

Commune de Septeuil
coteau calcaire
de la Flexanville

1er bilan
juin 2018



Novembre 2017, travaux de débroussaillage avec le CHEP



Septeuil : suivi du coteau calcaire de la Flexanville

par Roland Trouseau



Rappel : en novembre 2017, les lycées du CHEP et les adhérents ATENA 78 ont décapé 2 carrés de terrain envahis par le brachypode et débroussaillé une large zone envahie de prunelliers, voir Gazette n° 50

Suite au défrichage à Septeuil, du coteau de la Flexanville, nous avons fait deux visites ce printemps pour herboriser sur les différentes zones du site, afin d'observer l'évolution de la végétation.

Le programme était ambitieux car plusieurs espaces devaient être contrôlés, à savoir les 2 carrés étrépis, la zone débroussaillée dégagée des buissons, la zone en herbe encore en buissonnante. Sans compter avec les perturbations climatiques de ce printemps...

Les sorties ont eu lieu le 12 mai et le 9 juin 2018

Carré étrépis n°1

Sur un mètre carré pris au centre, on trouve 5 Brachypodes pennés, 1 Trèfle, 1 Paturin, 2 Renoncules, 3 Violettes, plus une Poacée inconnue et 1 Aigremoine, 4 Chardons sp, 10 Violettes et 2 Laiterons des maraichers.

En élargissant à 4 puis 16 mètres carrés, on trouve de la Linaire, Orchis pourpre, Sauge, Panicaut, Prunelier et Aubépine, Trèfle, Laiteron âpre et Genêt des teinturiers, Avoine élevée, Origan et Gaillet jaune, Potentille, Sénéçon jacobée, Mouron rouge et Lotier corniculé.



Trèfle

Carré étrépis n°2 :

Sur un mètre carré au centre, on trouve 1 Prunelier, 2 Aubépines, 15 Brachypodes, 3 Violettes, 2 Renoncules, 1 Brassicacée inconnue, 20 Plantules d'une espèce à déterminer.

En élargissant, on trouve une Renoncule, Erable champêtre, petit, Ononis spinosa, Scabieuse, Chêne rouvre, Panicaut, Prunelier et Aubépine, Poacée inconnue, Aigremoine, Chardon, Violette et Trèfle, Genêt des teinturiers, Laiteron des maraichers, Avoine élevée, Origan et Sénéçon jacobée, Mouron bleu, Prunier, Potentille et Eglantier, 40 plantules à déterminer.

Zone en herbe encore buissonnante

On trouve Origan, Féтуque, Sauge et serpolet, Vesce cultivée, Potentille, Hippocrépis à toupet et son Orobanche grêle, Aubépine, Prunelier, Viorne lantane, Primevère, Réséda jaune, Féтуque, puis son lot d'orchidées, Ophrys bourdon et Ophrys abeille, Platanthère verdâtre, trouvées souvent en limite de buissons, sans doute parce que les poacées y sont moins développées et les buissons pas encore de trop. Cela illustre bien l'intérêt des effets de bordure. Ce recensement est sans doute non exhaustif du fait de la végétation couvrante du Brachypode.



Ophrys bourdon



Zone défrichée , triangle du milieu

Dans cette zone, nous avons réalisé deux transects sur 20 points espacés de 50 cm, et on note à chaque point la ou les espèces présentes.

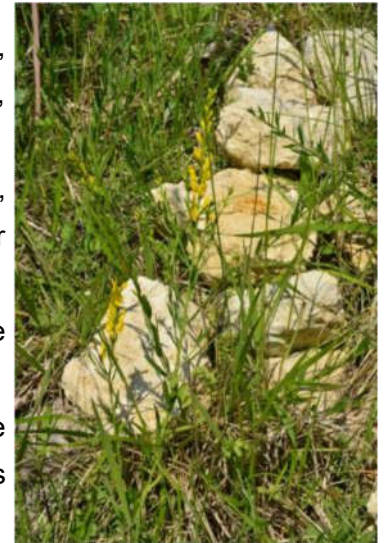
Ce qui fait pour le premier transect : 75% de Brachypode, 40% de Prunelier, 15 % d'Aubépine, 5% de Genêt, 5% de Trèfle, 5% d'Aigremoine, 5% de Cornouiller sanguin. On note ici un recouvrement entre espèces.

Nous avons vu quelques espèces alentour : Primevère, Mercuriale, Lotier, Origan, Sauge, Ophrys bourdon, Ophrys abeille, Hippocrépis, Viorne lantane, Panicaut, Potentille.

Pour le deuxième transect, on trouve 60% de Prunelier, 10% de Troène, 5% de Viorne lantane, 5% de Chèvrefeuille, 45% de Cornouiller sanguin, 20% de Brachypode.

Nous avons vu autour : Chêne rouvre, Charme, Aubépine, Viorne lantane, Genêt des teinturiers, Violette, Pommier, Panicaut, Lupuline.

On remarque une zone de transect très fournie en arbustes, et une autre plus riche en herbacée. Cette dernière était sans doute moins colonisée par les arbustes avant le défrichage.



Genêt des teinturiers

En conclusion, les zones étrepées sont à suivre pour y repérer les espèces nouvelles par rapport à la zone en herbe. Elles seront à retravailler ponctuellement pour enlever les repousses d'arbustes et de Brachypode.

Il est à noter dans la bibliographie que la diminution de la dominance du brachypode et le retour d'une plus grande biodiversité s'obtient par une fauche à mi-été pendant 3 à 5 ans.

C'est-à-dire plutôt début aout, ce qui n'est pas évident à mettre en œuvre, mais peut être un complément à l'étrépage sur les zones en herbe.



Une zone à Brachypode en situation d'étouffer tous les autres taxons.



Un broyage sera indispensable sur les zones défrichées pour éviter une recolonisation par les buissons.

Merci à tous les membres de la commission botanique et aux participants volontaires.