PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019





















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

PROGRAMME: QUIZZ

- 1. C'est quoi un lichen?
- 2. Quelles diversités ?
- 3. Quels critères?
- 4. Quelle espèce?

Crédits photographiques : © Rémy Poncet – UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | sauf mentions contraires remy.poncet@mnhn.fr













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

1. C'est quoi un lichen?



Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr



Dans le thalle : Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr











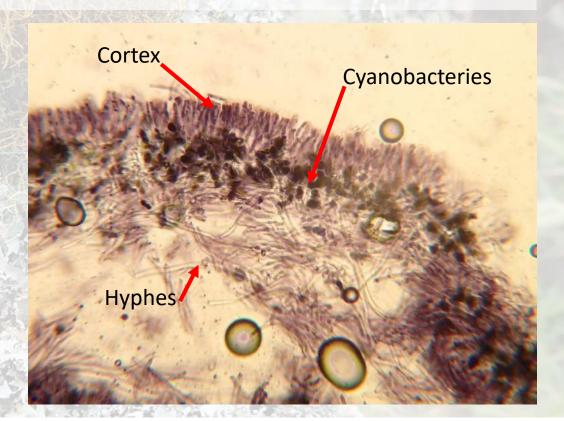


PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

1. C'est quoi un lichen?



Roccella applanata M. Choisy















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

1. C'est quoi un lichen?



Ascomycètes



Basidiomycetes













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

1. C'est quoi un lichen?



Ascomycètes



Basidiomycetes













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

1. C'est quoi un lichen?



Graphis scripta (L.) Ach. : vue générale



Graphis scripta (L.) Ach.: coupe de lirelle



Hysterium pulicare Pers.







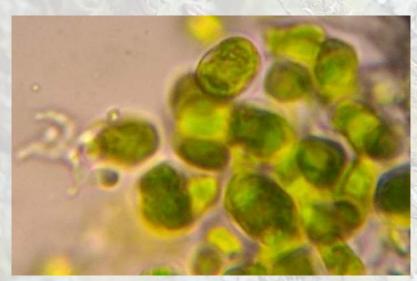






PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN)| 10 décembre 2019

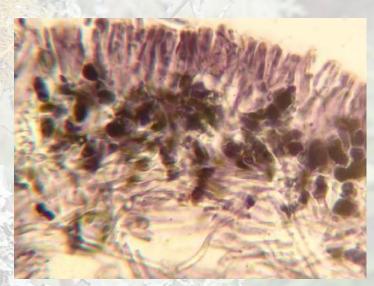
1. C'est quoi un lichen?



Pseudotrebouxia sp. (Caloplaca holocarpa (Hoffm.) A. E. Wade)



Trentepohlia sp. (Coenogonium pineti (Ach.) Lücking & Lumbsch)



Cyanobactérie (*Roccella applanata* M. Choisy)













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019









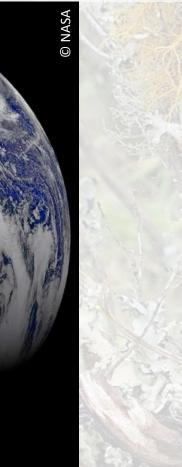






PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019







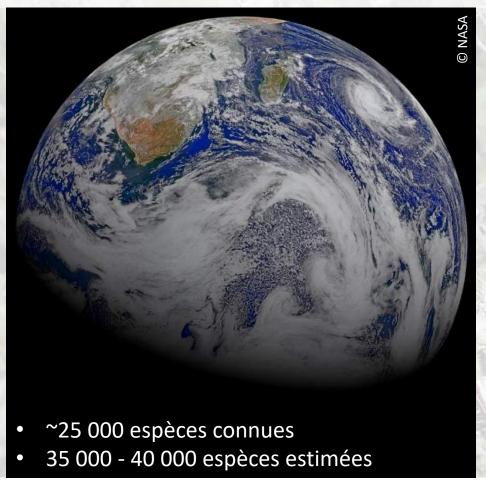








PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019











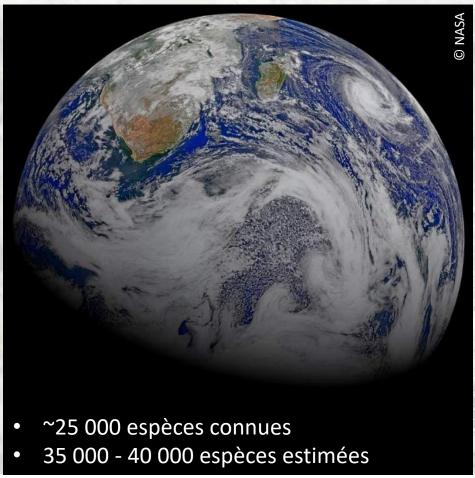






PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN)| 10 décembre 2019

2. Quelles diversités ?



TAXREF (v12.0): 5342 taxons considérés comme lichen (champ GROUP2_INPN)



~3 200 espèces recensées













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

2. Quelles diversités ?

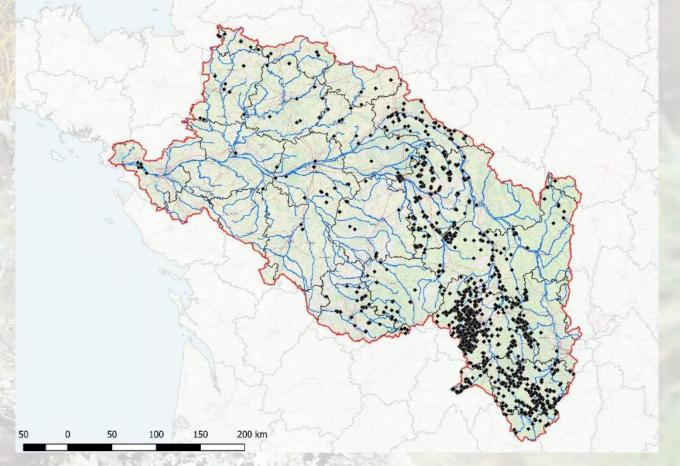
Etat des lieux des données de l'INPN

Nombre d'observations et sources (extraction du 14/05/2018)

Source	Nombre d'observation	% du total
CardObs - UMS PatriNat (dont EP Lichens Forêt		
MC)	3371	87,42
CardObs	260	6,74
Association française de lichenologie	68	1,76
LB (Loire-Bretagne)	42	1,09
VILKS Askold	34	0,88
HOUMEAU Jean Michel	32	0,83
CEN Limousin	26	0,67
SELLIER Yann	22	0,57
IGN	1	0,03
TOTAL	3856	100,00

Diversité taxonomique dans le BV de la Loire (INPN) :

- 112 genres
- 336 taxons















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019





















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019



Thalle foliacé



Thalle fruticuleux



Thalle composé



Thalle incrusté









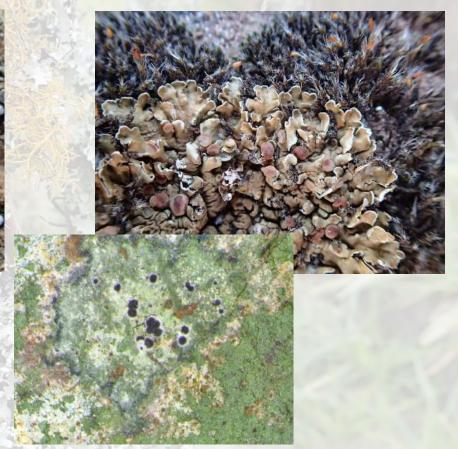




PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019











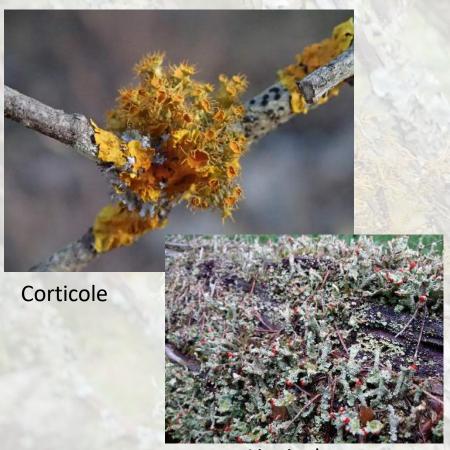




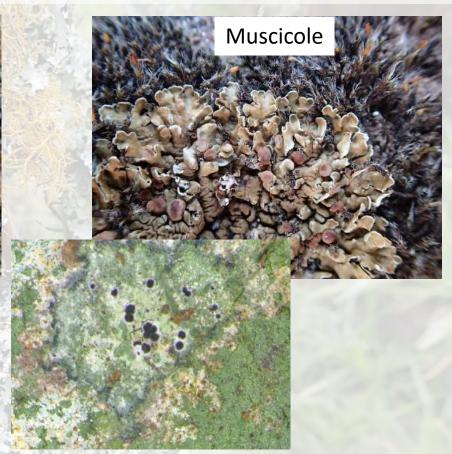




PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019







Lignicole

Terricole

Foliicole













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

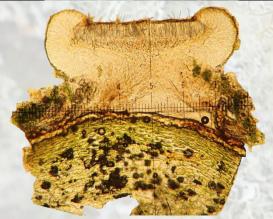
3. Quels critères?



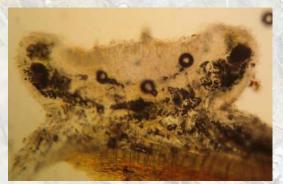








Bacidia arceutina (Ach.) Arnold







Lecanora chlarotera Nyl.

Alyxoria varia (Pers.) Ertz & Tehler

Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda













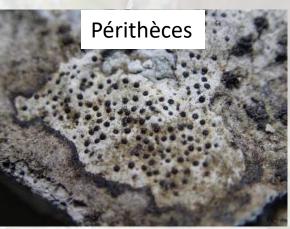
PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

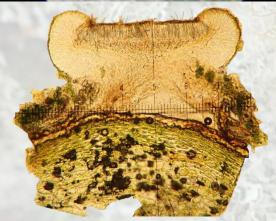
3. Quels critères?



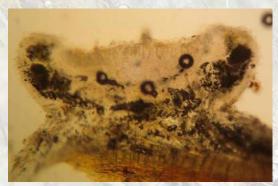








Bacidia arceutina (Ach.) Arnold







Lecanora chlarotera Nyl.

Alyxoria varia (Pers.) Ertz & Tehler

Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda





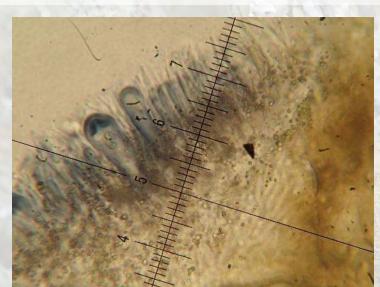








PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN)| 10 décembre 2019



Lecanora carpinea (L.) Vain



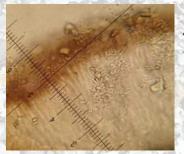
Phlyctis agelaea (Ach.) Flot



Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürn



Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner subsp. rupestris



Sarcogyne regularis var. intermedia (Körb.) N. S. Golubk













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

3. Quels critères?





Lecanora chlarotera Nyl: K+ jaune

Lecanora carpinea (L.) Vain: C+ jaune













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019



Phlyctis argena (Ach.) Flot.



Phlyctis agelaea (Ach.) Flot: K+ rouge; P+ jaune



Phlyctis argena (Ach.) Flot.





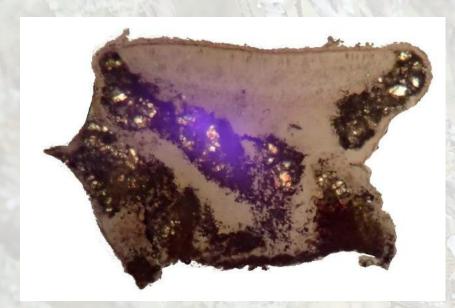








PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019



Lecanora chlarotera Nyl : lumière polarisée dans K10 %



Lecanora chlarotera Nyl: vue générale



Lecanora chlarotera Nyl : lumière polarisée dans N









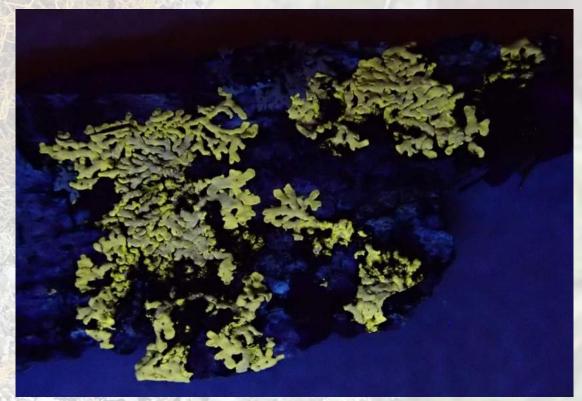




PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019



Pyxine cocoës (Sw.) Nyl.



Pyxine cocoës (Sw.) Nyl. UV+ jaune













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019







Ramalina fraxinea (L.) Ash.













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019









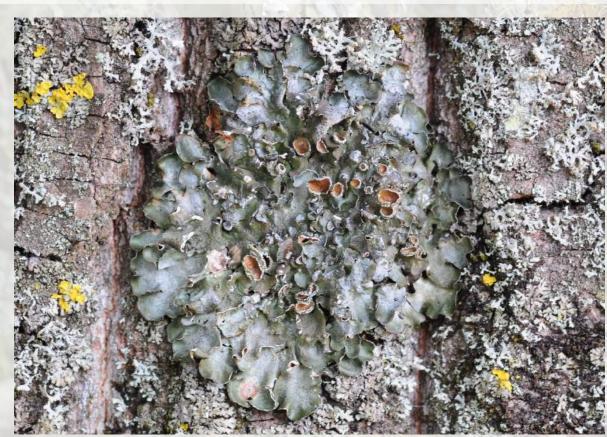








PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019



Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix & Lumbsch



Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.













PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019



Physconia distorta (With.) J.R. Laundon



Physcia adscendens H. Olivier

















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019















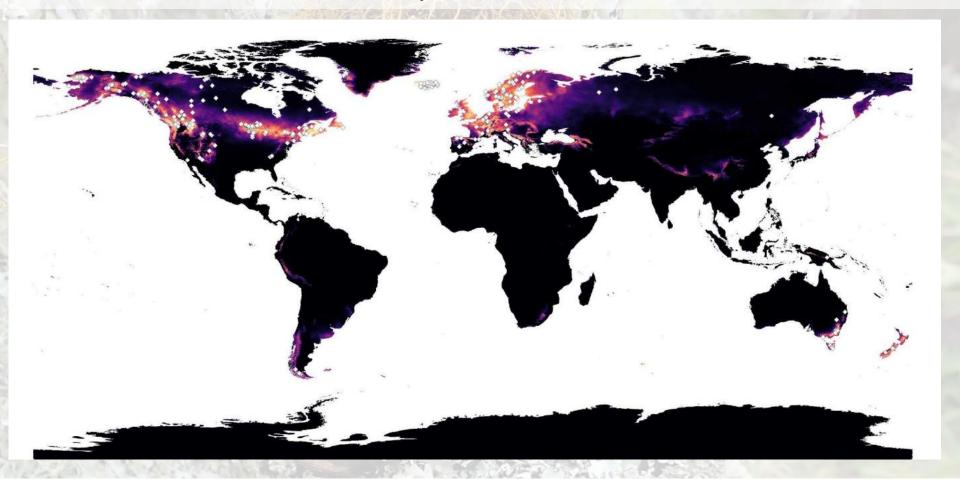


PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

4. Quels espèce?

Modèle de distribution d'espèce :

- Algorithme machine learningMaxENT
- Occurrences GBIF, Herbiers internationnaux, biblio
- Variables
 WorldClim V2.0









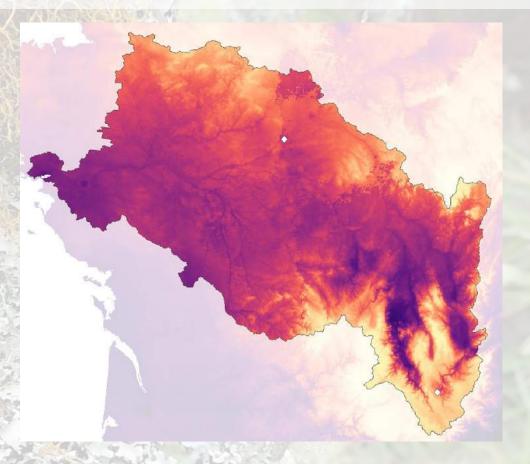






PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019

















PLAN LOIRE Grandeur Nature | Rémy Poncet - UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN) | 10 décembre 2019













