

## Quelques résultats enregistrés par la sélection française

1927	VILMORIN 27, variété de blé améliorée issue d'un croisement multiple et présentant une bonne valeur boulangère et une certaine résistance à la rouille et à la verse.
1946	<b>CAPPELLE,</b> variété de blé d'hiver présentant une certaine résistance au piétin-verse et très cultivée jusque dans les années 1970.
1949	MAGDALENA, blé de force résistant aux rouilles.
1950	ETOILE DE CHOISY, blé précoce et productif.
1955 – 1960	INRA 200, INRA 258, premiers hybrides précoces de maïs faisant intervenir les lignées F2 et/ou F7, toutes deux dérivées de la population "Lacaune". Ces variétés, par leur performance, ont "lancé" la culture du maïs au Nord de la Loire. En 1985, la lignée F2 figurait encore dans 85% des hybrides précoces.
1957	<b>PRAIRIAL</b> , dactyle remarquable par sa résistance aux rouilles, qui fit une longue carrière commerciale.
1959	TOUCHON, carotte potagère, variété population toujours présente au catalogue et cultivée.
1960	SAREPTA, première variété lignée de colza TENERA, type de palmiers à huile, les premiers à coque fine (combinaison hybrides "dura" x "pisifera").
1961	<b>EUROPE</b> , luzerne, variété productive et résistante à la verse, toujours présente au catalogue et cultivée. <b>INRA 260</b> , maïs, premier hybride trois voies français.
1962	CIGALON, riz, première variété française pour la Camargue (grain rond).
1963	<b>MONTFAVET H63-5</b> , tomate hybride F1 pour la serre et le plein champ à bonne nouaison hivernale. <b>AGER</b> , orge d'hiver, remarquable pour sa résistance à la verse.
1964	<b>CAPITOLE</b> , blé tendre à la fois productif et à large zone de culture, qui fut longtemps une référence en matière de valeur boulangère.
1965	<b>REVEILLE</b> , ray-grass anglais, première variété tétraploïde.
1966	TETRI, trèfle violet, première variété tétraploïde.
1967	<b>GF 677</b> , porte-greffe de pêcher-amandier, grande vigueur, diffusion dans le monde entier durant 30 ans.
1968	LAMUYO, piment, première variété hybride F1 française, à gros fruits.
1969	INRA 6501, tournesol, premier hybride mondial.
1970	<b>PRIMOR</b> , colza, première variété sans acide érucique. <b>LG 11</b> , maïs, premier hybride précoce adapté aux fortes densités. Maîtrise de l'embryogénèse somatique chez les citrus.
1971	MAGALI, luzerne, première variété à faible dormance adaptée aux conditions du Sud de la France.  LUDELLE, fétuque élevée, première variété à haute digestibilité.  STELLA, première variété de cerisier auto-fertile (obtenue par mutagénèse).
1972	ALPHA, orge, première variété d'hiver à deux rangs.  VERNEL, flageolet vert, résistant au virus de la mosaïque commune et à l'anthracnose, qui a été la référence pendant trois décennies.
1973	<b>PRIMOR</b> , première variété de colza sans acide érucique. <b>MONOSVALÖF</b> , betterave à sucre, premier hybride triploïde monogerme, développé en France par Hilleshoeg.
1974	COURTOT, blé, variété à paille très courte, créée pour résister à la verse en conditions de forte nutrition azotée. Cette variété est toujours cultivée comme blé améliorant.  CLEMENT, blé, variété portant la translocation de seigle 1B/1R conférant une bonne tolérance à tout un ensemble de maladies.  MANHATTAN, ray-grass anglais à vocation gazon, première variété combinant esthétique et tolérance au piétinement. Issue de Central Park à New-York!  ZOOM, endive/chicorée witloof hybride F1 avec allogamie préférentielle, à forçage en salle, sans



	terre de couverture. <b>RELAX</b> , tournesol hybride, première variété utilisant la CMS.
1975	<ul> <li>JAKEZ, chou-fleur d'hiver, première variété hybride F1 (utilisation des allèles d'auto-incompatibilité).</li> <li>MESSIDROME et THERMIDROME, aulx, premières variétés assainies par culture d'apex à partir de population Blanc de Drome.</li> <li>Première régénération d'une plante ligneuse (oranger) à partir de protoplastes.</li> </ul>
1976	ROAZON, blé, variété porteuse du gène Pch1 transféré d'Aegilops ventricosa, bonne résistance au piétin-verse. GARIGUETTE, fraisier, variété à fruits parfumés et goûteux.
1977	CHANTECLER, pommier, variété de bouche.  NANDOR, carotte, première variété hybride F1.
1978	<b>FERCAL</b> vigne, porte greffe apportant une très haute tolérance au calcaire (hybride interspécifique Vitis vinifera x Vitis berlandieri).
1979	PLAISANT, escourgeon, variété reconnue pour ses qualités brassicoles, appréciée pour son rendement; cette variété à 6 rangs d'hiver a longtemps figuré parmi les orges de brasserie les plus cultivées en France.  CARMELLO, variété hybride F1 de tomate ayant eu un grand succès commercial (80% des surfaces en plein champs en 1982). Résistante à Tm22, Ve, F€, Mi, Sm.
1980	CAMP REMY, blé tendre, longtemps la référence qualité en variété pure pour les farines adaptées la panification française (la baguette).  VAILLANT, haricot nain, première variété tolérante à la graisse.  ARABUSTA, nouvelle espèce de caféier, croisement interspécifique entre Coffea arabica et Coffea robusta.
1981	DEA, maïs hybride F1, variété pour le Nord Loire.  ARGENCE, sorgho, première variété sans tanin à large développement commercial.  ALPHA, melon, premier hybride F1 monoïque à chair lisse dans le type charentais, résistant à plusieurs races de Fusarium.  CHARLOTTE, pomme de terre de conservation à chair ferme.
1982	HIFA, vesce, première variété à forte production de semences à l'origine du développement de cette production en France.  Mise en place de programmes d'assainissement des citrus par thermothérapie et greffage d'apex.  Mise à disposition des pépiniéristes de clones de merisiers se multipliant bien en culture in vitro.
1983	<b>CLERCAL</b> , triticale, première variété d'une nouvelle espèce de céréales créée par l'homme par croisement interspécifique blé x seigle.
1984	TANDEM et DARMOR, colzas, premières variétés "double zéro".
1985	FLORIN, blé, première variété obtenue par haplo-diploïdisation de microspores (culture d'anthères COURTEL, blé, première variété hybride F1.  CABRI, haricot mangetout, première variété pour l'industrie de la conserve de type extra-fin.  MELIGOLD et OROBLANCO, premiers hybride triploïde "pamplemousse x pomelo" (et donc asperme).  Premier hybride somatique intergénérique poncirus x oranger.  Gamme SAPHYR de Pyracantha combinant une résistance à la tavelure et une faible sensibilité au feu bactérien (obtenue par croisement interspécifique).
1986	STELLA, cerisier, première variété auto-fertile (obtenue par mutagénèse).  Obtention des premières lignées mâle-stérile de colza par fusion de protoplastes.  SOLARA, pois protéagineux, première variété possédant le caractère « afila » (transformation des folioles en vrilles), procurant une culture plus aérée, moins sensible aux maladies, résistante à la verse et plus facile à récolter.  RIZOR, betterave à sucre, première variété monogerme génétique résistante à la rhizomanie.  Mise au point de la culture in vitro d'embryons immatures de tournesol permettant d'accélérer significativement les cycles de sélection de l'espèce.
1987	SOISSONS, blé, variété à large adaptation et bonne qualité boulangère, la plus cultivée en France durant la décennie 90.  MARISKA, laitue résistante aux nouvelles souches de Bremia.  CASTEL, féverole d'hiver, première variété précoce et tolérante au froid.



1988	BERGUES, chicorée industrielle, premier hybride utilisant la CMS.  KILT, haricot à écosser. Prix du nom de variété le plus humoristique!
1989	FLUO, radis, premier hybride français utilisant la CMS Ogura-INRA.  TABEL® EDARIZ, cerisier, premier porte greffe véritablement nanisant.  RENAN: premier blé issu du géniteur « VPM » (lui-même issu de croisements interspécifique) qui apportait de nombreuses résistances, certaines contournées, d'autres encore durable comme celle au piétin verse. Très riche en protéines, il reste une référence en agriculture biologique.
1990	ANDREAS, asperge hybride F1 mâle, première variété obtenue par haplodiploïdisation de microspores (à partir d'un clone supermâle YY).  Premières variétés de choux fleur hybrides F1 par utilisation de la micropropagation des parents e de la stérilité mâle génique.  CLIPPER, melon, première variété longue conservation.  Premières plantations en zone tropicale d'eucalyptus hybrides interspécifiques E. urophylla x E. grandis (à large adaptation et forte productivité).  VILLAGEOISE, fétuque élevée gazon, première variété combinant esthétique et rusticité.
1991	<b>LIPO</b> , tournesol, première variété oléique. <b>BOLERO</b> , carotte, première variété résistante à l'alternaria.
1992	<b>BOULDOR</b> et <b>NEUROPA</b> , choux cabus (à choucroute) hybrides F1, premières variétés utilisant la CMS Ogura-INRA. <b>MARA DES BOIS</b> , fraise remontante et parfumée.
1993	<b>MANTA</b> , melon charentais, l'une des premières variétés résistantes au Fusarium oxysporum f sp melonis race 1,2.
1994	LUNIBELLE, fétuque élevée, première variété amphiploïde (produit d'un croisement entre types méditerranéens et européens).  JADE, chicorée industrielle, première variété hybride triploïde.  PIERVAL, COULANCE, BEAUVOIR, KAUTMESNIL, AMELINE, MONTEIL, GARDELINE, BONVENT, huit variétés clonales de merisier mise sur le marché.
1995	AROME, riz, première variété parfumée pour la Camargue.  ALIZE, chou fourrager hybride F1 utilisant la CMS Ogura-INRA.  Apparition des premières variétés HF1 de chou-fleur possédant une stérilité mâle cytoplasmique.
1996	SYNERGY, colza, première variété du type « composite hybrides-lignées ».
1997	CARINAM, riz, première variété du catalogue européen de l'espèce obtenue par haplométhode. ISENGRAIN, blé de très grande productivité et de bonne valeur boulangère.  DK 312, maïs hybride denté pur, le premier à être largement cultivé dans des zones traditionnellement réservées aux types cornés-dentés.  DENVER, piment possédant une forme de fruit et des résistances (introduites par croisement interspécifique) de type américain.
1998	FURIO, maïs, première variété transgénique, résistante à la pyrale et à un herbicide total.  APACHE, blé tendre de bonne qualité boulangère. Se résistance à la fusariose reste une référence a largement contribué à sa longévité. Il est toujours recommandé dans les situations à risque (sem direct après maïs)
1999	<ul> <li>LAETITIA, betterave à sucre, première variété cumulant les résistances au rhizoctone brun et à la rhizomanie.</li> <li>ALARIC, haricot à rame, première variété correspondant à un cahier des charges : Haricot tarbais avec Label Rouge et IGP (Indication Géographique Protégée).</li> <li>LUTIN, colza, première variété hybride demi-nain utilisant la CMS Ogura-INRA.</li> </ul>
2000	HYNO-PRIMERA, blé tendre précoce, première variété hybride combinant deux lignées parentales issues d'un programme de sélection spécifique pour l'aptitude à la combinaison.  BRIO, ray-grass à gazon alliant qualité de la pelouse et productivité en semence.
2001	PAULINA, betterave à sucre, première variété combinant résistances aux nématodes et à la
2001	rhizomanie.