

# Agreste

# Île-de-France



## Mémento agricole

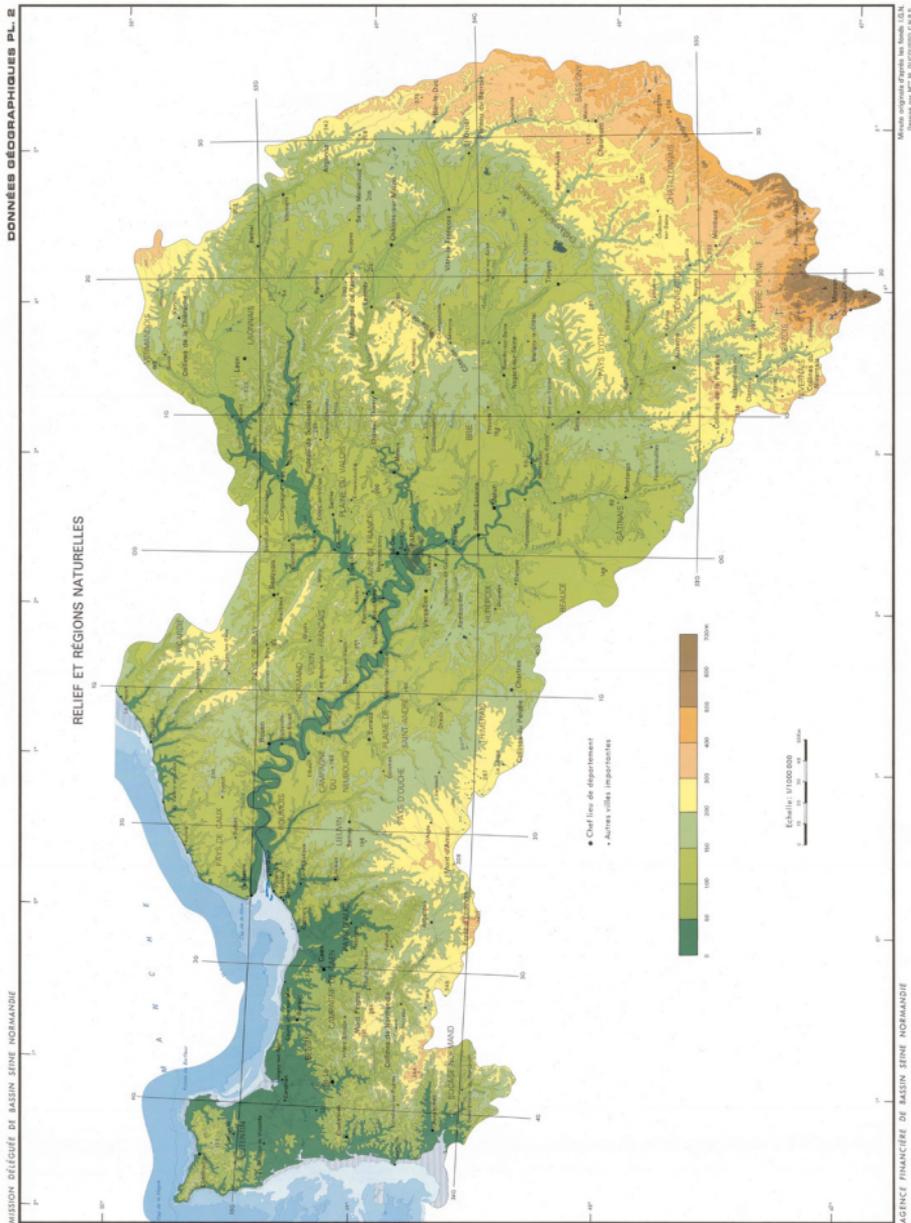
### du bassin Seine-Normandie



PRFET  
DE LA RGN  
D'ILE-DE-FRANCE

## Édition 2012

# Relief du bassin Seine-Normandie



La direction régionale et interdépartementale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRIAIF) d'Ile-de-France, DRAAF de bassin, représente le ministère en charge de l'agriculture au comité de bassin Seine-Normandie et au conseil d'administration de l'Agence de l'eau Seine-Normandie.

Dans ce cadre, j'ai souhaité une présentation agrégée de l'agriculture du bassin Seine-Normandie. La place qu'y occupe l'agriculture (près de 60 % du territoire) le justifie pleinement. C'est l'objet de ce mémento qui constitue une première ! Son objectif est de caractériser l'agriculture de ce grand territoire et de replacer les problématiques agricoles au sein du bassin hydrographique.

D'une superficie de près de 97 000 km<sup>2</sup>, soit environ 18 % du territoire français, le bassin Seine-Normandie est un des 6 grands bassins hydrographiques français. Il occupe une large partie du bassin sédimentaire de Paris et regroupe le bassin de la Seine (78 000 km<sup>2</sup>) et les bassins des fleuves côtiers normands. Les reliefs y sont peu accentués. Sur ce territoire, on dénombre 79 428 exploitations agricoles en 2010, occupant une superficie totale de 5,7 millions d'hectares. Environ 40 % des grandes et moyennes exploitations du bassin sont des exploitations de grandes cultures, presque autant des exploitations d'élevage (36 %) et 21 % des exploitations de cultures spéciales.

Mieux connaître et appréhender l'agriculture du bassin doit permettre de mieux la prendre en compte dans la politique de gestion et de préservation de la ressource en eau. Le recensement agricole réalisé fin 2010 début 2011 est une opportunité unique pour construire cette vision : il a rassemblé des données très riches et exhaustives sur le secteur. Un tel recensement est organisé tous les dix ans par le service statistique du ministère chargé de l'agriculture et réalisé sur le terrain par ses services régionaux. Toutes les DRAAF du bassin ont ainsi contribué à la réalisation de ce mémento. Le recensement agricole s'intéresse à tous les exploitants et à tous les aspects de l'activité agricole : il fournit donc une photographie détaillée de l'agriculture à un instant donné. Il permet aussi une analyse fine des évolutions du secteur agricole par rapport aux décennies précédentes.

Ce mémento de bassin regroupe et met à la disposition de tous les chiffres-clés de l'agriculture à l'échelle du bassin Seine-Normandie. Il fournit une première vision globale des exploitations agricoles, des productions et des pratiques culturelles. Je souhaite qu'il vous soit utile.

Pascale Margot-Rougerie

Les données quantitatives présentées dans ce mémento proviennent essentiellement du service de la statistique et de la prospective (SSP) du Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, mais également de l'Agence Bio et de l'Inventaire forestier national. Les principaux résultats des enquêtes du SSP utilisées ici sont disponibles sur le site internet Agreste (<http://agreste.agriculture.gouv.fr/>).

L'analyse et le traitement des données ont été effectués soit à partir de l'ensemble des communes incluses dans le bassin hydrographique Seine-Normandie, soit à partir des 6 principales régions administratives qui contribuent à 90 % de la surface agricole utile (SAU) du bassin Seine-Normandie, à savoir la Basse-Normandie, la Haute-Normandie, la Picardie, l'Île-de-France, la Champagne-Ardenne et la Bourgogne. La Lorraine, le Centre, les Pays de la Loire et la Bretagne ne contribuent qu'à 10 % de la SAU du bassin et sont principalement situés dans d'autres bassins hydrographiques.

Les données relatives aux exploitations agricoles (nombre, surface agricole utilisée, orientation technico-économique) et aux surfaces cultivées sont établies sur la totalité des communes du bassin, tout comme les données relatives aux productions animales. L'analyse de la fertilisation des grandes cultures et des traitements phytosanitaires porte sur la totalité des communes du bassin, tout comme les cartes sur l'irrigation, après interpolation ou agrégation des données.

Les rendements agricoles sont eux calculés sur la base de départements entiers et de régions entières. L'agriculture biologique vise les 6 principales régions du bassin en totalité, tout comme les résultats sur la forêt et la récolte de bois.

Une première partie du mémento agricole du bassin Seine-Normandie propose un panorama synthétique des exploitations agricoles du bassin, afin d'en saisir les principales caractéristiques : des exploitations moins nombreuses qu'il y a dix ans, avec une surface agricole utilisée (SAU) moyenne variant entre 74 et 137 hectares, un assolement dominé par les cultures céréalières et oléo-protéagineuses, un cheptel principalement bovin et une présence significative de productions spécialisées ou localisées (maraîchage, vigne, fourrages...).

Ensuite, les rendements et les pratiques agricoles sont examinés en deux temps :  
1 - rappel des rendements des principales cultures du bassin (blé tendre, orge, colza, betterave industrielle), homogènes avec cependant un gradient nord-sud,  
2 - déclinaison de quelques pratiques culturales (fertilisation des grandes cultures, traitements phytosanitaires, irrigation) représentatives de l'activité agricole, plus hétérogènes sur le territoire.

Enfin, les données sur la forêt et la filière bois apportent des éléments de connaissance sur les espaces boisés, les volumes de bois exploités et récoltés : la part de la forêt sur le bassin est significative, en compétition avec les espaces agricoles et urbains. Les peupleraies représentent 22 % de la surface boisée du bassin. La forêt du bassin est composée de feuillus (55 %) et de conifères (45 %).

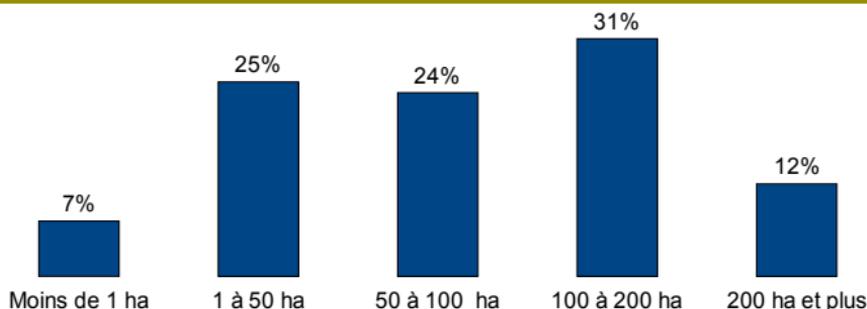
les exploitations agricoles	6-7
les productions végétales	8-9
les rendements agricoles	10-11
les productions animales	12
l'agriculture biologique	13
la fertilisation des grandes cultures	14
les traitements phytosanitaires	15
l'irrigation	16-17
la forêt et la filière bois	18-19
les OTEX communales	20

# Les exploitations agricoles

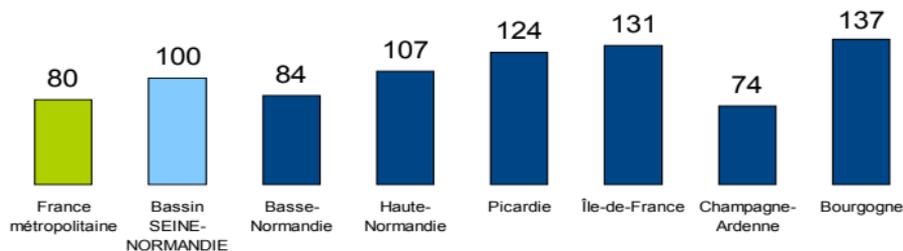
## Évolution du nombre d'exploitations agricoles

	Bassin SEINE- NORMANDIE	dont les parties des régions situées dans le bassin					
		Basse- Normandie	Haute- Normandie	Picardie	Île-de- France	Champagne- Ardenne	Bourgogne
1988	145 409	45 893	23 327	12 758	9 674	30 798	11 492
2000	102 706	30 763	16 255	9 133	6 538	24 749	8 149
dont moyennes et grandes	64 675	14 360	8 445	8 445	5 165	19 031	5 669
2010	79 428	20 473	11 491	7 552	5 027	22 605	6 711
dont moyennes et grandes	55 292	10 815	6 979	6 000	4 276	17 856	5 058
Evolution annuelle 1988-2000	-2,9%	-3,3%	-3,0%	-2,7%	-3,2%	-1,8%	-2,8%
Evolution annuelle 2000-2010	-2,5%	-4,0%	-3,4%	-1,9%	-2,6%	-0,9%	-1,9%

## Répartition des moyennes et grandes exploitations agricoles en 2010 selon leur SAU



## SAU par région des moyennes et grandes exploitations agricoles



Source : Agreste – Recensements agricoles 1988, 2000 et 2010

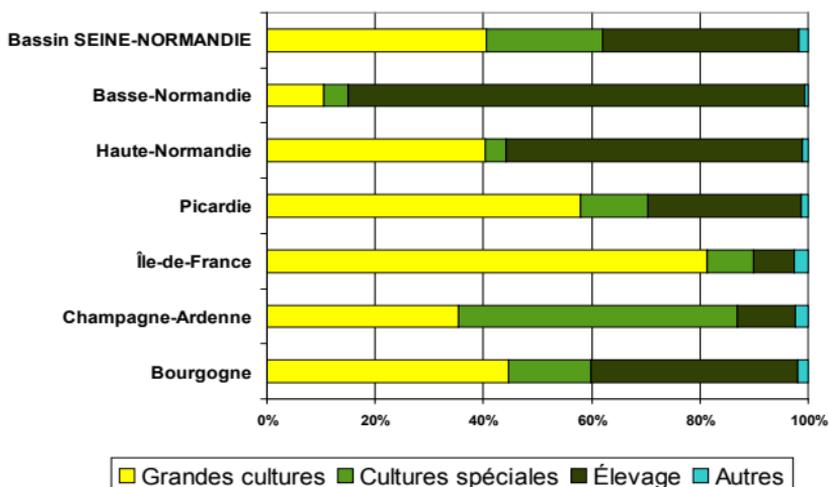
**Exploitation agricole** = unité économique produisant des produits agricoles dépassant une taille minimum (un hectare de SAU, un minimum d'animaux, etc.).

**SAU** = Surface agricole utilisée - Surface des terres dédiées à une activité agricole.

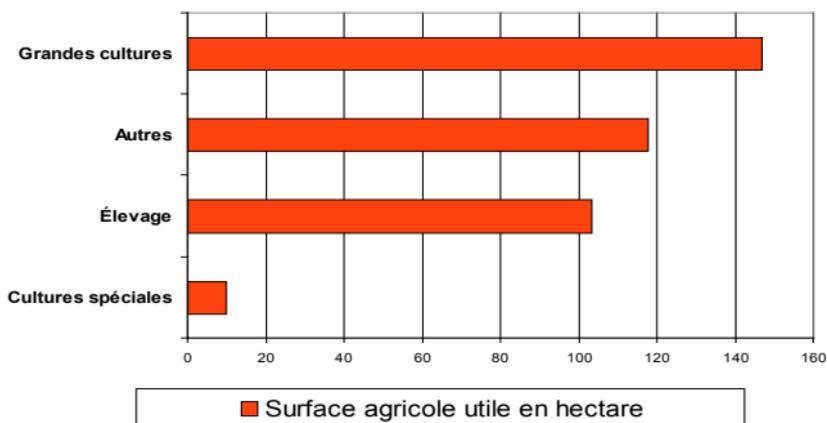
La distinction entre petite, **moyenne** et **grande** exploitation agricole est basée sur la production brute standard. Le seuil séparant les petites des **moyennes** et **grandes** est de 25 000 €, calculé à partir de la superficie cultivée, du cheptel élevé et de coefficients de valorisation économique standards.

# Les exploitations agricoles

## Répartition des moyennes et grandes exploitations agricoles par principales OTEX en 2010



## SAU des moyennes et grandes exploitations agricoles par principales OTEX



Source : Agreste - Recensement agricole 2010

**OTEX** = Orientation technico-économique de l'exploitation = La classification est faite par rapport aux spéculations dominantes de l'exploitation agricole.

**Cultures spéciales** = Légumes, fleurs et pépinières.

**Autres** = Combinaisons diverses, apiculture, non classés.

## Grandes cultures en 2010

Surface en ha Rendement en q/ha	Bassin SEINE- NORMANDIE	dont les parties des régions situées dans le bassin					
		Basse- Normandie	Haute- Normandie	Picardie	Île-de- France	Champagne- Ardenne	Bourgogne
<b>Total Céréales</b>	<b>2 582 894</b>	208 988	327 383	384 967	347 214	671 232	319 822
Dont Blé tendre	<b>1 677 840</b>	154 681	259 069	285 042	230 674	378 816	183 062
Blé dur	<b>27 863</b>	380	515	300	6 951	654	618
Orge d'hiver, escourgeon	<b>398 270</b>	27 721	50 538	37 062	33 430	105 277	91 651
Orge de printemps	<b>262 353</b>	3 391	4 068	25 319	33 005	135 289	21 914
Avoine	<b>19 478</b>	3 754	1 409	2 143	2 296	3 192	5 353
Triticale	<b>21 006</b>	6 873	1 368	1 240	1 466	2 164	6 505
Seigle	<b>3 250</b>	31	94	676	627	211	887
Maïs grain et semence	<b>169 354</b>	11 199	10 183	33 035	38 438	45 192	9 094
y c. Cultures énergétiques	<b>28 167</b>	92	2 853	15 961	3 656	2 116	971
<b>Total Oléagineux</b>	<b>680 178</b>	31 870	82 739	77 150	76 582	191 652	123 993
Dont Colza	<b>630 137</b>	30 975	82 109	72 929	70 923	174 211	110 947
Tournesol	<b>41 762</b>	817	202	1 661	4 626	16 312	11 582
Soja	<b>314</b>	s	s	16	8	27	121
y c. Cultures énergétiques	<b>64 028</b>	969	9 742	9 209	7 844	19 852	12 119
<b>Total protéagineux</b>	<b>201 311</b>	17 739	27 715	44 655	42 123	43 325	12 251
Dont Pois protéagineux	<b>109 409</b>	8 364	12 581	17 584	17 351	32 062	10 032
Fèverole et vesce	<b>91 611</b>	9 286	15 100	27 062	24 694	11 251	2 181
Plantes à fibres	<b>43 306</b>	5 294	29 154	3 069	1 945	3 282	244
Betterave industrielle	<b>248 671</b>	8 507	19 473	79 996	39 559	83 362	1 339
Dont Cultures énergétiques	<b>31 500</b>	1 440	902	6 907	3 492	16 840	76
Pommes de terre	<b>46 060</b>	1 504	12 869	10 138	3 324	15 649	92
Dont Primeur ou Nouvelle	<b>1 072</b>	309	155	103	s	260	s
Demi-saison, conservation	<b>30 206</b>	1 141	8 672	5 032	2 644	10 192	77
Plants	<b>5 459</b>	55	3 765	1 078	s	501	s
Féculerie	<b>9 323</b>	0	277	3 925	425	4 696	0

Sources : Agreste - Recensement agricole 2010 (superficies) - Statistique agricole annuelle 2010 (rendements)

# Les productions végétales

## Légumes en 2010

Surface en ha	Bassin SEINE- NORMANDIE	dont les parties des régions situées dans le bassin					
		Basse- Normandie	Haute- Normandie	Picardie	Île-de- France	Champagne- Ardenne	Bourgogne
Total Légumes	<b>25 077</b>	6 642	1 816	6 675	4 713	3 918	275
Dont							
Carotte	<b>3 751</b>	1 524	188	910	112	966	8
Haricot vert, beurre	<b>1 496</b>	30	43	958	415	8	7
Oignon de couleur	<b>2 508</b>	81	50	652	178	1 103	51
Petit pois	<b>2 361</b>	12	11	2 039	185	76	4
Poireau	<b>1 514</b>	1 113	145	81	109	45	9

## Vignes en 2010

Surface en ha	Bassin SEINE- NORMANDIE	dont les parties des régions situées dans le bassin					
		Basse- Normandie	Haute- Normandie	Picardie	Île-de- France	Champagne- Ardenne	Bourgogne
Vignes réparties en :	<b>40 792</b>	s	s	2 572	26	30 760	7 416
Raisin de cuve :	<b>40 769</b>	s	s	2 571	25	30 744	7 412
Vin AOP	<b>40 616</b>	s	0	2 564	24	30 723	7 300
Vin IGP	<b>112</b>	s	0	s	0	18	84
Vin sans indication	<b>41</b>	s	s	7	1	3	28
Raisin de table	<b>3</b>	0	0	s	s	s	0
Pépinrière viticole	<b>16</b>	s	0	0	0	11	s
Porte-greffe	<b>4</b>	0	0	0	0	s	s

## Fourrages en 2010

Surface en ha	Bassin SEINE- NORMANDIE	dont les parties des régions situées dans le bassin					
		Basse- Normandie	Haute- Normandie	Picardie	Île-de- France	Champagne- Ardenne	Bourgogne
Mais fourrage et ensilage	<b>281 234</b>	151 905	53 952	21 646	1 618	23 194	12 004
Plantes sarclées fourragères	<b>4 039</b>	975	2 229	476	51	174	62
Légumineuses fourragères	<b>1 492</b>	200	178	217	302	377	72
Autres fourrages annuels	<b>2 124</b>	153	597	333	206	286	305
Prairies réparties en :	<b>1 373 205</b>	548 938	201 658	103 132	21 166	222 120	206 566
Prairies artificielles	<b>79 169</b>	2 930	4 452	3 083	1 724	57 806	6 948
Autres prairies	<b>205 998</b>	104 928	26 949	7 273	3 633	14 435	30 537
STH productive	<b>1 049 109</b>	426 510	166 362	89 165	13 067	148 587	160 305
STH peu productive	<b>38 928</b>	14 569	3 896	3 612	2 741	1 292	8 776

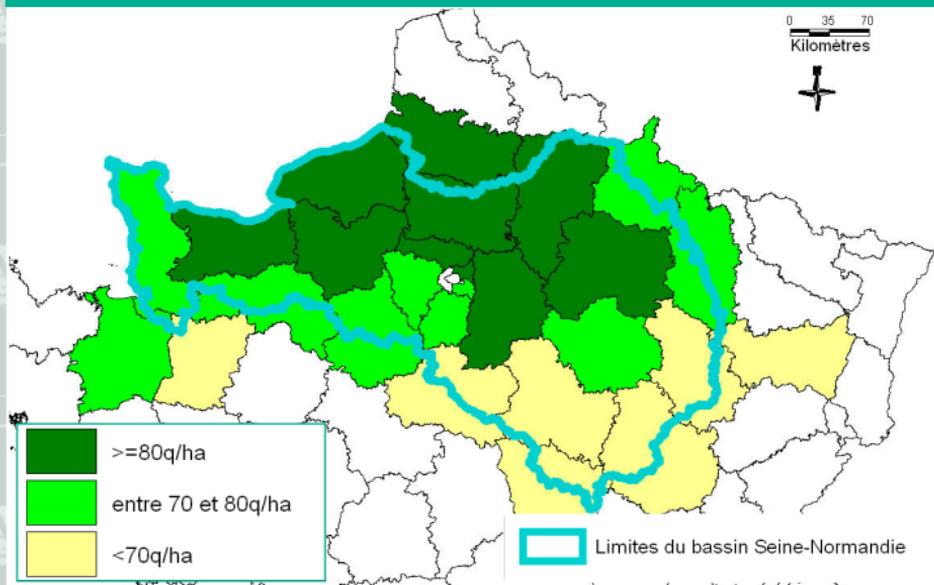
Sources : Agreste - Recensement agricole 2010

**Prairie artificielle** = surface semée en légumineuses fourragères (luzerne, trèfle violet, sainfoin) pures ou en mélanges.

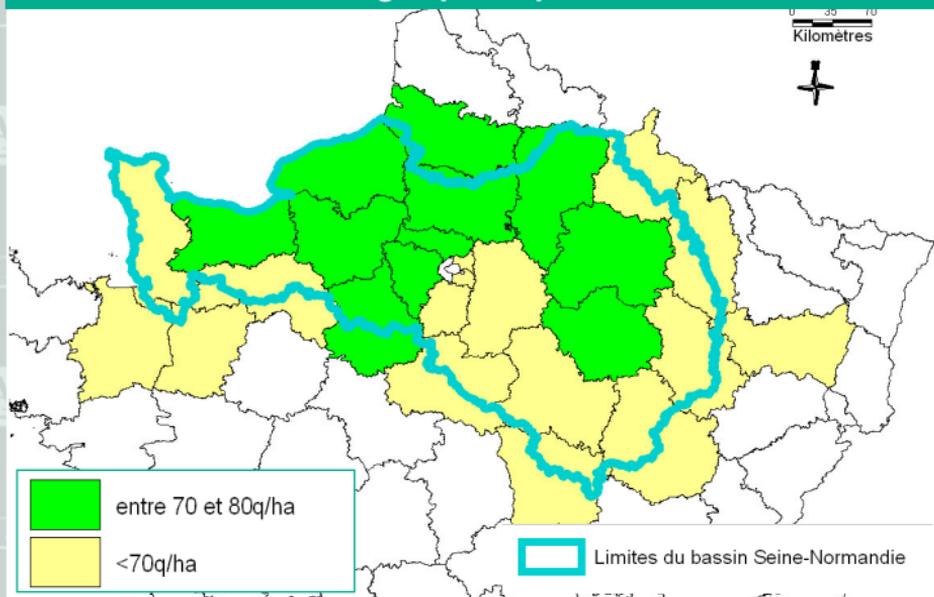
**STH** = Surface toujours en herbe = Prairie naturelle ou semée depuis plus de 5 ans, pouvant supporter une Unité de Gros Bétail pendant au moins 6 mois pour celle qui est productive. Exemple de STH peu productive : estive, alpage.

# Les rendements agricoles

## Rendement du blé tendre par département et en 2010



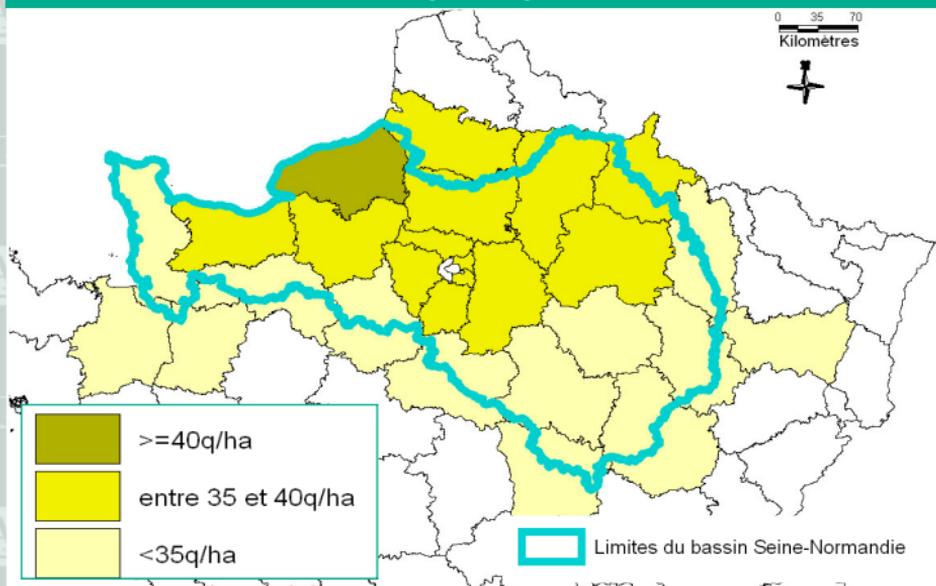
## Rendement des orges par département et en 2010



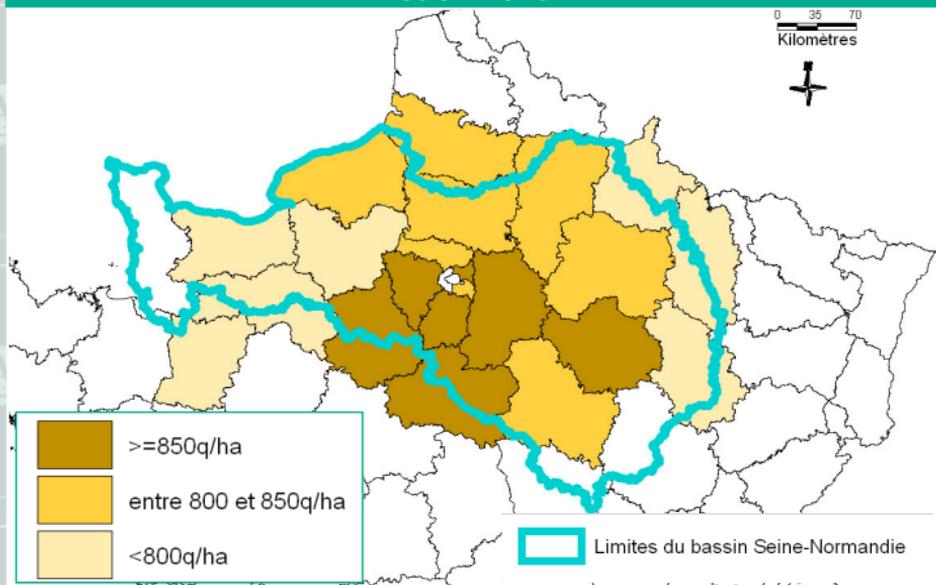
Source : Statistique agricole annuelle 2010 (rendements)

# Les rendements agricoles

## Rendement du colza par département et en 2010



## Rendement de la betterave industrielle par département et en 2010



Source : Statistique agricole annuelle 2010 (rendements)

# Les productions animales

## Cheptel bovin en 2010

	Nombre d'animaux	Nombre d'élevages concernés
Vaches réparties en :	1 166 534	26 211
Vaches laitières	723 390	13 957
Vaches à viande	443 144	16 334
Bovins de 1 an et plus	1 142 020	28 217
Bovins de moins d'1 an	86 053	7 131
Autres veaux	759 532	24 750
<b>Total bovins</b>	<b>3 154 139</b>	<b>29 092</b>

## Cheptel caprin et ovin en 2010

	Nombre d'animaux	Nombre d'élevages concernés
Caprins	20 969	1 256
dont Chèvres (y compris de réforme)	15 082	1 105
Total Ovins	447 829	8 494
dont Brebis mères (y compris de réforme)	321 985	8 336

## Cheptel porcin en 2010

	Nombre d'animaux	Nombre d'élevages concernés
Porcins	995 705	1 398
dont Truies reproductrices	86 366	579

## Volailles en 2010

	Nombre d'animaux	Nombre d'élevages concernés
Poules pondeuses d'œufs à consommer	5 655 338	8 360
Poules pondeuses d'œufs à couvrir	662 694	125
Poulettes	2 027 791	261
Poulets de chair et coqs	13 395 686	3 909
Dindes et Dindons	1 204 883	706
Canards à rôti	153 920	1 764
Pintades	708 002	785
Pigeons, Cailles	29 178	268

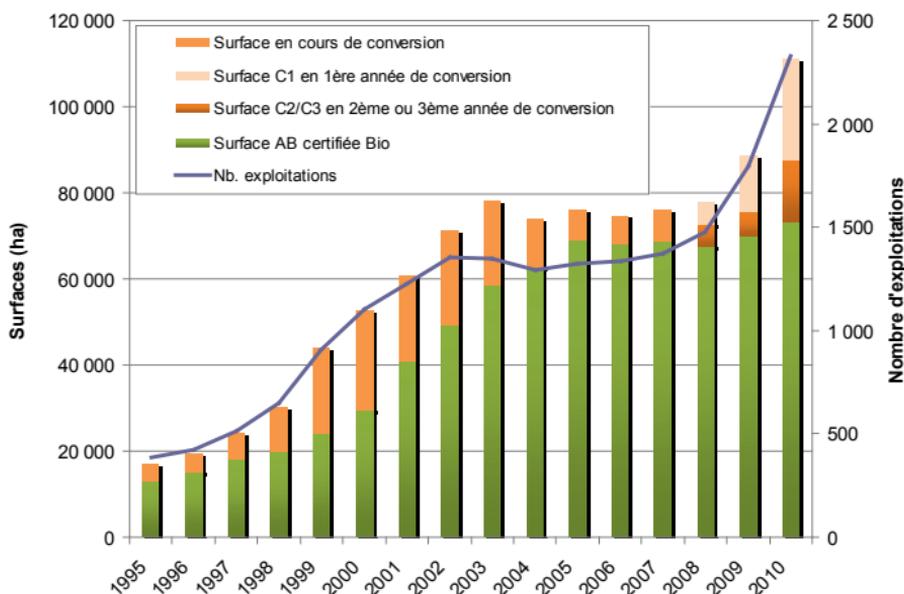
Source : Agreste - Recensement agricole 2010

# L'agriculture biologique

## Nombre des exploitations agricoles, surfaces cultivées et principales cultures en BIO pour 2010

	Données pour la totalité de la région concernée						Total des 6 régions
	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Picardie	Île-de-France	Champagne-Ardenne	Bourgogne	
Nombre d'exploitations	739	156	174	172	313	772	2 326
SAU (ha)	36 150	6 022	6 664	6 758	14 742	40 808	111 144
dont SAU en conversion (ha)	10 175	2 526	1 737	2 212	7 285	13 864	37 798
Part dans la SAU totale (%)	2,9%	0,8%	0,5%	1,2%	1,0%	2,3%	1,5%
Evolution SAU 2009/2008 (%)	14%	32%	12%	33%	67%	26%	26%
Principales productions végétales (en ha)							
Surface toujours en herbe	20 580	2 326	1 777	398	5 996	14 589	45 665
Cultures fourragères	9 933	1 573	1 273	1 283	2 687	8 321	25 070
Céréales	3 301	1 156	2 353	2 816	3 813	10 171	23 611
Protéagineux	381	259	381	890	277	1 423	3 610
Vignes	0	0	15	7	295	2 186	2 504

## Évolution du nombre des exploitations agricoles et des surfaces en BIO depuis 1995



Source : Agence Bio

*Définitions des surfaces en production biologique:*

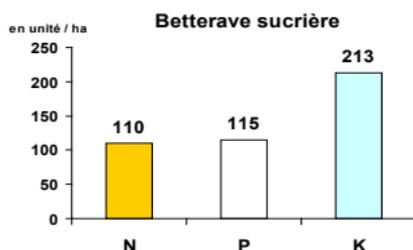
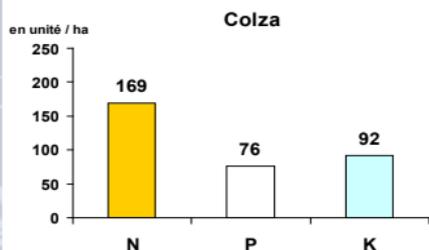
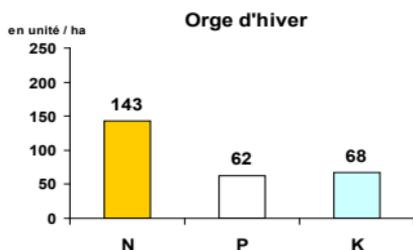
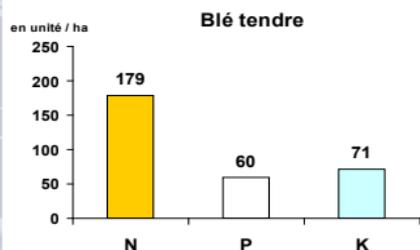
*Surface en C1 = Surface récoltée après une première année de culture biologique.*

*Surface en C2/C3 = Surface récoltée après la 2ème ou la 3ème année de culture biologique.*

*Surface AB = Surface récoltée à partir de la 4ème année de culture biologique, certifiée "AB".*

# La fertilisation des grandes cultures

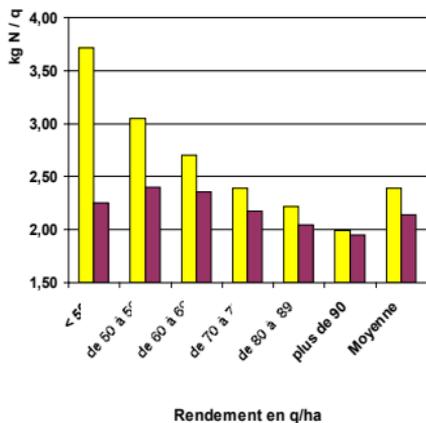
## Doses moyennes d'éléments minéraux en 2006



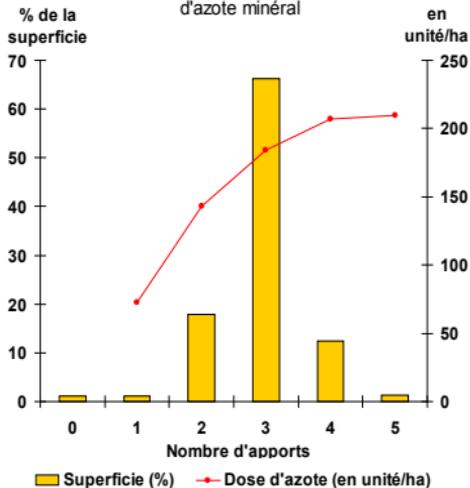
## Apports d'azote minéral sur le blé tendre en 2006

Les apports d'azote selon le rendement

- Apports d'azote / rendement réalisé
- Apports d'azote / rendement prévu lors du semis



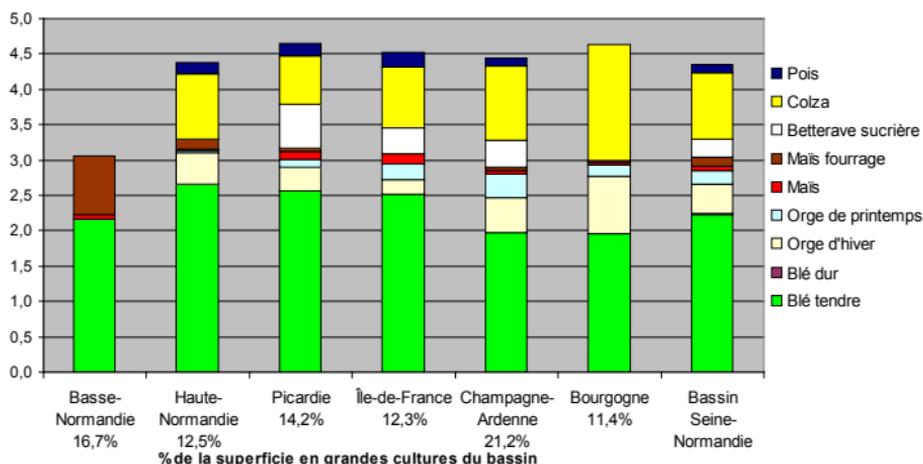
Répartition des surfaces en blé et dose totale d'azote minéral selon le nombre d'apports d'azote minéral



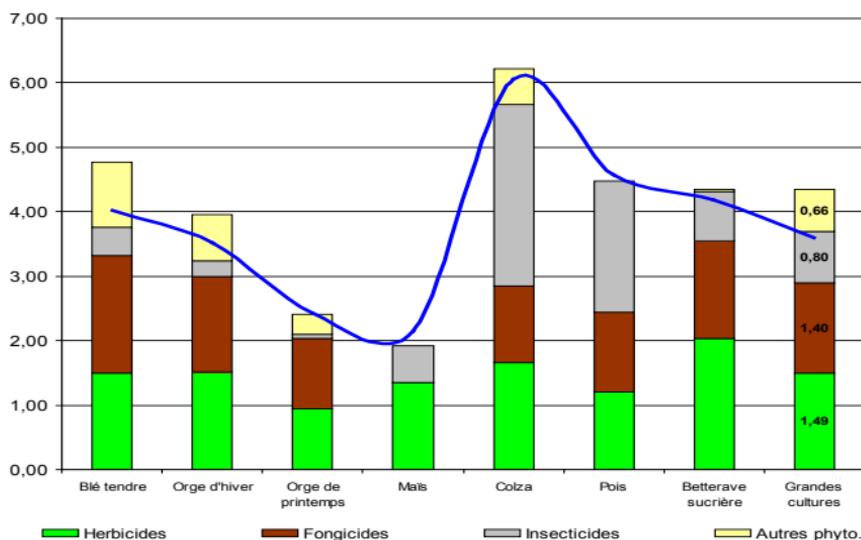
Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

# Les traitements phytosanitaires

## IFT par région et par culture en 2006



## Décomposition de l'IFT moyen en 2006

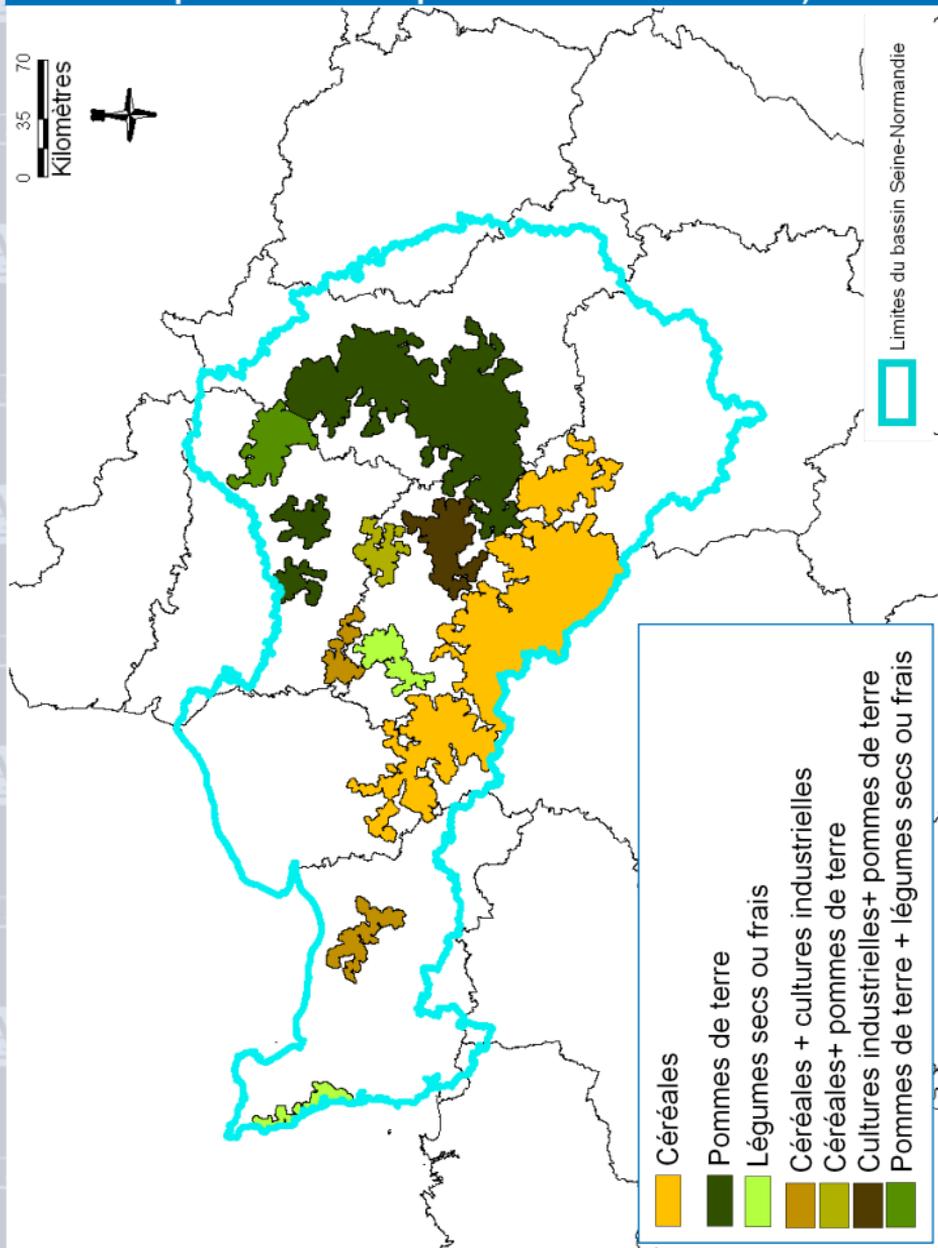


Source : Agreste - Enquête pratiques culturales 2006 - Calculs Srise IdF

*IFT = indice de fréquence de traitement = nombre de doses homologuées par hectare appliquées pendant une campagne culturale. IFT moyen = IFT calculé à partir des données de l'enquête Pratiques culturales 2006. IFT de référence = donnée administrative correspondant au 7e décile de l'IFT (valeur sous laquelle se trouvent les 70 % des IFT les moins élevés).*

# L'irrigation

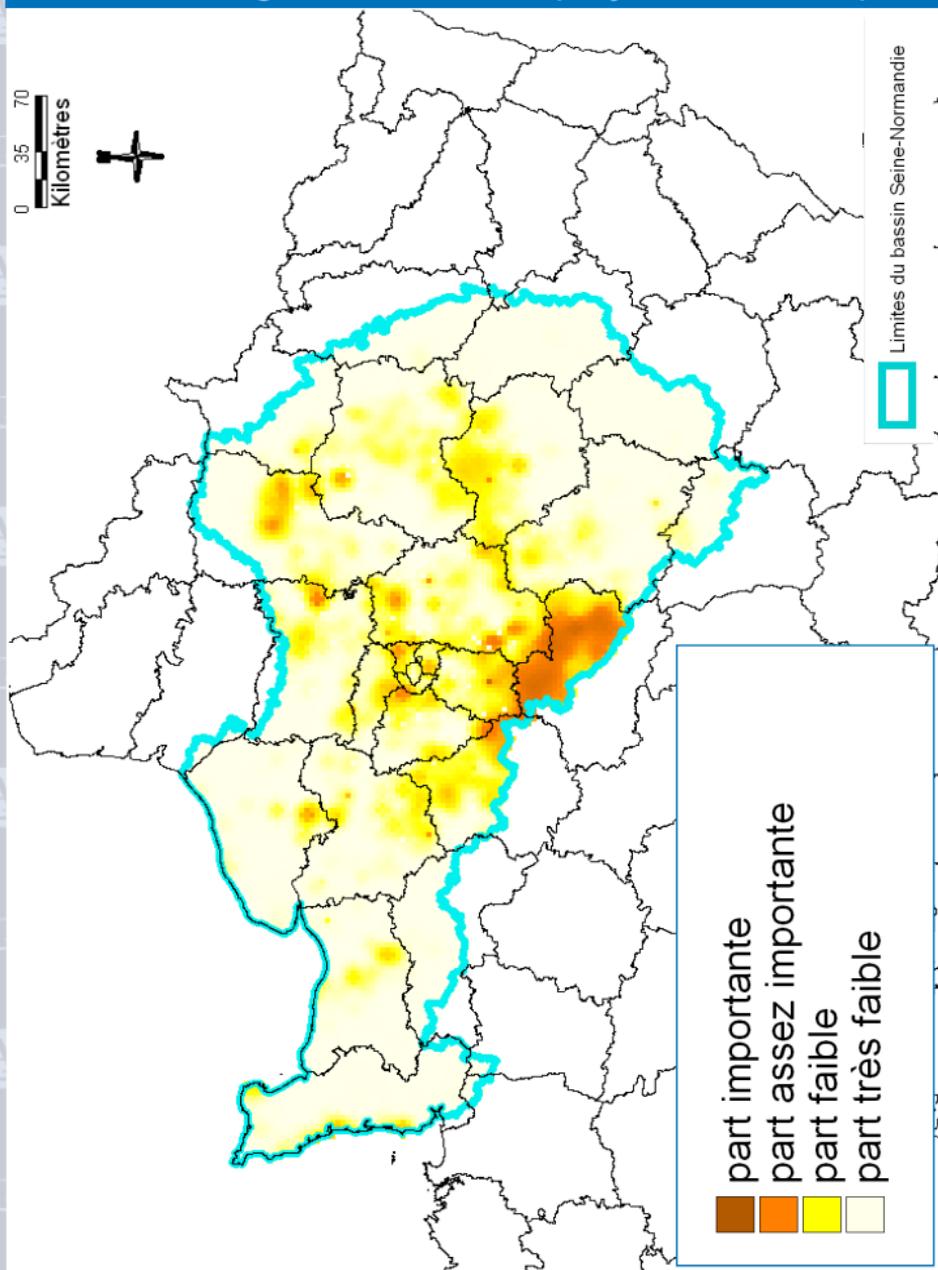
Cultures irriguées par secteur en 2010 (surface irriguée supérieure à 50 % pour la culture concernée)



Source : Agreste - Recensement agricole 2010 (données provisoires)

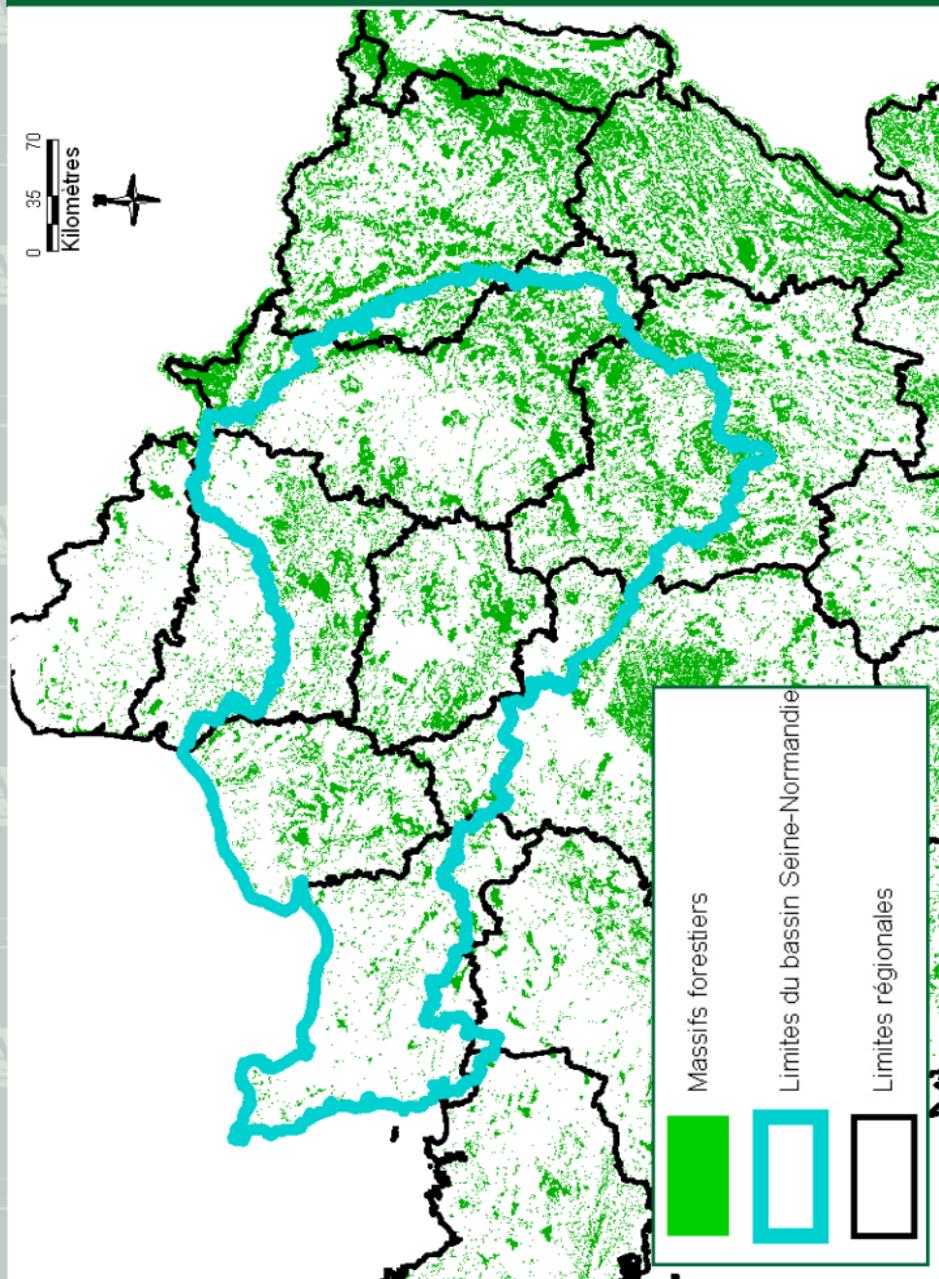
# L'irrigation

## Part de l'irrigation dans la SAU (moyenne 2007-2010)



Source : Agreste - Recensement agricole 2010 (données provisoires)

## Localisation des forêts



Source : Corine Land Cover 2006

# La forêt et la filière bois

## Surfaces boisées et éléments linéaires arborés

	Données pour la totalité de la région concernée						Total des 6 régions
	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Picardie	Île-de-France	Champagne-Ardenne	Bourgogne	
Forêts et petits massifs (ha)	167 867	225 882	301 352	278 601	665 332	957 299	<b>2 596 333</b>
Peupleraies (ha)	2 711	1 314	18 561	6 025	18 815	7 489	<b>54 916</b>
Taux de boisement de la région	9,6 %	18,4 %	16,4 %	23,6 %	26,6 %	30,4 %	<b>22,2 %</b>
Éléments linéaires arborés (km)	105 534	14 934	7 820	3 967	9 029	39 385	<b>180 668</b>

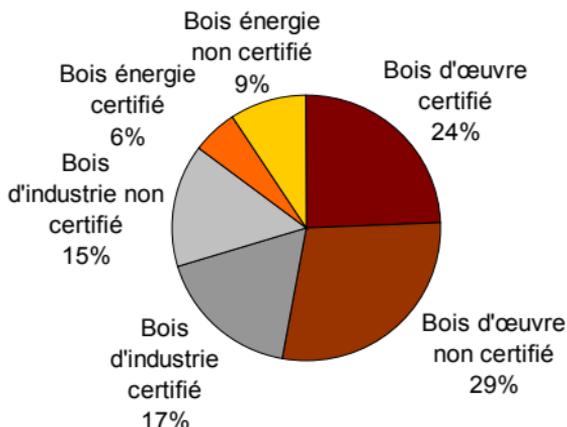
Source : Inventaire forestier national

## Récolte de bois par catégorie en 2010

Unité : m <sup>3</sup> rond	Données pour la totalité de la région concernée						Total des 6 régions
	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Picardie	Île-de-France	Champagne-Ardenne	Bourgogne	
Bois d'oeuvre (BO) répartis en	259 543	341 229	559 315	145 396	786 998	1 238 174	<b>3 330 655</b>
BO feuillus	109 826	203 391	486 296	136 036	426 482	457 449	<b>1 819 480</b>
BO résineux	149 717	137 838	73 019	9 360	360 516	780 725	<b>1 511 175</b>
Bois d'industrie (BI)	136 465	199 909	397 475	48 154	701 798	586 595	<b>2 070 396</b>
dont bois de trituration feuillus	59 738	128 905	353 644	36 002	548 644	269 078	<b>1 396 011</b>
dont bois de trituration résineux	67 659	70 212	42 779	8 569	143 835	293 914	<b>626 968</b>
Bois énergie (BE)	92 490	116 525	217 137	112 254	86 094	298 052	<b>922 552</b>
<b>Total Récolte de bois</b>	<b>488 498</b>	<b>657 663</b>	<b>1 173 927</b>	<b>305 804</b>	<b>1 574 890</b>	<b>2 122 821</b>	<b>6 323 603</b>

Source : Agreste - Enquête Exploitation forestière 2010

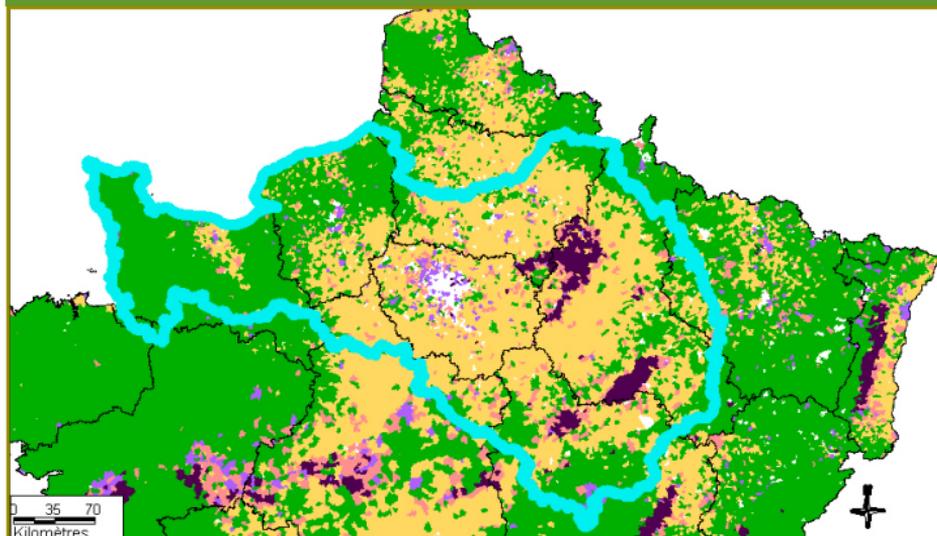
## Récolte de bois des 6 régions en 2010



Source : Agreste - Enquête Exploitation forestière 2010

**m<sup>3</sup> rond** : volume mesuré sur écorce des grumes et des rondins de bois d'oeuvre, d'industrie ou du bois énergie.

### Orientation technico-économique des communes en 2010



- Grandes cultures
- Légumes (y compris plein champ), horticulture, fruits et cultures permanentes
- Viticulture
- Elevage (y compris exploitations mixtes grandes cultures et élevage)
- Autres : dont polyculture et apiculture

Source : BD Carto® IGN, AESN, Agreste - Recensement agricole 2010

#### **Direction régionale et interdépartementale de l'alimentation de l'agriculture et de la forêt d'Île-de-France (Driaaf IdF)**

**Service régional de l'information statistique et économique (Srise)**

18, rue Carnot F- 94234 Cachan

Tél. : 01 41 24 17 00 Fax : 01 41 24 17 15 Mél : [srise.draf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr](mailto:srise.draf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr)

**Directrice de la publication** : Pascale Margot-Rougerie **Rédactrice en chef** : Sylvie De Smedt

**Collaboration** : Rigobert Moloufoukila, Alexandre Grenier, Christine Cheveau, Jean-François Gonzalez, Annie Kirthichandra, Sylvie Bernadet

ISBN : 978-2-11-097616-1 Dépôt légal : à parution