

***Psathyrella seymourensis* A. H. Smith**

In Memoirs of the New York Botanical Garden 24: 412 (1972)

Daniel Deschuyteneer & Miquel A. Pérez-De-Gregorio

MB# 321370

Etymologie : fait référence à la propriété du « Seymour Club » (Oakland Country - USA) où le type a été récolté ainsi qu'au mycologue Américain.

Synonymes : *Psathyrella laricina* A.H. Smith, 1972 - Memoirs of the New York Botanical Garden 24: 168

Incorrect : *Psathyrella panaeoloides* ss. Arnolds, 1982 – Biblioth. Mycol. 90: 433



Récolte réalisée dans la province de Girona (Catalonia, Spain).



Photo in situ: Santi Gibert

Ecologie : isolé ou en petits groupes, en milieu sableux, dans les dunes, ainsi qu'en prairies, mais moins typiquement.

Description macroscopique

Chapeau mesurant de 7 à 20 mm de diamètre, initialement conico-convexe, devenant convexe et finalement plan-convexe, avec parfois un léger umbo obtus central, d'un brun soutenu à brun rougeâtre au disque, plus pâle en périphérie ; hygrophane, il décolore en beige grisâtre ; marge peu ou pas striée, sauf par transparence et par temps humide.

Voile fibrilleux blanchâtre, abondant sur les jeunes exemplaires, sous forme de fibrilles éparses, plus denses au niveau de la marge où elles forment parfois un filet aranéeux appendiculé ; rapidement volatile, il disparaît sur les sujets adultes, ne persistant qu'au niveau du stipe sous forme d'un revêtement fibrilleux blanchâtre, sur fond ochracé.

Lames peu serrées à distantes, alternant avec deux lamelles ; ochracées devenant beige grisâtre, largement adnées et décurrentes par une dent ; arête fimbriée blanchâtre.

Stipe mesurant 20-45 x 1,5-2,5 mm, cylindrique, creux, blanchâtre à rapidement ochracé, pruineux au sommet, nettement fibrilleux dans les 2/3 inférieurs (restes de voile) ; base brunâtre parfois légèrement dilatée et strigieuse.

Odeur et saveur : non distinctives

Ecology: Isolated or in small groups, in sandy soil, in dunes, as well as, but less typically, in meadows.

Macroscopic description

Cap measuring from 7 to 20 mm in diameter, initially conico-convex, becoming convex and finally plano-convex, sometimes with a slight obtuse central umbo, deep brown to reddish-brown at the disk, paler on the periphery, hygrophanous it discolours to greyish beige, margin slightly or not streaked except by transparency and in wet conditions.

Veil whitish, fibrillous, abundant on young specimens, as scattered fibrils, denser at the margin where they sometimes form an appendiculate araneous net, quickly volatile, it disappears on adult specimens, persisting only on the stipe as a whitish fibrillous coating on an ochraceous background.

Stipe measuring 20-45 x 1.5-2.5mm, cylindrical, hollow, whitish to rapidly ochraceous, pruinose at top, clearly fibrillous in the lower 2/3 (remains of veil), base brownish sometimes slightly dilated and strigose.

Odour and taste: not distinctive

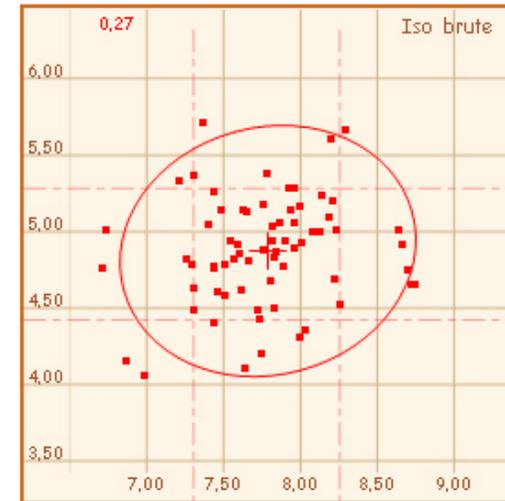
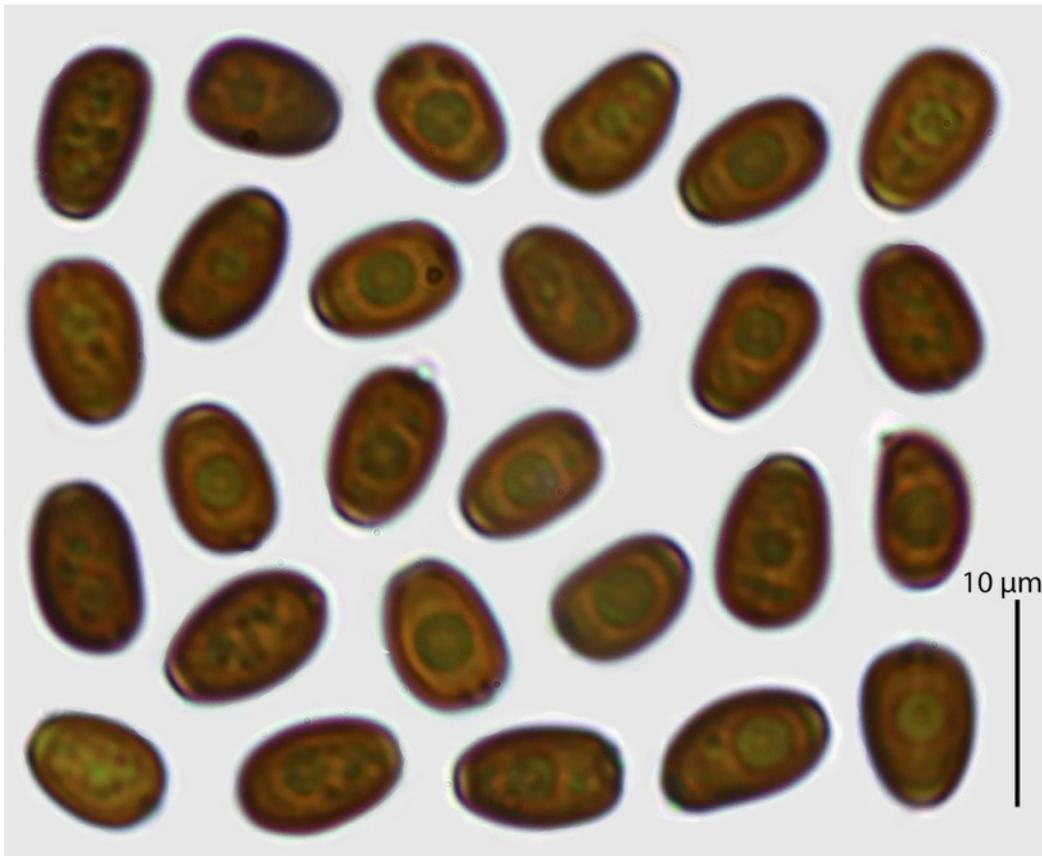
Description microscopique – Microscopic description

Basides tétrasporiques, clavées.

Spores lisses, brun rougeâtre, non opaques, souvent guttulées, ellipsoïdes ou ovoïdes, dont la base est souvent tronquée, lui donnant un aspect triangulaire de face comme on peut l'observer chez *P. panaeoloides*, asymétriques, simplement aplaties ou légèrement amygdaliformes ou phaséoliformes de profil ; pore germinatif large, central, convexe.

Basidia: 4-spored, clavate

Spores: smooth, reddish-brown, not opaque, often guttulate, ellipsoid or ovoid with often a truncated base giving it a triangular appearance in front view as seen in *P. panaeoloides*, asymmetrical, simply flattened or slightly amygdaliform or phaseoliform in profile; germ pore central large, convex.



Spores mesurées avec Piximètre : N = 70

(6,7)7,3-8,3(8,7) × (4,1)4,4-5,3(5,7) μm

Me = 7,8 × 4,9 μm ;

Q = (1,3)1,5-1,8(1,9) ; Qe = 1,6

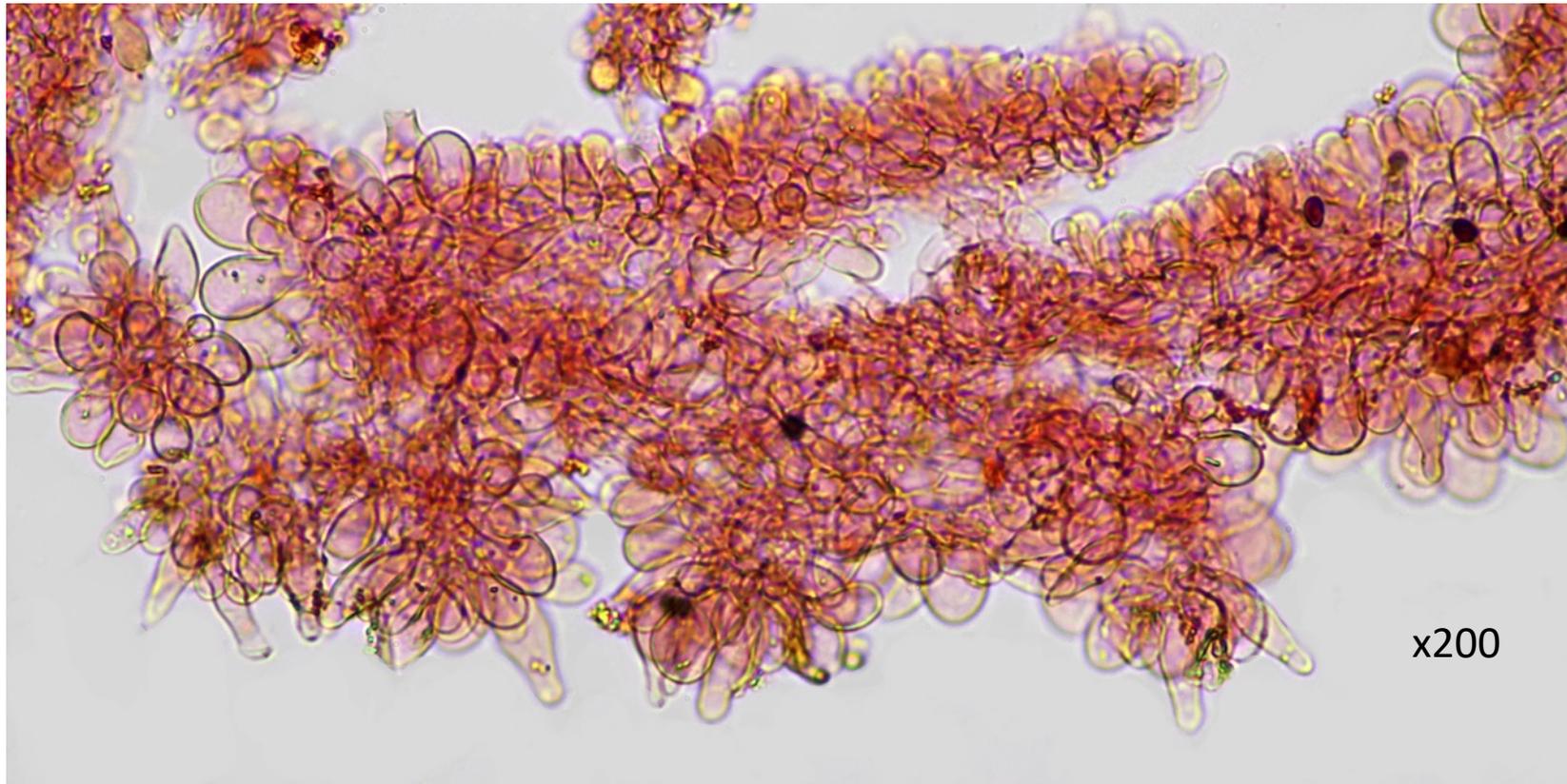
Örstadius : 7-9 x 4-5,5 μm

Perez de Gregorio & Santi : **Me 8,3 x 4,9 μm**

Kits van Waveren : **Me 7,8-8,2 x 4,7-4,9 μm**

Cheilocystides hyalines, à paroi fine, nombreuses, disséminées ou en petits groupes, lagéniformes, avec un long col assez étroit, à sommet sub-obtus, non pédicellées, mélangées à de très nombreuses paracystides clavées, à paroi fine, présentes tout au long de l'arête et plus denses à proximité de la marge du chapeau.

Cheilocystidia thin-walled, hyaline, numerous, scattered or in small clusters, lageniform, with a long, rather narrow neck, with sub-obtuse apex, not pedicellate, mixed with very numerous thin-walled, clavate paracystidia present all along the gill edge and denser near the cap margin.



Mesures : N = 50

(25,9)27,9-36,3(39,7) × (8,2) 9-12(14,3) μm ; Me = 32 × 10,5 μm .

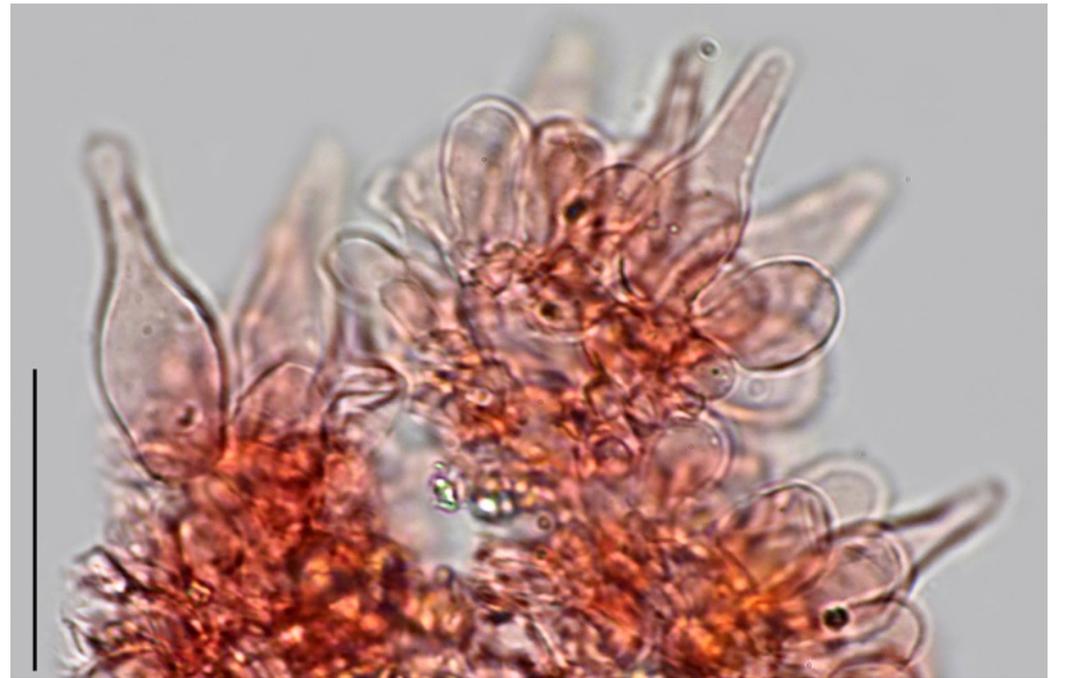
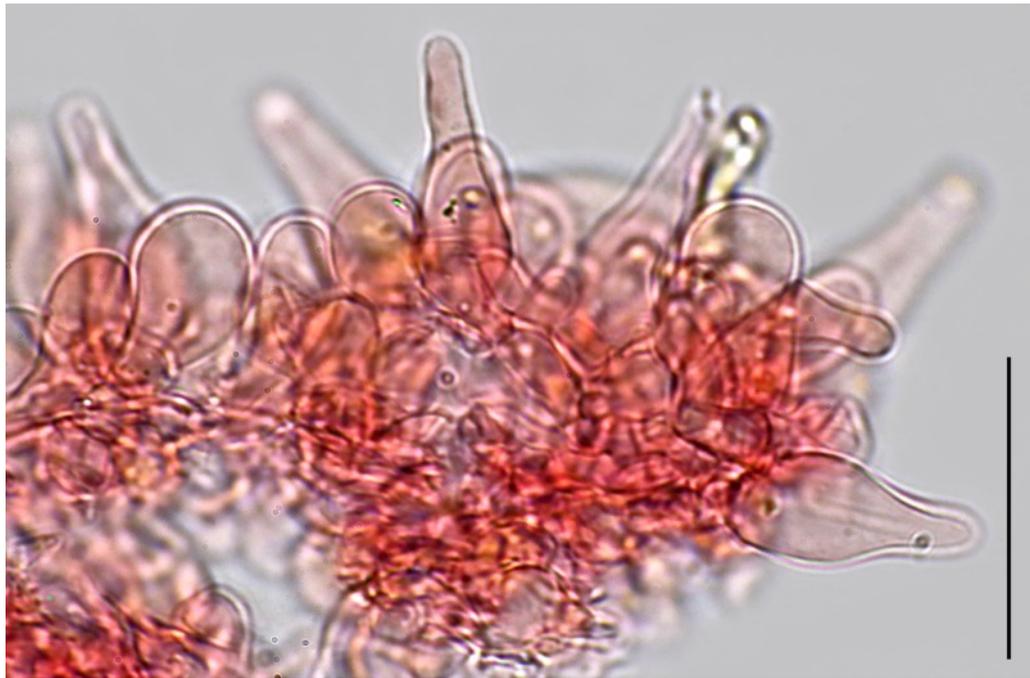
Örstadius : 25-40 × 8-15 μm

Perez de Gregorio & Santi : 20-40 × 9-12 μm

Kits van Waveren : 30-45 × 7,5-15 μm

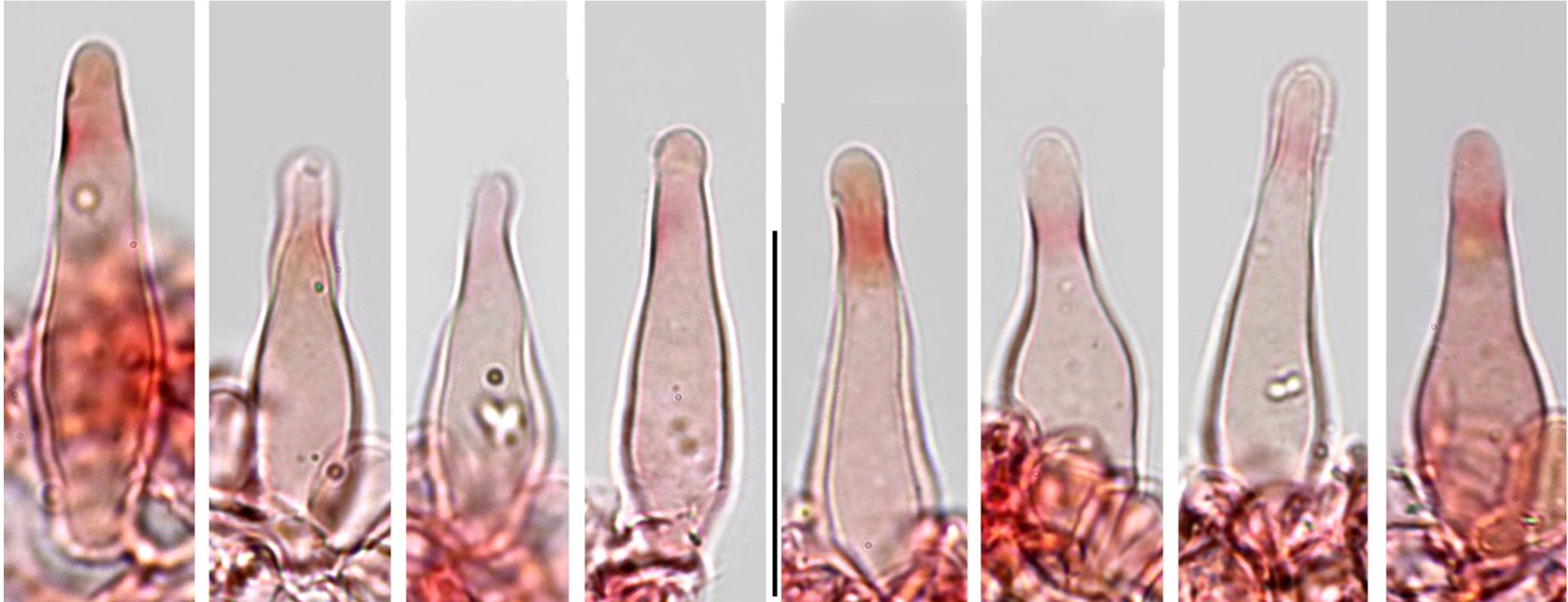
Cheilocystidia mixed with lots of clavate paracytodia





Pleurocystides analogues aux cheilocystides, hyalines, à paroi fine, lagéniformes, avec un long col et un sommet obtus, non pédicellées.

Pleurocystidia similar to cheilocystidia, hyaline, thin-walled, lageniform, with a long neck and obtuse apex, not pedicellate.



Pleurocystides mesures : N = 30

(29,2)32,9-42,3(44,2) × (8,8)8,9-11,6(12) μm ; Me = 37,9 × 10,5 μm

Örstadius : 25-40 × 8-15 μm

Perez de Gregorio & Santi : 25-45 × 7-13 μm

Kits van Waveren : 30-45 × 7,5-15 μm

Cette espèce est caractérisée par son écologie sabulicole, sa petite taille, son voile bien présent, ses spores souvent sub-triangulaires comme on peut également l'observer chez *Psathyrella panaeoloides* et des cystides lagéniformes mélangées à de très nombreuses paracystides clavées.

This species is characterised by its sabulicole ecology, its small size, its well developed veil, its spores often sub-triangular as can also be observed in *psathyrella panaeoloides* and its lageniform cystidia mixed with very numerous clavate paracystidia.

Remerciements à Miquel A. Pérez-De-Gregorio & Santi Gibert pour le leg de leur exsiccata et photos in situ ainsi qu'à Marcel Lecomte pour la relecture de cet article sur le plan de la forme.

Littérature :

Kits van Waveren , 1985 – *The Dutch, French and British species of Psathyrella*. Persoonia Vol. 2 pp. 266-267

Örstadius & Knudsen, 2008 – Funga Nordica p. 614

Perez de Gregorio & Santi, 2018 – *Psathyrella seymourensis en la Peninsula Iberica*. Errotari 15 pp. 17-22

Vous pouvez m'adresser toute remarque constructive, rectification d'erreur éventuelle à

danieldeschuyteneer@gmail.com