

Découverte par le pharmacien E.H. Tourlet d'espèces végétales non répertoriées en Indre-et-Loire

Par Guillaume DELAUNAY ¹ et Marc RIDEAU ²

Les chroniques tourangelles n° [3](#) et [31](#) ont déjà évoqué le rôle du pharmacien-botaniste chinonais Ernest Henry Tourlet (1843-1907) dans la connaissance de la flore tourangelles à la fin du XIX^e siècle. Dans la présente note, nous présentons les espèces dont Tourlet écrit lui-même, le 9 novembre 1906, avoir été le premier à signaler l'existence, ceci en réponse à la demande du médecin Louis Dubreuil-Chambardel qui entreprenait cette année-là de rédiger des articles d'hommages à des scientifiques tourangeaux.

Les trente espèces citées par Tourlet (1) sont reprises par Dubreuil-Chambardel dans son article (2), mais sans commentaire. Pour préciser la date et le lieu des découvertes, nous avons consulté les notes d'herborisation du botaniste (3), son herbier d'Indre-et-Loire (4), son *Catalogue des plantes vasculaires* (5) et sa correspondance avec d'autres naturalistes tourangeaux (6). Le *Catalogue* du botaniste Jules Delaunay, de 1873 (7), antérieur à celui de Tourlet (édité à titre posthume en 1908), nous a permis de vérifier l'antériorité des découvertes du botaniste chinonais. Les fréquences des espèces à l'époque de Tourlet, telles que figurant dans son *Catalogue*, ont été comparées à celles actuelles données par Cordier *et al.* (8), le site internet du Conservatoire botanique national du bassin parisien, CBNBP (9) et le site des herbiers du Muséum National d'Histoire Naturelle (10).



Scirpus mucronatus (à gauche)

Gentiana germanica
(à droite)

Planches de l'herbier
d'Indre-et-Loire d'E-H
Tourlet
(Université de Tours)

¹ Service Biodiversité et Paysages, Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine

² Secrétaire de l'Académie de Touraine

Nous présentons les espèces dans l'ordre du *Catalogue* de Tourlet en mentionnant leurs noms français et latins (celui utilisé par Tourlet et celui actuellement valide).

Le Fumeterre à fleurs serrées, *Fumaria micrantha* Lag. = *Fumaria densiflora* DC. (Papavéracée) a été collecté par Ernest Lair et Armand Jean-Baptiste Dubois, identifié par Tourlet à Seully et à Lerné le 11 novembre 1884, puis de nouveau aperçu dans cette dernière localité le 13 juillet 1885. Il fut revu par Tourlet une dernière fois à Lerné (au bas de Cécigny) le 9 décembre 1885. Il n'existe aucune observation récente et l'espèce a probablement disparu.

La Drave des murailles, *Draba muralis* L. (Brassicacée) était, pour Tourlet, une espèce rare qu'il avait observée, la première fois, dans l'Île Auger à Chinon le 12 avril 1864. Il l'avait alors signalée à Jules Delaunay et ce dernier la mentionne dans son *Catalogue* de 1873. De nos jours l'espèce, répertoriée dans une cinquantaine de communes d'Indre-et-Loire, est considérée comme assez commune.

L'Hélianthème de Spach, *Fumana ericifolia* Wallr. = *Fumana spachii* Gren. & Godr. (Cistacée) a été récoltée par Tourlet le 7 juillet 1886 sur les coteaux de la Claise au Grand-Pressigny, puis une seconde fois à Abilly le 21 juillet 1887. Depuis 1990, l'espèce a été revue au moins onze fois dans la première localité. Elle est présente de manière très ponctuelle en Touraine où ses stations constituent une curieuse discontinuité dans son aire de répartition en France (Périgord, Quercy, Occitanie-Narbonnaise-Languedoc, vallée du Rhône, Alpes du sud).

Le Lotier velu, *Lotus hispidus* Desf. ex DC., a été vu par Tourlet à Courcoué le 17 juillet 1883, puis à Chaveignes le 4 septembre 1886. Cette Fabacée, qui n'a fait l'objet d'aucune redécouverte récente en Indre-et-Loire, est à rechercher. Dans le département voisin du Maine-et-Loire, elle avait été précédemment trouvée à la Breille le 17 Juillet 1851 (9). L'espèce est psammophile et plutôt d'affinité littorale (présente sur les façades maritimes des trois mers). À l'intérieur des terres, elle se rencontre dans les secteurs fortement sableux comme la Sologne ou les Landes. Elle est très rare ailleurs en France, et surtout très instable.

La Jarosse d'Auvergne ou Vesce articulée, *Ervilia articulata* (Hornem.) H. Schaef *et al.* = *Vicia monanthos* Desf. (Fabacée également) a été récoltée par Tourlet aux Bouts-des-Ponts à Amboise le 20 mai 1885, puis dans les varennes de Pocé-sur-Cisse le 15 juin de la même année. Comme la précédente, l'espèce n'a fait l'objet d'aucune découverte récente et le CBNBP la considère comme « accidentelle ». Les mentions historiques de cette espèce en Touraine sont rapportées entre Tours et Blois. Les autres mentions historiques en Région Centre Val de Loire concernent les régions d'Orléans et de Nevers.

La rose de Shérard, *Rosa omissa* Déségl. = *Rosa sherardii* Davies a été découverte par Tourlet à Marçay-sur-Vienne près du lieu-dit Les Corblandes à une date qu'il ne précise pas. La détermination avait alors été confirmée par le spécialiste des roses, Charles Ozanon, L'espèce n'a été revue ni en Indre-et-Loire, ni dans les départements limitrophes.

La Callitriche à angles obtus, *Callitriche obtusangula* Le Gall. (Plantaginacée) a été récoltée par Tourlet le 3 juin 1881 dans les eaux courantes des fossés de la prairie Saint-Mexme à Chinon, et l'identification fut confirmée par le botaniste charentais Julien Foucaud. Depuis 1999, le CBNBP l'observe dans une douzaine de communes d'Indre-et-Loire. À noter que la détermination des Callitriches est malaisée (il faut généralement observer les fruits qui n'existent pas toujours) et la plante attire peu l'attention des naturalistes. Malgré de moindres recherches ou observations, cette espèce est nettement plus rare que les autres du genre.

La Grande Berle, *Sium latifolium* L., est une Umbellifère (Apiacée) découverte par Tourlet pour la première fois le 5 août 1864 à Savigny-en-Véron « dans les fossés des prairies de la vallée de la Vienne ». Il l'avait revue à Cinais et Cravant-les-Coteaux, mais il la considérait comme rare. Elle le reste de nos jours avec seulement deux observations récentes à Savigny-en-Véron (François Botté et Damien Avril) et à Beaumont-en-Véron (Anaïs Mas).

L'Œnanthe de Lachenal, *Oenanthe lachenalii* C.C.Gmel (Apiacée), était assez commune du temps de Tourlet. Ce dernier l'avait découverte à Chinon au cours de l'une de ses premières herborisations (en août 1862 ; la mention « T », pour Tourlet, figure d'ailleurs dans le *Catalogue* de Jules Delaunay). De nos jours, l'espèce connaît un déclin sévère car son habitat (bas marais alcalins) a fortement régressé au cours des XIX^e et XX^e siècles.

L'Œnanthe faux-boucage, *Oenanthe pimpinelloides* L., était selon Tourlet, une espèce rare qu'il avait découverte à Savigny-en-Véron au lieu-dit le Puy-Rigaud le 17 juin 1864. Elle le reste de nos jours. Mais Tourlet n'est pas le premier à l'avoir récoltée en Touraine : le site du CBNBP mentionne une observation à Loches en 1852, faite par un auteur inconnu.

Le Peucedan des marais, *Peucedanum palustre* (L.) Moench. = *Thysselinum palustre* (L.) Hoffm., découvert par Tourlet le 20 juillet 1883 à Avrillé-les-Ponceaux à l'emplacement d'un ancien étang, est également une Apiacée rarissime. David Barnsby, professeur à l'école de médecine de Tours, signalera l'avoir récoltée en 1888 au bord de la Roumer près de la route, entre Langeais et Rillé (un échantillon figure dans son herbier). En 2015, Ophélie Beslin (du CBNBP) a noté sa présence à Ambillou.

L'Immortelle des dunes, *Helichrysum stoechas* (L.) Moench (Astéracée) a été trouvée par Tourlet en septembre 1887 à Abilly « entre le bourg et le Grand-Village » sur les coteaux arides de la Claise exposés au midi. Surpris, il avait fait vérifier sa détermination par le botaniste Xavier Gillot. C'est en effet une espèce essentiellement littorale et méridionale (Toulousain, Occitanie, vallée du Rhône, Alpes & Pyrénées), présente aussi dans l'Angoumois jusqu'au Quercy. Le CBNBP ne l'évoque pas dans ses relevés en Touraine.

Le Chrysanthème en corymbe, *Leucanthemum corymbosum* Gren. & Godr. = *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.-Bip. (Astéracée), a été cueilli sur des rochers par Tourlet aux Coudreaux (commune de Beaumont-en-Véron) au cours de ses premières années d'herborisation (12 août 1864 et juin-juillet 1873). Il l'a ensuite collecté à Chaumussay le 24 juin 1884, et c'est également dans cette commune que plusieurs de ses amis (Aristobile, Sennegon) l'ont récolté. Plus récemment, l'espèce a été revue par des botanistes de la Société botanique ligérienne et du CBNBP. Elle est néanmoins très rare.

Le Chardon crépu, *Carduus crispus* L., une Astéracée que ne connaissait pas Delaunay en 1873, a été découvert par Tourlet dans plusieurs communes de la vallée de la Vienne. Cordier *et al.* le présentent en 2010 comme une espèce commune de nos jours en Touraine.

Le Laiteron maritime, *Sonchus maritimus* L., a été récolté par Tourlet le 29 juillet 1864 à La Roche-Clermault « au bord d'un champ entre Chargé et le marais », puis de nouveau à Assay le 22 août 1871 « dans un marais au midi de l'étang de Champigny-sur-Veude », et aussi à Marçay en 1882 et à Seuilly en 1903. L'espèce, présente à Verrie dans le département limitrophe du Maine-et-Loire (11) n'a pas été revue en Indre-et-Loire.

La Campanule érinus, *Campanula erinus* L., est une Campanulacée que Tourlet a découverte lors de ses toutes premières herborisations faites autour de sa ville natale. Il l'a cueillie en juillet

1862 « au pied des murs qui encaissent la montée du Pavé-Neuf ». On la croyait disparue, mais le botaniste François Botté l'a redécouverte à Chinon en 2015.

La Gentianelle d'Allemagne, *Gentiana germanica* Willd. = *Gentianella germanica* (Willd.) Börner (Gentianacée), n'a pas été revue depuis sa découverte par Tourlet le 16 septembre 1895 à Marcilly-sur-Maulne « dans des friches bordant la route menant de Château-la-Vallière ». L'espèce était aussi autrefois connue en Maine-et-Loire, mais les conditions écologiques permettant son maintien ne semblent plus réunies aujourd'hui.

L'Odontite dorée, *Odontites chrysantha* Bor. = *Odontites jaubertiana* (Bor.) D.Dietr. ex Walp., subsp *chrysanthus* (Bor.) P.Fourn., est classée actuellement parmi les Orobanchacées. Un échantillon de cette espèce endémique française, désormais protégée au niveau national, a été prélevé par Tourlet sur les buttes des Fontenils, près de Chinon, le 16 septembre 1863. Alexandre Boreau, le créateur de l'espèce à qui il avait montré l'échantillon, « le considérait comme absolument typique ». Une étude du CBNBP de 2018 (12) a conclu que l'Odontite de Jaubert est encore présente en Indre-et-Loire, mais très rare.

Le Thésion divariqué, *Thesium divaricatum* Jan = *Thesium humifusum* DC. subsp *divaricatum* (Mert. & W.D.Koch) Bonnier & Layens (Santalacée), a été recueilli par Tourlet le 7 juin 1882 à Beaumont-en-Véron, puis à « La Colline » et au « Puy-Besnard » sur la commune de Chinon, respectivement en août 1886 et août 1887. Considérée comme très rare en Indre-et-Loire, l'espèce est toujours présente dans ses anciennes localités.

La Caldésie à feuilles de parnassie, *Alisma parnassifolium* L. = *Caldesia parnassifolia* (Bassi) Parl., que Tourlet avait collectée dès 1880 sur la commune de Bossay-sur-Claise à l'étang Perrière, y a été également recueillie en 1888 par Pierre Sennegon, l'un des correspondants de Tourlet, et « sur ses indications ». Elle y a encore été vue en 2004, mais elle est essentiellement présente en Sologne et en Brenne, dans les mares et étangs qui lui sont propices. Extrêmement menacée en France, elle fait l'objet d'un Plan National d'Action

La Gagée de Bohême (*Gagea bohemica* (Zauschn.) Schult. & Schult.f., une Liliacée très rare, a été collectée par Tourlet sur la commune de Chinon, à Trotte-Loup au lieu-dit « La Butte-aux-Chilloux » le 7 février 1874. L'identification avait été confirmée par l'abbé Hy, botaniste angevin. Vue depuis par plusieurs botanistes contemporains (Jean-Marie Couderc en 1981, Rémi Dupré, François Botté et Florent Louet en 2011, les auteurs en 2021), elle persiste dans les endroits où le botaniste chinonais l'avait initialement découverte.

L'Orchis sureau, *Orchis sambucina* L. = *Dactylorhiza sambucina* (L.) Baumann & Künkele est une Orchidée montagnarde découverte par Tourlet à Marçay sur la route de Sammarçolles le 6 juin 1874. Bien que sa présence passée soit attestée par de nombreuses observations, l'espèce n'a pas été retrouvée depuis longtemps. Lors de la rédaction de l'*Atlas des Orchidées du Parc* (13), l'espèce a été recherchée vainement dans sa station historique. Régulièrement revue en Touraine et en Anjou à la fin du XIX^e siècle dans des prairies humides, mais fugace et instable, elle a disparu de toutes ses localités d'origine.

Le Malaxis des marais, *Malaxis paludosa* Sw. = *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntz est une autre Orchidée, mythique pour les naturalistes ligériens, autrefois présente dans les fonds de vallons tourbeux. C'est en août-septembre 1889 que Tourlet l'avait découverte dans le vallon du Chatellier à Saint-Benoît-la-Forêt où elle était abondante. Les conditions écologiques actuelles

liées à la présence d'enrésinements (et sans doute aussi des prélèvements excessifs des botanistes) ont entraîné sa disparition (13).

Le Potamot à feuilles de renouée, *Potamogeton polygonifolius* Pourr. (Potamogetonacée), est une espèce aquatique récoltée le 19 juin 1874 dans la vallée de la Vaunoire, sur la commune de Cheillé. Dans son *Catalogue*, Tourlet la note comme étant rare. Bien que sans nul doute indigène, elle n'avait probablement pas été observée auparavant. Elle est de nos jours considérée comme assez commune.

Le Potamot à feuilles aiguës (*Potamogeton acutifolius* Link) est une autre Potamogetonacée. Auguste Dumas, un ingénieur des Ponts-et-Chaussées venu en Touraine réparer le pont de chemin de fer de Langeais détruit au cours de la guerre de 1870, l'avait collecté le 23 juillet 1871 « dans une petite mare dans les vignes du plateau au-dessus du Ponceau entre Cinq-Mars-la-Pile et Saint-Étienne-de-Chigny ». Il en avait envoyé un échantillon à Tourlet qui l'avait intégré dans son herbier. Il s'agit d'une espèce erratique fugace, disséminée à la faveur des travaux. Le CBNBP n'indique aucune observation récente.

Le Jonc à deux faces, *Juncus anceps* La Harpe (Joncacée) « n'avait pas été signalé avant moi dans le département » écrit Tourlet, qui précise que la Nouillère où Jules Delaunay disait l'avoir précédemment trouvé n'est pas une localité d'Indre-et-Loire. Le botaniste chinonais observera cette plante dans plusieurs localités tourangelles, la première fois près du puits artésien de la commune de La Ville-aux-Dames le 22 juillet 1872. Le CBNBP note de rares observations récentes à Saint-Bauld (2012) et Assay (2014).

Le Scirpe mucroné (*Scirpus mucronatus* L. = *Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla (Cypéracée) est une Cypéracée des zones marécageuses, découverte le 30 juin 1882 par Tourlet dans l'étang du parc de La-Ville-au-Maire sur la commune d'Huismes. Il la considérait déjà comme très rare et elle a maintenant probablement disparu. Elle est de nos jours surtout présente en Brenne, dans la vallée moyenne du Rhône, et en Camargue.

La Laiche appauvrie, *Carex depauperata* Curtis ex With. [Good. selon Tourlet] est une Cypéracée actuellement rarissime en France. Elle l'était déjà en Touraine au temps de Tourlet qui ne la signale qu'à Nazelles « dans les bois qui dominant le bourg » (date non précisée). Le botaniste tourangeau François Botté l'a retrouvée dans cette commune en 2000 et les chercheurs du CBNBP l'ont notée à Saint-Laurent-de-Lin en 2010 et 2020. Au niveau du territoire du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine, l'espèce a été régulièrement retrouvée dans le sud Saumurois.

La Laiche digitée, *Carex digitata* L. est, elle aussi, très rare en Touraine. Tourlet l'a récoltée une seule fois, le 13 avril 1881, dans le vallon du Croulay à Panzoult. Les botanistes du CBNBP l'ont revue également à Panzoult (2008) et ont signalé sa présence à Saint-Épain (1987), Noyant-de-Touraine, Sainte-Maure-de-Touraine (2007).

L'Orge des bois, *Elymus europaeus* (L.) Harz = *Hordelymus europaeus* (L.) Harz est une graminée (Poacée) trouvée le 9 juin 1883 par Tourlet « dans les futaies dominant le château de Rigny-Ussé ». Revue dans cette commune en 2011 par Nicolas Raboüam (CBNBP) et également observée à Cerelles en 2013 par Simon Nobiliaux, elle n'a donc pas disparu comme on le pensait, mais demeure très rare. Découverte également par l'un de nous (MR) sur le domaine de Cangé à Saint-Avertin en 2021.

En conclusion, la confrontation des documents anciens et de ceux aujourd'hui disponibles nous a permis de vérifier que l'explorateur infatigable que fut Tourlet a réellement été le premier à signaler la présence de plusieurs espèces végétales en Touraine. Fait également notable qui prouve ses qualités d'observateur : ces espèces, lorsqu'on les a retrouvées, l'ont bien souvent été dans les endroits même où le pharmacien chinonais les avait collectées.

Références

1. Le brouillon de la réponse de Tourlet était présent dans son herbier d'Indre-et-Loire.
2. Dubreuil-Chambardel L., Figures médicales tourangelles. Ernest-Henry Tourlet, *Gazette médicale du Centre*, 1^{er} décembre 1906, pp. 353-355.
3. Tourlet E.-H., Notes d'herborisations en Indre-et-Loire (1861-1888). Manuscrits conservés au laboratoire de biologie végétale (EA-2106) de l'Université de Tours, 31 avenue Monge, Tours.
4. Tourlet E.-H., Herbier d'Indre-et-Loire. Conservé au même endroit. La plupart des espèces sont également consultables sur le site Internet : <http://herbiertourlet.univ-tours.fr/>
5. Tourlet E.-H., *Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire*, Paris 1908, Paul Klinckieck éd., 621 p.
6. Delaunay G. et Rideau M., La réalisation du *Catalogue floristique d'Indre-et-Loire* (1907) d'Ernest-Henry Tourlet, analysée au travers d'échanges épistolaires scientifiques. 1^{ère} partie : les correspondants tourangeaux, *Evaxiana* 2, 2016, pp. 269-288.
7. Delaunay J., *Catalogue des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire*, Tours 1873, Jules Bouserez, 142 p.
8. Cordier J., Dupré R. et Vahrameev P., Catalogue de la Flore sauvage de la région Centre, *Symbioses*, 2010, NS, n° 26, pp. 36-84.
9. Site internet du Conservatoire botanique national du bassin parisien, <https://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/biodiversite/especes.jsp>
10. Site internet des herbiers du Muséum national. <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/>
11. Geslin J., Lacroix P., Le Bail J. et Guyader D., *Atlas de la flore de Maine-et-Loire*, Turriers 2015, Transfaire, Naturalia Publications, 605 pp.
12. Emeriau T. et Rabouïam N., *Actualisation des stations d'Odontite de Jaubert (Odontites jaubertianus) en Indre-et-Loire. Bilan des prospections et programme d'action*. Nov. 2018, CBNBP éd.
13. Collectif, *Atlas des Orchidées du parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine*, La Crèche 2018, La Geste éd., 87 p.



Fumaria micrantha,
Planche de l'herbier d'Indre-et-Loire d'E-H Tourlet (Université de Tours)

Mots clés : botanique, flore, Indre-et-Loire, XIX^e siècle, Tourlet

Pour citer cet article : G. Delaunay et M. Rideau, Découverte d'espèces végétales non répertoriées en Indre-et-Loire par le pharmacien E. H. Tourlet, *Chroniques tourangelles* n° 35. Septembre 2021.