

COLLECTION DE VARIETES D'OLIVIER CREEE EN 1993

PAR LA SOCIETE D'HORTICULTURE ET D'ARBORICULTURE DES B.D.R.

**PRESENTATION** – Dans sa thèse magistrale éditée en 1918, Joseph RUBY a recensé, sur l'ensemble de la zone oléicole française, 138 variétés d'oliviers dont 57 en région PACA.

Suite à l'heureuse initiative du Président Pierre ESTRANGIN et grâce à la généreuse participation de M. J.M. REY, pépiniériste à la LONDE DES MAURES, qui a offert les plants, a été mise en place une collection comprenant 18 variétés d'origines diverses. Celle-ci sont présentés ci-dessous avec quelques observations agronomique en précisant la destination traditionnelles des olives soit :

C = confiserie, H = huilerie, P = pour variétés pollinisatrices, Rh = rendement en huile à maturité

DESIGNATION	ORIGINE	TAUX HUILE	TYPE CONFISERIE	OBSERVATIONS DIVERSES
GROSSANNE C h	13	Faible 14%	Noire au sel sec à la Grecque	Rustique - bonne résistance au froid - chute précoce - Très réceptive à la Teigne
SALONENQUE C H	13	T. Bon 22%	Verte cassée aromatisée	Lipogénèse très hâtive - Récolte dès 10 sept sensible aux gels printaniers sur grappe florale
AGLANDAU H c	13/84 83	Bon 20%	Except. Verte cassée aromatisée	V. la + répandue en France - rustique - mais réceptive à la teigne, craint le cycloconium
CAYET ROUX H c	83	Moy. 16%	Verte et tournante	Assez résistante au froid. V. locale du Var réceptive à 1ère génération de la mouche
MANZANILLA C h	Espagne	Bon 18%	Verte Noire	Très productive - faible résistance au gel. V. la + cultivée dans le monde.
AMELLAU C h	11 34	Faible 14%	Verte et tournante	V. ancienne en régression depuis 1956 Très rustique mais craint le cycloconium
LUCQUES C h	11 34	T. Faible 12%	Verte	La plus fine des olives vertes - exigeante en fumure Réceptive à la 1ère génération de mouche
AMYGDALOLIA C P	Grèce	Faible 14%	Verte	V. grèque à très gros fruits - pollinisatrice de la lucques - craint le cycloconium
PICHOLINE C H	30 FE(*)	Moy. 16%	Verte	V. la + diffusée après 1956 - bonne productivité assez résistante aux divers ravageurs.
CAILLETIER C H	06 83	Bon 20%	Noire en saumure	peuplement naturel des Alpes Maritimes Grand gabarit - sensible au cyclo. et mouche
TANCHE C H	26 84	T. Bon 25%	Noire en saumure	célèbre olive de Nyons - très riche en huile la + résistante au gel sensible à la verticilliose
CAYON H c/p	83	Moy. 16%	Tournante Prép. Familiale	V. varoise rustique - mise à fruits très précoce product. abondante - pollinise la Lucques
CORNICABRA C P	Espagne	Moy. 15%	Verte	V. Andalouse - pollinisatrice de la Lucques Très productive
NEGRETTE H P	07	Bon 18%		V. Ardéchoise - rustique - très productive pollinisatrice
BOUTEILLAN H C	83	T. Bon 21%	Verte Noire	V. Haut Var - très résistante au froid - olives à 3 fins (H.V.C.) - craint la Teigne
BELGENTIEROISE C H	83 13	Faible 14%	Verte	Vallée du Gapeau - très hâtive, gros fruits productive - réceptivité à 1ère génération mouche
CIPRESSINO b/v	Italie	Faible 13%		port érigée - croissance très rapide - préconisée comme brise vent producteur d'olive
MONCITA C h	INRA 34	Moy. 16%	Verte	hybride de INRA Montpellier - mise à fruit précoce sensible à la verticilliose

FE = France entière

V. = Variété

Moy. = Moyen

T. Bon = Très Bon

**EXTENSION DE LA COLLECTION VARIETALE D'OLIVIER (MAI 2000)  
DE LA SOCIETE D'HORTICULTURE ET D'ARBORICULTURE DES B.D.R.**

Avec la fourniture à titre gracieux par les pépinières REY, qui à la demande des oléiculteurs ont multiplié de nombreuses variétés locales et étrangères, et permis ainsi cette extension de 11 autres variétés décrites sommairement ci-après.

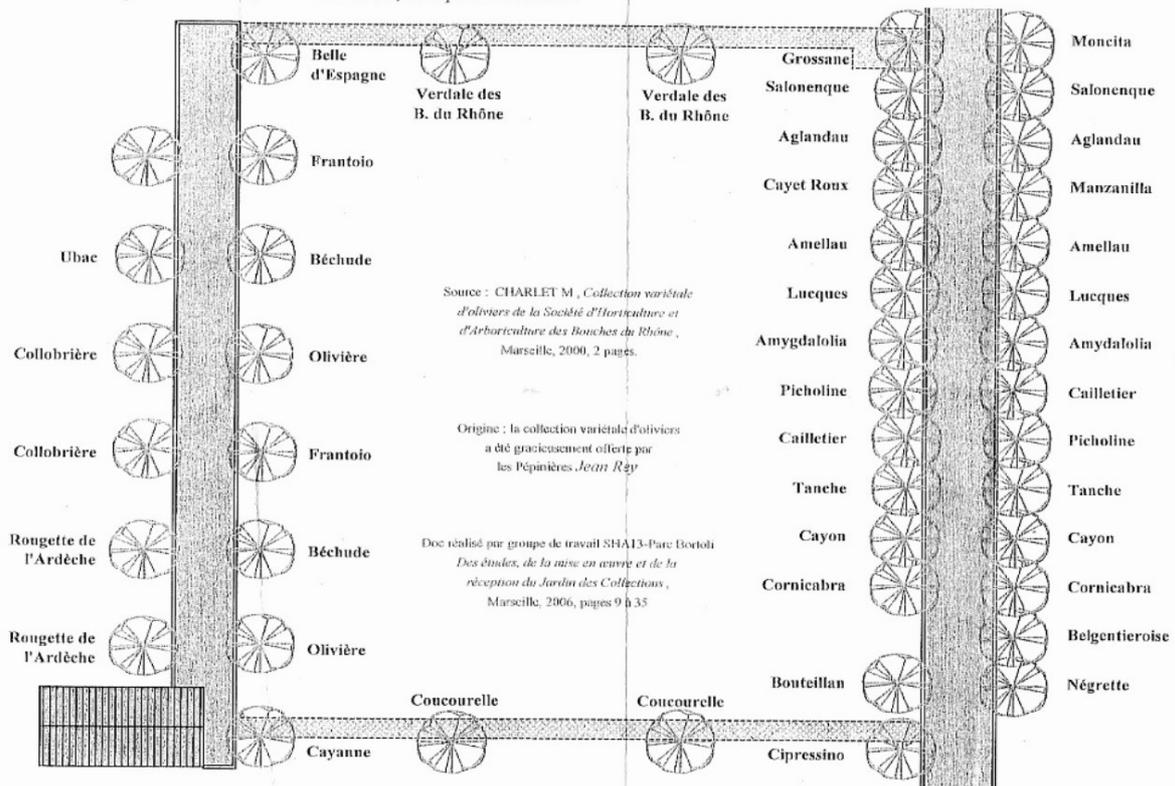
C = confiserie, H = huilerie,

DESIGNATION	ORIGINE	Taux HUILE	TYPE CONFISERIE	OBSERVATIONS DIVERSES
ROUGETTE DE L'ARDECHE	H 07	Bon 18%		Très rustique et productive - Olive de petit calibre
BECHUDE	H 07	Bon 20%		Rustique - Vigoureuse - Olive de petit calibre
UBAC	H 07	Moy. 16%		Particulièrement vigoureuse et très rustique
OLIVIERE	H 11 C 34	Bon 13%	Verte Prép. Familiale	Très vigoureuse - Grand gabarit - Port retombant production régulière - A gros fruit
VERDALE DES BDR	H 13 C	Moy. 16%	Verte Prép. Familiale	Port retombant, alternant peu - Olives de gros calibre
COUCOURELLE	H 83	Bon 18%		Très bonne résistance au gel - Rustique Produit régulièrement
COLLOBRIERE	H 83	?		V. Locale à découvrir
FRANTOIO	H Italie	Bon 18%		V. Locale - Grand gabarit - production abondante sensible au cyclonium et à la mouche
BELLE D'Espagne	C Espagne	Faible 13%	Verte	A très gros fruit - Très hâtive - Très sensible à la 1ère génération de la mouche (piège)
BELLE D'ANKARA	C Turquie	Faible 14%	Verte	(à découvrir)
DABHIA	H Maroc	Bon 18%		Préconisé pour plantation à forte densité.

V. = Variété  
Moy. = Moyen  
T. Bon = Très Bon

Document réalisé par Monsieur Marc CHARLET, Ingénieur oléicole, Administrateur de la S.H.A. des Bdr

Société d'Horticulture et d'Arboriculture des Bouches du Rhône - Collection variétale d'oliviers  
Collection implantée en 1993, étendue en 2000, transplantée en 2006.



Les plantations d'oliviers ont été assurées par Marc Charlet, du service oléicole de la D.R.A.F., administrateur SHA de 1997 à 2012.

### **La collection variétale d'oliviers "en ville" Historique**

#### **Etat des lieux**

Marc Charlet, après le grand gel de 1956 avait commencé au fil des ans à repérer toutes les variétés survivantes dans le Sud Est. Grâce à cette initiative encouragée par P. Estrangin, président de la SHA en 1993 et la généreuse participation de J.M Rey, pépiniériste à la Londe les Maures, une collection variétale s'est progressivement constituée sur la parcelle Val Fontaine dès 1993 avec des variétés provençales sélectionnées parmi les 57 recensées par J. Ruby (1918) dans les 6 départements de la région Sud Provence Alpes Côte d'Azur.

Elle comporte aujourd'hui près de 60 arbres composés de 43 variétés issues de pépinières agréées et transplantées depuis 1993, 2000, 2006, 2009, 2014 jusqu'à 2020. Chaque arbre a été provisoirement étiqueté en attente d'une vérification d'identité par une série de prélèvements pour analyse séquentielle ADN réalisée par France Olive - Afidol à titre gracieux et sous la supervision de F. Veyrier et S. Menicucci actuels administrateurs à la SHA.

Le plan d'implantation réalisé en 2006 par la SHA, est accompagné établi par Marc Charlet en 2009 d'un tableau résumant les caractéristiques et observations pour chaque variété. Ces deux documents doivent être mis à jour des réception du résultat des analyses ADN, en incluant les récentes transplantations de quelques variétés locales ou méditerranéennes procurées auprès de la pépinière A.Buton-Rey, successeur de J.M. Rey à la Londe les Maures, Ou S. Roussos, oléiculteur et chercheur à Aix Marseille Université.

Actuellement, les oliviers sont implantés en double alignement de part et d'autre d'un quadrilatère sur la partie sud est de la parcelle Charlet, en face et à gauche en entrant. Ils bénéficient chaque année d'une mise à jour de taille, interrompue depuis la disparition en 2007 de M. Charlet et reprise en 2014 avec la participation programmée de professionnels comme l'A.C.O.P.A., le moulin Margier, ou l'Afidol / France olive suivant leurs disponibilités. Des ateliers démonstration sont organisés chaque année, tant pour la taille que pour le bouturage par souquet avec l'aide de spécialistes de l'olivier.

Afin de lutter contre les aléas dus à la mouche de l'olive, les arbres sont régulièrement surveillés dès le printemps jusqu'à la fin de l'été avec plusieurs dispositifs de piégeage ou mesures de protection naturelles

Des ateliers et démonstrations pédagogiques sont organisés chaque année avec les sociétaires et apprentis ou étudiants: bouteilles calibrées et préalablement perforées, installées suivant des critères de hauteur et d'orientation, remplissage de doses ammoniacuées, pulvérisation manuelle au kaolin, plantations et cultures dispersées ou concentrées de plantes, vivaces méditerranéennes: inule visqueuse, fenouil, molène, asphodèle, à proximité des oliviers.

Des relevés réguliers sont également effectués durant la saison de maturation des olives pour vérifier l'efficacité au fil des années de ces différentes méthodes conjuguées suivant les attaques et les variétés d'oliviers concernées.

Enfin, suivant la fructification, la récolte des olives étalée sur septembre octobre et novembre en fonction des variétés est effectuée avec l'aide de sociétaires bénévoles et apportée au moulin pour être pressée; le produit de cette récolte qui a pu atteindre jusqu'à une vingtaine de litres par saison est ensuite répartie au grand plaisir des sociétaires lors des journées portes ouvertes ou du repas de fin d'année.

#### **Objectifs :**

Cette collection variétale d'oliviers est cependant fragile du fait de sa situation sur une parcelle classée jusqu'en 2017 sur les plans d'urbanisme en catégorie constructible pour bâtiments publics. Une démarche officielle a été engagée par courrier durant la période de révision du PLU Intercommunal en 2017 auprès des services instructeurs afin d'assurer une meilleure protection en demandant la requalification de cette parcelle en zone agricole ou espace boisé classé : à défaut, la parcelle concernée est passée d'une qualification construction possible de bâtiments publics" (94V22) à terrain cultivé à protéger" (K0250, K0251).

Une autre démarche est entreprise par la SHA: d'une part présenter son dossier de candidature auprès du Conservatoire des collections végétales spécialisée (CCVS) pour une classification en collection régionale, voire nationale dans la catégorie collection variétale d'olivier "en ville", d'autre part auprès du Conservatoire botanique méditerranéen comme annexe du conservatoire d'oliviers constitué à Porquerolles depuis 1995

Une dernière démarche en cours est de présenter une fiche pour cette collection, dans le cadre des dossiers proposés par le service environnement de la Ville de Marseille dans le cadre du Congrès international de l'IUCN prévu à Marseille en juin 2019.

## L'Agriculture en ville / Biodiversité / Collection variétale d'oliviers « en ville » La parcelle Charlet ou l'arboretum Charlet - François Veyrier 2021

### Présentation :

Commencée en 1993, à l'initiative de P. ESTRANGIN Président de la SHA à l'époque et M. CHARLET, ingénieur oléicole à la DRAF et administrateur de la SHA, la collection regroupe aujourd'hui dans une parcelle privative du parc Bortoli 45 variétés d'oliviers, pour la plupart originaires et caractéristiques de la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur et de ses différents terroirs classés en AOP.

Une vérification de la séquence ADN pour chaque variété a été entreprise fin 2019 en partenariat avec France Olive (ex AFIDOL) pour certifier et confirmer les dénominations.

### Objectifs :

-compléter la diversité des espèces collectionnées et en assurer la sauvegarde, en particulier des variétés anciennes par un classement conservatoire au niveau régional ou national.

-expérimenter les méthodes culturales de l'olivier et transmettre pratiques et savoir-faire.

-présenter à fin pédagogique cette collection et ouvrir l'accès à un large public de citoyens : étudiants, oléiculteurs, gestionnaires de jardins, chercheurs ...

-affirmer l'approche horticole et scientifique de la SHA dans la gestion des oliviers et ancrer symboliquement et foncièrement la SHA dans l'enceinte du Parc Bortoli et par cette implication, que son travail soit reconnu, soutenu, et pérennisé par la collectivité propriétaire de cet espace.

### Notre collection variétale en milieu urbain :

L'Interprofession France Olive nous a permis de certifier nos variétés. Aujourd'hui, nous pouvons vous en présenter un plan définitif.

### Inventaire :

A la suite des prélèvements pour séquençage ADN par France Olive (2019), une mise à jour du plan initial de Marc Charlet (1997) a été réalisé en 2020 et finalisée en septembre 2021.

Ce plan graphique et la liste des variétés existantes sur la parcelle Charlet vont permettre de candidater en catégorie régionale pour le classement auprès du CCVS, et de justifier la demande de classement en E.B.C dans le PLUi auprès de la métropole ; dans l'attente, il permet d'intégrer la collection aux côtés d'autres identifiées par France Olive ou auprès du GEVES.

### Entretien de la parcelle :

La séquence démonstration de taille des oliviers a été assurée le samedi 27 mars 2021, avec l'Association des Compagnons de l'Olivier du Pays d'Aix. Elle a réuni trente personnes.

Taille de fructification (taille sous l'arcure) et taille de régénération.

L'installation de pièges à mouches dans chaque arbre a été réalisé comme chaque année dans le courant des mois de mai et juin 2021. Cette méthode de lutte alternative a été validée. Nous accueillons du public dans la parcelle. Pas d'interventions contre la mouche de l'olive avec des insecticides.

La récolte a eu lieu en Octobre 2021 grâce à la contribution de plusieurs sociétaires mais n'a permis de récupérer que 24,5 Kg d'olive pour 3,5 L d'huile. Dégustée lors des journées Portes Ouvertes.

### LA COLLECTION VARIÉTALE D'OLIVIERS

Les nouvelles variétés plantées en 2020 (Colombale, Jauberte, Négrette) sont en parfait état de reprise.

### Perte de diversité chez l'olivier

La rénovation du verger oléicole après le gel de 1956 a parfois conduit à généraliser de manière abusive certaines grandes variétés commerciales au détriment des cultivars locaux, d'où une réduction de la diversité génétique.

Retrouver puis établir la liste des variétés cultivées dans les départements du Bassin oléicole français est vite apparu comme une nécessité avant qu'il ne soit trop tard. A l'origine, l'INRA comptait sur la motivation et la participation de personnes ressources comme la Société d'Horticulture et d'Arboriculture des BdR pour mener à bien ce travail d'identification et de caractérisation. Aujourd'hui, c'est l'interprofession France Olive qui nous a aidé à certifier nos variétés.

Le Laboratoire ADNid, de biologie moléculaire, implanté sur le campus AGRO-INRA de Montpellier participe aux programmes de génotypage ADN concernant l'olivier en liaison avec l'équipe de France Olive et le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles.

### Notre collection variétale en milieu urbain

La collection de la Société d'Horticulture et d'Arboriculture des Bouches du Rhône, située dans le jardin Charlet à l'intérieur du parc Bortoli à Marseille, permet la conservation et l'observation sur place de quarante-cinq variétés cultivées de Provence mais aussi du bassin méditerranéen. Elle sert d'arboretum des variétés locales anciennes et aussi de vitrine de l'oléiculture du département. Ce petit verger de quarante-cinq variétés de référence, au cœur de la ville de Marseille, facilite ainsi la reconnaissance des variétés. Ce conservatoire peut également servir de verger de pieds-mères pour la multiplication et la diffusion des variétés.

### En 2022 :

Nous remplacerons un spécimen volé (Moufla) nous rajouterons une variété sauvage : Oléastre (origine Var) et nous essayerons de multiplier le Plant de Roquevaire.

Nous reconduirons la démonstration de la taille des oliviers.

Grâce à votre soutien, nous pourrions acquérir un petit pulvérisateur électrique. En 2022, nous appliquerons une argile BAIKAL WP (kaolinite calcinée), en vue de protéger au mieux les olives des dégâts de ponte de la mouche de l'olive.