

CONNAÎTRE

2013

SENSIBILISER

ASSISTER

CONSERVER



# Un haut-lieu pour la conservation des bryophytes : les gorges de la Rhue (Cantal)

Journée Forêt & Biodiversité du 17 octobre 2013

Vincent HUGONNOT

Pôle Bryologie - Conservatoire botanique national du Massif central



## Les bryophytes ?

*Bryophytes*  
= Mousses s.s.



*Les Bryophytes*  
*s.l.*

*Anthocerophytes*  
= Anthocérotes



*Marchantiophytes*  
= Hépatiques

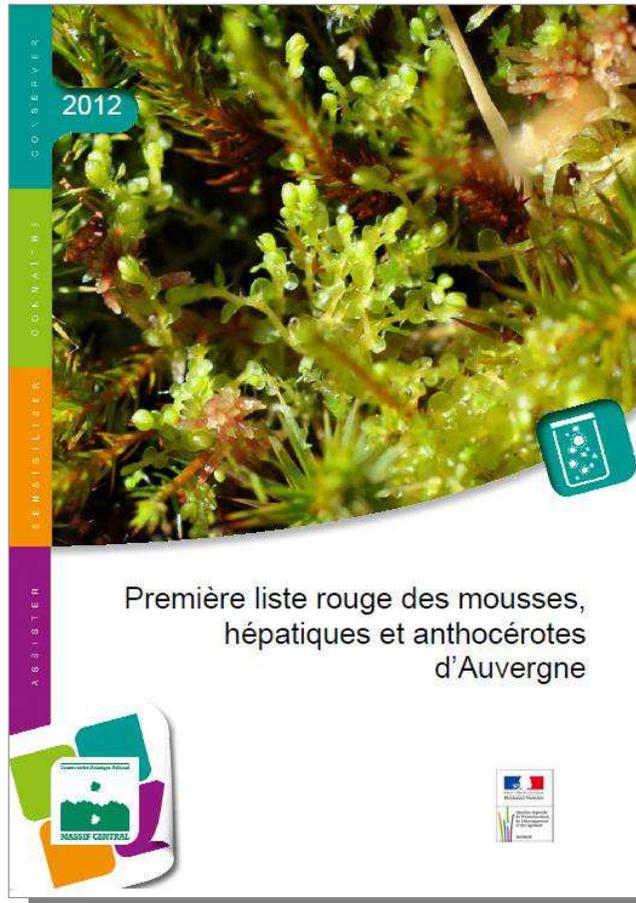


## Les bryophytes ?

- écologiquement très spécialisées
- dépendantes de la ressource en eau (reproduction et physiologie)
- 1300 espèces en France

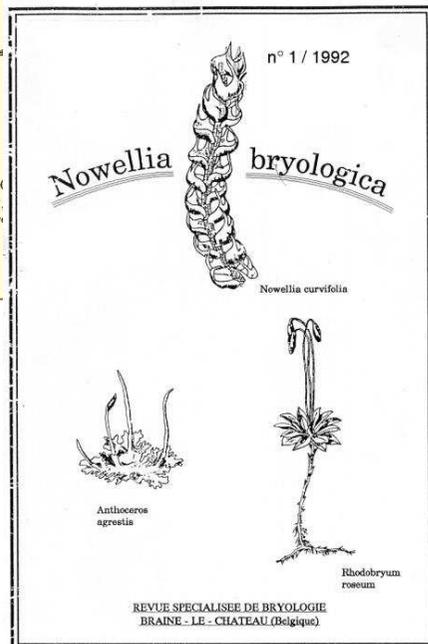
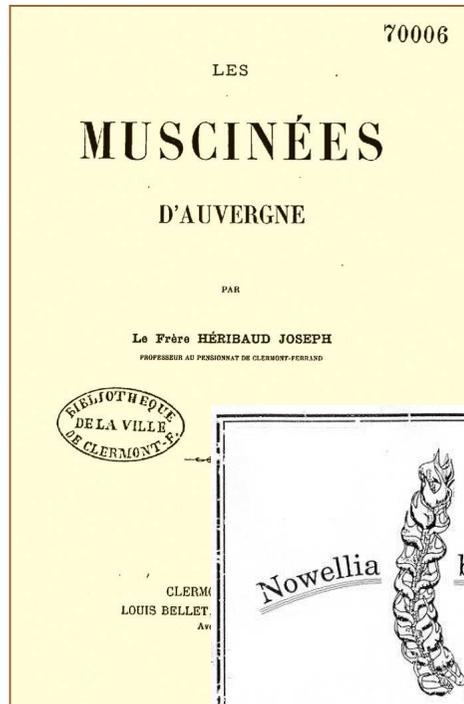


## Pôle bryologie



- Missions du Conservatoire botanique
- Liste rouge des bryophytes d'Auvergne
  - Outil d'évaluation du degré de menace
- Base de donnée CHLORIS®
  - 75 000 données bryologiques
  - Outil d'évaluation de la rareté

# Bibliographie



## Données historiques dans les Gorges de la Rhue?

Héribaud (1899)  
*Les Muscinées d'Auvergne*  
→ 1 taxon remarquable

De Zuttere (1992)  
*Nowellia bryologica*  
→ 2 taxons remarquables

Des espèces océaniques ...

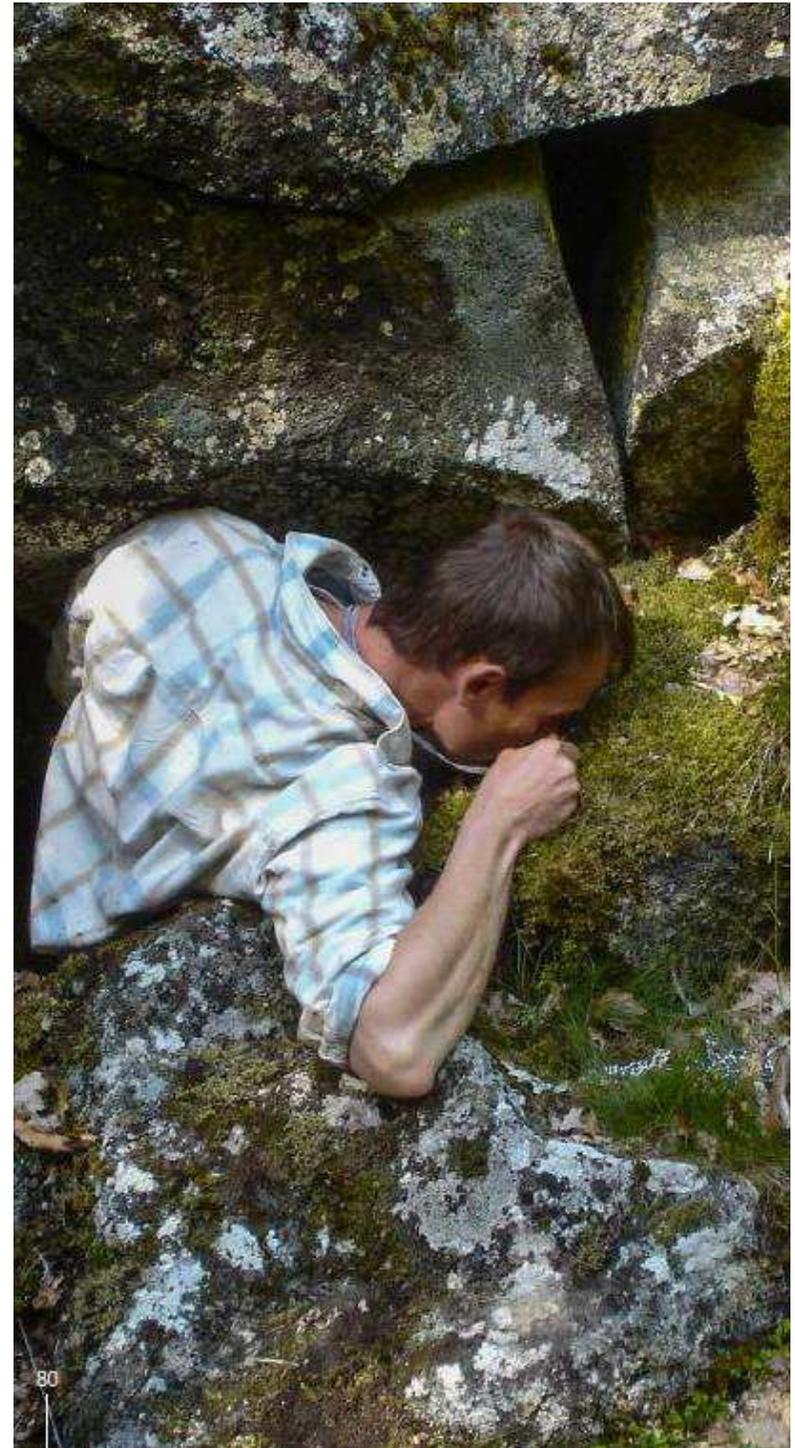
## Inventaires

### **Inventaires bryologiques récents dans les Gorges de la Rhue**

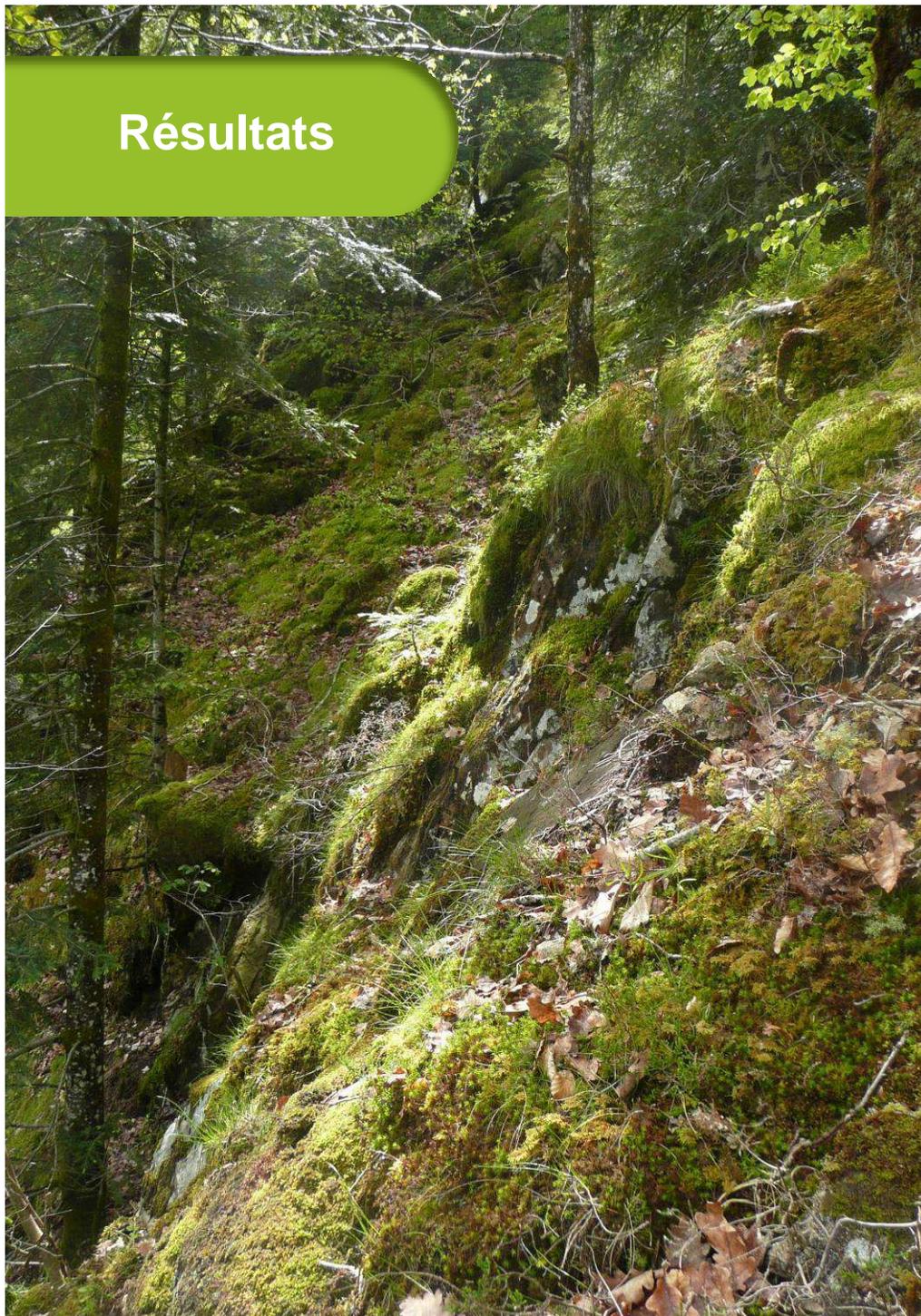
Prospections occasionnelles en 2009

Inventaires pour le projet de Réserve  
Biologique en Forêt Domaniale  
ONF (2011)

Inventaires dans le site Natura 2000  
(2013-2014)



## Résultats



Richesse exceptionnelle  
~ 200 taxons recensées

Nombreux taxons  
très rares en France

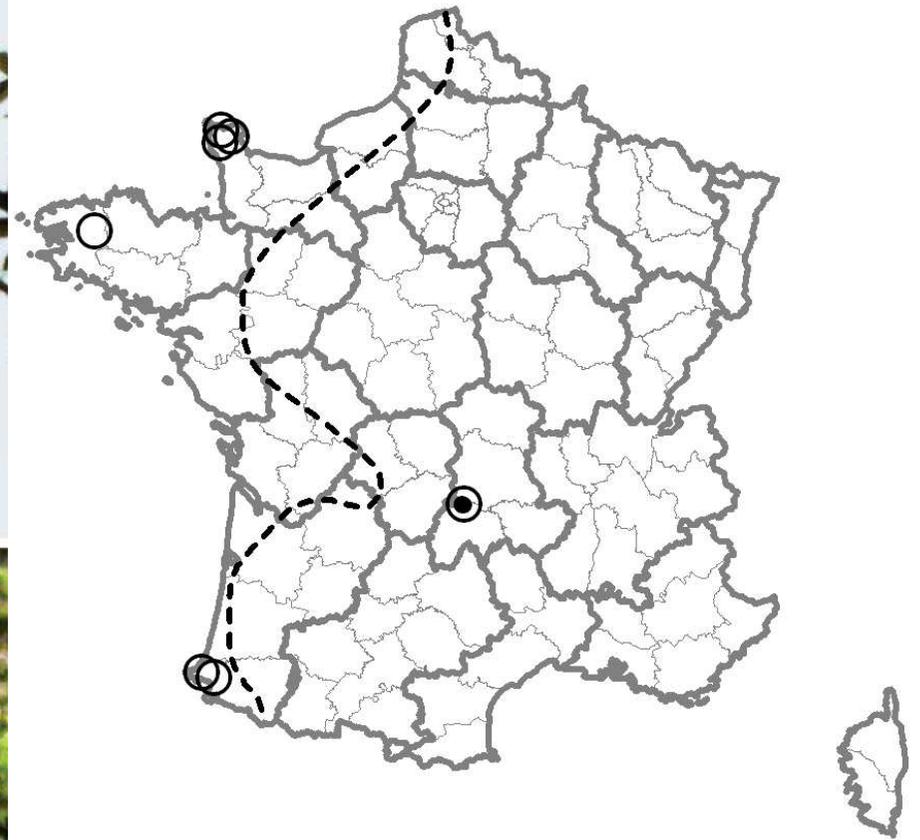
## Résultats

# *Breutelia chrysocoma*



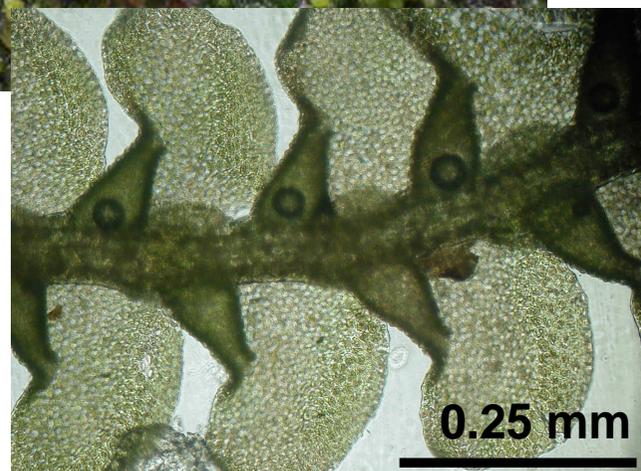
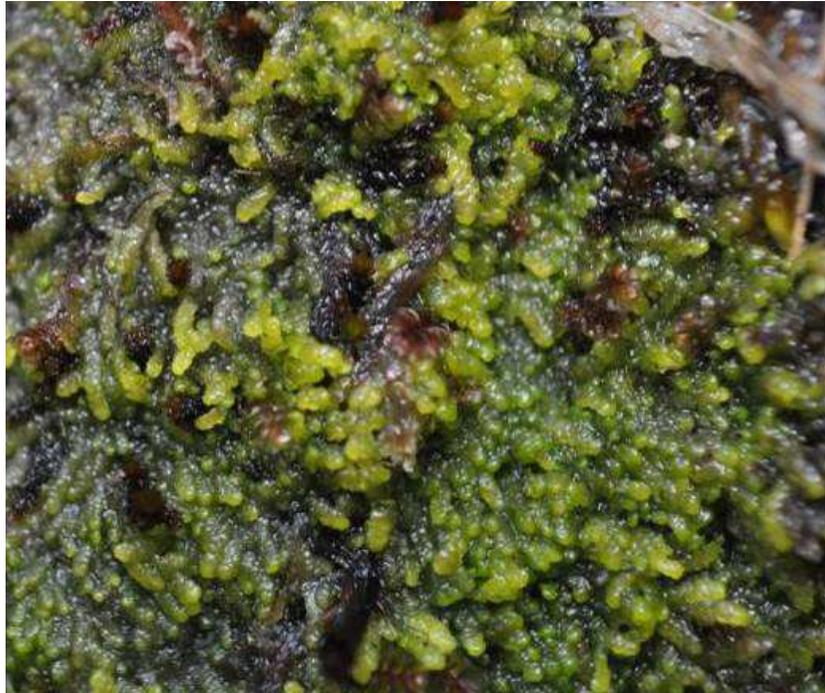
## Résultats

# *Plagiochila exigua*



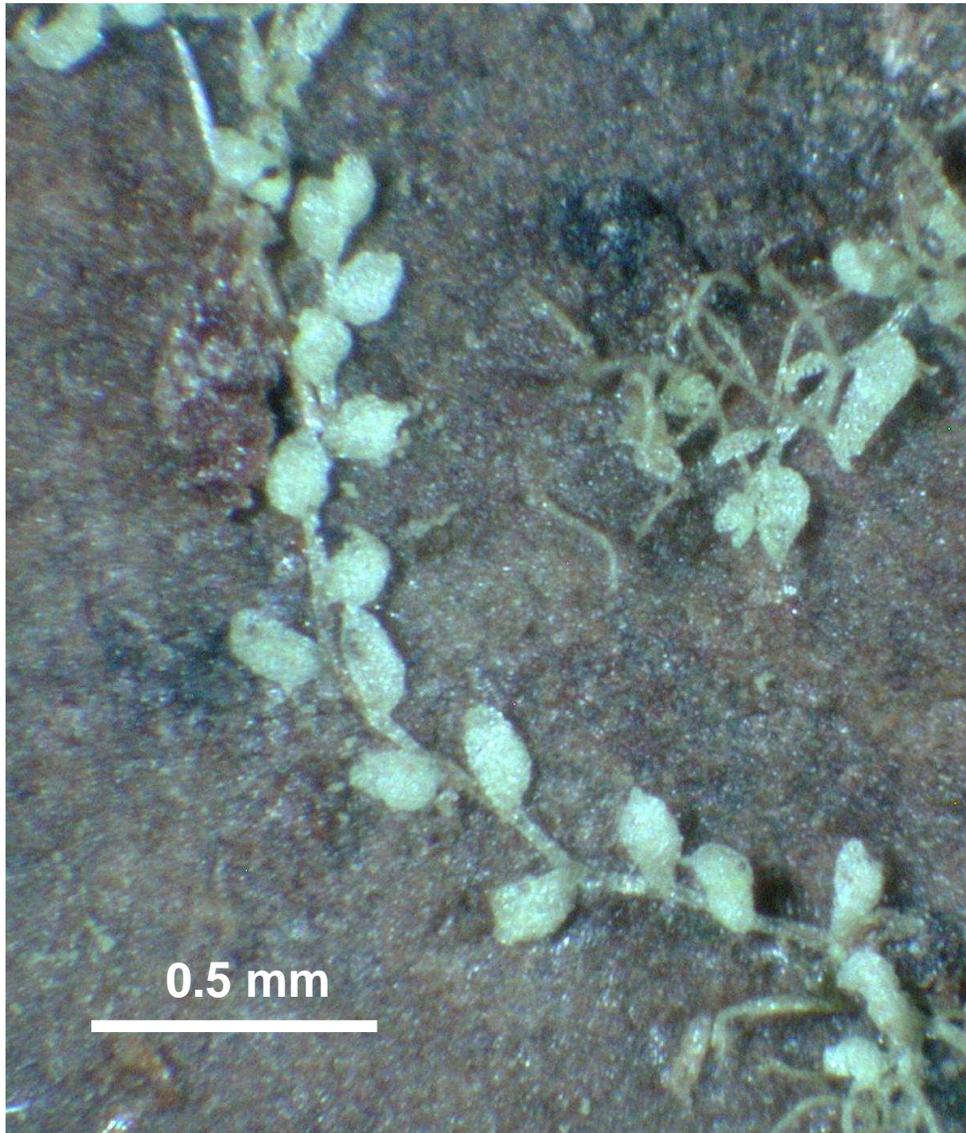
## Résultats

### *Lejeunea patens*



## Résultats

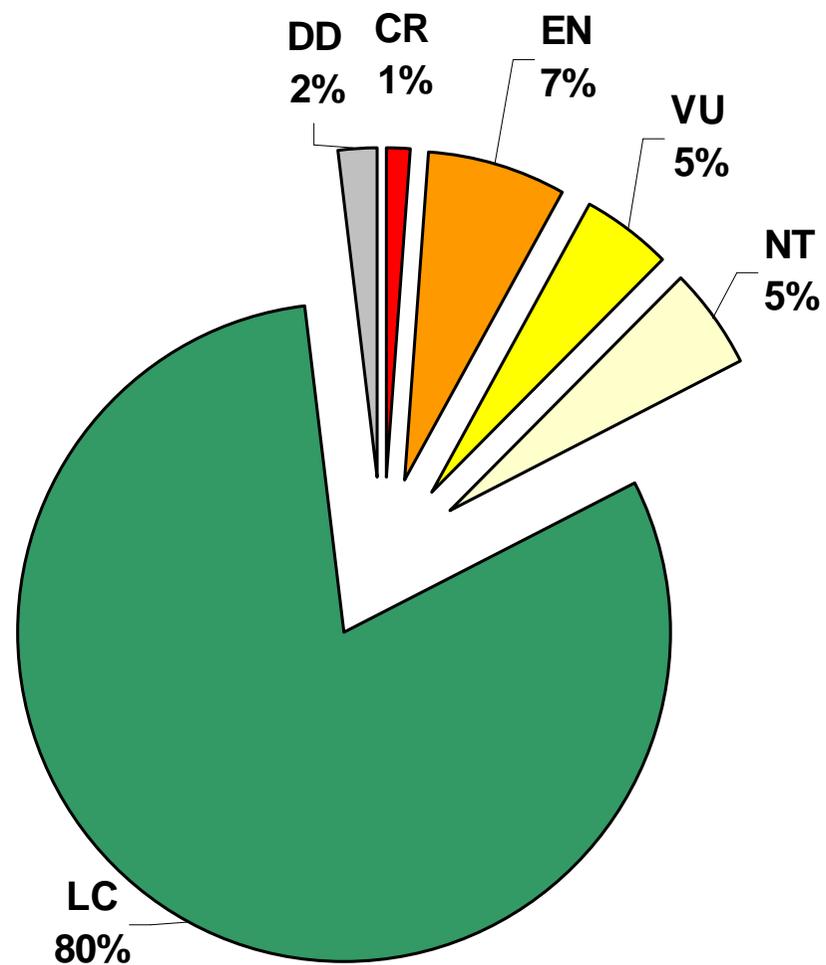
# *Aphanolejeunea microscopica*



## Résultats



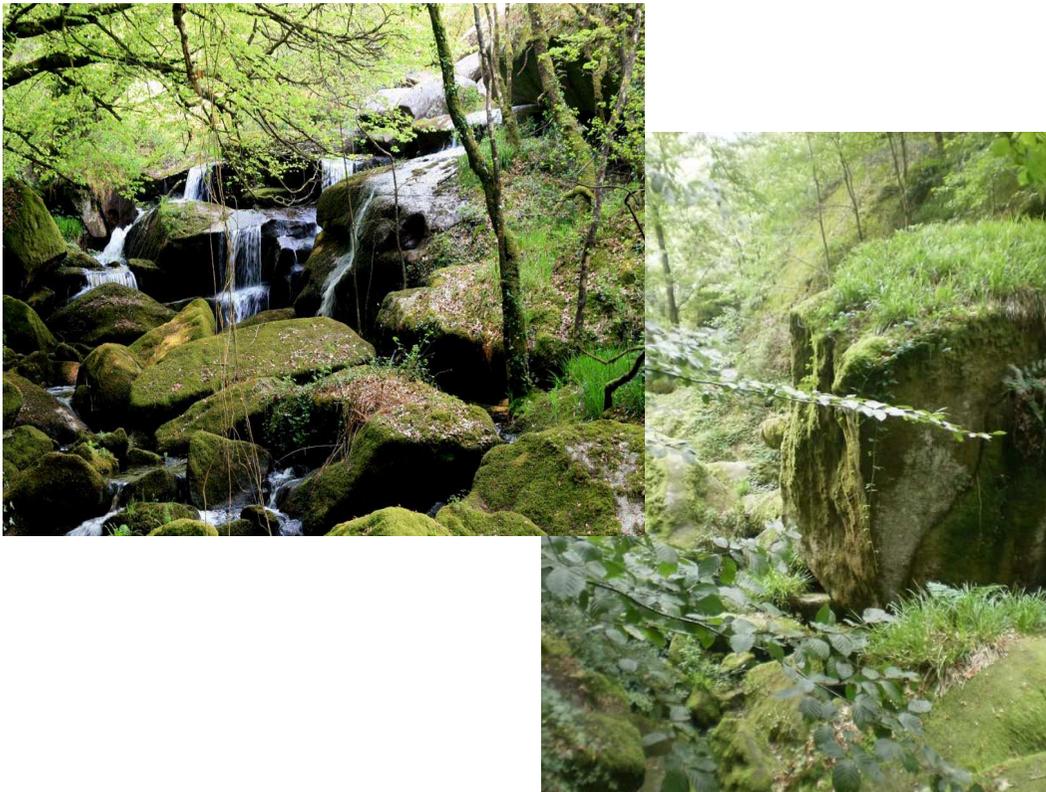
25 espèces menacées à l'échelle régionale  
(*Liste rouge bryophytes d'Auvergne*)



## Discussion

Les gorges de la Rhue :

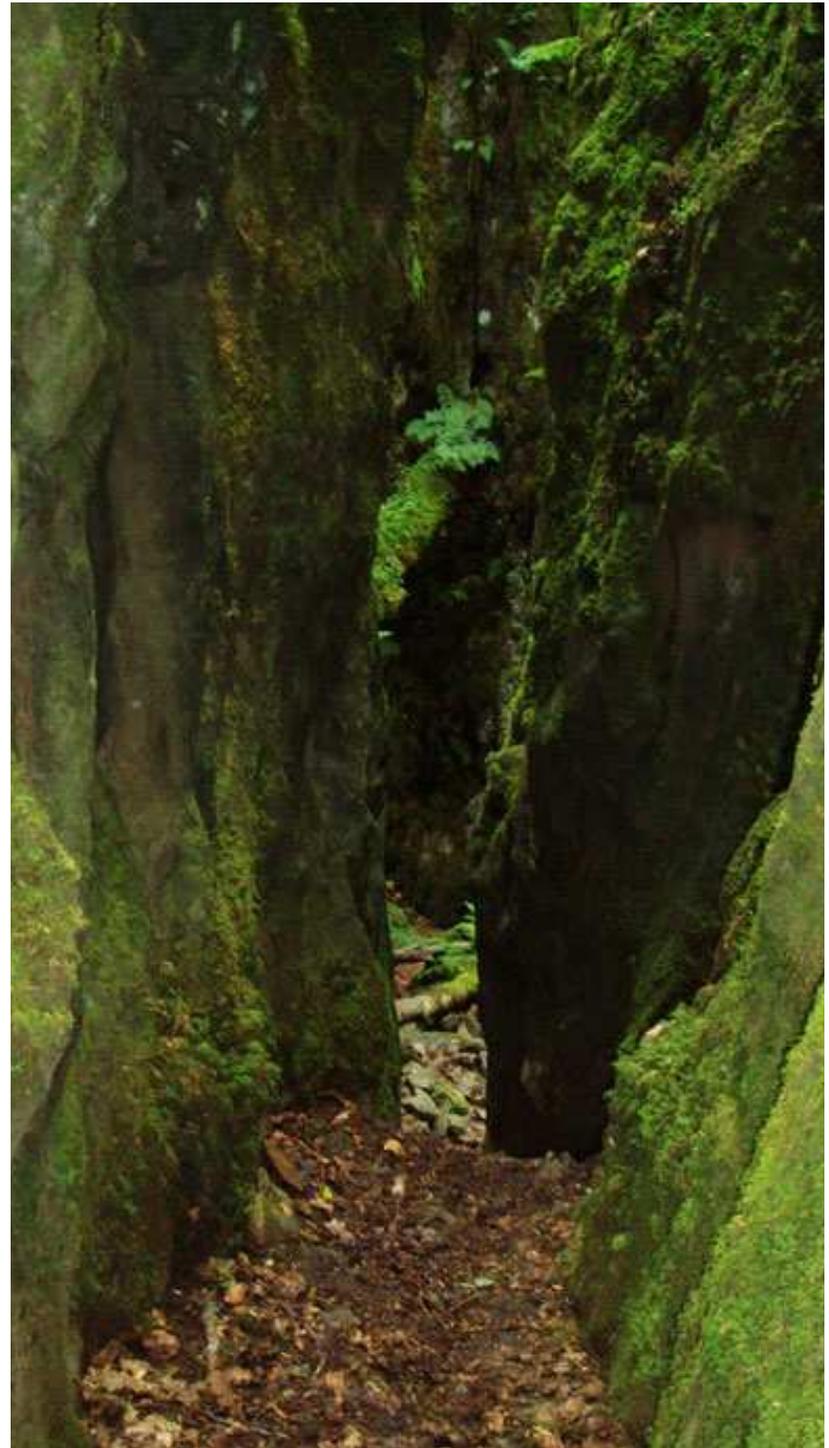
→ une île bretonne  
à 300 km à l'intérieur des terres

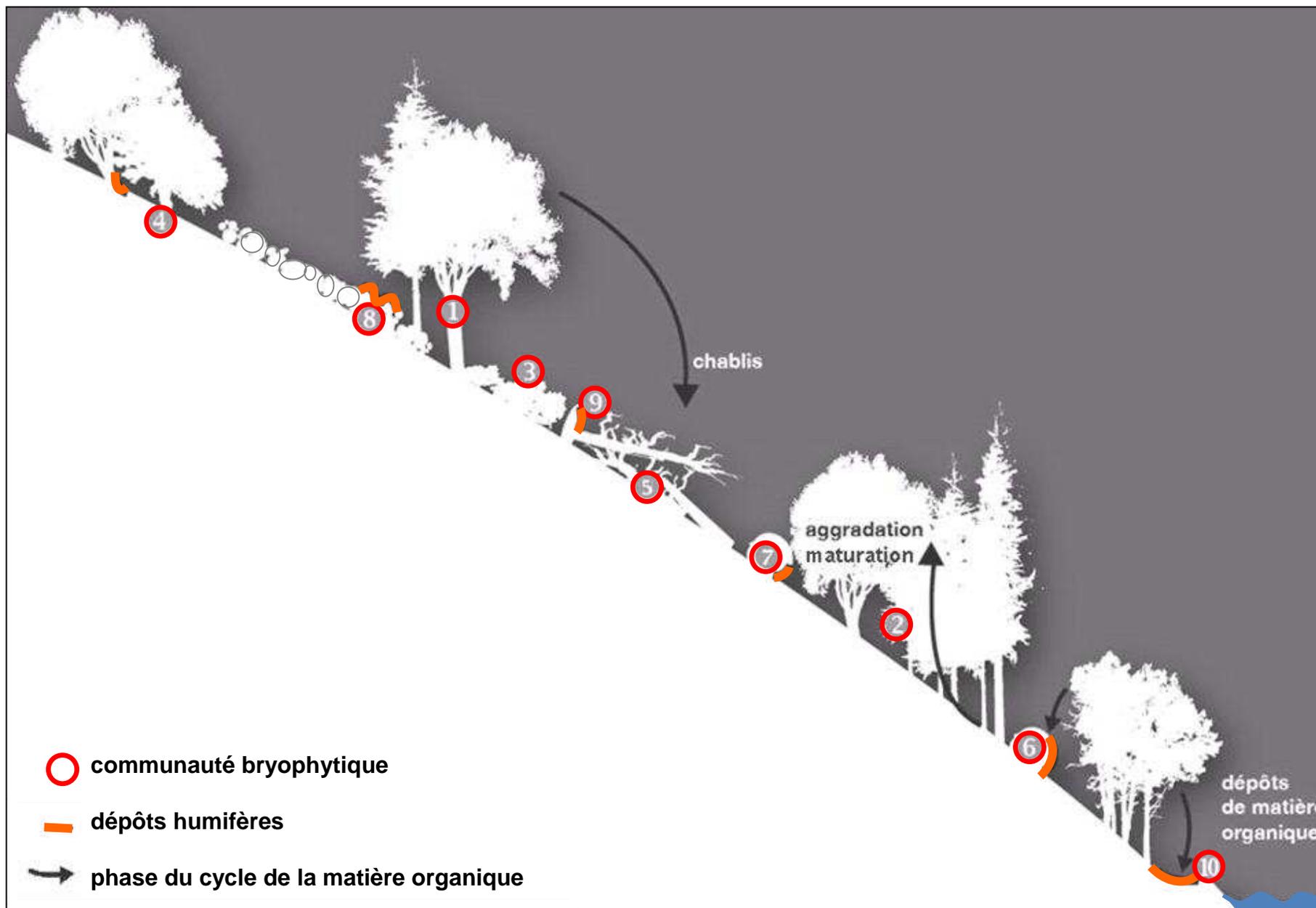


## Discussion

### Des facteurs explicatifs complexes

- Composante climatique originale
  - Encaissement extrême
  - Diversité des habitats  
et des micro-habitats
  - Continuité forestière
- Populations relictuelles  
*ex : Breutelia*





## Conservation

Simple au plan des principes :

→ non intervention totale et définitive

- Impacts de la sylviculture
- Forte perturbation hydrologique :  
les barrages



CONNAÎTRE

2013

SENSIBILISER

ASSISTER

CONSERVER



Nous vous remercions de votre attention

## Conservatoire botanique national du Massif central

### Siège

Le Bourg  
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE

Tél. : 04 71 77 55 65

Fax : 04 71 77 55 74

Courriel : [conservatoire.siege@cbnmc.fr](mailto:conservatoire.siege@cbnmc.fr)

Site Internet : [www.cbnmc.fr](http://www.cbnmc.fr)

### Antenne Limousin

38 bis, avenue de la Libération  
87000 LIMOGES

Tél. : 05 55 77 51 47

### Antenne Rhône-Alpes

Maison du Parc  
Moulin de Virieu

2, rue Benaÿ

42410 PELUSSIN

Tél. : 04 74 59 17 93

