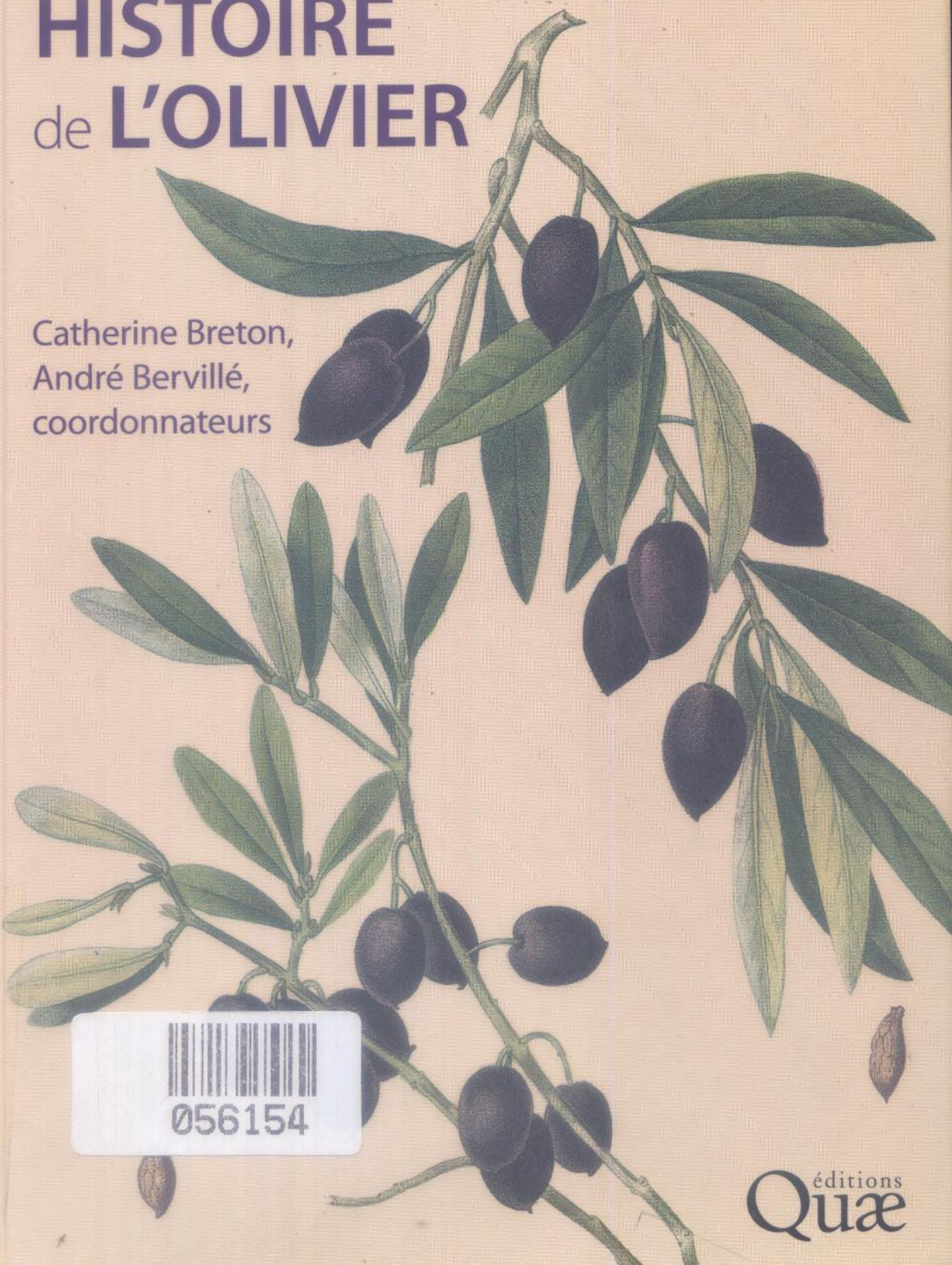


# HISTOIRE de L'OLIVIER

Catherine Breton,  
André Bervillé,  
coordonnateurs



056154

éditions  
**Quæ**

AGR 226

056154

(3)



# HISTOIRE de L'OLIVIER

*L'arbre des temps*

Catherine Breton,  
André Bervillé  
Coordonnateurs



056154

# Sommaire

<b>Les auteurs</b>	5
<b>Remerciements</b>	10
<b>Avant-Propos</b>	11
<b>L'olivier dans l'histoire : symbole et religion, médecine et pharmacie</b>	13
L'olivier et la religion	15
L'olivier et la thérapeutique	18
<b>Les tendances de l'oléiculture :</b>	
<b>l'olivier social, culturel et gastronomique</b>	29
L'olivier social	30
L'olivier culturel, des utilisations imbriquées dans la vie quotidienne et spirituelle	33
La vie autour de l'olivier : confréries et fêtes	37
Une histoire culinaire mouvementée	40
Les atouts et usages en cuisine	41
<b>L'histoire de l'olivier reconstituée à partir de données génétiques</b>	47
Le dogme à propos de l'histoire de l'olivier	48
Quelle est l'histoire du taxon « olivier » et quelle est celle de l'oléastre ?	49
L'ADN de l'oléastre, sa répartition géographique	52
Populations ancestrales et zones refuges	53
Comment retracer l'histoire des variétés cultivées ?	57
Les variétés d'olivier cultivé et leur diversité moléculaire	58
De l'origine génétique à la localisation géographique des variétés	60
Adaptation de l'olivier aux microclimats et au changement climatique	68
Sélection et diffusion mondiale	68
La pollinisation de l'olivier du point de vue de la génétique	69

<b>La domestication de l'olivier en Méditerranée nord-occidentale révélée par l'archéobiologie</b>	<b>73</b>	<b>Les maladies de l'olivier : peu de traitements, car peu de maladies ?</b>	<b>163</b>
L'hypothèse d'une domestication autochtone et de l'existence de foyers indépendants, et l'émergence de l'exploitation de l'olivier dès le Néolithique	76	La course aux traitements dans l'agriculture moderne	164
En Méditerranée nord-occidentale, l'olivier est domestiqué 2000 ans avant l'intervention des sociétés antiques	80	Ancienneté des parasites de l'olivier	165
L'irrigation médiévale de l'olivier mise à jour par de l'éco-anatomie quantitative	84	Principales affections de l'olivier	166
		Conclusion sur les maladies	175
<b>Paradoxe entre goût et qualité</b>	<b>89</b>	<b>Économie : la production de l'olivier en Méditerranée et dans le monde</b>	<b>177</b>
Qu'est-ce que le goût ?	90	Répartition des surfaces	178
L'objectivité : comment décrire le goût ?	94	Production d'huile d'olive	179
Les normes : l'objectivité dirigée	98	Production d'olives de table	180
Le fruité noir : une spécificité française	101	L'oléiculture européenne	180
Subjectivité : mise en pratique	103	La situation oléicole en France	181
Quelques données objectives...	105	<b>Quel est le rôle de l'olivier dans l'urbanité ?</b>	<b>185</b>
<b>Les huiles d'olive vierges françaises : définition, dénominations et caractérisation</b>	<b>107</b>	Le verger et la production oléicole française	186
Huile d'olive vierge et huile raffinée	108	L'olivier dans l'histoire en Languedoc-Roussillon	188
Caractéristiques des huiles d'olive	109	Place des arbres, place de l'olivier	190
Composition chimique des huiles d'olive	113	De l'arbre agricole à la diversité des réalités sociales de l'oléiculture	191
Authenticité des huiles d'olive vierges	115	<b>L'olivier et les territoires méditerranéens</b>	<b>195</b>
<b>L'huile d'olive : un aliment santé ?</b>	<b>123</b>	L'oléiculture, une activité très présente dans les territoires méditerranéens	196
Les recherches sur les relations entre une maladie et la présence d'un régime comportant de l'huile d'olive	124	Un nouveau moteur de développement agricole ?	200
Effet sur la santé	128	L'olivier, un patrimoine porteur de projets territoriaux	204
<b>De l'édification de l'arbre à la production d'olives</b>	<b>131</b>	<b>Conclusion</b>	<b>213</b>
Comment pousse un olivier ?	132		
Objectif fruit	136	Cahier couleur	
Le fruit, une drupe, l'olive	146	<b>L'olivier symbole du Bassin méditerranéen</b>	<b>215</b>
Croissance ou fructification : un véritable casse-tête	148		
<b>Un bio-agresseur de l'olivier : la mouche de l'olive</b>	<b>155</b>		
Description, biologie, répartition	156		
Les méthodes de lutte contre la mouche de l'olive	157		

La présence de l'olivier est un symbole actuel très marquant des paysages méditerranéens et de leur attrait. Dans cet ouvrage, on apprend que l'histoire de l'olivier est très ancienne, qu'elle est ancrée dans la religion et la médecine, et que ses origines génétiques et sa domestication ne sont plus un mystère. Le lecteur pourra s'intéresser également aux aspects culturels, au rôle social et à l'intérêt gastronomique de l'olivier et de ses produits. Néanmoins, l'olivier apparaît hors norme par rapport aux autres arbres fruitiers : cultiver des arbres centenaires est un véritable défi. Ainsi, dans le domaine de la biologie et de la physiologie, les dernières avancées de la recherche sont proposées en particulier pour l'oléiculture, la production des fruits et la protection des oliveraies. Sont considérés également les effets sur la santé et l'impact économique de cette production qui connaît un nouveau souffle depuis une trentaine d'années, car sa culture a été encouragée et ses produits valorisés. La qualité des produits oléicoles est donc un élément majeur du succès de cet arbre et de nombreuses appellations d'origine protégée ont vu le jour en France et dans de nombreux pays du Bassin méditerranéen. L'image de l'olivier est maintenant mise en valeur dans les paysages qu'il a transformés et même dans les villes. Spécialistes de l'olivier, les auteurs nous font part des résultats de recherche les plus récents et nous entraînent dans l'histoire de l'olivier, l'arbre des temps.

Cet ouvrage intéressera les amateurs, qu'ils soient jardiniers, cultivateurs, ou simplement touristes, et tous les professionnels de la filière oléicole et des filières fruitières

**Catherine Breton** est chercheur en génétique au CNRS. Elle est spécialiste de l'évolution des gènes liée à la domestication et des gènes déterminant les types de fleurs chez la vigne, l'olivier et les composées. Elle travaille actuellement en génomique des populations sur l'évolution des génomes par le séquençage haut-débit.

**André Bervillé**, ancien directeur de recherche à l'Inra, a étudié les relations génétiques entre les formes sauvages et cultivées de plusieurs plantes (betteraves, tournesol) et surtout de l'olivier. Ces recherches ont eu pour objectif de comprendre le processus de domestication ainsi que les risques d'échappement des transgènes en agriculture.

*En couverture : Planche d'Olea europaea, tirée du Traité des arbres et arbustes qui se cultivent en France en pleine terre, par M. Duhamel du Monceau. À Paris, chez H.L. Guérin et J.F. Delatour, 1745.*

30 €

ISBN : 978-2-7592-1822-6



9 782759 218226

Réf. : 02343

éditions  
**Quæ**

Éditions Cirad, Ifremer, Inra, Irstea  
[www.quae.com](http://www.quae.com)

