

BIODIVERSITE VEGETALE D'ARS-LAQUENEXY

Intitulé « Biodiversité végétale urbaine d'Ars-Laquenexy », un stage de Maîtrise en Environnement et Aménagement a été réalisé par une habitante du village, Mlle AMAL Loubna, du 22 Mai à mi-Juillet 2007. Ce stage a été réalisé au Laboratoire de Recherche LIEBE (Laboratoire Interactions Ecotoxicologie Biodiversité Ecosystèmes) de Metz, et sous la tutelle de Mme SCHNITZLER Annick. La soutenance a eu lieu le mardi 04 Septembre 2007 à 15h30.

Lors de ce stage, un inventaire de la végétation spontanée de la commune a été effectué, et les résultats ont mis en évidence son caractère particulièrement champêtre. De plus, certaines herbacées halophiles ont été découvertes, comme *Festuca arundinacea*, *Poa pratensis*, *Matricaria maritima* etc... Selon la littérature, ces espèces sont dites halophiles strictes ou bien halophiles préférantes, c'est-à-dire qu'elles se développent sur milieu salé uniquement, ou bien un milieu salé de préférence tout en pouvant s'adapter à d'autres milieux. Mais dans la commune d'Ars-Laquenexy, leur présence serait belle et bien liée à la salinité du sol sur lequel elles poussent. Cette salinité a été démontrée par des mesures de prélèvements en eau du sol lors du stage, à l'aide d'un salinimètre, et les résultats ont été validés par les techniciens du magasin Botanic de Semécourt, qui ont obtenu les mêmes valeurs avec leurs propres appareils étalonnés. L'eau du village présente une salinité comprise entre 12 et 17 ppt (ou g/L), ce qui correspondrait à une eau saumâtre, donc intermédiaire entre l'eau douce et l'eau de mer. Cette présence de sel n'avait cependant jamais été soupçonnée jusqu'à ce jour.

En effet, la présence de la mer à des temps reculés (Mer germanique) a été mise en évidence par la carte géologique de la commune, et d'innombrables fossiles ont été expertisés au Musée de la Cour d'Or à Metz. Ces fossiles sont exclusivement marins, comme *Gryphea arcuata* (ancêtre des huîtres actuelles, taille 6,5 cm, photographie de gauche), *Pentacrinus basaltiformis* (famille des Echinodermes Crinoïdes, photographie de droite), etc... qui datent du Jurassique Inférieur (Lias).



La mer, en se retirant aurait laissé place à des résurgences d'eau salée comme on en observe dans la Vallée de la Seille (eau également saumâtre). Néanmoins, la végétation d'Ars-Laquenexy ne ressemble pas à celle de la Vallée de la Seille, point de salicornes par exemple, et ce changement de végétation dans la commune serait peut-être dû à l'éventuelle présence d'un lac dans le village avant la construction de ce dernier. En effet, certains coquillages, très nombreux dans la commune (Bivalves blanches ressemblant à des moules) présentent une coquille bien trop fine pour dater de la préhistoire.

En outre, un sondage a également été mené pendant le stage, afin de connaître un peu les plantations des habitants dans leurs jardins et de rechercher l'éventuelle présence d'herbacées

invasives dans la commune. Mais en vain, seules des espèces envahissantes (donc non invasives) comme le Pois de Senteur, l'Onagre bisannuelle etc... ont été remarquées.

De même, une liste des méthodes de lutte contre les mauvaises herbes a été effectuée. Parmi elles, on peut retenir par exemple la pose de vieille moquette sur les pelouses, le carton étalé autour des pieds de tomates, le verre de javel pour dix litres d'eau, la pincée de gros sel au cœur des rosettes de chardons, la cendre de bois ou la chaux contre la mousse, etc...

Toutefois, aucune mauvaise herbe ne mérite cette appellation. Excepté le fait qu'elles poussent là où on ne les désire pas, elles n'ont rien de vilain ! Bien au contraire, elles présentent de nombreux avantages : l'ortie augmente la teneur en huiles essentielles de la sauge, menthe, angélique, valériane qui peuvent avoir été plantées à côtés d'elles ; les « mauvaises herbes » des cultures engendrent une meilleure élévation des cosses de pois, d'où une récolte plus facile ; la poussée tardive de ces plantes permet aussi le pâturage après la récolte... De façon plus générale, les « mauvaises herbes » rendent l'environnement plus favorable pour le développement d'autres espèces (par création d'ombre, racines profondes qui font remonter les nutriments inaccessibles aux plantes cultivées etc...). De plus, ces espèces peuvent être nourrissantes comme le Pissenlit (apprécié en salade), le Gaillet Jaune qui caille vraiment le lait (à ne pas confondre avec le Caille-Lait blanc), et qui sont aussi présents dans le village. La folle avoine sert de fourrage au bétail, certaines plantes sont nectarifères, certaines euphorbes éloignent rats, souris, taupes et parasites !

Vers un village écologique ? Pourquoi pas ! Des goûts et des couleurs, on ne discute point !

AMAL Loubna

Nb. Pour plus d'informations, le rapport de stage est consultable à la mairie. Y figurent la carte géologique, les tableaux d'abondance des espèces, la liste des plantations, celle des espèces envahissantes du village, la liste des méthodes de lutte contre les mauvaises herbes, et de nombreux schémas ou cartes...



ANNEXE A. Compléments aux Résultats

Description générale des espèces végétales inventoriées

Nomenclature scientifique et courante des espèces végétales sauvages du village et leur description morphologique :

***Achillea millefolium*/Achillée millefeuille (1)** Egalement appelée Herbe de la St-Jean, Herbe à dinde, Herbe au charpentier, Saigne-nez, Sourcil de Vénus etc...

Plante de 15 à 50 cm, à tige cannelée et velue, aromatique (odeur camphrée). Feuilles abondamment et finement divisées en 37 à 51 divisions principales situées sur des plans différents. Inflorescence dense de petits capitules de 3 à 5 mm de diamètre, de couleur blanche ou légèrement rosée. Le fruit est un akène.



***Agrimonia eupatoria*/Agrimoine eupatoire (2)** eupatoire dans le langage Plante herbacée de 30 à 60 cm, velue. Tige peu rameuse, dressée, à poils rudes. Feuilles à folioles dentées, blanchâtres à la face inférieure. Epi long et étroit de fleurs jaunes à 5 pétales, au calice conique bordé de plusieurs rangs de soies qui accrochent. L'odeur aromatique se perd en séchant. Les graines sont hérissées d'épines crochues.



Allium sp./Ail sp.(3) Il s'agit d'une plante à bulbe, la tige est réduite à une hampe nue. Les feuilles sont basales et engainantes. La tige est souvent réduite à une hampe nue. L'inflorescence est regroupée en ombelle et le fruit est une capsule.



Alopecurus pratensis/Vulpin des prés (4) Egalement appelée Queue de renard ou Queue de rat. Espèce glabre de grande taille plus ou moins rhizomateuse, à port dressé et préfoliation enroulée. Pied brun chocolat
Feuilles longues, larges, de couleur plus ou moins sombre à glauque
Ligule moyenne, tronquée, oreillettes absentes
Épis cylindrique, lancéolé aux extrémités
Épillets pointus munis d'une arête courte. Importante variabilité de couleur à la floraison.



Anagallis arvensis/Mouron des champs (5) Plante herbacée aux tiges couchées et ramifiées de 10 à 30 cm. Feuilles ovales opposées ponctuées de noir dessus. Fleurs rouge brique, en étoile, s'ouvrant au soleil, solitaires au bout d'un long pédoncule. 5 sépales. 5 pétales arrondis, finement dentés au sommet. 5 étamines. Fruits en capsules s'ouvrant par un couvercle. Une sous-espèce à fleurs bleues se rencontre surtout sur les sols calcaires.



***Arctium lappa*/Bardane commune (6)** Egalement appelée Grande bardane. Plante bisannuelle à tige de 80-120 cm dressée, robuste, striée, très rameuse, pubescente; feuilles largement ovales, pétiolées, pubescentes, blanchâtres en dessous, les inférieures très amples cordées à la base; capitules longuement pédonculés en large corymbe lâche; involucre ouvert au sommet, large de 3-4 cm, glabre, à folioles intérieures plus longues que les fleurs, les moyennes et les intérieures de la même couleur très rarement purpurines sur toute leur longueur; akènes longs de 6 à 7 mm; fleurs purpurines.



***Arrhenatherum elatius*/Avoine élevée (7)** Egalement appelée Avoine bulbeuse, Avoine à chapelets, ou encore Fromental bulbeux. Cette espèce présente une touffe de feuillage vert glauque panaché de larges stries blanches donnant un effet très lumineux. Cette graminée a un port retombant.

L' inflorescence est lâche, longue (jusqu'à 25 cm) dépassant de beaucoup les feuilles. Chaque épillet est composé de 2 fleurs une fleur inférieure mâle avec une longue arête coudée, et une fleur supérieure hermaphrodite avec une arête très courte.



***Artemisia vulgaris*/Armoise commune (8)** Egalement appelée Armoise citronnelle, Artémise ou Herbe royale. Il s'agit d'une plante herbacée vivace pouvant atteindre un mètre voire plus, reconnaissable à sa tige élancée, son feuillage vert foncé, ses capitules duveteux, serrés et très abondants sur les branches, et ses fleurs jaunâtres ou pourprés avec une odeur forte (voire désagréable pour certain).



***Bellis perennis*/Pâquerette (9)** Petite plante velue de 5 à 15 cm. Les feuilles forment une rosette à la base. Un seul capitule blanc ou rose de 1,5 à 2,5 cm est isolé sur un pédoncule sans feuille. Le fruit est un akène nu.



***Bromus mollis*/Brome mou (10)** Plante annuelle de 10-80 cm, à racine fibreuse; tiges dressées, finement pubescentes au sommet; feuilles et gaines mollement velues; ligule courte, obtuse; panicule verdâtre, oblongue ou ovale, dressée, contractée après la floraison, à rameaux courts demi-verticillés; épillets mollement velus ou glabrescents, assez petits, oblongs-lancéolés, à 7-11 fleurs toujours imbriquées; glumes peu inégales, l'inférieure à 5, la supérieure à 7-9 nervures; glumelle inférieure dépassant la supérieure, obovale, à bords formant un angle obtus au-dessus du milieu, à 7-9 nervures fortes, échancrée, à arête droite aussi longue qu'elle.



***Brunella vulgaris*/Brunelle commune (11)** Egalement appelée Brunette ou Chardonnière. Ses fleurs mesurent de 1 à 1,5 cm de long, sont de couleur bleu-violet, parfois ocre ou blanches, disposées en une inflorescence compacte immédiatement au-dessus de la dernière paire de feuilles ; la corolle a 2 lèvres ; le calice est poilu, brun rougeâtre, à 5 dents inégales. Ses feuilles sont opposées, pétiolées, ovales.



***Carex hirta*/ Laîche hérissée (12)** Il s'agit d'une plante herbacée vivace, monoïque, velue, rhizomateuse (15-80 cm). La tige est dressée, trigone, presque lisse. Les feuilles sont planes, larges de 2 à 5 mm, velues (au moins sur les gaines) et scabres. L'inflorescence présente un racème d'épis allongé formé de 2 ou 3 épis mâles minces, dressés, à glumes pubescentes, le terminal est pédonculé, et on observe 2 à 5 épis femelles subsessiles, allongés, cylindriques, dressés, espacés ; la bractée inférieure est foliacée, longuement engainante à gaine velue, égalant l'inflorescence ; les glumes femelles sont longuement aristées, ciliées, brunes à dos vert ; enfin, les utricules sont ovoïdes-coniques, longs de 5 ou 6 mm, nervés, velus, à bec conique, bifide et évasé ; et on compte 3 stigmates. Le fruit est un akène.



***Centaurea cyanus*/ Bleuet (13)** Plante de 30 à 60 cm. Tige grêle cendrée. La fleur est un capitule bleu saphir. Bractées étroites et bordées d'une membrane argentée. Feuilles étroites, vertes ou un peu cendrées, lancéolées au sommet. A la base, feuilles pétiolées, en rosette.



Cerastium sp/Ceraiste sp. (14) La corolle est blanche veinée de gris (1,5 cm), la tige mesure 15 à 20cm, elle est fine et duvetée. Les sépales sont beaucoup plus petits que les pétales, et les feuilles sont effilées.



Chenopodium album/Chenopode blanc (15) Plante de 50 cm à 1 m, vert foncé, d'aspect farineux, sans odeur marquée. Les feuilles ont des formes variables : lancéolées dans l'inflorescence, triangulaires et dentées à la partie inférieure. Très petite graine noire lisse et luisante.



Cirsium arvense/Chardon (16) Egalement appelée Cirse champêtre ou Sarrête des champs. Il s'agit d'une plante herbacée vivace, ordinairement dioïque, stolonifère (30-150 cm), la tige est dressée, rameuse dans le haut, glabre, non ailée, fortement anguleuse, émettant des rejets souterrains. Les feuilles sont alternes, sessiles, à limbe pennatifide à pennatipartite, épineux, glabre à la face supérieure, velu-blanchâtre sur la face inférieure. L'inflorescence consiste en un racème de capitules longs de 15 à 25 mm ; l'involucre est ovoïde ou subcylindrique à bractées dressées, lancéolées, souvent teintées de pourpre, terminées en courte pointe un peu étalée ; les fleurs sont toutes tubulées à corolle rose terne. Le fruit est un akène muni d'un pappus à soies plumeuses.



***Convolvulus arvensis*/Liseron des champs (17)** Egalement appelée Vrillée ou Petit liseron. Plante herbacée à tige volubile. Fleurs de 3 à 4 cm de diamètre, blanc-rosé, en entonnoir s'enroulent sur elles-mêmes quand elles sont fanées. Ses tiges, nombreuses, en font une mauvaise herbe très gênante dans les jardins et les cultures. Les feuilles pétiolées sont sagittées et alternes. La tige en croissance peut décrire en 1h 30 un cercle de plusieurs cm de diamètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



***Dactylis glomerata*/Dactyle aggloméré (18)** Egalement appelée Dactyle pelotonné. Plante vivace de 1,20 m de haut environ à la floraison, formant des touffes. Les feuilles ont un limbe relativement large, de couleur vert bleuâtre. La ligule est assez longue et échancrée. L'inflorescence ramifiée, assez caractéristique, est formée de groupes d'épillets rassemblés en glomérules serrés.



***Daucus carota*/Carotte sauvage (19)** Egalement appelée Nid d'oiseau, Racine jaune. Il s'agit d'une plante élevée d'aspect aérien, de 20 cm à 1 m, aux tiges striées, creuses, avec de grands intervalles entre les noeuds. Ses feuilles sont alternes à pétioles embrassant la tige, leur limbe est finement divisé. L'inflorescence est très caractéristique des ombellifères est une ombelle dont chaque rayon porte une ombellule secondaire. A la base se trouvent des bractées découpées en lanières qui constituent l'involucre. Fleurs blanches ou rosées à pétales inégaux et échancrés, la fleur centrale rouge foncé est attractive pour les insectes mais stérile. 5 sépales très petits. 2 pétales inégaux alternant avec les sépales. 5 étamines alternant avec les pétales. 2 carpelles : au-dessus de l'ovaire infère, la base renflée des 2 styles constitue un organe appelé stylopode jaune

pâle. Le fruit formé par les 2 akènes accolés munis de côtes saillantes épineuses. A maturité les rayons de l'ombelle se contractent et l'inflorescence prend l'aspect d'un nid.



***Equisetum arvense*/Prêle des champs (20)** C'est l'espèce de prêle la plus commune en France.. Elle produit successivement deux types de tiges. Au printemps apparaissent les tiges fertiles, non chlorophylliennes et non ramifiées. Après quelques semaines elles sont remplacées par les tiges stériles qui sont ramifiées et assez profondément cannelées. Les ramifications présentent quatre côtes longitudinales et sont généralement simples.



***Euphorbia cyparissias*/Euphorbe Petit Cyprès (21)** Elle peut mesurer de 20 à 50 cm de haut. Comme chez toutes les Euphorbes, sa tige sécrète du latex quand on la sectionne. Elle est dressée et rameuse. Les feuilles alternes sont nombreuses, linéaires et étroites (1 à 3 mm). Celles des rameaux stériles sont regroupées en pinceaux. L'inflorescence est une ombelle composée de nombreux rayons grêles. Les bractées sont ovales-triangulaires. La fleur possède des glandes en croissant à cornes courtes. La floraison s'étale d'avril à septembre. Le fruit est une capsule trigone glabre.



***Festuca arundinacea*/Fétuque faux-roseau (22)** Egalement appelée Fétuque élevée. Elle mesure 60 à 120 cm. C'est une plante glabre dont les tiges sont dressées, rudes au sommet. Les feuilles sont longues, planes, larges de 3 à 10 mm, scabres. On observe une inflorescence en panicule diffuse, verticillée à la base portant de grands épillets. Les glumes sont nettement dépassées par les 4 à 8 fleurs. Les glumelles inférieures sont arrondies sur le dos, souvent légèrement carénées au sommet, portant une courte arête entre les 2 dents terminales. Le fruit est un caryopse à glumelle supérieure scabre sur les marges, stigmates insérés à l'extrémité. Semence ressemblant à celle d'un ray grass, mais la baguette a une section largement elliptique.



***Galium mollugo*/Caille-lait blanc (23)** Plante à tige quadrangulaire robuste, longue de 15 cm à 1 m. Feuilles verticillées par 6 à 9. Fleurs blanches en inflorescence à 4 pétales en croix partant de l'aisselle des feuilles et les dépassant longuement. Elle possède des tiges souterraines traçantes.



***Galium verum*/Gaillet vrai (24)** Egalement appelée Caille-lait (tout court). Il s'agit d'une plante à tiges arrondies, dressées de 30 à 70 cm terminées par un panicule à nombreuses fleurs odorantes. Les feuilles sont étroites verticillées par 8 à 12 formant des entre-noeuds très rapprochés. Les fleurs ont 4 pétales jaune-citron à odeur de miel. Les fruits sont petits et lisses accolés par 2.



***Heracleum sphondylium*/Berce sphondyle (25)** Egalement appelée Grande Berce, Angélique sauvage, Herbe du Diable, Patte d'ours. Il s'agit d'une plante velue, élevée de 60 cm à 1,50 m à rhizome important qui émet sans cesse de nouvelles pousses, à odeur désagréable. Les tiges sont creuses à poils rudes, anguleuses et profondément striées. Elle possède de grandes feuilles amples et ondulées, découpées en lobes très variables. Toutes sont munies de larges pétioles engainants. Les fleurs sont blanches en grandes ombelles de 10 à 15 cm de diamètre ayant de 10 à 40 rayons. Les pétales des fleurs extérieures sont inégaux et échancrés. Les fruits sont gros, circulaires très aplatis, ailés et marqués de bandes sombres.



***Hypericum perforatum*/Millepertuis perforé (26)** Egalement appelée Chasse-Diable, Herbe aux fées... Cette plante présente une racine à rhizome dure et ramifiée. Sa tige porte de très nombreux rameaux sur lesquels poussent des feuilles opposées de forme ovale parsemées de glandes translucides, renferment "une huile", qui leur donnent une apparence trouée d'où son nom "*hypericum perforatum*".



***Juncus effusus*/Jonc épars (27)** Ce jonc forme une touffe de tiges cylindriques de couleur verte. Cette plante mesure 40 à 90 cm. Les tiges sont immergées dans 20 cm d'eau maximum. La reproduction se réalise par division des touffes.



***Leucanthemum vulgare*/Grande Marguerite (28)** Plante vivace de 20-80 cm; feuilles irrégulièrement dentées, lobées ou pennatifides, les inférieures obovales ou spatulées, longuement pétiolées, les suivantes oblongues-obovales ou oblongues, sessiles, demi-embrassantes et auriculées à la base; involucre à folioles bordées de brun, les intérieures oblongues-linéaires, très obtuses et scarieuses au sommet; akènes tous dépourvus de couronne; capitule atteignant 4,5 cm de diamètre. Espèce polymorphe.



***Lolium perenne*/Ray-grass (29)** Cette espèce mesure 10 à 70 cm. Il s'agit d'une plante cespiteuse, glabre (pousses florifères toujours présentes) dont la tige est lisse, également au dessous de l' épi. Il y a présence d' oreillettes, glabres mais très courtes, nervures bien visibles, des gaines rouge violacé à la base. Ses feuilles sont vert foncé. L'inflorescence consiste en un épi à axe flexueux, l'axe de l' inflorescence est lisse. Les épillets présentent un arrangement distique, et la partie étroite de l' épillet est dirigée vers l' axe. Le fruit est un caryopse vêtu des glumelles portant une baguette droite (de profil) et appliquée contre la glumelle supérieure.



***Lotus corniculatus*/Lotier corniculé (30)** Egalement appelée Pied de poule. Plante basse en partie couchée émettant de nombreuses tiges pleines de 10 à 30 cm, montantes ou dressées. Feuilles à 2 stipules non soudées au pétiole. Ces stipules ressemblent aux 3 folioles, sans nervures secondaires apparentes. Ses fleurs jaunes sont veinées de rouge, en ombelles peu fournies par 3 ou 6, les dents du calice sont arquées en dedans avant la floraison. Les gousses ont une forme de corne, d'où le nom de la plante.

-K-



***Malva rotundifolia*/Petite mauve (31)** Egalement appelée *Malva neglecta* et Mauve à feuilles rondes. Plante annuelle ou bisannuelle, munie de poils mous peu abondants; les tiges mesurent 20-50 cm, couchées ou étalées; les feuilles sont toutes suborbiculaires, superficiellement lobées, crénelées; les fleurs sont blanches ou lilacées, petites, en fascicules axillaires; on observe le calicule à folioles étroites, linéaires, naissant près du pédicelle, plus courtes que le calice; le calice est peu accrescent, à lobes triangulaires, dressés, ne cachant pas les carpelles; la corolle est 1-2 fois plus longue que le calice, à onglets barbus; les carpelles sont pubescents, lisses, à bords non dentés, jaunâtres à la maturité.



***Matricaria maritima*/Matricaire maritime (32)** Egalement appelée Camomille maritime. C'est une plante annuelle dont la tige mesure 30-60 cm ; ses feuilles sont nombreuses et très divisées; les capitules ont un diamètre de 1-3 cm et sont munis de 20-30 rayons blancs.



***Medicago lupulina*/Luzerne lupuline (33)** Egalement appelée Minette, Mignonnette, Petit trèfle jaune. C'est une plante annuelle ou bisannuelle, parfois vivace grâce à des bourgeons adventifs sur les racines, mesurant de 15 à 60 cm de haut, à tiges fines souvent couchées en début de croissance, se redressant ensuite. Les feuilles trifoliolées, portées par un long pétiole, ont des

folioles ovales, partiellement dentées vers le sommet. Les fleurs jaunes, très petites, sont groupées en grappes serrées. Le fruit est une gousse indéhiscente, de forme un peu arquée, comprenant une seule graine.



***Myosotis arvensis*/Myosotis des champs (34)** La tige et les feuilles sont hérissées de poils. Dans l'inflorescence les poils sont appliqués sauf sur le calice qui est hérissé de poils crochus. La corolle bleu pâle est en coupe ou presque plane. Le calice est fermé après la floraison et porté par un pédoncule qui devient deux à trois fois plus long que lui.



***Oenothera biennis*/Onagre bisannuelle (35)** Plante à tige dressée, anguleuse de 1 à 1,5 m, à long épi floral, à grosse racine pivotante. Les feuilles sont disposées en rosette appliquées au sol la première année. Cette plante possède de grandes fleurs de 4 à 5 cm, chacune à l'aisselle d'une feuille. On observe 4 pétales plus courts que les sépales, et 4 sépales, ainsi qu'un calice à tube allongé. Il y a 8 étamines.



***Papaver rhoeas*/Coquelicot (36)** Egalement appelé Ponceau ou Pavot rouge. Le coquelicot est une plante annuelle d'apparence fragile, à l'image de sa tige peu ramifiée, très fine et velue, qui se débrouille pourtant pour dépasser dans les champs les herbes et les céréales parmi lesquelles

elle pousse. Lorsqu'on la coupe, elle laisse échapper un suc laiteux, à l'image des autres pavots. Les feuilles, généralement sessiles et alternes, sont découpées en lobes étroits et dentés. Les fleurs comportent quatre pétales un peu froissés qui se recouvrent partiellement. Leurs nombreuses étamines ont des anthères noir bleuté. Les fruits (à ne pas confondre avec les fleurs en boutons) sont des capsules glabres contenant une grande quantité de graines, facilement disséminées par le vent.



***Plantago lanceolata*/Plantain lanceolé (37)** Egalement appelée Herbe à 5 côtes. Ses feuilles sont toutes à la base, lancéolées avec 5 nervures (herbe à 5 coutures). La hampe florale est creusée de 5 sillons, de 10 à 50 cm. L'épi est ovale et les étamines sont jaunâtres.



***Poa pratensis*/Pâturin des prés (38)** Cette plante porte des épillets comme ceux du pâturin annuel, et ses feuilles présentent une ligule courte et tronquée, et à rameaux inférieurs de l'inflorescence groupés par 3 à 7 (souvent 4 ou 5).



***Potentilla reptans*/Potentille rampante (39)** Plante à tige simple de 30 à 60 cm, s'enracinant à tous les noeuds. Ses feuilles possèdent 5 folioles, longuement pétiolées. Les fleurs sont grandes (2 à 3 cm), solitaires à 5 pétales.



***Ranunculus repens*/ Renoncule rampante (40)** Egalement appelée Bouton d'or ou Piépou. Plante généralement velue, parfois presque glabre, rampante ou ascendante, s'étendant en larges touffes au moyen de stolons ; les feuilles sont pétiolées, tripartites ; les fleurs (diamètre environ 25 mm) sont d'un jaune brillant ; les sépales sont étalés, beaucoup plus petits que les pétales ; les akènes sont marginés surmontés d'un bec court et légèrement courbé.



***Senecio vulgaris*/Séneçon vulgaire (41)** Plante annuelle ; la tige (longueur 10-40 cm) est glabre ou un peu laineuse aux aisselles supérieures ; les feuilles sont plus ou moins pinnatifides et anguleuses-dentées ; les capitules sont sans rayons ; les bractées sont externes à pointe noirâtre.



***Silene latifolia*/Compagon blanc (42)** Plante de taille moyenne d'environ 20cm avec des feuilles ovales très velues qui mesurent à peu près 20-30 mm. Les fruits ressemblent à de petites capsules dentées. Les fleurs blanches qui peuvent être jusqu'à dix par pieds, sont très odorantes le soir.



Solanum sp./Morelle sp. (43) Elle est petite de couleur blanc en forme d'étoile avec le coeur jaune.



Sonchus sp./Laiteron (44) Plante dont les fleurs sont groupées en capitules entourés d'un involucre de bractées. Comme pour la laitue ou le pissenlit, ces fleurs, de couleur jaune, sont toutes ligulées et pourraient être prises pour des pétales. Les laitérons sont des plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, à feuilles caulinaires embrassant la tige par leur base. Les capitules sont groupés en racèmes (grappes). L'involucre est formé de nombreuses bractées inégales, se recouvrant en partie les unes les autres. Les fleurs, elles aussi très nombreuses, sont disposées sur plusieurs rangs. Les fruits sont des akènes rétrécis en bec à leur partie supérieure, portant chacun une aigrette de poils simples, non plumeux, denticulés, plus ou moins argentés.



Taraxacum officinale/Pissenlit (45) Egalement appelée Dent-de-lion. C'est une plante herbacée, vivace grâce à sa forte racine pivotante. Les feuilles forment une rosette à la base de la plante. Celles-ci sont lisses (ou duveteuses, parfois même piquantes), décurrentes, à contour lancéolé, pennatifides. Les limbes sont à lobes larges, profondément découpés en lobes aigus à pointe

ournée vers la base (d'où le nom de dent-de-lion). La plante est hémicryptophyte, donc la rosette reste au ras du sol durant l'hiver. La tige mesure de 0 à 50 cm de haut et porte l'inflorescence en capitule. Les fruits sont des akènes.



***Trifolium pratense*/Trèfle des prés (46)** Egaleme nt appelé Trèfle violet. Il peut être confondu avec le trèfle des montagnes qui possède toutefois des feuilles aux folioles plus longues. De plus, les folioles des feuilles du trèfle violet sont souvent ornées d'un motif blanc en forme de croissant. Les fleurs sont roses formant des têtes globuleuses serrées.



***Trifolium repens*/ Trèfle blanc (47)** plante vivace basse à tiges rampantes. Les folioles sont ovales et dentées, souvent marquées d'un croissant blanc. Les fleurs sont blanches en têtes globuleuses serrées (2 cm).



***Urtica dioica*/ Ortie dioïque (48)** Egalement appelée Grande Ortie. C'est une plante vivace herbacée de 60 à 150 cm de hauteur formant des colonies, aux tiges dressées, non ramifiées, recouvertes de poils urticants. Les feuilles vert foncé, opposées, sont bordées de dentelures. Les fleurs sont minuscules et réunies en grappes, mâles et femelles sur des pieds différents.



Veronica sp./ Véronique (49) Plante herbacée basse, souvent rampante, à tiges légèrement velues. Les feuilles sont ovales à elliptiques, opposées, brièvement pétiolées. Le limbe est à poils doux à bord denté. Les fleurs sont hermaphrodites. L'inflorescence est un racème (grappe) longuement pédonculé, à bractées linéaires très petites, portant de nombreuses fleurs d'une couleur bleu-lilas. Il y a quatre petits sépales. La corolle est petite (inférieure à 1 cm), à quatre pétales striés. On compte deux étamines. L'ovaire possède deux carpelles. Le fruit est une capsule.



***Vicia sepium*/Vesce des haies (50)** Plante à tiges herbacées, de 30 à 50 cm, grimpante, envahissante. Elle présente 3 à 9 paires de folioles ovales, de grandeur variable. Les fleurs sont regroupées par 3 ou 4 paires en grappes violettes striées de pourpre, à l'aisselle des feuilles. Les fruits sont des gousses noires à maturité.



BIODIVERSITE VEGETALE URBAINE D'ARS-LAQUENEXY



Stage réalisé du 22 mai à mi-juillet 2007
Laboratoire LIEBE
Tuteur de stage: Madame SCHNITZLER Annick

Chapitre III. Résultats

III.1. Végétation sauvage (cf tableau)



Achillea millefolium



Agrimonia eupatoria



Allium sp



Alopecurus pratensis



Anagallis arvensis



Arctium lappa



Arrhenatherum elatius



Artemisia vulgaris



Bellis perennis



Bromus mollis



Brunella vulgaris



Carex hirta



Centaurea cyanus



Cerastium sp



Chenopodium album



Cirsium arvense



Convolvulus arvensis



Dactylis glomerata



Daucus carota



Equisetum arvense



Euphorbia cyparissias



Festuca arundinacea



Galium mollugo



Galium verum



Heracleum sphondylium



Hypericum perforatum



Juncus effusus



Leucanthemum vulgare



Lolium perenne



Lotus corniculatus

