SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Siège social: Institut de Botanique - 28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Bulletin de liaison n° 1 - décembre 1997

Strasbourg, le 8 décembre 1997

Sommaire

	2
Statuts de l'Association	2
Compte-Rendu de l'Assemblée Générale Constitutive	5
Acquisitions de la Bibliothèque de la S.B.A.	8
Le Livre Rouge de la Flore menacée de France, Tome II : Espèces à surveiller	8
Liste provisoire des taxons du Tome II	9
Carte de Membre	17
Compte-rendu de la session de terrain au Massif du Rossberg	
Rochers du Vogelstein. Vallée de Thann par A. Braun	18
Liste des Fétuques de France	21

EDITORIAL

Le stade préparatoire à la création de la Société Botanique d'Alsace est terminé. La S.B.A. a été inscrite au Registre des associations du Tribunal d'Instance de Strasbourg au Volume LXXV Folio N°286 Dossier N°286/1997, le 21 novembre 1997.

Le Président de l'Université Louis Pasteur a été sollicité pour que le Siège Social de l'Association soit à l'Institut de Botanique de Strasbourg.

Un compte a été ouvert à la Caisse du Crédit Mutuel de l'Esplanade.

Tous les membres vont recevoir ci-joint un exemplaire des statuts, le compte rendu de l'Assemblée Générale Constitutive du 6 septembre 1997 et leur carte de membres.

Ces formalités effectuées, la S.B.A. va pouvoir débuter officiellement ses activités.

La Société Botanique d'Alsace a été solllicitée pour participer à deux comités :

- * le Conseil Scientifique du Conservatoire des Sites Alsaciens ;
- * la Commission Consultative Régionale des Réserves Biologiques.

Lors de la réunion du Conseil d'Administration du 6 novembre 1997, plusieurs décisions ont été prises afin de coordonner nos travaux :

- 1. rédaction d'un règlement intérieur portant notamment sur les règles et consignes à respecter lors des sessions d'étude sur le terrain ;
- 2. constitution des groupes de travail suivants :
- atlas cartographique de la Flore d'Alsace (H. Tinguy, J.P. Berchtold, A. Untereiner);

- banque de données sur la flore d'Alsace (M. Hoff, R. Boeuf, J.P. Reduron, D. Ziegler);
- séances d'étude sur le terrain (A. Braun, J.P. Berchtold, H. Tinguy).

Les personnes qui souhaitent participer à l'un ou l'autre de ces groupes de travail sont invités à prendre contact avec le coordonateur qui proposera une réunion au début de l'an prochain.

3. autres travaux:

participation au livre rouge de la Flore menacée de France, Tome II, espèces à surveiller (voir plus loin);

préparation de la liste rouge des espèces patrimoniales d'Alsace (projet de liste en préparation par R. Boeuf).

atlas des Fétuques de France (voir ci-après).

M. R. Portal prépare actuellement un ouvrage sur les Fétuques de France. Il souhaite faire un atlas par département et sollicite l'aide de M. R. Engel. Notre collègue propose que ce soit la Société Botanique d'Alsace qui réponde collectivement à M. Portal. Je vous envoie également ci-joint la liste des Fétuques de France. Pourriez-vous signaler celles qui sont présentes dans le Haut-Rhin et dans le Bas-Rhin et renvoyer les fiches ci-joint à la S.B.A. Celle-ci fera une fiche complète par département et enverra le tout à M. Portal. Tous les contributeurs seront co-auteurs de ces fiches.

Parallèlement à ces activités, une bibliothèque de botanique est en cours de constitution. La liste des documents disponible est présentée. Le bureau demande à toutes les personnes ayant publié des travaux sur la flore et la végétation de l'Alsace d'envoyer une copie de leur étude au siège de la S.B.A.

Enfin, le compte-rendu de la session de terrain au Vogelstein, sortie organisée par J.C. Jacob. a été rédigé par Albert Braun et est joint à cet envoie.

Michel HOFF Président de la Société Botanique d'Alsace

STATUTS DE L'ASSOCIATION: SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Association de Droit Local

TITRE I : DENOMINATION - OBJET - SIEGE SOCIAL

Article 1 : Création

Entre toutes les personnes qui adhèrent aux présents statuts, il est créé une association intitulée :

Société Botanique d'Alsace : S.B.A.

Elle a pour objet l'étude de la botanique et plus particulièrement de tous les aspects de la flore régionale. L'association ne poursuit aucun but lucratif, politique ou religieux.

Article 2 : Siège Social

Le siège social de l'association est fixé à *l'Institut de Botanique, Université Louis Pasteur, 28, rue Goethe, F-67000 Strasbourg.* La durée de l'Association est illimitée. Elle est inscrite au registre des Associations du Tribunal d'Instance de Strasbourg, et régie par les articles 21 à 79 du Code Civil Local, maintenu en vigueur dans les départements du Haut-Rhin, du Bas-Rhin et de la Moselle par la loi d'introduction de la législation civile française du 1er juin 1924.

Article 3: But

L'association a pour objet l'inventaire et l'étude de la flore et de la végétation de l'Alsace et des régions limitrophes, notamment par :

- les travaux individuels de ses membres ;
- l'organisation de sorties et de sessions d'herborisation sur le terrain ;
- la publication des travaux individuels ou collectifs de ses membres.

Article 4 : Déontologie

L'association a pour vocation de rassembler des données sur la flore et la végétation afin de réaliser des travaux collectifs. Les données fournies par les membres de l'association deviennent la propriété commune de l'association. L'inventeur cependant garde l'entière propriété intellectuelle, matérielle et morale de ses données et peut donc en disposer librement. Toute utilisation des données rassemblées par l'association, à usage interne ou externe, entraîne la citation explicite de l'inventeur, soit personnellement lors de l'utilisation de la donnée, soit collectivement en début des ouvrages collectifs publiés avec ou par l'association. Le conseil d'administration peut céder, à titre gratuit ou onéreux, des données brutes ou synthétiques sur la flore ou la végétation, mais reste propriétaire de ces données. Les cessions de données ne peuvent se faire qu'après accord des 3/4 des membres du conseil d'administration. Cependant certaines données sensibles, explicitement identifiées par le conseil d'administration et appelées données confidentielles ne pourront être utilisées ou cédées que de manière synthétique. Ces données confidentielles ne peuvent être communiquées dans leur intégralité qu'avec l'accord explicite de l'inventeur. Les sessions de données seront présentées dans le rapport moral lors des assemblées générales.

TITRE II : COMPOSITION DE L'ASSOCIATION

Article 5: Composition et admission

L'association se compose de membres actifs et de membres d'honneur. Pour être membre actif, il faut en faire la demande écrite, être agréé par le conseil d'administration et avoir payé sa cotisation. En cas de refus d'admission, le conseil d'administration n'a pas à faire connaître le motif de sa décision. Chaque membre s'engage à respecter les présents statuts et le règlement intérieur. La qualité de membre d'honneur est décernée par le conseil d'administration aux personnes qui rendent ou qui ont rendu des services importants à l'association, ou qui ont contribué d'une façon marquante aux buts de l'association. Ils sont dispensés du paiement de la cotisation.

Article 6: Démission - Radiation

La qualité de membre se perd par démission écrite au président de l'association, par décès, par radiation ou par exclusion. La radiation est prononcée pour non paiement de la cotisation. L'exclusion est prononcée pour tout acte portant préjudice moral ou matériel à l'association. Elle doit être notifiée par écrit à l'intéressé dans la quinzaine suivant la décision prise.

Article 7 : Responsabilité des membres

Les membres de l'association ne sont pas personnellement responsables des engagements contractés par l'association ou en son nom. Seul le patrimoine de l'association répond de ses engagements.

TITRE III : ADMINISTRATION ET FONCTIONNEMENT

Article 8: Conseil d'Administration

L'association est administrée par un conseil d'administration comprenant au maximum 12 membres élus au scrutin secret pour 3 ans par l'assemblée générale ordinaire et choisis en son sein. Leur renouvellement a lieu par tiers chaque année. L'ordre des sorties des premiers membres est déterminé par tirage au sort. Ils sont rééligibles. Toute personne ayant atteint la majorité légale et jouissant de ses droits civils et politiques est éligible au conseil d'administration. En cas de vacance d'un des membres du conseil, le conseil d'administration désigne un remplaçant provisoire.

Article 9: Composition

Le conseil d'administration élit chaque année, en son sein, au bulletin secret, un bureau comprenant:

- un président ;
- deux vice-présidents ;
- un secrétaire ;
- un secrétaire adjoint ;
- un trésorier ;
- un trésorier adjoint ;
- cinq assesseurs.

Les fonctions des membres du conseil d'administration sont gratuites.

Article 10: Réunions du conseil d'administration

Le conseil d'administration se réunit chaque fois qu'il est convoqué par écrit et au moins deux fois par an sur convocation du président, d'un de ses vice-présidents en cas d'empêchement du président ou à la demande de la moitié au moins de ses membres. Un membre du conseil peut déléguer à un autre son pouvoir pour une séance. Un membre du conseil ne peut disposer que d'une délégation. Les décisions sont prises par le conseil d'administration à la majorité simple. En cas d'égalité, la voix du prépondérante. Le président est d'administration est ouvert à toute personne, membre ou non de l'association, sur invitation du conseil. Les personnes invitées n'ont qu'une voix consultative.

Article 11: Pouvoir du conseil d'administration

D'une manière générale, le conseil d'administration est investi des pouvoirs les plus étendus, dans la limite des buts de l'association et dans le cadre des résolutions adoptées par les assemblées générales. Le conseil d'administration est chargé de l'administration des biens de l'association, de la conclusion de contrats et conventions et de façon générale de toutes questions non expressément réservées à l'assemblée générale ordinaire ou extraordinaire, ou qui ne sont pas l'attribution expresse de l'un des membres du conseil seul.

Le conseil d'administration se prononce sur toutes les admissions des membres de l'association. C'est lui également qui prononce la radiation ou l'exclusion des membres.

Le conseil d'administration fait ouvrir tous comptes en banque, aux chèques postaux et auprès de tout autre établissement de crédit, effectue tous emplois de fonds, contracte tous emprunts hypothécaires ou autres, sollicite toutes subventions, requiert toutes inscriptions et transcriptions utiles.

Le conseil d'administration mandate le président et le trésorier à faire tous actes, achats, aliénations et investissements reconnus nécessaires, des biens et valeurs appartenant à l'association et à passer les marchés et contrats nécessaires à la poursuite de son objet, en conformité avec les dipositions de l'article 4.

Article 12 : Délégations

Le conseil d'administration peut donner toutes délégations de pouvoir qu'il jugera utiles soit au président, soit à ses membres. Elles devront toutefois être limitées dans le temps et prendront fin en tous cas lors de chaque renouvellement du conseil. Elles pourront être renouvelées.

Le conseil d'administration a pouvoir pour déléguer toute personne, membre actif de l'association, pour représenter l'association dans toute autre association ou institution en tant que personne morale.

Article 13 : Réunion de l'assemblée générale

L'assemblée générale comprend tous les membres de l'association à jour de leur cotisation. Elle se réunit au moins une fois par an sur convocation du président ou à la demande du tiers au moins de ses membres. La convocation doit être faite par lettre individuelle adressée à chaque membre, au moins quinze jours à l'avance. Un ordre du jour, fixé par le conseil d'administration, est mentionné dans la convocation. Seules seront valables les résolutions prises par l'assemblée générale sur les points inscrits à l'ordre du jour.

Chaque membre dispose d'une voix. Un membre de l'association peut déléguer à un autre son pouvoir pour une assemblée générale. Un membre assistant à l'assemblée générale ne peut disposer que d'une seule délégation. Il est tenu procès-verbal des conclusions. Ce procès-verbal est signé par le président et par le secrétaire. Il est inscrit sur un registre. Un compte rendu est adressé à tous les membres de l'association.

L'assemblée générale délibère sur les relatifs l'activité du conseil rapports à d'administration, sur la situation morale et financière de l'association et sur les points à l'ordre du jour. Elle approuve la gestion financière sur rapport du trésorier et après rapport de deux commissaires aux comptes. Elle désigne les commissaires aux comptes pour l'exercice suivant. Elle pourvoit à la nomination ou au renouvellement des membres du conseil d'administration. Elle fixe le montant de la cotisation annuelle. Les délibérations ordinaires sont prises à la majorité

simple des voix des membres présents aux assemblées générales ordinaires et extraordinaires.

Dans la limite des pouvoirs qui leur sont conférés par le Code Civil Local et par les présents statuts, les assemblées générales obligent par leurs décisions tous les membres y compris les absents.

Article 14 : Rôle du président

Le président prépare et dirige les travaux du conseil d'administration et assure le fonctionnement de l'association qu'il représente en justice et dans tous les actes de la vie civile. En cas d'empêchement, il peut déléguer ses pouvoirs à un autre membre du conseil d'administration. Il assure le respect des statuts et l'exécution des délibérations du conseil et de l'assemblée. Il préside à toutes les séances du conseil et de l'assemblée.

Le président peut déléguer ses pouvoirs, pour une affaire déterminée, à un ou plusieurs mandataires de son choix, avec l'accord du conseil d'administration. En cas d'empêchement du président, celui-ci est remplacé par un des vice-présidents et à défaut par un autre membre du conseil.

Il représente l'association en justice tant en demandant qu'en défendant, mais il ne peut intenter aucune action judiciaire sans y être préalablement autorisé par une délibération du conseil.

Article 15: Rôle du secrétaire

Le secrétaire est chargé de tout ce qui concerne la correspondance, notamment l'envoi de diverses convocations. Il rédige les procès verbaux des séances, tant du conseil d'administration que des assemblées générales, et en assure la transcription sur les registres prévus à cet effet.

TITRE IV - RESSOURCES DE L'ASSOCIATION - COMPTABILITE

Article 16: Ressources de l'association

Les ressources de l'association proviennent :

- des cotisations régulières de ses membres ;
- des souscriptions et contributions bénévoles de ses membres ;
- d'avances remboursables, faites par les membres de l'association ;
- des contributions et subventions des collectivités, de l'état, d'organismes publics et d'établissements privés ;
- des donations ou libéralités de toutes natures qui peuvent lui être allouées ;
- des intérêts et redevances des biens et valeurs qu'elle pourrait posséder ;

- des recettes de toutes natures pouvant provenir de ses activités scientifiques ou techniques, sous forme de contrats d'étude, de fournitures de données ou de documents, de prestations diverses ;

- de la tenue de réunions, manifestations ou conférences ainsi que de toutes publications faites par l'association et rentrant dans le cadre de son but social.

Article 17: Utilisation des ressources

Les ressources ne pourront être employées à un objet autre que celui de l'association. Il sera tenu une comptabilité au jour le jour de toutes recettes et dépenses par le trésorier.

Article 18: Le trésorier

Le trésorier, choisi parmi les membres du conseil d'administration, tient les comptes de l'association. Il effectue tous paiements et perçoit toutes recettes sous la surveillance du président. Il reçoit et conserve sous sa responsabilité les fonds et valeurs de l'association. Il tient une comptabilité régulière, au jour le jour, de toutes les opérations tant en recettes qu'en dépenses et rend compte à l'assemblée générale qui statue sur sa gestion. Il doit présenter sa comptabilité à toutes réquisitions du président.

Il dresse chaque année un état de la situation active et passive de l'association. Cet état est soumis à l'assemblée générale.

Article 19: Commissaires aux comptes

Les comptes tenus par le trésorier sont vérifiés annuellement par deux commissaires aux comptes. Ceux-ci sont élus pour un an par l'assemblée générale. Ils sont rééligibles. Ils doivent présenter à l'assemblée générale, appelée à statuer sur les comptes, un rapport écrit de leurs opérations de vérification. Les commissaires aux comptes ne peuvent exercer aucune fonction au sein du conseil d'administration durant leur mandat.

TITRE V - MODIFICATION DES STATUTS - DISSOLUTION

Article 20: Modification des statuts

Les présents statuts ne peuvent être modifiés que par une assemblée générale extraordinaire qui délibère dans les conditions prévues à l'article 55 du Code Civil Local et sur proposition du conseil d'administration ou des deux tiers des membres actifs.

Article 21: Dissolution

L'assemblée générale appelée à se prononcer sur la dissolution de l'association et convoquée

spécialement à cet effet doit comprendre au moins la moitié plus un de ses membres. Si cette proportion n'est pas atteinte, l'assemblée est convoquée de nouveau, à quinze jours d'intervalle. Elle peut alors délibérer quel que soit le nombre des membres présents. Dans tous les cas, la dissolution ne peut être votée qu'à la majorité des deux tiers des membres présents.

Article 22: Liquidation

Lors de la dissolution, le conseil d'administration en fonction aura tous les pouvoirs pour opérer la liquidation soit par lui-même, soit par les soins d'un ou plusieurs de ses membres qu'il déléguera à cet effet, soit par l'intermédiaire de personnes étrangères auxquelles mandat pourra être donné. Le patrimoine de l'association sera transféré à une institution ou une association poursuivant un but similaire.

TITRE VI - FORMALITES ADMINISTRATIVES - REGLEMENT INTERIEUR

Article 23: Déclaration au tribunal

Le président fait connaître au tribunal d'instance de Strasbourg :

- les statuts de l'association et la composition du conseil d'administration ;
 - les modifications qui leurs sont apportées ;
 - le transfert du siège social;
 - la dissolution de l'association.

Article 24 : Règlement intérieur

Un règlement intérieur peut être établi par le conseil d'administration qui le fait approuver par l'assemblée générale. Ce règlement est destiné à fixer les divers points non prévus par les statuts, notamment ceux qui ont trait au fonctionnement pratique des activités de l'association et au code de déontologie.

Les présents statuts ont été adoptés en assemblée générale tenue au Muséum d'Histoire naturelle de Colmar, le 6 septembre 1997, sous la présidence de M. Albert Braun.

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE CONSTITUTIVE DE LA SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

tenue le 6 septembre 1997 au Musée d'Histoire Naturelle de Colmar Membres présents : Jean-Pietre-BERCHTOLD, Richard BOEUF, Albert BRAUN, Pascal DENIS, Françoise DREGER, Christine GERBER, Michel HOFF, Jean-Claude JACOB, Claude JEROME, Sylvain SPEISSER, Hugues TINGUY, Alain UNTEREINER, Denis ZIEGLER

Membres excusés: Louis BINDLER, Didier CARBIENER, Roland CARBIENER, Anne DOUARD, Roger ENGEL, Olivier GILG, Gaëlle GRANDET, Michel IRION, Benoît MAIRE, Henri MATHE, Roger MIESCH, Gonthier OCHSENBEIN, Anne PFISTER, Jean-Pierre REDURON, Patrice de RUFFRAY, Jean SCHALL, Alfred SCHNEIDER, Michelle SCHORTANNER, Marc-André SELOSSE, Bernard STOEHR, Jean-Michel WALTER, Jacques ZELLER.

Le 6 septembre 1997, à 18h45, les botanistes intéressés à la création d'une association de botanique en Alsace se sont réunis en Assemblée Générale Constitutive au siège du Musée d'Histoire Naturelle de Colmar, sous la présidence de M. Albert BRAUN, assisté de M. Michel HOFF et Hugues TINGUY pour le secrétariat.

Il a été établi une feuille de présence signée par les 13 personnes présentes et qui demeure annexée au présent procès-verbal. Vingt deux autres personnes ont souhaité participer à la Société Botanique d'Alsace, et ont envoyé un bulletin d'inscription provisoire, mais n'ont pu se rendre à l'assemblée générale constitutive.

L'ordre du jour est le suivant :

Lecture des statuts; Discussion et adoption des statuts; Election du conseil d'administration; Election des commissaires aux comptes Approbation des différentes cotisations; Elaboration du programme d'activité.

1. Ouverture de la séance

M. Albert BRAUN ouvre la séance en saluant les membres présents qui seront désormais les membres fondateurs. Il propose de lire les statuts provisoires et de les discuter, article par article. Plusieurs modifications ont été apportées afin de rendre les statuts les plus conformes à l'esprit des membres fondateurs.

2. Adoption des statuts

L'assemblée générale constitutive adopte à 20h 50 à l'unanimité des 13 personnes présentes et des 22 personnes excusées, soit 35 membres, les statuts tels qu'ils ont été discutés et tels qu'ils figurent en annexe de ce procès-verbal.

3. Elections des membres du premier conseil d'administration

M. Albert BRAUN fait l'appel des candidatures pour l'élection du premier conseil d'administration. Conformément à l'article 8 des statuts, le conseil d'administration se compose de 12 membres élus pour 3 ans par l'assemblée générale et choisis en son sein. Le vote a eu lieu à bulletin secret,. La liste proposée a été élue à l'unanimité.

Ont été déclaré régulièrement élus :

- Monsieur BERCHTOLD, Jean-Pierre, né le 18 juillet 1941 à Strasbourg, Bas-Rhin, Maître de Conférences à l'Université Louis Pasteur, demeurant 5, rue de la Monnaie, 67000 Strasbourg, de nationalité française;
- Monsieur BOEUF, Richard, né le 24 mai 1950 à Beauvais sur Matha, Charentes, Technicien des travaux forestier de l'Etat, demeurant 28, les Jardins de la Grafenbourg, 67170 Brumath, de nationalité française;
- Monsieur Braun, Albert, né le 18 novembre 1935 à Pfaffenhoffen, Bas-Rhin, Maître de Conférences à l'Université Louis Pasteur en retraite, demeurant 8, rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, de nationalité française;
- 4. Mademoiselle GERBER, Christine, née le 17 octobre 1961 à Strasbourg, Bas-Rhin, Enseignante, demeurant 66, rue des Prunelles, 67560 Rosheim, de nationalité française;
- Monsieur Giller, Olivier, né le 7 août 1967 à Colmar, Haut-Rhin, Ingénieur-écologue, demeurant 2, rue des Vignes, 68920 Wettolsheim, de nationalité française;
- 6. Monsieur HOFF, Michel, né le 18 septembre 1951 à Colmar, Haut-Rhin, Chargé de Recherche à l'ORSTOM, demeurant 21, rue d'Ottrott, 67200 Strasbourg, de nationalité française;
- 7. Monsieur JACOB, Jean-Claude, né le 13 octobre 1947 à Thann, Haut-Rhin, Ingénieur à la Direction de l'Environnement du Haut-Rhin, demeurant 41, rue Kléber, 68800 Thann, de nationalité française;
- Monsieur REDURON, Jean-Pierre, né le 20 juin 1950 à La Basse, Nord, Ingénieur, demeurant, 7, rue de la Meuse, 68200 Mulhouse, de nationalité française;
- Monsieur SPEISSER, Sylvain, né le 2 mai 1972 à Strasbourg, Bas-Rhin, Electronicien, demeurant 10, rue du Faisan, 67118 Geispolsheim-Gare, de nationalité française;
- 10. Monsieur TINGUY, Hugues, né le 30 mai 1965 à Strasbourg, Bas-Rhin, Ingénieur des Travaux Agricoles, demeurant 3 rue du Faisan, 67120 Molsheim, de nationalité française;
- 11. Monsieur UNTEREINER, Alain, né le 3 juin 1951 à Guebwiller, Haut-Rhin, Agent de l'Office National des Forêts, demeurant 9 rue du

Wettstein, 68140 Soultzeren, de nationalité française;

12. Monsieur ZELLER, Jacques, né le 5 mai 1934 à Illkirsch-Graffenstaden, Bas-Rhin, Conservateur du Jardin Botanique de l'Université Louis-Pasteur, demeurant 20, rue Goethe, 67000 Strasbourg, de nationalité française.

L'élection du bureau au sein du conseil d'administration se fait ensuite. A l'unanimité, la répartition des fonctions est la suivante :

1. Président :

Michel HOFF

2. Vice-Président:

Jean-Pierre REDURON

3. Vice-Président :

Alain Untereiner

4. Secrétaire :

Hugues TINGUY

5. Secrétaire-adjoint:

Richard BOEUF

6. Trésorier:

Jean-P. BERCHTOLD

7. Trésorier-adjoint :

Christine GERBER

8. Assesseur:

Albert BRAUN

9. Assesseur:

Olivier GILG

10. Assesseur:

Jean-Claude JACOB

11. Assesseur:

Sylvain Speisser

12. Assesseur :

Jacques ZELLER

A la suite de l'élection du bureau M. Michel HOFF prend la présidence de l'assemblée générale constitutive, avec M. Hugues TINGUY comme secrétaire, et remercie M. Albert BRAUN pour avoir présidé la première partie de cette assemblée.

4. Election des Commissaires au comptes

Monsieur Michel HOFF demande à l'assemblée de procéder à l'élection, pour un an, de deux commissaires aux comptes bénévoles qui seront chargé de la vérification de la gestion du trésorier :

Sont élus à l'unanimité : Madame Françoise DREGER Monsieur Denis ZIEGLER.

5. Fixation du taux des cotisations

En application de l'article 13 des statuts, l'assemblée générale constitutive fixe, pour la première année, le montant des cotisations comme suit :

150 F pour les membres actifs salariés 50 F pour les membres actifs non salariés.

Cette résolution est adoptée à l'unanimité.

6. Elaboration du programme d'activité

Le conseil d'administration propose aux membres les premières actions suivantes :

- Discussion sur la Liste Rouge de la Flore d'Alsace et préparation d'un Livre Rouge;
- Participation au Livre Rouge de la Flore menacée de France : tome II espèces à surveiller ;
- Constitution d'une bibliographie botanique d'Alsace ;
- Préparation d'un Atlas des plantes d'Alsace ;
- Participation aux récoltes de graines des plantes rares et/ou menacées d'Alsace, en collaboration avec le Conservatoire botanique national de Nancy;
- Création d'une Bibliothèque de botanique, en relation avec les bibliothèques des autres associations de naturalistes en Alsace.
 - Proposition d'une permanence mensuelle ;
- Articulation avec les autres associations de naturalistes :
- * Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine ;
 - * Société d'Histoire Naturelle de Colmar ;
- * Section des Sciences de la Nature de la Société Industrielle de Mulhouse ;
- * Société Botanique de Lorraine, FLORAINE ;
 - * Société botanique de France.

7. Divers

Il a été décidé de rédiger un Règlement intérieur portant notamment sur les obligations des membres lors des sorties et de sessions de terrain.

Il est rappelé que le conseil d'administration pourra proposer la qualité de membre d'honneur à des botanistes régionaux qui rendent ou qui ont rendu des services importants à l'association, ou qui ont contribué d'une façon marquante aux buts de l'association.

La Société Botanique d'Alsace a pour vocation de rassembler les botanistes régionaux afin de réaliser des travaux de terrain, des études collectives et une base de données botaniques, conformément aux statuts. Il est donc souhaitable de ne proposer l'adhésion à la S.B.A. qu'à des naturalistes motivés pour participer aux travaux, et donc de ne pas faire d'appel vers le « grand public » afin de ne pas alourdir le fonctionnement de notre association. D'autres associations en Alsace ont une vocation beaucoup plus généralistes, comme les du Jardin botanique de Strasbourg, Amis l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, la Société d'Histoire naturelle de Colmar, la Section des Sciences de la Nature de la Société Industrielle de Mulhouse, etc.

8. Clôture

La séance de l'assemblée générale constitutive de la Société Botanique d'Alsace est levée à 21h 30.

Le Président Michel HOFF Le Secrétaire Hugues TINGUY

ACQUISITIONS DE LA BIBLIOTHEQUE DE LA SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Travaux et publications reçus au 1er décembre 1997

Dons de MM. R. Boeuf et A. Braun, du Service du Patrimoine Naturel, de la Fédération française des Sociétés d'Histoire Naturelle et de l'A.I.AB.

Ces travaux peuvent être consulté au Siège de l'Association.

- Boeuf, R., Le Bruch de l'Andlau : évaluation patrimoniale dans le cadre de la mise en place des mesures agri-environnementales.
- Berher, E., 1887. La Flore des Vosges. Phanérogames, Muscinées, Lichens. In L. Louis, le Département des Vosges, 2:1-654.
- Bulletin des Jardins Botaniques, n° 32 (1997).
- Carte des Espaces Naturels Protégés de France. Service du Patrimoine Naturel / M.N.H.N. / Ministère de l'Environnement. (1996).
- Dardaine, P., Parent, G.H., 1997. Présence en Lorraine de trois formes ramifiées de Prêles d'hiver. *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, 98 : 53-59.
- Documents Phytosociologiques, N.S., Volume 14: 1-570. (1992)
- Douin, I., s.d., *Nouvelle Flore des Mousses et des Hépatiques*. Paris, Librairie Générale de l'Enseignement.
- Entre Terre et Eau. Agir pour les Zones humides. Dossier d'Information. Ministère de l'Environnement. (1996).
- Himpel, J.S., *Flora von Elsass-Lothringen*. Zweite Auflage. Strassburg i. E.
- Inventaires et Cartographies de répartitions d'espèces. Faune et Flore. Ed. du C.N.R.S., : 1-127. (1978).
- Inventaire cartographique hiérarchisé de la région Alsace, A.M.B.E. (1994).
- Issler, Loyson, Walter. Flore d'Alsace. Ed. 1965.
- La Diversité Biologique en France. Programme d'action pour la Faune et la Flore sauvage. Ministère de l'Environnement, 1-318 (1996).
- Liste des espèces végétales protégées en France (Etat au 17/10/1995). Service du Patrimoine Naturel, I.E.G.B. / M.N.H.N.: 1-82. (1995).

- Livre Rouge des espèces menacées en France. T. 2 : Espèces marines et littorales menacées. 1987. Inventaire de Faune et de Flore, Secrétariat de la Faune et de la Flore, M.N.H.N., 1-356.
- Notre Patrimoine Naturel : Alsace. Ministère de l'Environnement, Conseil Régional Alsace, Préfecture de la Région Alsace, D.R.A.E.-Alsace.
- Notre Patrimoine Naturel : Franche-Comté. Ministère de l'Environnement.
- Notre Patrimoine Naturel : Lorraine. Ministère de l'Environnement.
- Publication du Centre Universitaire d'Etudes Régionales, Université de Franche-Comté, Besançon. N°2, 1978.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 4ème Série, Tome 17, n°60, 1990.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 4ème Série, Tome 18, n°61, 1991.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 4ème Série, Tome 19, n°62, 1992.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 4ème Série, Tome 20, n°63, 1993.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 5ème Série, Tome 21, n°64, 1994.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 5ème Série, Tome 21, n°65, 1995.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 5ème Série, Tome 21, n°66, 1995.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 5ème Série, Tome 21, n°67, 1996.
- Société Botanique de France. 85° Session extraordinaire de la Société Botanique de France dans les Vosges et en Alsace. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 106: 1-199 (1959).

LIVRE ROUGE DE LA FLORE MENACEES DE FRANCE TOME II : ESPECES A SURVEILLER

Le Ministère de l'Environnement et le Service du Patrimoine Naturel du Muséum national d'Histoire naturelle préparent la publication du Tome II du Livre Rouge de la Flore menacée de France, espèces à surveiller. Cette opération est pilotée par le Conservatoire Botanique National de Porquerolles.

Le Livre Rouge de la Flore menacée de France, Tome I : espèces prioritaires a été publié par le Muséum national d'Histoire naturelle en 1995. Il est disponible au siège de la S.B.A.

La liste de 739 espèces, proposée ci après, a été élaborée par le Comité National de Pilotage du Livre Rouge. Ce Comité rassemble, sous la présidence de Mme Fabienne Benest, Responsable de la Flore sauvage au Ministère de l'Environnement, une quinzaine de personnes représentants les Conservatoires Botaniques Nationaux (Gap-Charance, Porquerolles, Massif-Central, Bailleul, Bassin-Parisien, Brest) ainsi que plusieurs botanistes reconnues au niveau national et des représentants pour les régions n'ayant pas encore de Conservatoire Botanique.

La Région Alsace est sous la responsabilité du Conservatoire Botanique National de Nancy. Cependant notre région compte deux membres du Comité de Pilotage, M. J.P. Reduron, vice président de la S.B.A. et moi-même, en tant que représentant du Service du Patrimoine Naturel (Muséum national d'Histoire naturelle). Le Conservatoire Botanique de Nancy supervise les travaux concernant la Flore sauvage de trois régions, la Champagne-Ardenne, la Lorraine et l'Alsace. Or, son équipe encore réduite ne peut raisonnablement pas tout entreprendre. Dans ce contexte, le bureau de la S.B.A. a proposé à M. Max Henry, Directeur scientifique du Conservatoire Botanique de Nancy, de faire « soustraiter » les plantes présentes en Alsace par la Société Botanique d'Alsace, ce qu'il a accepté.

Toutes les personnes qui participeront à cet inventaire seront nommément citées dans l'ouvrage et en recevront un gratuitement. Les données seront archivées à la S.B.A. et serviront de base à la création de notre propre banque de données botaniques. Les données précises ne seront pas diffusées sans l'accord du bureau de la S.B.A. si elles concernent des espèces rares et menacées d'Alsace (liste confidentielle Alsace - en préparation).

Actuellement, 739 espèces ont été retenues selon les critères suivants :

A : espèce protégée au niveau national ou international.

B1 : espèce endémique **B2** : espèce sub-endémique

C : espèces présentent dans moins de 30 communes.

D: espèce dont les populations naturelles ont subi un « effondrement » ou dont les biotopes primaires sont très sensibles. Ceci exclu toutes les messicoles et rudérales. La liste exhaustive des biotopes concernés pourra être éventuellement développée.

Le bureau de la S.B.A. demande donc à tous ses membres de répondre aux questions suivantes, concernant les 739 espèces :

- 1. est-elle présente en Alsace ?
- 2. si oui, pouvez-vous indiquer ses localités actuelles :

département, commune, lieu-dit; date, habitat (groupement végétal); éventuellement abondance; origine de la donnée.

3. état de conservation et menaces :

donner si possible les indications sur le nombre de populations connues avant et après 1970 dans votre zone, sur le nombre d'individus, sur l'état des stations, sur la régression éventuelle et ses causes, sur les menaces actives et les menaces potentielles.

populations : en régression en expansion stables indéterminées.

- 4. écologie (groupement végétal, phytosociologie).
- 5. références bibliographiques.

L'ensemble des fiches devra être envoyée aux siège de la S.B.A., Institut de Botanique, 28 rue Goethe, F-67000 Strasbourg, si possible pour le 4 janvier 1998. Une réunion de synthèse aura lieu au Muséum d'Histoire naturelle de Colmar, le 9 janvier 1998 à 18h 30. Tous les botanistes de la S.B.A. sont invités à cette réunion qui a pour ordre du jour la mise au propre les fiches de synthèse par espèce. Celles-ci seront alors envoyées à Nancy.

Par la suite, une liste complémentaire de 400 ou 500 espèces vous sera proposée. Elle est en cours d'élaboration.

Michel HOFF

LISTE PROVISOIRE DES TAXONS DU TOME II

Achillea atrata L.	C?
Achillea chamaemelifolia Pourret	B2
Acinos corsicus (Pers.)Getliffe (= Satu	ireja c.)
, , , ,	BI C
Adonis microcarpa DC.	C
Adonis vernalis L.	A C
Aegilops biuncialis Viv.	C
Aira provincialis Jordan	B1

Aira tenorii Guss.	C?	Armeria maritima Willd.subsp.miscella	4.0
Alisma gramineum Lej.	A C	(Merino)Mal	A C
Allium chamaemoly L.	A D	Armeria muelleri Huet	B2 C
Allium lineare L.	A C	Armeria multiceps Wallr.s.l.	B1
Allium nigrum L.	С	Armeria pubinervis Boiss.	A B2 C
Allium obtusiflorum DC.	C	Armeria ruscinonensis Girard s.l.	A B2 C
Allium parciflorum Viv.	B2	Artemisia atrata Lam.	C
Allium pendulinum Ten.	C?	Artemisia caerulescens L.subsp.caerulesce	ens
Allium savii Parl,	B2		C
Allium suaveolens Jacq.	CD	Artemisia caerulescens L.subsp.densiflora	
Alopecurus arundinaceus Poiret	C D?		B2 C D?
Althenia filiformis Petit s.l.	A C? D	Artemisia insipida Vill. A B1	
Alyssum corsicum Duby	ACD	Arum alpinum Schott & Kotschy	C?
Ammoides pusilla (Brot.)Breistr.	C?	Asparagus albus L.	C
Anacyclus valentinus L.	C?	Asperula arvensis L.	C?
Anagyris foetida L.	C	Asperula capillacea (Lange)Vilmorin	B1 C
Anarrhinum corsicum Jordan & Fourreau		Asperula cynanchica L.subsp.occidentalis	
Andromeda polifolia L.	A D	(Rouy)Stace	Α
Androsace alpina (L.)Lam.	A	Asperula hexaphylla All.	A B2 C?
Androsace chaixii G.& G.	B1	Asperula taurina L.	A C?
Androsace ciliata DC.	B2 C?	Asphodelus ayardii Jahandiez & Maire	C
Androsace chiata BC. Androsace halleri L.	B1 C?	Asphodelus macrocarpus Parl.var.arronde	
Androsace helvetica (L.)All.	A	(Lloyd)	A
	A	Aster amelius L.	A
Androsace pubescens DC.	A B2 C	Aster sedifolius L.subsp.trinervis (Pers.)T	
Androsace pyrenaica Lam.	A B2 C	Asiei sedifordis E.suosp. a mei vis (i eis.) i	B1 C?
Androsace vandellii (Turra)Chiovenda	C?	A stragglus baiononsis Loisel	A B1
Anemone apennina L.	A C	Astragalus baionensis Loisel.	C
Anemone coronaria L.		Astragalus boeticus L.	_
Anemone sylvestris L.	ACD	Astragalus vesicarius L.subsp.pastellianus	
Anemone trifolia L.	A C	Add d. C Bada T	B2? C
Anthoxanthum odoratum L.subsp.ovatum		Atractylis cancellata L.	A C D
(Lag.)Trabut	C?	Atractylis gummifera L.	C D?
Anthyllis barba-jovis L.	A C?	D. H. J. G. J. W. J.	Da
Antirrhinum majus L.subsp.tortuosum (B		Ballota frutescens (L.)J. Woods	B2
	C	Bellis bernardii Boiss.& Reut.	B1 C
Antirrhinum sempervirens Lapeyr.	B2	Bellium nivale Req.	B1 C
Aphanes cornucopioides Rothm.	C	Berardia subacaulis Vill.	A B2
Aphanes floribunda (Murb.)Rothm.	C?	Borago pygmaea (DC.)Chater & Greuter	
Apium repens (Jacq.)Lag.	A D	Botrychium lanceolatum (S.G.Gmelin)An	
Aquilegia alpina L.	Α		ACD
Aquilegia bernardii G.& G.	B2	Brassica repanda (Willd.)DC.saxatilis + t	
Aquilegia bertolonii Schott	A B2		ВС
Aquilegia dumeticola Jordan	B2	Bromus secalinus L.s.l. (incl.grossus)	(A)
Aquilegia viscosa Gouan s.l.	A B2?	Bufonia perennis Pourret s.l.	B2
Arabis cebennensis DC.	Bi	Bupleurum affine Sadler	C
Arabis pedemontana Boiss.	B2 C	Bupleurum alpigenum Jordan & Fourreau	B1? C?
Arceuthobium oxycedri (DC.)M.Bieb.	C	Bupleurum lancifolium Hornem.s.l.	C
Arenaria bertolonii Fiori	B2 C	•	
Arenaria biflora L.	C?	Calamagrostis purpurea (Trin.)Trin.s.l.	C
Arenaria ciliata L.subsp. ciliata	C	Campanula rotundifolia L.gr. (taxa rares)	
Arenaria controversa Boiss.	A B1	Cardamine asarifolia L.	B2? C?
Arenaria hispida L.	B1	Cardamine plumieri Vill.	C?
Arenaria ligericina Lecoq & Lamotte	B2 C?	Carduus acicularis Bertol.	C
Arenaria modesta Dufour	B2 C	Carduus fasciculiflorus Viv.	B2 C
Arenaria purpurascens Ramond	B2	Carex alpina Swartz	C
Arenaria tetraquetra L.subsp.tetraquetra	B2	Carex bicolor All.	Ă
Aristolochia clusii Lojac.	C	Carex brevicollis DC.	C?
Armeria arenaria (Pers.)Schultes subsp.b		Carex depressa Link s.l.	C.
Amioria monaria (1 oto.)ociiameo oudopio	B2 C	Carex firma Host	A C
Armeria bubanii Lawrence	B2 C	Carex ligerica Gay	C?
Armeria girardii (Bernis)Litard.	BI	Carex limosa L.	A D
Tunona Suaran (Domis) Ditara.	<i></i> 1	Carex macrostylon Lapeyr.	B2
		Caren macroscyton papeyt.	שע

	D.A	Q	С
Carex microcarpa Moris	B2	Crepis tectorum L. Crocus minimus DC.	B2
Carex mucronata All.	C?	Crocus minimus DC. Crocus versicolor Ker-Gawler	B2 B2
Carex ornithopoda Willd.subsp.ornithop			D D
Communication Claused	A B2? A B2 C	Crypsis aculeata (L.)Aiton Crypsis schoenoides (L.)Lam.	D
Carex pseudobrizoides Clavaud	A C	Cuscuta epilinum Weihe	D
Carex reichenbachii Bonnet	C	Cuscuta monogyna Vahl	С
Carlina longifolia Reichenb. Carlina macrocephala Moris	B2	Cymbalaria aequitriloba (Viv.)A.Chevall.	
Centaurea balbisiana Soldano subsp.balb		Cymbalaria hepaticifolia (Poiret) Wettst.	BI
Centaurea baioisiana Soidano subsp.baic	B1 C	Cymodocea nodosa (Ucria) Ascherson	A
Centaurea napifolia L.	C?	Cynanchum acutum L.(spontané)	CD
Centaurea sphaerocephala L.	C? D	Cyperus flavidus Retz.	CD
Centaurium littorale (D.Turner) Gilmour		Cyperus laevigatus L.s.l. (= Juncellus l.)	CD
Centranthus lecoqii Jordan	B1	Cyperus serotinus Rottb. (= Juncellus s.)	C? D
Cephalaria squamiflora (Sieber)Greuter		Cypripedium calceolus L.	A
Cephalaria squaimiora (Sicoci)Greater	B2 C D	Cystopteris montana (Lam.)Desv.	A
Cephalaria syriaca (L.)Roemer & Schult		Cytisus arboreus (Desf.)DC.subsp.catalau	
Cephalana synaca (E.)Roemer & Schale	A C	Cytisus arooreus (Desir)D eisaespreaman	B2 C
Cephalaria transsylvanica (L.)Roemer &		Cytisus scoparius (L.)Link subsp.cantabri	
Cephalaria transsyrvanica (E.). Noemer &	C	Cytisus scopurus (B.)Diin suospieumusi	B2 C
Cerastium boissierianum Greuter & Burd		Cytisus scoparius (L.)Link subsp.maritim	
Cerastiani boissicrianam Greater & Buit	C?	Cytisus scopurus (2.)2mik suospimurum	C?
Cerastium dubium (Bastard)Guépin	C? D		0,
Cerastium pyrenaicum Gay	B2 C	Daboecia cantabrica (Hudson)C.Koch	Α
Cerastium ramosissimum Boiss.	C	Damasonium alisma Miller s.l.	A D
Cerastium siculum Guss.	C?	Daphne oleoides Schreber	C?
Cerastium soleirolii Ser.	B1	Daucus carota L.subsp.gadeceaei (Rouy &	
Ceratonia siliqua L.	A C?	Camus)Hey	A B1 C
Cerinthe glabra Miller subsp.tenuiflora (Delphinium fissum W.& K.	C
Commo giadra inmer suospitematriora (A B1 C	Delphinium halteratum Sibth.& Sm.	Č
Chaenorrhinum villosum (L.)Lange	C?	Delphinium verdunense Balbis	AC
Chamaecytisus polytrichus (M.Bieb.)Ro		Dianthus benearnensis Loret	B2
Chamacoy usus pory arenas (m.b.1co.),xco	C?	Dianthus furcatus Balbis subsp.furcatus	B2
Chamaemelum fuscatum (Brot.)Vasc.	C?	Dianthus graniticus Jordan	B1
Cheilanthes guanchica Bollé	C.	Dianthus hyssopifolius L.subsp.gallicus (
Chiliadenus saxatilis (Lam.)Brullo	B2 C?	Distinction in cooperation Disaccoping	A B2 D
Chimaphila umbellata (L.)W.Barton (spe		Dianthus pungens L.s.l.	C?
Chimapina amoviana (27) 11 Darton (op-	C D?	Dianthus pyrenaicus Pourret s.l.	B2
Cichorium endivia L.s.l.	C C	Dianthus seguierii Vill.subsp.requienii (C	
Cicuta virosa L.	C? D	2	B2 C
Cirsium creticum (Lam.)D'Urv.	C	Dianthus subacaulis Vill.	B1
Cirsium echinatum (Desf.)DC.	Č	Dianthus superbus L.s.l.	Α
Cirsium glabrum DC.	B2 C	Dianthus vigoi Lainz	B2 C?
Cirsium italicum DC.	C	Digitaria debilis (Desf.)Willd.	CD
Cistus ladanifer L.	Č	Diphasiastrum alpinum (L.)Holub	Α
Cistus populifolius L.	A C?	Diphasiastrum complanatum (L.)Holub	A C
Cistus pouzolzii Delile	A B1	Dipsacus ferox Loisel.	C
Colchicum alpinum DC.subsp.parvulum		Doronicum clusii (All.)Tausch	C
(Ten.)Nyman	B2 C?	Doronicum corsicum (Lois.)Poiret	B1
Colchicum bivonae Guss.	CD	Draba incana L.s.l.	A C
Consolida ajacis (L.)Schur (spontané)	C	Draba subnivalis BrBl.	B2 C?
Convolvulus siculus L.	Č	Drimia maritima (L.)Stearn	Α
Coronilla coronata L.	Č	Drimia undata Stearn	A C
Coronilla valentina L.subsp.valentina	Č	Drosera intermedia Hayne	A D
Corydalis pumila (host)Reichenb.	Č	Drosera longifolia L.	A D
Cotoneaster atlanticus Klotz s.l.	Č	Drosera rotundifolia L.	A D
Cotoneaster integerrimus L.s.l.(taxa rare		Dryopteris pallida (Bory)Maire & Petitm	engin
Crambe maritima L.	A C?		ĂС
Crassula vaillantii (Willd.)Roth	C? D	Dryopteris submontana (Fraser-Jenkins &	لا Jermy)Fr
Crataegus rhipidophylla Gandoger	C	V 1	C?
Crepis praemorsa (L.)F.L.Walther	C? D	Dryopteris tyrrhena Fraser-Jenkins & Re	ichstein
Crepis suffreniana (DC.)Lloyd	B2 C?	v . •	A C?
r			

		Fumaria petteri Reich.	C
Echinospartum horridum (Vahl)Rothm.	A B2 C	1	
Echium sabulicola Pomel	C D	Gagea bohemica (Zauschner)Schultes & S	Schultes
Elatine macropoda Guss.	C?	fil.	Α
Eleocharis parvula (Roemer & Schultes)L	ink	Gagea granatellii (Parl.)Parl.	A
•	C? D?	Gagea lutea (L.)Ker-Gawler s.l.	Α
Elytrigia corsica (Hackel)Holub	A C	Gagea pratensis (Pers.)Dumort.s.l.	Α
Endressia pyrenaica (Gay)Gay	B1 C?	Gagea saxatilis (Mert.& Koch)Schultes &	
Ephedra helvetica C.A.Meyer	C		Α
Ephedra negrii J.Nouviant	C	Gagea soleirolii F.W.Schultz	A
Epipogium aphyllum Swartz	Α	Gagea villosa (M.Bieb.)Sweet	Α
Erica carnea L.subsp.carnea	C?	Galeopsis reuteri Reichenb.	B2
Erica carnea L.subsp.occidentalis (Bentha		Galium arenarium Loisel.	B2 D
	A C D	Galium bernardii G.& G.	B2
Erinacea anthyllis Link	A C	Galium cespitosum Lam.	B2
Eriophorum gracile Koch	A D	Galium cometorhizon Lapeyr.	B2
Erodium aethiopicum (Lam.)Brumh.& Th		Galium corsicum Sprengel	B2
	C? D	Galium marchandii Roemer	B2
Erodium corsicum Léman	B2 C?	Galium neglectum Le Gall	B1?
Erodium crispum Lapeyr.	B1 C?	Galium papillosum Lapeyr.	B2
Erodium foetidum (L.)L'Hérit.	B1 C?	Galium pinetorum Ehrend.	B2
Erodium glandulosum (Cav.)Willd.	B2	Galium pseudohelveticum Ehrend.	B2
Erodium laciniatum (Cav.)Willd.	C D	Galium pyrenaicum Gouan	B2
Erodium salzmannii Delile	C D?	Galium setaceum Lam.	C?
Eryngium spinalba Vill.	A B2	Galium tendae Reichenb.fil.	B2 C?
Euphorbia barrelieri Savi	C?	Galium triflorum Michaux	C
Euphorbia characias L.subsp.veneta (Wil		Gastridium scabrum C.Presl	C D?
	C?	Genista florida L.subsp.polygaliphylla (B	
Euphorbia cuneifolia Guss.	C?		B2? C
Euphorbia duvalii Lecoq & Lamotte	B2	Genista lobelii DC.	B2
Euphorbia flavicoma DC.subsp.giselae Si		Genista radiata (L.)Scop.	C
	B2?	Genista salzmannii DC.	B2
Euphorbia gayii Salis	B2 C D	Gennaria diphylla (Link)Parl.	С
Euphorbia graminifolia Vill.	A B1 C?	Gentiana burseri Lapeyr.subsp.villarsii (C	
Euphorbia hyberna L.subsp.canutii (Parl.		G (L L !' D 6 G best a - etc.	B2 C?
	B2	Gentiana clusii Perr.& Song.subsp.costei	
Euphorbia hyberna L.subsp.insularis (Bo	•	Continue limetica D. da Viloranio & D. Ch	B1 C?
	B2	Gentiana ligustica R.de Vilmorin & R.Ch	B2 C?
Euphorbia pterococca Brot.	C	Gentiana utriculosa L.	A C D
Euphorbia terracina L.	C		
Euphorbia variabilis Cesati subsp.vallinia	na A B2 C	Gentianella hypericifolia (Murbeck)Pritcl	B2 C
Evax rotundata Moris	A B2 C	Geranium bohemicum L.	C C
Evax fotundata Mons	A DZ C	Geranium cinereum Cav.subsp.cinereum	A B2
Esmila amiranii Basshiari	B2 C	Geranium divaricatum Ehrh.	C?
Ferula arrigonii Bocchieri Ferulago campestris (Besser)Grec.	C?	Glaucium corniculatum (L.)J.H.Rudolph	C.
Festuca acuminata Gaud.	B2	Gratiola officinalis L.	A D
	C C	Otation officinalis L.	HD
Festuca amethystina L.	B2 C	Hedysarum boutignyanum (Camus)Alleiz	•
Festuca borderei (Hackel)K.Richter Festuca dimorpha Guss.	B2 C?		" (B2?)
Festuca dimorpha Guss. Festuca flavescens Bell.	B2 C?	Hedysarum boveanum Bunge subsp.euro	• •
Festuca paniculata (L.)Schinz & Thell.su		Treaysactan boveanam bunge suosp.curo	B2? C?
restuca paniculata (E.)Schinz & Then.su	B2 C	Hedysarum brigantiacum Bournerias & a	
Festuca pulchella Schrader s.l.	C	Hedysarum spinosissimum L.subsp.capita	
Festuca sardoa (Hackel)K.Richter	B2	110dysdidii spiiosissiitaii Eistoopioapia	C
Festuca scabriculmis (Hackel)K.Richter	B2	Helianthemum aegyptiacum (L.)Miller	Č
Fimbristylis bisumbellata (Forsskael)Bub		Helianthemum marifolium (L.)Miller	ΑC
i mioristy na oraumochata (Foraskaci)Dut	C D	Helianthemum syriacum (Jacq.)DumCo	
Fritillaria involucrata All.	B2	Tonaminoman of thoun (oneq.)	A C
Fuirena pubescens (Poiret)Kunth	C	Helichrysum arenarium (L.)Moench	ACD
Fumaria bicolor Nicotra	Č	Helichrysum frigidum (Labill.)Willd.	B2
Fumaria flabellata Gasparr.	C	Helictotrichon cantabricum (Lag.)Gervai	
т инала наоснаа Оворан.	~	TTOTOGOTOTION ON MUNICIPALITY (DUBI) COLTAGE	

	-	7 N	D2 C
Helictotrichon sempervirens (Vill.)Pilger		Lathyrus vivantii P.Montserrat	B2 C
Helictotrichon setaceum (Vill.)Henrard	B2	Lavatera maritima Gouan	A C?
Heliotropium supinum L.	C D	Lavatera trimestris L.(spontané)	C
Helleborus niger L.	A C? D?	Leontodon duboisii Sennen	B2
Herminium monorchis (L.)R.Br.	D	Lepidium hirtum L.subsp.oxyotum (DC.)	
Hermodactylus tuberosus (L.)Miller	A C	the state of the s	B2
Herniaria latifolia Lapeyr.subsp.latifolia	B2	Leucanthemopsis alpina (L.)Heyw.subsp.	
Hieracium breviscapum DC.	B2 C?		B1 C
Hieracium candidum Scheele	B2	Leucanthemum corsicum (Less.)DC.subs	p.corsicum
Hieracium cerinthoides L.	B2		B1 C
Hieracium cordifolium Lapeyr.	B2	Leucanthemum monspeliense (L.)Coste	B2
Hieracium fuscocinereum Norrl.	C	Leucanthemum virgatum (Desr.)Clos	B2 C?
Hieracium merxmuelleri De Retz	B2 C	Leucojum aestivum L.subsp.aestivum	A D
Hieracium phlomoides Froel.	B2	Leucojum longifolium (Gay)Gren.	A B1
Hieracium stelligerum Froel.	BI	Leymus arenarius (L.)Hochst.	A
Hierracium caespitosum Dumort.	C?	Lilium pomponium L.	B2
Hormathophylla halimifolia (Boiss.)Küpt		Limonium acutifolium gr.	
	B2	Limonium articulatum gr.	
Hormathophylla lapeyrousiana (Jordan)K		Limonium binervosum (G.E.Sm.)Salmon	
	B2 C?	Limonium cordatum (L.)Miller	A B2
Hymenocarpos circinnatus (L.)Savi	C	Limonium densiflorum gr.	
Hyoseris scabra L.	C? D	Limonium densissimum gr.	
Hypecoum imberbe Smith	C	Limonium diffusum (Pourret)O.Kuntze	A C D
Hypecoum pendulum L.	* C	Limonium dubium (Guss.)Lit.	B2
Hypecoum torulosum Dahl	C?	Limonium duriusculum gr.	
Hypericum corsicum G.& G.	B1 C?	Limonium ferulaceum (L.)Chaz.	C? D
		Limonium girardianum (Guss.)Fourr.	A B2 C?
Iberis carnosa Willd.subsp.carnosa	C?	Limonium normannicum Ingrouille	B2 C
lberis ciliata All.subsp.ciliata	B2	Linaria alpina L.subsp.aciculifolia BrBl	
Iberis intermedia Guersent s.l.	C? D		B2
Iberis linifolia L. (sensu L.)	B2	Linaria chalepensis (L.)Miller	C
Iberis nana All. (incl.candolleana)	B2 C	Linaria propinqua Boiss.& Reut.	B2 C
Iberis spathulata DC.	B2 C?	Linaria reflexa (L.)Desf.	A C
Iberis umbellata L.	C?	Linaria spartea (L.)Willd.	C
Inula bifrons (L.)L.	A	Linaria triphylla (L.)Miller	C
Isoetes duriaei Bory	Α	Lindernia procumbens (Krocker)Philcox	A D
Isoetes echinospora Durieu	A	Linum leonii F.W.Schultz	C?
Isoetes histrix Bory	Α	Linum nodiflorum L.	C
Isoetes lacustris L.	A	Lithodora prostrata (Loisel.)Griseb.	Α
		Littorella uniflora (L.)Ascherson	A D
Jovibarba allionii (Jordan & Fourreau)D.	.A.Webb	Lomelosia simplex (Desf.)Rafin.	C D?
	C?	Lomelosia stellata (L.)Rafin.	C? D?
Juncus pyrenaeus TimbLagr.& Jeanb.	A B2 C	Lotus castellanus Boiss.& Reut.	C
Juncus requienii Parl.	B1?	Lupinus cosentinii Guss.	C
Juncus sphaerocarpus Nees	C	Lupinus luteus L.	C
Jurinea humilis (Desf.)DC.	A	Luronium natans (L.)Rafin.	A D
		Luzula luzuloides (Lam.)Dandy subsp.ter	
Kickxia cirrhosa (L.)Fritsch	A C D		B2 C?
Kickxia commutata (Bernh.)Fritsch	A D?	Lysimachia ephemerum L.	A C
Koeleria cenisa Reuter	B2	Lythrum acutangulum Lag.	C? D?
Kundmannia sicula (L.)DC.	C		
		Macrosyringion glutinosum (M.Bieb.)Ro	thm.
Lactuca tenerrima Pourret	C		C
Lamium flexuosum Ten.	C?	Malcolmia nana (DC.)Boiss.	C D?
Lamium garganicum L.subsp.corsicum		Malva cretica Cav.	C
(G.G.)Mennema	B2 C	Malva tournefortiana L.	C
Lappula deflexa (Lehm.)Cesati	C?	Matthiola tricuspidata (L.)R.Br.	A D?
Laserpitium hallerii Crantz subsp.cynapi	ifolium	Medicago doliata Carmign.	C
	B1	Medicago glomerata Balb.	C D?
Lathyrus amphicarpos L.	C	Medicago hybrida (Pourret)Trautv.B1	
Lathyrus inconspicuus L.	C?	Medicago italica (Miller)Fiori subsp.stria	
Lathyrus palustris L.	C? D	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	B1?
•			

Medicago suffruticosa Ramond subsp.leiocarpa Medicago fuberculata (Rez.)Will. C Medilotus sulcatus Desfastbsp.infestus C Medilotus sulcatus Desfastbsp.infestus C Metha requientil Bentham Metheriaris corsica Cosson Micromeria filifornis (Alton)Bentlam subsp. B1 C Micromeria filifornis (Alton)Bentlam subsp. B1 C Miromeria filifornis (Capt.) & B2 C? Minuartia cymifera (Rouy & Fouc, Graebner S. 2. Myosotis pusciolaes (Los (Los (Los (Los (Los (Los (Los (Lo	Medicago suffruticosa Ramond subsp.lei			G0
Mediclous uberculata (Retz.) Wild. Mediclous subertaus Desf subsp.infestus C Meutha requienii Bentham Metrorindis corsica Cosson B2 C? Micromeria filiformis (Aiton)Bentham subsp. Micromeria filiformis (Aiton)Bentham subsp. Micromeria filiformis (Aiton)Bentham subsp. Micromeria marginata (Sm.) Chater B1 C Miliam vernale M. Bieb. sl. C? Miliam vernale M. Bieb. sl. C? Miliam vernale M. Bieb. sl. C? Minuartia crassifiolia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia crassifiolia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia stricta (Swartz)Hiem A C D Molimeriella minuta (L.) Rouy B2 C Molimeriella minuta (L.) Rouy B2 C Minuartia stricta (Swartz)Hiem A C D Molimeriella minuta (L.) Rouy B3 C Muyosotis bulbisiana Jordan B Hyosotis corsicana (Fiori)Grau sl. B4 Myosotis corsicana (Fiori)Grau sl. B4 Myosotis solialla Loisel. A D Myosotis solialla Loisel. A D Myosotis solialla Loisel. A D Myosotis solialla Loisel. B1 C? Nepeta agrestis Loisel. B1 C? Nepeta attifolia DCsl. Ronea ereta Bernh. Notobasis syriaca (L.) Cass. N		ocarpa	Papaver pinnatifidum Moris	C?
Meiliotus sulcatus Decf. subsp. infestus C Metriha requienii Bentham B2 Mercurialis Corsica Cosson B2 C? Micromeria filiforniis (Alion)Bentham subsp. B1 C Miliam vernale M.Bich. S.1 Miliam vernale M.Bich. S.1 Miliam vernale M.Bich. S.1 Miliam vernale M.Bich. S.1 Minuartia cerustiifolia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia cerustiifolia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia stricta (Swartz)Hilern A C D Molineriella minuta (L.)Rouy A C? Minuartia stricta (Swartz)Hilern A C D Molineriella minuta (L.)Rouy A C? Myosotis balbisiana Jordan Myosotis consicena (Fiori)Gran s.1 B2 Myosotis pusilla Loisel. A D Myosotis pusilla Loisel. B1 C? Note a cataria L. Note a cataria L. Note a cataria L. Note a certa Berth. Nothoasis syriaca (L.)Cass. C C Nonea erecta Berth. A C C Donoiis argonerisis Asso C C Ononis diffusa Ten. C D Ononis argonerisis Asso C C Ononis diffusa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C Ononis urithopodioides L. C Ononis urithopodioides L. C Ononis palustris Jacq. D C C Pothys bertoloimi Moretti s. A Ophrys bombyliflora Link C C Pothys bertoloimi Moretti s. A Ophrys bombyliflora Link C C Pothys palustris Jacq. D Crebis palustris Jacq.			Parapholis pycnantha (Hackel)C.E.Hubba	
Metlious sufcatus Desf, aubsp., infestus C Method requirelli Bentham B2 Mercurialis corsica Cosson B2 C? Pastinaca hatifolia (Duby)DC. B1 Mercurialis corsica Cosson B2 C? Pastinaca hatifolia (Duby)DC. B1 Mercurialis corsica Cosson B2 C? Pedicularis acendens Schleicher C? Pedicularis acendens Schleicher C? Milium vermale M.Bieb.s.l. C? Pedicularis acendens Schleicher C? Phalaris acendens Schleicher C. C Phalaris acendens Schleicher C. C Phalaris acendens Schleicher C. C Physosoparum complexional George Graph M. Hill B. Phyleum appracia (Bergerel) A. B. Phyleum acendens Schleizher C. C Phy	Medicago tuberculata (Retz.)Willd.	C		C?
Mentur requienti Bentham Mercurialis corsica Cosson Micromeria filiformis (Aiton)Bentham subsp. Micromeria filiformis (Aiton)Bentham subsp. Micromeria marginata (Sm.)Chater B1 C Micromeria marginata (Sm.)Chater B2 C Milium vernale M.Bibò.s. L Minuartia cerstififolia (Ramond)Graebner 12 C? Minuartia cerstififolia (Ramond)Graebner 12 C? Minuartia cerstififolia (Ramond)Graebner 12 C? Minuartia streita (Swartz)Hiern B2 C Minuartia stricta (Swartz)Hiern B2 C Minuartia stricta (Swartz)Hiern B2 C Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Molimeriella minuta (L.)Rouy B2 C Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Molimeriella minuta (L.)Rouy B2 C Molimeriella minuta (L.)Rouy B3 C C Muciconia sedoides (DC_DD.A.Webb C Myosotis corisciana (Flori)Gran s.l. B2 C Myosotis pusilla Loisel. A D Myosotis solerioli Gren.& Godr. Myosotis pusilla Loisel. B1 C? Phyleuma pyrenaicum (Rayl)Asch.& Graebn. C Phyleuma pyrenaicum R. Schulz B1 Phyteuma glioten R. Schulz B1 Phyteuma pyrenaicum R. Schulz B1 Phyteuma glioten B. Schulz B1 Phyteuma glioten R. Schulz B1 Phyteuma griacium Viv. B1 Phyteuma glioten R. Schulz B1 Phyteuma glioten R. Schulz B1 Phyteuma glioten R. Schulz B1 Phyteuma gliote			Paronychia kapela	
Micromeria filiformis (Aiton)Benthan subsp. Micromeria marginata (Sm.)Chater B2 C? Micromeria marginata (Sm.)Chater B2 C? Millium vernale M.Bichs.1. C? Minuartia cerastifiolia (Rasmond)Graebner B2 C? Minuartia cymifera (Rouy & Fouc, Graebner B2 C? Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Micromeria minuta (L.)Rouy A C? Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Motinericlla minuta (L.)Rouy A C? Myocita minuta (L.)Rouy A C? Myocita minuta (L.)Rouy A C? Myosotis bacidides (DC.)D.A.Webb C Myosotis solerioli foren.& Godr. A B2 C? Myosotis solerioli foren.& Godr. A B2 C? Nopostis and provide a company of the co				B1?
Micromeria filiformis (Aiton)Bentham subsp. Micromeria marginata (Sm.)Chater B2 C? Militaria creatificitia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia cersatificitia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia estratificia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Molineriella minuta (L.)Rouy A C? Micromeria marginata (Sm.)Chater B2 C Minuartia estratificia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia estratificia (Rouy & Foue, Graebner s.s. B2 C Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Molineriella minuta (L.)Rouy A C? Micromeria (Swartz)Hiern A C D Molineriella minuta (L.)Rouy A C? Micromeria (Swartz)Hiern A C D Molineriella minuta (L.)Rouy A C? Micromia sedoides (DC.)D.A.Webb C Mysostis babilsiana Jordan B Mysostis corsicana (Fiori)Grata s.l. B2 Mysostis pusilla Loiset. A D Mysostis babilsiana Jordan B Mysostis corsicana (Fiori)Grata s.l. B2 Mysostis babilsa Loiset. A D Mysostis busilla Loiset. B1 C? Physospermum cormbiense (L.)DC. A C Physospermum cormbiens				
Micromeria marginata (Sm.)Chater B2 C? Millium vernale M.Biebs.I. Millium vernale M.Biebs.I. Minuartia crastifiolia (Rasmonl)Graebene B2 C? Minuartia cymifera (Rouy & Foue, Giraebene ts.) B2 C Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Molinericlla minuta (L.)Rouy A C? Minucizonia sedoides (DC.)D.A.Webb C Myocizonia sedoides (DC.)D.A.Webb C Myosotis balbisiana Jordan B Myosotis corsicana (Fiori)Grau s.I. Myosotis pusilla Loisel. A D Myosotis pusilla Loisel. A D Myosotis solirioli Gren.& Godr. A B2 C? Nyosotis pusilla Loisel. A D Myosotis solirioli Gren.& Godr. A B2 C? Nyosotis pusilla Loisel. B1 C? Nepeta agrestis Loisel. B1 C? Nepeta eatria L. Nepeta alarifolia DC.s.I. Nonea erecta Bernih. Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pomila (Timm.)DC. C? D? Odonities corsicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis diffusa Ten. C D Ononis diffusa Ten. C D Ononis magonensis Asso C Ononis mithopodioides L. C C Ononis mybescens L. C C Onopordum eriocephalum Rouy B17 C Onopordum eriocephalum Rouy B18 C Onopordum eriocephalum Rouy B19 C Onopordum eriocephalum Rouy B19 C Onopordum eriocephalum Rouy B19 C Onopordum eriocephalum Rouy B10 C Orechio adisticha (Wulfer)Link C Orchis conica Willd. C Orc				
Milium vernale M.Bieb.s.I. Milium vernale M.Bieb.s.I. C? Milium vernale M.Bieb.s.I. C? Minuartia corastifiolia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia corastifiolia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia cymifera (Roty & Foue, Graebner s.s. B2 C Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Motinericila minuta (L.)Rouy A C? Miczonia sedoides (DC.)D.A.Webb C Myosotis balbisiana Jordan Myosotis subilia Loisel. Myosotis pusilia Loisel. A D Myosotis pusilia Loisel. Nepeta agrestis Loisel. Nepeta agrestis Loisel. Nepeta agrestis Loisel. Note a ercia Bernh. Notobasis syriaca (L.)Cass. Cohone a ercia Bernh. Notobasis syriaca (L.)Cass. Cohonis driftsa Ten. Ononis ornithopodioides L. Ononis aragonensis Asso C Ononis driftsa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C Conopordum acaulon L. Ononis procephalum Rouy B1 C Plate y Blantago sarda C.Presl Plantago weldenii Reich. subsp.humilis (Guss.) Orneis onica Willd. C Polypys bertolonii Moretti s. A C Porchis pauciflora Ten. A C Porchis pauciflora Ten. A C Porchis pauciflora Ten. Orchis pauciflora Ten. Orchis pauciflora Ten. Orchosi paucif	Micromeria ilinomiis (Alton)Belliliani si			
Milium vernale M. Biebs. J. C? Minuartia cerastitifolia (Ramond) Graebner B2 C? Minuartia cerastitifolia (Ramond) Graebner B2 C? Minuartia stricta (Swartz) Hiern				
Minuartia cerastiifolia (Ramond)Graebner B2 C? Minuartia cymifera (Rouy & Fouc, Oraebner s. s. Minuartia cymifera (Rouy & Fouc, Oraebner s. s. Minuartia stricta (Swartz)Hiern	Micromeria marginata (Sm.)Chater			
Minuartia cymifera (Rotuy & Fouc.) Graebner s.s. Minuartia stricta (Swartz) Hiem Myosotis decides (DC.) DA. Webb C Myosotis balbisiana Jordan Myosotis balbisiana Jordan Myosotis pusilla Loisel. A D Myosotis sopila Loisel. A D Myosotis soleirolii Gren. & Godr. A B2 C? Phyteuma gallicum R.Schulz B1 Phyteuma rupicola BrBl. B1? C Phyteuma pyrenaicum R.Schulz B1 Phyteuma rupicola BrBl. B1? C Phyteuma gallicum R.Schulz B1 Phyteuma galli	Milium vernale M.Bieb.s.l.	C?		
Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia (L.)Rouy A C? Phagnalon rupestre (L.)DC.s.1. C Minuartia (L.)Rouy A C? Phagnalon rupestre (L.)DC.s.1. C D Minuartia (L.)Rouy A C? Phagnalon rupestre (L.)DC.s.1. C D Minuartia (L.)DC.s.1 A C Physosis consicana (Fiori/Grau s.1. B2 Physosis consicana (Fiori/Grau s.1. B2 Physosis positia (L.)DC. A C Physosis soleiroli Gren.& Godr. A B2 C? Physeuma gallicum R.Schulz B1 Physosis soleiroli Gren.& Godr. A B2 C? Phyteuma pyrenaicum R.Schulz B1 Physosis soleiroli Gren.& Godr. A B2 C? Phyteuma pyrenaicum R.Schulz B1 Phy	Minuartia cerastiifolia (Ramond)Graebne	erB2 C?	Pedicularis pyrenaica Gay	
Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia stricta (Swartz)Hiern A D Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia stricta (Swartz)Hiern A C D Minuartia solidita (Schulz) B I Mysostis solidita (Schulz) B I Phleum subulatum (Sava)Asc. & Graebi. C D Phyteuma rupicola BrBl. B1 C P Phyteuma pyrenaicum R.Schulz B I Phyteuma supicula BrBl. B1 C P Phyteuma serratum Viv. B I Phyteuma serratum Viv. B1 C P Pinguicula corsica Bernard & Grenier B II Phyteuma serratum Viv. B1 C P Pinguicula corsica Bernard & Grenier B II Phyteuma rupicola BrBl. B1 C P Pinguicula corsica Bernard & Grenier B II Phyteuma serratum Viv. B1 C P Pinguicula corsica Bernard & Grenier B II Phyteuma serratum Viv. B1 C P Pinguicula corsica Be			Petrocoptis pyrenaica (Bergeret)A.Braun	B2
Minearie stricta (Swartz)Hiern A C D Molineriella minuta (L.)Rouy A C? Phalaris caerulescens Desf. C D Mucizonia sedoides (DC.)D.A.Webb C Phalaris caerulescens Desf. C D Myosotis balbisiana Jordan B Phleum parviceps (Briq.)A.W.Hiil B1 Phleum subulatum (Sav)Asch.& Graebn. C Phleum parviceps (Briq.)A.W.Hiil B1 Physositis solicirolii Gren.& Godr. A B2 C? Physospermum cormubiesse (L.)D.C. A C Physospermum cormubiesse (L.)D.C. A C Physospermum cormubiesse (L.)D.C. A C Physospermum cormubiesse (L.)D.C. B1 Phyteuma gallicum R.Schulz B1 Phyteuma pyrenaicum R.Schulz B1 Phyteuma serratum Viv. B2 Phyteuma serratum Viv. B1 Phyteuma serratum Viv. B1 Phyteuma serratum Viv. B1 Phyteuma serratum Viv. B1 Phyteuma serratum Viv.	((B1 C?
Molineriella minuta (L.)Rouy A C? Mucizonia sediolises (DC.)DA. Webb C Mucizonia sediolises (DC.)DA. Webb C Myosotis balbisiana Jordan B Myosotis corsicana (Fiori/Grau s.l. B2 Myosotis pusilla Loisel. A D D Myosotis susilla Loisel. B1 Myosotis soleirolii Gren. & Godr. A B2 C? Myosurus breviscapus Huth C? D? Myosotis soleirolii Gren. & Godr. A B2 C? Myosurus breviscapus Huth C? D? Nepeta agrestis Loisel. B1 C? Nepeta agrestis Loisel. B1 C? Nepeta agrestis Loisel. B2 Nonea echioides (L.)Roemer & Schultz Conea echioides (L.)Cass. C Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis diffusa Ten. C D Onopordum eviocephalum Rouy B17 C On	Minuartia stricta (Swartz) Hiarn			C
Mucizonia sedoides (DC.)D.A. Webb C Myosotis balbisiana Jordan B Phleum parviceps (Briq.)A.W. Hill B I Myosotis balbisiana Jordan B Phleum subulatum (Savi)Asch.& Graebn. C Physospermum cornubiense (L.)D.C. A C Physosurus breviscapus Huth C? D. Phyteuma gylicum R.Schulz B1 Phyteuma subulatum (R.Schulz B1 Phyteuma serratum Viv. B2 Phyteuma serratum Viv. B1 Phyteuma serratum Viv. B2 Phyteuma serrat				
Myosotis balbisiana Jordan Myosotis corsicana (Fiori)Grau s.l. B2 Myosotis corsicana (Fiori)Grau s.l. B2 Myosotis soleirolii Gren.& Godr. A B2 C? Phyteuma pyrenaicum R.Schulz B1 C? Phyteuma sprenaicum R.Schulz B1 CP Pinguicula orgical Breand & Grenier B1 CP Pinguicula orgical Breand & Grenier B1 CP Pinguicula orgifolia Ramond subsp.posea (Mutel) B1 CP Pinguicula orgifolia Ramond subsp.caussensis B1? C? Pinguicula ongifolia Ramond subsp.caussensis B1? C? Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1? C? Pinguicula ongifolia Ramond subsp.caussensis B1? C? Pinguicula ongifolia Ramond subs				
Myosotis positila Loisel. A D Phyteuma gallicum R.Schulz B1 Myosotis positionii Gren.& Godr. A B2 C? Phyteuma pyrenaicum R.Schulz B1 Phyteuma pyrenaicum Phyteuma pyrenaicum Phyteuma pyrenicum Phyteuma			Phieum parviceps (Briq.)A.w.Hin	
Myosotis pusilla Loisel. A D Phyteuma gallicum R.Schulz B I Myosotis soleirolii Gren.& Godr. A B2 C? Phyteuma rupicola BrBl. B1? C Phyteuma rupicola BrBl. B2 C Phyteuma rupicola BrBl. B1? C Phyteuma rupicola BrBl. B2 C Phyteuma rupicola BrBl. B1? C Phyteuma rupicola BrBl. A Polygonum rupicola L. A Polygonum rupicola L. B2 C Phyteurilla Phyteuma rupicula L. B2 C Phyteurilla Phyteuma rupicula L. B2 C Phyteurilla Phyteuma rupicula L. B2 C Phyteurilla Phyteuma rupic				
Myosotis soleirolii Gren. & Godr. Myosotis soleivolii Gren. & Godr. Nepeta agrestis Loisel. Nepeta latifolia DC.s.l. B2 Nonea echioides (L.)Roemer & Schultes C Nonea echioides (L.)Roemer & Schultes C Nonea erecta Bernh. A C Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C ? D? Myosotis soriaca (Loisel.)G.Don fil. B2 Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Odontites orsicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. B2 Ononis augonensis Asso C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B2 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B2 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1 C Pinguicula longif	Myosotis corsicana (Fiori)Grau s.l.	B2		
Myosotis soleirolii Gren. & Godr. A B2 C? Phyteuma pyrenaicum R.Schulz B1 Phyteuma serratum Viv. B1 Nepeta agrestis Loisel. B1 C? Phyteuma serratum Viv. B1 Nepeta cataria L. C? Pinguicula corsica Bernard & Grenier B1 Nonea echioides (L.)Rosemer & Schultes C Nonea erecta Bernh. A C Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis S D C Noneities consicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Odontites consicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. A B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis Naso C Plantago monosperma Pourret B2 Ononis ornithopodioides L. C Plantago sarda C.Presl B2 Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Onomis pubescens L. C? Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Onomis ornithopodioides L. C Plantago sarda C.Presl B2 Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Onoman aeraaria W.& K. C D Pohytry bertolonii Moretti s. A Ophrys bombyliflora Link A Ophrys bombyliflora Link A Polemonium caeruleum L. A Ophrys bombyliflora Link A Polemonium caeruleum L. A Polemonium caeruleum L. A Ophrys bombyliflora Link A Polemonium salcifolium Brous. C D Orchis pauciflora Ten. A C Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum Crechloa delisticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Polemonium salcifolium Brouss. C D Orchio alegans (Sennen)A.W Hill B2 Potamogeton friesii Rupr. C? Orcochloa elegans (Sennen)A.W Hill B2 Potamogeton friesii Rupr. C? Orcochloa disticha (Wulfen)Link A Potentilla rassifireya Ardoino B2 Potentilla rassifirega Ardoino B2 Potentilla rassifirega Ardoino B2 Potentilla rassifirega Ardoino B2 Potentilla rassifirega Ardoino B2 Potentilla rupruca L. J. A Popaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Primula marginata Curtis A B2	Myosotis pusilla Loisel.	A D	Phyteuma gallicum R.Schulz	B1
Myosurus breviscapus Huth Nepeta agrestis Loisel. Nepeta agrestis Loisel. Nepeta agrestis Loisel. Nepeta ataria L. C? Nepeta latifolia DC.s.l. Nea echioides (L.)Roemer & Schultes C Nonea erchioides (L.)Roemer & Schultes C Nonea ercita Bernin. A C Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. A B1 Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. A B1 Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C C) Ononis pubescens L. C C Ononis pubescens L. C C Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Onosma arenaria W. & K. C D Ophrys bertolonii Moretti s. A C Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. C C Orchis golicorum Poire Orchis palustris Jacq. Orchis palustris Jacq. Orchis palustris Jacq. Orchis palustris Jacq. Orchis spitzelii Sauter Orchochoa selserioides (Al.)K.Richter Orcochola elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Pinula ariguicula longifolia Ramond subsp.causensis A D Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1? C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B2 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B2 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B2 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B2 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula corsica Bernard & Cr Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula corsica Bcnard & Pinguicula longifolia Ramond subsp.causensis B1 C Pinguicula corsica Bcnard & Pinguicula Custis		A B2 C?	Phyteuma pyrenaicum R.Schulz	B1
Nepeta agrestis Loisel. B1 C? Phyteuma serratum Viv. B1 Nepeta agrestis Loisel. B1 C? Pilularia globulifera L. A D Pilularia globulifera L. B1 C? Pinguicula corsica Bernard & Grenier B1 Nonea echioides (L.)Roemer & Schultes C Nonea etecta Bernh. A C Pinguicula organdiflora Lam.subsp.rosea (Mutel) Nonea echioides (L.)Roemer & Schultes C Nonea etecta Bernh. A C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1 C? Notobasis syriaca (L.)Cass. C Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1 C? Odontites corsicus (Loisel, G.Don fil. B2 Odontites corsicus (Loisel, G.Don fil. B2 Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr. s.l. A B1 Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Pinus mugo Turra A C Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 C Ononis aragonensis Asso C Plantago monosperma Pourret B2 C Plantago monosperma Pourret B2 Plantago weldenii Reich.subsp.humilits (Guss.) Ononis pubescens L. C? Dianis pubescens L. C? Dianis pubescens L. C? Dianis pubescens L. C? Dianis pubertianum Rouy B1? C Poa hybrida Gaudin C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa hybrida Gaudin C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa hybrida Gaudin C? Poa trivialis L.s.l. A Polemonium caeruleum L. A Polygonum arenariam W.& K.s.l. C C Polygonum arenariam W.& K.s.l. C C Polygonum poine CR Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) B2 C Potamogeton Ten. A C Polygonum salicifolium Brouss. C D Polygonum salicifolium Brouss. C D Polygonum salicifolium Brouss. C D Polygonum and salicifolium Brouss. C D Polygonum salicifolium Brouss. C D Polygonum salicifolium Brouss. C D Polygonum salicifolium Brouss. C D Potamogeton siculus Tineo C P Potamogeton siculus Tineo C P Potamogeton siculus Tineo C P Potentilla gaviraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saviraga Ardoino B2 Potentilla suricula L.s.l. A Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Primula marginata Curtis A B2				B1? C
Nepeta agrestis Loisel. BI C? Nepeta cataria L. C? Nepeta cataria L. C? Nepeta cataria L. C? Nepeta latifolia DC.s.l. B2 Nonea echioides (L.)Roemer & Schultes Nonea echioides (L.)Roemer & Schultes Nonea erecta Bernih. A C Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Odontites corsicus (Loisel, G.Don fil. B2 Odontites conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Ononis diffusa Ten. C D Onopordum acaulon L. B2 C Ononos pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Onosma arenaria W.& K. C D Ophrys bertolonii Moretti s A Ophrys bertolonii Moretti s A Ophrys bertolonii Moretti s A Orchis corica Willd. C Polygonum romanum Jacq.subsp. gallicum Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jiacq. D O	Myosurus oreviseapus rium	C:D:		
Nepeta cataria L. C? Nepeta latifolia DC.s.l. B2 Nonea ectoidos (L.)Roemer & Schultes C Nonea erecta Bermh. A C Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Odontites conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Ononis diffusa Ten. C D Ononis diffusa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Onosis are rio pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Onosis conicoma informatia (Link) A Orchis conica Willd. C C Ophrys bentolonii Moretti s A Orchis conica Willd. C C Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris lacq. D Orchis pa		D 1 00		
Nepeta latifolia DC.s.l. Nepeta latifolia DC.s.l. Nonea echioides (L.)Roemer & Schultes C Nonea erecta Bernh. Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. Ononis airgonensis Asso C Ononis diffusa Ten. CD Ononis ornithopodioides L. Cr Ononos pubescens L. Cr Onopordum acaulon L. Ophrys bertolonii Moretti s. Ophrys bombyliflora Link Orchis corica Wild. Cr Orchis corica Wild. Cr Orchis paustris Jacq. Orchis paustrio Jacq. Orchis paustrio Ten. Orchis paustrio Ten. Orchis paustrio Ten. Orchis paustrio Ten. Orchis paustrio Jacq. Orchis paustrio Jacq. Orchis soriofeta (Mulfen)Link Cr Orchola celegans (Sennen)A.W.Hill Paenonia officinalis L.s.l. A Polygonum scoparium Req. B2 Potentilla ruticosa L. C? Orobache salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo CP Oxytropis foetida (Will.)DC. B2? Optentilla valderia L. B2 C Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al.				
Nonea ectioides (L.)Roemer & Schultes C Nonea erecta Bernh. A C Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. A B1 Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C? Ononis ornithopodioides L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Onoprys bertolonii Moretti s. A Ophrys bombyliflora Link A Orchis coriophora L.s.l. A Orchis coriophora L.s.l. A Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. D Orchis spitzelii Sauter A Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Orcobanche salisii Req. Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Orcytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causersis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.causersis B2 C Pinus mago Turra A C Pi	Nepeta cataria L.			
Nonea erecta Bernh. Note a erecta Bernh. Note a erecta Bernh. Note a erecta Bernh. Note a erecta Erenh. Note as yriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Pinguicula longifolia Ramond subsp.caussensis B1 C Pinguicula longifolia Ramond subsp.longifolia B2 C Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. B2 C Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. A BI Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Pinus mugo Turra A C Pinus mugo Turra B2 Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 Ononis aragonensis Asso C Plantago monosperma Pourret B2 Plantago sarda C.Presl B2 Plantago sarda C.Presl B2 Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Ononis pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Platycapnos tenuilobus Pomel C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reut.) Ophrys bertolonii Moretti s. A Ophrys bombyliflora Link A Orchis conica Willd. C Orchis longicornu Poiret A C Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Orcochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Orchoanche salisii Req. Drocochloa selserioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. B2 C Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla promaica Ramond B2 Potentilla promaica Ramond B2 Potentilla promaica Ramond B2 Potentilla valderia L. A Primula auricula L.s.l. A Pr	Nepeta latifolia DC.s.l.	B2	Pinguicula grandiflora Lam.subsp.rosea (l	
Nonea erecta Bernh. Notobasis syriaca (L.)Cass. Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis pubescens L. C? Onopordum eriocephalum Rouy Onosma areanaria W.& K. C D Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bertolonii Moretti s Orchis coriophora L.s.l. Orchis coriophora L.s.l. Orchis palustris Jacq. Orchos alegans (Sennen)A. W.Hill B2 Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Oxytropis foucaudii Gillot B2 C Plantago monosperma Pourret B2 Plantago manis V.& C Polantilla Ramond Subsp.bu	Nonea echioides (L.)Roemer & Schultes	C		B1? C?
Notobasis syriaca (L.)Cass. C Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Pinguicula longifolia Ramond subsp.longifolia Paze C Pinus mugo Turra A C Pinus mugo			Pinguicula longifolia Ramond subsp.caus	sensis
Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Nuphar pumila (Timm.)DC. C? D? Odontites corsicus (Loisel.)G.Don fil. B2 Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. A B1 Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Ononis aragonensis Asso C Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C? Ononois pubescens L. C? Onopordum acaulon L B2 C Onopordum acaulon L Ophrys bertolonii Moretti s A Ophrys bombyliflora Link A Orchis conica Willd. C Orchis coriophora L.s.l. A Orchis oriophora L.s.l. A Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. A Orechloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Oreochloa eselerioides (All.)K.Richter B2 C Oxytropis amethystea AT. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Pinus mugo Turra A C Pinus migra Arnold subsp.Jongifolia B2 C Pinus migra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco Pinus migra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 C Pinus migra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 C Pinus migra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 C Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 C Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco				
Odontites corsicus (LoiseL)G.Don fil. B2 Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. A B1 Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C Ononis prubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Onopordum acaulon L. B2 C Onosma arenaria W.& K. C D Ophrys bertolonii Moretti s. A Ophrys benbulylifora Link A Orchis conica Willd. C Orchis conica Willd. C Orchis palustris Jacq. D Orchola elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Orcochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Orcochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Oxytropis amethystea AT. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Markgr.)H.Hess & al.			Dinguicula longifolia Pamond subsp. long	
Odontites corsicus (LoiseL)G.Don fil. B2 Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. A B1 Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C Ononis pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Onopordum eriocephalum Rouy B17 C Onopordum eriocephalum Rouy B17 C Onophrys bertolonii Moretti s. A Ophrys bertolonii Moretti s. A Orchis conica Willd. C Orchis conica Willd. C Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. D Orchis spitzelii Sauter Orchis spitzelii Sauter Orchola delegans (Sennen)A.W.Hill B2 Oreochloa deselroides (All.)K.Richter B2 C Orotytropis amethystea AT. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B27 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B27 Oxpaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 CP Pinus mugo Turra Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 Pinus migo Turra Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 Pinus migo Turra Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Plantago sarda C.Presl B2 Plantago monosperma Pourret B2 Plantago monosperma Pourret B2 Plantago sarda C.Presl B2 Plantago monosperma Pourret B2 Potantigo sarda C.Presl B2 Potamogeton ileus Reich.subsp.humilis (Guss.) C? Potamogeton caulium Reich.subsp.humilis (Guss.) C? Potamogeton compressus L C? Potamogeton friesii Rupr. C? Orothic selisii Req. B2 Potentilla gaxifraga Ardoino B2 Potentilla pyrenaica Ramond B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla marginata Curtis A B2 Primula marginata Curtis	Nupnar pumna (1 mm.)DC.	CrDr	ringuicula longitotia Ramond subsp.iong	
Odontites jaubertianus (Boreau)De Dietr.s.l. A B1 Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C Ononis pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Onopordum acaulon L. B2 C Onosma arenaria W.& K. C D Ophrys bertolonii Moretti s A Ophrys bertolonii Moretti s A Ophrys bertolonii Moretti s A Orchis conica Willd. C Orchis coriophora L.s.l. A Orchis palustris Jacq. D Orchis pauciflora Ten. A C Orchis pauciflora Ten. A C Orchis pauciflora Ten. A C Orchos asslerioides (All.)K.Richter Orcochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Orcochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Oxytropis foucaudii Gillot B2 C Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Pinus nigra Amold subsp.salzmannii (Dunal)Franco B2 C Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Trin.)Bois and C.Presl B2 Piptatherum virescens (Trin.)Bois and C.Presl B2 Piptatherum virescens (Tin.)Bci all a C. Plantago monosperma Pourret B2 Piptatherum virescens (Tin.)Bci all a C. Plantago monosperma Pourtet B2 Potemiola c.Presl B2 Piptatherum virescens (Trin.)Bci B2 Potemiola c.Presl B2 Potemiola subsp.saldie. Piptatherum virescens (Trin.)Bci B2 Potemiola c.Presl B2 Potemiola			75.1	
Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Piptatherum virescens (Trin.)Boiss. A C? Ononis aragonensis Asso C Plantago monosperma Pourret B2 Ononis diffusa Ten. C D Plantago sarda C.Presl B2 Ononis ornithopodioides L. C Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Ononis pubescens L. C? C? C? Onopordum acaulon L. B2 C Platycapnos tenuilobus Pomel C? Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Poa hybrida Gaudin C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reut.) Ophrys bertolonii Moretti s A B2 C Ophrys bertolonii Moretti s A Polemonium caeruleum L. A Orehis conica Willd. C Polygonum arenarium W.& K.s.l. C C Orchis coriophora L.s.l. A Polygonum robertii Lois. C D Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis spitzelii Sauter A Polygonum scoparium Req. B2 Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Poilygonum scoparium Req. B2 Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton compressus L. C? Orosmatica Salisii Req. B1? C Potamogeton friesii Rupr. C? Orytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Popaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al.			Pinus mugo Turra	
Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l. B2 Ononis aragonensis Asso C Ononis aragonensis Asso C Ononis diffusa Ten. C D Ononis ornithopodioides L. C Ononis pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Ophrys bertolonii Moretti s. A Ophrys bertolonii Moretti s. A Orchis conica Willd. C Orchis coriophora L.s.l. A Orchis coriophora L.s.l. A Orchis palustris Jacq. D Orchis pauciflora Ten. A C Orchis pauciflora Ten. A C Orchis pauciflora Ten. A C Orchola disticha (Wulfen)Link C Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Oreochloa delegans (Sennen)A.W.Hill B2 Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Pilantago monosperma Pourret B2 Plantago sarda C.Pesl B2 Plantago monspersus L C? Poa hybrida Gaudin C? Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss) C? Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss) C? Plantago weldenii Reich.subsp.humitis (Guss) C? Plantago weldenii Reich.subsp.humitis (Puro Poa Potentila protections) B2 Potentilla protentica (True) B2 Potentilla protentica (True) B2 Potentilla savifraga Ardoino B2 Potentilla savifraga Ardoino B2 Potentilla savifraga Ardoino B2 Potent	Odontites jaubertianus (Boreau)De Dieti		Pinus nigra Arnold subsp.salzmannii (Du	
Ononis aragonensis Asso C Plantago monosperma Pourret B2 Ononis diffusa Ten. C D Plantago sarda C.Presl B2 Ononis ornithopodioides L. C Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Ononis pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Platycapnos tenuilobus Pomel C? Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Poa hybrida Gaudin C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reut.) Ophrys bertolonii Moretti s. A Polemonium caeruleum L. A Ophrys bombyliflora Link A Polemonium caeruleum L. A Orchis conica Willd. C Polygonum arenarium W.& K.s.l. C Orchis coriophora L.s.l. A Polygonum robertii Lois. C D Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis spitzelii Sauter A Polygonum scoparium Req. B2 Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla pryernaica Ramond B2 Potentilla sxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla sxifraga Ardoino B2 Potentilla sxifraga Ardoino B2 Potentilla sxifraga Ardoino B2 Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al.		A BI		
Ononis aragonensis Asso C D Plantago monosperma Pourret B2 Ononis diffusa Ten. C D Plantago sarda C.Presl B2 Ononis ornithopodioides L. C Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Ononis pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Ononoma arenaria W.& K. C D Poa hybrida Gaudin C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reut.) Ophrys bertolonii Moretti s. A B2 C Ophrys bentolonii Moretti s. A Orchis conica Willd. C Polygonum acaruleum L. A Orchis coriophora L.s.l. A Polemonium caeruleum L. A Orchis coriophora L.s.l. A Polygonum robertii Lois. C D Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis patuciflora Ten. A C Polygonum salicifolium Brouss. C D Orchis spitzelii Sauter A Polygonum scoparium Req. B2 Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla pryenaica Ramond B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla pryenaica Ramond B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla pryenaica Ramond B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Prasium majus L. C Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al.	Onobrychis conferta (Desv.)Desv.s.l.	B2	Piptatherum virescens (Trin.)Boiss.	A C?
Ononis diffusa Ten. Ononis ornithopodioides L. Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s. Ophrys bertolonii Moretti s. Ophrys bombyliflora Link Orchis coricophora L.s.l. Orchis coricophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis palustris Jacq. Orchis palustrio Ten. Orchis palustrio Ten. Orchis palustrio Ren. Orchis palustrio Ren. Orcholoa elegans (Sennen)A.W.Hill Orcochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Orcochloa seslerioides (All.)K.Richter Orytypis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Plantago sarda C.Presl Papatago schails Rech. Plantago sarda C.Presilis Reich. Sp2 C Potamogeton in Reich. Subst. C C Potamogeton compressus L. C? Potamogeton compressus L. C? Potamogeton friesii Rupr. C? Oreothila crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla pyrenaica Ramond B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Primula auricula L.s.l. A Primula auricula L.s.l.		C		B2
Ononis ornithopodioides L. C. C. Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Guss.) Ononis pubescens L. C.? C.? Onopordum acaulon L. B2 C. Platycapnos tenuilobus Pomel C.? Onopordum eriocephalum Rouy B1? C. Poa hybrida Gaudin C.? Onosma arenaria W.& K. C. D. Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reut.) Ophrys bertolonii Moretti s. A. B2 C. Ophrys bombyliflora Link A. Polemonium caeruleum L. A. Orchis conica Willd. C. Polygonum arenarium W.& K.s.l. C. Orchis coriophora L.s.l. A. Polygonum robertii Lois. C. D. Orchis longicornu Poiret A. C. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum Orchis palustris Jacq. D. (Raffaelli) B2 C. Orchis spitzelii Sauter A. Polygonum scoparium Req. B2. Oreochloa disticha (Wulfen)Link C. Posidonia oceanica (L.)Delile A. Oreochloa elegans (Sennen)A. W.Hill B2. Potamogeton compressus L. C.? Orobanche salisii Req. B1? C. Potamogeton riceii Rupr. C.? Orobanche salisii Req. B1? C. Potamogeton siculus Tineo C. D. Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2. Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla pyrenaica Ramond B2. Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla saxifraga Ardoino B2. Paeonia officinalis L.s.l. A. Potentilla valderia L. B2 C? Primula auricula L.s.l. A. Primula marginata Curtis A. B2.	Onemo magenerioto / 1000			
Ononis pubescens L. C? Onopordum acaulon L. B2 C Platycapnos tenuilobus Pomel C? Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Poa hybrida Gaudin C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reut.) Ophrys bertolonii Moretti s. A B2 C Ophrys bombyliflora Link A Polemonium caeruleum L. A Orchis conica Willd. C Polygonum arenarium W.& K.s.l. C Orchis coriophora L.s.l. A Polygonum robertii Lois. C D Orchis longicornu Poiret A C Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis spitzelii Sauter A Polygonum scoparium Req. B2 Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton compressus L. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla pyrenaica Ramond B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al.	Ononic diffusa Ten	CB	Piantago sarga U. Presi	B2
Onopordum acaulon L. B2 C Platycapnos tenuilobus Pomel C? Onopordum eriocephalum Rouy B1? C Poa hybrida Gaudín C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa hybrida Gaudín C? Onosma arenaria W.& K. C D Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reut.) Ophrys bertolonii Moretti s A B2 C Ophrys bombyliflora Link A Polemonium caeruleum L. A Orchis conica Willd. C Polygonum arenarium W.& K.s.l. C Orchis coriophora L.s.l. A Polygonum robertii Lois. C D Orchis longicomu Poiret A C Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis pauciflora Ten. A C Polygonum salicifolium Brouss. C D Orchis spitzelii Sauter A Polygonum scoparium Req. B2 Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla pyrenaica Ramond B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2				
Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s. Ophrys bertolonii Moretti s. Ophrys bertolonii Moretti s. Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis palustris Jac	Ononis ornithopodioides L.	C		uss.)
Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Primula marginata Curtis Primula marginata Curtis Polemonium caeruleum L. A Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) (Raffaelli) B2 C Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) B2 C Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) B2 C Polygonum scoparium Req. B2 C Polygonum scoparium Req. B2 C Potamogeton compressus L. C? Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton friesii Rupr. C? Oreothilla crassinervia Viv. B2 Potentilla pryenaica Ramond B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla valderia L. Primula marginata Curtis A B2 Primula marginata Curtis	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L.	C C?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G	uss.) C?
Ophrys bertolonii Moretti s A Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. C Orchis coriophora L.s.l. A Orchis coriophora L.s.l. A Orchis coriophora L.s.l. A Orchis longicomu Poiret Orchis longicomu Poiret Orchis palustris Jacq. D Orchis palustris Jacq. D Orchis spitzelii Sauter Orchis spitzelii Sauter Orcochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Orobanche salisii Req. B1? C Orobanche salisii Req. B1? C Oxytropis amethystea AT. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C Primula auricula L.s.l. A Primula marginata Curtis B2 C Primula marginata Curtis B2 C Polemonium caeruleum L. A Polygonum scoparium W.& K.s.l. C Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum C Raffaelli) B2 C Polygonum salicifolium Brouss. C D Polygonum scoparium Req. Delygonum scoparium R	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L.	C C? B2 C	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel	c?
Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis coriophora L.s.l. Orchis coriophora L.s.l. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Orchis spitzelii Sauter Orchis ophora L.s.l. A C Dorchis pauciflora Ten. Orchis pauciflora Ten. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter A C Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Oreochloa eselerioides (All.)K.Richter B2 C Orobanche salisii Req. Orytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot B2 Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Primula auricula L.s.l. Primula marginata Curtis Polegonum reaeruleum L. A Polygonum seruleum L. A Polygonum renarium W.& K.s.l. C Polygonum ronarium V.& K.s.l. C Polygonum renarium W.& K.s.l. C Polygonum ronarium V.& C.B Polygonum ronarium V. Polygonum rolarium V. Polygonum ronarium V. Polygonum rolarium V.	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L.	C C? B2 C	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin	tuss.) C? C? C?
Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Orcochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Oreochloa esslerioides (All.)K.Richter Orchis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Dreinki conica Will. A Polygonum arenarium W.& K.s.l. C Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) B2 C Polygonum salicifolium Brouss. C D Polygonum scoparium Req. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) B2 C Polygon	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy	C C? B2 C B1? C	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin	tuss.) C? C? C?
Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Orchis spitzelii Sauter Orcochloa disticha (Wulfen)Link Orcochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Orcochloa eselerioides (All.)K.Richter Orchio salisii Req. Orcothia selerioides (All.)K.Richter Orcothia selerioides (All.)K.Richter Orcothia selerioides (All.)K.Richter Orcothia elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orcothia seslerioides (Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K.	C C? B2 C B1? C C D	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin	cuss.) C? C? C? eut.)
Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Orchioa seslerioides (All.)K.Richter Orchioa seslerioides (All.)K.Richter Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foucaudii Gillot Paeonia officinalis L.s.l. A Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) B2 C Polygonum salicifolium Brouss. C D Polygonum scoparium Req. B2 Potamogeton compressus L. C? Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Orebanche salisii Req. B1? C Potamogeton friesii Rupr. C? Orbanche salisii Req. Dytamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla pyrenaica Ramond B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Primula auricula L.s.l. A Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s	C C? B2 C B1? C C D A	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& R	euss.) C? C? C? eut.) B2 C
Orchis longicornu Poiret A C Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis pauciflora Ten. A C Polygonum salicifolium Brouss. C D Orchis spitzelii Sauter A Polygonum scoparium Req. B2 Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla fruticosa L. A Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link	C C? B2 C B1? C C D A A	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& R Polemonium caeruleum L.	C? C? C? C? eut.) B2 C
Orchis palustris Jacq. D (Raffaelli) B2 C D Orchis pauciflora Ten. A C Polygonum salicifolium Brouss. C D Orchis spitzelii Sauter A Polygonum scoparium Req. B2 Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla fruticosa L. A Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla pyrenaica Ramond B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al.	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd.	C C? B2 C B1? C C D A A	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& R Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l.	C: C: C: C: C: eut.) B2 C A C
Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 Polygonum salicifolium Brouss. C D Posidonia oceanica (L.)Delile A Potamogeton compressus L. C? Potamogeton friesii Rupr. C P Potamogeton friesii Rupr. C P Potamogeton siculus Tineo C D Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla fruticosa L. A Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla valderia L. B2 C? Primula auricula L.s.l. A Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l.	C C? B2 C B1? C C D A A C	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois.	cuss.) C? C? C? eut.) B2 C A C C D
Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Orobanche salisii Req. Orytropis amethystea AT. B2? Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla fruticosa L. Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Primula auricula L.s.l. Primula marginata Curtis Posidonia oceanica (L.)Delile A Potentille C? Potamogeton compressus L. C? Potamogeton friesii Rupr. C? Potamogeton siculus Tineo C D Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla fruticosa L. A Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Primula auricula L.s.l. A Primula marginata Curtis	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret	C C? B2 C B1? C C D A A C A	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference Polygonum arenarium L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum	cuss.) C? C? C? eut.) B2 C A C C D
Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla fruticosa L. A Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq.	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference Polygonum caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli)	C: C? C? C? eut.) B2 C A C C D C B2 C D
Oreochloa disticha (Wulfen)Link C Posidonia oceanica (L.)Delile A Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla fruticosa L. A Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq.	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference Polygonum caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli)	C: C? C? C? eut.) B2 C A C C D C B2 C D
Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill B2 Potamogeton compressus L. C? Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla fruticosa L. A Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla pyrenaica Ramond B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis AB2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten.	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& R Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss.	C: C
Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter B2 C Potamogeton friesii Rupr. C? Orobanche salisii Req. B1? C Potamogeton siculus Tineo C D Oxytropis amethystea AT. B2? Potentilla crassinervia Viv. B2 Oxytropis foetida (Vill.)DC. B2? Potentilla fruticosa L. A Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis AB2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& R Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req.	C: C
Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B1? C Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla valderia L. Prasium majus L. Primula auricula L.s.l. A Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link	C C? B2 C B1? C C D A A C A C D A C A	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (G Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& R Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile	C: C
Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Primula auricula L.s.l. Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis B2 Potentilla crassinervia Viv. A Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla crassinervia Viv. A Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla crassinervia Viv. A Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla crassinervia Viv. A Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla crassinervia Viv. A Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla crassinervia Viv. A Potentilla crassinervia Viv. B2 Potentilla crassinervia L. A Potentilla cr	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference of Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L.	C: C
Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Primula auricula L.s.l. Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A A Potentilla fruticosa L. A Potentilla fruticosa L. B2 Potentilla fruticosa L. Potentilla fruticosa L. Potentilla fruticosa L. B2 Potentilla fruticosa L. Potentilla fruticosa L. A Potentilla fruticosa L. Potentilla fruticosa L. A Potentilla fruticosa L. B2 Primula saxifraga Ardoino B2 Primula saxifraga Ardoino B2 Potentilla fruticosa L. B2 A Potentilla fruticosa L. B2 Potentilla saxifraga Ardoino B2 Potentilla saxifraga Ardoi	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference of Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr.	C: C
Oxytropis foucaudii Gillot B2 Potentilla pyrenaica Ramond B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req.	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C B1? C	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference of Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo	C: C
Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Primula auricula L.s.l. Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT.	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C B1? C B2?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference of Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv.	C: C
Potentilla saxifraga Ardoino B2 Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT.	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C B1? C B2? B2?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference of Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. Potentilla fruticosa L.	C: C
Paeonia officinalis L.s.l. A Potentilla valderia L. B2 C? Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC.	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C B1? C B2? B2?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reference of Polemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. Potentilla fruticosa L.	C: C
Papaver lapeyrousianum Greuter & Burdet Prasium majus L. C B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC.	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C B1? C B2? B2?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Constitution of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reformation of Polygonum caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond	C: C
B2 C? Primula auricula L.s.l. A Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A. W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C B1? C B2? B2? B2?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Control Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reformation Reichen Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond Potentilla saxifraga Ardoino	C: C
Papaver occidentale (Markgr.)H.Hess & al. Primula marginata Curtis A B2	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A. W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C B1? C B2? B2? B2?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Control Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Reformation Reichen Polygonum caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond Potentilla saxifraga Ardoino Potentilla valderia L.	C: C
i tipation operations (xiranigni).	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A. W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot	C C? B2 C B1? C C D A A C A A C D A C A C B2 B2 C B1? C B2? B2? B2?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Constitution of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Refolementation of Recomplete Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond Potentilla saxifraga Ardoino Potentilla valderia L. Prasium majus L.	C: C
C Pritzelago alpina (L.)O.Kuntze subsp.brevicaulis C	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burch	C C? B2 C B1? C C D A A C A C A C B2 B2 C B1? C B2 B2 C B1? C B2? B2? B2? B2? A let B2 C?	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Constitution of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Refolementation of Recomplete Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond Potentilla saxifraga Ardoino Potentilla valderia L. Prasium majus L. Primula auricula L.s.l.	C: C
	Ononis ornithopodioides L. Ononis pubescens L. Onopordum acaulon L. Onopordum eriocephalum Rouy Onosma arenaria W.& K. Ophrys bertolonii Moretti s Ophrys bombyliflora Link Orchis conica Willd. Orchis coriophora L.s.l. Orchis longicornu Poiret Orchis palustris Jacq. Orchis pauciflora Ten. Orchis spitzelii Sauter Oreochloa disticha (Wulfen)Link Oreochloa elegans (Sennen)A.W.Hill Oreochloa seslerioides (All.)K.Richter Orobanche salisii Req. Oxytropis amethystea AT. Oxytropis foetida (Vill.)DC. Oxytropis foucaudii Gillot Paeonia officinalis L.s.l. Papaver lapeyrousianum Greuter & Burch	C C? B2 C B1? C C D A A C A C A C B2 B2 C B1? C B2 B2 C B1? C B2? B2? B2? B2? B2? B2? B2.	Plantago weldenii Reich.subsp.humilis (Construction of Platycapnos tenuilobus Pomel Poa hybrida Gaudin Poa trivialis L.subsp.feratiana (Boiss.& Refolemonium caeruleum L. Polygonum arenarium W.& K.s.l. Polygonum robertii Lois. Polygonum romanum Jacq.subsp.gallicum (Raffaelli) Polygonum salicifolium Brouss. Polygonum scoparium Req. Posidonia oceanica (L.)Delile Potamogeton compressus L. Potamogeton friesii Rupr. Potamogeton siculus Tineo Potentilla crassinervia Viv. Potentilla fruticosa L. Potentilla pyrenaica Ramond Potentilla saxifraga Ardoino Potentilla valderia L. Prasium majus L. Primula auricula L.s.l. Primula marginata Curtis	C: C

D 1 1 1 1 7711	no.	Carifornia calcumancia Bayer Pr Camus	B1 C?
Prunus brigantina Vill.	B2	Saxifraga cebennensis Rouy & Camus	B2
Pseudorlaya pumila (L.)Grande	A C? D	Saxifraga clusii Gouan subsp.clusii Saxifraga cochlearis Reichenb.	B2 C
Ptilostemon casabonae (L.)W.Greuter	B2		C
Pulicaria vulgaris Gaertner	A D	Saxifraga cotyledon L.	B2 C?
Pulsatilla halleri (L.)Willd.subsp.halleri	A B2	Saxifraga fragilis Schrank	B2 C?
Pyrola rotundifolia L.subsp.maritima	1 C0 D	Saxifraga geranioides L.	B1 C
(Kenyon)Warb.	A C? D	Saxifraga giziana Genty & Bouchard	
	. ~	Saxifraga intricata Lapeyr. (incl. nervosa	
Quercus x crenata Lam.	A C		B2
		Saxifraga media Gouan subsp.media	B2 C?
Ramonda myconi (L.)Reichenb.	B2	Saxifraga muscoides All.	A C
Ranunculus amplexicaulis L.	B2 C?	Saxifraga mutata L.	A C
Ranunculus angustifolius DC.	B2 C	Saxifraga pedemontana All.subsp.cervico	
Ranunculus bullatus L.	С		B2
Ranunculus clethrophilus Lit.	B1 C	Saxifraga pedemontana All.subsp.pedemo	
Ranunculus cordiger Viv.	B2 C?		B2 C
Ranunculus flammula L.subsp.reptans (L		Saxifraga pedemontana All.subsp.prostii	B2 C?
	CD	Saxifraga pentadactylis Lapeyr.	B2 C?
Ranunculus fontanus C.Pres l	A C? D?	Saxifraga pubescens Pourret subsp.iratian	
Ranunculus lingua L.	A D		B2 C?
Ranunculus macrophyllus Desf.	A C	Saxifraga pubescens Pourret subsp.pubes	
Ranunculus marschlinsii Steudel	B1		B2 C?
Ranunculus ophioglossifolius Vill.	A D	Saxifraga rosacea Moench s.l.	C
Ranunculus parnassifolius L.subsp.favar	geri Küpfer	Scabiosa corsica (Litard.)Gamisans	B1 C?
	B2 C	Scheuchzeria palustris L.	A D
Ranunculus parnassifolius L.subsp.parna	ssifolius	Schismus barbatus (L.)Thell.	C
	B2 C	Schoenus ferrugineus L.	Α
Ranunculus peltatus Schrank subsp.fucoi		Scilla hyacinthoides L.	A D?
(Freyn)	C?	Scilla obtusifola Poiret subsp.intermedia	(Guss.)
Ranunculus polyanthemophyllus W.Kocl		1	B2 C
Tumbulus poly minimophily mas it is an ex-	C?	Scirpus litoralis Schrader (= Schoenoplec	tus l.)
Ranunculus rionii Lagger	Ċ	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C?
Ranunculus sartorianus Boiss.	B2 C?	Scirpus pumilus Vahl (= Trichophorum p	.)
Reseda jacquinii Reichenb.	B2	Company American Company of	A C?
Rhinanthus burnatii (Chabert)Soo	C?	Scirpus radicans Schkuhr	CD
Ridolfia segetum Moris	C.	Scleranthus perennis L.s.l. (taxa rares)	
Romulea arnaudii Moret	B1 C D	Scolymus grandiflorus Desf.	C?
Romulea columnae Seb.& Mauri subsp.a		Scorzonera purpurea L.	C?
Romaica columnac 500.cc mauri suosp.e	B1 C?	Scrophularia canina L.subsp.ramosissima	
Romulea florentii Moret	BICD	Scrophularia crithmifolia Boiss.	B2? C?
Romulea ligustica Parl.	CD	Scrophularia oblongifolia Lois.subsp.oblo	
Romulea requienii Parl.	B2	Octophilitia cotoligitoria Dolladosp.com	B2
Romulea revelieri Jord.& Fourr. (= R.ins		Scrophularia pyrenaica Bentham	A B2 C
Romaica reveneri sora.ce i ouri. (R.m.	B2 C?	Scrophularia trifoliata L.	B2
Romulea syrtica Jord.& Fourr.	B2 C?	Scutellaria columnae All.(spontané)	C
Rosa gallica L.	A A	Securigera securidaca (L.)Deg.& Dörfl.	C?
Rumex aquaticus L.	ĈD	Sedum amplexicaule DC.	C.
Rumex thyrsoides Desf.	C?	Sedum andegavense (DC.)Desv.	A C?
Rumex tuberosus L.	AC	Sedum fragrans 't'Hart	B2 C?
Ruta corsica DC.	B2 C?	Sedum monregalense Balb.	B2 C?
Ruta corsica DC.	BZ C?	Sedum rillosum L.subsp.villosum	D D
Coning subulate (Caughta)C Dread subon re	waliovi	Selinum broteri Hoffmanns.& Link	C
Sagina subulata (Swartz)C.Presl subsp.re			B2
Collega Lorente De Chad	B2	Sempervivum calcareum Jord.	B2
Salix breviserrata B.Flod.	A C?	Senecio adonidifolius Loisel.	C?
Salix cantabrica Rech.fil.	B2 C	Senecio alpinus (L.)Scop.	
Salix lapponum L.	A Da Ca	Senecio hercynicus J.Herborg	C?
Salvia lavandulifolia Vahl s.l. (spontané)		Senecio leucophyllus DC.	B2 C
Salvinia natans (L.)All.	ACD	Senecio pyrenaicus L.subsp.pyrenaicus	B2
Saponaria caespitosa DC.	B2 C?	Serapias neglecta De Not.subsp.neglecta	A B2
Sarcocapnos enneaphylla (L.)DC.	C	Serapias olbia Verguin	B1? C
Saxifraga aquatica Lapeyr.	B2	Serapias parviflora Parl.	A
Saxifraga bulbifera L.	C	Seseli bocconei Guss.subsp.praecox Gam	isans

	A B2 C	Thesium kyrnosum Hendrych	BIC
Seseli peucedanoides (M.Bieb.)KosPol.		Thlaspi alliaceum L.	С.
Sesleria argentea (Savi)Savi	B2	Thlaspi brevistylum (DC.)Mutel (= Nocca	
Sesleria insularis Sommier subsp.insularis	C		B2
Sideritis hyssopifolia L.gr. (taxa rares)		Thlaspi corymbosum (Gay)Reichenb. (= 1	
Silene badaroi Breistr. A B2		c.)	B2? C
Silene bellidifolia Jacq.	C	Thlaspi occitanicum Jordan (= Noccaea o	l.)
Silene borderei Jordan	B2 C	mi 1 1 4 7	B2
Silene boullui (Rouy & Fouc.)Kerguélen	C	Thymelaea calycina (Lapeyr.)Meissn.	B2 C?
Silene campanula Pers.	B2 C	Thymelaea tinctoria (Pourret)Endl.subsp.	B2 C?
Silene cordifolia All.	B2 C	Thomas altera I amotto	BI BI
Silene laeta (Aiton)Godron	D	Thymus nitens Lamotte	C
Silene linicola C.C.Gmelin	C C	Tordylium apulum L.	C?
Silene muscipula L.		Tragopogon hybridus L. Trientalis europaea L.	A C
Silene neglecta Ten.	C? B2	Trifolium cernuum Brot.	A C
Silene nodulosa Viv.	B2	Trifolium isthmocarpum Brot.subsp.jamii	
Silene requienii Otth. Silene sedoides Poiret	C C	THORBIT Islamocalpain Brot.saosp.jamii	C D
	=	Trifolium leucanthum M.Bieb.	C
Silene succulenta Forsskael subsp.corsica	B2	Trifolium occidentale D.E.Coombe	C?
Cilona vallacia I suban araminas (Paighar		Trifolium pallidum W.& K.	C.
Silene vallesia L.subsp.graminea (Reicher	B2 C	Trifolium phleoides Pourret	C
Silene viridiflora L.	C C	Trifolium retusum L.	C
Silene viridinora L. Silene vulgaris (Moench)Garcke subsp.th	-	Trifolium spumosum L.	C?
Shelle vulgaris (Woelich) Garcke subsp.ul-	B2	Trifolium squarrosum L.	C.
Ciarmhainn ataiotigaimna I	C C	Trifolium sylvaticum Loisel.	C?
Sisymbrium strictissimum L. Solenopsis minuta (L.)Presl subsp.corsica		Trifolium vesiculosum Savi	C.
Solehopsis initiata (E.)r test suosp.corsica	B2	Triglochin bulbosum L.subsp.laxiflorum	C
Sorbus latifolia (Lam.)Pers.	A	(Guss.)Rouy	A C
Sparganium borderei Focke	B2	Trisetum baregense Laffitte	B2 C
Spergularia diandra (Guss.)Boiss.	C	Tulipa sylvestris L.subsp.sylvestris	A
Spergularia macrorrhiza (Loisel.)Heynh.	B2 C?	Typha minima Funck	A D
Spergularia tangerina P.Monnier	C C	Typin minima i mon	
Spiraea hispanica Ortega (= S.obovata)	B2?	Umbilicus horizontalis (Guss.)DC.	С
Spiranthes aestivalis (Poiret)L.C.M.Richa		Urtica atrovirens Req.	B2
Spiranties deservans (1 on et) B. S. Microne	A D	67e. , 30. 7 1 4.	
Stachys maritima L.	C? D	Vaccaria hispanica (Miller)Rauschert	C?
Stachys ocymastrum (L.)Briq.	A C	Verbena supina L.	C D
Stemmacantha centauroides (L.)Dittr.	B2	Veronica longifolia L.	C D
Stemmacantha heleniifolia (G.& G.)Dittr.		Veronica nummularia Gouan	B2 C?
,	A C?	Veronica repens Clarion var.repens	BI
Stemmacantha rhapontica (L.)Dittr.s.l.	Α	Veronica verna L.subsp.brevistyla (Moris	s)Rouy
Succisella inflexa (Kluck)G.Beck	C D	•	B2
Symphytum floribundum R.J.Shuttlew.	C D?	Vicia altissima Desf.	Α
		Vicia loiseleuri (M.Bieb.)Litv.	C?
Tamarix africana Poiret	A D	Vicia villosa Roth subsp.ambigua (Guss.)	
Tanacetum annuum L.	C		C?
Tephroseris balbisiana (DC.)J.Holub	B2 C	Vicia villosa Roth subsp.elegantissima (S	
Tephroseris palustris (L.)Fourr.	A C D	Viola argenteria Moraldo & Forneris	B2
Teucrium fruticans L.	A C	Viola bubanii TimbLagr.	C
Teucrium massiliense L.	A	Viola collina Besser	C
Teucrium rouyanum Coste & Soulié	B1	Viola corsica Nyman subsp.corsica	BIC
Thalictrum flavum L.subsp.costae (Debea		Viola diversifolia (DC.)W.Becker	B2 C?
	B2 C D	Viola elatior Fries	A D
Thalictrum macrocarpum Gren.	B2	Viola persicifolia Schreber	D
Thalictrum morisonii		Viola saxatilis F.W.Schmidt subsp.curtis	HAD
C.C.Gmel.subsp.mediterraneum	B2 D	Viola valderia All.	B2 C
Thalictrum morisonii C.C.Gmel.subsp.me		Visnaga daucoides Gaertner (= Ammi vi	
	CD		C
Thalictrum tuberosum L.	B2 C?	Vitis vinifera L.subsp.sylvestris (C.C.Gn	
Thesium corsoalpinum Hendrych	B1 C	Whitele contented at M Let.	A
Thesium humile Vahl	С	Vulpia geniculata (L.)Link	С

Vulpiella tenuis (Tineo)Kerguélen C?

Zannichellia contorta Cham. C D

Zannichellia obtusifolia Talavera & al. C D

Zannichellia peltata Bertol. C D

SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Siège Social :
Institut de Botanique
Université Louis Pasteur
28, rue Goethe
F-67000 Strasbourg

CARTE DE MEMBRE 1997

Nom :
Prénom :
est membre de la Société Botanique d'Alsace

Le président

Sortic botanique du samedi 20 septembre 1997

Guide: Mr Jean Claude JACOB. Secrétaire de séance: Mr Albert BRAUN

1. Paturages de la Ferme Auberge Belacker. Près de la lisière de la forêt, au nord. Altitude: 960

CIRSIUM palustre (L.) Scop. Astéracée

<u>ப்</u> ய EUPHRASIA officinalis L. subsp. rostkoviana (Hayne) Townsend Scrofulariacée N. Fl. Belg. 4. p. 597. rostkoviana Hayne) à dét.?

GENISTA sagittalis L. Fabacée Binz p. 210: XTh.

GNAPHALIUM sylvaticum L. = OMALOTHECA sylvatica (L.) Schultz bip. et F. W. Schultz Astéracée Feuilles

LINARIA vulgaris Miller Scrofulariacée Binz p. 342: XTh.

PIMPINELLA saxifraga L. Apiacée Binz p. 283: X.

POLYGALA vulgaris L. Polygalacée

RIBES alpinum L. Grossulariacée Binz p. 183; Ca!

STACHYS alpina L. * Lamiacée Binz p. 325; N! Ca!

STACHYS sylvatica L. Lamiacée Binz p. 326: Hygrophile N!

STELLARIA graminea L. Caryophyllacée

2. Ferme Auberge Belacker. Altitude: 979 m. Environs.

CHENOPODIUM bonus-henricus L. * Chénopodiacée Binz p.71; N!

GENISTA sagittalis L. Fabacée Binz p. 210; XTh.

HIERACIUM lactucella Wallr. Astéracée Groupe Pilosella. (= H. auricula auct.) Vur stoions

HIERACIUM pilosella L. Astéracée

PIMPINELLA saxifraga L. Apiacée Binz p. 283; X.

POLYGALA vulgaris L. Polygalacée

ROSA glauca Pourret * Rosacée (= R. rubrifolia Villars) Binz p. 189: X. POTENTILLA erecta (L.,) Räusch Rosacée

SAMBUCUS ebulus L. Caprifoliacée

SAMBUCUS racemosa L. Caprifoliacée

VIOLA lutea Hudson subsp. elegans Kirschleger Violacée

3. Rocher au bord du chemin montant vers le Vogelstein. Près de la crête, Altitude: 1050 m.

ACER pseudoplatanus L. Acéracée Érable sycomore

ASPLENIUM trichomanes L. Aspléniacée

CARDAMINOPSIS arenosa (L.) Hayek Brassicacée Binz p. 141: Th.

CYSTOPTERIS fragilis (L.) Bernh. Woodsiacée Binz p. 32; Ca!

FRAXINUS excelsior L. Oléacée Binz p. 335; Ca!

CI

GALIUM odoratum (L.) Scop. Rubiacée (= ASPERULA odorata L.) Binz p. 377; Ca!

GERANIUM sylvaticum L. Géraniacée Binz p. 266: N!

J MALUS sylvestris Miller Rosacée Binz p. 201; Th. POLYGONATUM verticillatum (L.) All. Convallariacée

POLYPODIUM vulgare L. Polypodiacée

PRENANTHES purpurea L. Astéracée

ROSA pendulina L. Rosacée (= R. alpina L.)

SORBUS mougeoui Soyer-Will. et Godron Rosacée Binz p. 202; XTh. Cal

VALERIANA tripteris L. Valérianacée

4. Sous hêtres, chemin montant vers le Vogelstein, près de la crête. Altitude: 1050 m.

CICERBITA plumieri (L.) Kirschleger * Astéracée Binz p. 450: N!

CALAMAGROSTIS anndinacea (L.) Roth * Poacée

DAPHNE mezereum L. Thyméléacée Binz p. 244: Cal

DRYOPTERIS filix-mas (L.) Schott Dryoptéridacée

GERANIUM robertianum L. Géraniacée Binz p. 265; N!

GLECHOMA hederacea L. Lamiacée

IMPATIENS noli-tangere L. Balsaminacée Binz p. 269: Hygrophile N!

MILIUM effusum L. Poacée

MYCELIS muralis(L.) Dumort. Astéracée Binz p. 450: N!

OXALIS acetosella L. Oxalidacée

POA chaixii Villars Poacée

PRENANTHES purpurea L. Astéracée

RIBES alpinum L. Grossulariacée Binz p. 183: Cal

RUMEX arifolius Allioni Polygonacée = R. alpestris Jacq. dans Binz p. 100: Hygrophile N!

STELLARIA nemorum L. Caryphyllacée Binz p. 88: Hygrophile N!

VALERIANA officinalis L. Valérianacée Binz p. 385: N! Hygrophile Cal

5. Rochers du Vogelstein, Milieux ouverts primaires près des rochers de labradonite.

ARRHENATHERUM elatius (L.) Presl Poacée Binz p. 518: N!

FESTUCA lemanii Bast. Poacée (= F. duriuscula Pollich) Oberdorfer p. 204.

KNAUTIA dipsacifolia Kreutzer Dipsacacée (= K. silvatica (L.) Duby) Fl. Als. 2. p. 299.

LASERPITIUM latifolium L. Apiacée Binz p. 292: X.

ROSA pimpinellifolia L. Rosacée Binz p. 187: X. Cal

SCABIOSA lucida Villars Dipsacacée Binz p. 390: Ca!

SESELI libanotis (L.) Koch Apiacée Binz p. 284; X. Cal

SOLIDAGO virgaurea L. Astéracée

SORBUS aucuparia L. Rosacée

TEUCRIUM scorodonia L. Lamiacée

THALICTRUM minus L. subsp. saxatile (DC.) Schinz et Keller Fl. Als. 2. p. 63. (T. saxatile DC. nom. ambig.) Vu ??

THESIUM alpinum L. Santalacée

6. Sur un rocher du Vogelstein. Face nord-ouest. Alutude: 1155 m. à 1160 m.

ALCHEMILLA hoppeana Rchb. Rosacée Inconnue dans Binz p. 199. Fl. Als. 2. p. 184

ASPLENIUM septentrionale (L.) Hoffm. Aspléniacée Binz p. 29; Sil

CALAMAGROSTIS arundinacea (L.) Roth Poacée

GALIUM verum L. Rubiacée Binz p. 375: Th. Cal

GENISTA pilosa L. Fabacée Binz p. 210: XTh

HELLANTHEMUM nummularium (L.) Miller subsp. grandiflorum (Scop.) Schinz et Thell.

MEUM athamanticum Jacq. Apiacée

ROSA pimpinellifolia L. Rosacée Binz p. 187; X. Cal

SILENE rupestris L. * Caryophyllacée Binz p. 98: X.

SORBUS mougeotii Soyer-Will, et Godron Rosacée Binz p. 202: XTh. Cal

7. Un rocher du Vogelstein. Près du sommet

ALCHEMILLA hoppeana Rchb. Rosacée Inconnue dans Binz p. 199. Fl. Als. 2. p. 184.

CAMPANULA rotundifolia L. Campanulacée

CARDAMINOPSIS arenosa (L.) Hayek Brassicacée Binz p. 141: Th.

CYSTOPTERIS fragilis (L.) Bernh. Woodsiacée Binz p. 32: Cal

HIERACIUM humile Jacq. * Astéracée Binz p. 448: Ca!

POTENTILLA micrantha DC Rosacée Binz p. 194; XTh.

SAXIFRAGA paniculata Miller Saxifragacée (= S. aizoon Jacq.)

SCABIOSA lucida Villars Dipsacacée Binz p. 390; Cal

SESELI libanotis (L.) Koch Apiacée Binz p. 284: X. Cal

THESIUM alpinum L. Santalacée

SILENE nutans L. Caryophyllacée

8. Rocher du Vogelstein. Situé le plus au sud-est. Flanc exposé vers le sud. Transition vers la chaume.

DANTHONIA decumbens (L.) DC. Poacée (= SIEGLINGIA decumbens (L.) Bernh.)

FESTUCA Iemanii Bast. f. glauca Poacée (Nest pas F. glauca VIII.) Revoir: Nomenclature.

HIERACIUM schmidtii Tausch = H. pallidum Biv. Astéracée Binz p. 447: X.

3

4

ROSA Hybride: Tiges épineuses comme celles de R. pimpinellifolia et cynorrhodons rouges et allongés ressemblant un peu à ceux de R. pendulina.

SCLERANTHUS perennis L. Caryophyllacée Binz p. 81: X. Si?

FHYMUS sp. Lamiacée

Zoologie: PODARCIS muralis Lézard des murailles Altitude: 1100 m.

Remarque: Voir: Relevés de E. Issler faits au Vogelstein.

9a. Eboulis au pied des rochers du Vogelstein. Végétation thermophile.

ARRHENATHERUM elatius (L.) Presl Poacée Binz p. 518: N!

ATRICHUM undulatum (Hedw.) P. Beauv. Polytrichacée

CARDAMINOPSIS arenosa (L.) Hayek Brassicacée Binz p. 141: Th.

CENTAUREA montana L. Astéracée Binz p. 432: Cal

CRUCIATA laevipes Opiz Rubiacée (= GALIUM cruciata (L.) Scop. Binz p. 374; Th. N!

EPILOBIUM angustifolium L. Onagracée Binz p. 246; N!

EPILOBIUM montanum L. Onagracée

EPIPACTIS helleborine (L.) Crantz * Orchidacée Binz p. 554: Cal

EUPHORBIA amygdaloides L. Euphorbiacée Binz p. 255: Th. Cal

GALIUM odoratum (L.) Scop. Rubiacée (= ASPERULA odorata L.) Binz p. 377; Cai

GALIUM sylvaticum L. Rubiacée Binz p. 377: XTh.

GERANIUM robertianum L. Géraniacée Binz p. 265; N!

HELLEBORUS foetidus L. Renonculacée Binz p. 44: X. Cal

HERACLEUM sphondylium L. Apiacée Binz p. 290: N! subsp. à déterminer?

HYPERICUM hirsutum L. Clusiacée Binz p. 107: N! Cal

KNAUTIA dipsacifolia Kreutzer Dipsacacée (= K. silvatica (L.) Duby) F1. Als. 2. p. 299.

LINARIA vulgaris Miller Scrofulariacée Binz p. 342; XTh.

LAPSANA communis L. Astéracée Binz p. 451: N!

MELAMPYRUM pratense L. Scrofulariacée

MERCURIALIS perennis L. Euphorbiacée Binz p. 252: Cal

ORIGANUM vulgare L. Lamiacée Binz p. 319; XTh.

POLYSTICHUM lonchitis (L.) Roth * Dryoptéridacée Binz p. 34: Cal Sous un ACER pseudoplatanus. Un seul individu.

POTENTILLA micrantha DC Rosacée Binz p. 194; XTh.

PRENANTHES purpurea L. Astéracée

RIBES alpinum L. Grossulariacée Binz p. 183: Ca!

SENECIO ovatus (Gaerner) Willd. Astéracée (= S. nemorensis L. subsp. fuchsii (Gmelin) Cesati)

SESELI libanotis (L.) Koch Apiacée Binz p. 284: X. Ca!

SILENE dioica (L.) Clairy. Caryophyllacce Binz p. 95: Hygrophile Compagnon rouge

rEUCRIUM scorodonia L. Lamiacée

Sous hêtraie-sapinière. FAGUS sylvatica L. et ABIES alba Miller

GERANIUM sylvaticum L. Géraniacée Binz p. 266: N!

GEUM urbanum L. Rosacée Binz p. 193; N!

POA chaixii Villars Poacée

POLYGONATUM verticillatum (L.) All. Convallariacée

SORBUS aria (L.) Crantz Rosacée Binz p. 202: XTh

SORBUS mougeotii Soyer-Will, et Godron Rosacée Binz p. 202; XTh. Cal

9c. Base de la falaise de labradorite du Vogelstein.

ASPLENIUM ruta-muraria L. Aspléniacée Binz p. 31: Cal

ASPLENIUM septentrionale (L.) Hoffm. Aspléniacée Binz p. 29: Si!

Aspléniacée ASPLENIUM trichomanes L. Campanulacée CAMPANULA rotundifolia L. CYSTOPTERIS fragilis (L.) Bernh. Woodsiacée Binz p. 32: Cal

SEDUM dasyphyllum L. * Crassulacée Binz p. 174; XTh.

XANTHORIA elegans (Link) Th. Fr. Thalle orange

10. Erablaie sur éboulis. Versant sud ouest. Chemin descendant vers le Fuchsfelsen.

ACER pseudoplatanus L. Acéracée Erable sycomore

Z ACONITUM altissimum Miller Renonculacée (= A. lycoctonum auct.) Binz p. 46: H!

ARUNCUS dioicus (Walter) Fern. * Rosacée Binz p. 186: Hygrophile N!

ASPLENIUM x alternifolium Wulf, * = A. trichomanes L. x A. septentrionale (L.) Hoffm. sur un rocher, entre

CAMPANULA latifolia L. * Campanulacée Binz p. 369: Hygrophile

DRYOPTERIS filix-mas (L.) Schott var. heliopteris Milde Plante stérile!? Fl. Als. 2. p. 28.

IMPATIENS noli-tangere L. Balsaminacée Binz p. 269: Hygrophile N!

LONICERA xylosteum L. Caprifoliacée Camérisier

URTICA dioica Unicacée Binz p. 66: N! Hygrophile

LUNARIA rediviva L. Brassicacée Binz p. 144; N! Ca!

VALERIANA officinalis L. Valérianacée Binz p. 385: N! Hygrophile Ca!

VERONICA beccabunga L. Scrofulariacée Binz p. 346: N!

ż VERONICA serpyllifolia L. Scrofulariacée Bínz p. 347: Hygrophile

11. Rocher du Fuchsfelsen. Altitude: 1021

Ś

Ë

9

AMELANCHIER ovalis Medikus Rosacée

COTONEASTER juranus Gandoger * Rosacée selon J. Z. = ? C. integerrima Medikus dans Binz p. 203: X. Cal

FESTUCA ovina L. s. l. Poacée

GENISTA pilosa L. Fabacce Binz p. 210: XTh

QUERCUS petraea (Mattuschka) Liebl. Fagacée

ROSA Hybride: R. pimpinellifolia x R. pendulina

SILENE rupestris L. Caryophyllacée Binz p. 98: X.

VINCETOXICUM hirundinaria Medikus Asclépiadacée. Binz p. 299; X. Ca! Dompte-venin

Abréviations:

*; signale une espèce très remarquable de cette excursion.

Cal: L'espèce préfère le calcaire.

Hygrophile on Hi: L'espèce pousse sur des sols humides. Ni: L'espèce est nitrophile, elle préfère les sols riches en nitrates.

Sil: L'espèce préfère les terrains siliceux.

X.: L'espèce est xérophile. XTh. L'espèce est xérothermophile.

(= ...): Synonyme ancien, encore souvent employé.

Cette liste n'est pas exhaustive. Toutes les plantes citées ont été observées et nommés sur le terrain par le guide. Rarement le synonyme employé sur le terrain a été remplacé par le synomyme recommandé actuellement.

Informations géologiques:

bassin de la Thur, au nord, du bassin de la Doller, au sud. La partie supérieure de ces deux sommets est formée de restes de coulées épaisses d'une lave nommée labradorite. La labradorite, en coulées, est une roche dure, qui affleure sous forme de rochers et de salaises sombres. Ces coulées de labradorite sont un des témoins des éruptions volcaniques qui se sont Le massif du Rossberg (1191 m.) et du Vogelstein (1181 m.) fait partie d'une ligne de hauteurs séparant le

produites dans les Vosges méridionales au Viséen. Cette labradorite dont la structure est porphyrique et dont la pâte est microlitique a la composition

les feldspaths, riches en calcium du groupe des plagioclases, sont des labradors.
 les pyroxènes, contenant du calcium, sont du groupe des clinopyroxènes.

les péridots altérés, sont remplacés par un mélange de chlorite et de calcite.

minuscules stalactites sous les parties en surplomb à la base des falaises, aux endroits où suinte de l'eau. Ces zones sont Les labradonies qui constituent les rochers du Vogelstein sont partiellement altérées et contiennent de ce fait de Conclusion: La constitution chimique des roches du Vogelstein explique la présence de nombreuses espèces de la calcite. Cette calcite constitue le remplissage des fissures de la roche. Cette calcite forme aussi, très localement, de peut-être repérables à distance par les thalles oranges du XANTHORLA elegans (Link) Th. Fr. Point à vérifier!

plantes réputées comme calciphiles sur cette partie du massif du Rossberg.

Notice explicative de la carte géologique de la France à 1/50.000. Feuille de THANN. B. R. G. M. 1989. p. 21.

Compte rendu de l'excursion du secrétaire de séance. Albert Braun

	1
	ı
*	ı
1	ı
~	ı
. %	ı
	Į
[N	ı
1	I
V 1	ı
1/)	ı
1	F
1	Ĭ
11	Ł
30 m	E
March 1	ŀ
	ŀ
3	ı
1	ı
(A)	ł
U	ł
- A	1
1	ı
-	l
•	i
	ı
	ı

			,
F. auminata	F. Lemanii	F. acumunata	F. Lemanii
F. airerides	F. Linemais	F. airordes	F. Liviensis
F. alpina sulto alpina	F. Congifolia sulso. Longifolia	F. aloina sulso aloina	F. Congilolia sulso. Longifolia
F. alpina subsp. Greiguetii	F. Longifolia Mbp. presido cortei	F. aloina subso. Beiguetii	F. Lonaulalia subso. escudorestei
F. alpina subsp. riverae	F. marginata Merro. marajnata	F. aloing sulto, rivesas	E magainata nulro, makainata
F.altissima	F. marginata Mbrp. gallica	F. altissima	F. marginata sultro, gallica
F. amethystwa.	F. nevadensis var. aactula	F. amethustina.	F. new down (mg. gastula
F. armoricana	F. Mykertem July. nigherens	F. aemoricana	Епаконет меро паконет
F. arundinacea sulto arundinacea.	F. Migrestems MUTTO. MICROPHILLA	F. areundinacea, sultra areundinacea	F. Midoenem subs. miceoofulla
F. anundinacea miles, fenas	F. viotolia	F. areundinacea Autro. Lenas	F. niohobia
F. azundinacea sulss. mediteenanea	F. occitamica	F. areundinacea sulso, meditereanea	F. occitanica
Faxundinacea subso. suchtaitziana	F. ocheoleura subsp. ochkoleura	F. areundinacea sultor . weaktaitgiana.	F. ochkolewa mba othrolewa.
F. arvernensis sulso, arvernensis	F. other leusa, rules. Ligoresmensis	F. ancrementi sultre ancenonsis	F. otherleura sulso. Ligare Romenis
F. aguernennis sulsp. coster	F. ochaoleura sulm. Hetekaidea	F. arevernensis pulso, castei	F. ochaoleura sulmo. Acteraidea
Fauquiera	F. ovina Mero. Ingoudenemsis		F. orina subsp. Ligardenensis
Flasherei	F. orina sultre. questigalica	F. Lantherei	F. orina subry. questfallica
F. billuji	F. orina Mely. Historia	F. Irilly	F. orina sultro, miratula
F. Vondenei	F. pallens	F. Bundenei	F. pallens
F. Lreintrofferi	F. paniculata mero, paniculata	F. Breistroffer	F. pariculata melos, pariculata
F. Lungundiana	F. papiculata sulso. fontqueai	F. Lunqundiana	F. parviulata min. fortqueri
F. Cagueran	F. paniculata sulm. Longiglumis	F. caqueiensii	F. paniculata sulm. Longiglumis
F. chaste	F. paniculata sullop. spadicea	F. chasti	F. paniculata sultrp. spadicea
F. Christianii Leanardii	F. pratensis subsp. pratensis	F. chastianii Seenapedii	F. pratensis subsp. gratensis
F. unexea	Е. реатемы мерь. аренина.	F. cinesea	F. praterwi subsp. aperraina
t arcummeditesconea	F. peudhommei	F. circummeditersanea	F. pseudhommei
F. degenii	F. puccinellii	F. degenii	F. puccinellii
t. dunospha.	F. pulchella sulsp. pulchella	F. dimospira	F. pulchella subsp. pulchella
F. dutalli	F. pulchella miss, jurana	F. duvalii	F. pulchella melos, jurana
t. enta var. enta	F. pypenaia	F. erkin var. erkin	F. pypenaia
r. eska cak. oksemlatus	F. quadeiflora	F. eskip crap. prientalis	F. quadriflora
r falker	F. rumlasis	F. falmei	F. reinlassis
F. Fletorem	F. nubra Mbro. nubra	F. Liliformin	F. rubra subsp. rubra
F. flaverems	F. rubra subsp. aperaria	F. flaveriens	F. rubra subro. aceracia
F. gamisansii	F. rubna subro. fallar	F. gamisanski	F. rubaa subra. fallax
F. gautieen sultre, gautieu.	F. rubta Mero. juncea	F. gautiese pulso, gautiesi	F. subra subsp. juncea
F. gawlieal subsp. Acopana	F. sultra sutto. Litorallis	F. gautten subs. scopana	F. rubra subro. Litoreallis
1. 9. 4. 1. 1. 0.	F. Melina sulso, pravinces	K. organisten.	to sultre sular presinati
r. gracialis	F. rupitapaina	F. glaualis	F. nupicapaina
r gauta	F. Jakdon	F. glawca	F. Jardoa
F. gracelor	F. Halmichinis	F. gravillor	F. Halmiculmis
The Marker pursp. Author	r. Menamina	F. Halleai subsp. Halleri	F. stenamina
F. Hatters Murp. Yrear.	+ staile sullo. sullate	F. Hallesi subs. yvevil	F. stricta Meso, Melcata
1. French pounds	T. Maicia Metro. Trachyphylla	F. Meteres packuy	F. streeta subsp. Trachyphylla
r. serepayera	t. Cachophylla subsp. Teichophylla	F. Heterophylla	F. taichophylla sulmp. Taichophylla
F. Cario	T. Richophylla Merro. aspere Jolla.	F. Kusmii	F. taichophylla merro, arperifolia
F. Linding to Man Comment	F. Uallesiaca	F. ileaia	F. valesiaca
F. Sungena, Surmy, aragonemon	T. Castonienses	F. IndigeNa Julyo, aragonenson	F. vasconcensis
r. Anlercedem	F. Golacea Metro, violacea	F. intercedens	F. Orolacea Mero, violacea
r. Juncifolda	F. violacea miliop. machamilicea	F. zimilolia	F. violacea sulso, machanthera
F. Lacingala subso lacingata	F. yveri merro, yverii	F. Laevigata subro laevigata	F. yveri mero, yveri
F. Laeungala Mors. Geastlotta	F. yesi sulso. Lellottii	F. Lacingata Mbr. Camifolia	F. yeri merr. Lellottii
- canondere		F. Lation dereci	
F. Lambonon		The Office Park San	TOTAL CONTRACTOR OF THE CONTRA