

Euphorbia characias et autres plantes « exotiques » en Alsace, Palatinat et à Genève



Resemis d'*Euphorbia characias* dans le jardin de l'auteur à Grünstadt
(Provenances des Euphorbes Cap Leucate (Aude)) , Photo: © C. Neff 2022

Petite presentation de l'auteur

Enseignant chercheur au KIT à Karlsruhe

Dans les années 1990

Travaux de terrains pour la thèse de Doctorat en Alsace dans les sites suivants:

- Forêt de buis de Tagolsheim, Zinnkoepfle,
- Forêt de cèdre de Osenbühr

Responsable de cours de géobotanique, encadre parfois des travaux de recherche en Alsace comme dernièrement le mémoire de Bachelor de Lars Jung

Plus d'infos biographiques:

<https://orcid.org/0000-0002-9829-7679>



L'auteur devant *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii* dans un jardin à Grosskarlbach (Allemagne) 30.4.2017)

Photo: © C. Neff 30.4.2017

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Geographie und Geoökologie (IFGG)
Betreuer: Dr. Christophe Neff
Zweitbetreuer: Prof. Dr. Gregory Egger

Pioniervégétation und Sukzessionsdynamik auf einer Schotterfläche am Rheinhafen Lauterbourg (Frankreich)



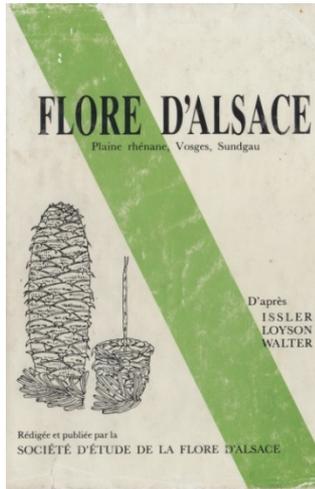
Quelle: Eigene Aufnahme vom 02.08.2022

Bachelorarbeit im Fach Geographie
Lars Jung

Juni – Oktober 2022

Matrikel-Nr.: 2234851
E-Mail: junglars99@gmx.de
Studiengang: Geographie B. Ed. im 8. Fachsemester

Statut d'*Euphorbia characias*



Référentiel Taxonomique de la Flore d'Alsace

Liste des plantes indigènes, adventives, naturalisées, cultivées et envahissantes présentes ou citées en Alsace avec le protocole*, le statut biogéographique**, les catégories Liste Rouge Alsace 2013³ et le numéro dans le référentiel TaxRef V7.0⁴ du Muséum national d'Histoire naturelle

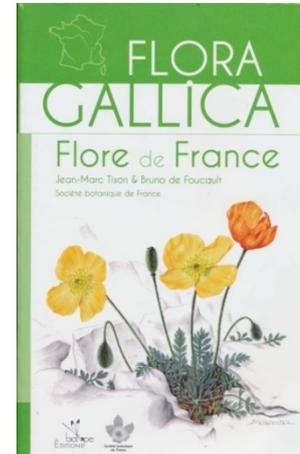
Michel Hoff

Herbier de l'Université de Strasbourg
Société Botanique d'Alsace
hoff@unistra.fr

Avril 2015

* Le protocole est la publication originale du nom du taxon.
** Statut biogéographique : indigène, adventive, naturalisé, cultivé, envahissant.
*** Le statut des taxons non retenus dans la liste rouge 2013 CHARA/COONAT a été complété, notamment pour les plantes introduites et/ou cultivées, tous les taxons intrapédiques et les nouveaux taxons.
**** Tous les taxons présents en Alsace n'ont pas de numéro TaxRef 7.0, notamment les espèces cultivées et certains taxons intrapédiques.

Herbier de l'Université de Strasbourg / Société Botanique d'Alsace / Avril 2015



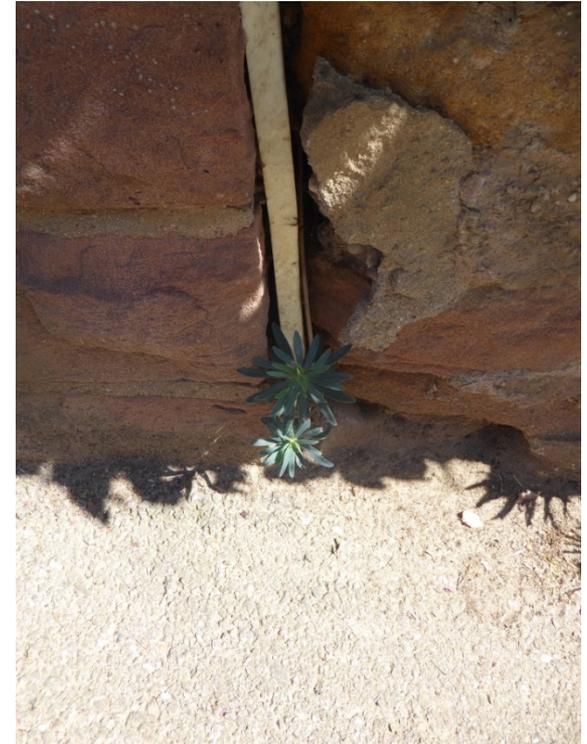
Flore etc.	mentionné	Non mentionné
Flore d'Alsace d'après Issler		X
Flora Helvetica		X
Flora Gallica	Midi, Corse	
Schmeil-Fitschen		X
Rothmaler		X
Référentiel Taxonomique de la Flore d'Alsace (Hoff 2015)	introduite	
Info Flora Centre national de données et d'informations sur la flore de Suisse https://www.infoflora.ch/fr/		X



Euphorbia characias, Rue de la Tertasse Genève :

extrait de Neff, C. (2022): [Paysages d'été – pays de Gex, Genève et autres paysages d'été \(Aout 2022\)](#).

[In: Paysages: paysages et livres – Landschaften und Bücher – Landscapes and Books, 24.08.2022,](#)



Euphorbia characias, Mittelbergheim Rue Rotland D362,
Septembre 2022, Photo: © C. Neff 2022



Euphorbia characias à Wintzfelden, Rue d'Osenbach
(40/3)Septembre 2022, Photo: © C. Neff 2022



Euphorbia characias, Rimbach, Parking Mairie, aout 2021,
Photo: © C. Neff 2021

- **Canton de Genève (Suisse):**
Echappé de jardin/en cours de naturalisation
 - **Alsace :**
Echappé de jardin/en cours de naturalisation
 - **Palatinat :**
Introduit dans les jardins ornementaux
se ressème dans les jardins
actuellement pas de naturalisation
(les jardiniers allemands ont la tendance à vendre/planter la sous-espèce subsp.
Wulfenii et hybrides)
- Habitat de naturalisation hors habitat naturelle méditerranéen: bords de chemins, rocaille, murs (fissures de murs)

Chamerops humilis Worms, Bord du Rhin (près des Hungersteine)



Chamerops humilis au bord du Rhin, Worms Rheindürkheim, Aout 2022, Photo: © C. Neff 2022

Olea europea dans le „Oberrrheingraben“



Olivier en fleurs à Grünstadt, Mai 2019,
© Christophe Neff 2019



Abbildung 8: Botanische Institutionen mit freistehenden, fest verwurzelten, unbeheizten *Olea europaea*, die bereits geblüht haben. Eigener Entwurf nach <https://www.geoplaner.de> (20.03.2020)



Abbildung 9: Botanische Institutionen mit freistehenden, fest verwurzelten, unbeheizten *Olea europaea*, die den kompletten Fruchtzyklus durchlaufen haben. Eigener Entwurf nach <https://www.geoplaner.de> (20.03.2020)

Olivier en pleine terre dans les jardins botaniques
du „Oberrrheingraben“,
Carte du mémoire de Bachelor de S. Brosi (2020).



Olives dans le jardin de l'auteur à Grünstadt, Photo: © C. Neff 2020



La présence de l'Olivier dans le Oberrheingraben aussi bien en Alsace qu'au Palatinat est certainement dû aux changements climatiques.

Un olivier planté au début des années 1990, même protégé et bien à l'abri aurait certainement pas survécu au forte gèle, - ce que depuis 2013 que le thermomètre ne descend pas en dessous de moins de 12/15 degrés (Unterhaardt)

Deux Oliviers à Herxheim am Berg, Mars 2021

Photo: © C. Neff 2021

Questions ? Commentaries ?



Photo: *Euphorbia characias*
à Grünstadt © C. Neff 2021

Merci pour votre attention

Sources:

- Brosi, S. (2020):** Gibt es in botanischen Gärten in Südwestdeutschland und angrenzenden Landschaftsräumen (Nordschweiz, Elsass) freistehende Ölbäume (*Olea europaea*), die den gesamten biologischen Entwicklungszyklus durchlaufen haben? Bachelor of Education, Bachelor-Thesis Geographie, Karlsruhe Institut für Geographie und Geoökologie.
- Hoff, M. (2015):** Référentiel Taxonomique de la Flore d'Alsace . Liste des plantes indigènes, adventices, naturalisées, cultivées et envahissantes présentes ou citées en Alsace avec le protologue¹, le statut biogéographique², les catégories Liste Rouge Alsace 2013 et le numéro dans le référentiel TaxRef, V7.0 du Muséum national d'Histoire naturelle. Herbar de l'Université de Strasbourg /Société Botanique d'Alsace / Avril 2015
- Jung, L. (2022).** Pioniervegetation und Sukzessionsdynamik auf einer Schotterflächen am Rheinhafen Lauterbourg (Frankreich). Bachelor of Education, Bachelor-Thesis Geographie, Karlsruhe Institut für Geographie und Geoökologie.
- Lauber, K. et al. (2018):** Flora Helvetica - Illustrierte Flora der Schweiz. 6., vollständig überarbeitete Auflage. Bern.
- Müller, F. et al. (Eds.):** Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland, Gefäßpflanzen Grundband, 22. neu überarbeitet Auflage. Berlin

Neff, C. (2022): [Paysages d'été – pays de Gex, Genève et autres paysages d'été \(Aout 2022\). In: Paysages: paysages et livres – Landschaften und Bücher – Landscapes and Books, 24.08.2022](#)

Parolly, G., Rohwer, J.G (2019): Schmeil – Fitschen. Die Flora von Deutschland und angrenzender Länder. Ein Buch zum Bestimmen aller wildwachsenden und häufig kultivierten Gefäßpflanzen. 97., überarbeitete und erweiterte Auflage. Wiebelsheim.

Société d'Étude de la Flora d'Alsace, Institut de Botanique – Strasbourg (1982) : Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau. D'après Issler, Loyson, Walter (1952), 2eme édition 1982, Actualisée et présente par la Société d'Étude de la Flora d'Alsace. Strasbourg

Tison, J.-M., de Foucault, B. (Coord.) (2014): Flora Gallica, Flore de France. Mèze.