

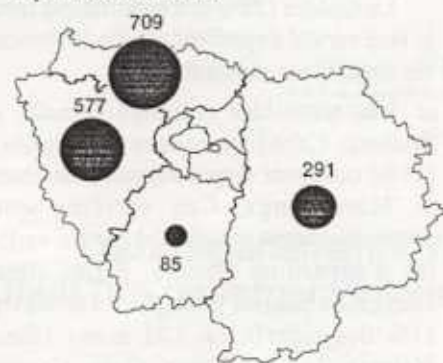
AGRESTE

LA STATISTIQUE AGRICOLE

LES VERGERS EN ILE DE FRANCE EN 1992

L'arboriculture fruitière se maintient sur 1 700 hectares chez 300 arboriculteurs. Leur superficie moyenne en vergers passe de 4,0 hectares à 5,7 hectares en cinq ans. La pomme détrône la poire comme premier fruit régional.

Superficies en hectares



L'Île de France possède en 1992 quelque 1700 hectares de vergers professionnels. Depuis 1988, année du dernier recensement agricole, une soixantaine d'hectares sont soustraits chaque année du verger régional.

Le rythme annuel des pertes demeure élevé (3,5%) même s'il s'est quelque peu ralenti. Il s'élevait à 4,3% entre 1970 et 1979 et atteignait jusqu'à 5,7% entre 1979 et 1988, période au cours de laquelle le feu bactérien a décimé le verger de poiriers.

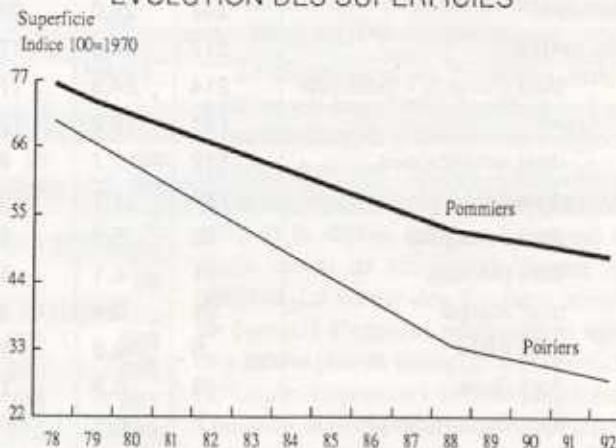
Les nouvelles infrastructures de transports (autoroutes, échangeurs) implantées sur des lieux traditionnels de production, mais aussi les déprédations dans les secteurs de fort habitat ont également leur responsabilité dans la diminution des superficies en vergers.

La pomme est désormais l'espèce fruitière la plus cultivée dans la région ; elle couvre 53% des superficies en arbres fruitiers.

SUPERFICIES EN ARBRES FRUITIERS

	Unité: hectare			
	RGA 1970	RGA 1979	RGA 1988	VERGER 1992
Abricotier	11	6	2	1
Cerisier	156	89	58	40
Pêcher	35	12	5	4
Prunier	372	193	79	54
Poirier de table	2 436	1 622	821	688
Pommier de table	1 808	1 329	952	876
Verger (6 espèces)	4 818	3 251	1 917	1 663

EVOLUTION DES SUPERFICIES



DONNEES

Une répartition variétale qui se diversifie en pommes, qui se concentre sur la production d'automne pour les poires.

La plupart des variétés de cerisiers appartient à la famille des *bigarreaux* (85%).

L'assortiment variétal des vergers de pruniers repose sur deux pôles: la *quetsche* (47%) et la *Reine-Claude* (40%).

Les pêchers, peu représentés dans la région, se répartissent équitablement entre variétés à chair blanche et variétés à chair jaune.

VARIETES DE CERISES

	Unité: hectare	
	VERGER 1987	VERGER 1992
Bigarreaux	34	34
Autres cerises	7	5
Griottes	2	0
Guignes	1	1
Ensemble	44	40

VARIETES DE PRUNES

	Unité: hectare	
	VERGER 1987	VERGER 1992
Mirabelles	5	3
Quetsches	43	25
Reine-Claudes	37	22
Autres prunes	3	4
Ensemble	88	54

Le verger de poiriers est constitué aux trois quarts de poires d'automne autour de trois variétés: *Doyenné du Comice* (32%)

qui a limité ses pertes, *Conférence* (19%) qui a maintenu ses superficies, et *Beurré Hardy* (16%) en net recul.

Les poires d'été, dont la *William's* (12%), ont perdu beaucoup de terrain.

Les poires d'hiver, essentiellement représentées par la *Passe Crassane* (10%), tendent à disparaître, victimes du feu bactérien.

VARIETES DE POIRES

Unité: hectare; %

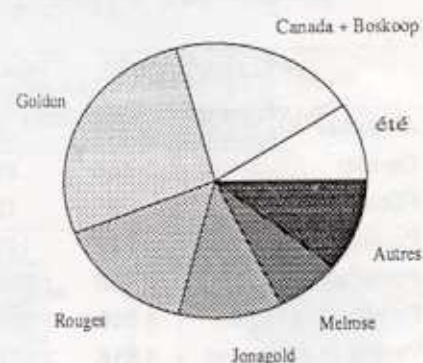
	VERGER 1987		VERGER 1992		Evolution 1992/1987
	hectare	%	hectare	%	
Poires d'été	138	16,3	96	13,9	-30,4
dont <i>William's</i>	127	15,0	85	12,4	-32,9
Poires d'automne	581	68,5	522	75,9	-10,2
dont <i>Doyenné du Comice</i>	244	28,8	223	32,3	-8,9
dont <i>Conférence</i>	127	15,0	131	19,1	3,3
dont <i>Beurré Hardy</i>	142	16,7	109	15,8	-23,6
dont <i>Louise Bonne</i>	42	4,9	29	4,2	-30,4
Poires d'hiver	129	15,2	70	10,2	-45,7
dont <i>Passe Crassane</i>	129	15,2	70	10,1	-45,8
Ensemble	848	100,0	688	100,0	-18,9

VARIETES DE POMMES

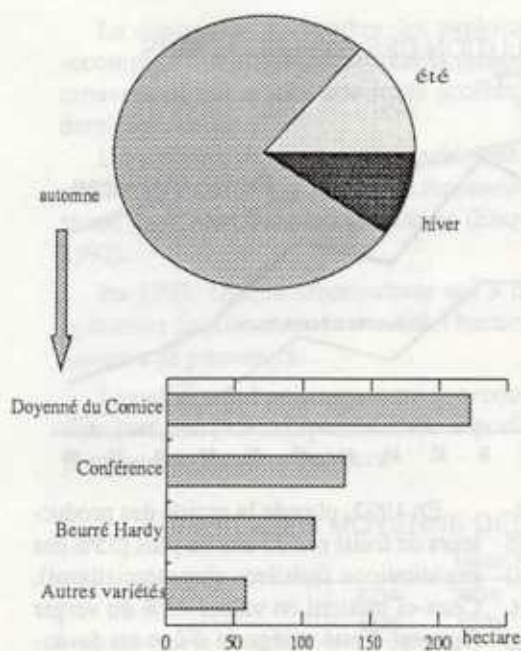
Unité: hectare; %

	VERGER 1987		VERGER 1992		Evolution 1992/1987
	hectare	%	hectare	%	
Pommes d'été	88	10,1	80	9,1	-8,8
dont <i>Reine des reinettes</i>	57	6,5	50	5,7	-12,3
Golden	247	28,0	242	27,7	-2,0
Reinettes	217	24,6	175	20,0	-19,4
dont <i>Canada + Boskoop</i>	214	24,3	171	19,5	-20,0
Rouges	143	16,2	127	14,5	-11,0
dont américaines	112	12,7	93	10,6	-17,1
Autres variétés	186	21,1	251	28,7	35,1
dont <i>Jonagold</i>	52	5,9	97	11,0	87,3
dont <i>Melrose</i>	71	8,1	58	6,6	-19,2
dont <i>Idared</i>	21	2,4	37	4,3	77,0
dont <i>Elstar</i>	5	0,6	21	2,4	356,0
dont <i>Gala</i>	3	0,3	12	1,4	263,7
dont <i>Granny Smith</i>	7	0,8	8	0,9	9,7
Ensemble	881	100,0	876	100,0	-0,6

VARIETES DE POMMES



VARIETES DE POIRES



Un verger très ancien, seuls les pommiers ont un renouvellement assuré.

Poiriers : verger ancien en déclin.

Avec 55% d'arbres de plus de 30 ans, la moitié du verger de poiriers a atteint la longévité moyenne de l'espèce.

Les plantations nouvelles sont rares. Les 2,7% seulement de superficies de moins de 6 ans ne pourront assurer le maintien de la production régionale de poires à son niveau actuel.

Pommiers : verger en plein renouvellement.

La structure par âge des pommiers montre un bon taux de renouvellement : 14% seulement des superficies ont plus

de 30 ans tandis que 18% ont moins de 6 ans. Ces nouvelles plantations ont modifié l'assortiment variétal et assuré une relative stabilité des superficies globales.

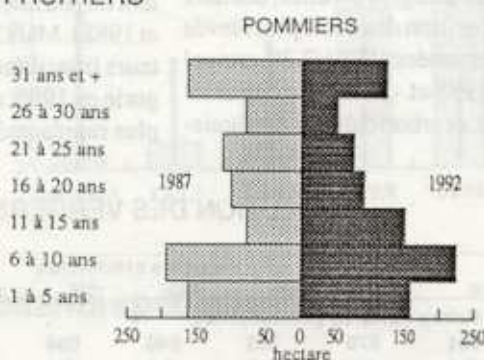
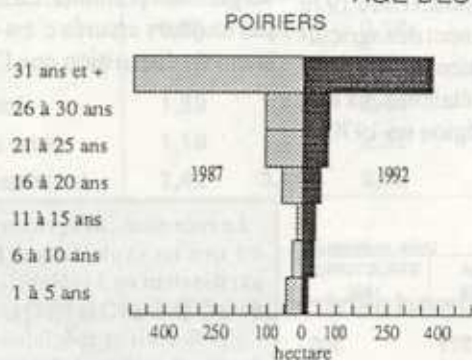
Pruniers

Un verger très ancien (47% de superficies de plus de 30 ans) avec un faible taux de renouvellement.

Cerisiers

Des arbres très âgés (36% de superficies de plus de 30 ans) côtoient des vergers dont la moyenne d'âge se situe entre 11 et 15 ans (31% des superficies).

AGE DES ARBRES FRUITIERS



Deux départements, Val d'Oise et Yvelines, concentrent 78% du verger régional.

LOCALISATION DES SUPERFICIES EN ARBRES FRUITIERS

		Unité : hectare				
		Seine et Marne	Yvelines	Essonne	Val d'Oise	Ile de France
Abricotier	Verger 1987	0	1	0	0	1
	Verger 1992	0	0	0	1	1
Cerisier	Verger 1987	3	24	4	13	44
	Verger 1992	1	23	3	13	40
Pêcher	Verger 1987	0	2	1	1	3
	Verger 1992	0	3	1	1	4
Prunier	Verger 1987	6	58	0	23	88
	Verger 1992	3	35	2	14	54
Poirier de table	Verger 1987	97	398	26	326	848
	Verger 1992	78	297	28	285	688
Pommier de table	Verger 1987	225	274	53	329	881
	Verger 1992	209	220	52	395	876
Verger 6 espèces	Verger 1987	331	757	84	692	1 864
	Verger 1992	291	577	85	709	1 663

Avec des superficies globalement stables depuis 5 ans, le Val d'Oise est devenu le premier département fruitier de l'Île de France. Le poirier qui était autrefois l'espèce fruitière la plus représentée, ne couvre plus que 40% du verger départemental. Les plantations nouvelles et les replantations sont faites en pommiers.

Le département des Yvelines a perdu un quart de ses superficies fruitières en 5 ans, et par là même, sa place de leader régional. La poire demeure l'espèce la plus cultivée (51% des superficies) mais, comme dans le reste de la région, les pommiers, qui ont perdu moins de terrain, améliorent leur position. Le verger des Yvelines possède un éventail d'espèces relativement varié; on y trouve plus de la moitié des superficies régionales en pruniers, cerisiers et pêchers. Toutefois le renouvellement de ces arbres, déjà vieux pour la plupart, ne paraît pas assuré.

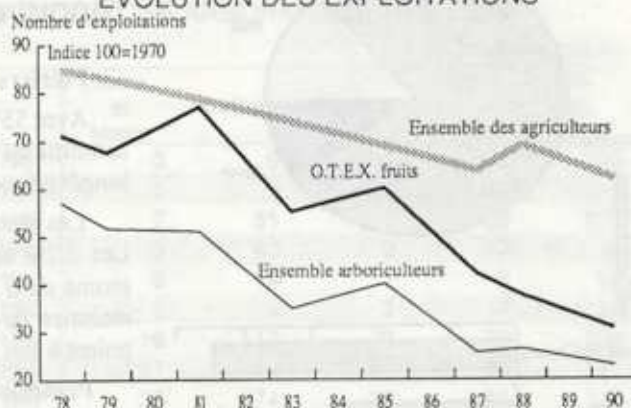
Une arboriculture fruitière fragilisée par le nombre d'exploitants âgés ou non spécialisés. Les exploitations disparaissent plus vite que les superficies.

EXPLOITATIONS AYANT DES ARBRES FRUITIERS

Unité: exploitation

	RGA 1970	RGA 1979	RGA 1988	VERGER 1992
Abricotier	82	49	13	5
Cerisier	666	306	162	69
Pêcher	155	51	36	18
Prunier	926	448	216	121
Poirier de table	1 290	859	337	226
Pommier de table	1 534	779	410	254
Verger (6 espèces)	1 994	1 032	525	294

EVOLUTION DES EXPLOITATIONS



En 1992 on compte quelque 300 producteurs de fruits. Depuis le recensement agricole de 1988, l'Ile de France a perdu 50 exploitations fruitières chaque année.

Si le rythme de diminution des superficies fruitières s'est un peu tassé, les exploitations fruitières enregistrent elles, des taux annuels de disparition deux fois plus élevés depuis la fin des années 1980 (-7,2% annuel entre 1979 et 1988 et -13,6% annuel entre 1988 et 1992). Les arboriculteurs disparaissent

beaucoup plus vite que les autres agriculteurs (-2,1% annuel entre 1979 et 1988 pour l'ensemble des agriculteurs franciliens) et ce sont les plus grands vergers qui restent.

Parmi les producteurs de fruits, les exploitations spécialisées (OTEX 39) résistent un peu mieux (-6,4% annuel entre 1979 et 1988). Mais 3,5% seulement des agriculteurs franciliens appartenaient à cette catégorie en 1990, alors qu'ils étaient deux fois plus représentés dans la région en 1970.

En 1992, plus de la moitié des producteurs de fruits ont 55 ans ou plus (55% des exploitations fruitières commercialisantes). Ceux-ci mettent en valeur 45% du verger régional. Cette catégorie d'âge est davantage représentée parmi les exploitants de vergers sans pommier. La succession n'étant pas toujours assurée c'est encore un risque latent de disparition que l'on pressent.

EVOLUTION DES VERGERS

Unité: exploitation

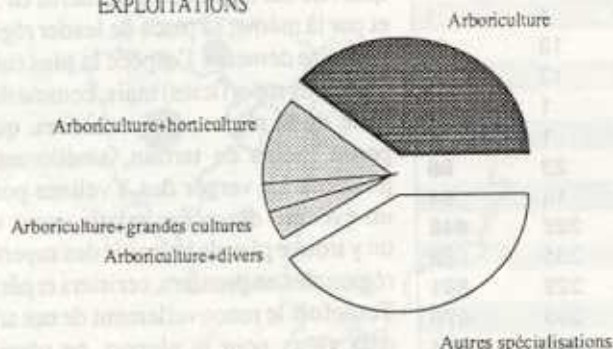
	RGA		ENQUETES STRUCTURES				RGA	STRUCTURES
	1970	1979	1981	1983	1985	1987	1988	1990
OTEX fruits et autres cultures permanentes								
nombre	991	670	763	546	594	417	371	303
%	7,0	5,7	6,9	5,3	6,1	4,7	3,8	3,5
dont à temps complet								
nombre		516					284	221
%		4,4					2,9	2,5
Exploitations ayant des vergers								
nombre	1 994	1 032	1 019	695	799	510	525	456
%	14,2	8,8	9,2	6,7	8,3	5,7	5,4	5,2
Ensemble des agriculteurs								
nombre	14 088	11 692	11 096	10 390	9 684	8 949	9 674	8 703
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Le recensement agricole de 1988 a montré que les exploitations fruitières se répartissaient en 3 catégories d'importance quasi égale :

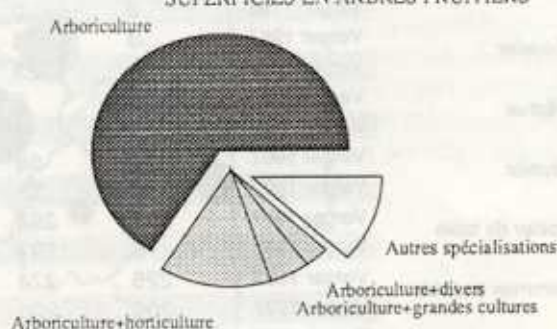
- 39% étaient spécialisées dans la production fruitière (OTEX 39), elles contrôlaient 67% des superficies en vergers.
- 21% avaient une double orientation, fruits + une autre (souvent horticole) ; ils possédaient 22% des superficies en vergers.
- 40% produisaient accessoirement des fruits et disposaient de 12% des superficies en vergers.

ORIENTATION PRINCIPALE DES EXPLOITATIONS AYANT DES VERGERS AU R.G.A. 1988

EXPLOITATIONS



SUPERFICIES EN ARBRES FRUITIERS



Les plus petites exploitations disparaissent.

La diminution du nombre des exploitations fruitières s'est accompagnée d'une profonde restructuration du verger régional, mouvement qui a subi une nette accélération au cours des 5 dernières années.

Les unités de production ont notablement gagné en dimension, passant en 5 ans, d'une superficie moyenne en verger par exploitation de 4,0 hectares à 5,7 hectares (Enquêtes Verger 1987 et 1992).

En 1992, chaque arboriculteur qui a des poiriers et/ou des pommiers dispose en moyenne de 3,1 hectares de poiriers et de 3,5 hectares de pommiers.

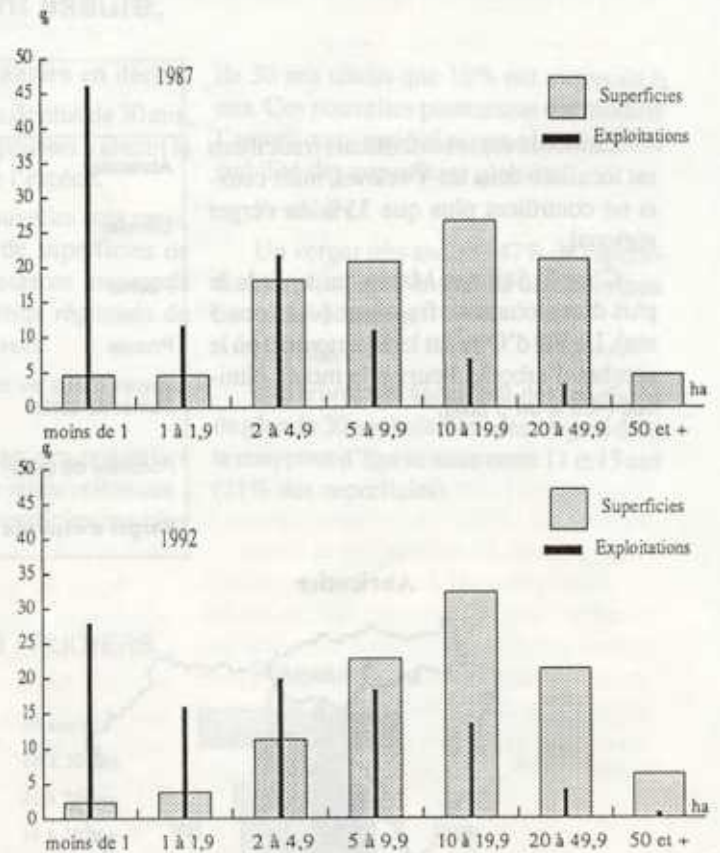
Les adhérents à un groupement de producteurs, peu nombreux dans la région (4%), disposent d'une superficie double de celle de la moyenne des arboriculteurs.

SUPERFICIES MOYENNE DES VERGERS

Unité: hectare par exploitation

	RGA 1970	RGA 1979	RGA 1988	VERGER 1992
Abricotier	0,13	0,12	0,15	0,22
Cerisier	0,23	0,29	0,36	0,58
Pêcher	0,23	0,24	0,14	0,22
Prunier	0,40	0,43	0,37	0,44
Poirier de table	1,89	1,89	2,44	3,05
Pommier de table	1,18	1,71	2,32	3,45
Verger (6 espèces)	2,42	3,15	3,65	5,68

TAILLE DES VERGERS



La superficie se concentre chez les exploitants spécialisés.

SPECIALISATION DES EXPLOITATIONS ARBORICOLES

Unités: exploitation; hectare

Les exploitations fruitières qui ont disparu entre 1987 et 1992 sont essentiellement les moins spécialisées, dans lesquelles le verger couvre en moyenne moins de 10% des surfaces agricoles: leur proportion passe en 5 ans de 21% à 14%. A l'opposé, la part des exploitations dans lesquelles le verger représente plus des 3/4 de la SAU passe de 34% en 1987 à 47% en 1992.

61% des arboriculteurs possèdent des vergers mixtes associant pommiers et poiriers avec éventuellement d'autres espèces fruitières. Près d'un quart des arboriculteurs est spécialisé dans la production d'une seule espèce; pomme, poire ou autre.

	Toutes exploitations		Exploitations commercialisant		Exploitations en groupement	
	1987	1992	1987	1992	1987	1992
< 10% SAU						
exploitation	98	42	72	37	1	2
superficie	75	90	69	88	0	36
superficie moyenne	0,8	2,1	1,0	2,4	0,0	17,8
10 à 50% SAU						
exploitation	131	67	136	65	1	0
superficie	276	289	250	289	16	0
superficie moyenne	2,1	4,3	1,8	4,4	16,0	
50 à 75% SAU						
exploitation	74	46	71	44	5	0
superficie	483	201	486	200	43	0
superficie moyenne	6,5	4,4	6,8	4,5	8,6	
> 75% SAU						
exploitation	159	139	166	135	25	9
superficie	1 030	1 084	1 030	1 082	303	88
superficie moyenne	6,5	7,8	6,2	8,0	12,1	9,7
Tous vergers						
exploitation	462	294	445	281	32	11
superficie	1 864	1 663	1 835	1 658	362	123
superficie moyenne	4,0	5,7	4,1	5,9	11,3	11,2

Des arboriculteurs encore nombreux en Yvelines, mais plus petits qu'en Val d'Oise. Diversification des espèces dans les Yvelines où se trouve un arboriculteur francilien sur deux.

LOCALISATION DES ARBORICULTEURS

Unité: exploitation

		Seine et Marne	Yvelines	Essonne	Val d'Oise	Ile de France
Abricotier	Verger 1987	0	9	1	8	18
	Verger 1992	0	0	1	4	5
Cerisier	Verger 1987	7	51	17	56	131
	Verger 1992	3	40	9	17	69
Pêcher	Verger 1987	0	14	2	5	21
	Verger 1992	2	9	3	4	18
Prunier	Verger 1987	16	118	2	70	206
	Verger 1992	11	72	8	30	121
Poirier de table	Verger 1987	35	174	12	94	315
	Verger 1992	27	110	12	77	226
Pommier de table	Verger 1987	77	179	23	116	395
	Verger 1992	40	118	16	80	254
Verger 6 espèces	Verger 1987	82	231	33	116	462
	Verger 1992	43	145	21	86	294

La moitié des arboriculteurs franciliens est localisée dans les Yvelines, mais ceux-ci ne contrôlent plus que 35% du verger régional.

C'est la Seine et Marne qui a perdu le plus d'exploitations fruitières (-48% en 5 ans). Le Val d'Oise est le département où le nombre d'arboriculteurs a le moins diminué (-26% en 5 ans).

Abricotier



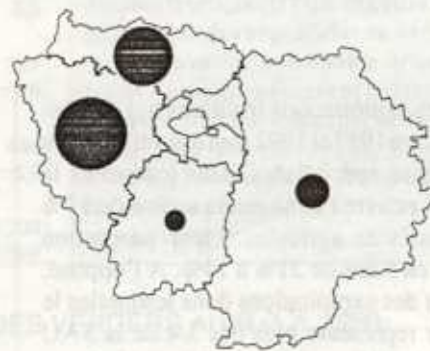
Prunier



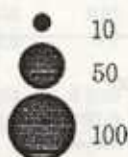
Pêcher



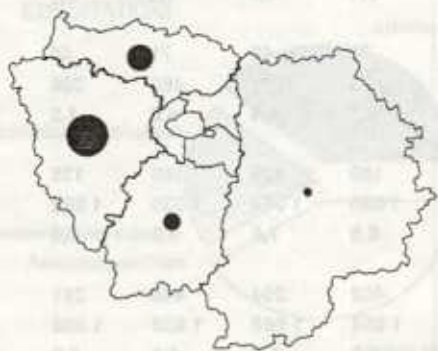
Poirier



Nombre d'exploitations



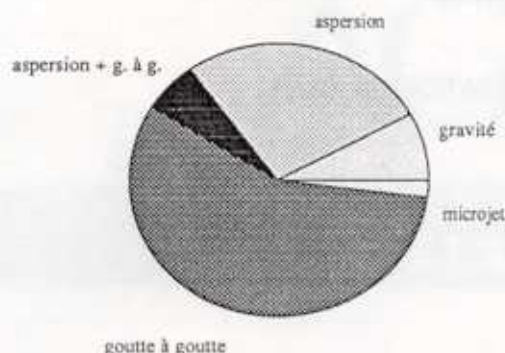
Cerisier



Pommier



MODE D'IRRIGATION



Les vergers sont peu irrigués.

L'irrigation ne concerne que 16% des superficies fruitières. Les pommiers (20%) sont plus souvent irrigués que les poiriers (12%) ou les autres espèces fruitières.

Les arboriculteurs de Seine et Marne et de l'Essonne ont davantage recours à l'arrosage ; on y irrigue respectivement 37% et 71% des vergers.

Les deux tiers des superficies irriguées disposent d'un système de goutte à goutte.

IRRIGATION DES VERGERS

Unité: hectare, %

	superficie irriguée hectare	%
Abricotier	0,1	9,1
Cerisier	3,1	7,8
Pêcher	0,6	15,4
Prunier	2,3	4,2
Poirier	85,2	12,4
Pommier	177,4	20,2
Tous vergers	268,7	16,2

12 à 13 traitements phytosanitaires par an.

Les arboriculteurs réalisent, en majorité, leurs traitements phytosanitaires au coup par coup (70%) et non selon un programme systématique pré-établi (27%). Ils s'entourent pour cela des conseils de spécialistes (Avertissements Agricoles, organismes professionnels) ou pratiquent eux-même des comptages spécifiques. La plupart pratiquent la lutte intégrée (un arboriculteur sur quatre) et quelques uns utilisent la méthode des pièges sexuels (10% des arboriculteurs).

Les arboriculteurs interviennent en moyenne 12 à 13 fois dans l'année dans leurs vergers pour des pulvérisations: un traitement d'hiver, puis 6 à 7 applications insecticides, 2 acaricides, 9 à 10 fongicides en cours de végétation. Certains traitements mixtes associant plusieurs insecticides et fongicides permettent de limiter le nombre de passages.

Le plus souvent deux applications annuelles complémentaires sont réalisées chaque année pour le désherbage.

Comment se débarrasser des produits phytosanitaires périmés et de leurs emballages?

La reprise par l'organisme de vente est loin d'être généralisée dans l'un et l'autre des deux cas. En majorité on enterre et on stocke à la ferme pour les produits, on détruit à la ferme et on dépose dans les décharges pour les emballages.

METHODES DE LUTTE PHYTOSANITAIRE

Unités: exploitation, % de l'ensemble

	exploitation	%
Calendrier de traitements fixé en début de campagne	78	26,5
Sur conseils (technicien, Avertissements Agricoles...), d'après comptages partiels...	206	70,1
Méthode de lutte intégrée	72	24,5
Lutte par confusion sexuelle	29	9,9

TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

Unités: superficie en %, nombre de traitements.

	Pommiers		Poiriers	
	% vergers traités	nombre moyen	% vergers traités	nombre moyen
Toutes pulvérisations	93,3	13	97,3	12
Traitements d'hiver	85,4	1	89,4	1
Insecticides	92,9	7	96,5	6
carpocapse	89,0	3	90,3	3
psylle	-	-	83,6	2
tordeuse de la pelure	53,5	2	-	-
tordeuse orientale	23,2	2	26,1	2
pucerons	85,8	3	85,8	2
Acaricides	70,5	2	65,9	2
Fongicides	91,3	10	95,6	9
tavelure	89,0	8	87,6	8
oïdium	84,3	6	-	-
pré-récolte	33,9	1	32,3	1
post-récolte	20,5	1	19,9	1
Herbicides	85,4	2	89,4	2
sur le rang	84,6	2	89,4	2
entre les rangs	5,5	1	7,5	2

DESTINATION DES PRODUITS PERIMES

Unité: exploitation, superficie en verger, %

	exploitation	%	hectare	%
Repris par un organisme	13	6,3	124,2	11,3
Stockés à la ferme	40	19,2	184,5	16,8
Enterrés à la ferme	85	40,9	280,3	25,5
Stockés à la ferme plusieurs années + enterrés à la ferme	5	2,4	56,6	5,2
Autres	65	31,2	452,4	41,2
Toutes destinations	208	100,0	1 098,0	100,0

DESTINATION DES EMBALLAGES VIDES

Unité: exploitation, superficie en verger, %

	exploitation	%	hectare	%
Repris par un organisme	5	1,9	15,2	0,9
Déposés dans une décharge	34	12,9	175,1	10,7
Détruits à la ferme	206	78,3	1 308,7	80,3
Déposés dans une décharge + détruits à la ferme	9	3,4	77,6	4,8
Autres	9	3,5	54,3	3,3
Toutes destinations	263	100,0	1 630,9	100,0

Débouchés: d'abord Rungis, puis les ventes directes.

La moitié de la production régionale de fruits passe par Rungis. Les ventes au détail représentent tout de même une part importante de la commercialisation surtout pour les fruits autres que les pommes et les poires: cerise (32%), prune (43%) abricot (77%).

Les circuits de commercialisation des pommes sont relativement variés: Rungis est le principal débouché (42%) suivi des ventes au détail (28%).

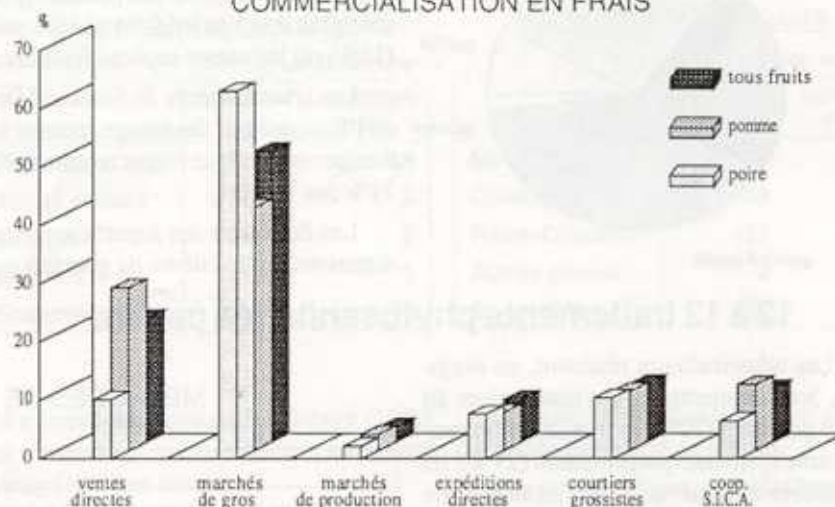
La poire est essentiellement dirigée sur Rungis (63%); elle est relativement peu vendue au détail (10%).

Les cerises sont le plus souvent expédiées directement vers les places de consommation (45%), une part importante est vendue au détail dans la région (32%), le reste est écoulé à Rungis (20%).

Les prunes sont commercialisées à part égale au détail (43%) et à Rungis (42%).

Les pêches rejoignent en majorité les marchés de production (79%) tandis que les abricots sont surtout vendus au détail (77%).

COMMERCIALISATION EN FRAIS



COMMERCIALISATION DES FRUITS SUR LE MARCHÉ DE FRAIS

unité: production en %

	vente directe	marchés de gros	marchés de production	expéditions marché national	expéditions marché internat.	courtier grossiste expéditeur	coopérative S.I.C.A.	ensemble marché de frais
Poire	10,2	62,9	2,2	7,7	0,0	10,5	6,5	100,0
Pomme	27,8	41,5	2,8	6,1	0,4	10,1	11,3	100,0
6 fruits	21,1	49,7	2,6	7,1	0,2	10,0	9,2	100,0

Il existe des capacités de stockage chez la moitié des producteurs.

STOCKAGE DES FRUITS

Unités: exploitation; m3

	En propriété		En location		Ensemble
	exploitation	capacité	exploitation	capacité	
Chambre froide					
- en atmosphère contrôlée	10	2 245	4	2 053	4 298
- en atmosphère ordinaire	147	93 172	21	5 382	98 554
Remise	69	15 484	5	1 325	16 809
Ensemble	206	110 901	29	8 760	119 661

La moitié des exploitations fruitières possède des chambres froides; 20% des producteurs ne disposent d'aucune possibilité de stockage, pas même une remise.

METHODOLOGIE

L'Enquête Verger 1992 a été réalisée par sondage aléatoire auprès d'un échantillon de 280 exploitations, au printemps 1992 dans les départements: Seine et Marne, Yvelines, Essonne, Val d'Oise. Une enquête du même type avait été menée en 1987.

Des informations sur les vergers existent également dans les Recensements Agricoles (1970 - 1979 - 1988) et dans les Enquêtes Structures intercommunales (1981 - 1983 - 1985 - 1987 - 1990).

© AGRESTE 1993

Directeur de la publication: Ph. FOURNIER

Composition: S.R.S.A. Ile de France

Impression: S.R.S.A. Ile de France

Dépôt légal: A parution

N° CPPAP: En cours

ISSN: 0246-1803

ISBN: 2-11-086322-6

ministère de l'agriculture et de la forêt



ILE DE FRANCE



DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
SERVICE REGIONAL DE STATISTIQUE AGRICOLE
175, rue du Chevaleret 75646 PARIS Cedex 13

Tél.: (1) 49 55 80 10