

# Aracées de France métropolitaine

Essai d'une nomenclature française normalisée des genres, présenté sous forme de clé, version du 15 décembre 2015.

David Mercier, avec la collaboration de Florent Beck, Michel Chauvet, Alexis Lebreton, Joël Mathez, Daniel Mathieu.

Ce travail s'inscrit dans la démarche de la production d'une liste de noms français normalisés (NFN) pour la flore vasculaire de la France métropolitaine, selon les objectifs et la méthode exposés par Mathieu et al. 2015. Ces NFN ont notamment pour vocation d'être uniques pour chaque taxon, le plus signifiant possible et le plus scientifiquement juste, stables dans le temps et faciles à manier (prononciation, orthographe). Souvent identiques aux noms vernaculaires couramment usités, ils peuvent toutefois en être différents pour des raisons exposées au cas par cas. En parallèle à ces NFN, chacun pourra bien sûr continuer d'utiliser les noms vernaculaires (qui font la richesse de notre langue) selon ses habitudes et sa pratique, en veillant toutefois à conserver une équivalence avec les NFN ou avec les noms scientifiques. La nomenclature scientifique utilisée pour les genres est celle de Flora gallica (Tison et de Foucault 2014).

Cette clé est produite dans plusieurs buts, notamment :

- solliciter votre critique constructive ;
- aboutir à un travail collectif, un bien commun sous licence Creative commons, qui devienne une référence aussi bien auprès du grand public que des professionnels et des institutions ;
- vous solliciter à produire d'autres clés de ce type, selon cette même démarche collective.

Bibliographie et sites internet :

- Cusimano N., Sousa A., Renner S.S., 2011. - Maximum likelihood inference implies a high, not a low, ancestral haploid. *Annales of Botany*, 109 : 681-692.  
[http://www.researchgate.net/publication/51974151\\_Maximum\\_likelihood\\_inference\\_implies\\_a\\_high\\_not\\_a\\_low\\_ancestral\\_haploid\\_chromosome\\_number\\_in\\_Araceae\\_with\\_a\\_critique\\_of\\_the\\_bias\\_introduced\\_by\\_'x'](http://www.researchgate.net/publication/51974151_Maximum_likelihood_inference_implies_a_high_not_a_low_ancestral_haploid_chromosome_number_in_Araceae_with_a_critique_of_the_bias_introduced_by_'x')
- Johansson J. T., 2013 (et mises à jour). - The Phylogeny of Angiosperms. Published online. <http://angio.bergianska.se>
- Les D.H., Crawford D.J., Landolt E., Gabel J.D., et Kimball R.T., 2002. - Phylogeny and Systematics of Lemnaceae, the Duckweed Family. *Syst. Bot.* 27 : 221-240.  
[http://www.eeb.uconn.edu/people/les/Manuscript\\_Files/Syst\\_Bot\\_27%28221%29.pdf](http://www.eeb.uconn.edu/people/les/Manuscript_Files/Syst_Bot_27%28221%29.pdf)
- Mathieu D. et al., 2015. - Guide de nomenclature des noms normalisés en français pour les plantes Trachéophytes de France métropolitaine. Code NFN Version 2.4 - novembre 2014. - *J. Bot. Soc. Bot. France* 70, 1-5 : 57-61.
- Flora of China : [http://www.efloras.org/flora\\_page.aspx?flora\\_id=2](http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=2)
- Flora of North-America : [http://www.efloras.org/flora\\_page.aspx?flora\\_id=1](http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=1)
- Saint-Germain J.J. de, 1784. - Manuel des végétaux ou Catalogue latin et françois de toutes les plantes.
- Tison J.-M. et de Foucault B. (coords.), 2014. - Flora gallica. Flore de France. - Biotope, Mèze, xx + 1196p.
- Wikipédia : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:Accueil\\_principal](https://fr.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:Accueil_principal)

1. Plante nageant librement dans l'eau ou sur l'eau, à racines dans l'eau ou sans racines ..... 2
- 1'. Plante enracinée dans la terre ou la vase du fond de l'eau .....
2. Plantes pourvues de stolons, et formant des rosettes de feuilles à la surface de l'eau (*Pistia*, 1 sp.) ..... une Laitue-d'eau

Note : plante souvent cultivée, mais occasionnellement rencontrée en milieu naturel en France, et ne se maintenant pas. Un nom français populaire est choisi, tel que préconisé par l'article 2.1.2.2. (Pistia et Laitue-d'eau en compétition).

- 2'. Plante dépourvue de tiges et de feuilles, réduites à des frondes bourgeonnant latéralement ..... 3  
 Note : tous les genres ci-dessous ont été autrefois réunis à *Lemna* (Lentille-d'eau). Les recherches scientifiques ont montré l'existence de 5 genres au niveau mondial, dont les 3 présents en France, aisément reconnaissables par le nombre de racines par fronde, sont chacun pourvus de plusieurs espèces. Ainsi, si l'on s'en tient aux caractères morphologiques, le nom français de Lentille-d'eau à plusieurs racines (traduction du nom latin *Lemna polyrhiza*) pourrait s'appliquer aux deux espèces du genre *Spirodela*, et Lentille-d'eau sans racine (traduction du nom latin *Lemna arrhiza*) à toutes les espèces de *Wolffia*. En cas d'une éventuelle extension de la démarche de normalisation des noms français à l'ensemble de la flore mondiale, il n'est donc pas recommandé de rassembler ces 5 genres en un seul genre français.
3. Fronde à plusieurs racines (*Spirodela*, 2 sp., 1 en Fr.) ..... une Spirodèle  
 Note : le nom de Lentille-d'eau est réservé au genre *Lemna* dans lequel les Spirodèles étaient autrefois incluses (article 2.1.1.3). L'espèce présente en France, *Spirodela polyrhiza*, serait à nommer Spirodèle commune, et non Spirodèle à plusieurs racines, ce caractère étant commun à toutes les espèces de ce genre.
- 3'. Fronde à une seule racine ou sans racine ..... 4
4. Fronde à une seule racine (*Lemna*, 13 sp., 6 en Fr.) ..... une Lentille-d'eau  
 Note : choix d'un nom populaire, et resserré à un groupe d'espèces plus restreint que l'usage habituel, en accord avec les articles 2.1.1.3. et 2.1.2.2. (Lenticule et Lentille-d'eau en compétition).
- 4'. Fronde sans racine (*Wolffia*, 11 sp. 1 en Fr.) ..... une Wolffie  
 Note : le nom de Lentille-d'eau est réservé au genre *Lemna* dans lequel les Wolffies étaient autrefois incluses (article 2.1.1.3). Malgré une orthographe difficile, ce nom de genre français, le seul disponible, est conservé ; il est dérivé du nom scientifique dédié au botaniste allemand Johann Friedrich Wolff (avec deux 'f'). Il existe un genre *Wolffiella* (tropical) qui pourra être appelé Petite-Wolffie. *Wolffia arrhiza* serait à nommer Wolffie commune, et non Wolffie sans racine, ce caractère étant commun à toutes les espèces de ce genre.
5. Feuilles à pétiole inséré sur la face inférieure du limbe (*Colocasia*, 7 sp., 1 en Fr.) ..... un Taro  
 Note : choix d'un nom populaire en accord avec l'article 2.1.2.2. (Colocase et Taro en compétition). « Colocase », plus proche du nom latin, reste peu usité, et est écarté au bénéfice de Taro très usité pour une espèce cultivée et consommée (*Colocasia esculenta*), étendu ici à l'ensemble du genre, et qui pourrait recouvrir toute la tribu *Colocasieae*, monophylétique, qui compte seulement 23 espèces rassemblées en 5 genres. On notera que « Taro » est par extension utilisé pour d'autres espèces également consommées et qui appartiennent à la même famille des Aracées. Mais ces espèces font partie de genres (*Alocasia* et *Cyrtosperma*) situés dans des clades différents, et devraient être nommés différemment.
- 5'. Feuilles à pétiole inséré sur le bord du limbe ..... 6
6. Fleurs occupant au moins l'extrémité du spadice, bien visibles ..... 7
- 6'. Fleurs absentes à l'extrémité du spadice, cachées dans la base de la spathe ..... 9
7. Feuilles subsessiles, non cordées ni sagittées (*Orontium* + *Lysichiton*, 3 sp. ; en Fr., 1 genre, 2 sp.) ..... une Oronce-d'eau  
 Note : les genres *Orontium* (monospécifique) et *Lysichiton* (2 espèces) sont rassemblés ici, car ils forment un ensemble monophylétique morphologiquement cohérent. Le nom populaire Oronce-d'eau est retenu par application de l'article 2.1.2.2. Ainsi, *Lysichiton americanus* (cité « *L. americanum* » par Flora gallica) à spathe jaune serait à nommer Oronce-d'eau jaune, *L. camtschatcensis* à spathe blanc serait à nommer Oronce-d'eau blanche, et *Orontium aquaticum* dépourvu de spathe et plus petit est à nommer Petite Oronce-d'eau. En plus de ces taxons, on notera l'existence d'un hybride créé par l'homme entre *Lysichiton americanus* et *L. camtschatcensis*, nommé *L. x hortensis*, pouvant recevoir le nom de Oronce-d'eau des jardins.
- 7'. Feuilles nettement pétiolées ..... 8
8. Feuilles à limbe cordé, environ aussi long que large (*Calla*, 1 sp.) ..... un Calla
- 8'. Feuilles à limbe sagitté, nettement plus longues que larges (*Zantedeschia*, 8 sp., 1 en Fr.) ..... un Arum-fleur  
 Note : le choix d'un nom populaire en accord avec l'article 2.1.2.2. a pour conséquence d'écarter *Zantedeschia*, au profit d'un nom basé sur *Arum*, les divers noms populaires de l'espèce la plus connue de ce genre (*Z. aethiopica*) étant *Arum* d'Ethiopie, *Arum* blanc et *Arum* des fleuristes. *Arum-fleur* est proposé ici pour différencier ce genre des vrais *Arum* (très éloignés d'un point de vue phylogénique), tout en restant proche de l'usage et pouvant devenir usité et populaire, cette plante étant très connue des jardiniers et des fleuristes et d'une grande importance économique.
9. Spathe à bords soudés sur plus de la moitié de la hauteur ..... 10
- 9'. Spathe à bords non soudés ..... 11
10. Spadice libre (*Arisarum*, 3 sp., 1 en Fr.) ..... un Arisarum

Note : choix d'un nom identique au nom latin en accord avec l'article 2.2. (Arisarum et Gouet-à-Capuchon en compétition). Le nom latin est d'une orthographe facile, et rappelle la proximité morphologique de la plante avec Arum (malgré un éloignement important d'un point de vue phylogénie).

10'. Spadice soudé latéralement à la spathe (*Ambrosina*, 1 sp.) ..... une Ambrosine

11. Spadice hérissé d'expansions filiformes (*Helicodiceros*, 1 sp.) ..... un Mange-mouches

Note : genre nommé selon l'épithète de l'unique espèce *Helicodiceros muscivorus*, qui devient, en nomenclature française Mange-mouches commun. Souvent nommé « Petit-dragon mange-mouches », ce qui est inadapté, puisque cette plante est nettement distincte des *Dracunculus*, à la fois morphologiquement et phylogéniquement. L'invention nomenclaturale « Hélicodicère » a été écarté au bénéfice d'un nom d'usage plus aisé.

11'. Spadice lisse ..... 12

12. Spadice plein ; feuilles entières (*Arum*, 26 sp., 4 en Fr.) ..... un Arum

Note : choix d'un nom identique au nom latin en accord avec l'article 2.2. (Arum et Gouet en compétition). « Arum » est rentré dans le langage courant, et est préférable à Gouet.

12'. Spadice creux ; feuilles pédalées à segments étroits (*Dracunculus*, 2 sp., 1 en Fr.) .....

..... une Serpentaire

Note : choix d'un nom simple en accord avec l'article 2.3. (Serpentaire et Petit-Dragon en compétition) ; à ne pas confondre avec l'oiseau du même nom, mais de genre différent (masculin : un Serpentaire).