

L'horticulture ornementale dans les Pays de la Loire



**Direction régionale de
l'agriculture et de la Forêt**

**Principaux résultats
du recensement
de l'horticulture ornementale
et des pépinières
2001**

Rédaction et composition : Rémi Charrier
Photos : Maapar, P. Xicluna, C. Saidou
Impression : Service régional de statistique agricole

Avant-propos

Les professionnels de la filière horticole de la Région Pays de la Loire trouveront dans cet ouvrage l'essentiel des informations que nous apporte à son sujet le recensement de 2001.

Les chiffres nous confirment tout le dynamisme d'un secteur très ancien dans la région et qui a su s'adapter aux besoins du marché et aux attentes de nos concitoyens. Ainsi Pays de la Loire a conforté sa position de première région horticole de France par la surface et par l'emploi, avec des productions nombreuses et différenciées pour lesquelles elle est souvent leader.

Malgré la baisse du nombre d'exploitations, qui affecte la filière dans une moindre mesure que l'agriculture ligérienne dans son ensemble, on constate au total des créations nettes d'emplois, en augmentation de 15 %. Les importants investissements réalisés ont en effet permis la création d'un grand nombre de nouveaux emplois salariés, soit 25 % d'augmentation. Avec le maraîchage et les productions fruitières, l'horticulture ligérienne apporte ainsi une contribution très significative au développement de l'emploi salarié agricole régional.

La 9ème édition des floralies internationales de Nantes confirmera au public l'étendue du savoir-faire de notre pays et de notre région en matière horticole. Après la publication du document national sur l'horticulture française dans la collection Agreste Cahiers, il convenait de rendre disponible les informations relatives à notre région.

La publication de cet ouvrage doit beaucoup au travail et à la détermination de Rémi Charrier. Je tiens à le remercier tout particulièrement.

Jean-Noël MENARD

**Directeur régional de l'agriculture et de la
forêt des Pays de la Loire**

L'horticulture des Pays de la Loire, concentrée dans la région nantaise et en Maine-et-Loire le long de la Loire **représentent en 2001** :

- 1 000 exploitations,
- 3 350 hectares dont 360 hectares sont couverts par des serres ou des abris hauts,
 - . 950 hectares sont consacrés à la production de fleurs et de plantes,
 - . 2 400 hectares aux pépinières ornementales, fruitières et forestières,
- 5 500 emplois (en équivalent temps plein), constitué à plus de 80 % de salariés,
- un produit de 200 millions d'euros.

Il s'agit d'un **secteur de production intensive grand utilisateur de main d'oeuvre salariée**. Ainsi, sur des surfaces très réduites par rapport à la surface agricole utilisée (SAU) régionale, l'horticulture représente 3 % de la valeur de l'ensemble des productions agricoles de la Région et 6,5 % des emplois agricoles.

Ce secteur **se caractérise par sa diversité** au niveau :

- **des productions**. Toutes les grandes catégories de produits sont présentes en Pays de la Loire : fleurs et feuillages coupés, plantes en pots, plantes à massif, plantes vivaces et aromatiques, bulbes, pépinières ornementales, fruitières et forestières.

- **des types d'exploitations**. Celles-ci peuvent être spécialisées ou polyvalentes, de taille très variable où les petites unités souvent familiales côtoient des entreprises de type industriel.

- **des circuits de commercialisation**, qui vont de la vente directe au marché de gros en passant par l'exportation et tous les circuits intermédiaires.

Par rapport à l'ensemble de l'horticulture française, les Pays de la Loire représentent :

- 9 % des producteurs (3ème région),
- 16 % de la surface horticole (1ère région),
- 15 % des emplois (1ère région).

La Région renforce sa position dominante au plan national en terme de superficies et d'emplois. Elle est leader français dans de nombreux produits : plantes en pots, plantes à massif, plantes vivaces ainsi que pépinières ornementales.

En terme d'évolution, entre 1989 et 2001, on observe :

- une baisse du nombre d'exploitations horticoles, mais moins soutenue que pour l'ensemble de l'agriculture régionale. Ce mouvement affecte principalement les petits producteurs et les exploitations non spécialisées.

- un accroissement des surfaces horticoles d'un tiers,
- un développement des surfaces en serres et abris hauts de plus de moitié,
- une augmentation de la main d'oeuvre de 15 %,
- un doublement de la taille des exploitations,
- une croissance des volumes de production de la plupart des produits :
 - . fleurs et feuillages coupés : +24 %,
 - . plantes en pots fleuries : +86 %,
 - . plantes à massif : +54 %,
 - . plants de rosiers : +41 %.

Sommaire

Importance de l'horticulture

Importance de l'horticulture régionale	8
Spécialisations régionales et départementales	10

Les exploitations horticoles

Spécialisation	14
Superficie	16
Statut	17
Age et formation des exploitants	18
Main d'oeuvre	19
Localisation	21
Serres et abris hauts	22

Les productions

Fleurs et feuillages coupés	28
Plantes en pots	30
Plantes à massif	33
Plantes vivaces	35
Bulbes	37
Boutures et jeunes plants	38
Pépinières ornementales	39
Pépinières fruitières	42
Pépinières forestières	43

La commercialisation

Fleurs coupées	46
Plantes en pots	47
Plantes à massif, vivaces	48
Bulbes	48
Produits de pépinières	49

Chiffres essentiels	50
---------------------	----

Définitions	51
-------------	----

Importance de l'horticulture



Importance de l'horticulture régionale

8

Spécialisations régionales et départementales

10



Importance de l'horticulture régionale

• Les Pays de la Loire sur la première marche du podium

En 2001, les secteurs de l'horticulture ornementale et des pépinières totalisent **3 357 ha** (1) et comptent **996 producteurs** soit 3 % de l'ensemble des exploitations agricoles professionnelles de la région.

La production de fleurs et plantes ornementales occupe 954 ha et compte 668 producteurs soit 1,4 ha en moyenne alors que celle des pépinières (ornementales, fruitières et forestières) représente 2 403 ha pour 438 producteurs soit 5,5 ha en moyenne.

Ce sont des secteurs d'activité hautement intensifs et générateurs d'emplois. La valeur des produits se situe en moyenne pour l'année 2001 à 117 000 €/ha pour les fleurs et plantes et à 37 000 €/ha pour les plants de pépinières contre seulement 3 000 €/ha pour l'ensemble de l'agriculture régionale toutes productions confondues.

Ainsi, sur des surfaces très réduites par rapport à l'ensemble de la surface agricole utilisée (0,2 % de la SAU), l'horticulture des Pays de la Loire représente :

- . 5 487 emplois en équivalent temps plein (UTA), soit 6,5 % des emplois de l'agriculture régionale,
- . 198 millions d'euros de produits, soit 3,1 % de la valeur totale des productions agricoles de la région.

Par rapport à l'ensemble de l'horticulture française, les Pays de la Loire représentent :

- . 9,2 % des producteurs (3ème région),
- . 15,8 % de la surface horticole (1ère région),
- . 14,0 % des surfaces en serres et abris hauts (2ème région)
- . 14,7 % des emplois (1ère région).

La région occupe le :

- **1er rang** pour :

- . la production de plantes en pots fleuries ou à feuillage : 20 % de la production nationale en nombre de pots,
- . la production de plantes à massif : 18 % de la production nationale en nombre de plantes,

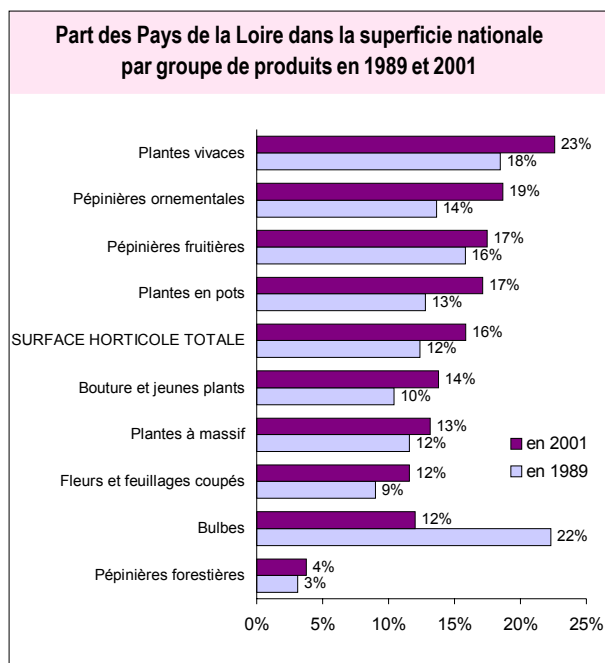
(1) il faut y ajouter 330 ha de jachères horticoles et de pépinières

. la production de plantes vivaces, aromatiques et aquatiques : 33 % de la production nationale en nombre de plantes,

. les pépinières ornementales : 19 % de la superficie nationale,

. les pépinières fruitières : 17 % de la superficie nationale, - **2ème rang** pour la production de fleurs et feuillages coupés : 12 % de la superficie nationale,

- **3ème rang** pour la production de bulbes : 12 % de la superficie nationale.



Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1989 et 2001

En superficie, la part des Pays de la Loire dans le total national augmente entre 1989 et 2001 pour tous les types de produits, sauf pour la bulbiculture en raison d'un fort développement en Aquitaine.

Situation de l'horticulture dans le contexte agricole régional et national

	Pays de la Loire			France			Horticulture P. Loire/ France
	Ensemble agriculture	Exploitations horticoles	Horticulture/ agriculture	Ensemble agriculture	Exploitations horticoles	Horticulture/ agriculture	
Nombre d'exploitations	32 814 (1)	996	3,0%	393 274 (1)	10 782	2,7%	9,2%
Surface agricole utilisée (ha)	2 169 981	3 357 (2)	0,2%	27 856 313	21 246 (2)	0,1%	15,8%
Surface en serres et abris hauts (ha)	985	359	36,4%	10 151	2 569	25,3%	14,0%
Emplois (UTA totales)	84 375	5 487	6,5%	957 383	37 399	3,9%	14,7%

(1) exploitations professionnelles

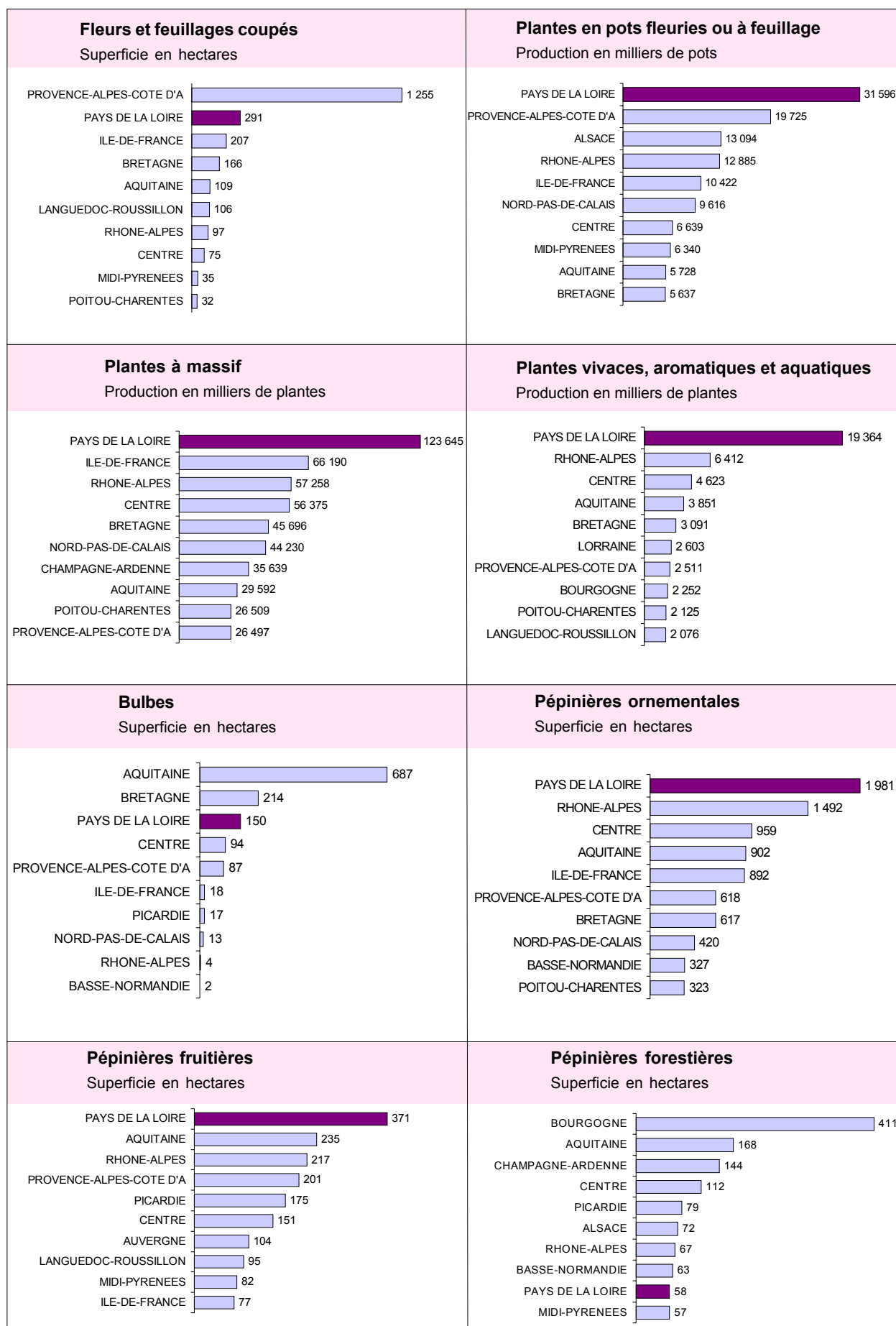
(2) surface horticole (sans les jachères)

Source : Agreste - Recensement agricole 2000 et Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Importance de l'horticulture régionale

Les 10 premières régions françaises par spécialité





Spécialisations régionales et départementales

• Une évolution positive

L'évolution globale de l'horticulture dans les Pays de la Loire de 1989 à 2001 s'est traduite par une diminution de 30 % du nombre d'exploitations et une augmentation :

- . de 34 % des surfaces totales horticoles,
- . de 53 % de la surface en serres et abris hauts,
- . de 15 % du nombre d'emplois,
- . de 29 % de la valeur de la production (en euros courants).

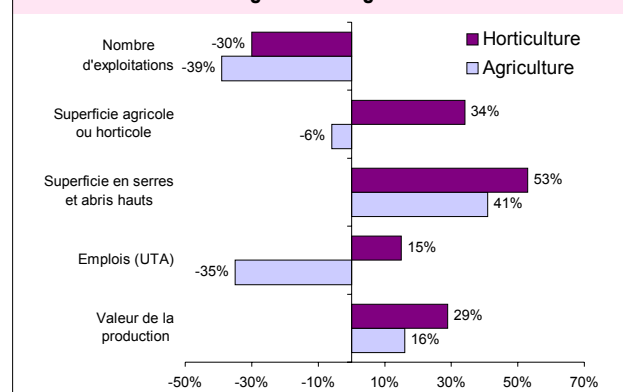
Comparée à l'ensemble de l'agriculture régionale, l'évolution de l'horticulture est plus favorable. La baisse du nombre d'exploitations est moins rapide. L'emploi et les surfaces enregistrent une hausse, contrairement à l'ensemble de l'agriculture.

Evolution de l'horticulture régionale de 1989 à 2001

	1989	2001	Evolution 1989-2001
Nombre d'exploitations	1 414	996	-30%
Surface horticole (ha)	2 513	3 357	34%
Surface en serres et abris hauts (ha)	234	359	53%
Emplois (UTA totales)	4 765	5 487	15%
Valeur de la production (millions d'euros)	153	198	29%

Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1989 et 2001
- Comptes de l'agriculture 1990 et 2001

Evolution relative comparée de l'horticulture avec l'ensemble de l'agriculture régionale de 1989 à 2001



Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1989 et 2001
- Recensements agricoles 1988 et 2000

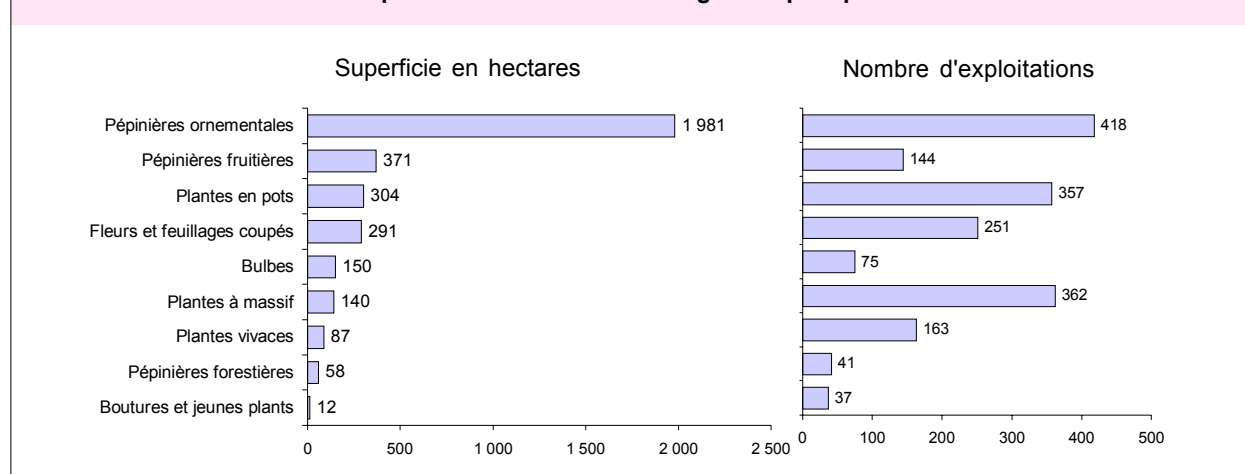
• Toutes les spécialités sont présentes dans la région

Les pépinières qui nécessitent plus d'espace occupent 70 % de la superficie horticole régionale. La taille moyennes des exploitations varie de 1,4 ha pour les pépinières forestières à 4,7 ha pour les pépinières ornementales.

Les producteurs de fleurs et plantes utilisent des surfaces plus réduites, en moyenne 1,4 ha et ceci malgré la présence de grandes unités. Les structures restent encore atomisées pour la production de boutures et jeunes plants, plantes à massif et vivaces avec des superficies qui varient de 30 à 50 ares en moyenne par exploitation.

Les superficies en serres et abris hauts représentent 11 % de la superficie totale. Le niveau d'équipement est évidemment beaucoup plus élevé chez les producteurs de boutures et jeunes plants, et de plantes à massif où les surfaces couvertes dépassent 80 %. De même, certaines fleurs coupées comme les roses, gerberas, alstroëmères, lis, chrysanthèmes sont produites essentiellement sous abris. A l'inverse, les bulbes sont produits principalement en plein air.

Importance de l'horticulture régionale par spécialité



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

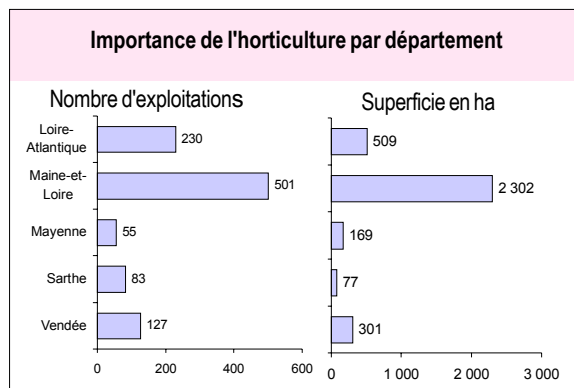


Spécialisations régionales et départementales

• Le Maine-et-Loire département leader

Le **Maine-et-Loire** détient la moitié des exploitations horticoles et plus des deux tiers de la superficie horticole régionale. Le département arrive en tête de 8 spécialités sur 9. Il représente notamment :

- . 89 % de la superficie en pépinières fruitières,
- . 89 % de la superficie occupée par les bulbes,
- . 75 % de la superficie en plantes vivaces, aromatiques et aquatiques,
- . 72 % de la superficie en pépinières ornementales,
- . 72 % de la superficie en plantes à massif,
- . 68 % de la superficie en plantes en pots fleuries ou à feuillage,
- . 61 % de la superficie consacrée aux boutures et jeunes plants.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

La **Loire-Atlantique** arrive au second rang avec près du quart des exploitations mais seulement 15 % de la superficie horticole. Cependant, le département occupe le 1er rang pour les fleurs et feuillages coupés avec 71 % de la superficie régionale.

Ces deux départements totalisent :

- . 73 % des exploitations horticoles régionales et 7 % des exploitations horticoles françaises,
- . 84 % de la superficie horticole régionale et 13 % de la superficie horticole française,
- . 84 % des superficies régionales en serres.

Les producteurs de fleurs et plantes ornementales cultivent en moyenne 2 ha en Maine-et-Loire, 1,5 ha en Loire-Atlantique et seulement 0,5 à 0,7 ha dans les autres départements.

Les pépiniéristes disposent en moyenne entre 4,2 ha et 6,9 ha selon les départements, sauf en Sarthe où les structures sont plus petites (1,5 ha).

Nombre d'exploitations et superficie horticole par département et spécialité

Nombre d'exploitations en ayant

	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Pays de la Loire	France	P. Loire /France
Fleurs et feuillages coupés	130	48	7	17	49	251	3 219	8%
Plantes en pots	90	142	27	47	51	357	4 788	7%
Plantes à massif	81	131	39	51	60	362	4 786	8%
Plantes vivaces	40	52	12	16	43	163	2 413	7%
Bulbes	16	56	0	0	3	75	300	25%
Boutures et jeunes plants	1	18	9	6	3	37	313	12%
Total fleurs et plantes (*)	200	252	46	68	102	668	8 404	8%
Pépinières ornementales	49	274	21	26	48	418	3 325	13%
Pépinières fruitières	9	89	7	18	21	144	1 391	10%
Pépinières forestières	4	19	2	5	11	41	532	8%
Total pépinières (*)	51	287	21	29	50	438	3 761	12%
Ensemble (*)	230	501	55	83	127	996	10 782	9%

Superficie brute en hectares

	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Pays de la Loire	France	P. Loire /France
Fleurs et feuillages coupés	207	36	6	6	37	291	2 515	12%
Plantes en pots	51	205	12	19	16	304	1 772	17%
Plantes à massif	14	101	6	10	9	140	1 069	13%
Plantes vivaces	12	65	0	1	9	87	385	23%
Bulbes	16	134	0	0	0	150	1 289	12%
Boutures et jeunes plants	0	7	1	3	1	12	85	14%
Total fleurs et plantes (*)	294	531	24	35	70	954	7 006	14%
Pépinières ornementales	201	1 424	136	22	199	1 981	10 617	19%
Pépinières fruitières	6	329	4	16	15	371	2 122	17%
Pépinières forestières	9	22	5	5	17	58	1 547	4%
Total pépinières (*)	215	1 770	145	42	231	2 403	14 240	17%
Ensemble (*)	509	2 302	169	77	301	3 357	21 246	16%

(*) diffèrent du total des lignes, car exploitations et superficies peuvent produire plusieurs spécialités

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Les exploitations



Spécialisation	14
Superficie	16
Statut	17
Age et formation des exploitants	18
Main d'oeuvre	19
Localisation	21
Serres et abris hauts	22

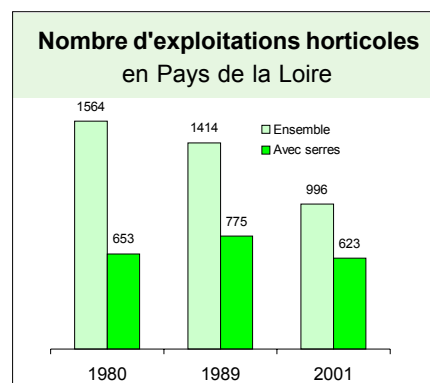


Spécialisation des exploitations

L'horticulture est de plus en plus une affaire de spécialistes. En 2001, cette activité est exercée deux fois sur trois dans des exploitations spécialisées, contre un peu plus de la moitié en 1989. De plus le niveau d'équipement en serres augmente régulièrement.

Le nombre total d'exploitations horticoles diminue, mais à un rythme moins soutenu que l'ensemble des exploitations agricoles, environ 3 % par an en moyenne depuis douze ans, contre 4 % pour l'ensemble. Ce mouvement affecte principalement les petits producteurs et les exploitations non spécialisées dont le nombre a chuté de moitié. En revanche, les exploitations spécialisées résistent mieux. Le nombre d'horticulteurs spécialisés reste stable et celui des pépiniéristes spécialisés diminue seulement de 1,6 % par an depuis 1989.

La proportion d'exploitations équipées de serres ou abris hauts est passée de 42 % en 1980 à 55 % en 1989, puis à 63 % en 2001.



Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1980, 1989 et 2001

Les exploitations des Pays de la Loire se répartissent en trois groupes d'importance sensiblement égale selon leur spécialisation.

Les **horticulteurs spécialisés**, catégorie la plus nombreuse avec 382 exploitations (38 %), représentent entre 90 et 95 % des superficies consacrées à la production de plantes en pots, à massif et vivaces, 70 % des superficies en bulbes et de boutures, mais seulement 57 % des superficies en fleurs et feuillages coupés.

Les deux tiers de ces exploitations concentrent leur activité sur un type de produits ; elles totalisent entre 45 et 55 % des superficies de la production concernée. L'autre tiers des exploitations pratique une horticulture plus diversifiée et développe au moins deux grands types de production ; il s'agit le plus souvent de l'association de plantes en pots et de plantes à massif.

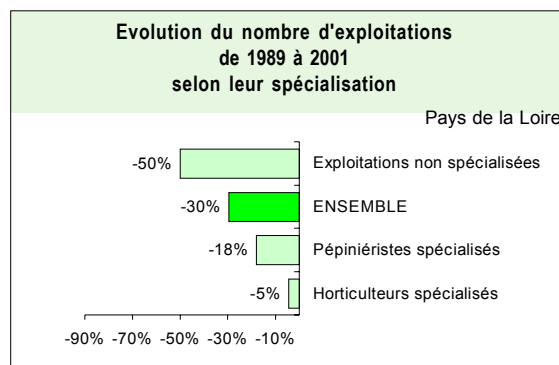
Les **pépiniéristes spécialisés**, avec 280 exploitations (28 %), totalisent 92 % des superficies totales en pépinières. Les producteurs de plants de pépinières ornementales sont les plus spécialisés, contrairement aux producteurs de plants de pépinières fruitières et forestières.

Enfin, les **exploitations non spécialisées** restent encore nombreuses (321), soit environ le tiers du total. L'activité horticole est le plus souvent associée avec une production légumière, cas assez fréquent en Loire-Atlantique. Dans ces exploitations, en moyenne, la quantité de travail consacrée à la production horticole représente 27 % de l'ensemble de l'activité agricole et la superficie horticole représente seulement 4 % de la SAU totale. Ces exploitations représentent une part significative de la production dans quelques spécialités : fleurs coupées (43 % des superficies) due notamment à l'importance de la production de muguet, bulbes (29 % des superficies) dont la culture pratiquée le plus souvent en plein champ entre dans l'assolement de l'exploitation, pépinières forestières (45 % des superficies).

La classification des exploitations retenue ici est basée sur l'importance de l'activité horticole dans l'activité agricole mesurée en terme de main d'œuvre et sur l'importance respective des grands groupes de produits mesurée en terme de superficie (cf définition page 51).

Cette classification permet d'identifier :

- les **horticulteurs spécialisés** qui sont répartis en six catégories selon leurs productions dominantes.
- les **pépiniéristes spécialisés** qui sont répartis en quatre catégories selon leurs productions dominantes.
- les exploitations affirmant une dominante dans l'ensemble horticulture et pépinières avec les deux secteurs bien développés. Ce type d'exploitations est peu répandu avec seulement 13 unités.
- les **exploitations non spécialisées** où l'ensemble horticulture et pépinières apparaît comme non dominant dans l'ensemble de l'activité agricole.



Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1989 et 2001



Spécialisation des exploitations

Répartition des exploitations et des superficies selon leur spécialisation

Pays de la Loire

Spécialisation	Rappel Nbr expl 1989	Nombre exploit.	Superficie en ha			Superf. moy. (ares)	Superf. serres (ares)
			fleurs et plantes	pépi- nières	totale		
Horticulteurs spécialisés	400	382	731	4	735	192	241
Fleurs et feuillages coupés	94	73	141	0	141	194	37
Plantes en pots	73	67	153	0	153	228	45
Plantes à massif	55	59	39	0	40	67	27
Plantes vivaces		15	41	0	41	274	5
Bulbes et boutures	10	18	92	1	93	518	5
Horticulture mixte	168	150	265	1	267	178	123
Pépiniéristes spécialisés	341	280	10	2 216	2 225	795	86
Pépinières ornementales	267	225	9	1 782	1 791	796	84
Pépinières fruitières	22	23	0	211	211	919	1
Pépinières forestières	6	5	0	13	13	257	0
Pépinières mixtes	46	27	0	210	210	779	1
Horticulture et pépinières	32	13	6	11	17	132	3
Non spécialisées	641	321	207	173	380	118	29
Ensemble	1 414	996	954	2 403	3 357	337	359

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Répartition des superficies brutes en pourcentage par spécialité

Pays de la Loire

Spécialisation	Fleurs et feuillages coupés	Plantes en pots	Plantes à massif	Plantes vivaces	Bulbes	Boutures et jeunes plants	Pépinières ornemen- tales	Pépinières fruitières	Pépinières forestières
Horticulteurs spécialisés	57%	94%	88%	97%	70%	68%	ε	ε	ε
Fleurs et feuillages coupés	45%	1%	ε	6%	2%	ε	ε	ε	ε
Plantes en pots	2%	45%	5%	1%	ε	4%	ε	ε	ε
Plantes à massif	ε	3%	23%	ε	ε	ε	ε	ε	ε
Plantes vivaces	ε	ε	ε	47%	ε	ε	ε	ε	ε
Bulbes	ε	ε	ε	1%	58%	4%	ε	ε	ε
Boutures et jeunes plants	ε	ε	ε	ε	ε	22%	ε	ε	ε
Horticulture mixte	10%	44%	60%	41%	10%	38%	ε	ε	ε
Pépiniéristes spécialisés	0%	1%	2%	1%	ε	4%	93%	96%	55%
Pépinières ornementales	ε	1%	2%	1%	ε	4%	86%	18%	13%
Pépinières fruitières	ε	ε	ε	ε	ε	ε	1%	53%	ε
Pépinières forestières	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	21%
Pépinières mixtes	ε	ε	ε	ε	ε	ε	5%	25%	21%
Horticulture et pépinières	ε	ε	2%	1%	1%	ε	ε	ε	ε
Non spécialisées	43%	5%	8%	2%	29%	27%	7%	4%	45%
Ensemble	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ε = valeur inférieure à 0,5 %

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Superficie des exploitations

Les exploitations selon leur superficie horticole

Pays de la Loire

La concentration des terres se poursuit en production horticole, comme pour l'ensemble de l'agriculture. Les superficies moyennes ont doublé entre 1989 et 2001. Durant cette période, elles sont passées de 0,7 à 1,4 hectare pour les producteurs de fleurs et plantes et de 2,8 à 5,5 hectares pour les producteurs de plants de pépinières.

Ce sont les petites unités qui ont fortement diminué. Cependant, en 2001, les exploitations de moins de 1 ha de superficie horticole représentent encore 51 % des exploitations, mais seulement 5 % des superficies horticoles. A l'opposé, avec 52 ha en moyenne, les 29 plus grosses exploitations totalisent 45 % de la superficie horticole régionale.

Superficie horticole	Rappel Nbr expl 1989	Nombre exploit.	Superficie horticole en ha			SAU totale en ha	% superf. horti / SAU
			fleurs et plantes	pépi- nières	totale		
- de 0,5 ha	655	372	61	19	80	3 916	2%
0,5 à 1 ha	287	137	63	29	92	1 888	5%
1 à 2 ha	202	170	127	103	230	3 336	7%
2 à 5 ha	180	188	250	314	563	4 334	13%
5 à 10 ha	51	67	200	252	453	1 388	33%
10 à 20 ha	25	33	153	288	441	1 062	42%
20 ha et +	14	29	101	1 397	1 498	2 053	73%
Ensemble	1 414	996	954	2 403	3 357	17 978	19%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Au niveau régional, la superficie horticole ne représente que 19 % de la superficie totale des exploitations. Ceci laisse de la marge pour un développement éventuel de l'activité horticole. Les exploitations les plus grandes consacrent une part plus importante de leur surface à l'activité horticole. Cette part varie de 2 % pour les exploitations ayant moins de 0,5 ha de superficie horticole à 73 % pour les exploitations ayant au moins 20 ha de superficie horticole.

Une centaine d'exploitations produisent essentiellement sous serres et abris hauts sur une superficie moyenne de 85 ares. Les deux tiers d'entre elles sont des producteurs spécialisés en plantes en pots et à massif.

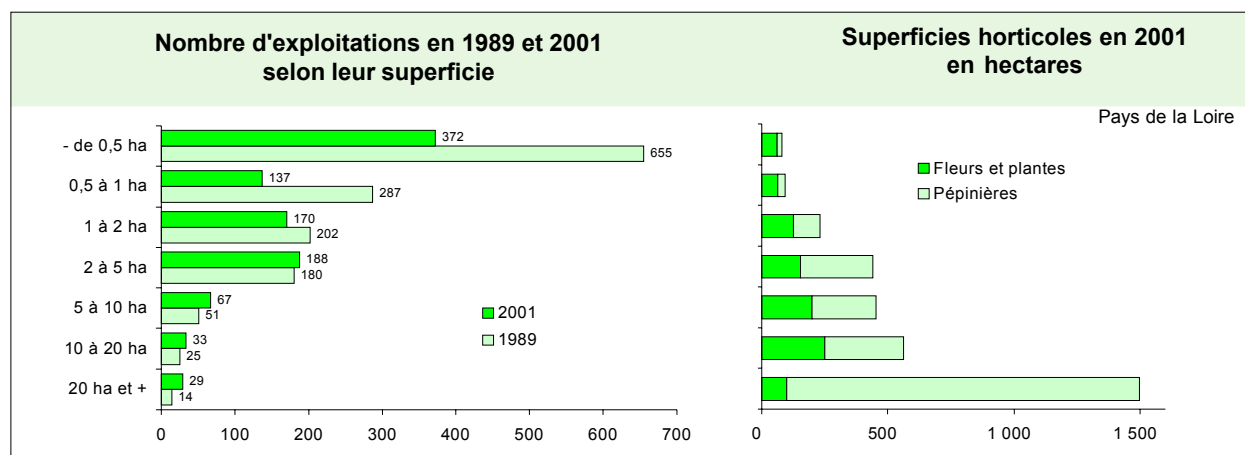
A l'inverse, 373 exploitations produisent uniquement en plein air sur 2,5 hectares en moyenne. Parmi celles-ci, un tiers sont des pépiniéristes spécialisés (4 ha en moyenne) et une moitié est constituée d'exploitations non spécialisées en horticulture. Ces dernières cultivent en moyenne 1,2 ha de superficie horticole à côté d'autres activités agricoles.

Les exploitations et les superficies horticoles selon l'importance des superficies en serres

Pays de la Loire

% de superf. en serres et abris hauts	Nombre exploit.	Superficie horticole en ha			Superf. moy. (ares)
		fleurs et plantes	pépi- nières	totale	
0	373	171	756	927	249
1 à 24%	256	374	1617	1991	778
25 à 49%	135	197	25	221	164
50 à 74%	87	86	1	87	100
75 à 99%	39	39	2	41	104
100%	106	87	2	90	85
Ensemble	996	954	2403	3357	337

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1989 et 2001



Statut des exploitations

Depuis 1989, le nombre d'exploitations individuelles a diminué de moitié et celui des GAEC d'un quart. A l'inverse, le nombre de sociétés commerciales a été multiplié par trois et celui des EARL a explosé, leur nombre est passé de 19 à 208 en douze ans.

Néanmoins, en 2001, les exploitations individuelles restent encore les plus nombreuses avec 52 % des entreprises, mais elles totalisent seulement 22 % des superficies horticoles. Viennent ensuite, les EARL qui représentent 21 % des exploitations et 20 % des superficies.

Les 94 sociétés commerciales représentent seulement 9 % des entreprises, mais regroupent 44 % des superficies totales. 39 d'entre elles sont spécialisées en pépinières ; avec 32 ha de moyenne, elle détiennent plus de la moitié des superficies en pépinières.

Les exploitations en GAEC sont les moins spécialisées, et à l'opposé les sociétés commerciales le sont davantage : 45 % d'entre elles sont spécialisées en production de fleurs et plantes et 42 % en production de plants de pépinières.

Les exploitations horticoles selon leur statut

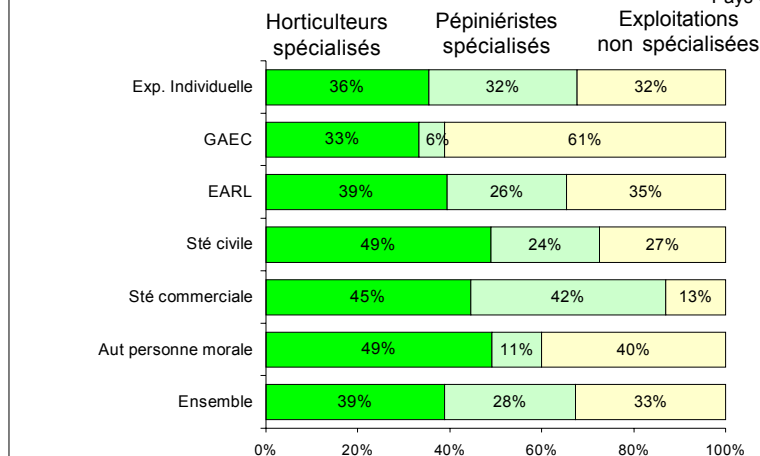
Pays de la Loire

	Rappel Nbr expl 1989	Nombre exploit.	Superficie en ha			Superf. moy. (ares)	Superf. serres (ares)
			fleurs et plantes	pépi- nières	totale		
Exp. Individuelle	1 155	514	207	524	731	142	70
GAEC	73	54	87	33	119	221	24
EARL	19	208	270	396	666	320	87
Sté civile	50	52	152	144	297	571	49
Sté commerciale	32	94	218	1 274	1 491	1 586	118
Aut personne morale	61	68	18	30	49	71	10
Autres	24	6	3	2	5	83	1
Ensemble	1 414	996	954	2 403	3 357	337	359

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Répartition des exploitations horticoles selon leur statut et leur spécialisation

Pays de la Loire



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

• Autres activités des chefs d'exploitations

- 8 % des chefs d'exploitation ou un membre de sa famille dirigent aussi une entreprise de parcs et jardins. Ils sont plus nombreux lorsque l'exploitation est spécialisée en plantes vivaces ou en pépinières ornementales, respectivement 13 % et 16 %.
- Une exploitation sur cinq (195) est inscrite au registre du commerce.

• Adhésion à une organisation de producteurs

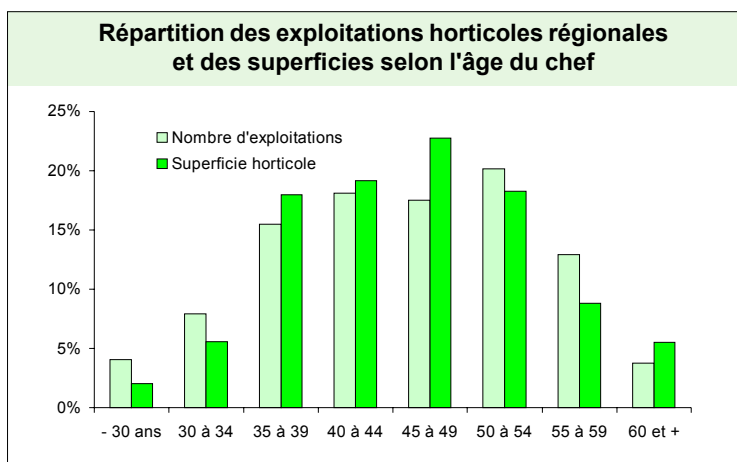
La production organisée est peu développée ; seulement 116 exploitations (12 %) adhèrent à une organisation de producteurs reconnue. Le taux d'adhésion varie selon le type d'exploitation ; il est de 6 % pour les pépiniéristes spécialisés, 11 % pour les horticulteurs spécialisés à 19 % pour les exploitations non spécialisées.



Age des chefs d'exploitations

Les horticulteurs des Pays de la Loire sont plus âgés que l'ensemble des exploitants agricoles : 63 % d'entre eux ont moins de 50 ans contre 69 % pour l'ensemble des chefs d'exploitations professionnelles. Par contre, les horticulteurs de la région sont légèrement plus jeunes que l'ensemble des horticulteurs français dont 61 % ont moins de 50 ans.

La moitié des horticulteurs ont entre 35 et 49 ans ; ils regroupent 60 % des superficies horticoles régionales.



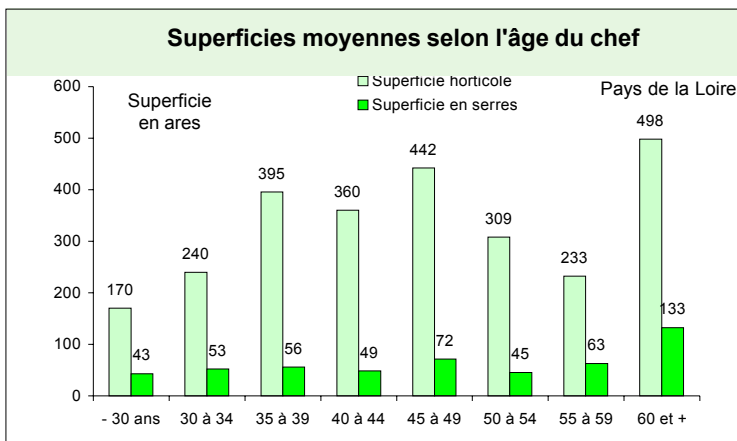
La taille moyenne de l'exploitation croît avec l'âge du chef, et se stabilise autour de 4 ha lorsque celui-ci est dans la force de l'âge, entre 35 et 50 ans, pour diminuer ensuite. Le pic de 5 ha observé pour les exploitations dont le chef est âgé de 60 ans ou plus correspond à quelques entreprises de taille importante, spécialisées en pépinières ornementales.

Nombre d'exploitations et superficies horticoles selon l'âge du chef

Pays de la Loire

Age du chef	Nombre exploit.	Superficie en ha
non rens.	14	11
- 30 ans	40	68
30 à 34	78	187
35 à 39	152	601
40 à 44	178	640
45 à 49	172	760
50 à 54	198	611
55 à 59	127	295
60 et +	37	184
Ensemble	996	3 357

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



• formation

Les horticulteurs sont mieux formés que l'ensemble des agriculteurs. 27 % des chefs d'exploitations horticoles ont suivi une formation agricole d'un niveau au moins équivalent au secondaire long (BTA, Bac pro,...) et 17 % une formation générale et technique de même niveau (Bac,...). Ces chiffres sont respectivement de 20 % et 8 % pour l'ensemble des chefs d'exploitations agricoles professionnelles.



Main d'oeuvre

Le secteur horticole est la fois l'un des secteurs de l'agriculture qui emploie le plus de main d'oeuvre : 1,6 UTA par hectare contre seulement 0,04 pour l'ensemble de l'agriculture régionale, et aussi l'un des plus créateurs d'emplois : +15 % entre 1989 et 2001 alors, qu'en même temps, l'emploi agricole total diminuait de 35 %.

De 1989 à 2001, le nombre d'UTA horticole passe de 3,4 à 5,5 par exploitation et de 1,9 à 1,6 par hectare.

La part de la main d'oeuvre familiale diminue et passe de 26 à 19 % au profit de la main d'oeuvre salariée, le plus souvent saisonnière. La part de cette dernière passe de 17 à 24 %, alors que celle des salariés permanents reste stable.

Ces évolutions sont en partie liées à la diminution du nombre d'exploitations et en corollaire à l'augmentation de leur taille.

Par rapport à la main d'oeuvre horticole nationale, celle des Pays de la Loire se caractérise par une proportion plus importante de salariés : 81 % contre 68 %.

Les sociétés civiles et commerciales ne représentent que 14 % des exploitations mais emploient près de la moitié de la main d'oeuvre de l'ensemble du secteur horticole.

Main d'oeuvre des exploitations horticoles en 2001

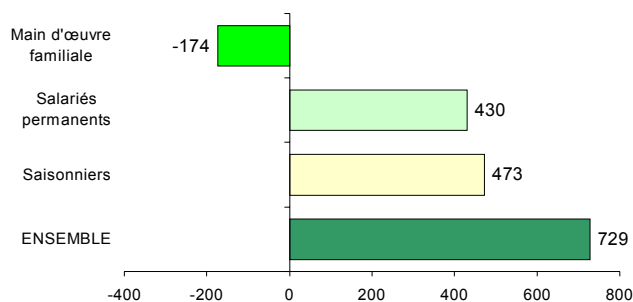
en nombre d'UTA

	Familiales	Salariés permanents	Saisonniers	Total
Loire-Atlantique	196	631	396	1 223
Maine-et-Loire	571	1 886	739	3 196
Mayenne	59	157	38	254
Sarthe	89	164	61	314
Vendée	136	296	69	500
Pays de la Loire	1 051	3 133	1 303	5 487
France	11 932	20 301	5 165	37 399
% P.Loire / France	9%	15%	25%	15%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

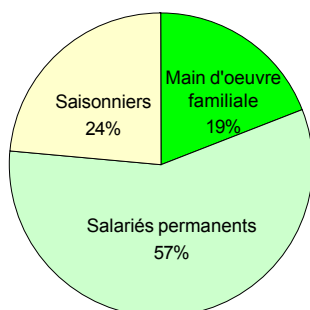
Evolution de la main d'oeuvre de 1989 à 2001 en nombre d'UTA

Pays de la Loire



Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1989 et 2001

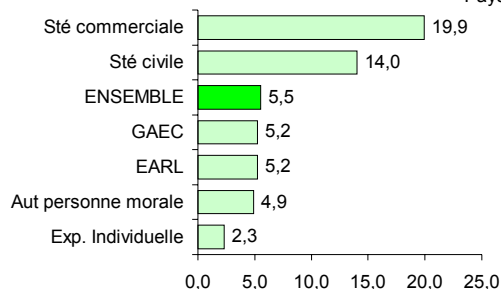
Main d'oeuvre des exploitations horticoles régionales en 2001



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Nombre d'UTA par exploitation selon leur statut

Pays de la Loire



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Main d'oeuvre

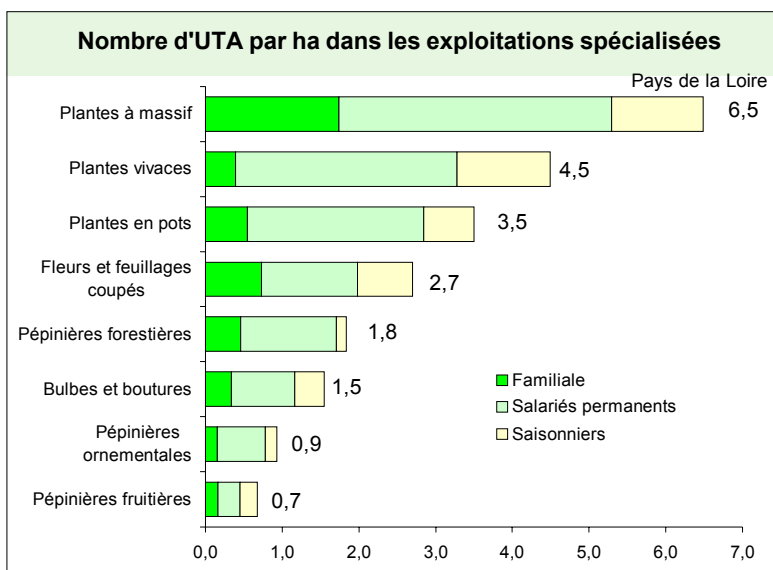
Les écarts de productivité de la main d'oeuvre varient fortement selon le statut juridique des exploitations et les espèces produites.

Les horticulteurs spécialisés emploient 52 % de la main d'oeuvre totale (2 833 UTA) soit 7,4 UTA par exploitation et 3,9 par hectare.

Les pépiniéristes spécialisés emploient 36 % de la main d'oeuvre totale (1 952 UTA) soit 7 UTA par exploitation et 0,9 par hectare.

Les exploitations non spécialisées emploient 12 % de la main d'oeuvre totale (643 UTA) soit 2 UTA par exploitation et 1,7 par hectare.

Les productions de plantes à massif et de plantes vivaces sont plus utilisatrices de main d'oeuvre. Il faut noter que 68 % des superficies des producteurs spécialisés de plantes à massif sont sous serres ou abris hauts.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Nombre d'UTA par exploitation selon leur statut et leurs spécialisations

Pays de la Loire

	Horticulteurs spécialisés	Pépiniéristes spécialisés	Exploitations non spécialisées
Exp. Individuelle	3,4	2,3	0,9
GAEC	11,0	5,3	2,1
EARL	8,5	4,9	1,7
Sté civile	15,4	15,3	12,8
Sté commerciale	18,4	26,9	4,5
Aut personne morale	5,7	8,6	2,8
Ensemble	7,4	7,0	2,0

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Le nombre de personnes occupées dans l'horticulture, en équivalent temps plein, varie de 0,9 pour les exploitations individuelles non spécialisées à près de 27 pour les sociétés commerciales spécialisées en pépinières (39 exploitations).

Main d'oeuvre selon la spécialisation des exploitations

Pays de la Loire

Spécialisation	Nombre exploit.	UTA horticole				UTA par expl.	UTA par ha sup. hort.
		familiale	salariée		totale		
			perman.	saison.			
Horticulteurs spécialisés	382	526	1 633	674	2 833	7,4	3,9
Fleurs et feuillages coupés	73	103	176	101	381	5,2	2,7
Plantes en pots	67	83	352	100	535	8,0	3,5
Plantes à massif	59	69	141	47	256	4,3	6,5
Plantes vivaces	15	16	118	50	185	12,3	4,5
Bulbiculture et boutures	18	31	77	36	144	8,0	1,5
Horticulture mixte	150	223	769	340	1 331	8,9	5,0
Pépiniéristes spécialisés	280	350	1 249	353	1 952	7,0	0,9
Pépinières ornementales	225	267	1 120	276	1 663	7,4	0,9
Pépinières fruitières	23	34	61	47	142	6,2	0,7
Pépinières forestières	5	6	16	2	24	4,7	1,8
Pépinières mixtes	27	43	53	29	124	4,6	0,6
Horticulture et pépinières	13	16	38	5	59	4,5	3,4
Non spécialisées	321	160	213	270	643	2,0	1,7
Ensemble	996	1 051	3 133	1 303	5 487	5,5	1,6

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Localisation

La vallée de la Loire en Maine-et-Loire et la région nantaise se partagent l'essentiel de la production horticole régionale.

Les 25 premiers cantons en terme de superficie totalisent :

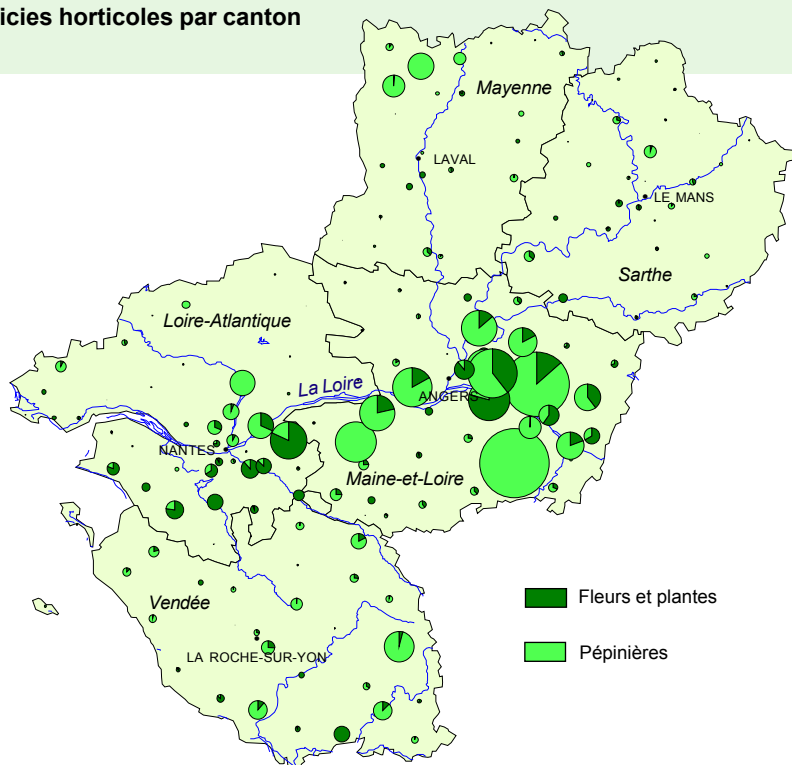
- 52 % des exploitations,
- 66 % des superficies en fleurs et plantes,
- 87 % des superficies en pépinières,
- 67 % de la main d'oeuvre utilisée.

Les 25 premiers cantons horticoles des Pays de la Loire

Cantons	Nombre exploitations	Superficie en ha			Nombre UTA
		fleurs et plantes	pépinières	ensemble	
DOUE-LA-FONTAINE	86	4	429	433	291
BEAUFORT-EN-VALLEE	71	51	326	376	585
ANGERS TRELAZE	26	86	131	217	261
LES PONTS-DE-CE	54	123	31	155	561
MONTREVAULT	9	1	149	151	79
SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE	13	24	118	142	160
ANGERS EST	8	8	122	129	199
LE LOROUX-BOTTEREAU	56	101	22	123	294
TIERCE	14	20	98	119	137
SAINT-FLORENT-LE-VIEIL	15	24	88	112	130
LA CHATAIGNERAIE	8	3	80	83	70
SEICHES-SUR-LE-LOIR	9	13	63	77	75
SAUMUR	5	13	56	69	84
GORRON	4	0	62	63	48
LONGUE-JUMELLES	40	25	38	62	67
CARQUEFOU	18	19	41	60	87
NORT-SUR-ERDRE	4	0	57	57	53
GENNES	11	1	44	44	34
ERNEE	5	1	43	44	30
SAUMUR NORD	15	22	15	37	67
ANGERS	6	32	4	36	107
MOUTIERS-LES-MAUXFAITS	13	4	28	32	34
VERTOU	15	28	4	31	115
FONTENAY-LE-COMTE	6	4	27	31	45
MACHECOUL	7	23	7	30	56
Total 25 cantons	518	631	2 081	2 712	3 668
% du total régional	52%	66%	87%	81%	67%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Superficies horticoles par canton



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Serres et abris hauts

• Forte progression des superficies en serres et abris hauts

En 2001, le parc régional de serres et abris hauts couvre une superficie de 359 ha. Ces équipements sont détenus par 623 producteurs, soit en moyenne 58 ares par exploitation. Les serres et abris hauts sont majoritairement consacrés aux plantes à massif (116 ha), aux plantes en pots (107 ha) et aux fleurs coupées (50 ha).

Le Maine-et-Loire détient à lui seul les deux tiers de la superficie régionale de serres et abris hauts horticoles. La taille des exploitations y est plus importante, 89 ares de superficie couverte en moyenne.

Depuis une vingtaine d'années, les superficies en serres et abris hauts augmentent régulièrement. Elles sont passées de 121 ha en 1980, à 240 ha en 1989, puis à 359 ha au dernier recensement. En 2001, 11 % de la superficie horticole sont couverts par des serres et abris hauts contre 9 % en 1989 et 5 % en 1980.

• Presque autant de verre que de plastique

Les serres verre et les tunnels ou bitunnels plastique représentent, à part sensiblement égale, 90 % du parc régional des serres et abris hauts horticoles.

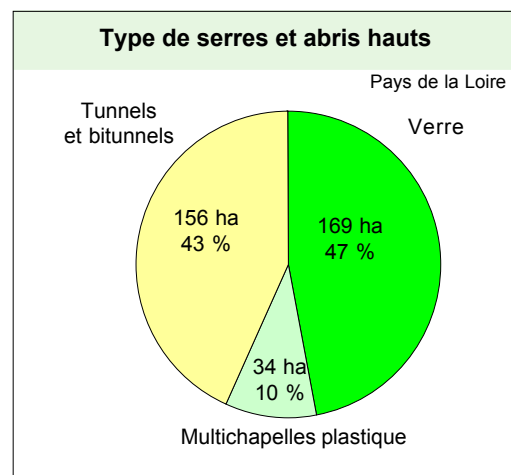
La superficie moyenne par exploitation varie de 48 ares pour les serres verre à 32 ares pour les tunnels et bitunnels.

Importance des serres et abris hauts

	Nombre exploitations en ayant	Superficie couverte (en ha)	Superficie moyenne (en ares)
Loire-Atlantique	142	63	45
Maine-et-Loire	271	240	89
Mayenne	48	15	30
Sarthe	66	18	27
Vendée	96	23	24
Pays de la Loire	623	359	58
France	7 783	2 569	33
% P.Loire / France	8%	14%	

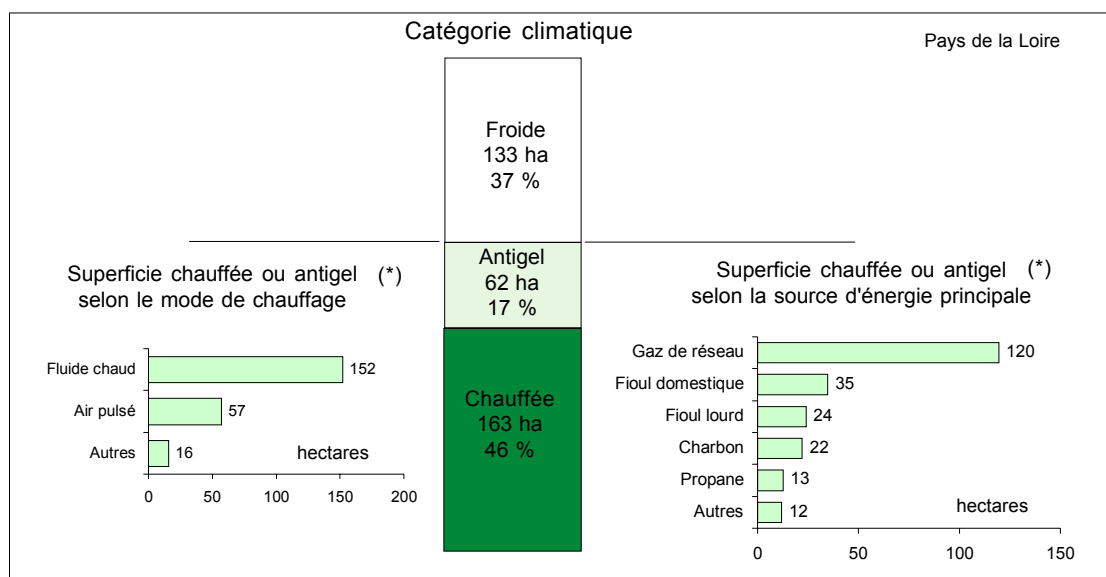
Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Type de serres et abris hauts



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

• Les deux tiers des superficies en serres et abris hauts disposent d'un moyen de chauffage



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Serres et abris hauts

Les serres chauffées, c'est à dire celles qui disposent d'une installation capable d'assurer un écart supérieur à 10°C avec la température extérieure, couvrent 163 ha soit 46 % des superficies en serres et abris hauts. Il faut y ajouter 62 ha, 17 % du total, qui disposent d'un système de chauffage moins puissant leur permettant seulement une protection contre le gel.

L'importance des bâtiments chauffés est liée à la fois au climat local et aux types de cultures. Ceci explique de grandes diversités régionales. En Pays de la Loire, la part des superficies chauffées reste inférieure à la moyenne nationale.

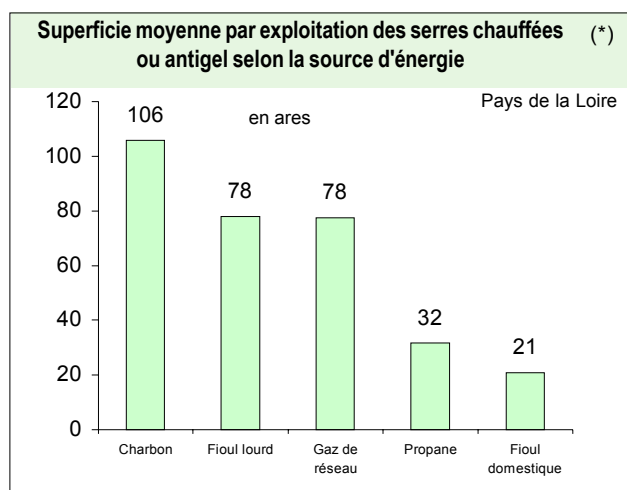
• Deux principaux modes de chauffage : fluide chaud et air pulsé

Le fluide chaud est le mode de chauffage le plus fréquent. Il est utilisé par 220 exploitants et concerne environ les deux tiers des superficies chauffées et antigel. Ce système est plus souvent utilisé pour le chauffage des serres verre.

Le nombre d'exploitations ayant recours à l'air pulsé s'élève à 187, mais les superficies sont moindres (25 % du total). L'air pulsé est davantage utilisé comme équipement antigel, aussi bien dans les tunnels que dans les serres plastique ou verre.

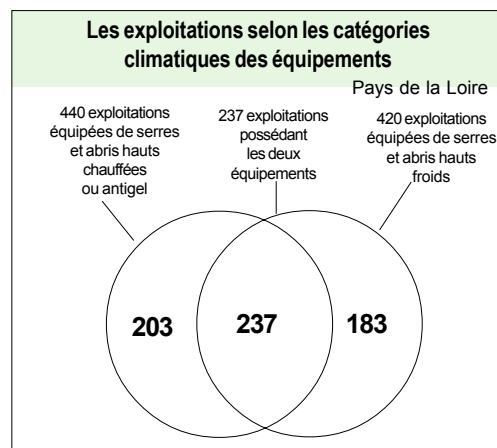
• Gaz de réseau : source principale d'énergie

Les sources d'énergie utilisée sont très diverses, cependant le gaz de réseau est employé pour chauffer plus de la moitié des superficies.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Les investissements les plus lourds correspondent au charbon et les plus légers au fioul domestique



Près de 30 % des serristes ne disposent que de serres et abris hauts froids

Equipement des serres et abris hauts

Pays de la Loire

	Nombre exploitation	Surface (ha)
Catégorie climatique		
Chauffée	321	163
Antigel	248	62
Froide	420	133
Mode de chauffage principal (*)		
Air pulsé	187	57
Fluide chaud	220	152
Autres	33	16
Source d'énergie principale (*)		
Electricité	14	7
gaz de réseau	154	120
Charbon	21	22
Butane	7	3
Propane	40	13
Fioul lourd	31	24
Fioul domestique	167	35
Autres	6	3

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

(*) : Les superficies totales en serres de l'exploitation sont affectées au mode de chauffage principal et à la source d'énergie principale de l'exploitation



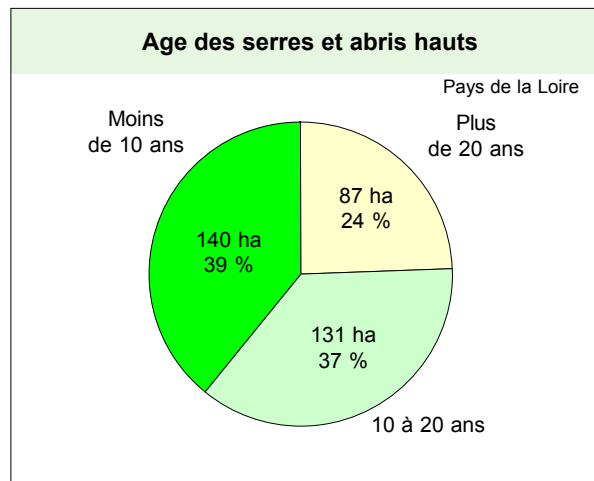
Serres et abris hauts

• Près de 40 % des superficies ont moins de 10 ans

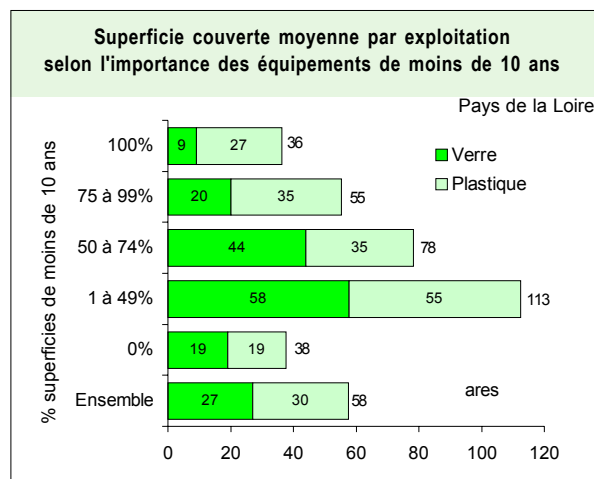
L'âge des serres et abris hauts permet de se faire une idée du rythme des investissements. Depuis 1990, 140 ha de bâtiments ont été construits ou rénovés dans les Pays de la Loire. Au total 39 % des superficies couvertes ont moins de 10 ans et 76 % ont moins de 20 ans. Il faut noter que le parc est plus jeune en Vendée où 51 % des superficies ont moins de 10 ans.

Un peu plus du tiers des exploitations (233) n'a pas investi depuis dix ans dans des serres ou abris hauts. Elles détiennent en moyenne 38 ares couverts, moitié verre et moitié plastique.

Pour les autres, celles qui ont investi dans les dix dernières années, hormis les installations, on observe que l'agrandissement s'est fait de façon progressive, sans doute en raison du coût des investissements. De plus, la part du plastique est plus élevée que celle du verre dans les exploitations qui ont investi le plus récemment. En effet, la taille moyenne des superficies couvertes croît régulièrement en fonction de l'ancienneté des équipements. D'un côté, les 165 exploitations qui n'ont que des bâtiments de moins de 10 ans possèdent en moyenne 36 ares couverts dont 75 % en plastique. A l'opposé, les exploitations dont plus de la moitié des bâtiments ont plus de dix ans, détiennent 113 ares en moyenne dont 49 % en plastique.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Les exploitations selon leur pourcentage de superficies en serres et abris hauts, de moins de 10 ans d'âge

Pays de la Loire

	% de superficie en serres de moins de 10 ans					total
	100%	75 à 99%	50 à 74%	1 à 49%	0%	
Nombre exploitations	165	22	86	117	233	623
Surface couverte (ha)	60	12	67	132	88	359
Verre	15	4	38	67	44	169
Multichapelles plastique	8	2	9	4	12	34
Tunnels et bitunnels	37	6	20	61	32	156
Chauffée	29	5	33	56	41	163
Antigel	10	2	17	19	13	62
Froide	21	5	18	56	34	133
Plus de 20 ans	0	1	12	36	39	87
10 à 20 ans	0	1	17	64	49	131
Moins de 10 ans	60	10	39	32	0	140

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Serres et abris hauts

• Des tailles de serres et abris hauts très variables

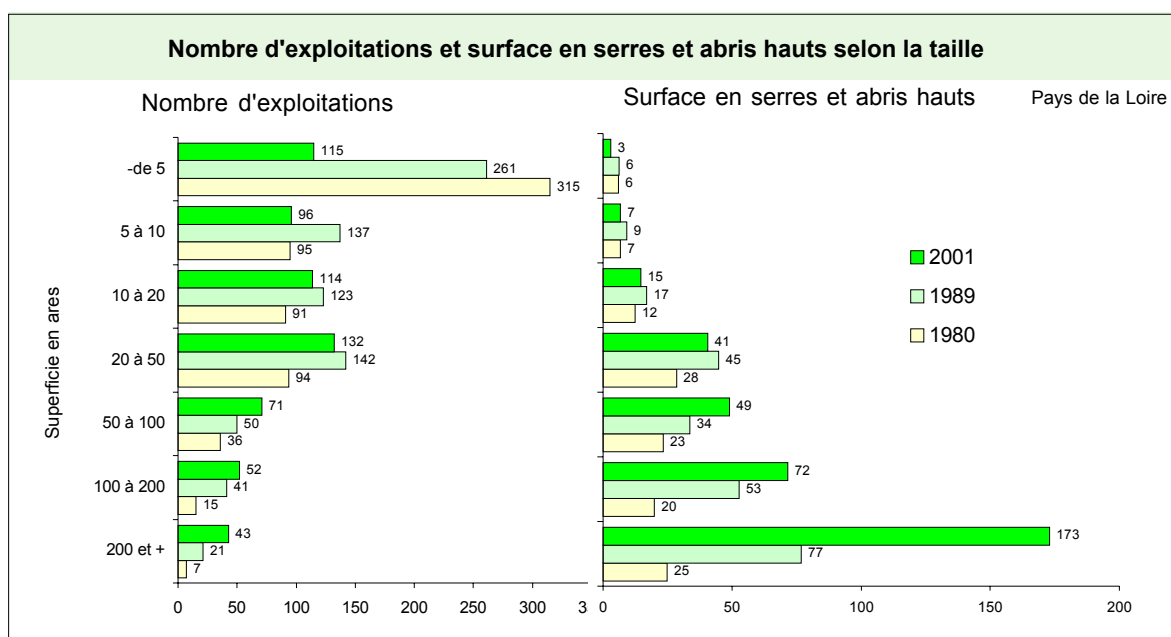
Depuis 1989, l'importance des superficies couvertes par exploitation a presque doublé, elle est passée de 31 ares à 58 ares en moyenne. Les petites structures ont diminué au profit des plus grandes, alors que les unités moyennes se sont maintenues. Cependant, la taille des équipements en serres et abris hauts reste extrêmement variable. D'un côté, un tiers des exploitations disposent d'équipement inférieurs à 1 000 m² ; elles représentent seulement 3 % des superficies totales couvertes. A l'opposé, 43 exploitations avec chacune en moyenne 4 ha de serres et abris hauts détiennent la moitié du parc en 2001. La superficie détenue par les exploitations ayant plus de 2 ha couverts a fortement progressé, passant de 25 ha en 1980 à 173 en 2001.

Nombre d'exploitations et surface en serres et abris hauts selon la taille, en Pays de la Loire

Pays de la Loire

Superficie en ares	Nombre d'exploitations			Superficie en ha		
	1980	1989	2001	1980	1989	2001
-de 5	315	261	115	6	6	3
5 à 10	95	137	96	7	9	7
10 à 20	91	123	114	12	17	15
20 à 50	94	142	132	28	45	41
50 à 100	36	50	71	23	34	49
100 à 200	15	41	52	20	53	72
200 et +	7	21	43	25	77	173
Ensemble	653	775	623	121	240	359

Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1980, 1989 et 2001



Source : Agreste - Recensements de l'horticulture ornementale et des pépinières 1980, 1989 et 2001

Autres équipements des exploitations

Exploitations équipées de système de récupération ou de recyclage des eaux

Exploitations équipées d'un système de :	Nbre exploi.	Superficie des exploitations en ha			
		fleurs plantes	pépinières	total	serres ab. hauts
récupération des eaux de pluie	88	113	380	492	66
recyclage des eaux de drainage	27	59	131	190	24
les deux systèmes	27	38	360	397	47

Les équipements de récupération et de recyclage des eaux, outre leur intérêt économique, contribuent aussi à l'amélioration de l'environnement.

Exploitations équipées de chambres froides à usage horticole

Nombre d'exploitations	221
Volume des chambres froides (m3)	76 276

63 % des exploitations possèdent un équipement d'une taille inférieure à 100 m³ et à l'opposé 11 % des exploitations disposent de plus de 500 m³ chacune.

Les productions



Fleurs et feuillages coupés	28
Plantes en pots	30
Plantes à massif	33
Plantes vivaces	35
Bulbes	37
Boutures et jeunes plants	38
Pépinières ornementales	39
Pépinières fruitières	42
Pépinières forestières	43



Production de fleurs et feuillages coupés

Importance départementale de la production de fleurs et feuillages coupées

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Production en milliers tiges		
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	Totale	Muguet	Autres fleurs
Loire-Atlantique	130	207	179	28	94 025	58 056	35 969
Maine-et-Loire	48	36	21	15	19 502	132	19 370
Mayenne	7	6	6	0	286	0	286
Sarthe	17	6	4	3	11 508	451	11 057
Vendée	49	37	32	4	13 627	0	13 627
Pays de la Loire	251	291	242	50	138 948	58 639	80 309
France	3 219	2 515	1 828	687	962 989	64 959	898 030

(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

Pays de la Loire	-44%	21%	27%	0%	24%	36%	17%
France	-45%	-6%	5%	-27%	-23%	39%	-26%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Le recensement dénombre **251 producteurs** de fleurs et feuillages coupés en Pays de la Loire. Les superficies brutes utilisées s'élèvent à **291 hectares** dont 50 hectares sous serres et abris hauts.

Le département de **Loire-Atlantique** concentre environ la moitié des producteurs et 70 % des superficies, en raison notamment de la production de muguet de la région nantaise.

Parmi les producteurs de fleurs coupées, on distingue trois principales catégories. D'abord, les **horticulteurs spécialisés** ayant les fleurs coupées comme production dominante, au nombre de 73, ils détiennent 45 % des superficies totales en fleurs coupées (1,8 ha en moyenne). Ensuite, les **horticulteurs spécialisés mais sans production dominante**, soit 42 exploitations qui détiennent 10 % des superficies (0,7 ha en moyenne consacré aux fleurs coupées). Enfin, les **exploitations non spécialisées** où l'activité horticole apparaît comme non dominante dans l'activité agricole. On dénombre 116 exploitations dans cette dernière catégorie : elles détiennent 44 % des superficies (1,1 ha de moyenne en fleurs coupées). L'activité horticole est le plus souvent associée avec une production légumière ; c'est le cas notamment d'un grand nombre de producteurs de muguet.

L'importance des superficies utilisées pour la production de fleurs et feuillages coupés est très variable selon les exploitations. D'un côté, plus de la moitié des producteurs (55 %), avec moins de 50 ares chacun, détiennent seulement 8 % des superficies régionales et à l'opposé, 39 producteurs, avec 5 hectares en moyenne, concentrent les deux tiers des superficies totales.

Les producteurs de muguet

85 producteurs

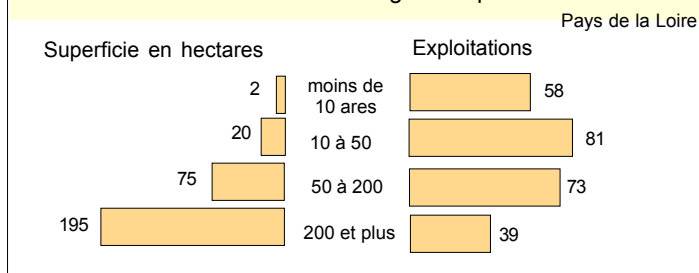
1 492 ha de SAU (17,5 ha en moyenne)
217 ha de superficie totale horticole (2,6 ha en moyenne)

58,6 millions de tiges (48 producteurs réalisent 90 % du total, dont une dizaine la moitié de la production)
79 ha en production durant la campagne

563 emplois horticoles en équivalents temps plein (91 % sont des salariés dont 59 % des saisonniers)

Outre le muguet, ces exploitations produisent 24 millions d'autres fleurs coupées (21 producteurs)
2,3 millions de plantes en pots (16 producteurs)
9,3 millions de bulbes (16 producteurs)

Répartition des exploitations selon leur superficie en fleurs et feuillages coupés



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de fleurs et feuillages coupés

Avec **138 948 000 tiges**, les Pays de la Loire réalisent **14 % de la production nationale** de fleurs et feuillages coupés.

Par rapport à 1989 (111,6 millions de tiges) la production régionale progresse de 24 %, alors qu'au niveau national elle diminue de 23 %. Le secteur de la fleur coupée est l'un des plus touché par la concurrence internationale.

Les 17 produits dont la production annuelle est supérieure à 500 000 unités, totalisent 97 % de la production régionale de fleurs et feuillages coupés.

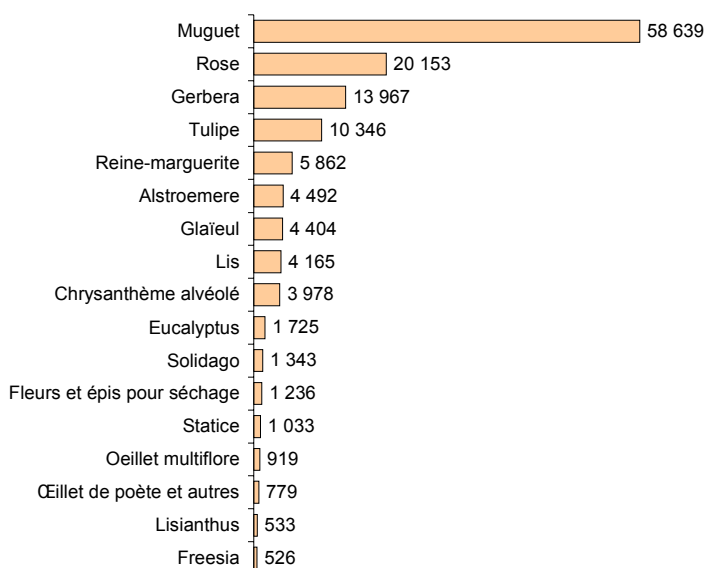
Parmi ces produits, cinq représentent chacun plus de 20 % de la production nationale. Ce sont par ordre d'importance relative :

- Muguet 90 %
- Solidago 37 %
- Reine-Marguerite 34 %
- Gerbera 21 %
- Glaïeul 21 %

La région des Pays de la Loire est la deuxième région productrice de fleurs et feuillages coupés, loin derrière la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur qui réalise à elle seule la moitié de la production française.

Le muguet, avec 58,6 millions de tiges est de loin la première production régionale de fleurs coupées (42 % du total). Viennent ensuite, la rose avec 20,2 millions de tiges produites sur 17 ha, et le gerbera avec 14 millions de tiges sur 4,4 ha. La rose et le gerbera sont cultivés en quasi-totalité sous serres.

Production régionale en milliers de tiges



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

La **Loire-Atlantique**, grâce au muguet, arrive largement en tête des départements de la région pour la production de fleurs et feuillages coupés avec 68 % de la production totale régionale, suivi du Maine-et-Loire avec 13 %, de la Vendée avec 10 % et de la Sarthe avec 8 %. En une dizaine d'années, la région améliore sa position, passant de 9 % de la production totale nationale en 1989 à 14 % en 2001. Les Pays de la Loire ont augmenté leur part nationale, de façon significative, dans la production de rose, lis, glaïeul, tulipe, reine-marguerite et solidago.

La production régionale de muguet est passée de 43 millions de tiges en 1989 à plus de 58 millions en 2001, soit une progression de 36 %. Mais cette production traditionnelle des Pays de la Loire est désormais concurrencée par d'autres régions comme l'Aquitaine qui réalise 8 % de la production nationale en 2001.

Fleurs et feuillages coupés - principales productions

Fleurs et feuillages coupées - principales productions				Production en milliers de tiges				
	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Autres départ.	Ensemble Pays de la Loire			France	P. Loire /France
	Production	Production	Production	Exploitations	Production	Prod./Expl.	Production	Production
Muguet	58 056	132	451	85	58 639	690	64 959	90%
Rose	13 211	3 153	3 789	43	20 153	469	228 604	9%
Gerbera standard et miniature	9 320	3 916	731	13	13 967	1 074	66 323	21%
Tulipe	221	1 196	8 929	58	10 346	178	53 101	19%
Reine-marguerite	136	676	5 050	75	5 862	78	17 141	34%
Alstroemere	932	3 116	444	32	4 492	140	38 471	12%
Glaïeul	2 064	1 200	1 140	84	4 404	52	21 458	21%
Lis	2 673	1 019	473	44	4 165	95	34 341	12%
Chrysanthème alvéolé	3 112	150	716	30	3 978	133	26 724	15%
Eucalyptus	1 308	21	397	12	1 725	144	42 210	4%
Solidago	1 019	219	106	31	1 343	43	3 655	37%
Fleurs et épis pour séchage	19	318	899	28	1 236	44	84 757	1%
Statice	236	401	396	76	1 033	14	8 261	13%
Oeillet multiflore	55	756	108	30	919	31	24 372	4%
Œillet de poète et autres	110	142	527	47	779	17	7 446	10%
Lisianthus	234	194	104	26	533	20	6 104	9%
Freesia	56	429	41	27	526	19	7 973	7%
Total des 17 produits	92 762	17 038	24 301		134 101		735 899	18%
% production totale					97%		76%	
Total des productions	94 025	19 502	25 421	251	138 948		962 989	14%
<i>dont fleurs coupées</i>	92 691	19 402	25 016	248	137 109		890 634	15%
<i>dont feuillages coupés</i>	1 334	100	405	22	1 840		72 355	3%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de plantes en pots

Importance départementale de la production de plantes en pots

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Production en milliers de pots		
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	Totale	PI fleuries	PI vertes
Loire-Atlantique	90	51	39	13	3 713	3 592	122
Maine-et-Loire	142	205	127	78	24 139	22 599	1 540
Mayenne	27	12	7	5	476	470	6
Sarthe	47	19	11	8	2 044	1 997	47
Vendée	51	16	12	4	1 224	1 209	15
Pays de la Loire	357	304	197	107	31 596	29 866	1 730
France	4 788	1 772	1 011	760	156 757	146 382	10 375

(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

Pays de la Loire	-25%	52%	66%	32%	59%	86%	-54%
France	-26%	13%	19%	7%	12%	26%	-56%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

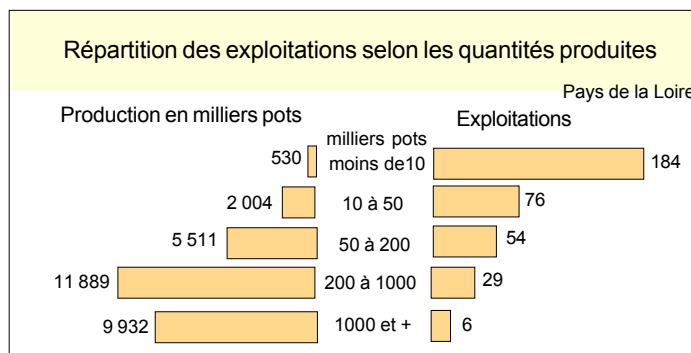
Les Pays de la Loire comptent **357 producteurs** de plantes en pots ; 349 d'entre eux produisent des plantes fleuries et 67 des plantes vertes. Les superficies utilisées s'élèvent à **304 hectares** dont 107 hectares sous serres et abris hauts. C'est le groupe de producteurs de fleurs et plantes le plus important avec les producteurs de plantes à massif (362).

Parmi les producteurs de plantes en pots on distingue **deux catégories** principales qui représentent ensemble près de 90 % du potentiel de production. D'abord, **les spécialistes** de cette production ; ils sont 67 et détiennent 45 % des superficies régionales consacrées à la production de plantes en pots, avec une superficie moyenne de 2 hectares.

Ensuite les horticulteurs **spécialisés, mais sans production dominante** ; ils sont les plus nombreux, soit 146, et détiennent 44 % des superficies pour la production de plantes en pots (90 ares en moyenne). La quasi totalité de ces horticulteurs produisent également des plantes à massif et un tiers des plantes vivaces. L'association de ces trois produits s'explique par des techniques de production proches et aussi par la similitude des circuits de distribution. Le reste de la production qui représente environ 10 % des superficies est réparti dans les 144 autres exploitations (20 ares en moyenne).

• Production de plantes en pots fleuries

Près des trois quarts de la production de plantes en pots fleuries des Pays de la Loire sont réalisés par 35 producteurs. A l'inverse, 75 % des producteurs totalisent moins de 10 % de la production régionale.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de plantes en pots

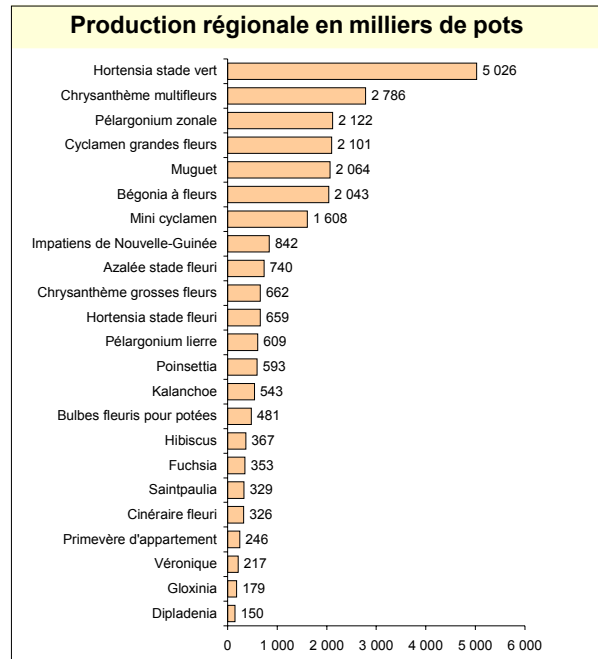
Avec **29 866 000 pots**, les 349 producteurs des Pays de la Loire réalisent **20 % de la production nationale** de plantes en pots fleuries.

La production régionale a quasiment doublé depuis 1989 (16 millions de pots), alors qu'en même temps la production nationale progressait seulement de 26 %. La progression concerne la plupart des espèces.

Les 23 produits dont la production annuelle est supérieure à 150 000 unités, totalisent 84 % de la production régionale de plantes en pots fleuries.

Parmi ces plantes, treize représentent chacune plus de 20 % de la production nationale. Ce sont par ordre d'importance relative :

- Hortensia stade vert	94 %
- Gloxinia	66 %
- Saintpaulia	47 %
- Muguet	37 %
- Hortensia stade fleuri	37 %
- Mini cyclamen	34 %
- Hibiscus	31 %
- Kalanchoe	24 %
- Bégonia à fleurs	24 %
- Poinsettia	24 %
- Primevère d'appartement	23 %
- Véronique	22 %
- Cyclamen grandes fleurs	22 %



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Les Pays de la Loire sont les premiers producteurs de plantes en pots fleuries, loin devant la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur qui réalise 11 % de la production française.

Malgré une gamme de produits très diversifiée, les six premières espèces totalisent plus de la moitié de la production régionale. En tête, l'hortensia au stade vert qui représente 17 % du total avec 5 millions de pots. Viennent ensuite le chrysanthème multifleurs avec près de 3 millions de pots, puis le pélargonium zonale, le cyclamen grandes fleurs, le muguet et le bégonia avec 2 millions de pots pour chacun de ces produits.

De très loin le premier département français, le Maine-et-Loire réalise 76 % de l'activité régionale et 15 % du total national.

Plantes en pots fleuries - principales productions

	Principales productions			Production en milliers de pots				
	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Autres départ.	Ensemble Pays de la Loire			France	P. Loire /France
	Production	Production	Production	Exploitations	Production	Prod./Expl.	Production	Production
Hortensia stade vert	210	4 814	2	19	5 026	265	5 344	94%
Chrysanthème multifleurs	336	1 949	501	253	2 786	11	16 984	16%
Pélargonium zonale	41	1 863	217	154	2 122	14	14 101	15%
Cyclamen grandes fleurs	153	1 609	340	140	2 101	15	9 703	22%
Muguet	1 968	92	4	17	2 064	121	5 516	37%
Bégonia à fleurs	134	1 505	403	77	2 043	27	8 392	24%
Mini cyclamen	83	1 211	313	94	1 608	17	4 773	34%
Impatiens de Nouvelle-Guinée	65	597	180	101	842	8	5 671	15%
Azalée stade fleuri	39	657	45	35	740	21	3 922	19%
Chrysanthème grosses fleurs	60	530	71	132	662	5	5 750	12%
Hortensia stade fleuri	148	498	12	44	659	15	1 790	37%
Pélargonium lierre	22	392	195	142	609	4	15 711	4%
Poinsettia	59	398	135	34	593	17	2 515	24%
Kalanchoe	83	320	141	27	543	20	2 219	24%
Bulbes fleuris pour potées	3	467	11	17	481	28	5 295	9%
Hibiscus	4	361	3	31	367	12	1 196	31%
Fuchsia	32	232	89	103	353	3	2 124	17%
Saintpaulia	6	210	113	12	329	27	707	47%
Cinénaire fleuri	4	188	135	122	326	3	1 757	19%
Primevère d'appartement	3	114	129	24	246	10	1 092	23%
Véronique	2	157	58	23	217	9	965	22%
Gloxinia	1	88	90	11	179	16	272	66%
Dipladenia	11	31	107	23	150	7	2 831	5%
Total des 23 produits	3 467	18 285	3 295		25 047		118 628	21%
% production totale					84%		81%	
Total des productions	3 592	22 599	3 676	349	29 866		146 382	20%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de plantes en pots

• Production de plantes en pots à feuillage (plantes vertes)

Avec **1 730 000 pots**, les 67 producteurs des Pays de la Loire réalisent **17 % de la production nationale** de plantes en pots à feuillage.

Par rapport à la situation de 1989 (3,8 millions de pots) la production régionale chute de moitié. L'effondrement est de même importance au niveau national.

Les 10 produits dont la production annuelle est supérieure à 35 000 unités, totalisent 80 % de la production régionale de plantes en pots à feuillage.

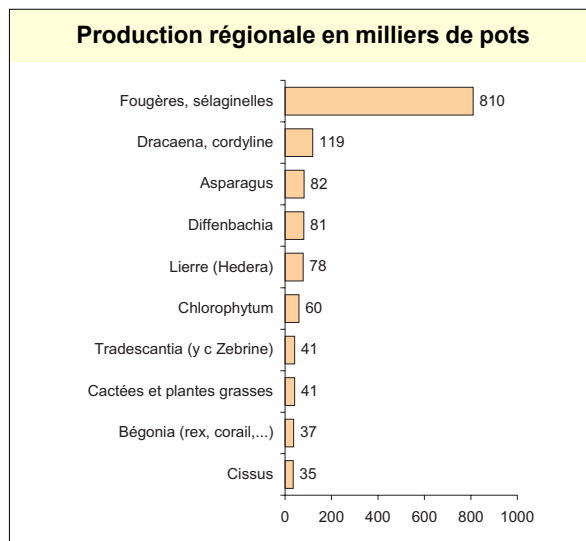
Parmi ces produits, huit représentent chacun plus de 20 % de la production nationale. Ce sont par ordre d'importance relative :

- Fougères, sélaginelles 67 %
- Diffenbachia 49 %
- Dracaena, cordyliné 45 %
- Tradescantia (y c Zebrine) 40 %
- Cissus 39 %
- Chlorophytum 32 %
- Bégonia (rex, corail,...) 25 %
- Asparagus 21 %

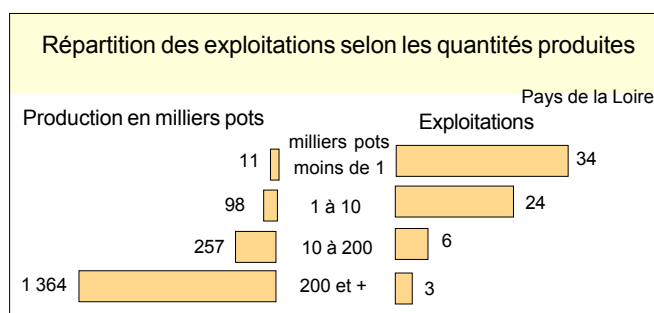
La région des Pays de la Loire est la deuxième région productrice de plantes vertes avec cependant une production inférieure de moitié à celle de la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

Le Maine-et-Loire produit la quasi totalité des plantes vertes de la région.

Les fougères représentent la moitié de la production régionale.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

La concentration est très importante en production de plantes en pots à feuillages ; quelques entreprises réalisent l'essentiel de la production régionale.

Plantes en pots à feuillages (plantes vertes) - principales productions

Production en milliers de pots								
	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Autres départ.	Ensemble Pays de la Loire			France	P. Loire /France
	Production	Production	Production	Exploitations	Production	Prod./Expl.	Production	Production
Fougères, sélaginelles	8	802	1	27	810	30	1 218	67%
Dracaena, cordyline	8	110	1	23	119	5	262	45%
Asparagus	4	77	1	36	82	2	395	21%
Diffenbachia	8	72	0	17	81	5	167	49%
Lierre (Hedera)	31	11	35	30	78	3	520	15%
Chlorophytum	4	54	2	29	60	2	188	32%
Tradescantia (y c Zebrine)	1	40	0	15	41	3	104	40%
Cactées et plantes grasses	1	41	0	11	41	4	3 781	1%
Bégonia (rex, corail,...)	5	23	9	16	37	2	145	25%
Cissus	0	34	0	17	35	2	89	39%
Total des 10 produits	69	1 264	50	1 384			6 868	20%
% production totale				80%			66%	
Total des productions	122	1 540	68	67	1 730		10 375	17%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de plantes à massif (hors vivaces)

Importance départementale de la production de plantes à massif

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Prod. totale milliers pl
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	
Loire-Atlantique	81	14	1	13	12 105
Maine-et-Loire	131	101	18	83	94 718
Mayenne	39	6	1	5	4 799
Sarthe	51	10	2	8	5 271
Vendée	60	9	2	7	6 752
Pays de la Loire	362	140	24	116	123 645
France	4 786	1 069	201	868	686 173

(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

Pays de la Loire	-24%	33%	-29%	63%	54%
France	-24%	17%	-42%	54%	35%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

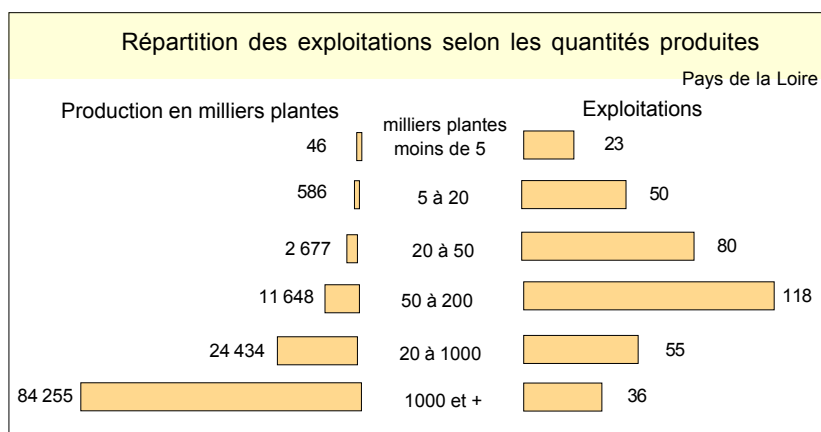
Le recensement dénombre **362 producteurs** de plantes à massif en Pays de la Loire. Les superficies brutes utilisées s'élèvent à **140 hectares** dont 116 hectares sous serres et abris hauts. C'est le groupe de producteurs de fleurs et plantes le plus important, à égalité avec les producteurs de plantes en pots (357)

Parmi ces producteurs :

59 d'entre eux sont des **horticulteurs spécialisés** dans la production de plantes à massif. Ils détiennent 23 % des superficies totales (0,5 ha en moyenne).

138 autres sont des **horticulteurs spécialisés sans production dominante**. La production de plantes à massif (0,6 ha en moyenne) est le plus souvent associé à celle de plantes en pots (0,9 ha en moyenne). Ces exploitations totalisent 60 % des superficies consacrées à la production de plantes à massif.

Les autres exploitations, nombreuses (165) regroupent les 17 % des superficies restantes en production de plantes à massif (0,15 ha en moyenne).



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

36 entreprises, dépassant le million de plantes, réalisent 68 % de la production régionale. A l'inverse les trois quarts des exploitations se partagent seulement 12 % de la production totale.



Production de plantes à massif (hors vivaces)

Avec **123 645 000 plantes**, les Pays de la Loire réalisent **18 % de la production nationale** de plantes à massif.

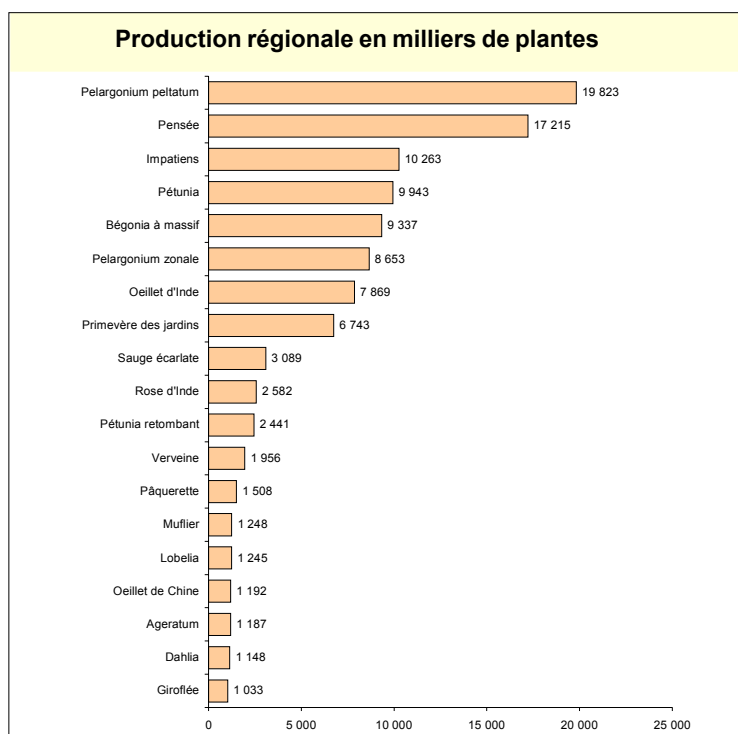
Par rapport à 1989 (80,4 millions de plantes) la production régionale progresse de 54 %. Alors que la croissance est seulement de 35 % au niveau national. Trois espèces assurent la moitié des 40 millions de plantes supplémentaires produites depuis 1989 dans la région : pensée, pelargonium peltatum et pétunia. Cependant en valeur relative quatre plantes doublent leur volume de production : pensée, verveine, mufler et oeillet de Chine.

Les 19 produits dont la production annuelle est supérieure à 1 000 000 d'unités, totalisent 88 % de la production régionale de plantes à massif.

Parmi ces produits, quatre représentent chacun plus de 20 % de la production nationale. Ce sont par ordre d'importance relative :

- Pelargonium peltatum 25 %
- Pelargonium zonale 24 %
- Pétunia retombant 24 %
- Saugé écarlate 20 %

Mais, pour une bonne trentaine d'espèces la région réalise plus de 15 % de la production française.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

La région des Pays de la Loire, première région productrice de plantes à massif accentue sa suprématie, elle se situe loin devant la région Ile-de-France dont la production est de moitié inférieure à la notre.

Deux produits, pelargonium peltatum et pensée, avec respectivement 20 et 17 millions de plantes représentent 30 % de la production totale régionale.

La production est essentiellement concentrée dans le Maine-et-Loire, de très loin le premier département français, qui réalise 77 % de l'activité régionale et 14 % du total national.

Plantes à massif - principales productions

	Production en milliers de plantes							
	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Autres départ.	Ensemble Pays de la Loire			France	P. Loire /France
	Production	Production	Production	Exploitations	Production	Prod./Expl.	Production	Production
Pelargonium peltatum	1 856	15 464	2 504	276	19 823	72	79 472	25%
Pensée	1 724	12 991	2 499	289	17 215	60	117 954	15%
Impatiens	861	8 153	1 250	306	10 263	34	55 861	18%
Pétunia	1 017	7 648	1 279	300	9 943	33	51 621	19%
Bégonia à massif	982	6 819	1 535	305	9 337	31	62 325	15%
Pelargonium zonale	791	6 567	1 295	264	8 653	33	36 259	24%
Oeillet d'Inde	669	6 266	935	303	7 869	26	42 309	19%
Primevère des jardins	665	5 248	830	255	6 743	26	41 426	16%
Sauge écarlate	314	2 282	493	281	3 089	11	15 603	20%
Rose d'Inde	220	2 040	322	277	2 582	9	15 013	17%
Pétunia retombant	292	1 807	343	247	2 441	10	10 341	24%
Verveine	199	1 492	265	258	1 956	8	11 344	17%
Pâquerette	160	1 066	283	203	1 508	7	8 540	18%
Mufler	60	1 031	158	189	1 248	7	7 196	17%
Lobelia	69	993	183	252	1 245	5	8 178	15%
Oeillet de Chine	37	1 081	74	137	1 192	9	6 884	17%
Ageratum	124	848	215	263	1 187	5	8 058	15%
Dahlia	70	927	151	203	1 148	6	7 576	15%
Giroflée	153	788	92	129	1 033	8	6 285	16%
Total des 19 produits	10 260	83 512	14 705		108 477		592 245	18%
% production totale					88%		86%	
Total des productions	12 105	94 718	16 822	362	123 645		686 173	18%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de plantes vivaces, aromatiques et aquatiques

Importance départementale de la production de plantes vivaces, aromatiques et aquatiques

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Prod. totale milliers pl
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	
Loire-Atlantique	40	12	8	3	2 412
Maine-et-Loire	52	65	45	21	16 644
Mayenne	12	0	0	0	48
Sarthe	16	1	1	0	73
Vendée	43	9	8	0	187
Pays de la Loire	163	87	62	25	19 364
France	2 413	385	290	94	55 809

(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

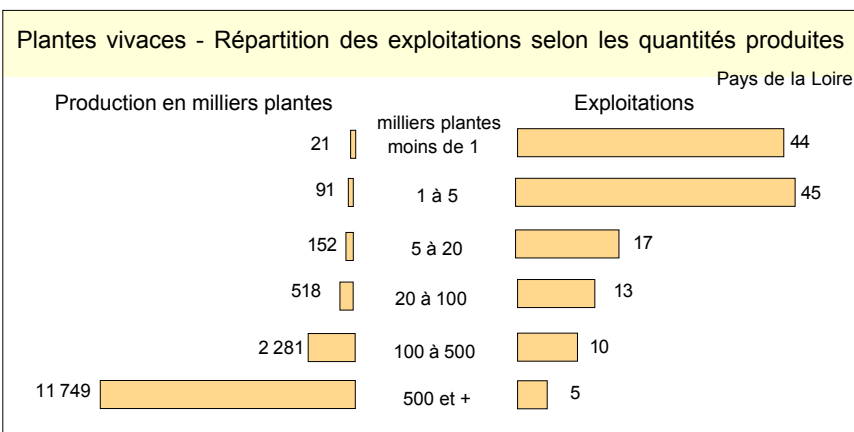
Pays de la Loire	55%	139%	100%	359%	161%
France	25%	95%	77%	184%	54%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Le recensement dénombre **163 producteurs** de plantes vivaces, aromatiques et aquatiques en Pays de la Loire ; 134 d'entre eux produisent des plantes vivaces et 90 des plantes aromatiques. Les superficies brutes utilisées s'élèvent à **87 hectares** dont 25 hectares sous serres et abris hauts.

Une quinzaine de producteurs spécialisés, avec 2,7 ha en moyenne, détiennent près de la moitié des superficies consacrées à ces productions.

La production régionale est essentiellement concentrée dans le Maine-et-Loire qui est de très loin le premier département français. Il totalise 27 % des plantes vivaces et 31 % des plantes aromatiques produites en France.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

A côté de quelques grands établissements (5 unités, avec plus de 2 millions de plantes en moyenne, réalisent près de 80 % de la production totale de plantes vivaces), la majorité des exploitations produisent quelques milliers de plantes, soit sur des produits plus spécifiques ou soit adaptés aux marchés locaux.



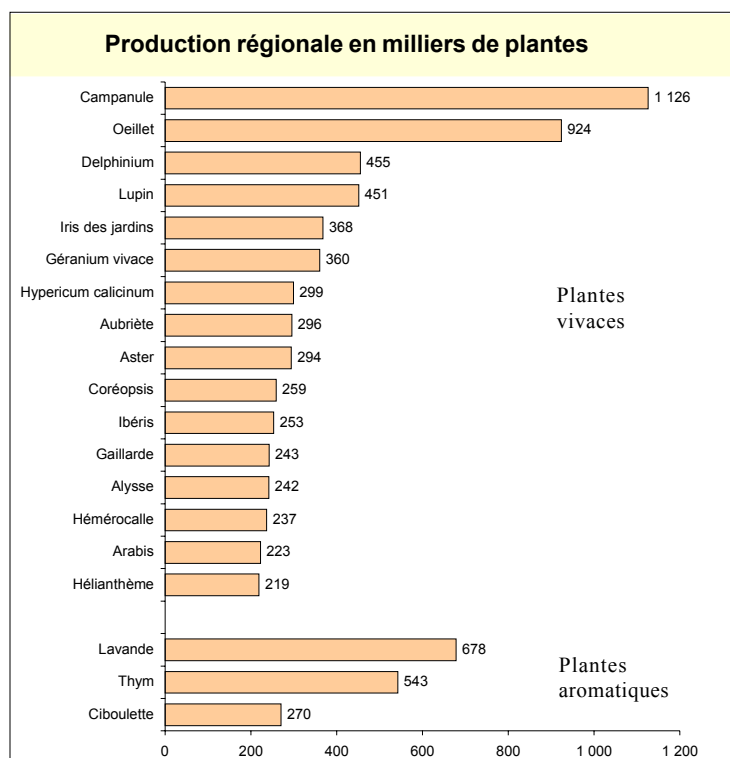
Production de plantes vivaces, aromatiques et aquatiques

Avec **19 364 000 plantes**, les Pays de la Loire réalisent **35 % de la production nationale** de plantes vivaces, aromatiques et aquatiques.

Depuis 1989 (7,4 millions de plantes) la production régionale a progressé à un rythme deux fois supérieur à celui observé au niveau national.

Les 19 produits dont la production annuelle est supérieure à 200 000 unités, totalisent 42 % de la production régionale de plantes vivaces et 37 % de la production régionale de plantes aromatiques.

Avec une gamme de produits très diversifiée, les Pays de la Loire réalisent plus de **25 % du total national** pour 55 d'entre eux.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Plantes vivaces, aromatiques et aquatiques - principales productions

Production en milliers de plantes								
	Loire- Atlantique	Maine-et Loire	Autres départ.	Ensemble Pays de la Loire			France	P. Loire /France
Plantes vivaces	Production	Production	Production	Exploitations	Production	Prod./Expl.	Production	Production
Campanule	113	1 006	7	59	1 126	19	2 055	55%
Oeillet	105	809	10	51	924	18	1 963	47%
Delphinium	93	357	5	63	455	7	1 014	45%
Lupin	66	382	3	45	451	10	993	45%
Iris des jardins	94	270	4	31	368	12	1 228	30%
Géranium vivace	54	301	6	46	360	8	1 173	31%
Hypericum calycinum	44	253	2	16	299	19	708	42%
Aubriète	85	207	4	42	296	7	1 065	28%
Aster	58	233	3	50	294	6	802	37%
Coréopsis	26	224	9	65	259	4	788	33%
Ibérís	53	198	3	34	253	7	554	46%
Gaillarde	24	214	4	57	243	4	645	38%
Alysse	32	206	4	46	242	5	811	30%
Hémérocalle	27	204	5	37	237	6	589	40%
Arabis	35	186	2	38	223	6	620	36%
Hélianthème	43	172	4	25	219	9	452	48%
Total des 16 produits	953	5 223	73		6 250		15 458	40%
% production totale					42%		34%	
Plantes aromatiques								
Lavande	5	658	15	55	678	12	3 149	22%
Thym	22	514	7	62	543	9	1 500	36%
Ciboulette	20	243	7	50	270	5	896	30%
Total des 3 produits	47	1 415	29		1 491		5 545	27%
% production totale					37%		46%	
Total des productions	2 412	16 644	308	163	19 364		55 809	35%
dont plantes vivaces	252	12 308	253	134	14 813		41 404	36%
dont plantes aromatiques	116	3 816	53	90	3 984		12 124	33%
dont plantes aquatiques					567		2 282	25%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de bulbes

Importance départementale de la production de bulbes

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Prod. totale milliers bulbes
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	
Loire-Atlantique	16	16	16	0	9 333
Maine-et-Loire	56	134	132	2	26 886
Vendée	3	0	0	0	42
Pays de la Loire	75	150	147	2	36 262
France	300	1 289	1 266	23	503 250

(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

Pays de la Loire	-53%	1%	2%	-26%	-3%
France	-23%	94%	93%	225%	152%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Production de bulbes

Avec **36 262 000 unités**, les **75 producteurs** des Pays de la Loire réalisent, sur **150 hectares**, essentiellement en plein air, **7 % de la production nationale** de bulbes.

Par rapport à 1989 (37,6 millions de bulbes) la production régionale s'est quasi maintenue en volume, par contre sa part relative dans la production française a chuté de 19 % à 7 %. En 2001, les Pays de la Loire se situent au 4ème rang des régions derrière l'Aquitaine, la Bretagne et la région Centre.

La production française de bulbes a été multipliée par 2,7 entre 1989 et 2001. C'est la région Aquitaine qui a bénéficié principalement de cette forte croissance. Elle produit 51 % des bulbes français en 2001, dont la quasi totalité des bulbes de lis et la moitié des bulbes de tulipe. Ces deux produits, avec 275 millions d'unités, représentent 55 % de la production nationale de bulbes.

	Pays de la Loire			France	P. Loire /France
	Exploitations	Production	Prod./Expl.	Production	Production
Glaïeul	34	13 989	411	46 879	30%
Muguet	16	9 318	582	14 415	65%
Dalhia	22	4 192	191	8 634	49%
Anémone	5	3 172	634	7 760	41%
Total des 4 produits		30 671		77 687	39%
% production totale		85%		15%	
Total des productions	75	36 262	483	503 250	7%

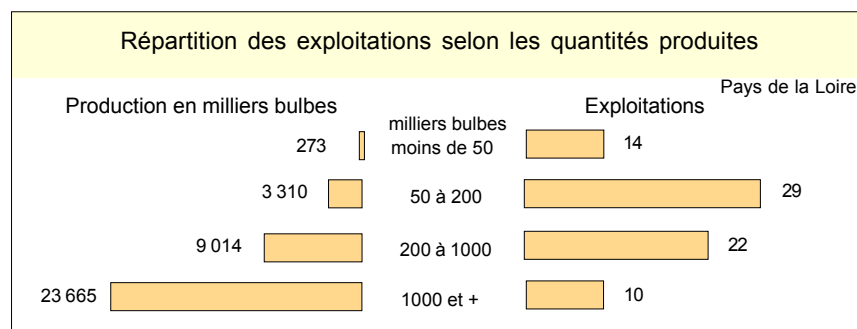
Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

En Pays de la Loire quatre produits totalisent 85 % de la production régionale : glaïeul, muguet, dalhia et anémone. Parmi les autres productions régionales de moindre importance, on peut citer : canna et amaryllis, avec respectivement 97 % et 91 % du total français.

Les trois quarts des bulbes de la région sont produits en Maine-et-Loire. En moyenne, les structures de production régionales sont de petites tailles : 500 000 bulbes par exploitation contre 1,7 million en France et 6 millions en Aquitaine.

Deux principales catégories de producteurs :

- les **bulbiculteurs spécialisés** : 16 exploitations détiennent 58 % des superficies (5,4 ha de bulbes en moyenne),
- les **exploitations dont l'horticulture ne constitue pas l'activité dominante** : 44 exploitations ; elles regroupent 29 % des superficies (1 ha de bulbes en moyenne).



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de boutures et jeunes plants

Importance départementale de la production de boutures et jeunes plants

Le recensement dénombre **37 producteurs** de boutures et jeunes plants en Pays de la Loire. Les superficies brutes utilisées s'élèvent à **12 hectares** dont 10 hectares sous serres et abris hauts.

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Prod. totale milliers
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	
Maine-et-Loire	18	7	1	6	85 574
Mayenne	9	1	0	1	8 352
Sarthe	6	3	1	2	6 255
Autres départ.	4	1	0	1	63
Pays de la Loire	37	12	2	10	100 244
France	313	85	18	67	554 804

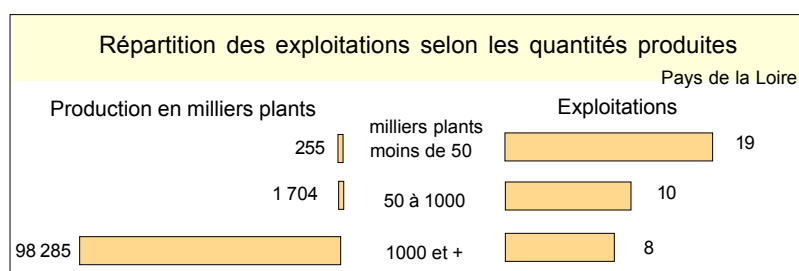
(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

Pays de la Loire	-29%	41%	311%	24%	272%
France	-27%	6%	10%	5%	37%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

L'essentiel de la production est concentré dans quelques entreprises. Les huit premières, avec 12 millions d'unités en moyenne, réalisent 98 % de la production régionale et près de 20 % du total national.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

L'essentiel de la production régionale se répartit entre :

- les boutures et jeunes plants pour la production de plantes en pots fleuries. Avec **33 millions d'unités**, les **27 producteurs** des Pays de la Loire réalisent **20 % de la production nationale**. Les deux principaux produits sont le chrysanthème avec 61 % de la production nationale et le pélargonium.
- les boutures et jeunes plants pour la production de plantes à massif. Avec **63 millions d'unités**, les **6 producteurs** des Pays de la Loire réalisent **26 % de la production nationale**.

La production régionale de boutures et jeunes plants pour les plantes vivaces, moindre en volume, représente cependant 42 % de la production française.

Ensemble des productions de boutures et jeunes plants

Production en milliers

	Pays de la Loire	France	P. Loire /France
Pour fleurs coupées	600	142 781	0%
Pour plantes en pots fleuries	33 282	162 402	20%
Pour plantes en pots vertes	15	392	4%
Pour plantes à massif	63 157	241 612	26%
Pour plantes vivaces	3 190	7 617	42%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Production de boutures et jeunes plants pour plantes en pots fleuries

Production en milliers

	Pays de la Loire			France	P. Loire /France
	Exploit.	Production	Prod./Expl.	Production	Production
Chrysanthème multifleurs	9	15 627	1 736	27 865	56%
Chrysanthème grosses fleurs	6	12 689	2 115	18 611	68%
Pélargonium lierre	14	2 514	180	20 408	12%
Pélargonium zonale	15	1 414	94	15 294	9%
Total des 4 produits		32 244		82 178	39%
% production totale		97%		51%	
Total des productions	27	33 282	1 233	162 402	20%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de pépinières ornementales

Importance départementale de la production des pépinières ornementales

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Vente en milliers	
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	Rosiers	Autres pl
Loire-Atlantique	49	201	191	9	42	3 244
Maine-et-Loire	274	1 424	1 360	64	9 660	38 444
Mayenne	21	136	132	4	50	2 204
Sarthe	26	22	21	0	24	171
Vendée	48	199	193	6	109	3 329
Pays de la Loire	418	1 981	1 897	84	9 884	47 392
France	3 325	10 617	10 313	304	18 401	152 566

(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

Pays de la Loire	-27%	47%	45%	109%	41%	23%
France	-30%	8%	6%	96%	-5%	-12%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

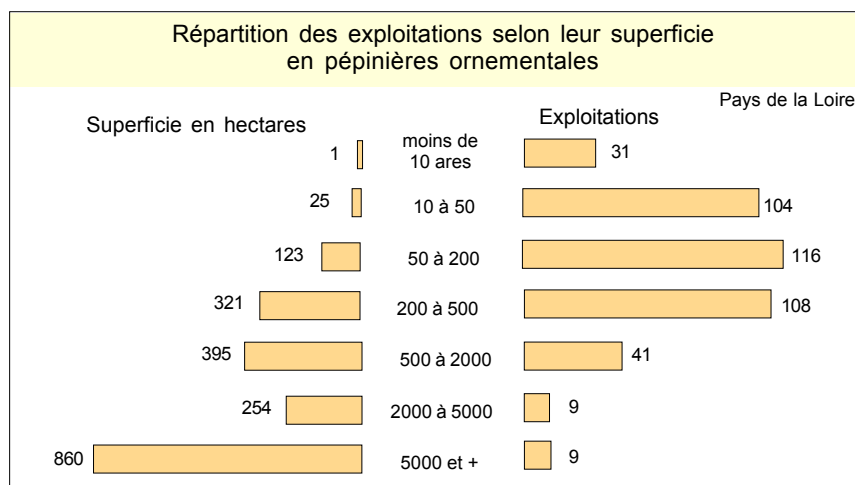
Avec **418 producteurs** et **1 981 hectares** de pépinières ornementales, soit **19 % du total France**, les Pays de la Loire occupent le 1er rang des régions devant Rhône-Alpes.

Les pépinières ornementales concernent 95 % de l'ensemble des pépiniéristes recensés dans la région (1) et 82 % des superficies totales consacrées aux pépinières. Le Maine-et-Loire détient à lui seul 72 % des superficies régionales très loin devant les départements de Loire-Atlantique et de Vendée qui représentent chacun 10 %.

Avec 7,6 hectares en moyenne, 225 producteurs spécialisés en pépinières ornementales détiennent 86 % des superficies totales régionales. Le reste des superficies se partage à part égales (7 %) entre les autres pépiniéristes (56 producteurs - 2,4 ha en moyenne) et les exploitations où l'activité de pépinières est non dominante (112 producteurs - 1,2 ha en moyenne).

Par rapport à 1989, les ventes de plants de rosiers des producteurs de la région ont progressé de 41 % et ceux des autres plantes de 23 %, contre respectivement une baisse de 5 % et de 12 % pour l'ensemble de la France.

Chaque producteur détient en moyenne 4,7 ha de pépinières ornementales. Cette valeur cache des disparités importantes dans les tailles d'exploitations. En effet, 18 producteurs, avec 62 hectares en moyenne, totalisent 56 % des superficies régionales. A l'opposé, 251 exploitations (60 %), avec 60 ares en moyenne, mettent en valeur seulement 8 % des superficies totales.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

(1) pépinières ornementales, fruitières et forestières, soit au total 438 exploitations et 2 403 hectares.



Production de pépinières ornementales

Détail des superficies en pépinières ornementales

Pays de la Loire

	Nbre exploit.	Superficie brute (ha)	
		totale	moyenne
Rosiers			
Pieds-mères, hybridation, sélection	7	21	3,1
Porte-greffe	88	119	1,3
Plants de rosiers en pleine terre	162	223	1,4
Plants de rosiers en conteneurs	36	7	0,2
Total	191	370	1,9
Autres plantes			
Pieds-mères	23	59	2,5
Pépinières de multiplication	59	49	0,8
Pép. de jeunes plants - pleine terre	76	324	4,3
- conteneurs	80	90	1,1
Pépinières d'élevage - pleine terre	157	719	4,6
- conteneurs	191	367	1,9
Autres	4	3	0,7
Total	321	1 611	5,0
Total	418	1 981	4,7

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Les producteurs de rosiers

191 producteurs

370 ha de superficie en rosiers (1,9 ha en moyenne)

Ventes durant la campagne :
 9 627 000 rosiers pleine terre
 257 000 rosiers conteneurs

Spécialisation

	% surface rosiers sur surface totale en pépinières			
	- de 50%	50 à 80%	+ de 80%	total
Nombre de producteurs	93	18	80	191
Surf totale pépinières (ha)	1 033	70	241	1 344
Surface en rosiers	91	47	231	370
Emplois horticoles (UTA)	873	64	190	1 127

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de pépinières ornementales

• Vente de produits au cours de la campagne 2000/2001

Situation départementale et comparaison France

Nombre en milliers						
	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Autres départ.	Pays de la Loire	France	P. Loire /France
Ensemble rosiers	42	9 660	183	9 884	18 401	54%
Feuillus et conifères						
- Jeunes plants (1)	1 406	24 482	1 659	27 547	70 606	39%
<i>dont conteneurs</i>	1 396	10 324	1 237	12 957	35 840	36%
- Plants d'élevage (2)	1 315	11 147	3 008	15 470	58 329	27%
<i>dont conteneurs</i>	1 055	7 202	2 180	10 437	41 258	25%
Autres plantes	523	2 815	1 037	4 375	23 631	19%
<i>dont conteneurs</i>	497	2 172	898	3 567	19 557	18%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

• Rosiers - situation détaillée - Pays de la Loire

Nombre en milliers			
	Pleine terre	Conteneurs	Ensemble
Rosiers buisson à grandes fleurs	2 988	79	3 066
Rosiers polyanthas et floribundas	5 577	23	5 600
Rosiers grimpants	534	22	556
Rosiers paysagers	445	128	573
Autres rosiers (tiges...)	84	5	89
Total rosiers	9 627	257	9 884

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Les chiffres de vente de plants montrent la place prépondérante qu'occupe la région dans le secteur des pépinières ornementales. Par rapport au total France, elle représente :

- . 54 % des rosiers,
- . 39 % des jeunes plants et 27 % des plants d'élevage de l'ensemble des feuillus et conifères,
- . 19 % des autres plantes (terre de bruyère, grimpantes,...).

La part de production en conteneurs est plus faible dans les Pays de la Loire qu'au niveau français sauf pour les conifères :

- . 3 % contre 14 % pour les rosiers
- . 47 % contre 55 % pour les feuillus,
- . 90 % contre 77 % pour les conifères,
- . 82 % contre 83 % pour les autres plantes.

• Autres plantes - situation détaillée - Pays de la Loire

Nombre de plants en milliers									
	Jeunes plants (1)			Plants d'élevage (2)			Ensemble		
	Pleine terre	Conteneurs	Ensemble	Pleine terre	Conteneurs	Ensemble	Pleine terre	Conteneurs	Ensemble
Feuillus									
arbres d'ornement	4 228	149	4 377	1 993	280	2 273	6 221	428	6 650
arbustes et arbrisseaux	6 817	6 572	13 389	1 921	4 699	6 620	8 739	11 271	20 009
plantes de haie	3 076	2 467	5 542	815	2 406	3 221	3 891	4 872	8 763
total	14 121	9 188	23 309	4 729	7 384	12 113	18 851	16 572	35 422
Conifères									
grand développement	53	132	186	108	378	486	162	510	672
moyen développement	68	546	614	66	381	447	134	927	1 061
de rocaille	15	692	707	6	356	362	21	1 048	1 069
de haie	332	2 399	2 731	123	1 938	2 061	456	4 337	4 793
total	469	3 769	4 238	304	3 053	3 357	773	6 822	7 595
Plantes de terre de bruyère	25	777	802	92	1 699	1 790	117	2 476	2 593
Plantes grimpantes	228	309	536	154	223	377	381	532	913
Autres plantes	146	190	336	163	369	532	309	559	869
Ensemble	14 989	14 233	29 222	5 442	12 728	18 170	20 431	26 961	47 392

(1) Végétal au début de son développement, destiné soit à la vente pour plantation directe, soit à être replanté en pépinières d'élevage

(2) Stade de développement qui suit le stade jeunes plants

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de pépinières fruitières

Importance départementale de la production des pépinières fruitières

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Vente en milliers	
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	Arb fruitiers	Autres pl
Loire-Atlantique	9	6	6	0	18	3
Maine-et-Loire	89	329	328	2	1 286	686
Mayenne	7	4	4	0	4	1
Sarthe	18	16	16	0	60	3
Vendée	21	15	15	1	71	20
Pays de la Loire	144	371	369	2	1 438	713
France	1 391	2 122	2 106	17	10 976	5 343

(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

Pays de la Loire	-38%	-8%	-8%	142%	-50%	103%
France	-31%	-17%	-17%	43%	-47%	17%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

La région des Pays de la Loire occupe la première place en pépinières fruitières devant l'Aquitaine avec 13 % de la production nationale.

Cette activité est pratiquée par **144 exploitants** et occupe une superficie de **371 hectares**. Les pépinières fruitières concernent 33 % des pépiniéristes et 15 % des superficies totales en pépinières.

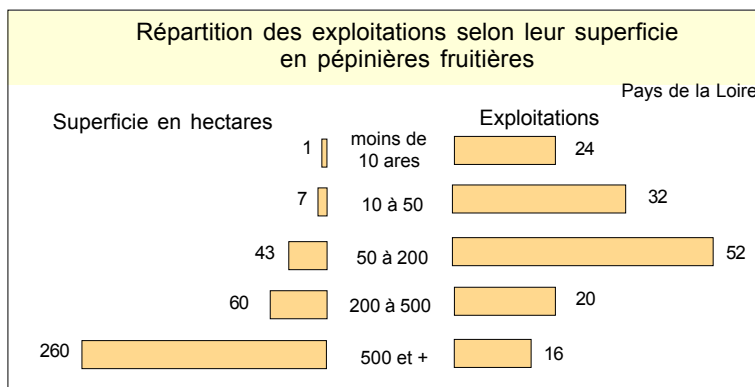
23 producteurs plus spécialisés concentrent la moitié des superficies régionales.

Enfin, neuf producteurs sur dix produisent également des plants de pépinières d'ornement.

La région a produit 1 438 000 plants d'arbres fruitiers dont 55 % sont des plants de pommiers. Plus des deux tiers sont vendus sous forme de scion.

Les lianes et petits fruits sont produits à 85 % en conteneurs, à l'inverse les plants d'arbres fruitiers sont produits presque en totalité en pleine terre.

Le Maine-et-Loire concentre la majorité des pépinières fruitières de la région : 89 % de la production d'arbres fruitiers et 96 % de la production de liane et petits fruits.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Vente de produits au cours de la campagne 2000/2001

Nombre de plants en milliers

	Pays de la Loire	France	P. Loire /France
Arbres fruitiers			
Pommier	797	4 643	17%
dont scions	671	3 788	18%
dont plants formés	127	854	15%
Poirier	189	1 307	14%
Prunier	111	864	13%
Cerisier	96	970	10%
Noisetier	82	269	30%
Pêcher	74	972	8%
Autres	89	1 952	5%
Ensemble arbres fruitiers	1 438	10 976	13%
dont scions	1 032	7 886	13%
dont plants formés	407	3 090	13%
Lianes et petits fruits			
Framboisier	235	2 301	10%
Groseillier à grappes	63	543	12%
Cassissier	50	410	12%
Actinidia de Chine ou kiwi	36	139	26%
Autres petits fruits	328	1 951	17%
Ensemble lianes et petits fruits	713	5 343	13%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Production de pépinières forestières

Importance départementale de la production des pépinières forestières

	Nombre exploitations	Superficie brute en hectares			Ventes milliers
		Totale	Plein air (1)	Serres (2)	
Loire-Atlantique	4	9	9	0	30
Maine-et-Loire	19	22	22	0	419
Mayenne	2	5	5	0	449
Sarthe	5	5	5	0	27
Vendée	11	17	17	0	43
Pays de la Loire	41	58	58	0	969
France	532	1 547	1 544	4	60 376

(1) plein air et abris bas (2) serres et abris hauts

Evolution 1989 - 2001

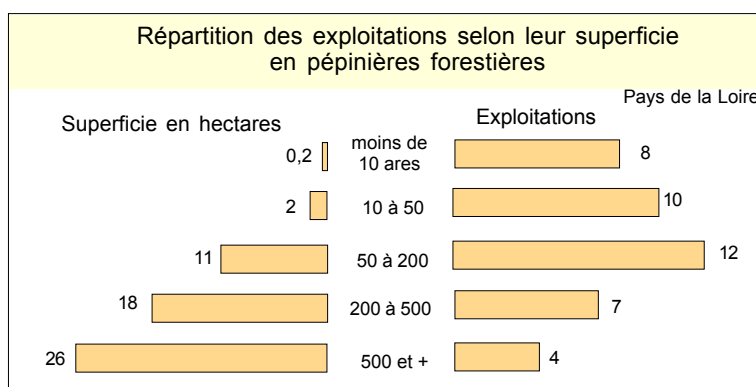
Pays de la Loire	-49%	-8%	-9%	105%	27%
France	-37%	-24%	-24%	33%	-63%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

La région compte **41 producteurs** de plants de pépinières forestières. Les superficies utilisées s'élèvent à **58 hectares** dont la moitié est répartie dans des exploitations non spécialisées. Les pépinières forestières concernent 9 % des pépiniéristes et 2,4 % des surfaces totales en pépinières.

Dans l'ensemble la part des Pays de la Loire dans la production nationale de plants forestiers est faible. Avec 969 000 plants, soit 2 % du total français, la région occupe le 9ème rang. Seule, la production de plants de peupliers atteint 8 % du volume français.

La production est répartie différemment selon les départements de la région : principalement les conifères en Maine-et-Loire, les feuillus en Maine-et-Loire et en Mayenne, les peupliers dans tous les départements.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Vente de produits au cours de la campagne 2000/2001

Nombre de plants en milliers

	Pays de la Loire	France	P. Loire /France
Conifères			
Pins	105	15 962	1%
Douglas	24	8 140	0%
Sapins	3	2 961	0%
Epicea	2	5 766	0%
Autres	48	3 362	1%
Total conifères	181	36 191	1%
Feuillus			
Chênes	185	8 726	2%
Erables	171	1 460	12%
Merisiers	127	1 333	10%
Autres (hors peupliers)	186	11 259	2%
Total feuillus	669	22 778	3%
Peupliers	119	1 407	8%
Total général	969	60 376	2%

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

La commercialisation



Fleurs coupées	46
Plantes en pots	47
Plantes à massif, vivaces	48
Bulbes	48
Produits de pépinières	49



Commercialisation

• Fleurs coupées

La **vente en gros est prépondérante** pour la plupart des fleurs coupées produites en Pays de la Loire :

81 % pour le gerbera,
76 % pour le chrysanthème,
73 % pour le muguet
64 % pour la rose,
60 % pour le glaïeul.

Les ventes se font le plus souvent auprès d'un expéditeur ou d'un grossiste.

La vente auprès des centrales d'achat et GMS est particulièrement importante pour la tulipe (75 % de la production).

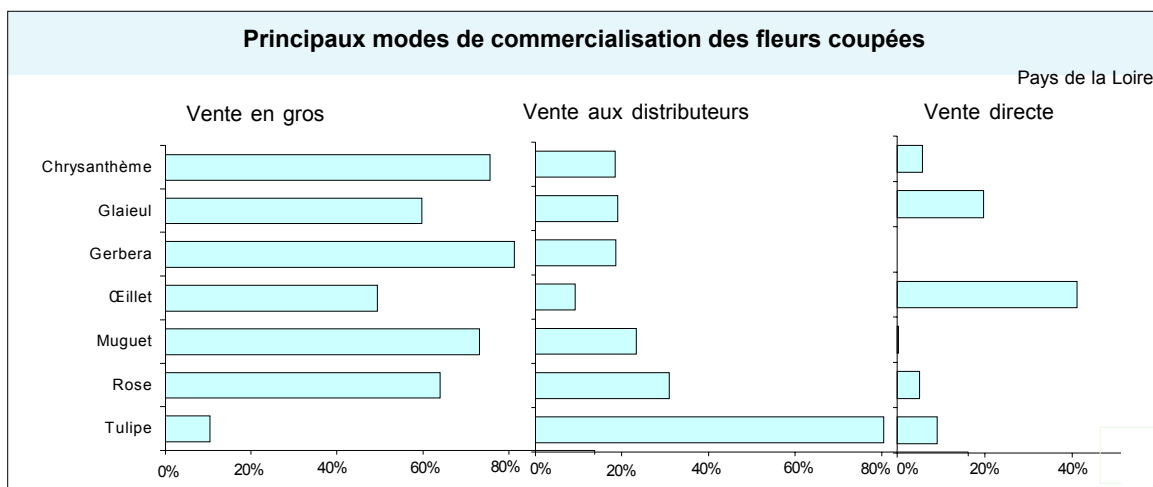
La vente directe n'est significative que pour les œillets et les glaïeuls avec respectivement 41 % et 20 % de la production.

On retrouve globalement les mêmes circuits de commercialisation au niveau national, excepté la vente en gros par le secteur organisé (SICA, coopératives) qui est quasi inexistant dans la région.

Pour appréhender la diversité des circuits de commercialisation en horticulture, le recensement a choisi de privilégier certaines productions afin de décrire un circuit précis. En effet, les fleurs coupées par exemple la rose ou l'œillet ou les plantes en pots peuvent connaître des circuits de commercialisation différents au sein d'une même exploitation.

Onze grands circuits de commercialisation ont été retenus :

- Gros**
 - Vente à coopérative, SICA
 - Apport sur marché de gros, marché de production
 - Vente à expéditeur, grossiste, commissaire courtier
 - Exportation directe
- Distrib-
teurs**
 - Vente à centrale d'achat, GMS
 - Vente à jardinerie, fleuriste, marchand grainier
- Ent JEV,
horti,...**
 - Vente aux collectivités
 - Vente aux entreprises de parcs et jardins (JEV)
 - Vente à un autre horticulteur
 - Cession interne (collectivité notamment)
- Vente directe aux consommateurs



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Commercialisation des fleurs coupées au cours de la campagne 2000/2001

Répartition de la production (%)	Pays de la Loire							France					
	Chrysanthème	Glaïeul	Gerbera	Œillet	Muguet	Rose	Tulipe	Chrysanthème	Glaïeul	Gerbera	Œillet	Rose	Tulipe
Coopérative, SICA	ε	ε	ε	ε	6%	ε	4%	32%	18%	40%	34%	34%	36%
Marché de gros	ε	ε	ε	1%	7%	ε	ε	17%	7%	11%	30%	17%	15%
Expéditeur, grossiste	76%	60%	81%	49%	57%	64%	6%	32%	28%	33%	20%	24%	7%
Exportation	ε	ε	ε	ε	4%	ε	ε	ε	ε	1%	2%	ε	6%
Vente en gros	76%	60%	81%	49%	73%	64%	10%	80%	54%	85%	86%	75%	64%
Centrale d'achat, GMS	3%	10%	12%	2%	14%	20%	75%	2%	5%	4%	ε	5%	17%
Jardinerie, fleuriste	15%	9%	7%	7%	9%	11%	6%	10%	15%	9%	3%	12%	7%
Vente distributeurs	18%	19%	19%	9%	23%	31%	80%	12%	20%	13%	3%	17%	24%
Collectivités	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε
Entreprises JEV	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε
Autre horticulteur	ε	1%	ε	ε	3%	ε	ε	1%	2%	ε	ε	ε	ε
Autres (Cessions internes)	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε	ε
Vente entre JEV, horticult.	ε	2%	ε	ε	3%	ε	ε	1%	3%	ε	ε	ε	ε
Vente directe	6%	20%	ε	41%	ε	5%	9%	6%	23%	2%	11%	8%	12%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ε = valeur inférieure à 0,5 %

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Commercialisation

• Plantes en pots

Le marché des plantes en pots se partage principalement entre les **ventes en gros** (27 % à 67 % selon les plantes) et les **ventes aux distributeurs** (grandes et moyennes surfaces, jardinerie, fleuriste - 27 % à 51 % selon les plantes). La part des jardinerie et des fleuristes est particulièrement importante.

Pour chacune des plantes observées, trois ou quatre circuits de distribution écoulent 80 % de la production :

Azalée : 35 % expéditeur, grossiste - 33 % jardinerie, fleuriste - 13 % autre horticulteur,

Bégonia : 42 % expéditeur, grossiste - 24 % marché de gros - 17 % jardinerie, fleuriste,

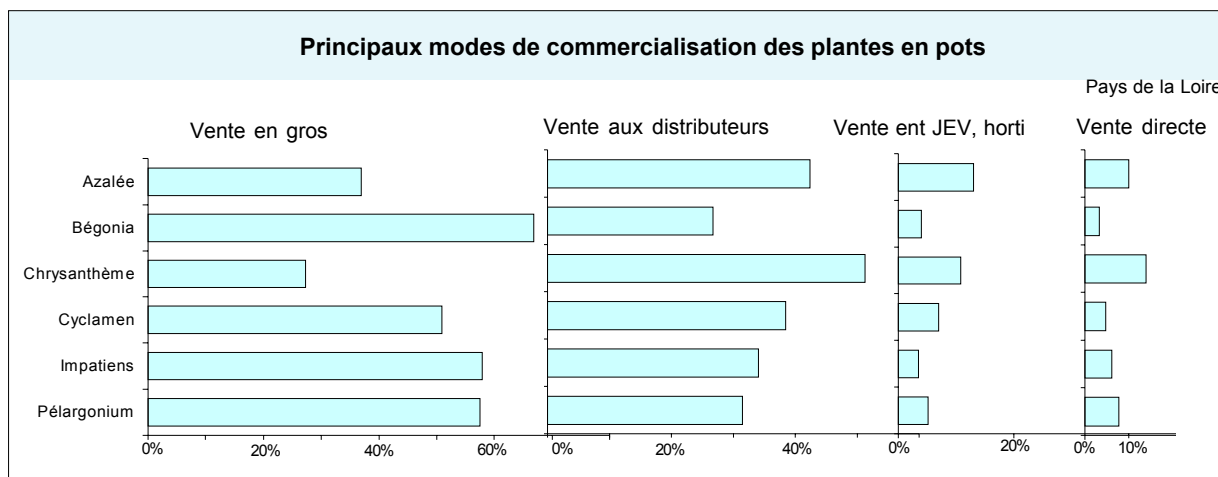
Chrysanthème : 34 % jardinerie, fleuriste - 21 % expéditeur, grossiste - 18 % centrale d'achat, GMS,

Cyclamen : 32 % expéditeur, grossiste - 28 % jardinerie, fleuriste - 11 % coopérative, SICA - 10 % centrale d'achat, GMS,

Impatiens : 30 % expéditeur, grossiste - 27 % jardinerie, fleuriste - 21 % marché de gros,

Pélargonium : 45 % expéditeur, grossiste - 23 % jardinerie, fleuriste - 12 % coopérative, SICA.

Au niveau national, à quelques variantes près selon les plantes, on observe une moindre commercialisation en gros, une équivalence des ventes aux distributeurs et des ventes directes supérieures.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Commercialisation des plantes en pots au cours de la campagne 2000/2001

Répartition de la production (%)	Pays de la Loire						France					
	Azalée	Bégonia	Chrysanthème	Cyclamen	Impatiens	Pélargonium	Azalée	Bégonia	Chrysanthème	Cyclamen	Impatiens	Pélargonium
Coopérative, SICA	ε	1%	6%	11%	7%	12%	6%	5%	6%	7%	7%	3%
Marché de gros	2%	24%	ε	7%	21%	ε	15%	13%	2%	7%	10%	2%
Expéditeur, grossiste	35%	42%	21%	32%	30%	45%	10%	25%	9%	21%	15%	9%
Exportation	ε	ε	ε	1%	ε	ε	1%	1%	ε	ε	1%	1%
Vente en gros	37%	67%	27%	51%	58%	57%	32%	44%	17%	37%	32%	14%
Centrale d'achat, GMS	9%	9%	18%	10%	7%	8%	7%	8%	20%	8%	5%	7%
Jardinerie, fleuriste	33%	17%	34%	28%	27%	23%	41%	29%	29%	31%	32%	27%
Vente distributeurs	42%	27%	51%	38%	34%	31%	48%	37%	49%	39%	37%	35%
Collectivités	ε	ε	2%	1%	ε	1%	1%	1%	3%	1%	1%	5%
Entreprises JEV	ε	ε	3%	ε	ε	ε	ε	1%	1%	1%	2%	1%
Autre horticulteur	13%	3%	5%	6%	3%	4%	5%	6%	3%	7%	6%	4%
Autres (Cessions internes)	ε	ε	1%	ε	ε	ε	ε	2%	2%	1%	2%	2%
Vente entre JEV, horticult.	13%	4%	11%	7%	3%	5%	7%	10%	9%	10%	11%	12%
Vente directe	8%	2%	11%	4%	5%	6%	13%	9%	25%	14%	19%	39%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ε = valeur inférieure à 0,5 % Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Commercialisation

• Plantes à massif, vivaces

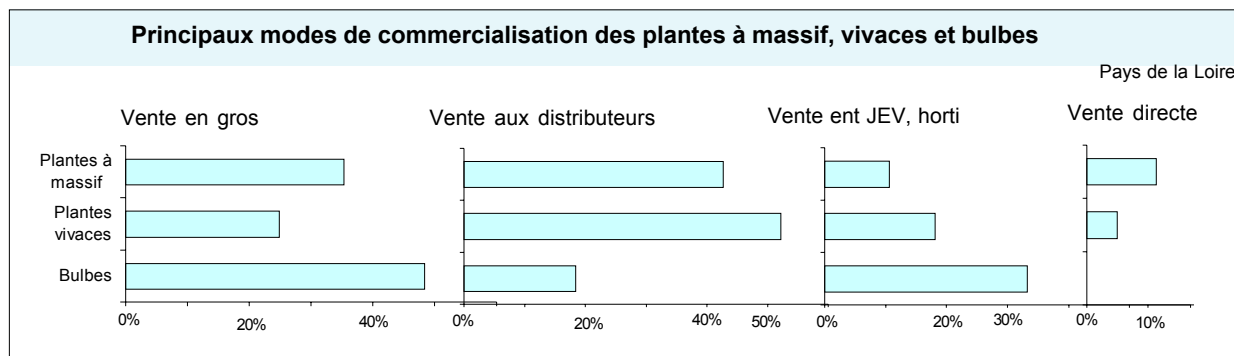
Les plantes à massif et les plantes vivaces empruntent pratiquement les mêmes circuits de commercialisation : les trois quart de la production sont écoules **en gros** et auprès des **distributeurs**. Cependant avec quelques variantes : on observe une prédominance des ventes en jardinerie, chez les fleuristes et par les coopératives pour les plantes à massif alors que les plantes vivaces sont davantage écoules par les centrales d'achat et les GMS.

Quatre types d'opérateurs écoulent la majorité de la production (77 %) :

- coopératives et SICA : 18 % des plantes à massif, 11 % des plantes vivaces,
- expéditeurs et grossistes : 17 % et 14 %,
- centrales d'achat et GMS : 12 % et 28 %,
- jardinerie et fleuristes : 30 % et 24 %.

Le reste se partage entre les collectivités, les entreprises de parcs et jardins et d'autres horticulteurs.

A noter qu'une petite part (3 %) des plantes à massif ne fait pas l'objet de transactions commerciales, par exemple les collectivités produisant pour elle-mêmes.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

• Bulbes

La mise en marché des bulbes se caractérise par trois principaux circuits :

- la vente aux **autres horticulteurs** (27 %).
En effet, les bulbes sont le point de départ de nombreuses productions horticoles (par exemple, fleurs coupées avec tulipes, glaïeuls,... et plantes en pots avec bulbes fleuris de jacinthes, amaryllis,...)

- la vente en gros par le **secteur organisé** (coopérative,...) (26 %)

- l'**exportation** (10 %) probablement à destination des Pays-Bas.

Enfin, les grossistes écoulent 12 % de la production et les jardinerie, fleuristes 10 %. La vente directe aux consommateurs est quasi nulle.

Commercialisation des plantes à massif, vivaces et bulbes au cours de la campagne 2000/2001

Répartition de la production (%)	Pays de la Loire			France		
	Plantes à massif	Plantes vivaces	Bulbes	Plantes à massif	Plantes vivaces	Bulbes
Coopérative, SICA	18%	11%	26%	8%	18%	5%
Marché de gros	1%	ε	ε	4%	3%	1%
Expéditeur, grossiste	17%	14%	12%	8%	13%	27%
Exportation	ε	ε	10%	ε	4%	41%
Vente en gros	35%	25%	48%	20%	38%	74%
Centrale d'achat, GMS	12%	28%	8%	10%	12%	1%
Jardinerie, fleuriste	30%	24%	10%	25%	18%	1%
Vente distributeurs	43%	52%	18%	35%	30%	3%
Collectivités	4%	7%	3%	7%	5%	1%
Entreprises JEV	1%	4%	3%	2%	6%	ε
Autre horticulteur	3%	7%	27%	2%	5%	20%
Autres (Cessions internes)	3%	ε	ε	7%	2%	1%
Vente entre JEV, horticult.	11%	18%	33%	18%	18%	23%
Vente directe	11%	5%	ε	26%	15%	1%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ε = valeur inférieure à 0,5 %

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Commercialisation

• Produits de pépinières

Les circuits de commercialisation des plants de pépinières ornementales sont **diversifiés** selon les types de produits : vente en gros, aux distributeurs, auprès des entreprises de parcs et jardins, à d'autres horticulteurs ou à des collectivités. La vente directe représente entre 7 et 9 %.

Les principaux circuits sont les suivants :

Rosiers : 40 % grossistes et 34 % autres producteurs,

Jeunes plants : produits souvent intermédiaires, 36 % autres pépiniéristes, 25 % exportation et 23 % grossistes,

Plantes de haie : 20 % grossistes, 19 % coopératives et 16 % jardinerie, fleuristes,

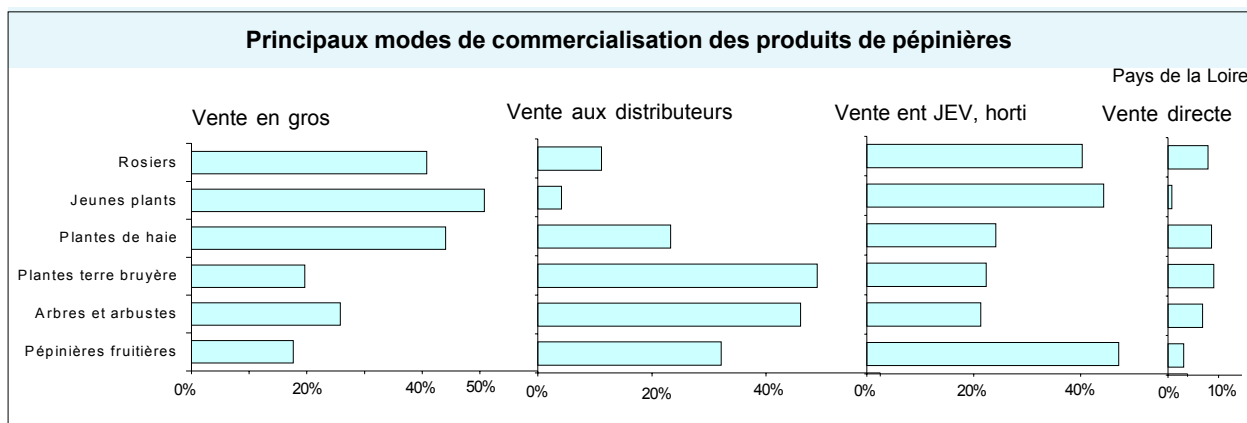
Plantes de terre de bruyère : 38 % jardinerie, fleuristes,

Arbres et arbustes : 29 % centrales d'achat, GMS et 17 % jardinerie, fleuristes.

Pour les plants de pépinières fruitières, on distingue deux principaux marchés :

- vente à un **autre producteur** (46 %). Ce sont surtout des arboriculteurs concernés par des achats de scions. La production régionale est constituée de scions à plus de 70 %.

- vente dans les **jardinerie et chez les fleuristes** (29 %) qui sont plutôt des plants formés.



Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001

Commercialisation des produits de pépinières au cours de la campagne 2000/2001

Répartition de la production (%)	Pays de la Loire						France					
	Pépinières ornementales					Pépinières fruitières	Pépinières ornementales					Pépinières fruitières
	Rosiers	Jeunes plants	Plantes de haie	Plantes de terre de bruyère	Arbres et arbustes		Rosiers	Jeunes plants	Plantes de haie	Plantes de terre de bruyère	Arbres et arbustes	
Coopérative, SICA	ε	2%	19%	2%	8%	1%	1%	4%	9%	26%	6%	1%
Marché de gros	1%	1%	ε	ε	ε	ε	2%	1%	1%	1%	1%	2%
Expéditeur, grossiste	40%	23%	20%	14%	11%	4%	24%	12%	8%	4%	5%	3%
Exportation	ε	25%	4%	4%	7%	12%	1%	13%	2%	5%	3%	18%
Vente en gros	41%	51%	44%	20%	26%	18%	29%	31%	20%	37%	15%	25%
Centrale d'achat, GMS	ε	2%	8%	11%	29%	3%	7%	1%	10%	17%	12%	2%
Jardinerie, fleuriste	11%	2%	16%	38%	17%	29%	18%	4%	18%	24%	20%	13%
Vente distributeurs	11%	4%	23%	49%	46%	32%	25%	5%	28%	41%	32%	15%
Collectivités	2%	1%	6%	8%	6%	ε	3%	4%	6%	3%	8%	1%
Entreprises JEV	4%	6%	11%	11%	11%	1%	7%	9%	15%	7%	20%	1%
Autre horticulteur	34%	36%	6%	3%	3%	46%	24%	44%	9%	3%	7%	32%
Autres (Cessions internes)	ε	1%	ε	ε	2%	ε	ε	1%	1%	ε	2%	1%
Vente entre JEV, horticult.	40%	44%	24%	22%	21%	47%	35%	58%	31%	15%	38%	34%
Vente directe	8%	1%	9%	9%	7%	3%	12%	6%	22%	8%	15%	25%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ε = valeur inférieure à 0,5 %

Source : Agreste - Recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières 2001



Les chiffres essentiels Pays de la Loire

Superficie

	Exploit.	Hectares
Surface agricole utilisée	996	17 978
Superficie brute en culture principale	667	935
Fleurs et plantes ornementales		
- en plein air	542	666
- sous serres et abris hauts	514	269
Pépinières ornementales, fruitières et forestières	438	2 403
- en plein air	429	2 317
- sous serres et abris hauts	145	86
Total superficie horticole en culture principale	995	3 338
Jachère horticole et de pépinières	169	330
Total général superficie fleurs, plantes et pépinières	996	3 668
Superficie brute en culture secondaire	21	19

Serres et abris hauts

	Exploit.	Hectares
Ensemble des serres (horticulture ornementale et pépinières)	623	359
- sous serre verre	351	169
- sous serres multichapelles plastique	97	34
- sous tunnels et bitunnels	481	156
- chauffée	321	163
- antigel	248	62
- froide	420	133
- construite ou rénovée avant 1980	250	87
- construite ou rénovée entre 1980 et 1990	321	131
- construite ou rénovée après 1990	390	140

Main d'oeuvre horticole

	Exploit.	UTA
Ensemble	996	5 487
- familiale	942	1 051
- salariés permanents	571	3 133
- salariés saisonniers ou occasionnels	632	1 303

Horticulture ornementale

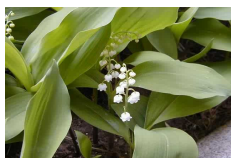
Nombre total d'exploitations	668
Superficie brute (ha)	954
Fleurs et feuillages coupés	
Nombre d'exploitations	251
Superficies brutes (ha)	291
Tiges produites (milliers)	
- fleurs coupées	137 109
- feuillages coupés	1 840
Plantes en pots	
Nombre d'exploitations	357
Superficies brutes (ha)	304
Pots produits (milliers)	
- plantes fleuries	29 866
- plantes à feuillage	1 730
Plantes à massif	
Nombre d'exploitations	362
Superficies brutes (ha)	140
Plantes produites (milliers)	123 645
Plantes vivaces, aromatiques et aquatiques	
Nombre d'exploitations	163
Superficies brutes (ha)	87
Plantes produites (milliers)	
- vivaces	14 813
- aromatiques	3 984
- aquatiques	567

Horticulture ornementale

Bulbiculture	
Nombre d'exploitations	75
Superficies brutes (ha)	150
Boutures et jeunes plants destinés à la vente	
Nombre d'exploitations	37
Superficies brutes (ha)	12

Pépinières

Nombre total d'exploitations	438
Superficie brute (ha)	2 403
Pépinières ornementales	
Nombre d'exploitations	418
Superficies brutes (ha)	1 981
Pépinières fruitières	
Nombre d'exploitations	144
Superficies brutes (ha)	371
Pépinières forestières	
Nombre d'exploitations	41
Superficies brutes (ha)	58



Définition

Méthodologie

Le recensement de l'horticulture ornementale et des pépinières fait suite au recensement agricole. Il concerne toutes les exploitations agricoles possédant au moins 200 m² de fleurs et plantes ornementales ou de pépinières ligneuses, à l'exclusion des pépinières viticoles. Il porte sur des spécialités aussi diverses que les fleurs et feuillages coupés, les plantes en pots, les plantes à massif, les plantes vivaces, la culture de bulbes, les boutures et jeunes plants horticoles, ainsi que les plants d'arbres ornementaux, fruitiers et forestiers.

Les informations recueillies portent sur la campagne 2000-2001. Seules les exploitations assurant une production ont été recensées. Les unités, dont l'activité se limitait au simple stockage de plantes sur une courte durée, en ont été exclues.

Les superficies relevées se réfèrent à deux notions différentes : la superficie brute qui correspond à la surface totale de la parcelle et la superficie développée d'une culture qui est égale à la somme des superficies occupées au cours de la campagne par cette culture.

Définition des typologies de spécialisation

La classification par «spécialisation de produits horticoles» est basée sur la part des UTA horticoles (et de pépinières) dans l'ensemble des UTA agricoles et la part de la superficie par produit par rapport à l'ensemble des superficies horticoles (et de pépinières)

Horticulteurs spécialisés Fleurs et feuillages coupés Plantes en pots Plantes à massif Plantes vivaces Bulbiculture et boutures Horticulture mixte	Les UTA horticoles et de pépinières représentent :	La superficie horticole représente plus des 2/3 de la superficie totale horticole + pépinières	La superficie des produits représente plus des 2/3 de l'ensemble horticole
			Condition ci-dessus non remplie
Pépiniéristes spécialisés Pépinières ornementales Pépinières fruitières Pépinières forestières Pépinières mixtes	plus des 2/3 des UTA totales de l'exploitation	La superficie en pépinières représente plus des 2/3 de la superficie totale horticole + pépinières	La superficie des produits représente plus des 2/3 de l'ensemble pépinières
			Condition ci-dessus non remplie
Horticulture et pépinières		Aucune des conditions ci-dessus n'est remplie	
Non spécialisées	moins des 2/3		

NB : la superficie utilisée pour le calcul de la typologie correspond à la superficie brute en plein air plus 2,4 fois la superficie brute sous serres ou abris hauts. Ceci permet de traduire de façon plus juste le potentiel de production. Le coefficient de 2,4 est le rapport de la MBS (marge brute standard) entre une production en plein air et une production sous serres.

Agreste : la statistique agricole

***Ministère de l'agriculture, de l'alimentation,
de la pêche et des affaires rurales
Direction des affaires financières
Service central des enquêtes et études statistiques
Site internet : www.agreste.agriculture.gouv.fr***



Direction régionale de l'agriculture et de la forêt des Pays de la Loire



Service régional de statistique agricole

12, rue Menou
BP 23523
44035 NANTES cedex 1
Tél : 02 40 12 36 40