surface</b>	80,8	94,4	45,7	89,6	54,5	364,9	12 566,8
<b>Production</b>	4 747,7	4 382,6	2 149,2	4 684,5	2 972,4	18 936,4	629 118,7
<i>évol 2016/2017</i>	-21,1	-37,2	-33,9	-16,1	-19,7	-25,8	7,6
<b>dont surfaces toujours en herbe (STH)</b>							
Surface	73,7	87,3	40,0	78,2	45,1	324,3	9 232,4
Rendement	57,3	45,6	44,0	49,7	48,8	49,5	42,1
Production	4 227,6	3 982,2	1 759,8	3 883,1	2 200,5	16 053,1	388 350,8
<i>évol 2016/2017</i>	-21,3	-37,5	-34,8	-17,1	-20,1	-26,7	5,1

Surface en millier d'hectares

Source : Agreste SAA définitive 2016 et provisoire 2017

Rendement de matière sèche en quintaux par hectare

Production de matière sèche en millier de quintaux



**Fourrages annuels** : il s'agit de cultures fourragères destinées à l'alimentation animale, récoltées en vert (plantes entières) ou pâturées et dont le cycle végétatif ne dépasse pas l'année.

**Maïs fourrage** : maïs récolté avant l'arrivée à maturité des grains, dont on conserve la plante entière ou seulement l'épi sous forme d'ensilage, et qu'on utilise pour l'alimentation animale.

**Une prairie** est une culture de plantes fourragères, principalement composée de graminées et de légumineuses, destinée à être pâturée ou fauchée. On distingue d'une part, les prairies permanentes ou superficielles toujours en herbe et d'autre part, les prairies temporaires ou artificielles qui ont pour vocation à n'être maintenues que quelques années.

**Surfaces toujours en herbe (STH)** : superficies consacrées, hors assolement classique, à des productions fourragères herbacées en culture principale. Elles peuvent résulter d'un enherbement naturel ou d'un semencement datant de six ans ou plus. **La STH du tableau ci-dessus comprend la STH des exploitations et la STH hors exploitations.**

**Les prairies artificielles** sont semencées exclusivement en légumineuses fourragères vivaces (pures ou en mélanges). Dans la région, il s'agit le plus souvent de cultures de luzerne ou de trèfle violet.

**Les prairies temporaires** sont semencées en graminées fourragères ou éventuellement mélangées à des légumineuses. Leur flore est composée de au moins 20 % de graminées semées. Ces prairies sont dites temporaires jusqu'à leur 6<sup>ème</sup> année d'exploitation. A partir de leur 7<sup>ème</sup> année, elles sont assimilées à des surfaces toujours en herbe.

# Vignes

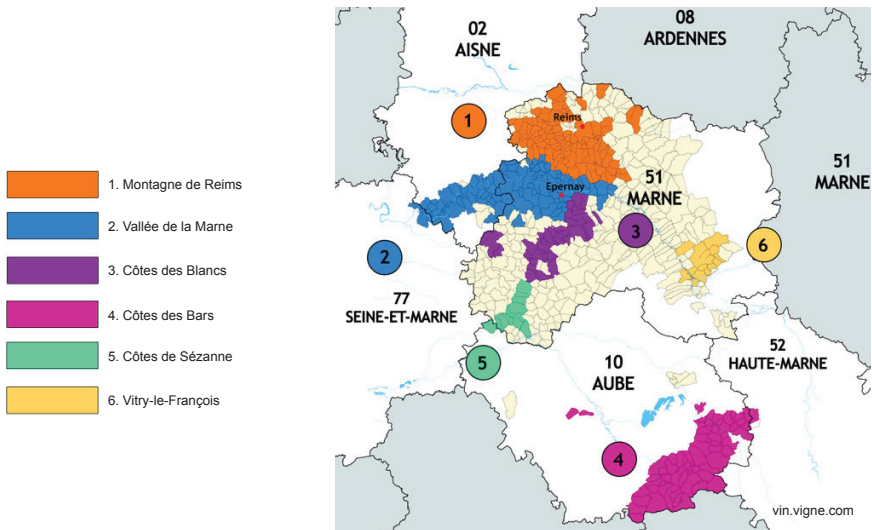
## Vignoble de Champagne

	Aisne	Vignoble de Champagne
Surface en production (ha)	2 519	33 865
Rendement raisin (q/ha)	94	104
Production classée en AOP (hl)	151 066	2 171 395

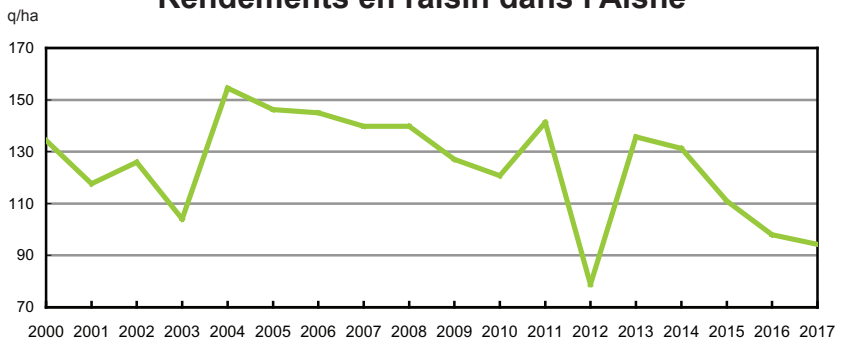
Source : Agreste - SAA provisoire 2017  
Comité interprofessionnel de Champagne (CIVC)

La production de champagne dans le département de l'Aisne est estimée à partir des résultats statistiques fournis par le Comité interprofessionnel du vin de champagne (CIVC). Sont prises en compte les surfaces situées dans ce département que le viticulteur ait son siège dans l'Aisne ou dans la Marne.

### Les régions viticoles de la Champagne



### Rendements en raisin dans l'Aisne



Source : Agreste - SAA

# Climatologie

## Températures moyennes mensuelles en °C

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Aulnois-sous-Laon</b>												
<b>2017</b>	0,8	6,3	9,4	8,9	15,3	18,5	19,5	18,3	14,0	12,8	6,7	4,9
Normale (1989-2010)	3,6	4,5	7,5	9,7	13,8	16,2	18,7	18,6	15,1	11,5	6,7	3,8
<b>Lille-Lesquin</b>												
<b>2017</b>	1,6	6,2	9,7	9,6	15,6	19,4	19,3	18,5	14,5	13,6	7,0	4,9
Normale (1981-2010)	3,6	4,1	7,1	9,7	13,4	16,2	18,6	18,4	15,4	11,6	7,1	4,2
<b>Beauvais-Tillé</b>												
<b>2017</b>	1,2	6,0	9,2	8,5	14,6	18,6	19,0	17,9	14,2	12,9	6,7	5,1
Normale (1981-2010)	3,6	4,1	7,1	9,4	13,1	16,0	18,4	18,3	15,2	11,5	7,0	4,0
<b>Boulogne-sur-mer</b>												
<b>2017</b>	3,4	6,5	9,4	9,2	13,9	17,3	17,5	17,2	15,1	14,2	8,9	6,4
Normale (1981-2010)	4,9	4,8	7,0	9,2	12,4	14,9	17,2	17,7	15,6	12,4	8,4	5,5
<b>Amiens-Glisy</b>												
<b>2017</b>	1,6	6,3	9,7	9,3	14,9	18,9	19,1	18,2	14,5	13,2	7,9	3,8
Normale (1987-2010)	4,2	4,8	7,5	9,6	13,5	16,0	18,4	18,5	15,3	11,6	7,2	4,0

Source : Météo France



### Température moyenne mensuelle

La température moyenne mensuelle est la moyenne des températures moyennes quotidiennes. La température moyenne quotidienne est calculée à partir de la demi-somme de la température maximale et de la température minimale du jour.

**Normales climatiques** : calculées par Météo-France, elles permettent de caractériser le climat sur une période donnée et servent de référence. La température normale du mois de janvier par exemple, est la moyenne des températures moyennes de tous les mois de janvier sur la période indiquée.

**Précipitations** : désigne toutes les eaux météoriques qui tombent sur la surface de la terre, tant sous forme liquide (brume, pluie, averse) que sous forme solide (neige, grésil, grêle) et les précipitations déposées ou occultes (rosée, gelée blanche, givre,...). Elles sont provoquées par un changement de température ou de pression.

**Mesure de la pluie ou pluviométrie** : correspond à la hauteur d'eau recueillie dans un pluviomètre. Elle s'exprime en millimètres par unité de temps (heure, jour, mois...). Un millimètre d'eau recueillie correspond en volume à un litre pour 1 m<sup>2</sup> de surface.

**Normale mensuelle des précipitations** : moyenne sur 30 ans (1981-2010) des précipitations du mois concerné pour les stations de Beauvais-Tillé, Lille-Lesquin et Boulogne-sur-mer. La moyenne se calcule sur 21 ans pour Aulnois-sous-Laon et sur 23 ans pour Amiens-Glisy.



# Climatologie

## Précipitations mensuelles (hauteur d'eau en mm)

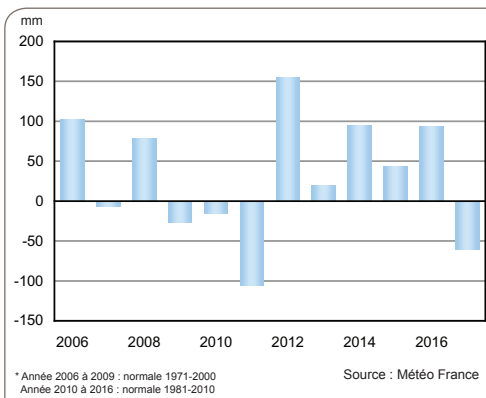
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
<b>Aulnois-sous-Laon</b>													
2017	43	41	33	12	71	82	42	62	114	25	69	94	<b>688</b>
Normale (1989-2010)	59	53	54	52	56	59	62	66	48	57	57	73	<b>694</b>
<b>Lille-Lesquin</b>													
2017	48	61	39	6	41	40	26	77	57	41	120	126	<b>682</b>
Normale (1981-2010)	61	47	58	51	64	65	69	63	62	66	70	68	<b>743</b>
<b>Beauvais-Tillé</b>													
2017	37	48	43	22	63	26	66	72	41	27	75	105	<b>625</b>
Normale (1981-2010)	58	46	53	49	59	57	54	52	54	64	56	69	<b>669</b>
<b>Boulogne-sur-mer</b>													
2017	59	50	30	13	60	22	73	102	73	35	71	152	<b>740</b>
Normale (1981-2010)	68	47	53	51	56	51	54	51	69	95	97	87	<b>778</b>
<b>Amiens-Glisy</b>													
2017	47	40	41	10	51	41	51	54	48	32	86	65	<b>566</b>
Normale (1987-2010)	47	47	47	44	48	55	61	56	45	59	58	64	<b>631</b>

Source : Météo France

4

## Pluviométrie de 2006 à 2017 : écarts à la normale\*

### Lille-Lesquin



### Amiens-Glisy

