

TABLEAU DES PRINCIPALES PLANTES DE NOS SOLS BRETONS

NOM COMMUN	CARACTERES INDICATEURS
Fumeterre	Engorgement MO, sols riches en base
Sénéçon commun	Excès d'azote ou de MO, sols riches en base, érosion
Ravenelle	Compactage, sols riches en base, blocage P et K, excès amendement calcaires, anaérobioses
Sanve, ou moutarde des champs	Compactage, pH élevé, anaérobiose, blocage de P, excès amendement calciques, plante acidifiante
Fumeterre	Engorgement MO, sols riches en bases
Gaillet gratteron	Excès d'azote origine minérale, excès de MO animale, et végétale
Chardons, Cirsium arvense	Saturation du CAH par excès de Mo, d'engrais azotés ou d'épandage de fumiers et lisiers non compostés provoquant blocage de P, pH trop élevé, surpâturage par excès de MO et compactage
Rumex, obtusifolius	Engorgement en eau et MO, provoquant des hydromorphisme et des anaérobioses complètes avec blocage des oligo-éléments et du Phosphore. Tout apport de MO supplémentaire peut conduire à des dégâts irréversibles Déstructuration du CAH avec libération d'aluminium, de fer ferrique et production de nitrites
Laiteron, Sonchus arvensis	Engorgement en eau et MO, des sols riches en base, asphyxie, compactage par temps humide, Hydromorphisme, plante nitrophile
Chénopodes album	Excès d'épandage de MO animale non compostée. Travail des sols par temps trop sec. Plante nitrophile
Pissenlit, Taraxacum officinale	Engorgement en MO animale, excès d'épandage de Mo animale, blocage de la MO par le froid, compactage des sols riches en base et Mo. Bon indicateur de prairies riches tant qu'elle n'est pas dominante, mais révélateur d'aggravation des engorgements et anaérobioses lorsqu'elle explose
Ray grass Lolium perenne ou rigidum	Engorgement en eau en hiver et Mo toute l'année provoquant des hydromorphisme et des anaérobioses ; excès d'azote, fort contraste hydrique, excès de MO animale
Ray grass Lolium rigidum	Sols pauvres en argile, à faible pouvoir de rétention Anaérobiose et blocages divers dus au compactages. Compactage des sols riches en bases et en N
Liseron des champs, Convolvulus arvensis	Saturation du CAH par de l'azote d'origine organique ou de synthèse. Excès de MO ou de nitrate d'ammonium. Compactage des sols. Le liseron est une espèce surtout nitrophile
Renoué des oiseaux, Polygonum aviculare	Excès de nitrates et de nitrites dans des sols laissés nus et non protégés après les moissons. Tassements et compactages par piétinement dans les prairies, manque de couverture de sol, érosion des sols en été
Mercuriale, Mercurialis annua	Erosion intense des sols par manque de couverture végétale hiver comme été, provoquant le lessivage de l'azote et de la potasse. Nécessité de protection de ces sols fragiles pouvant évoluer vers des formes de déstructuration beaucoup plus graves. Risques d'érosion du sol lors des orages en été.
Véronique de perse, Veronica persica	Richesse du sol en bases, en azote et en MO. Compactage provoquant un début d'anaérobiose. Espèce nitrophile. Si on fait des apports excédentaires, il y aura installation des liserons puis des chardons et des Rumex.



TABLEAU DES PRINCIPALES PLANTES DE NOS SOLS BRETONS

NOM COMMUN	CARACTERES INDICATEURS
Capselles, capsella bursa bourse à pasteur	Variations hydriques importantes sur des terrains limoneux ou sableux. Compactage des sols riches en bases. <b>Blocage de P et K</b> par <b>anaérobiose</b> sur sols riches en bases et compactés.
Mouron, Anagalis arvensis	Plante nitrophile, indicateur de pH, mouron rouge <b>terre acide</b> , mouron bleu, sols neutre 6.5
Alchemille commune, Achemilla vulgaris	<b>Engorgement en MO</b> et en eau des sols riches en bases. Hydromorphisme
Morelle noire, Solanum nigrum	<b>Engorgement du sol en MO</b> . Excès de N et de K. N et K mobilisés au printemps par les bactéries du sol, pour la décomposition des MO végétales. Risques de salinisations par excès d'irrigation
Pensée sauvage, Viola tricolor	<b>Acidité des sols</b> , sécheresse et fort contraste hydrique, lessivage et érosion des sols laissés nu en été ou brusquement exposés au soleil violent après la moisson. Manque de couverture du sol
Folle avoine, Avena fatua	Sables et limons alcalins compactés. Sols argilo-calcaires à pH élevé compactés. La folle avoine est favorisé par les excès de N et de K dans des sols compactés à pH élevé.
Pâturin annuel, Poa annua	Erosion et lessivage des sols à faible pouvoir de rétention, ou des sols ayant manqué de couverture végétale. Dégradations des prairies par surpâturage et piétinement.
Pâturin des prés, Poa pratensis	Richesse du sol en bases pH élevé > à 7.5. Fort contraste hydrique, sols à sécheresse estivale prononcée.
Vesces jarosse, Vicia cracca	Richesses du sol en bases. Compactage du sol provoquant des <b>anaérobioses</b> avec <b>blocage du phosphore et parfois du potassium</b>
Vesce commune, Vicia sativa	Richesse du sol en bases. Compactage provoquant des <b>anaérobioses</b> avec <b>blocage du phosphore et parfois du potassium</b>
Plantin, Planta major	Tassements et compactages provoquant l' <b>anaérobiose</b> des sols, piétinement du bétail dans les prairies surchargées. Hydromorphisme induits par le tassement du sol par temps humide ( travail du sol, piétinement du bétail)
Plantin moyen	Richesse des sols en bases, souvent en calcaire, pH élevé >7.5, <b>provoquant des blocages de P et de K</b>