

Restauration des végétations sommitales de falaises maritimes

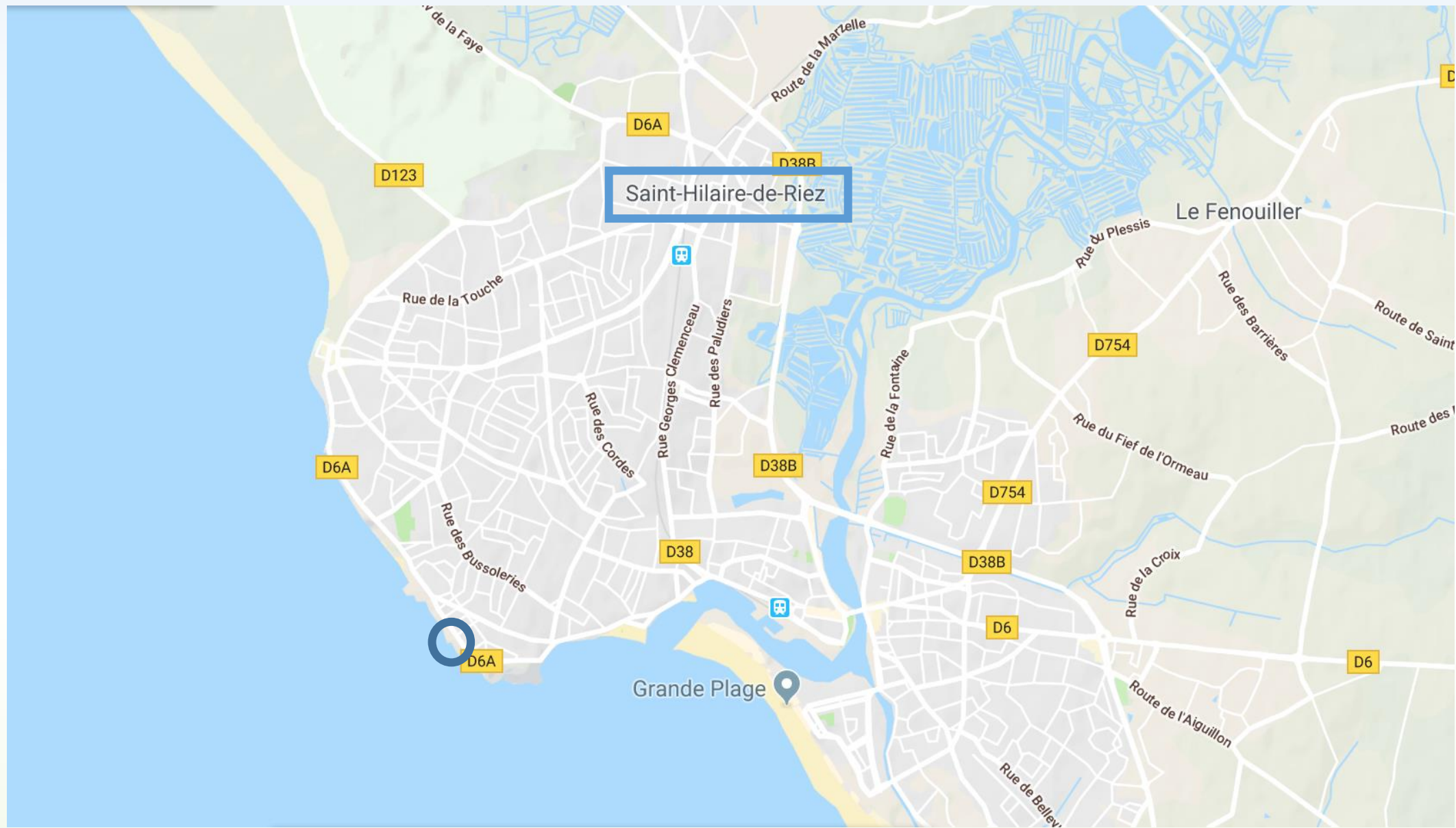
Expérimentations sur l'utilisation des végétaux non vasculaires pour la restauration des pelouses naturelles en l'absence de sol

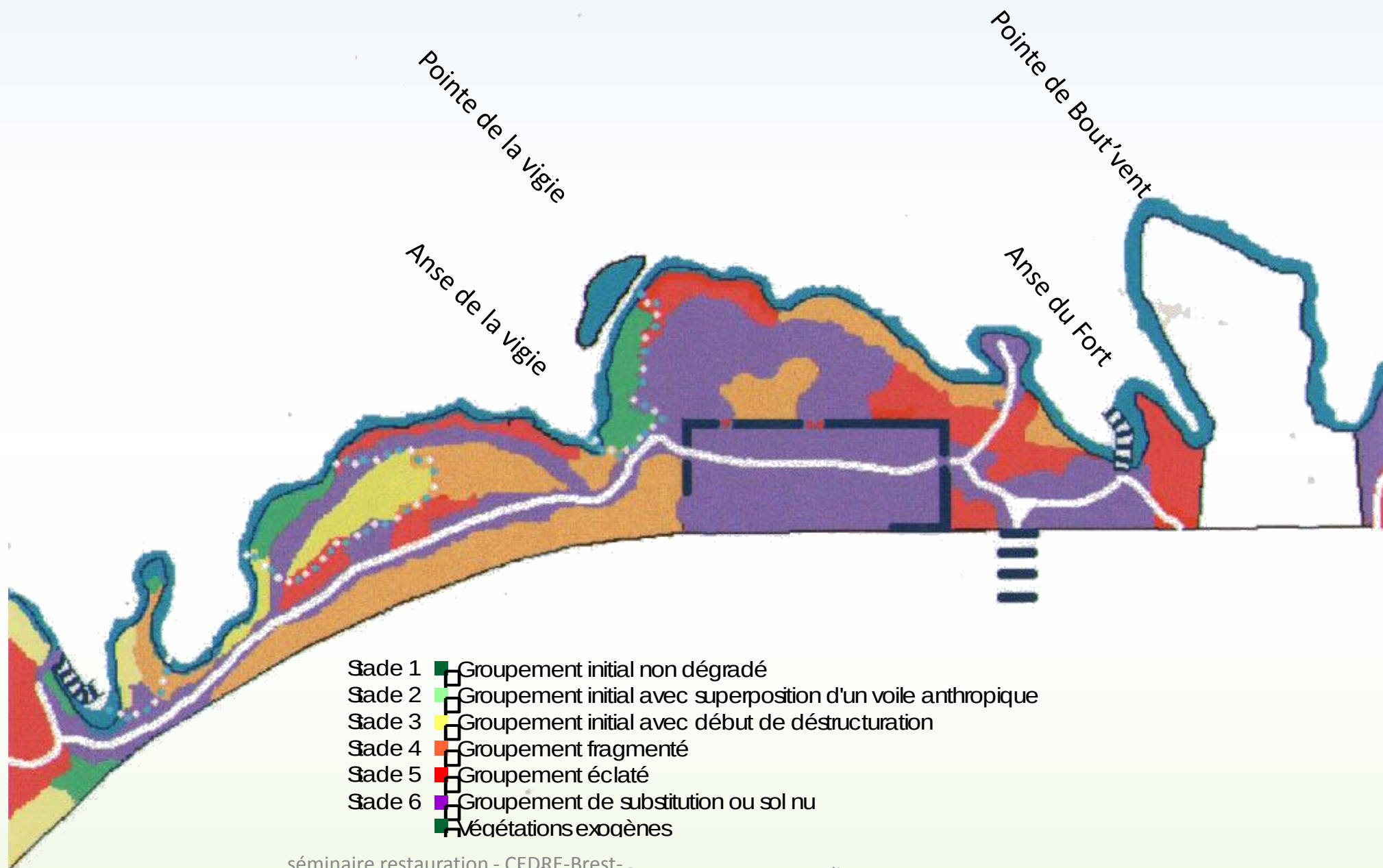
Exemple de la Corniche vendéenne à Saint Hilaire de Riez - Vendée

Aménagement du site de Bout 'vent

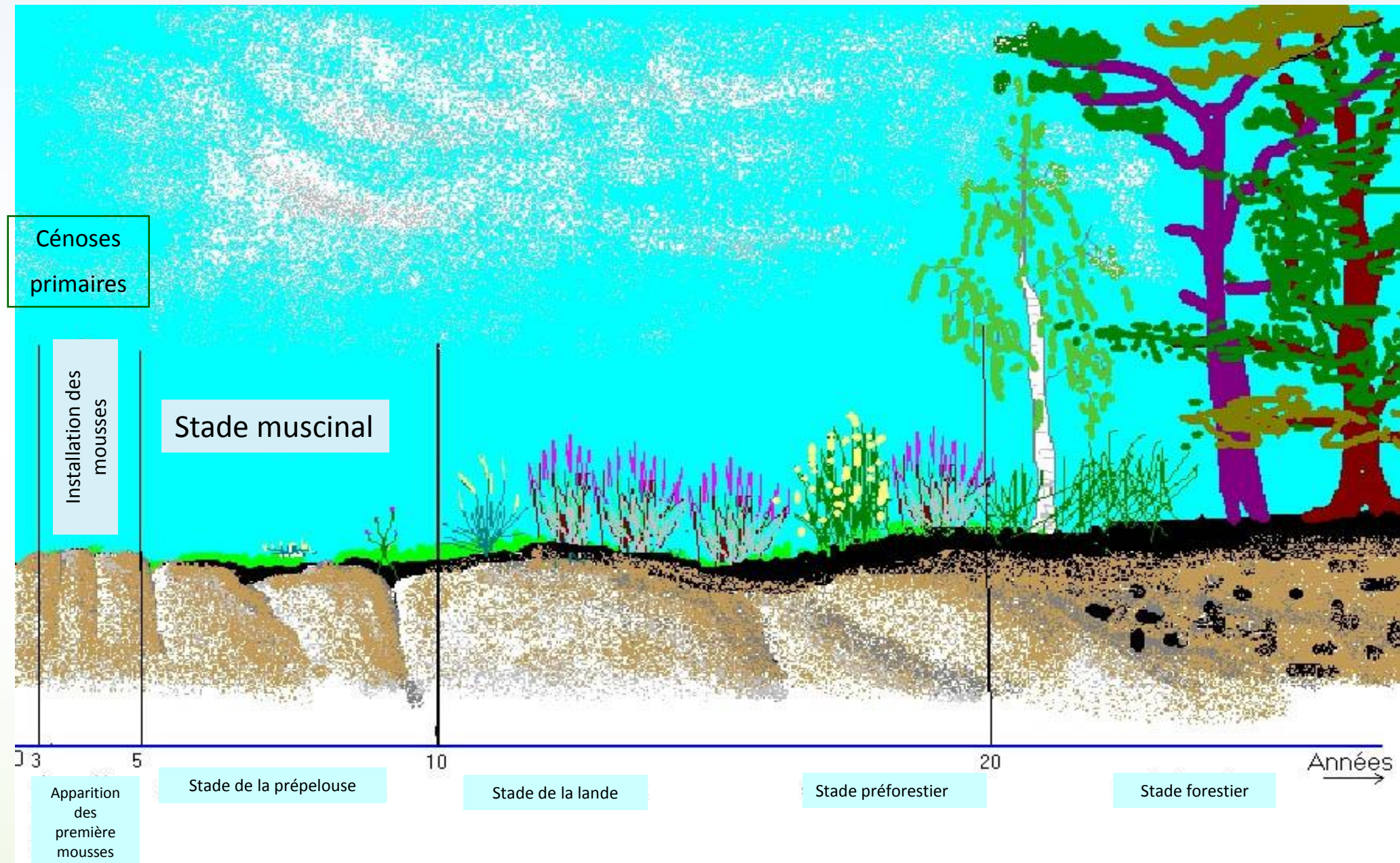
CEN PdL- Rencontres naturalistes
15-18 novembre 2018
claude figureau

1





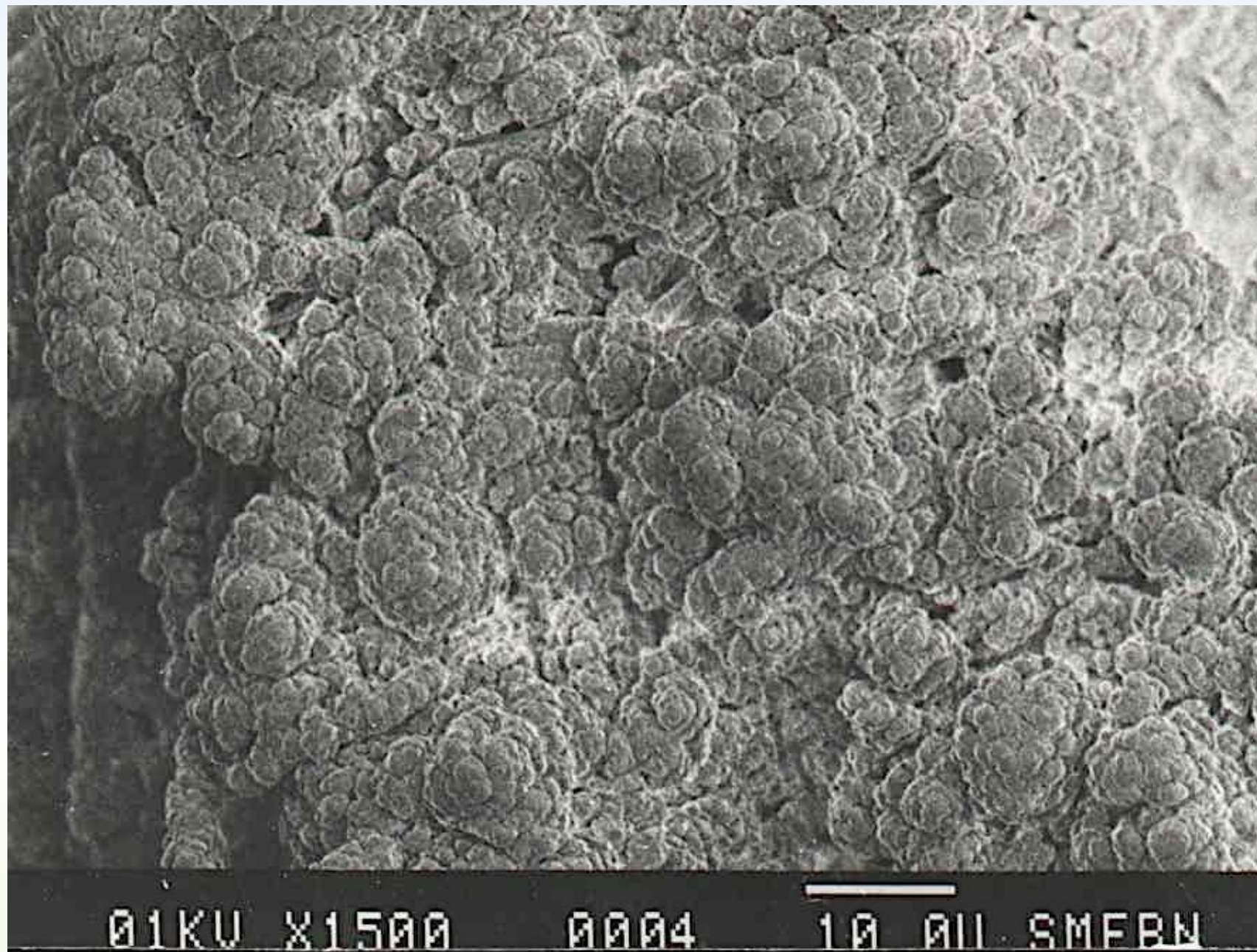
Stades de la colonisation



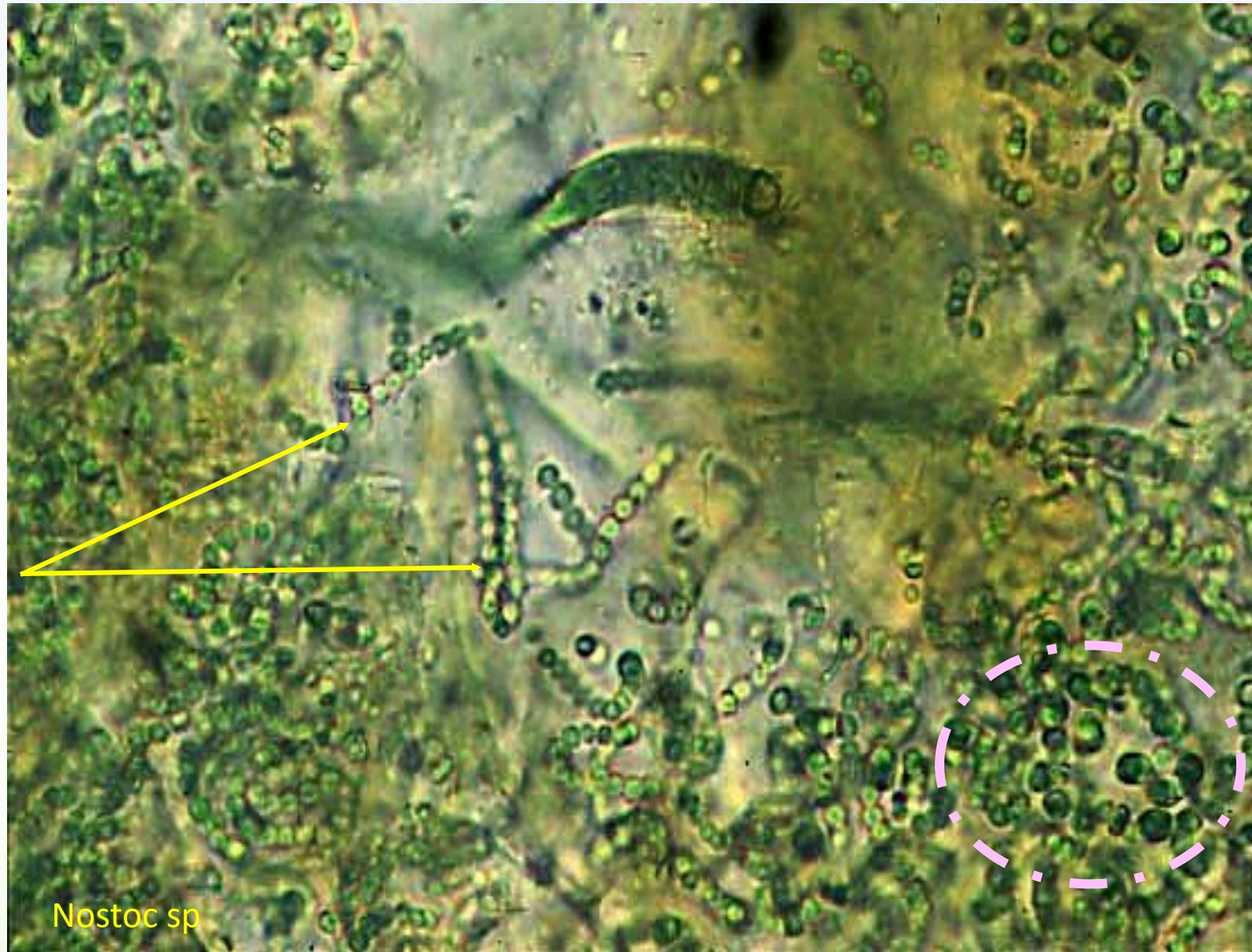






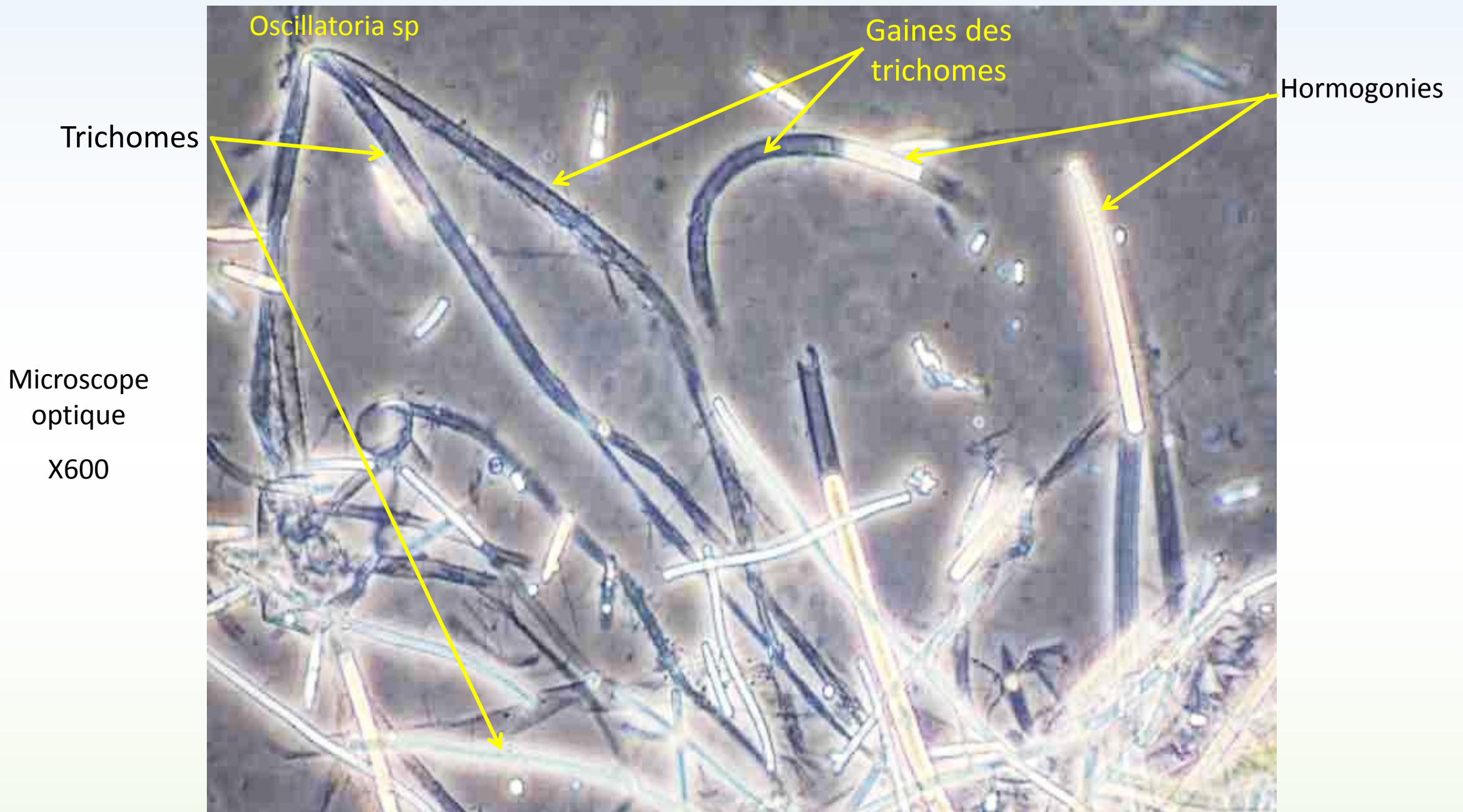


Trichomes



Cénobes

Nostoc sp



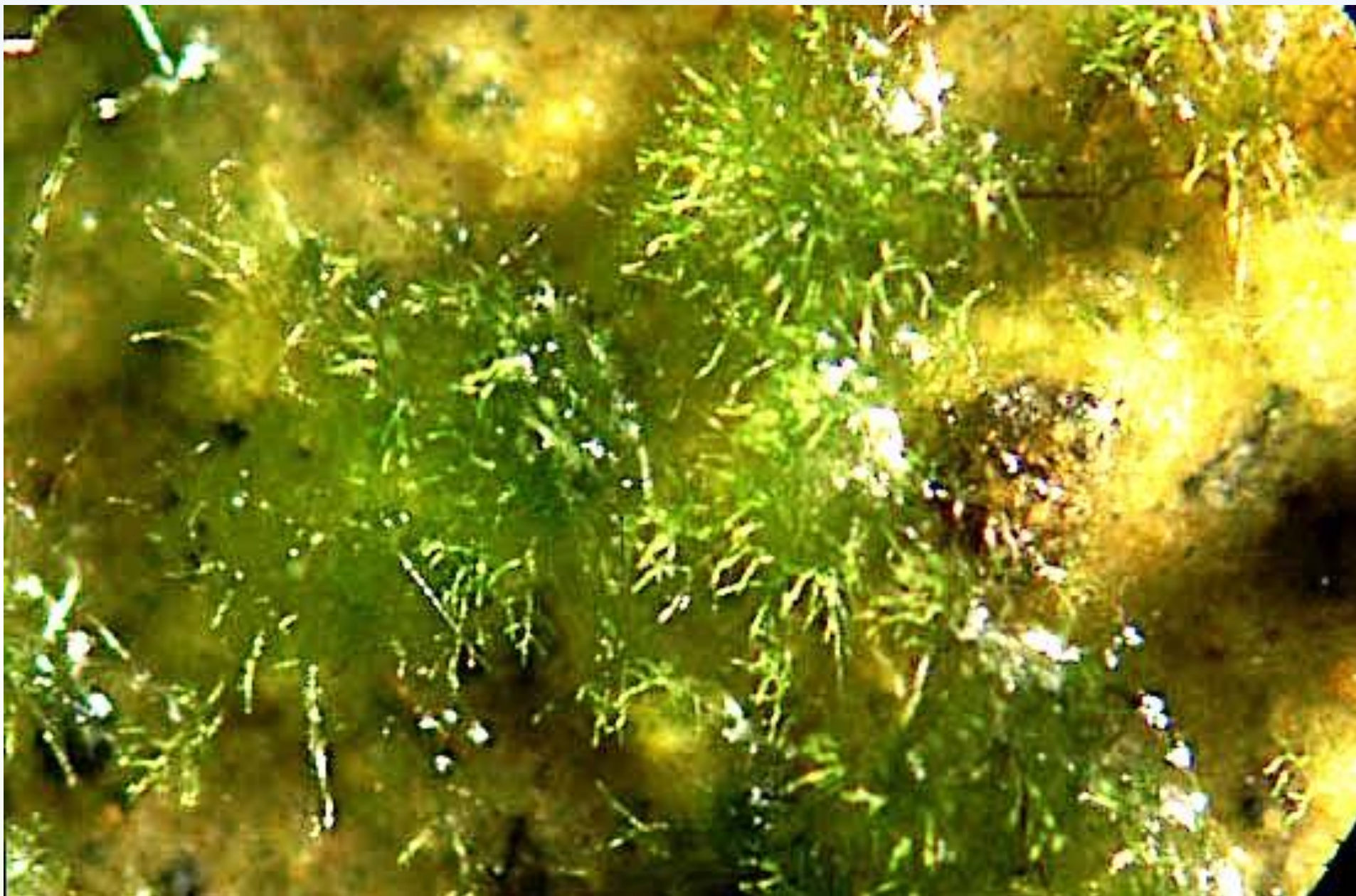


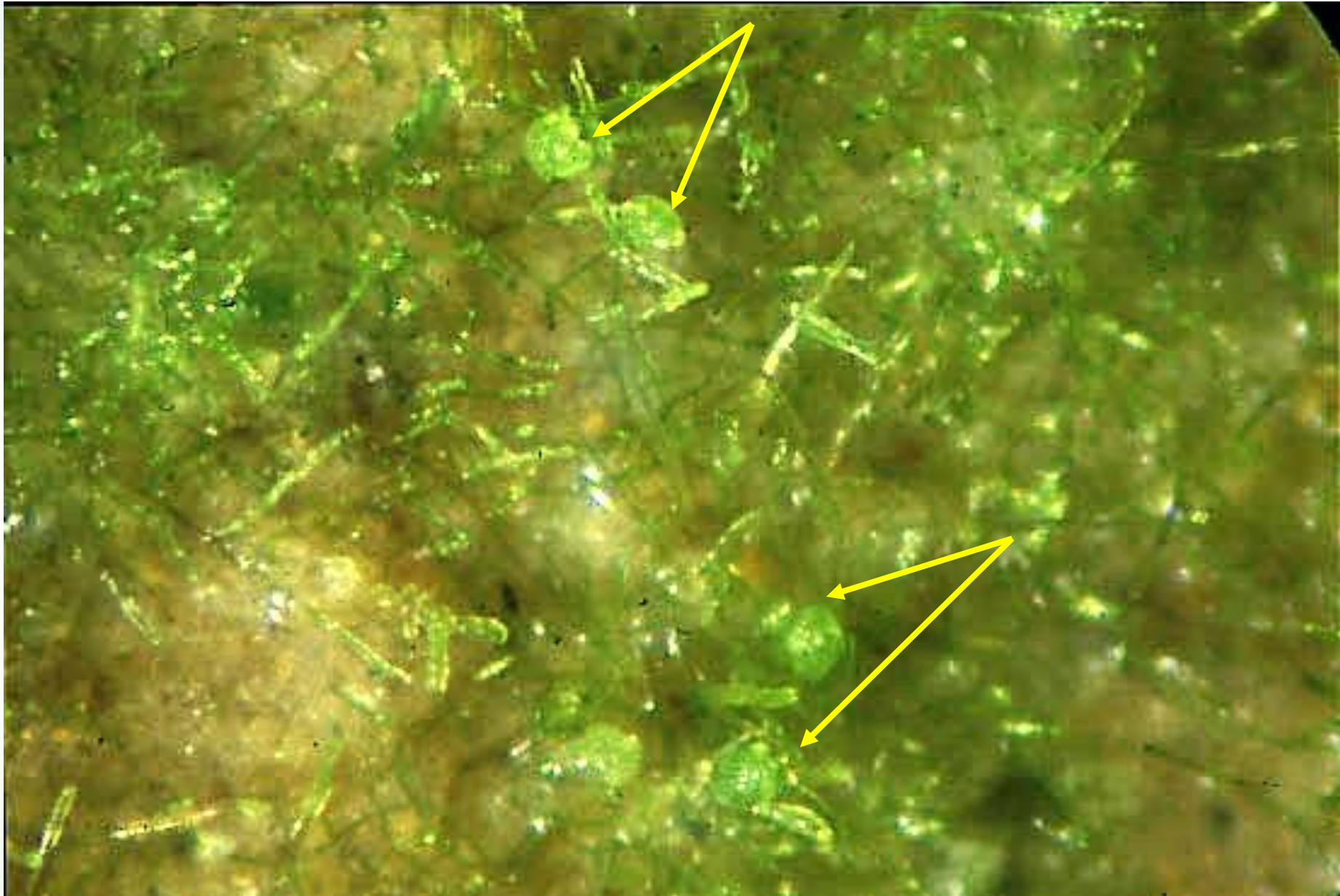


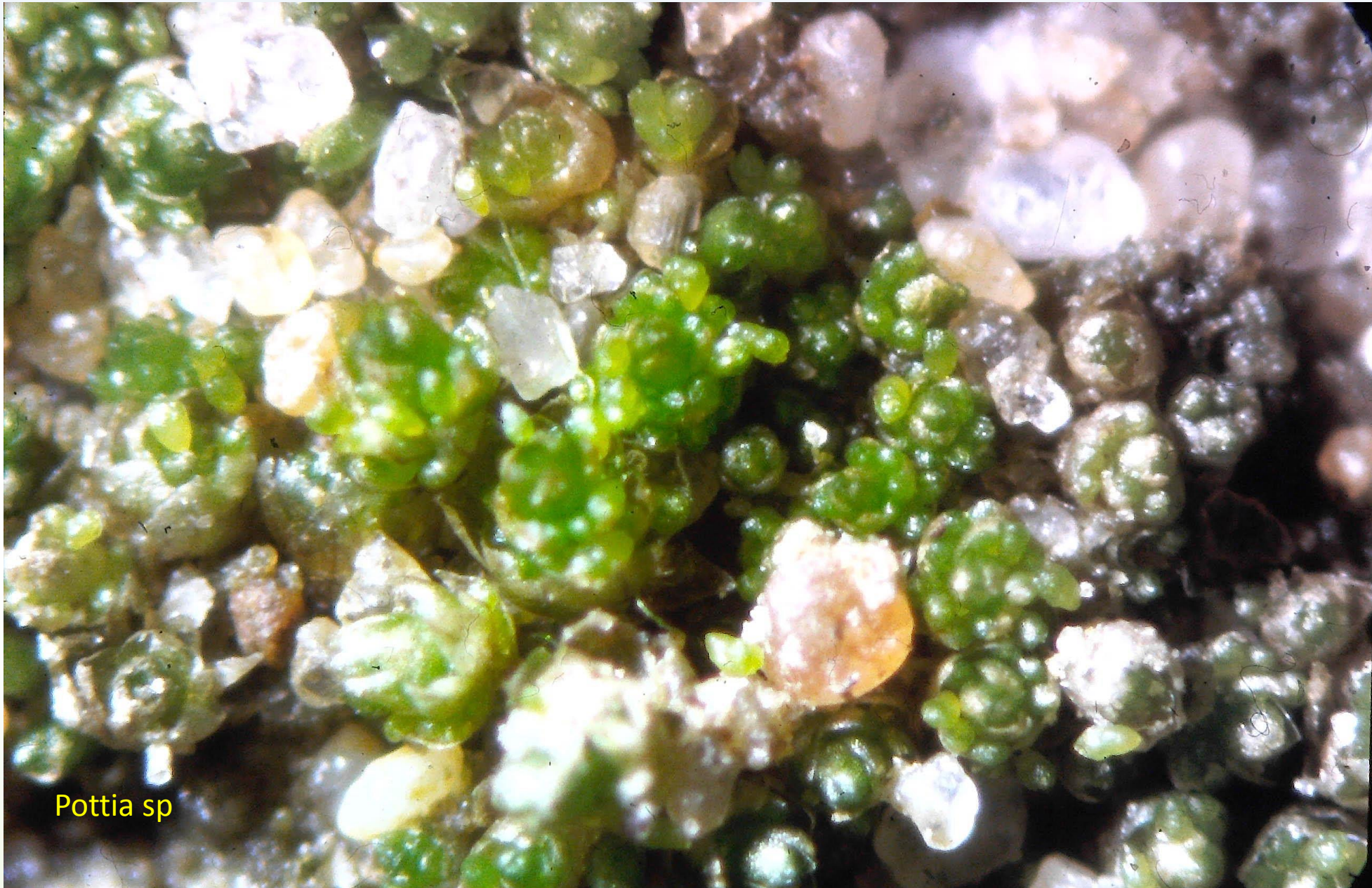




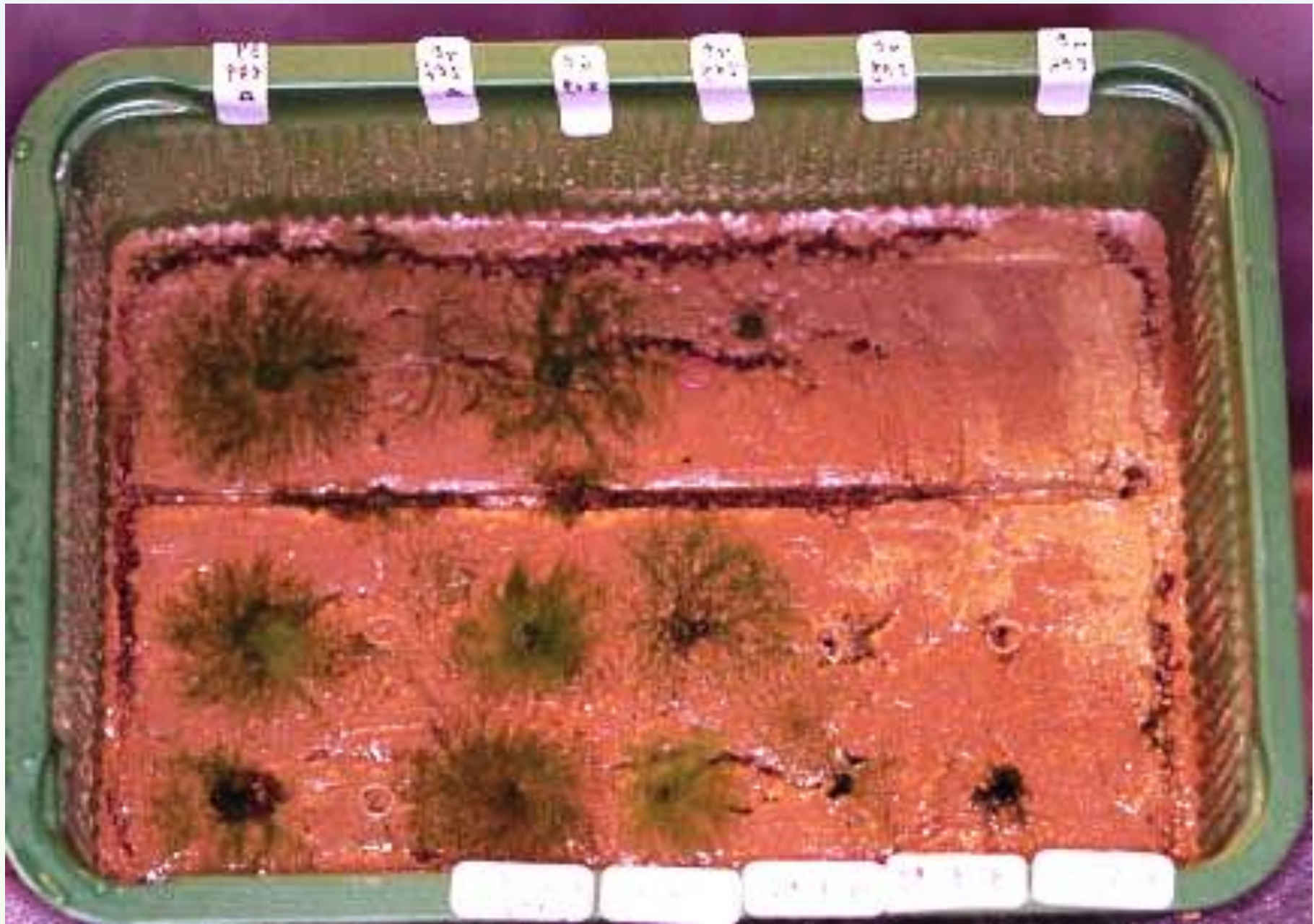
Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes



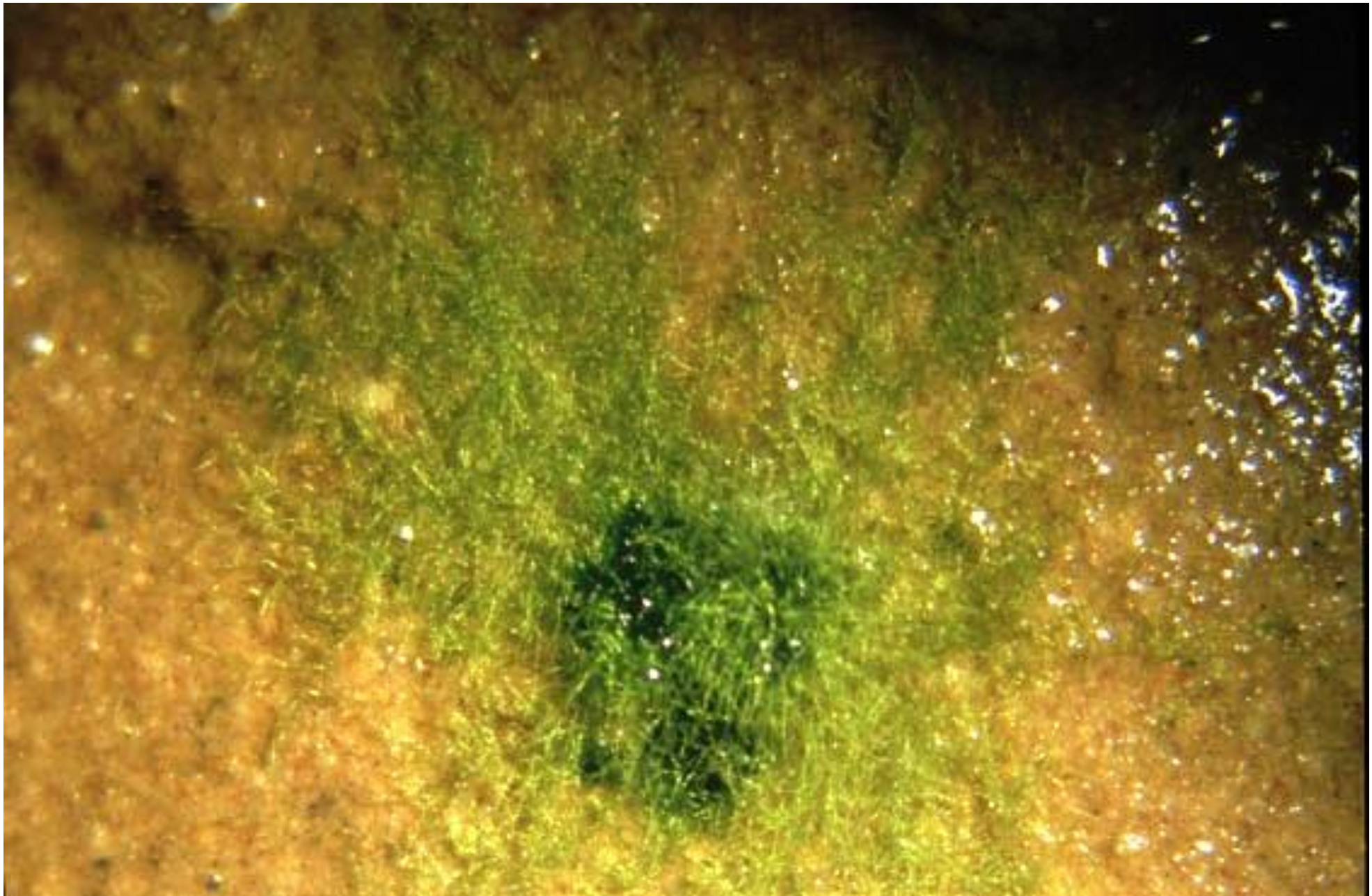




Pottia sp



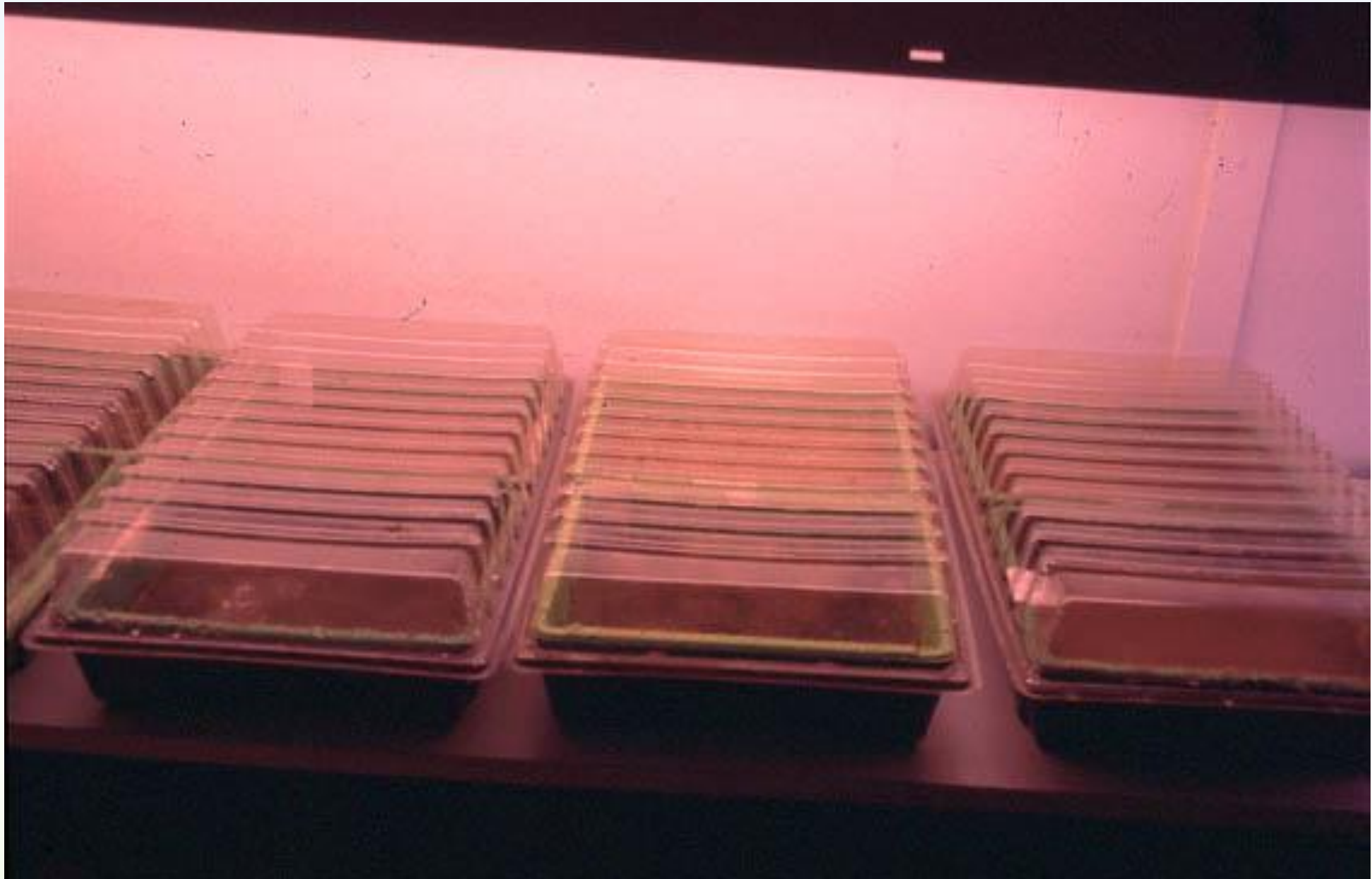
Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes



Expérimenter : de septembre 89 à Avril 91



Produire « in vitro » - du voile microbien à Bryophytes - Culture intensive



Produire « in vitro » - du voile microbien à Bryophytes - Culture intensive

Durée de culture : 10 jours



Produire « in vivo » du voile microbien à Bryophytes - Culture extensive



Durée de culture : 60 jours

Expérimenter « in situ » - La Trinité sur Mer 28 juillet 1992





**Pose du substrat inoculé
semis à la volée avant séchage**



Résultats après 30 jours juillet 1992 + arrosage



Le site de bout'vent premier chantier

Mise en place du substrat
biologiquement
enrichi : décembre 98



Mars 2000









Avril 2000





Février 2000

Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes



Février 2000

Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes



Avril 2000

Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes



Juillet 2001

Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes

Ligne de Points contacts



R1

Juillet 2000

Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes

Ligne de Points contacts



R1

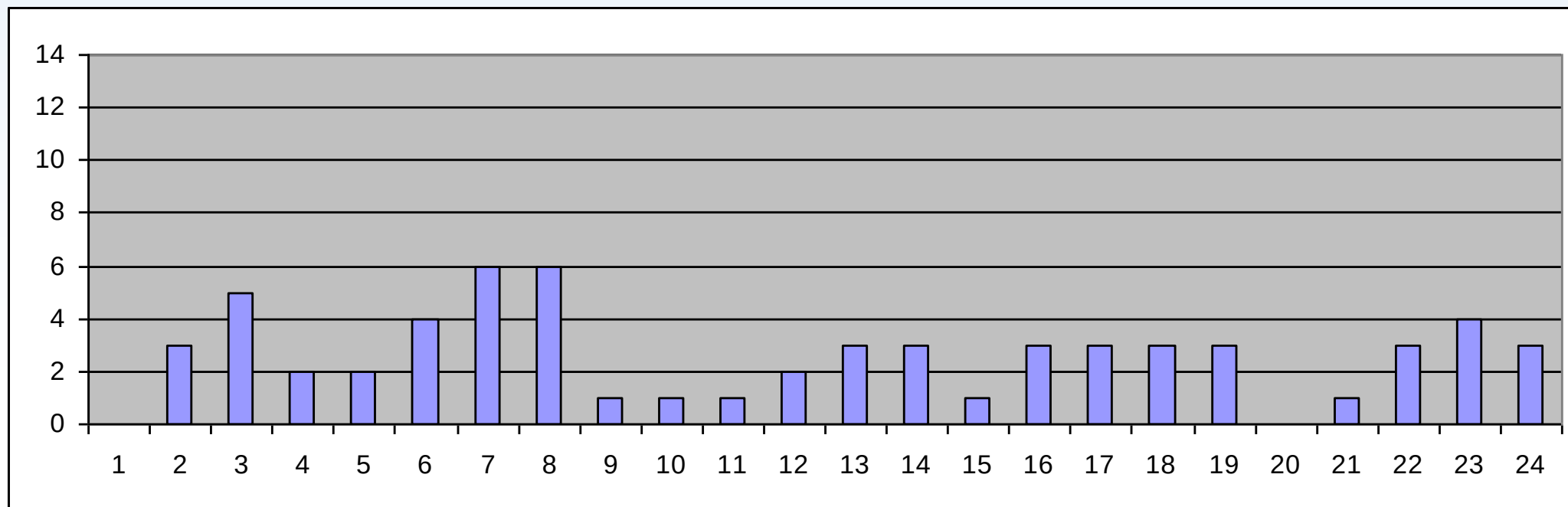
Juillet 2001

Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes

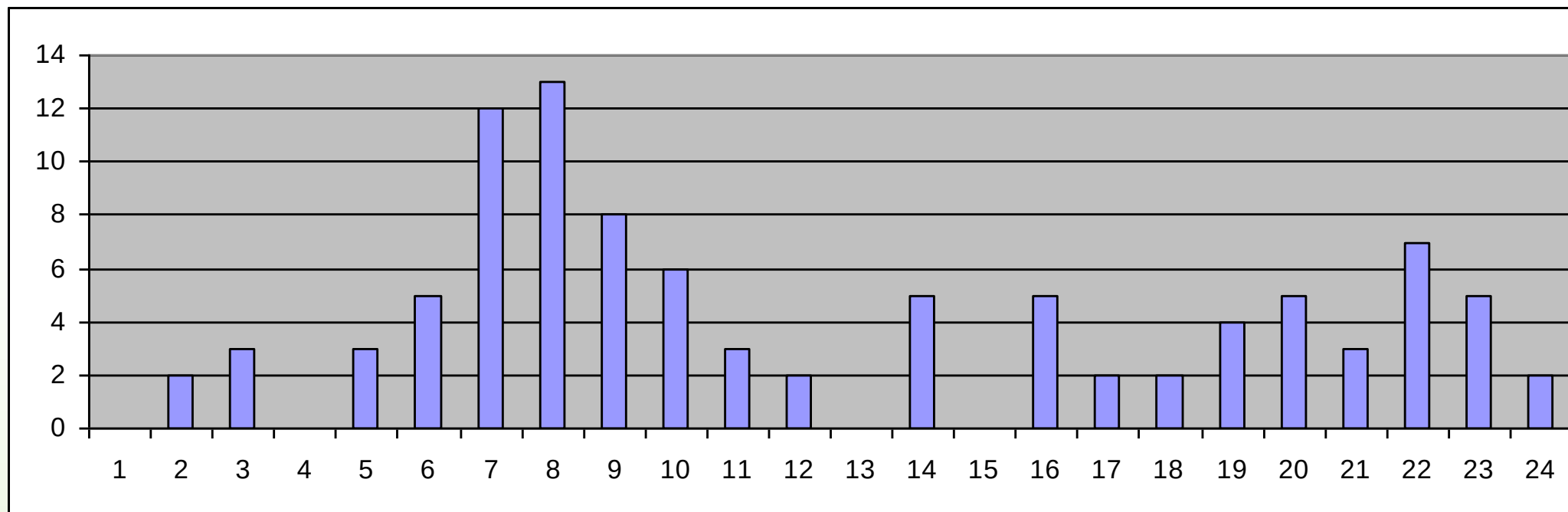
Points contacts

R1

juillet 2000



juillet 2001



R1



19/04/2018 – Artelia

Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes

R1



20/10/2018

Claude figureau- CEN- rencontres naturalistes

Comparaison des relevés en 2000 (première année et 2018)

R1 25/07/00

Limonium dodartii 2

Armeria maritima 1

Spergularia rupicola 1

Festuca rubra subsp. Juncea +

Crithmum maritimum +

Plantago coronopus +

Desmarestia marina +

Leontodon hirtus+

Arenaria serpyllifolia +

Festuca huoni +

Bryophytes 20%

R 80%

R1 28/07/01

Limonium dodartii 1

Armeria maritima 2

Spergularia rupicola 1

Festuca rubra subsp juncea 3

Crithmum maritimum +

Plantago coronopus +

Desmarestia marina +1

Thrincia hirta +

Arenaria serpyllifolia +

Festuca ovina huoni +

Sagina maritima +

Obione portulacoides +

Bryophytes 30 %

R 70%

R1 20/10/2018

Armeria maritima '+

Festuca rubra subsp juncea 4

Crithmum maritimum 1

Plantago coronopus 1

Festuca ovina huoni 2

Cochlearia danica 1

Bryophytes 2 %

R 95 %