

Programme e-ReColNat

Règles de préparation des spécimens pour l'attachage et la numérisation

Herbier de l'Université de Strasbourg

21 avril 2016

1. Les doubles

1.1. Il y a un vrai double lorsque :

Deux ou plusieurs planches ont la même origine

Même taxon

Lieu de collecte identique

Date de collecte identique

Collecteur identique

Morphologie identique (plante entière pour les petites espèces, rameaux d'un ligneux)

Même collection d'origine

Les doubles sont extraits de la liasse.

Deux cas :

Présence d'une étiquette manuscrite, typographiée ou photocopiée. Le spécimen est stocké dans une liasse – à échanger

Pas d'étiquette. Soit on fait une photocopie de l'étiquette originale, soit on refait une nouvelle étiquette à partir de la base de donnée puis le spécimen est stocké dans une liasse – à échanger

Pas de Numérisation pour les doubles - échanges

Les doubles seront envoyés à d'autres herbiers dans le cadre d'échanges.

1.2. Il n'y a pas de double pour un même spécimen fixé sur deux ou plusieurs planches lorsque :

1.2.1. La taille du spécimen ne permet pas de le mettre sur une seule planche

1.2.2. La morphologie n'est pas identique

Ex : une planche avec l'inflorescence, une planche avec les feuilles

Une planche avec des feuilles apicales, une planche avec des feuilles basales

Il peut même y avoir trois planches pour certains groupes, comme pour les Apiaceae.

1.2.3. Le statut phénologique n'est pas le même

Ex : une planche avec des fleurs, une planche avec des fruits
 Une planche avec la plante adulte, une planche avec des germinations

1.2.4. L'histoire n'est pas la même

C'est souvent le cas des centuries et des échanges

Ex : Spécimen des exsiccata C. Billot dans l'herbier général, dans l'Herbier de l'École de Médecine de Strasbourg, et dans la collection E. Mantz.
 Une planche de E. Walter dans la collection E. Walter, le même spécimen dans la collection E. Kapp et le même spécimen dans la collection R. Engel.

Numérisation de toutes les planches

1.3. On garde à Strasbourg les doubles lorsque :

1.3.1. Espèce très rare : il n'y a qu'un ou deux spécimen(s) de l'espèce dans l'herbier.

Numérisation de toutes les planches en interne

1.3.2. Espèce de la liste rouge : il n'y a qu'un ou deux spécimen(s) dans l'herbier.

Numérisation de toutes les planches en interne

1.3.3. Espèce protégée : il n'y a qu'un ou deux spécimen(s) dans l'herbier.

Numérisation de toutes les planches en interne

2. Deux spécimens sur une même planche

2.1. Séparation

Lorsque les deux spécimens sont bien identifiables sur la planche, qu'ils ont été mis sur la même planche sans raisons précises (économie de papier) et qu'ils ne sont pas intriqués.

Séparation puis Numérisation des deux planches

2.2. Pas de séparation

Lorsque les deux (ou plusieurs spécimens) ne sont pas aisément identifiables.

Lorsque les deux (ou plusieurs spécimens) sont très intriqués.
 C'est le cas de la plupart des spécimens de Roger Engel.

Lorsque les deux (ou plusieurs spécimens) sont très soigneusement placés, avec souvent une grande qualité esthétique de la planche.
 C'est le cas de la plupart des spécimens de Roger Engel.

Lorsqu'ils ont été mis ensemble pour des raisons pédagogiques et/ou scientifiques.

Ex : comparaison des formes d'inflorescences, ou de morphologie foliaire.

Pour faciliter la comparaison entre plusieurs espèces du même genre (comme par exemple plusieurs *Cerastium*, plusieurs *Euphrasia*, plusieurs *Helianthemum*, etc.).

Pas de Numérisation – les équipes de numérisation de e-ReColNat ne placent qu'un seul code-barre par planche.

La numérisation de l'Herbier Engel serait à mettre au programme de 2018.

2.3. Cas particuliers

2.3.1. Spécimen(s) avec deux dates

C'est le cas de nombreux spécimens des centuries de C. Billot

Ex. : Récolte 7 et 15 juillet 1853
Fl. 16 juillet 1853, fruits 10 juillet 1855

On considère qu'il s'agit d'un seul spécimen, la date de floraison sera la date principale (cf. les Herbonautes).

Numérisation de la planche

2.3.2. Spécimen(s) avec deux ou plusieurs étiquettes

1^{er} cas : Les étiquettes ont les mêmes informations, mais sont de typographie différente : même collecteur, même date, même localité, etc.

Numérisation de la planche

2^{ème} cas : Les étiquettes ont les mêmes informations, sauf la date. Les étiquettes sont de typographies identiques ou différentes.

S'il n'y a qu'un seul spécimen. La date la plus ancienne ou la date de floraison sera la référence.

Numérisation de la planche

S'il y a plusieurs spécimens.

Pas de Numérisation – en attente de directive par e-ReColNat

3. Les spécimens détériorés

S'ils sont très détériorés, et/ou non ou difficilement identifiable.

Pas de Numérisation

Sauf

Si c'est l'unique spécimen de l'espèce à STR
Si c'est un spécimen « historique » (avant 1800)

4. Spécimens non inventorié dans la base STR

Numérisation de la planche**5. Spécimen non récolté en Alsace (ou dans les environs proches – Lorraine, Pays de Bade, Nord-Ouest de la Suisse, Territoire de Belfort, etc.)**

Il y a dans l'herbier d'Alsace quelques planches des Alpes Suisse (Herbier Mantz), d'Allemagne ou d'autres régions françaises.

Numérisation de la planche**6. Spécimen dans une mauvaise chemise**

Un spécimen de l'espèce A est dans la chemise de l'espèce B.

Le spécimen est placé dans la bonne chemise.

Numérisation de la planche**7. La nomenclature a changé**

On garde la nomenclature « Herbier de Strasbourg » pour cette opération.

Numérisation de la planche**8. Autres points matériels****8.1. Spécimens déjà dans des chemises individuelles**

Si un spécimen est déjà dans une chemise papier normal, papier filtre ou papier sulfurisés individuel, le laisser dans sa chemise.

Numérisation de la planche**8.2. Etiquette orpheline**

S'il n'est pas possible d'attribuer une planche ou un spécimen à l'étiquette, celle-ci sera archivée.

Pas de Numérisation d'étiquette seule**8.3. Inflorescence protégée dans une pochette de papier cristal ou sulfurisé**

Si la pochette est facile à enlever et si l'inflorescence est suffisamment robuste, enlever la pochette. Sinon, la garder.

Numérisation de la planche**8.4. Combien de liasses par boîte pour l'envoi**

On ne met qu'une seule liasse par boîte, avec environ 100 à 150 spécimens, même si les spécimens sont de familles différentes.

8.5. Les spécimens sont attachés dans une chemise en papier (ou en carton)

1^{er} cas, l'étiquette ou les informations manuscrites sont associées au spécimen.

On replie la chemise.

Numérisation de la planche

2^{ème} cas, l'étiquette est sur la première page.

S'il est facile de décoller l'étiquette, celle-ci est recollée avec le spécimen.

Numérisation de la planche

Si les informations sont manuscrites sur la page de garde.

Pas de Numérisation

C'est le cas de l'Herbier Lapraz et de l'Herbier J.H. Weil. Le matériel sera traité ultérieurement. Dans un second temps, les informations manuscrites seront photocopiées et la nouvelle étiquette sera placée sur la même planche que l'échantillon et sera alors numérisé.

8.6. Deux étiquettes différentes pour un spécimen unique

S'il y a deux étiquettes différentes (localité, date, collecteur) pour un même spécimen unique on garde les deux étiquettes, mais par convention la référence du spécimen sera l'étiquette ayant la date la plus ancienne.

Numérisation de la planche

L'autre étiquette sera archivée.

8.7. Le nom sur l'étiquette ne correspond pas au spécimen

Si c'est une espèce ou un genre voisin.

Numérisation de la planche

Si c'est un nom d'une espèce très différente ou d'une autre famille.

Pas de Numérisation

On met la planche dans le lot des planches non numérisable.

8.8. Nombreux spécimens non attachés

Lorsque, pour une espèce, plus de trois spécimens ne sont pas attachés :

On met dans une chemise les spécimens attachés.

Numérisation des planches

On met dans une chemise les spécimens non attachés.

Circuit attachage puis numérisation des planches

8.9. Chimère

Une planche chimère est une planche sur laquelle plusieurs spécimens d'espèces différentes sont fixés, avec une étiquette valide pour l'un de ces spécimens.

Après vérification et avis du responsable scientifique, décoller et jeter les autres spécimens.

Numérisation de la planche

8.10. Présence de fragments associés à un spécimen attaché

Si le fragment peut être rattaché au spécimen attaché, attacher le fragment ou le mettre dans une enveloppe. Sinon, le jeter après avis du responsable scientifique.

Numérisation de la planche

8.11. Deux spécimens d'espèces différentes avec une seule étiquette pour l'une des deux espèces

Deux cas :

8.11.1. 1^{er} cas : Le spécimen sans étiquette est une plante qui se trouve habituellement avec l'autre espèce, dans le même habitat.

On met le spécimen non référencé sur une nouvelle planche, on duplique l'étiquette, on remplace le nom de l'espèce par le nouveau nom et on indique que le nouveau spécimen se trouvait associé au spécimen renseigné.

C'est le cas de plante de tourbières avec une *Drosera* et un *Saxifraga*.

Numérisation de la nouvelle planche

8.11.2. 2^{ème} cas : Le spécimen sans étiquette n'a rien à voir avec le spécimen renseigné.

Le spécimen sans information est jeté s'il est de mauvaise qualité. Sinon, il est donné au groupe animation du Jardin botanique, pour être utilisés lors des ateliers « herbiers » avec les enfants.

8.12. Deux spécimens d'espèces différentes, avec une seule étiquette d'herbier qui cite les deux espèces

Numérisation de la planche en interne

8.13. Une liasse d'une même espèce comprend environ autant de spécimens à attacher que de spécimens déjà attachés

Deux possibilités :

soit on sépare les spécimens à attacher (ils passent dans la chaîne d'attachage) des spécimens attachés (ils passent dans la chaîne à numériser) – ce qui oblige à rassembler ensuite les deux liasses lors du retour et double le temps de manutention.

soit on met l'ensemble dans la chaîne à monter, en indiquant le pourcentage de spécimens à attacher.

Circuit attachage puis numérisation des planches

8.14. Une liasse comprend plusieurs espèces, avec certains spécimens attachés et d'autres non attachés, fluctuant selon les espèces.

On met l'ensemble dans la chaîne à attacher, en indiquant le pourcentage de spécimens à attacher.

Circuit attachage puis numérisation des planches

8.15. Des spécimens de l'herbier général, non attachés, sont dans l'herbier d'Alsace, mais dans une chemise séparée des spécimens de l'herbier d'Alsace, qui sont attachés.

C'est le cas de quelques petites familles : Hippocastaneaceae, Halloragaceae, Thymeleaceae, etc. qui ont été regroupées.

Les spécimens de l'herbier d'Alsace vont dans la chaîne de numérisation
Les spécimens de l'herbier général vont dans la chaîne d'attachage