

## Annexe 1

### Hiérarchisation des communautés végétales (typologie CORINE Biotopes) en fonction de leur potentiel turfigène

---

Cette hiérarchisation est tirée du protocole d'inventaire des tourbières des Pays de la Loire (Goubet, 2018). Elle est basée sur la typologie CORINE Biotopes, l'auteur précise néanmoins que « *elle est probablement la plus détaillée du point de vue des unités fonctionnelles élémentaires qu'elle présente. Nous ne pouvons donc pas considérer que cette hiérarchisation du potentiel turfigène est parfaite, mais qu'elle fait au mieux avec l'existant* ».

Par ailleurs « *Les types Corine proposés (...) ne sont pas spécifiquement ceux présents dans les Pays-de-la-Loire mais plus généralement ceux signalés en France* » ce qui permet leur utilisation dans cette méthode nationale.

Les types Corine turfigènes ou en lien avec les tourbières ont été regroupés en 3 niveaux.

Le niveau 1 correspond aux communautés dont le potentiel turfigène est avéré.

Le niveau 2 aux communautés potentiellement turfigènes et le niveau 3 aux communautés éventuellement turfigènes. Les niveaux 2 et 3 possèdent des liens fonctionnels directs avec les autres communautés végétales des écosystèmes tourbeux.

#### Niveau 1: coeur turfigène

- 44.A11 Forêts de Bouleaux à Sphaignes et Linaigrettes
- 44.A2 Bois tourbeux de Pins sylvestres
- 44.A3 Bois tourbeux de Pins de montagne
- 51 Tourbières hautes
  - 51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles
    - 51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses
      - 51.111 Buttes de Sphaignes colorées (bulten)
        - 51.1111 Buttes de Sphagnum magellanicum
        - 51.1112 Buttes de Sphagnum fuscum
        - 51.1113 Couronnes de buttes à Sphagnum rubellum
        - 51.1114 Buttes de Sphagnum rubellum
        - 51.1115 Buttes de Sphagnum imbricatum
        - 51.1116 Buttes de Sphagnum papillosum
        - 51.1117 Buttes de Sphagnum capillifolium
      - 51.112 Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes
    - 51.113 Buttes à buissons nains
      - 51.1131 Buttes à buissons de Callune prostrée
      - 51.1132 Buttes à buissons de Bruyère tétragone
      - 51.1133 Buttes à buissons de Camarine
      - 51.1134 Buttes à buissons de Vaccinium
      - 51.1136 Buttes à buissons de Myrte des marais (ou piment royal)
    - 51.114 Communautés de tourbières bombées à Trichophorum cespitosum
  - 51.115 Tourbières bombées à Erica et Sphagnum
- 51.12 Tourbières basses (Schlenken)
  - 51.121 Chenaux, cuvettes profondes
  - 51.122 Chenaux superficiels, cuvettes peu profondes
- 51.13 Mares de tourbières
  - 51.131 Dépressions tourbeuses (Kolk)
  - 51.132 Autres mares de tourbières
- 51.14 Suintements et rigoles de tourbières
- 51.141 Tourbières à Narthecium

- 51.142 Rigoles à Myrte des marais
- 51.143 Autres communautés des rigoles et chenaux de tourbières
- 51.15 Garnitures de bordure (lagg)
- 51.16 Pré-bois tourbeux
- 52 Tourbières de couverture
- 54.5 Tourbières de transition
- 54.51 Pelouses à *Carex lasiocarpa*
- 54.511 Pelouses de *Carex lasiocarpa* et Mousses brunes
- 54.512 Pelouses à *Carex lasiocarpa* et Sphaignes
- 54.52 Tourbières tremblantes à *Carex diandra*
- 54.53 Tourbières tremblantes à *Carex rostrata*
- 54.531 Tourbières tremblantes acidiclinales à *Carex rostrata*
- 54.532 Tourbières tremblantes basiclines à *Carex rostrata*
- 54.5321 Tourbières tremblantes basiclines à *Carex rostrata* et Sphaignes
- 54.5322 Tourbières tremblantes basiclines à *Carex rostrata* et Mousses brunes
- 54.54 Pelouses à *Carex limosa*
- 54.541 Pelouses à *Carex limosa* des borbiers et Mousses brunes
- 54.542 Pelouses à *Carex limosa* et Sphaignes
- 54.55 Pelouses à *Carex chordorrhiza*
- 54.56 Pelouses à *Carex heleonastes*
- 54.57 Tourbières tremblantes à *Rhynchospora*
- 54.58 Radeaux de Sphaignes et de Linaigrettes
- 54.59 Radeaux à *Menyanthes trifoliata* et *Potentilla palustris*
- 54.5B Tapis de Mousses brunes
- 54.5C Tourbières tremblantes à *Eriophorum vaginatum*

Niveau 2: Turfigenèse possible ou lien fonctionnel direct

- 22.45 Mares de tourbières à Sphaignes et Utriculaires
- 44.924 Saussaies naines marécageuses
- 44.A1 Bois de Bouleaux à Sphaignes
- 44.A12 Bois de Bouleaux à Sphaignes et à Laïches
- 51.2 Tourbières à Molinie bleue
- 53 Végétation de ceinture des bords des eaux
- 53.11 Phragmitaies
- 53.111 Phragmitaies inondées
- 54 Bas-marais, tourbières de transition et sources
- 54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)
- 54.26 Bas-marais à *Carex nigra*
- 54.2C Bas-marais alcalins à *Carex rostrata*
- 54.4 Bas-marais acides
- 54.42 Tourbières basses à *Carex nigra*, *C. canescens* et *C. echinata*
- 54.421 Bas-marais alpins à *Carex fusca*
- 54.422 Bas-marais sub-atlantiques à *Carex nigra*, *C. canescens* et *C. echinata*
- 54.4221 Bas-marais acides sub-atlantiques à *Carex*
- 54.4222 Bas-marais acides subatlantiques à *Carex* et *Juncus*
- 54.4223 Bas-marais sub-atlantiques à *Carex* et *Sphagnum*
- 54.4224 Bas-marais sub-atlantiques à *Carex*, *Juncus* et *Sphagnum*
- 54.424 Bas-marais acides pyrénéens à Laïche noire
- 54.44 Pozzines complexes à *Carex intricata*
- 54.442 Pozzines complexes corses à *Carex intricata*
- 54.5D Tourbières tremblantes à *Molinia caerulea*

Type 3: Turfigenèse éventuelle, suivant contexte, ou lien fonctionnel direct

- 37.22 Prairies à Jonc acutiflore

37.241 Pâtures à grand jonc  
37.25 Prairies humides de transition à hautes herbes  
37.3 Prairies humides oligotrophes  
37.31 Prairies à Molinie et communautés associées  
37.311 Prairies à Molinie sur calcaires  
37.312 Prairies à Molinie acidiphiles  
37.32 Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard  
42.213 Pessières subalpines à sphaignes  
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais  
44.91 Bois marécageux d'Aulnes  
44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes  
44.9111 Bois d'Aulnes marécageux atlantiques à grandes touffes de laîches  
44.9112 Bois d'Aulnes marécageux à laîche allongée  
44.912 Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes  
44.92 Saussaies marécageuses  
44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré  
44.922 Saussaies à sphaigne  
44.923 Saussaies marécageuses à Saule laurier  
44.93 Bois marécageux de Bouleaux et de piment royal  
44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères  
44.A13 Bois de Bouleaux à Sphaignes méso-acidiphiles  
44.A4 Bois d'Epicéas à Sphaignes  
44.A41 Pessières à Sphaignes montagnardes  
44.A42 Tourbières boisées à Epicéas  
53.12 Scirpaies lacustres  
53.147 Communautés de Prêles d'eau  
53.2 Communautés à grandes Laîches  
53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)  
53.212 Cariçaies à laîche aiguë et communautés s'y rapportant  
53.2121 Cariçaies à laîche aiguë  
53.2122 Cariçaies à laîche des marais  
53.213 Cariçaies à Carex riparia  
53.214 Cariçaies à Carex rostrata et à Carex vesicaria  
53.2141 Cariçaies à Carex rostrata  
53.21A Végétation à Carex buxbaumii  
53.3 Végétation à Cladium mariscus  
53.31 Cladiaies des bas-marais  
53.5 Jonchaies hautes  
54.1 Sources  
54.11 Sources d'eaux douces pauvres en bases  
54.111 Sources d'eaux douces à Bryophytes  
54.112 Sources à Cardamines  
54.12 Sources d'eaux dures  
54.21 Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)  
54.22 Bas-marais à Schoenus ferrugineus  
54.221 Bas-marais péri-alpins à Schoenus ferrugineus (choin ferrugineux)  
54.23 Tourbières basses à Carex davalliana  
54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches  
54.232 Bas-marais à Carex davalliana et Trichophorum cespitosum  
54.24 Bas-marais alcalins pyrénéens  
54.25 Bas-marais à Carex dioica, C. pulicaris, C. flava  
54.253 Bas-marais à Carex flava médio-européens  
54.28 Bas-marais à Carex frigida  
54.2A Bas-marais à Eleocharis quinqueflora  
54.2D Tourbières basses alcalines à Scirpus hudsonianus  
54.2E Bas-marais alcalins à Trichophorum cespitosum  
54.2F Bas-marais médio-européens à Blysmus compressus

- 54.2G Bas-marais alcalins à petites herbes
- 54.2I Bas-marais à hautes herbes
- 54.41 Ceintures lacustres à *Eriophorum scheuchzeri*
- 54.45 Bas-marais acides à *Trichophorum cespitosum*
- 54.451 Bas-marais acides alpiens à *Trichophorum cespitosum*
- 54.452 Bas-marais acides pyrénéens à *Trichophorum cespitosum*
- 54.454 Bas-marais acides sub-atlantiques à *Trichophorum cespitosum*
- 54.455 Bas-marais acides corses à *Trichophorum cespitosum*
- 54.46 Bas-marais à *Eriophorum angustifolium*
- 54.5A Tourbières à *Calla*
- 54.5E Tourbières tremblantes à *Calamagrostis stricta*
- 54.5F Tourbières tremblantes à *Scirpus hudsonianus*
- 54.6 Communautés à *Rhynchospora alba*