

Bonjour à toutes et à tous,



Je vous propose un peu de lecture suite à notre sortie de Samedi sur la réserve de la Pointe d'Arçay, cette étendue sauvage de près de 400 Ha gérée par l'ONF et l'OFB, située sur la commune de la Faute-sur-Mer.

Cet espace boisé de pins, ces derniers fortement éclaircis par la tempête Xynthia il y a 10 ans, se prolonge en une longue flèche dunaire sur laquelle s'appuient une succession de crochons sableux et de langues de schorres qui s'interpénètrent. Du côté de l'estuaire du Lay, le balancement incessant de la marée découvre des vasières appréciées des oiseaux limicoles, où la végétation de la haute slikke se développe.

Nous commençons notre relevé dès le portail franchi, dans la pinède claire. Dans le chemin et aux abords, nous notons des plantes de milieux sableux perturbés ou piétinés, comme *Centaurea aspera*, *Lagurus ovatus*, *Cynodon dactylon*, *Conyza canadensis* et *Sporobolus indicus* qui, pour l'instant, se cantonnent au milieu du chemin. Dans le fourré à *Ligustrum vulgare*, *Crataegus monogyna* et *Rubia perigrina*, nous prenons un instant pour décrire les critères de détermination de *Rubus ulmifolius*, avec ses primocannes pruineuses et anthocyanées, munies de nombreux poils étoilés appliqués, ses floricanes à pilosité rase et le tomentum ras et blanc pur sous les folioles. Cette ronce est très commune dans les haies et espaces semi-ouverts, en particulier sur les substrats riches en bases que les ronces apprécient peu en général. À ses côtés, nous observons *Viburnum tinus*, ici naturalisé et *Rosa agrestis*, que nous verrons plusieurs fois par la suite : nous la reconnaissons à ses folioles en coin à la base et parsemées de glandes à odeur de pomme sous les feuilles, ainsi que par ses cynorrhodons étroits, aux sépales caduques et aux pédicelles dépourvus de glandes (*Rosa micrantha*,

aux cynorrhodons plus trapus, folioles plus larges et pédicelles couverts de glandes, est aussi connu sur le site). Dans la pinède ouverte comme sur la dune, nous serons accompagnés tout au long de notre herborisation, par *Clematis flammula*, dont les infrutescences plumeuses confèrent à ce paysage un côté vaporeux.

Nous parvenons à un petit secteur plus humide où nous notons *Salix atrocinerea*, *Ulmus minor* puis, dans un fossé, une végétation d'annuelles se développe : *Chenopodium (=Oxybasis) chenopodioides*, *Bidens tripartita*, *Plantago major* subsp. *intermedia* (=subsp. *pleiosperma*). Ils cotoient de moyens héliophytes (*Stachys palustris*, *Alisma plantago-aquatica*, *Mentha aquatica*) et de grands héliophytes (*Iris pseudacorus*, *Phragmites australis*...). En face de ce chemin, dans une mare aux berges un peu abruptes au goût des participants, nous notons toutefois *Potamogeton (=Stuckenia) pectinata*, *Samolus valerandi* et, en haut de berge, une belle touffe de *Scirpus (=Scirpoides) holoschoenus*. Durant toute la sortie nous voyons aussi des pieds épars de *Baccharis halimifolia*, dont la floraison débute.

Nous traversons tour à tour des secteurs dunaires secs et des zones sablo-vaseuses plus humides mais encore peu salées.

-Dans les premiers nous notons plusieurs espèces communes des dunes grises comme *Eryngium campestre*, *Euphorbia portladica* (=segetalis subsp. *portlandica*), *Koeleria glauca*, *Asparagus officinalis* subsp. *prostratus*, *Silene otites*, et sur les secteurs un peu remaniés du bord de chemin, *Chondrilla juncea*, *Dianthus gallicus* (encore en fleurs), *Carex arenaria*, *Galium arenarium*, *Phleum arenarium*, *Linaria supina*. Nous notons également sur tous ces secteurs de dune grise un peu perturbés, deux odontites : *Odontites vernus* subsp. *vernus*, déjà totalement grillé mais reconnaissable à ses tiges ramifiées parfois dès le bas et ses rameaux opposés décussés, formant un angle inférieur à 50° avec la tige principale (cette sous-espèce plus précoce que *serotinus*, est aussi bien plus rarement notée), mais aussi *Odontites jaubertianus* subsp. *jaubertianus*, cette endémique française à floraison tardive, probablement d'origine hybride (allotétraploïde) entre *O.luteus*, plutôt méridional, et *O.vernus*, plante à aire plus vaste.



- Dans les zones plus humides, nous voyons de grands peuplements de *Juncus maritimus* et, localement abondant, le très piquant *Juncus acutus*. Au bord des mares, nous notons *Ranunculus sceleratus* et *Polypogon monspeliensis*, mais aussi *Atriplex prostrata* et *Glaux maritima*. Un suintement d'eau douce permet à *Apium nodiflorum* de se développer. A la surface des mares, un voile de cyanobactéries se forme en surface, ce qui révèle un certain niveau d'eutrophisation : nous n'y observons pas de végétation aquatique. Près d'une autre mare très allongée, nous retrouvons, en compagnie de *Juncus gerardi*, *Crypsis aculeata* (photo), noté ici en 2014 : cette graminée très rare dans la région occupe habituellement les secteurs temporairement inondés, un peu salés et pâturés parfois à l'excès. Ici, point de pâturage, mais un labour méthodique par les sangliers qui ont déraciné tous les pieds de *Crypsis*, heureusement fructifiés. Paradoxalement, c'est peut être cette action mécanique qui permet son

maintien sur ce site ? Dans cette zone, on note aussi beaucoup d'*Aster* (= *Symphyotrichum*) *squamatus*, une pionnière américaine localement dominante sur le site.



Après une pause repas bien méritée, nous traversons enfin des zones de schorre, plus régulièrement baignées par les marées, au moins celles de vives eaux : la végétation change du tout au tout : sur les bordures encore sableuses nous notons *Limonium dodartii* et, au niveau des laisses des marées de plus vives eaux, un groupement halo-nitrophile caractérisé par *Atriplex litoralis* et *Beta vulgaris subsp. maritima*. Dans la zone plus vaseuse, nous marchons sur de vastes tapis de Salicornes vivaces (*Sarcocornia perenne* et cf. *fruticosa/pruinosa*), d'obione (*Halimione portulacoides*), de soudes annuelles (*Suaeda vera*, en photo) et vivaces (*Suaeda vera*). Nous progressons ensuite parmi les statices (*Limonium vulgare*), aux grandes feuilles à nervures pennées. A peine plus bas, *Aster tripolium* (= *Tripolium pannonicum*) est abondant. Nous voyons aussi des Salicornes annuelles, pour lesquelles la systématique actuelle ne reconnaît plus que deux grands ensembles : *Salicornia procumbens*

(tétraploïdes) et *Salicornia europaea* (diploïde), tandis que la conception classique reconnaissait une dizaine de taxons différents. Sur le site, il nous semble voir surtout le premier ensemble, à articles non toruleux. Les collègues du CBNB ont néanmoins noté 6 taxons « classiques » sur le site. Un peu plus loin, nous voyons *Inula* (= *Limbarda*) *crithmoides* et, à la limite du schorre et d'un crochon dunaire, *Limonium ovalifolium* : très proche de *L. auriculifolium*, également présent sur le site, et plus variable que lui, il s'en distingue par un port d'inflorescence souvent plus corymbiforme et par des pièces de l'épillet plus petites (bractées). Plus bas, les premières Puccinelles, aux innovations très allongées, apparaissent (*Puccinellia maritima*), ainsi que les premières Spartines, défleuries. Sur le site, il peut s'agir de *Spartina maritima* ou de *Spartina townsendii* n-var. *anglica* (= *Spartina anglica*), espèce hybridogène à l'amplitude écologique plus vaste et qui peut se développer jusque dans le haut Schorre. Sur la Slikke, nous marchons un instant sur la vase ferme mais collante et observons la croissance centrifuge des îlots de spartine, parfaitement circulaires.

Nous rebroussons alors chemin en empruntant un crochon sableux où nous notons quelques pieds de *Yucca* qui présentent les caractères de *gloriosa* (feuilles lisses sur les bords, présence d'un stipe). C'est une plante incapable de produire des graines dans nos régions (absence de l'insecte pollinisateur), mais qui se disperse par fragments de rhizomes ou à partir de dépôts de déchets de jardin. Nous rejoignons la Dune blanche et la plage où nous rencontrons de nouvelles espèces adaptées à ce milieu très mouvant et contraint : *Ammophila arenaria*, *Elymus farctus* (= *Elytrigia juncea*) *susbp. boreo-atlanticus*, *Euphorbia paralias*, *Eryngium maritimum*, *Calystegia* (= *Convolvulus*) *soldanell*, *Medicago marina* et, au niveau de la laisse ici très réduite depuis le passage des grandes marées, nous trouvons *Cakile maritima* et *Salsola kali* (= *Kali soda*), cette dernière brûlée par le sel.

Nous reprenons alors le chemin qui nous mène à nos véhicules et notons encore quelques espèces, notamment deux *Cotoneaster*, *C.lacteus*, aux grandes feuilles à tomentum d'abord jaunâtre et infrutescences très fournies et *C.francheti* aux petites feuilles à tomentum blanc pur et infrutescences ne comportant que quelques baies nommées « piridions ». Ces espèces sont disséminées par les oiseaux qui consomment les fruits et relâchent les graines dans leurs fientes.

Au total, ce sont 150 taxons que nous aurons identifiés, dont 19 nouveaux pour le site.

Merci à Ambre et son accompagnateur, Cédric, Clarysse, Dominique L. et Dominique M., d'avoir participé activement à cette herborisation. Merci bien sûr à Régis Gallais, conservateur, de nous avoir ouvert l'accès à ce site exceptionnel où l'action de l'homme reste discrète, les forces de la Nature étant quant à elles toujours à l'œuvre.

PS : en marge de cette sortie, Cédric et moi avons fait une belle découverte le long de la D46 entre la Tranche et la Faute, où quelques touffes de *Bothriochloa ischaemum*, espèce présumée disparue des Pays de la Loire, ont pu être observées ! Après la sortie, nous avons également fait un crochet par la Tranche pour y voir *Eragrostis barrelieri* et *Tribulus terrestris*.

Annexe : liste des taxons nouveaux pour le site (Nomenclature CBNB)

Apium nodiflorum (L.) Lag.
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker
Cotoneaster franchetii D.Bois
Cotoneaster lacteus W.W.Sm.
Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*
Galium parisiense L. subsp. *parisiense*
Gnaphalium luteo-album L.
Juncus bulbosus L.
Lotus corniculatus L. subsp. *tenuis* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher
Odontites vernus (Bellardi) Dumort. subsp. *vernus*
Parentucellia viscosa (L.) Caruel
Polypogon maritimus Willd. subsp. *maritimus*
Populus tremula L.
Ranunculus sceleratus L.
Rosa agrestis Savi
Scirpus holoschoenus L.
Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. *viridis*
Verbena officinalis L.
Viburnum tinus L.
Vincetoxicum hirundinaria Medik. subsp. *hirundinaria*
Yucca gloriosa L.

Crédit Photo : Cédric Perraud