



33931

10 ORIGIN 14

11 Centre d'information

المركز الوطني للمعلومات

12 FICHE DE DOCUMENTATION

وزارة الزراعة

13 FICHE NATIONAL CIB

المركز القومي

14 DOCUMENTATION AGRICOLE

للتوثيق الفلاحي

15 NIS

تونس

F 1

C. 24 35 321

MINISTRE DES FINANCES — MINISTRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE
ET DE L'INDUSTRIE

LA COLLECTION DE VIGNES

de l'École Coloniale d'Agriculture de Tunis

NOTES

sur la valeur culturale des cépages représentés

Travaux de l'École de la Direction générale de l'Agriculture, du Commerce et de l'Industrie

1924

1924

IMPRIMERIE GÉNÉRALE D'ALGER, 1924

LA COLLECTION DE VIGNES
de l'Ecole Coloniale d'Agriculture de Tunis

1997年12月

sur la valeur culturelle des cépages représentés

Seus direitos e prerrogativas do Sr. Domingos Leopoldo de Aguiar, proprietário da fazenda, que a breves horas havia se feito colheita de milho e trigo. O Sr. de Aguiar, proprietário, se encontrava de viagem, mas sua esposa, que se encontrava na fazenda, estava de passagem de momento, como também o Sr. de Aguiar, proprietário de fazenda, que se encontrava de viagem, estava de passagem de momento.

Se filozoful de încredere din punctul de vedere psihologic este
unul din cei mai buni, pentru că este un om care are o idee clară
despre sine și despre lume și care este capabil să se exprime
în mod clar și concis.

AFRICAN HISTORY

La destruction des pignes de l'École nationale d'Agriculture de Tunis, qui occupaient environ 100 vignes perennes de la plupart des pays situées au sud-est tunisien, a pu être combattue grâce à la levée préventive de la loi phylloxérique tunisienne de 1892 (et avant sa signature à l'école agricole) du 15 décembre 1903 au 31 janvier 1904. C'est ainsi qu'après l'inspection et la destruction dans la région, qui se fait en Tunisie, de 100-200 hectares de vignes étrangères, à savoir : qu'il y avait beaucoup de vignes de provenance, de culture ou de culture comme bruta, et qu'il fut possible à leur destruction à l'école, afin d'éviter l'introduction de phylloxera dans des vignes en culture.

Il avait le sentiment que cette déception pouvait nous gêner pour deux ou trois semaines de l'enseignement agricole. Si plus grand malheur ? Le de-
calage des départs dans la région, quelques pertes fut inévitable
dans les, en tout il est impossible de se passer des nouvelles dans

les conditions ordinaires. MM. Lapointe, directeur de l'École et professeur de viticulture et Parnet, répétiteur, publiquement remerciés par M. Minangoit, inspecteur général de l'agriculture en Tunisie et professeur d'agriculture et d'œnologie à l'École, a remercié de faire bénéficier l'établissement de cette circonstance.

Suivant les indications données par M. Minangoit une demande de boutures, représentant le plus grand nombre possible de variétés, fut adressée à l'École pratique d'Agriculture d'Écully (Rhône), où M. Harand, directeur, envia ainsi et parfaitement identifiées une quantité considérable de cépages, d'origine française pour la plupart. Cette demande obtint satisfaction et la remarquable collection d'Écully put ainsi être reproduite presque intégralement à Tunis.

Il fut possible également d'obtenir des boutures de cépages algériens, en faisant appel aux collections de la Station Aspelographique de Monbéli, près Bône, et de les placer à côté de celles correspondant aux cépages similaires, d'une obtention facile en tout temps. Ceux-ci furent soigneusement identifiés et groupés à cette intention par M. Minangoit au cours de ses nombreuses tournées professionnelles dans tout le territoire de la Régence, notamment dans les oasis du Sud et dans les lies Kerkennah et Djjerba. En même temps et de la même manière, M. Minangoit reçut un très grand nombre de cépages d'origine italienne, grecque, turque, asiatique, etc., importés en Tunisie vraisemblablement avant la promulgation de la loi phylloxérique, peut-être même avant l'occupation française, surtout dans les vignobles de Bou-Ficha et de Kélibia.

D'autre part, MM. les Consuls de quelques pays viticoles étrangers auprès du Gouvernement tunisien, ceux d'Espagne et de Portugal en particulier, furent priés (et ils y consentirent avec la meilleure bonne grâce), de bien vouloir intervenir auprès de leurs gouvernements respectifs pour qu'il soit adressé à l'École nationale d'Agriculture de Tunis des boutures provenant des collections ou de vignobles des pays correspondants.

M. Vuille, inspecteur général de la viticulture française et professeur à l'Institut national Agronomique à Paris, chargé de mission en Tunisie en 1891, avait désigné les cépages portugais et espagnols qui méritaient le plus d'être représentés et étudiés en Tunisie. Leurs noms avaient été signalés aux Consuls et les établissements viticoles présents des pays d'origine, s'étaient appliqués à faire tout spécialement des boutures de ceux-là.

L'établissement reçut ainsi des spécimens d'un très grand nombre de

d'origine étrangères les plus diverses et qui réalisent une collection d'une richesse telle : elle constitue véritablement un trésor, dans un pays qui, jusqu'à nos débuts, est considéré comme non payllonné, protégé contre les risques d'une introduction de redoutables parasites par de sévères mesures législatives et fermée par suite, à l'importation de variétés étrangères.

Après leur désinfection rigoureuse, on procède à la mise en place des boutures et la collection est constituée, sur 24 d'hectares environ, entre les bâtiments scolaires et les bâtiments d'exploitation de la ferme, dans le déclin du BM. On les dispose en carrés de 166, avec une allée de 3 mètres de largeur toutes les 4 lignes (plantation en allée). Chaque cépage fut représenté par 4 ou 6 plants aux mêmes en carré et l'on installa peu après, suivant les lignes des treillages à 8 fils de fer, avec piquets de tôle et piquets intermédiaires en bois d'eucalyptus. Les boutures en automne furent mises en pépinière et les racines ainsi obtenues servirent pour le remplacement des manquants pendant la campagne suivante.

Dès la réalisation de cette collection, tous les cépages qu'elle groupe ont été soigneusement suivis par tous les professeurs de viticulture qui se sont succédés à l'école (M. Léonard, Pécassat, Chappaz et nous-même) mais pendant la période de guerre 1914-1918, et toutes les observations auxquelles elle a donné lieu ont été consignées dans des registres ouverts à cet effet.

Certaines cépages ont paru mal déterminés, à la suite peut-être d'une erreur d'étiquetage chez les divers expéditeurs, et, malgré les investigations patientes et attentives des observateurs, certaines dénominations sont encore douteuses, surtout pour ce qui concerne des cépages d'origine étrangère, d'une étude difficile, à défaut d'une dénomination suffisante. Assurément l'on pourrait dire que cette désignation est d'une importance secondaire ; peu importe le nom donné à un cépage, si celui-ci se montre intéressant pour notre climat ! Mais, pour éviter autant que possible des confusions toujours fâcheuses, les observations ne sont toujours attachées à vérifier de leur mieux les dénominations portées sur les étiquettes d'origine et à identifier les cépages de la collection. Quelques-uns ne sont montrés avec intérêt chez nous, soit à cause de leur production nulle ou peu trop capricieuse, soit en raison de leur faible vigueur ou de leur résistance médiocre aux maladies cryptogamiques et surtout au mildu, les ce qui, vu leurs aptitudes naturelles, les ont fait paraître particulièrement aptes à fournir des raisins de table, d'autres des raisins de table, d'autres enfin produisant des traits pouvant servir à ces deux fins.

En raison surtout des nombreuses demandes de boutures de cépages indigènes, adressées personnellement à l'Institut par de nombreuses institutions, l'expérience a prouvé que ces cépages sont très facilement représentés par 4 esp. échant. fact. la plantation de la collection à 1936 en terre a été maintenue trop sèche sous notre climat, malgré des arrosages de 3 litres toutes les 4 lignes. Elle ne prêtait pas à l'étude des autres bœufs qui exigent un palanage entrecroisé dans les sols secs en particulier ; or, un tel appareil radicalisme se peut épanouir qu'avec de grands écartements, l'installation de treillages en fil de fer qui favorise la formation des charpentes et la circulation des différents espèces de table, ne pouvait corriger ce défaut initial.

En raison de l'organisation d'une brasserie, en 1943, sur l'emplacement d'une partie de la collection, celle correspondant aux cépages tunisiens, égyptiens, algériens et tunisiens, central ont été des arrosages en grande partie et à l'aide de bœufs, cette fraction de vignoble expérimental a été reconstituée efficace en 1944, mais sans installation de treillages.

Pendant la période de guerre et aussi depuis 1948, aucune amélioration satisfaisante d'entretien des fentes quelque peu élevées, n'a été apportée à cette collection, car elle est destinée à être arrachée tout entière pour céder la place à de nouveaux bâtiments scolaires. Mais, dès 1939, l'établissement d'un nouveau vignoble de ce genre a été envisagé, en utilisant largement les ressources de l'Institut, en tirant parti des nombreux renseignements qu'il a permis d'enregistrer et en évitant surtout les erreurs et les imperfections signalées ci-dessus.

Cette nouvelle collection est entièrement constituée à l'heure actuelle. Elle a déjà trois ans d'existence. Plusieurs cépages y ont déjà donné des fruits pendant la campagne récemment écoulée. Elle s'étend sur près de trois hectares et presque tous les cépages signalés plus loin y sont représentés par cinq esp. les plus intéressants par dix, parfois quarante (voir à ce sujet : Bulletin de la Direction générale de l'Agriculture, du Commerce et de la Colonisation, n° 115, page 141, le rapport sur l'état des travaux pendant la campagne 1951-1952, par M. Allain).

EXPOSÉ DES OBSERVATIONS ESSENTIELLES

relatives au sujet des cépages paraissant les plus intéressants de la collection

Beaucoup de viticulteurs tunisiens, qui demandent souvent des boutures de divers cépages à la collection de l'Ecole, ont exprimé à plusieurs reprises le désir de voir paraître une publication de ces observations, prises sur le vif; document qui leur permettrait de formuler leur "desiderata", en toute connaissance de cause. Pour des raisons indépendantes de leur volonté, nos prédécesseurs n'ont jamais pu leur donner satisfaction, en vulgarisant les nombreux renseignements déjà recueillis par leurs soins. Nous avons été appelé à poursuivre leur tâche à partir de 1918 seulement et avons dû songer à la présentation de ce travail d'ensemble. Nous avons tenté à compiler nous-mêmes ces observations, à en apprécier la réelle valeur, à les compléter, à nous pénétrer en somme personnellement de la valeur culturale affective de tel ou tel cépage, sous notre climat et dans la station considérée. D'autre part, soucieux d'éclairer de notre mieux les intéressés et d'apporter une contribution personnelle aussi précieuse que possible à l'ampélographie tunisienne, nous n'avons pas voulu présenter un tel rapport, sans être en mesure de fournir (pour ce qui concerne tout au moins les cépages les plus remarquables), des chiffres relatifs à l'importance de la production et à la richesse saccharine des moûts correspondants. Pour arriver à ce résultat et combler ainsi une lacune dans le recueil de documents en notre possession, nous avons, pendant la période de vendanges 1922 (du 5 au 24 août) fait récolter à part les produits d'un grand nombre de cépages, nous les avons pressés, puis, après pressurage, le densité du moût en provenant a été prise avec le réfractomètre Dujardin-Sellereau.

Ces recherches ont porté uniquement sur les variétés susceptibles de donner, au pressoir, en utilisant au besoin les quatre ceps la représentant, une quantité suffisante de moût pour l'analyse densimétrique, soit en minimum 140 grammes de raisin. (La production moyenne en a été facilement déduite). Ce sont, en principe, les plus intéressantes. Toutefois l'on remarquera que cette liste ne comprend pour ainsi dire pas de cépages vraiment bâtifs, bien que la collection de l'Ecole en renferme un certain nombre (Moucharrafes, Chassolina, etc.), produisant, bon au mal en, des fruits d'assez bonne qualité, parfois largement. Ceux-ci n'ont pu être étudiés sous ce rapport, parce que, à l'Ecole comme ailleurs, ces raisins

parvenant soit le poids des individus d'un côté, des grappes et des baïettes d'autre, observées toutes de tout autre pilière. Aussi, on prenait pour de nos pectolomates (il avait) l'apomorphie plus tôt, les ceps de ces variétés ne paraissent plus que des culs primaires à peine quelques grappes, d'ailleurs plus ou moins dissimulés, abossés par la température élevée, de même à la suite des obstacles des dépêches de signaux plus haut. Au contraire, ces cépages incultes produisent presque tous des baïettes de taille et la richesse des charmes de leurs motifs premiers de ce fait une importance secondaire, et les nombreuses observations auxquelles ils ont donné lieu depuis plus de 15 années, nous permettent, à défaut de preuves de récoltes en 1922, de donner des indications suffisamment précises sur leur petite valeur culturale. Nous les présentons plus loin.

Les tableaux suivants, entre des chiffres relatifs au rendement des cépages expérimentés et à la richesse saccharine des moûts, des sucs, entiers ou leur séjourné, sur l'aptitude de leurs fruits à la cuve et à la table, sur l'état de maturation à la date de l'observation, sur les particularités morphologiques intermédiaires, surtout en ce qui concerne les grappes et les grappes. Nous n'avons pas manqué de signaler également, à la faveur de ces années de sécheresse exceptionnelles, aggravée par le sécher qui a suivi, richement et sans interruption du 15 au 16 août, la résistance des diverses variétés à ce sécher malheureusement trop court pour notre latitude.

Il y a lieu de signaler aussi que cette année 1923, au cours de laquelle il n'a été enregistré aucune chute d'eau depuis fin février jusqu'au début de novembre, s'est montrée particulièrement favorable, sinon à une abondante production, du moins à la sortie des inflorescences, à la fécondation des fleurs et à la formation des fruits en même temps qu'à l'obtention de richesses saccharines élevées. Plusieurs cépages qualifiés auparavant d'inférieurs, ont montré des grappes pour la première fois. On ne méritait donc pas cette épithète, mais leur production est peut-être trop incertaine pour qu'il soit permis de les séparer de la catégorie des cépages non intéressants.

Aucune trace de mildiou ni d'oidium n'a été vue dans la collection pendant la campagne 1922-1923. Le facteur résistance aux maladies cryptogamiques offre une importance beaucoup moins grande dans la banquette de Tunisie, et même dans toute la Tunisie en général, que dans beaucoup de vignobles méditerranéens ou algériens, nous n'y avons pour point fait allusion bien que nous possédions des notes à ce sujet. D'ailleurs, les quelques qualités d'intérêt dans la collection peuvent être considérées comme suffisamment résistants en santé normale, et relativement faciles à sécher.

Les végétaux sont présentés successivement dans leur ordre de disposition dans la collection, sans préoccupation de groupement d'après leurs aptitudes, leur période de maturation, leur résistance au froid, ou de toute autre considération morphologique ou physiologique.

NOTE. — Le thermomètre japonais Sakurou est gradué jusqu'à 115° centigrades, ce qui correspond théoriquement à 239° Fahrenheit dans le système. Les corrections de température ont été effectuées conformément aux indications données par le fabricant l'acquéreur. (Les données sont basées sur la température de 15° au commencement de la période d'observation faite entre cinq heures et huit heures du matin, le thermomètre reposant dans les moules de 25 à 30°.)

DESIGNATION	PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES
au sol	soluble au point de la saturation
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
-	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
-	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
-	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
-	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.
granulométrie	Mélange de grains fins, moyens, petits, ronds, d'un noir très foncé. Moins de 10% de grains fins.

Il est recommandé de ne pas utiliser de produits de nettoyage pour les surfaces en contact avec les produits, car ils pourraient altérer les propriétés de surface.

DESIGNATION de la vigne	ANNÉE	AN de plantation	PRODUCTION en hectol. par hectare	REVENU par hectare en francs	MOYEN ANNUEL de rendement	PROFITS	HAU- TEUR du terrain en mètres
Château de la Roche	France	7 août	4355	1000	13.2	cave	100
Château de la Roche	—	10 août	1150.70	1000.5	13.8	—	100
Joubertin	—	9 août	300	1000.6	12.5	—	100
Archevêque de Sens	—	7 août	307	1072.9	12.5	—	100
Moulin à quercus rouge	—	—	1750	1000.5	12.9	—	100
Moulin vert	—	8 août	255	1112.6	12.9	—	100
Grand Trousseau	—	7 août	207	1000.2	12.6	—	—
Catalan	—	—	105.5	1114	15.2	—	100
Noir de Saumur	—	—	700.50	1000	11	—	—
Sauvignon	—	12 août	200.70	1120	12	—	100
Sauvignon blanc	—	10 août	950	1114.6	15.2	—	—
Grand Clos	—	12 août	750.70	1072	12.6	100	100
Mendocino noir	—	—	190	1000	10.9	cave	—
Mendocino gris	—	8 août	241	1099.6	12	—	—

ANCIEN, N° et nom	NOMINALES PARTIALLYTES NOMES AU SUJET DE LA TELLERISATION
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige
100000	Grappes moyennes, sans tige, de 10 à 15 cm de long, sans de grande pte sans les caractères des tiges de pte, qui ont la grande tige et les grands tiges, sans les tiges de pte et de pte. Sans tige tige

GRANDES TAIN ou autres	Origine	1922 de l'année	1923 de l'année	1924 de l'année	1925 de l'année	1926 de l'année	1927 de l'année
Marasquin blanc	France	18 août	1925	1924.3	10.9	forte	pas mûr
Langue 1 ^{re}	—	7 août	2049	1863	11.2	—	mûr
Madeline Angevine	—	—	1252	1000.8	17.4	—	surmûr
Saint-Jean	—	12 août	1607	1128.6	17.5	cave	mûr
Passe grasse	—	5 août	2502.5	1809.8	8.9	forte	pas mûr
Melrose des Chartres	—	12 août	475	1077.3	16.3	—	—
Fuella blanche	—	—	3093	1094.5	11.4	—	mûr
Aligoté	—	7 août	805	1036.3	13.1	cave	surmûr
Roche	—	—	473	1094.3	11.9	forte	mûr
Violet	—	12 août	1352	1018.6	10	—	—
Caroline Mary	—	7 août	1360	1078.3	10.5	—	—
Grand Vercy blanc	—	12 août	1708	1066.3	8.9	cave et forte	pas mûr
Blanc	—	—	943	1128.3	15.2	cave	surmûr
Chavotte blanc	—	—	1740	1052	0.5	cave et forte	pas mûr
Blanc blanc Courtier	—	5 août	926	1075.3	15	forte	surmûr

ABSTINANCE ou autres	PRINCIPALES PARTICULIARITÉS NOTES AU SUJET DE LA VÉRIFICATION
bonne	Grappes assez grosses, peu nombreuses, mais fortes. Grains ronds, jaune-verdâtre. Mûr jaune-verdâtre. À récolter vers le 10 août.
—	Grappes assez petites, un peu serrées. Grains petits, ronds, blanc-jaunâtre. Très agréables au goût, peu de jus. Mûr jaunâtre.
—	Grappes moyennes, un peu serrées. Grains plutôt petits, un peu oblongs, jaune-verts. Mûr jaune. Variété plus résistante au froid que la plupart des autres Madeiroises, mais moins précocité et à fruits moins beaux. À récolter fin juillet au plus tard.
assez bonne	Grappes moyennes, un peu ramassées, serrées. Grains plutôt petits, arrondis, jaune-doré. Mûr verdâtre.
bonne	Grosses grappes, peu serrées. Grains oblongs, durs, peu sucrés, mais assez bons. Blanc-verdâtre. Mûr verdâtre. Variété qualifiée précocité par erreur. À récolter fin août.
—	Grappes assez grosses fortes. Grains assez gros, un peu elliptiques, durs, jaunâtres. Mûr blanc-jaunâtre. À récolter fin août.
—	Grappes grosses, fortes. Grains moyens, arrondis, jaune-doré. Mûr jaune-vert. Production irrégulière.
passable quelques grains gris	Grappes plutôt petites, serrées. Grains petits, ronds, jaune-brun, très sucrés. Mûr jaunâtre. À récolter fin juillet au plus tard.
bonne	Grappes assez grosses, un peu fortes. Grains légèrement oblongs, ronds, assez parfumés. Mûr rose. Très sujet à la roïe.
—	Grappes grosses, peu nombreuses, fortes. Grains gros, arrondis, rosâtres, à saveur agréable. Mûr verdâtre.
—	Grappes assez fortes. Grains gros, durs, sucrés. Mûr verdâtre.
—	Grosses grappes, serrées. Grains moyens, arrondis, durs, jaunâtres. Mûr jaunâtre. À récolter fin août ou septembre.
assez bonne	Grappes petites, nombreuses, serrées. Grains très petits, ronds, jaune-verdâtre, très sucrés. Mûr verdâtre. À récolter fin juillet.
bonne	Grappes fortes, moyennes. Grains petits, légèrement oblongs, peu sucrés, jaune-verdâtre. Mûr verdâtre. À récolter en septembre ou octobre.
passable quelques grains gris	Grosses grappes fortes, peu nombreuses. Bons grains arrondis, durs. Mûr jaunâtre. À récolter fin juillet.

ESPÈCES	PROVENANCE	HAUTEUR	DIAMÈTRE	POIDS	POIDS	POIDS	POIDS
de grappe	de grappe	de grappe	de grappe	de grappe	de grappe	de grappe	de grappe
Boue avois unya	France	11 août	403	1087.3	12	table	mûr
Chenilles Napellon	—	9 août	1435	1080.2	8.5	—	pas mûr
Chenilles de Bayreuth	—	23 août	1313	1086.4	13.3	—	mûr
Légumes blancs Pagis	—	15 août	1245	1082.6	12.1	—	—
Gros blanc blancs pûres	—	—	114.5	1082.3	11	—	—
Chenilles blanches	—	—	539	plus de 1100	plus de 18.7	assez	mûr
Gris de Salces	—	9 août	340	1080.3	12.2	assez et table	—
Savagnin vert	—	—	1107.5	1081	12.5	assez	mûr
Savagnin rose	—	—	922	1087.3	11.9	—	—
Fuente	—	—	1030	1088	13.6	—	—
Roussure	—	—	1215	1133.3	14.7	—	—
Rhône Verde	—	—	381	1077.5	10.3	table	—
Picardes blanches	—	15 août	—	1089.3	12.2	—	pas très mûr
Pingard blanc	—	8 août	3550	1080.3	8.8	assez et table	—
Vigne blanche	—	18 août	815	1085.3	11	table	mûr

RESUME

et autres

PRINCIPALES PARTICULARITÉS

NOTES AU SUJET DE LA PRODUCTIVITÉ

très bonne

Très grosses grappes, peu nombreuses. Grains très gros, arrondis, épaissés, mûrs. Moût rose.

bonne

Grappes moyennes, assez lâches, très nombreuses. Grains légèrement oblongs, mûrs, pas très doux. Moût verdâtre. Famille de chasselas, mais grains différents. Est sans doute une variété de chasselas.

—

Grappes petites, cylindriques, assez serrées. Grains gros, arrondis, mûrs. Moût jaune doré. Rappelé beaucoup le Chasselas rose de Fribourg, mais grains plus petits.

—

Belles et nombreuses grappes, peu serrées. Grains assez gros, ronds, jaune-doré. Moût verdâtre.

—

Grosses grappes lâches. Gros grains allongés, durs, serrés, jaunâtres. Moût jaunâtre.

—

Grappes moyennes, assez serrées. Grains plutôt petits, arrondis, très serrés, jaune-clair. Moût mûre clair. À récolter fin juillet.

assez bonne

Grappes petites, serrées. Grains gros, ronds, grisâtres, cuivre pointés. Moût jaune grisâtre. À récolter fin juillet.

bonne

Grappes petites, ramifiées, un peu serrées, assez nombreuses. Grains petits, arrondis, verdâtres. Moût jaune.

—

Rassemble beaucoup au précédent, mais fertilité bien moindre et grains encore plus petits, d'un rose rosé. Moût jaune.

assez bonne

Grappes petites, serrées. Grains petits ronds, jaunâtres. Moût jaune verdâtre.

—

Grappes moyennes, serrées, assez nombreuses. Grains petits, un peu ovales, durs. Moût jaunâtre.

bonne

Belles grappes, peu serrées. Grains moyens, légèrement oblongs, durs, un peu serrés. Moût rose-clair.

—

Grosses grappes, belles, peu serrées. Gros grains oblongs, jaune doré. Moût verdâtre. À récolter fin août.

—

Grappes nombreuses moyennes, serrées. Grains moyens, ronds, jaune-vertâtres. Moût vert clair. À récolter fin août ou septembre.

—

Grappes grosses, ramifiées, coniques, sujettes à la coiffe. Grains moyens, oblongs, peu serrés, fâbles, jaune-clair. Moût jaune-doré. Production irrégulière, meilleure totale certaines années.

VARIÉTÉ	ORIGINE	1912 de maturation	1913 de maturation	1914 de maturation	1915 de maturation	1916 de maturation	1917 de maturation	RÉSISTANCE AU MALADIE	PRINCIPALES PARTICULARITÉS NOTÉES AU COURS DE LA SÉLECTION
Bajala Bismarck	France	16 août	1906	1907.3	19.2	cave et table	—	bonne	Grappes grosses, peu serrées. Grains gros, ronds, jaunes dorés. Moût jaune doré. Bonne productivité.
Grise lot gris	—	8 août	1911	1912.6	19.7	cave	—	—	Grappes grosses, lâches, jaunes sèches. Grains petits, gris et rose-violacés. Moût jaune crême.
Moutonnet	—	—	1902	1912.6	19.7	cave et table	—	assez bonne (peu de gr. sec)	Belles grappes, assez nombreuses, peu serrées. Grains moyens, ronds, au peu dorés. Moût jaune-verdâtre.
Moutonnet blanc	—	16 août	1910	1909.6	12.8	cave	—	bonne	Grappes moyennes, peu serrées, très sujettes à la molesse. Grains ronds, petits, blancs, au peu dorés. Moût clair.
Rose Salomon	—	—	1905	1906.6	19.8	cave et table	—	assez bonne	Grappes grosses, assez lâches, grains petits, ronds, rose-fusés. Moût rose. Rap- pelle les Chasselas.
Agnesote	—	8 août	1901	1907.8	19.4	table	surmûre	passable Autour de gr. sec	Belles grappes, cylindro-coniques, un peu serrées. Grains assez gros, arrondis, dorés. Moût jaune-verdâtre. A récolter dès la fin juillet.
Colombard	—	16 août	1905	1906.3	14.9	cave	—	assez bonne	Grappes lâches, petites, grains ronds, petits, jaune-dorés. Moût jaune clair.
Blanc Lafrère	—	—	1907	1904.6	13	—	—	passable Autour de gr. sec (molesse et sec)	Grappes grosses, lâches, assez nombreuses. Grains petits, ronds, vert jaunâtre. Moût vert jaunâtre.
Mauzac	—	—	1915	1912.3	17.4	—	—	bonne	Grappes petites, peu serrées. Grains ronds, petits. Moût clair. Production très intégrable. A récolter au début août.
Barbecoux	—	—	1887,30	1916.3	16.4	cave et table	—	—	Grappes grosses, un peu serrées. Grains assez gros, ronds, rouge-fusés. Moût marron foncé. A récolter fin juillet.
Blancgoutte	—	—	1902	1909.3	11	cave	—	—	Ressemble beaucoup à la Chasselle, mais grains moins oblongs, et moins dorés. Moût jaune verdâtre.
Colombard	—	8 août	1902	1902.3	11	—	—	très bonne	Belles grappes serrées. Grains ronds, moyens, violet-fusés. Moût couleur café au lait.
Plant de St-Martin	—	18 août	1911.5	1912.3	14.3	table	—	—	Grappes grosses, lâches, peu nombreuses. Grains gros, oblongs, violet-fusés. Moût blanc rosâtre.
Progne	—	—	1905	1915.6	16.3	cave	—	assez bonne	Grappes plutôt petites, assez nombreuses, lâches. Grains ronds, petits, rouge- fusés. Moût rouge violacé. Peu fertile.
Moutonnet de St-Martin	—	—	1907	1912.8	17.8	—	surmûre	—	Grappes petites assez lâches. Grains petits, oblongs, rougeâtres. Moût rouge vio- lacé. Peu fertile. A récolter début août.
Plant de St-Martin	—	—	1905	1915.3	18.3	—	—	bonne	Grappes petites, lâches. Grains petits, ronds, rougeâtres, fusés. Moût rouge bruni Rap- pelle au peu le Côté de St-Martin, mais grains plus petits, plus noirs, moins bruns. A récolter fin juillet.

VARIÉTÉS ET CLIMAT	PAYS	DATE DE MATURITÉ	HAUTEUR DE LA VITTE	RÉSISTANCE AU FROID	RÉSISTANCE AU CHAUD	RÉSISTANCE AU MOULIN	ÉTAT DE LA VITTE À LA FIN DE LA SÉCHESSE	RÉSISTANCE AU MOULIN	PRINCIPALES PARTICULARITÉS NOTÉES AU SUJET DE LA FRUCTIFICATION
Vitis vinifera	Portugal	11 août	1300	1100	1200	1200	pas de sucre	—	Belles grappes, assez denses. Grains gros, oblongs, jaune-rougeâtres ; en peu durs le 17 août. Moût passe-ore. À récolter fin août.
Portuguese	—	—	1000	1000	1000	1000	assez	—	Grappes petites, un peu serrées, peu nombreuses. Grains ronds, petits, noirs, très foncés. Moût vinex sale. Production irrégulière.
Moutonnet portugaise	—	—	1300	1100	1400	1400	assez et table	—	Grappes petites, denses, assez nombreuses. Grains ronds, assez gros, ronds. Moût rose sale.
Moutonnet de Douro	—	—	1000	1000	1000	1000	assez	—	Très grosses grappes, denses. Grains gros, ronds, durs, peu sucrés. Moût jaune-rougeâtre.
Moutonnet noir	—	—	1000	1000	1000	1000	—	—	Grappes petites, moyennes, peu nombreuses. Grains moyens, ronds, très foncés, Moût rose sale.
Moutonnet (200)	—	19 août	900	1100	1100	1100	assez et table	—	Grappes longues, denses, peu nombreuses. Grains gros, ronds, très foncés, presque noirs, très sucrés. Moût rose-ore. À récolter plutôt au début août.
Moutonnet blanc	—	—	1000	1100	1100	1100	—	—	Rougeâtre beaucoup au début, mais grains un peu plus gros. Moût rose-ore.
Ferrai	—	27 août	1000	1000	1000	1000	assez (pas de sucre)	—	Grosses grappes, denses, assez nombreuses. Grains assez gros, oblongs, assez très durs et acides le 17 août, roses. Moût jaune-ore. Bonne production. Bon raisin de garde. À récolter en fin septembre ou octobre.
Codign	—	—	1700	1000	1100	1100	—	—	Grosses grappes, assez denses, peu nombreuses. Grains très gros, ovales, roses. Moût couleur café au lait.
Comestible noir	—	—	1000	1000	1000	1000	—	—	Grappes moyennes, nombreuses, serrées. Grains moyens, ronds, très foncés, peu sucrés. Moût rose-ore.
Comestible (200)	—	9 août	1000	1000	1000	1000	—	—	Grappes moyennes, un peu serrées. Grains petits, ronds, assez sucrés, jaunes-rougeâtres. Moût couleur café au lait. À récolter plutôt vers fin juillet.
Touriga	—	17 août	1000	1000	1000	1000	assez et table	—	Grappes longues, peu serrées. Grains moyens, ronds, très foncés, presque noirs. Moût rose-ore.
Moutonnet blanc	—	9 août	1000	1100	1100	1100	—	—	Belles grappes, serrées. Grains rose-violacés, petits, très sucrés. Moût passe-ore. À récolter vers le 14 juillet.
Moutonnet blanc	—	19 août	1000	1100	1100	1100	—	—	Grappes moyennes, denses, très nombreuses. Grains longs, roses, étirés, même desordres. Moût jaunâtre. À récolter pour la production de raisins-secs : petits petits de rais.
Balthazar	—	17 août	1000	1100	1100	1100	assez	—	Grappes petites, nombreuses, assez serrées. Grains petits, ronds, très foncés, très sucrés. Moût maroc foncé.

[illegible]

DESIGNATION de variété	ORIGINE	DATE de récolte	PRODUCTION en tonnes à l'ha	HAUTEUR moyenne en mètres	HAUTEUR moyenne des tiges	DATE de récolte	ETAT de maturation à la date de récolte
Yvelin	Portugal	27 août	2131	1007	10.8	cote et table	mûr
Maurillon	"	"	860	1094	10.9	cote	"
Grovelin	"	"	677	1193	10.7	"	surmûr
Cabugueiro	"	"	625	1088.8	12.1	"	mûr
Sabigosa triplicata	"	"	576	1091.8	13	"	"
Fernao pires di becco	"	"	768.5	1162.8	14.5	"	"
Boul basco	"	"	492	plus de 1130	plus de 19.1	"	surmûr
Boul barbes	"	18 août	650	1070.8	9.2	table	pas mûr
Boul d'Alençon	"	"	1965	1084.8	11.4	"	mûr
Boul (386)	"	20 août	360.5	1129	10.5	cote et table	surmûr
Perophimus portolégre	"	18 août	464	1095.8	11.6	cote	pas très mûr
Malvasia portolégre	"	"	611	1090.8	13.9	table	mûr
Malvasia (183)	"	"	361	1111	15.2	cote et table	"
Malvasia di Porto	"	"	730.5	1074	30.6	cote	"
Babo d'ovella portolégre	"	"	799	1114	16.2	"	"
Maça	"	"	433.5	1091	11.7	table	pas mûr

RESISTANCE au gel	PRINCIPALES PARTICULARITES NOTES AU SUJET DE LA FRUCTIFICATION
bonne	Grappes nombreuses, longues, lâches. Grains moyens, ronds, durs. Moût jaune rosâtre.
"	Bonne fertilité, assez beaucoup de ramification. Grappes moyennes, assez serrées. Grains moyens, oblongs, ronds. Moût jaune verdâtre.
"	Grappes moyennes, peu serrées. Grains moyens, oblongs, durs (type clarette). Moût jaune verdâtre.
"	Groses grappes, un peu lâches. Grains plutôt petits, un peu oblongs, durs. Moût jaune rosâtre.
"	Grappes moyennes, serrées. Grains petits, ronds, durs. Moût jaune rosâtre.
"	Grappes longues, lâches. Grains plutôt petits, ovales, durs. Moût jaune.
modérée (souvent à peu près)	Grappes petites, assez serrées. Grains petits, durs, pointus. Moût rouge très faible production. Cepages sans intérêt.
très bonne	Très grosses grappes, assez lâches. Grains très gros, ronds, ovales, un peu durcis, durs (type Sabalkanski). Moût jaune rosé. A récolter en septembre.
bonne	Grappes énormes, lâches, très ramifiées. Grains assez gros, ronds, rosâtres. Moût marron clair.
"	Grappes assez grosses, lâches. Grains plutôt petits, oblongs, durs. Moût jaune durs. A récolter fin juillet.
"	Grappes petites, assez serrées. Grains petits, ronds, peu serrés, rosâtres. Moût jaune verdâtre. A récolter septembre.
"	Grappes lâches, assez longues. Gros grains, oblongs, durs, ronds. Moût jaune rosâtre.
"	Grappes moyennes, lâches. Grains moyens ronds, durs, pointus. Moût rose.
"	Production régulière. Grappes assez grosses, serrées. Grains plutôt petits, ronds, durs. Moût marron clair.
"	Grappes moyennes, lâches. Grains petits, ronds, durs très serrés. Moût jaune rosé. Production irrégulière.
très bonne	Fertilité faible. Grappes peu serrées. Grains très gros, oblongs, un peu durcis, ronds (type Sabalkanski). Moût marron clair. A récolter en septembre.

DÉSIGNATION de cévra	PROVINCE	DATE de récolte	PRODUCTION en hectolitres	RENT en hectolitres	RENT en hectolitres	RENT en hectolitres	RENT en hectolitres
Ancône	Porto	18 août	188	1007.9	10.9	taille	pas mûr
Fano	Porto	—	188	1007.9	11.4	taille et table	mûr
Osimo	—	2 août	43	1000.3	12.6	taille	—
Eva braggiolo	—	18 août	1180.5	1000	13.5	taille et table	—
Eva dorata di Ravenna	—	19 août	1680	1115	15.9	—	mûr
Grano nero	—	18 août	337	1005	13.1	—	mûr
Grano bianco di Cesena	—	19 août	1882	1078	16.5	taille	pas très mûr
Grano bianco di Tolo	—	—	106	1080	11.2	—	mûr
Grano rosso di San	—	18 août	1097	1129	18.5	taille et table	mûr
Malvasia nera	—	19 août	1067	1106	13.9	—	mûr
Malvasia di Tran	—	—	1435	1077	10.3	taille	—
Malvasia di Tocco	—	—	2571	1005	13.1	—	—
Vernaccia nera	—	—	1100	1078	10.5	taille	très mûr
Robino Veronese	—	—	556.3	1109	11.1	taille	pas très mûr
Montepulciano	—	—	188.5	1102	14.5	—	mûr

RÉSISTANCE au froid	PRINCIPALES PARTICULARITÉS NOTES AU SUJET DE LA FRUITIFICATION
très bonne	Assez bonne fertilité. Belle grappe longue, un peu lâche. Grains petits, charnus, durs, ronds. Mûr vers le 15 août. A récolter fin août ou septembre.
bonne	Bonne fertilité. Graines grosses, un peu lâches. Grains moyens, ronds, noirs. Mûr vers le 15 août.
—	Fertilité faible et irrégulière. Graines grosses, serrées. Grains moyens, ronds, noirs. Mûr vers le 15 août.
—	Fertilité irrégulière. Graines très volumineuses. Graines grosses, un peu lâches. Grains moyens, ronds, noirs. Mûr vers le 15 août.
moyenne (bonne, à grand mûr)	Belle grappe, pas serrée. Grains moyens, ronds, durs. Mûr vers le 15 août. A récolter fin juillet.
assez bonne	Trois bords fertiles. Graines assez grosses, pas serrées. Grains charnus, moyens, fins, ronds, noirs. Mûr vers le 15 août.
bonne	Graines moyennes, serrées. Grains moyens, arrondis, durs. Mûr vers le 15 août. A récolter en septembre.
—	Fertilité faible. Graines moyennes, un peu serrées. Grains moyens, arrondis, durs. Mûr vers le 15 août.
passable (bonne, à grand mûr)	Graines assez belles, un peu lâches. Grains assez gros, ronds, fins, ronds, noirs. Mûr vers le 15 août. A récolter fin septembre.
bonne	Graines assez belles, un peu serrées. Grains moyens, ronds, noirs. Mûr vers le 15 août.
—	Bonne fertilité. Graines nombreuses, lâches. Petits grains, ronds, durs. Mûr vers le 15 août. A récolter fin août.
très bonne	Bonne fertilité. Graines grosses, nombreuses. Grains petits, ronds, durs. Mûr vers le 15 août.
—	Bonne fertilité. Graines longues, lâches. Grains charnus, assez gros, noirs. Mûr vers le 15 août. A récolter fin août.
bonne	Fertilité irrégulière. Graines moyennes, serrées. Grains petits, ronds, noirs. Mûr vers le 15 août.
—	Fertilité irrégulière. Graines belles, assez longues, un peu serrées. Grains moyens, ronds, noirs. Mûr vers le 15 août. A récolter fin août.

INDICATION du cévra	ORIGINE	REN de l'observation	PRODUCTION en quintal à l'hectare	REN (moyenne) de l'observation	COÛT financier à l'hectare	APPRÉCIATION	ÉTAT de maturation à la date de l'observation
Aglianese	Italie	10 août	261,3	1080	12	—	noir
Isabella nera	—	—	521	1150	13,5	—	—
Isabella	—	—	830	1114	16,2	—	—
Grasse Incaute	—	28 août	538	1111	15,7	—	—
Pestione	—	19 août	250	1080	11,7	—	—
Cattarone	—	—	1160	1087	11,9	—	—
Cattarone Bianco	—	22 août	831	1038,8	12,7	—	—
Barbera	—	19 août	385,3	1117	16,6	—	—
Catalanese	—	—	2105	1082	11	—	—
Canale	—	—	554	1154,3	14,6	—	—
Catalanese	—	—	1247	1085	11,5	—	—
Ponzone	—	—	1015	1109	14,3	—	—
Trobbiano	—	—	1168	1091	12,5	—	—
Asprino	—	—	1307	1086	11,5	—	—
Lagryma et Barbera	—	—	791,3	1091	12,5	—	—

RÉSISTANCE au mildiou	PRINCIPALES PARTICULARITÉS NOTÉES AU SUJET DE LA FRUCTIFICATION
bonne	Fertilité irrégulière. Grappes assez belles, peu nombreuses, un peu serrées. Grains petits, ronds, noirs. Moût rose clair.
—	Fertilité irrégulière. Grappes moyennes, un peu lâches. Grains moyens, ovales, rougeâtres. Moût rose matron.
passable (peu de grains noirs)	Fertilité et maturation irrégulières. Grappes moyennes, un peu lâches. Grains assez gros, ovales, dorés. Moût jaune rougeâtre.
bonne	Grappes grosses, lâches. Grains gros, pyriformes, rougeâtres. Moût jaune clair. (Bien inférieur des autres "Isabella", dénomination douteuse).
très bonne	Bonne fertilité. Grappes nombreuses, petites, peu serrées. Grains petits, ronds, dorés. Moût jaune clair. Décoloration douteuse : le "Pestione" signalé sur l'ampélogramme de Viala et Vermorel, à des grappes serrées et des grains noirs.
bonne	Grappes moyennes, serrées. Grains ronds, petits, noirs. Moût rouge vineux.
passable (assez de grains noirs)	Bonne fertilité et production régulière. Grappes petites, nombreuses, peu serrées. Grains moyens, ronds, jaunes dorés, très parfaits. Moût jaune clair.
bonne	Faible production en général. Grappes moyennes, assez serrées. Gros grains ronds, noirs. Moût rouge vineux foncé.
—	Bonne fertilité. Production régulière. Belles grappes, peu serrées. Gros grains ronds, d'un noir lustré, durs, quoique assez noirs. Moût rose rosâtre. Décoloration douteuse : le Catalanese signalé sur l'ampélogramme de Viala et Vermorel produit des raisins blancs.
médiocre (peu de grains noirs)	Assez bonne fertilité en général. Belles grappes, peu serrées. Grains petits, ronds, dorés. Moût jaune rosâtre. À récolter fin juillet.
bonne	Fertilité irrégulière. Grappes assez grosses, lâches. Grains moyens, ronds, dorés. Moût jaune clair.
—	Grosses grappes, peu serrées. Grains petits, ronds, dorés. Moût jaune rosâtre. (Bien sûr le Ponzone Bianco V. Ampélogramme de Viala et Vermorel).
—	Grosses grappes, lâches. Grains petits, ronds, dorés (semble à l'Ugni blanc, mais grains plus petits). Moût rosâtre clair.
médiocre (assez de grains noirs)	Grappes moyennes, un peu serrées. Grains moyens, arrondis, dorés. Moût rosâtre.
bonne	Production très irrégulière. Grappes petites, nombreuses, lâches. Grains ronds, petits, rougeâtres. Moût rose foncé.

[illegible]

RÉSISTANCE AU SECHE		PRINCIPALES PARTICULARITÉS
NOTES AU SUIVI DE LA PRÉCIPITATION		
mauvaise (souvent de grande avarie)	—	Production très irrégulière. Grappes longues, avec saccos. Grains moyens, arrondis. Bords. Moût jaune clair.
très bonne	—	Bonne fertilité, production très irrégulière, ceps très vigoureux. Nombreuses et grosses grappes, peu serrées. Grains petits, ronds, noirs. Moût rose clair. À récolter fin août.
—	—	Fertilité faible, ceps très vigoureux. Grappes grosses, blanches. Grains gros, ovales, ne peu prunis, d'un rose foncé. Moût rosé. À récolter en septembre.
bonne	—	Fertilité irrégulière. Grappes moyennes, en peu serrées. Grains moyens, ronds, très sucrés. Bords. Moût rose foncé. À récolter 1 ^{re} quinzaine d'août.
—	—	Fertilité faible. Grappes moyennes. Bords. Grains petits, serrés à savoir relevés, durs. Moût jaune doré.
très bonne	—	Production régulière. Grappes longues, serrées, très capillaires à la couleur et au développement. Grains ronds, sans gros, noirs. Moût rouge bruni.
—	—	Grande fertilité, production très régulière, ceps très vigoureux. Nombreuses et grosses grappes, serrées. Gros grains ronds, d'un jaune verdâtre. Moût verdâtre. Cuvage très tardif. À récolter en septembre ou octobre.
—	—	Producte irrégulière. Grappes moyennes, en peu blanches, capillaires au développement. Grains petits, ronds, durs, très sucrés. Moût jaune.
—	—	Grappes peu nombreuses, mais denses. Bords très ramifiés. Grains gros, légèrement ovales, croquants, bien sucrés. Moût jaune.
bonne	—	Grappes allongées, assez serrées. Grains gros ronds, noirs. Moût violet foncé (dénomination d'ailleurs : le "Narc" signalé sur l'ampelogramme de Viala et Vermorel est un cépage blanc).
très bonne	—	Production peu régulière. Grappes moyennes, très ramifiées. Grains moyens, légèrement ovales, jaunâtres. Moût jaune verdâtre. À récolter plutôt fin août.
bonne	—	Production irrégulière. Grappes moyennes, très serrées. Grains petits, ronds, noirs. Moût rosé.
—	—	Fertilité faible, ceps vigoureux. Petites grappes, serrées. Grains petits, ronds, noirs. Moût rouge bruni.
mauvaise (souvent de grande avarie)	—	Fertilité irrégulière. Petites grappes, peu serrées, sujettes à la coulure. Gros grains, arrondis, très moqueux, durs (beau type de breton). Moût rosé. À récolter 1 ^{re} quinzaine août.

[illegible]

DÉSIGNATION de l'arbre	PAYS	HAUT. m.	PÉRIMÈTRE à la base du tronc	SURF. profilée en millimètres	BOISE à l'écorce épaisseur mm.	PROFOND. des racines	ÉTAT de maturation à la fin de l'hiver	EXISTANCE AU JOURD'HUI	PRINCIPALES PARTICULARITÉS VUEES AU SUJET DE LA VÉGÉTATION
Ailgouze	Messopotamie	27 m. 00	904	1891 * 9	12-15	casse	pas mûr	—	Très bonne Fertilité irrégulière, moelleux avec talle longue. Graines grosses, assez serrées. Coques moyennes, ronds. Moût jaune clair. A récolter septembre.
Ailgouze	"	"	564	1076 M	11-15	casse et facile	—	—	Cépape vigoureux, à fertilité régulière. Bâles groupées, grosses, un peu lâches. Grains gros, oblongs, courts. Moût vert sale. A récolter septembre ou première quinzaine octobre.
Kahoe (800)	"	"	4871	1090 K	8-8	facile	—	—	Cépape très vigoureux et très fertile. Bâles groupées, grosses, ne sont serrées, nombreuses. Grains gros, très noirs, praires. Moût marron clair. A récolter fin août ou première quinzaine septembre.
Kahoe (621)	"	"	2815	1070	9-9	—	—	—	Rassemble beaucoup au précédent, mais moins fertile et grappes un peu plus lâches. Moût rose clair. A récolter fin août ou première quinzaine septembre.
Franconne	Egypte	23 m. 00	503	1277 S	10-13	—	mûr	bonne	Fertilité très régulière. Feuillage à dents très aiguës. Grappes moyennes, lâches. Grains gros, très agiles, pas apiculés, d'un rose violacé. Moût jaune crème. A récolter plutôt fin juillet.
Vigne Muscade	Tripoli	"	703	1087 K	11-9	"	pas mûr	assez bonne	Fertilité irrégulière. Grappes énormes, lâches, très ramifiées. Graines petites, rondes, jaunâtres. Nombreuses grappelettes entremêlées vers. Moût jaune crème. Récolter septembre.
Boudoulak	"	"	1049	1071 K	9-4	—	—	moelleux beaucoup de grains doubles	Fertilité irrégulière, cépape vigoureux. Grappes moyennes, assez lâches. Grains moyens, ronds, noirs, praires. Moût rose foncé. A récolter fin août ou première quinzaine septembre.
Chouchou rose	"	"	474	1008 K	13-5	—	mûr	très bonne	Fertilité irrégulière, cépape vigoureux, feuillage très découpé. Grappes grosses, longues, lâches. Grains moyens, ne sont pefectement ronds. Moût verdâtre.
Persea	"	"	1370	1071 S	9-8	—	pas mûr	—	Cépape vigoureux à puit très aiguë, feuillage très découpé, assez bon. Fertilité. Grappes assez grosses, très lâches. Graines serrées, légèrement oblongues, doubles. Moût jaune clair. A récolter septembre.
Wanaki	"	"	274	1100 K	15-1	—	mûr	bonne	Fertilité faible, cépape vigoureux, chat éty exubant à talle longue. Grappes légères, lâches, très agiles à le cueillir. Grains moyens, oblongs, à six rangs. Moût jaunâtre.
Nichem Khine	"	"	1731	1029 K	10-7	—	pas mûr	très bonne	Cépape vigoureux, assez vigoureusement fertile. Grappes lâches, grosses, grains petits légèrement serrés, verdâtres. Moût jaune verdâtre. A récolter septem-
Kassouk	"	"	608	1035 K	11-6	—	pas mûr à la fin	bonne	Cépape assez vigoureux, fertilité faible. Graines groupées très lâches. Graines moyennes, ronds, noirs. Moût rose clair. A récolter première quinzaine septem-
Yarabé de Constantinople	Tripoli	"	571	1050 K	12-5	—	mûr	très bonne	Rassemble beaucoup au Chouchou, signifié précédemment, mais grappes plus ramifiées, grains groupés nuds, irréguliers. Moût marron clair. A récolter première quinzaine août.

DESCRIPTION OF STOCK	AMOUNT	DATE OF PURCHASE	PRICE PER SHARE	NUMBER OF SHARES	AMOUNT PAID	AMOUNT RECEIVED	PROFIT OR LOSS
Common Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Preferred Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Common Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Preferred Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Common Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Preferred Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Common Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Preferred Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Common Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00
Preferred Stock	100.00	12/15/1914	10.00	10.00	100.00	110.00	10.00

BERRITSSEN		PRINCIPALES PARTICULARITÉS	
en général		NOMEN CL. SUJET DE LA PRÉDÉTERMINATION	
bonne	Fertilité irrégulière. Graines grandes, laches. Graines assez gros, légèrement oblongs, jaune doré. Moût jaune clair.		
—	Tres vigoureux, fertilité faible. Tres grosses grappes, laches. Grains gros, ronds, durs, quoique a peu près mous, assez bons, jaune doré. Moût jaune clair. A récolter fin août.		
très bonne	Vigoureux, fertilité assez régulière, feuillage très développé, arbrutés voisins, beaucoup de grappelles entremêlées vertes à la date de l'observation. Grappes nombreuses, grosses, laches. Graines gros, légèrement oblongs, ronds. Moût min fin vers le lait. A récolter fin septembre ou première quinzaine octobre.		
passable (beaucoup de grains viciés)	Vigoureux, fertilité assez régulière. Grappes longues, laches, sujettes à la coulure, grains gros, légèrement oblongs, durs, bien mûrs. Moût jaunâtre. A récolter deuxième quinzaine juillet.		
bonne	Resssemble au précédent, mais fertilité plus grande, un peu moins précocité et un peu moins moyen, régularité irrégulière à la date de l'observation, des grappes nombreuses et des grappes entées sur le même cep. Moût vert mûre à récolter fin juillet.		
très bonne	Tres vigoureux, fertilité faible en taille courte. Grosses grappes, laches, sujettes à la coulure. Grains gros, ronds, très durs à la date de l'observation, vert jaunâtre, et non encore mûrs. Moût vert clair. A récolter fin septembre ou première quinzaine octobre.		
—	Vigoureux, bonne fertilité régulière, maturation irrégulière. Quelques grappes très mûres à la date de l'observation, d'autres encore vertes. Grappes longues, laches, grains gros, légèrement oblongs, mous (certains sont très mûrs) durs. Moût jaun vertâtre. A récolter plutôt première quinzaine septembre.		
bonne	Vigoureux, fertilité faible. Grappes longues, laches. Grains mous légèrement oblongs, durs, un peu mûrs, très durs à la date de l'observation, vert jaunâtre. Arbrutés assez durs, de couleur rose-rouge plus à certaines "passées".		
—	Tres vigoureux, fertilité faible, de même à taille courte. Grosses grappes, assez laches, sujettes à la coulure. Grains gros, oblongs, légèrement mous, durs. Moût très vertâtre. Maturation irrégulière, à la date de l'observation quelques grappes très mûres, d'autres entièrement vertes.		
—	Vigoureux, assez bonne fertilité régulière. Grappes longues, laches, très mûres à la date de l'observation. Grains gros, oblongs, durs, un peu mous, durs, quoique assez durs. Resssemble beaucoup au précédent. A récolter fin août, première quinzaine septembre, et plus tard.		

LISTE

des cépages décrits de la collection, non signalés précédemment

Cette énumération comporte les noms des cépages méritement ordinairement bons fruités dans le courant de juillet quelques-uns dans la première quinzaine de ce mois) assez vigoureux et assez fertiles en général, mais qui n'ont pu être l'objet de postes de récolte et de prélèvements de moût en raison de la détérioration des grappes par les moineaux, les guêpes et les abeilles. La désignation de chaque cépage est accompagnée de l'exposé des principaux caractères ampélographiques ou culturels correspondants.

La résistance au stress de séchage et surtout de la fructification, facteur fondamental à envisager pour l'appréciation de la valeur culturale d'un cépage sous notre climat, a été soigneusement observée pour les variétés indigènes et dressée comme post-celle examinées précédemment.

Beaucoup de cépages d'origine française se montrent particulièrement sensibles, parfois dès la floraison, à l'action des vents chauds du Sud et à la sécheresse qui les accompagne, ainsi leur degré de résistance a-t-il été mentionné spécialement pour chacun d'eux.

Les cépages d'origine étrangère ou indigène ont en général beaucoup moins à souffrir de ces excès thermiques et hygrométriques. C'est pourquoi nous ne faisons allusion à ce facteur que pour ceux qui sont plus ou moins affectés. Tous les autres peuvent être considérés comme présentant une résistance au moins satisfaisante.

V. Cépages décrits d'origine française et étrangers	PRINCIPAUX CARACTÈRES AMPÉLOGRAPHIQUES ET CULTURELS
Pied de Bouchon	Cane. — Matériel de pelure ou même seulement pelé. Cépage très-tardif dans sa maturité.
Milva	Table. — Matériel de pelure. Bonne basse production. Petites grappes, deux grains à chair croquante, vin blanc, bouquet de pin.
Mourot de Saint-Laurent	Table. — Moût de pelure, bonne fertilité. Petites grappes, en pin croquante, grains rouges, croquants, peu sucrés. Assez bonne pelure, en rouge.

des cépages de la collection paraissant peu intéressants de sans intérêt
ou nécessitant des observations complémentaires

	PRINCIPAUX CARACTÈRES AGRONOMIQUES ET CULTURAUX
B) Blancs	
Kovvaldi	Table de cuve. — Mat. 2° qualité, jailli. Production assez faible. Mouvat à grappes moyennes un peu serrées. Grains moyens, très souples. Un peu sensible au mildew.
Sidielki Sultan	Table. — (Pour fabrication vinicole seule). Mat. 2° qualité, jailli. Pou fortin à taille courte. Grappes moyennes à la coupe. Grains allongés, sans pépins, très sèches. Type hollandais.
Kovvaldi blanc	Table. — (Pour fabrication vinicole seule). Mat. 1 ^{re} qualité, jailli. Pou fortin à taille courte. Grappes petites, serrées à la coupe. Très petits grains ronds, dans une pépinière (Type Gultine). Fruits très recherchés par les gélées.
C) Cépages blancs d'origine tunisienne	
A) Rouges	
Kovvaldi Rouille	Table. — Mat. 2 ^e — Out ou 1 ^{re} qualité, d'acuit. Bonne vigueur et bonne fertilité. Des grappes un peu lâches. Grains très allongés, souples, très sèches.
Noual	
D) Cépages blancs d'origine allemande	
A) Rouges	
Hamberger doré	Table. — Mat. En jailli ou 1 ^{re} qualité, d'acuit. Fertilité faible. Grappes peu nombreuses, assez belles grains moyens, doux, moyens.
B) Blancs	
Wendling	Table de cuve. — Mat. 2° qualité, jailli. Fertilité très faible. Grappes cylindriques, très serrées. Grains assez gros, ronds, durs.
E) Cépages blancs d'origine tunisienne	
A) Rouges	
Noual	
B) Blancs	
Toumal	Table. — Mat. 1 ^{re} qualité, jailli. Bonne vigueur, fertilité très faible, plutôt faible à taille courte. Grappes moyennes avec lâches. Grains moyens, serrés. Sensible au mildew.

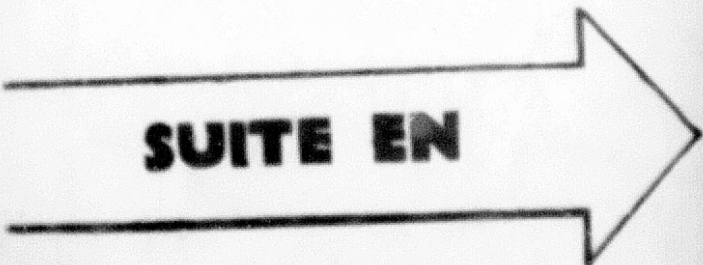
Nous indiquons ci-après les variétés dont la production a été si faible
qu'elle n'a pu permettre une pose de mode convenable, et qui, pour
diverses raisons, ne méritent pas, en principe, d'être propagées.

Il est à remarquer cependant que tous les cépages de la collection
sont conduits en gobelet et à taille courte. Or, certains d'entre eux qui
se montrent peu fertiles (parfois complètement infertiles) sous ce régime,
produiraient assurément beaucoup mieux, en leur vigueur, s'ils
étaient conduits en charpenté longue et avec une taille longue ou mi-
mière. Beaucoup de variétés originaires des pays orientaux ou d'Algérie et de
Tunisie sont dans ce cas.

L'absence de treillage en fil de fer pour quelques-uns, les courtèments
trop faibles pour d'autres, ne permettent pas de satisfaire leur tempé-
rément, et cette ancienne collection étant appelée à disparaître sous
peu, il n'y a pas paru opportun d'envisager l'installation de supports,
extrêmement coûteuse aujourd'hui. Dans la nouvelle collection, quel-
ques treillages seront placés, malgré leur prix élevé, afin de mieux
étudier les possibilités culturales de ces variétés très vigoureuses et
toujours relativement peu fructifères avec des charpentés à petit dé-
veloppement et des tailles exclusivement à courtèment.

En ce qui concerne la résistance de ces cépages au mildew, voir page
53, mêmes observations que pour les cépages blancs.

	PRINCIPAUX CARACTÈRES
1- Cépages d'origine française	
A) Rouges	
Mourvedre	Grappes de cuve assez nombreuses, serrées et assez serrées. Mais production toujours faible. Ceps de la collection peu vigou- reux, subgros.
Aramon	Vigoureux, peu fructifère (certains années sans fruits).
Stellar	Production très faible. Résistance au mildew médiocre.
Picot de Beauvois	Production très faible, certains années nuls. Sensible au mildew.



SUITE EN

F 2



MICROFICHE N°

33931

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 2

	PRINCIPAUX CARACTÈRES
France	Assez bonne production, beau type de raisin de table. Grosses grappes. Gros grains, peu serrés. Cépape vigoureux, mais résistance au siroco très médiocre.
Fucum	Production très faible. Assez bonne résistance au siroco.
Général Lamarmora	Cépape de table, assez belles grappes, lâches mais très millerandées. Grains irréguliers, ellipsoïdes. Production très faible. Résistance au siroco satisfaisante.
Arceus blanc	Production faible, parfois nulle. Bonne résistance au siroco.
Trouchet	Production faible. Résistance au siroco médiocre.
Blanc Verdor	Production très irrégulière, parfois nulle. Assez bonne résistance au siroco.
École de Saumur	Production faible. (Maturation fin juillet), Raisins petits, un peu musqués. Résistance au siroco médiocre.
Petit manseng blanc	Production très faible. Assez bonne résistance au siroco.
Blanc des Trois Rivières	Production faible ou nulle. Assez bonne résistance au siroco.
Blanc Dame	Nombreuses grappes, très petites, très millerandées. Production faible, assez bonne résistance au siroco.
Raisin Cagnac	Cépape de table. Belles grappes. Bons grains, mais production très faible en général. Bonne résistance au siroco (dénomination douteuse).
Meslier doré	Peu fertile, toujours très millerandé. Bonne résistance au siroco.
Othello de table	Vigoureux, assez fertile, mais très tardif. Production faible. Résistance au siroco possible.
Gros blanc	Production faible, parfois nulle. Fruits peu nombreux en général, genre Corinthin, sans pépins, mûrs fin juillet. Bonne résistance au siroco.
Pinot blanc	Production faible ou nulle, résistance au siroco médiocre.
Noir de Gundy	(Dénomination fautive). Cépape blanc peu productif. Nombreuses grappes très petites. Fertile certaines années. Assez bonne résistance au siroco.
Petit Pélégrie	Ressemble beaucoup au précédent. Résist. au siroco médiocre.
Sauvignonnais	Production très faible. Résistance au siroco médiocre.
Ferdinand de Lencq	Cépape vigoureux. Production très faible, souvent nulle. Fruits un peu musqués. Résistance au siroco possible.

2 ^e Cépapes d'origine portugaise	PRINCIPAUX CARACTÈRES
A) Roupes	
Perogodal	Peu vigoureux et très peu fertile.
Alicante Espagnol	Dénomination douteuse. Cépape infertile.
Alva	Production faible, souvent nulle. Feuillage très décapé, silière sauvage.
Alvarinho doiro	Cépape de table. Belles grappes, lâches. Gros grains ronds d'un noir rougeâtre. Peu vigoureux, production très irrégulière, généralement faible.
Mourisco preto	Production faible, parfois presque nulle.
Mourisco molle	Production faible, parfois nulle. Assez bonne résistance au siroco.
Mourisco (268)	Production faible. Belles grappes. Grains petits (dénomination douteuse).
Touriga doiro	Production faible, irrégulière. Peu vigoureux.
Bastardo doiro	Production très irrégulière, tantôt très satisfaisante, tantôt nulle, peu vigoureux.
Bastardinho	Production irrégulière. Peu vigoureux.
Souza	Production irrégulière, parfois très satisfaisante. Cépape vigoureux, résistant bien au siroco (à suivre).
Tinta do Padre Antonio	Bonne production. Cépape vigoureux, mais résistance au siroco très médiocre.
Tinta cão	Production très faible. Grain beaucoup le siroco.
Tinta carvalha	Production très irrégulière. Assez belles grappes, un peu lâches. Grains moyens ellipsoïdes, peut donner des raisins de table intéressants (à suivre).
Tinta do Eio	Production très faible. Résistance au siroco médiocre.
Tinta francisca	Production très faible. Résistance au siroco médiocre.
Gonzalo pires	Production irrégulière, généralement faible. Grosses grappes, presque toujours peu nombreuses. Grains serrés. Maturation fin août.
Roupeiro	Production faible. Grappes serrées, petites. Grains petits. Sans intérêt.
Castillana	Production irrégulière, généralement faible. Grappes lâches. Grains petits, rouges.

PRINCIPAUX CARACTÈRES

Cofha di Gado.....	Production irrégulière, parfois nulle. Grappes assez belles, peu serrées. Grains moyens.
Malvasia (204).....	(Dénomination douteuse). Assez bonne production. Belles grappes serrées. Grains petits. (A suivre.)
Dona branca.....	Production irrégulière. Grappes longues, peu serrées. Grains moyens. (A suivre.)
Douzellinho di Castilho.....	Production très faible. Grappes très petites. Sans intérêt.
Douzellinho di Gallego.....	Production très faible, quelques grappillons seulement. Maturation vers le 16 juillet.
B) Blanche ou roses	
Ros Rose.....	Cépage de table. Production très irrégulière. Maturité fin août. Grosses grappes. Grains arrondis, irréguliers, roses. (A suivre.)
Alvarelhao (177).....	Production faible, très tardive.
Arecto mourisco.....	Production faible. Petites grappes. Petits grains. Sans intérêt.
Promissao.....	Production faible. Fructification irrégulière, quelques grappes légèrement musquées.
Alva dourao.....	Production irrégulière, généralement faible. Grappes serrées. Grains moyens, peu sucrés.
Almenahaxa.....	Production irrégulière, souvent nulle. Grappes lâches. Grains allongés.
Formosa.....	Cuve ou table. Production très irrégulière. Grosses grappes. Gros grains ovales, croquants. (A suivre.)
Formosa portalégre.....	Ressemble au précédent, moins fertile.
Beato madeiro.....	Production faible. Grosses grappes. Grains petits, sucrés.
Fernao pires.....	Cépage de table. Production faible, millerandage abondant et résistance au froid très médiocre. Grappes lâches. Gros grains ovales, croquants, sucrés.
Mimosa branca.....	Production très faible, souvent nulle, quelques grappillons très millerandés.
Vinhosello.....	Production très faible. Grappes petites. Grains petits, dorés, très sucrés.
Firagosta.....	Production très faible. Nombreuses grappes, très petites et très millerandées.

PRINCIPAUX CARACTÈRES

Alvaruco.....	Production très faible, souvent nulle. Grappes petites, serrées.
Rei.....	Production très faible, beaucoup de millerandage et de millerandage. Grappes moyennes. Grains petits, ellipsoïdes, peu sucrés.
Cetima.....	Production faible, parfois nulle. Belles grappes denses, grains piquetés de noir, peu sucrés.
Tamarez pipeira.....	Cépage vigoureux, très peu fertile. Grappes grosses. Grains gros allongés. Tardif (A observer avec taille longue).
Tamarez portalégre.....	Production faible, parfois nulle. Grappes serrées. Grains assez gros, ronds.
Joananez.....	Production très irrégulière, tantôt satisfaisante tantôt nulle. Grosses grappes. Grains serrés.
Rabo d'Ovelha branca.....	Production faible. Grappes grosses, longues, serrées. Grains moyens.
Vert de Madère.....	Production irrégulière, faible en général. Petites grappes. Petits grains, ovales.
Gallego.....	Production irrégulière, parfois nulle. Grappes petites. Grains moyens.
Matuao castellao.....	Cépages rose. Production faible. Grappes petites. Grains roses, dorés, très sucrés.
Douzellinho branco.....	Production faible. Grappes serrées. Grains oblongs, dorés.
Malvasia di Douro.....	Production irrégulière, faible en général. Grosses grappes, peu serrées. Grains assez gros, ellipsoïdes.
Boal di Preça.....	Cépage de table. Production irrégulière, généralement faible. Belles grappes. Gros grains.
Boal di Villabranca.....	Cépage de table. Production faible. Belles grappes, lâches. Gros grains, légèrement ellipsoïdes (à étudier avec taille longue).
Baero portalégre.....	Production faible. Grappes longues, lâches. Gros grains.
Grelho portalégre.....	Peu vigoureux, fertilité faible. Grappes moyennes, lâches. Grains oblongs.
Dourada.....	Production irrégulière, faible en général. Grappes moyennes, lâches. Grains moyens, ronds, dorés, sucrés.
Jardao portalégre.....	Production faible. Grappes lâches. Grains petits.

PRINCIPAUX CARACTÈRES

Bogbatanz portalgère.

Production irrégulière, souvent faible. Grappes grappes, lâches. Grains moyens, dorés.

3- Cépages d'origine italienne

A) Rouges

Monica

Production faible en général, irrégulière : quelques ceps cabougris. Dénomination douteuse, le cépage type "Monica" donne de bons résultats dans plusieurs vignobles tunisiens.

Sanguinosa

Production très faible, le plus souvent nulle. Quelques grappillons sans intérêt.

Luglienga nera

Production irrégulière, faible en général, quelquefois nulle. Grappes longues, un peu lâches. Grains moyens, ronds.

Aleatico

Production faible, parfois nulle. Petites grappes serrées. Grains moyens. Sans intérêt.

San Giovetto grosso

Bonne production. Grappes assez grosses, serrées, mais résistance au siroco très médiocre.

Spanna

Production satisfaisante. Grappes petites, serrées. Grains moyens ronds. Résistance au siroco très médiocre.

Gropello nero

Production très faible, souvent nulle. Grappes petites, serrées. Sans intérêt.

Canaiolo

Peu vigoureux, peu fertile. Grappes assez belles. Grains moyens, ronds.

Bolghino nero

Vigoureux, production faible. Grappes petites, un peu serrées. Grains petits, ronds.

Bonarda noir

Production irrégulière, faible en général. Grappes petites, serrées. Grains petits, ronds.

Malvasia nera di Bari

Production irrégulière, faible en général. Grappes petites, assez serrées. Grains gros, rougeâtres.

Noera

Peu vigoureux, production faible. Grappes petites, un peu serrées. Petits grains oblongs.

Sciacinosa

Production le plus souvent nulle. Sans intérêt.

Sangiovese

Production faible ou nulle. Sans intérêt.

Greco bianco di Trani

Dénomination défectueuse et sans intérêt.

PRINCIPAUX CARACTÈRES

Pignatello

Production irrégulière, faible en général. Grappes moyennes, un peu serrées. Grains moyens, ronds, très noirs. Le cépage "Pignatello" figure cependant honorablement dans beaucoup de vignobles tunisiens.

Barbaroux

Peu vigoureux, production faible ou nulle. Sans intérêt.

Minna di Vacca

Très vigoureux, peu fertile. Grappes longues, lâches. Grains assez gros, pointus, violacés. Très tardif. Intéressant pour la conservation pendant l'hiver. (A observer à taille longue).

Piedtrosso

Production insignifiante. Sans intérêt.

Vespolino di Gattinara

Peu vigoureux, production faible en général. Grappes allongées, assez serrées. Grains ronds, moyens. Maturation vers le 14 juillet. Feuillage très découpé.

Trévolte

Très vigoureux, production nulle en général. (A essayer taille longue).

B) Blancs ou roses

Trifera

Vigoureux, peu fructifère. Quelques grappillons seulement, lâches, petits, allongés. Grains gros, ellipsoïdes, roses.

Sicilien

Production faible. Dénomination douteuse. Mélange de cépages. Sans intérêt.

Rappone blanche

Production très irrégulière, faible en général. Belles grappes. Grains petits, dorés, ronds, peu sucrés.

Malvasia bianca

Production irrégulière, faible en général. Grappes petites, nombreuses, assez lâches. Grains petits, ellipsoïdes.

Malvoisie blanc (406)

Production irrégulière, en général faible, parfois nulle. Grappes petites, serrées. Grains petits, arrondis.

Luglienga

Production très faible, souvent nulle. Petites grappes sans intérêt.

Uva san Giacomo

Peu ou pas de fruits. Grappillons petits, le plus souvent dessecés dès la première quinzaine de juillet.

Coda di Val

Peu ou pas de fruits. Grappes longues, assez serrées. Grains ronds, petits.

Iano

Peu ou pas de fruits. Grappes petites, assez lâches. Grains ronds, petits.

Erbaluce di Caluso

Peu ou pas de fruits. Grappes petites, assez lâches. Grains moyens, ronds.

PRINCIPAUX CARACTÈRES

Salamanna	Production irrégulière, parfois très faible. Grappes et grains petits. Sans intérêt.
Chimoussa	Vigoureux, très peu fertile. Grappes moyennes, peu serrées. Maturation tardive (septembre). A essayer avec taille longue.
4- Cépages d'origine espagnole	
A) Rouges	
Alicante	Production irrégulière, souvent faible. Grappes moyennes, serrées. Gros grains, ronds, violacés (diffère sensiblement de l'Alicante grenache).
Tête di Vacca	Vigoureux, production faible. Grappes lâches, longues. Grains très allongés, de forme très particulière. Maturation très tardive. Raisins de conserve. (A essayer à taille longue).
Santa Morena	Production très faible. Belles grappes, serrées. Grains moyens, ronds, très noirs.
Muscato de Malaga	(Dénomination déficiente). Cépage tardif sans intérêt.
Graciano	Peu vigoureux et peu fertile. Très petites grappes, serrées. Grains serrés.
San Albano	Production faible, souvent nulle. Grosses grappes serrées. Grains ronds, assez gros.
B) Blancs ou roses	
Ferral	Vigoureux, très peu fertile. Cépage de table. Belles grappes lâches. Gros grains type Sabalkanskol (aplatis à l'opposé du pédicelle), roses, pas très savoureux, durs, tardifs. Raisins de conserve. A essayer à taille longue.
Grumete incarnada	Production très faible ou nulle. Grappes petites, assez lâches. Grains plutôt petits, ellipsoïdes.
Espagnol à gros grains	Vigoureux. Production faible ou nulle. Sans intérêt.
Ohannez (372)	Cépage vigoureux, peu fertile. Très coulard. Grosses grappes, lâches. Beaux grains violets. Maturité tardive (fin août septembre). Raisins de conserve. (A essayer à taille longue).
Ohannez (377)	Vigoureux. Production faible. Grosses grappes lâches. Type de Gros Moscat. Cépage différent du précédent (dénomination douteuse). A essayer à taille longue.
Angelino	Très vigoureux. Production généralement faible. Belles grappes. Gros grains aplatis à l'opposé du pédicelle, durs, roses. Maturation fin août. Type Sabalkanskol. A essayer à taille longue.

PRINCIPAUX CARACTÈRES

Grumete blanca	Très vigoureux, très peu fertile. Belles grappes lâches. Grains ovales, gros. Maturité septembre. A essayer taille longue.
Listan blanc	Production très irrégulière. Grosses grappes lâches. Gros grains ronds. A essayer taille longue.
Xérès	Production faible, parfois nulle. Grappes énormes, peu serrées. Grains moyens, ronds. A essayer taille longue.
San Geronimo	Très vigoureux. Production faible ou nulle. Belles grappes, un peu lâches. Gros grains, légèrement ellipsoïdes. A essayer taille longue.
Mantuo di Castellana	Production faible. Résistance au siroco médiocre. Petites grappes, serrées. Grains petits, durs. Sans intérêt.
5- Cépages d'origine grecque	
8) Rouges	
Mavro daphni	Production très faible, quelques grappillons seulement, d'ailleurs très mûres. Sans intérêt.
Mazzari	Production très irrégulière parfois presque nulle. Nombreuses petites grappes lâches, très coulées. Grains petits, ronds. Sans intérêt.
Piment	Vigoureux. Production très faible. Grappes lâches, ramifiées, très millerandes. Grains moyens, ellipsoïdes. A essayer avec taille longue.
Kurietti mucl	Vigoureux. Production faible. Résistance au siroco très médiocre. Sans intérêt.
B) Blancs ou roses	
Karistano	Production irrégulière. Cépage de table. Grosses grappes, un peu lâches. Gros grains, oblongs, roses. A essayer à taille longue.
Mavron	Vigoureux, fertilité très faible. Belles grappes. Gros grains ellipsoïdes. Maturation tardive, fin août ou septembre. A essayer avec taille longue.
Curietti	Production très irrégulière parfois presque nulle. Grappes lâches. Assez gros grains durs. Résistance au siroco très médiocre.
Atonyki	Vigoureux. Production très irrégulière, parfois nulle. Grappes lâches. Grains assez gros, ellipsoïdes. A essayer avec taille longue.
Vigne du Chien	Vigoureux, peu fertile. Grappes petites, assez serrées. Grains petits. Sans intérêt.

PRINCIPAUX CARACTÈRES	
8° Cépages d'origine roumaine	
A) Rouges	
Néant	
B) Blancs	
Ecenika	Production irrégulière, parfois nulle. Grappes petites, assez serrées. Grains moyens, ronds.
Gordana	Production irrégulière, quelquefois très satisfaisante, quelquefois presque nulle. Grappes grosses, longues, assez serrées, en peu coniques. Grains arrondis, longs, quelques-uns assez gros.
7° Cépages d'origine hongroise	
A) Rouges	
Néant	
B) Blancs	
Furmint	Vigoureux, peu fertile. Grappes petites, serrées. Grains moyens, arrondis.
Kardji	Vigoureux. Production presque toujours nulle.
Fehér Som	Production irrégulière, parfois nulle. Grappes longues, lâches, le plus souvent très millerandées. Nombreux grappillons. Grains moyens, pointus.
Kovács Dinka	Production très irrégulière, le plus souvent nulle. Grappes petites, serrées. Grains moyens, ronds.
Hárs levelu	Production irrégulière. Grappes longues, lâches. Grains irréguliers, ronds. A essayer taille longue.
White Tokay	Vigoureux, fertilité faible. Grappes moyennes, peu serrées. Grains assez gros, ronds. A essayer avec taille longue.
8° Cépages d'origine anglaise	
A) Rouges	
Muscad pince Black	Peu vigoureux, peu fructifère. Muscad très tardif. Résistance au mildew très médiocre. Sans intérêt.
Muscad madrasfield court	Peu vigoureux, peu fertile. Grappes longues, lâches. Grains très gros, oblongs, d'un noir rosacé, peu musqués. Résistance au mildew médiocre.
B) Blancs	
Fine Muscad	Production très faible, souvent nulle. Quelques petits grappillons peu musqués. Sans intérêt.
Muscad Doff	Peu vigoureux, production toujours très faible. Grappes petites, assez serrées. Grains petits, ronds, peu musqués.
Muscad Cannon Hall	Peu vigoureux. Production le plus souvent nulle.

PRINCIPAUX CARACTÈRES	
9° Cépages d'origine allemande	
A) Rouges	
Néant	
B) Blancs, roses ou infertiles	
Valtadinier rose	Vigoureux. Production très faible. Grappes longues, fortement allongées, serrées. Grains ronds, petits, roses.
Amariesling	Vigoureux et toujours infertile. Feuillage découpé, aspect sauvage.
Goldriesling	Vigoureux. Production le plus souvent très faible. Grappes petites, allongées, assez lâches. Grains ronds, moyens.
Kaiser muscat	Production très faible, souvent nulle. Grappes petites, très serrées. Grains ronds, moyens, légèrement musqués. Résistance au mildew médiocre.
Schnabenhausen	Peu vigoureux, peu fructifère. Feuillage très découpé, aspect sauvage. Grappes petites, cylindriques, serrées. Grains petits, ronds. Maturité fin juillet.
10° Cépages originaires de Turquie d'Asie	
A) Rouges	
Néant	
B) Blancs ou infertiles	
Kilisman Kokina	Production très irrégulière : quelquefois assez satisfaisante, souvent nulle. Grosses grappes lâches, très coniques. Grains moyens, légèrement oblongs, dorés.
Sabalkanskoï	Vigoureux, peu fertile. Grosses grappes, très lâches. Gros grains, ovales. Beau raisin de table. A essayer avec taille longue.
Kleinich Ali Blanc	Vigoureux et infertile. A essayer avec taille longue.
11° Cépages originaires de Turquie d'Europe	
A) Rouges	
Pamidi	Vigoureux, peu fertile. Grappes très millerandées et presque entièrement desséchées. Sans intérêt.
Karapa pigi	Peu vigoureux, peu fertile. Fruits sans intérêt, toujours très atteints par le mildew.
Henab Turkey	

	PRINCIPAUX CARACTÈRES
Djézazant	Très vigoureux, très peu fertile; quelques grappillons sans intérêt. Feuilles très dentées. Aspect sauvage.
Raisin de Jérusalem	Peu vigoureux, peu fertile. Grappes petites, assez lâches. Grains gros, oblongs. Maturité fin juillet.
B) Infertiles	
Dattier de Beyrouth	Vigoureux, sans fruits. A mesurer avec taille longue.
Kokour	Vigoureux, sans fruits. Feuillage très découpé; aspect sauvage.
Kouman	Peu vigoureux, sans fruits, sans intérêt.
Vigne d'Ascalon	Très vigoureux, sans fruits. Aspect sauvage.
12° Cépages d'origine égyptienne	
A) Rouges	
Néant	
B) Blancs	
Egyptien fehez	Vigoureux, peu fertile, parfois sans fruits. Feuillage à dents très aiguës. Grappes assez grosses, assez lâches. Grains moyens, oblongs. A essayer avec taille longue.
13° Cépages originaires de Cachemire (Asie)	
A) Rouges	
Schiradzouli	Vigoureux, généralement infertile. Grappes moyennes, assez serrées. Grains ronds, d'un rouge violacé.
B) Blancs	
Schiradzouli blanc	Vigoureux, peu fertile. Grappes moyennes, assez serrées. Grains moyens, oblongs, dorés.
14° Cépages d'origine indigène (Algérie - Tunisie)	
A) Rouges	
Ahtlar bou Ahmar	Très vigoureux, peu fertile. Grappes grosses, lâches, très millandrées. Grains moyens, oblongs, un peu pointus. (Dénomination douteuse.)
Bezazeli	Vigoureux, peu fertile. Petits grappillons, lâches. Grains moyens, oblongs, un peu pointus.
Beldi de Djerba	Vigoureux, peu fertile. Grappes petites, très lâches. Grains petits, oblongs. Maturité tardive. (Dénomination affectueuse.)

	PRINCIPAUX CARACTÈRES
Bou Ahmar Djerba	Vigoureux. Production faible ou nulle. Grappes petites, lâches. Grains petits, oblongs. Sans intérêt.
Sultanieh	Très vigoureux, port très rampant. Feuillage très découpé. Quelques grappillons seulement. A servir avec taille longue.
Tefal	Très vigoureux, peu fertile. Quelques petits grappillons et si. Gros grains, oblongs. Dénomination douteuse.
Akhal bou Sloubit	Vigoureux, très peu fertile. Feuillage découpé. Quelques grappillons seulement à grains oblongs, petits.
Sabia el Arron	Vigoureux, peu fertile. Grappes petites, assez lâches. Grains très allongés, ovales, assez gros. Maturité très tardive.
Merki Meguerueb	Vigoureux, très peu fertile. Grappes petites, rares, lâches. Grains moyens, oblongs, très peu sautoirs.
B) Blancs	
Tounsi	Vigoureux, peu fertile. Grappes petites, allongées, lâches, très coulardées. Grains moyens, ronds. Maturité fin juillet.
Blanc de Delys	Vigoureux, peu fertile. Grappillons petits, serrés. Grains courts, moyens.
C) Infertiles	
(à revoir avec taille longue)	
Medahouli	Très vigoureux. Feuillage très fortement denté, aspect de vigne sauvage.
Trabelsi	Vigoureux.
Taberkati	Vigoureux.
Kabye	Assez vigoureux.
Aineb bou bezoul d'hennaya	Vigoureux.
Aineb el Abiod	Vigoureux.
Rosati Djerba	Vigoureux, feuillage découpé.
Bezoul el Kelba	Vigoureux.
Aineb Hummami	Vigoureux.
Antiqua Djerba	Assez vigoureux, port rampant, feuillage découpé.
Djerbi Melouchi	Vigoureux.

	PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES
Grappes denses.....	Vigoureux.
Couleur rosée.....	Vigoureux.
Herbiers.....	Vigoureux. Branches nouées.
Souvent et blanchâtre.....	Très vigoureux. Branches nouées, à l'extrémité pointues.
13: Grappes denses.....	
Troncatureuse (sans dent).....	Vigoureux, sans fruits.
Belles herbes.....	Très vigoureux. Production faible ou nulle. Grappes blanches. Grappes noires (rode, autre, sans dents).
Auxil blanc.....	II.
Herbiers.....	Très vigoureux, sans dent. Grappes moyennes, blanches. Grappes noires, oblongues, un peu pointues, d'un blanc d'or.
Troncatureuse.....	Très vigoureux. Tronc ou pas de fruits. Quelques grappes blanches (13) noires, couleur des grappes parfois blanches.

Fruit, le 22 décembre 1923.

M. VIALAS.

Professeur à l'École

d'Agriculture de Toulon.



Plaque I

CARIGNAN



PLANCHE II

ALICANTE-GRENACHE



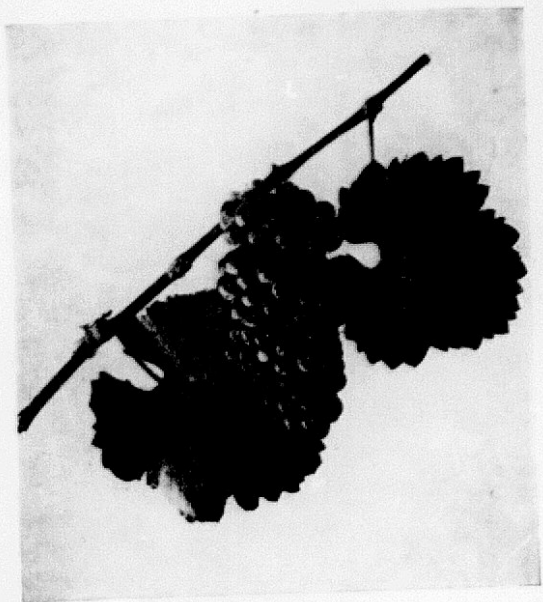
PLANCHE III

PIQUEPOUL



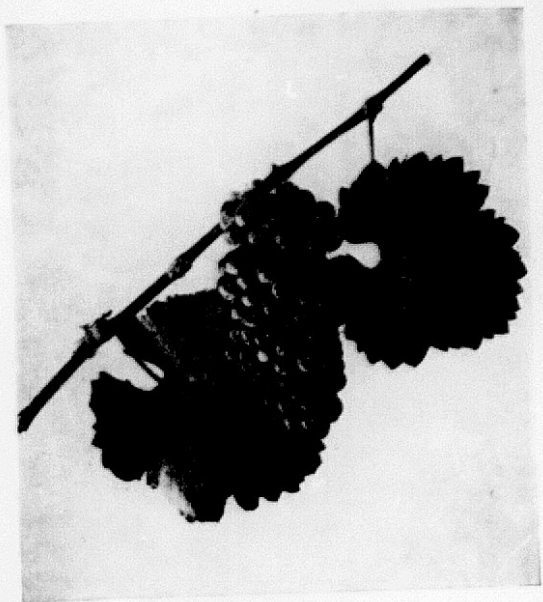
PLANCHE IV

SYRAH



PLANCHE

PINOT



PLANCHE

PINOT



PLANCHE VI

GAMAY D'ORLÉANS



PLANCHE VII

SAUVIGNON



PLANCHE VIII

MONDEUSE GRISE



PLANCHE IX

TENRET-BOURRET



PLANCHE X

UGNI BLANC



PLANCHE XI

CLAIRETTE



MUSCADINE NO. 1

MUSCADINE BLANC



PLANCHE XIII

SÉMILLON



PLANCHE XIV

PANSE



PLANCHE XV

BLANQUETTE



PIANORO XVI

INSOLIA



PLANCHE XVII

GROSSE INSOLIA



PLANCHE XVIII

CATTARATTO BIANCO



PLANCHE XIX

MARSILIANE

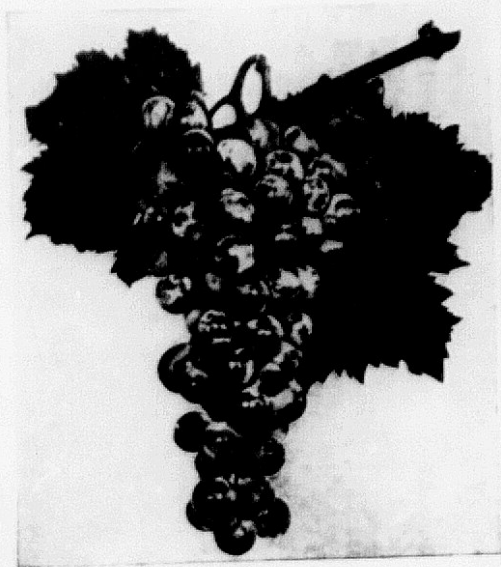


PLANCHE XX

MESKI



PLANCHE XXI

AIN-KELB

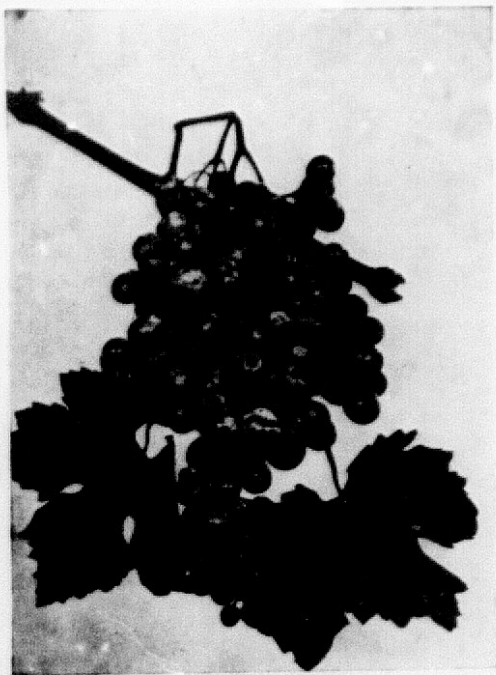


PLANCHE XXII

BELDI



PLANCHE XXIII

PETIT-BOUSCHET



PLANCHE XXIV

CHASSOLAS COURTILLER



PLANCHE XXV

SIDIRIKI SULTANI (SULTANIEH)

FIN

... **62** ...

VUES