

Sortie botanique à Montainville - 28 mai 2023



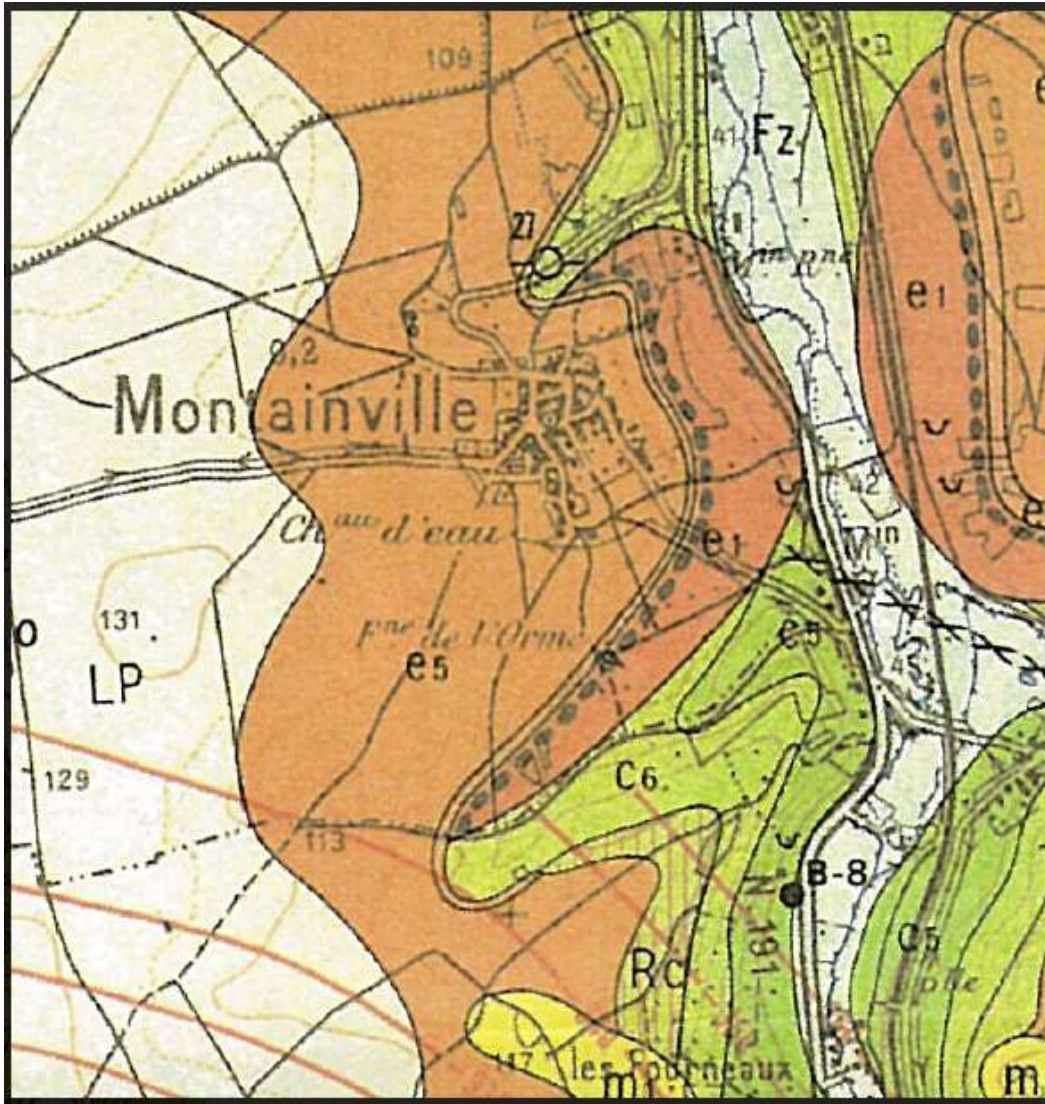
Botanistes observant une berme agricole

Contexte

Montainville est une ptite commune agricole située dans la vallée de la Mauldre, sur des sols majoritairement calcaires (marnes, craies, argiles à silex) et limoneux sur le plateau. La flore rencontrée comporte des espèces caractéristiques des sols calcaires et est globalement basiphile. Elle est commune, la diversité limitée par l'exploitation agricole (traitement des cultures, possible enrichissement des prairies en espèces semées pour le fourrage). Le boisement est jeune, composé d'espèces feuillues au moins en partie issues de plantations, avec un sous-bois très dense dans la strate arbustive. La strate herbacée est bien développée par endroits, à la faveur d'ouvertures de layons pour la chasse, mais sinon supplantée par la strate arbustive. Dans la partie pentue du boisement, elle est limitée dans son développement (phénomènes de lessivage, passage d'animaux ?). Les espèces herbacées caractéristiques de sous-bois sont présentes mais de façon plutôt marginale.

Milieux rencontrés :

Bermes agricoles ensoleillées à ombragées, prairies de fauche, boisement mésophile sur sol calcaire



- LP : Limons des plateaux
- e5 : Lutétien, Marnes et calcaire grossier
- e1 : Montien, Marnes et calcaire pisolithique
- Rc : Argiles à silex
- C6 : Campanien, craie blanche à silex
- C5 : Santonien, craie blanche

Listes

Liste non-exhaustive des principales espèces rencontrées.

Poacées	Fabacées	Orchidacées
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Trifolium pratense</i>	<i>Anacamptis pyramidalis</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Himanthoglossum hircinum</i>
<i>Poa pratensis</i>	<i>Ervilia hirsuta</i>	<i>Platanthera chlorantha</i>
<i>Poa trivialis</i>	<i>Vicia segetalis</i>	<i>Ophrys apifera</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Medicago lupulina</i>	<i>Orchis purpurea</i>
<i>Anisantha sterilis</i>	<i>Medicago arabica</i>	<i>Neottia ovata</i>
<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>Laburnum anagyroides</i>	
<i>Lolium perenne</i>		
<i>Elytrigia repens</i>		



Vicia segetalis



Medicago arabica



Ophrys apifera



Anacamptis pyramidalis



Himanthoglossum hircinum



Orchis purpurea



Platanthera chlorantha

Autres familles

Allium scorodoprasum (Amaryllidacées)

Bryonia dioica (Cucurbitacées)

Galium aparine (Rubiaceées)

Viburnum lantana (Adoxacées)

Ulmus minor (Ulmacées)

Helleborus foetidus (Renonculacées)

Anemone nemorosa (Renonculacées)

Fraxinus excelsior (Oléacées)

Papaver rhoeas (Papaveracées)

Carex sylvatica (Cyperacées)

Orobanche picridis (Orobanchacées) – photo ci-contre





Ulmus minor



Helleborus foetidus



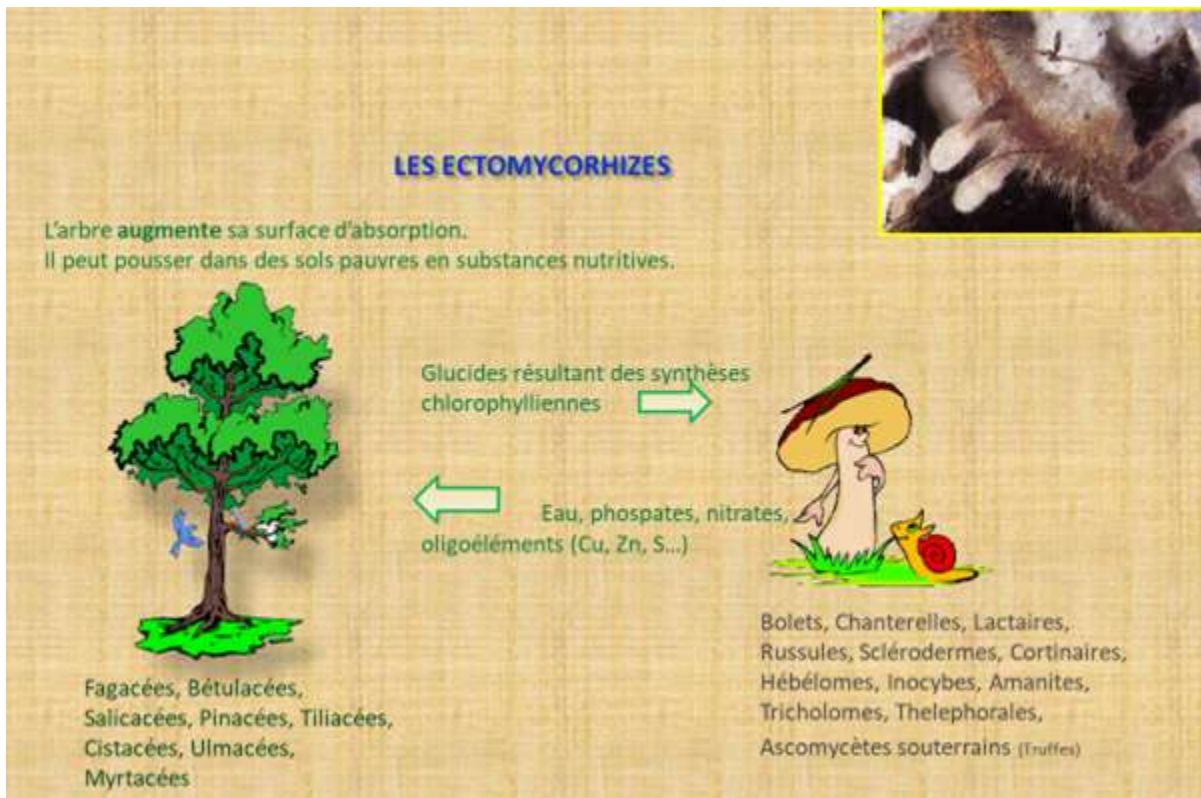
Allium scorodoprasum



Papaver rhoeas

Peu de champignons observés malgré une recherche active, en raison de la météo particulièrement sèche des dernières semaines. Étienne profite malgré tout de l'occasion pour faire un point mycorhizes. Pour rappel, environ 80 à 90% de la flore terrestre est mycorhizienne, c'est-à-dire que la grande majorité des espèces botaniques vivent en symbiose plus ou moins profonde avec des champignons, fixés sur ou dans les racines.

Rappel en schéma sur les ectomycorhizes :



Champignons rencontrés :

Epichloe typhina sur graminée (photo ci-contre)



Coprinellus micaceus

Auteurs et autrices des photos : Étienne Varney, Frédéric Della Giusta, Thierry Fournet.
Éléments de géologie et schéma ectomycorhizes fournis par Étienne Varney.