

## Problématiques de comparaisons entre cartes publiées et avis d'experts : des exemples de plantes patrimoniales dans le Massif Armoricaïn.

Mots-clés : biogéographie, identification, Flore, expert.

Daniel Chicouène, 22250 Lanrelas. daniel.chicouene(a)orange.fr

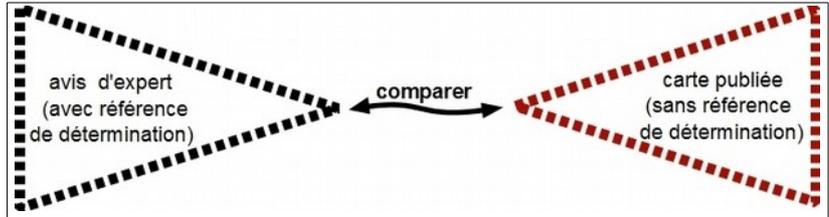
**Résumé.** Sans indication explicite d'outil de détermination, les conceptions des taxons cartographiés sous un même nom peuvent varier selon les **collaborateurs**. En comparant des exemples d'atlas publiés avec les avis d'experts auteurs de Flores de la même aire géographique, les différences sont de 3 catégories : **omission** de carte, **surestimation** des présences et **ambiguïté** de dénomination (ex. nomenclature controversée). Des précautions de détermination lèveraient des désaccords de statut biogéographique.

### Introduction

La conception de P. Dupont (ex. in Atlas de LA & V) a l'avantage de maximiser le nombre des collaborateurs et de leurs données. Cependant, quand les outils de détermination se sont pas explicités, ils peuvent varier selon les contributeurs à la cartographie. Parallèlement, l'avis d'expert dans la même zone géographique est une source de **comparaison logique**.

### Méthodologie

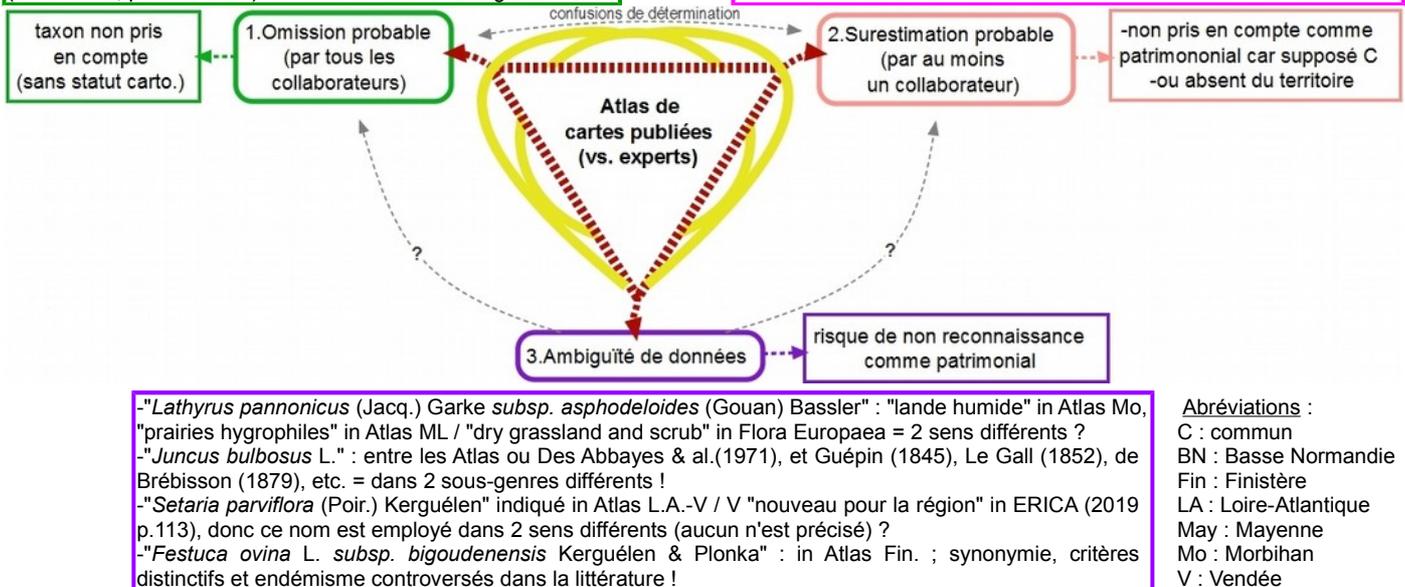
- 1) **Même nom** ou synonyme quelconque
- 2) **Comparer** à des données publiées à dire d'experts (principalement auteurs de Flores) : répartition géographique antérieure (ex. région ou département) ou habitat (en général)
- 3) **Différences** flagrantes



### Exemples & Typologie

-*Viola x lambertii* Leveillé sec. Stace (1997) en May (Leveillé) / absent in Atlas May et région  
-*Myosotis secunda* sec. Flora Europea : "*M. repens...* marais, près tourbeux. Calvados..., Manche..., Orne..." (de Brebisson 1879) / absent in Atlas BN  
-*Agrostis ericetorum* : Manche (Chicouène 1989) / absent in Atlas BN  
-*Festuca* intravaginale à stolons : prairies hygrophiles oligotrophes (Chicouène, plusieurs réf.) / absent in Atlas de la région

-*Viola canina* : confusion avec *V. riviniana* x *V. lactea* (*V. lambertii* Leveillé) in Atlas May et ailleurs  
-*Potentilla reptans* + *P. anglica* : confusion avec *P. x mixta* in Atlas Mo et région  
-*Agrostis capillaris* : confusion avec *A. x murbeckii* in Atlas région  
-*Festuca rubra* : confusion in Atlas Fin. et région avec *F. stolonifère* à tallage intravaginal des prairies hygrophiles oligotrophes



### Discussion : plusieurs interprétations des différences, en relation avec les déterminations

Ce sont les hypothèses autres que la variation de fréquence dans le temps présumant une même référence de détermination. Des problèmes rencontrés sont liés **au moins aux aléas des dénominations** (références de détermination possiblement différentes, non précisées) : des incertitudes de conceptions de synonymes, taxonomie, listes et états de caractères.

Concernant les omissions, l'ambiguïté est levée pour *Digitaria ischaemum* indiqué en "lieux sablonneux, bords de la Sèvre, de la Loire, sables maritimes. PC" in LA (Lloyd 1844) / absent in Atlas LA-V par défaut de **repérage** et rectifié ultérieurement in ERICA.

Les sur-représentations cartographiques de taxons rares peuvent dépendre de rassemblement, au moins par certains collecteurs de données, avec des taxons plus communs ; c'est quelque peu l'inverse de certains cas d'omissions. Ainsi, 1 même individu de *Potentilla x mixta* (intermédiaire morphologique) sert de données pour les 2 taxons extrêmes plus rares à 2 collaborateurs lors de prospections collectives "ERICA" = 2 cartes "abusives" + la bonne carte "omise".

C'est un exemple flagrant mais qu'en est-il du reste ? les **intermédiaires fertiles** négligés dans les atlas et diversement confondus concerneraient **au moins des centaines de taxons** dans le Massif Armoricaïn en se basant sur Stace & al. (2015) pour les Iles Britanniques. La littérature régionale doit aussi prendre en compte la bibliographie générale de fréquence et habitats.

Pour "*Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter ... méridionale des pelouses calcaires[...]" in Atlas LA-V ; "*Lepturus cylindricus* Trin. ... bois secs, bords des chemins. Char.Inf. AC - Deux Sèv.[...]" (Lloyd 1897) : genre **confondu** avec quoi en Bretagne (absent des Atlas) ?

### Conclusions : impératif d'harmoniser !

- 1) **Cartes déjà publiées** ambiguës /expert explicite : la précaution d'interprétation suppose d'enquêter sur les conceptions des anciens collecteurs et des ambiguïtés de saisie.
- 2) **Recueil des futures données** : étayer la "dynamique d'inventaire" expliciter les déterminations (+ appliquer en saisie des données) étendre la démarche de l'index "synonymique" de Dupont (1986) à d'autres Flores (ex. soulignant un même nom pour des taxons différents selon les références).