

| Expertise | anvironn | amantala |
|-----------|------------|------------|
| LADEI USE | CHVIIOIIII | Cilicitate |

Les bryophytes (mousses) ont également été étudiées lors de la campagne de terrain et ce sont alors plus de 100 espèces qui ont été identifiées pendant ces prospections. Une visite spécifique a été conduite pour le recensement des mousses avec l'appui scientifique de Marc PHILIPPE (botaniste et maître de conférences à l'Université Claude Bernard Lyon I) afin de s'assurer de la validité des déterminations.

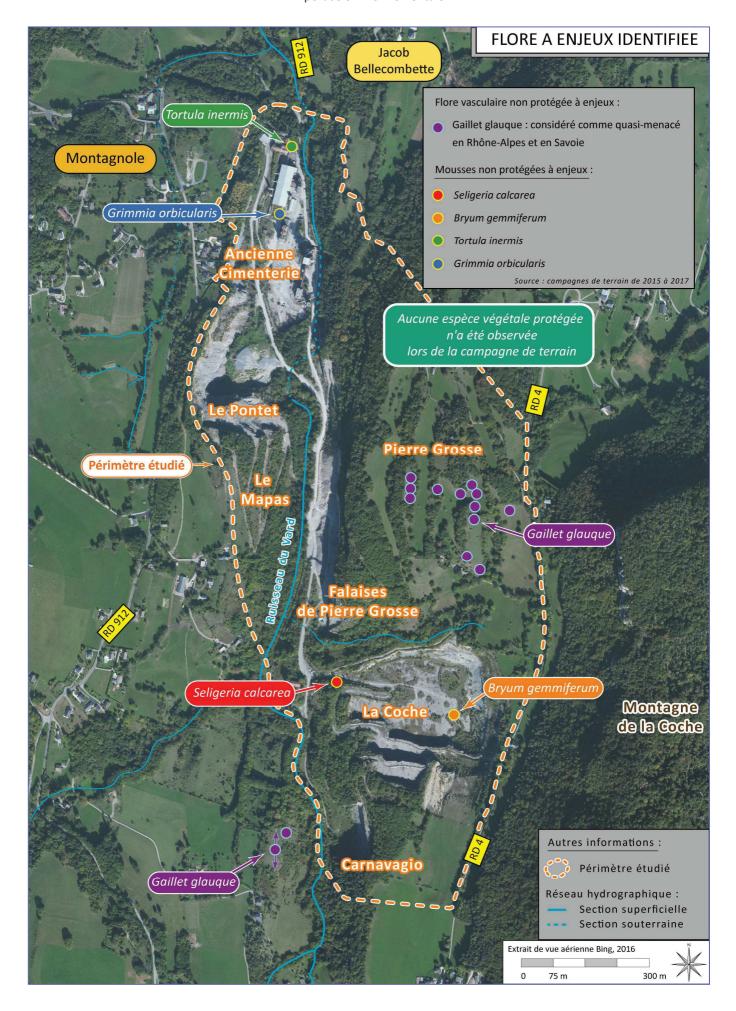
D'une manière générale, le cortège relevé présente des espèces relativement communes à l'exception de *Grimmia orbicularis* et de *Tortula inermis* qui constituent des espèces moins courantes que les autres et qui ont été notées dans l'ancienne Cimenterie. Ces deux espèces ne présentent toutefois pas d'enjeux de conservation majeurs.

En revanche, le secteur Sud-Est de la Coche héberge *Bryum gemmiferum*, une espèce rare (ou sous-observée) en Savoie puisque selon la bibliographie analysée (Chavoutier, L. & Hugonnot, V., 2013, 2014; Hugonnot, 2016) la carrière de la Coche constituerait alors la **troisième station de Savoie** connue pour ce *Bryum*.

De la même façon, *Seligeria calcarea*, a été identifiée au sein du talus localisé à l'entrée de la carrière de la Coche. Toujours selon les mêmes sources bibliographiques cette espèce était alors inconnue pour la Savoie, ce talus constitue donc la première station pour cette espèce dans le département.

Les prospections dédiées aux bryophytes s'étaient particulièrement orientées sur les espèces à enjeu de conservation pouvant être présentes. Ainsi, le ruisseau du Vard a été prospecté en ciblant particulièrement l'une des espèces de mousses les plus rares au Monde (Philippe M. & André M., 2014) et endémique d'Europe. Il s'agit de la séligérie de Carniole (*Seligeria carniolica*) qui n'a toutefois pas été observée lors de la campagne de terrain. Il reste cependant probable que cette séligérie soit présente le long du ruisseau du Vard puisqu'elle a été observée en 2016 à quelques kilomètres au Sud de la carrière de Montagnole (*comm. pers.* Marc Philippe, 2016) au sein d'un habitat similaire.

Partie 3 - page 42 Carrière de Montagnole



3.1.9.2 – Les habitats à enjeux identifiés

Le site d'étude héberge des habitats à enjeux autant pour ce qui concerne certains milieux aquatiques, humides ou secs (cf. cartes des habitats à enjeux du secteur Nord et du secteur Sud ci-après).

Parmi ces habitats à enjeux, certains revêtent un **intérêt communautaire** au titre de la Directive dite "Habitats Faune Flore ", ce qui correspond à un habitat ayant une aire de répartition réduite à l'échelle de l'Union européenne.

D'autres constituent des **habitats d'intérêt communautaire désignés comme prioritaires***, ce qui correspond à des habitats dont l'état de conservation est préoccupant à l'échelle de l'Union européenne. L'étoile (*) correspond au symbole caractérisant un habitat prioritaire.

Parmi les habitats d'intérêt communautaire retenus prioritaires on note la présence de sources calcaires pétrifiantes ou cratoneurions (sources d'eaux dures - code CORINE biotopes n°54.12 = sources pétrifiantes avec formation de travertins - code Eur15 n°7220*). Cet habitat se développe au sein de trois zones de l'ancienne Cimenterie, les deux premières sont localisées au sein de l'ancien front de taille ou des suintements apparaissent (secteur le plus intéressant), l'autre au droit du tuyau où un écoulement a lieu de manière quasi-permanente au Sud-Est du hangar principal (très petite surface). L'autre secteur où se développe ce type d'habitat est le Sud de carrière de la Coche où les écoulements en provenance du plateau agricole ont permis la formation de cet habitat. A noter que les cortèges de mousses relevés au sein de ces cratoneurions sont décrits dans le chapitre "3.1 – Description des habitats et de la flore (dont les bryophytes)".

Le site d'étude et sa périphérie directe présentent un **nombre très important d'orchidées** (21 espèces identifiées) notamment disséminées au sein des secteurs de prairie de fauche et de pâture ainsi que sur les talus secs de la carrière. Ces orchidées ont particulièrement été observées au sein des **prairies calcaires semi-sèches de type mésobromion** (pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides - code CORINE biotopes n°34.32 = pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*festuco-brometalia*) [*Sites d'orchidées remarquables] – code Eur15 n°6210*). Lorsque ces prairies semi-sèches sont riches en orchidées, elles acquièrent le statut **d'habitat prioritaire.**

Le cahier d'habitats Natura 2000 (Tome 4, volume 2, 2005) précise que "par sites d'orchidées remarquables on doit entendre les sites qui sont notables selon l'un ou plusieurs des trois critères suivants" :

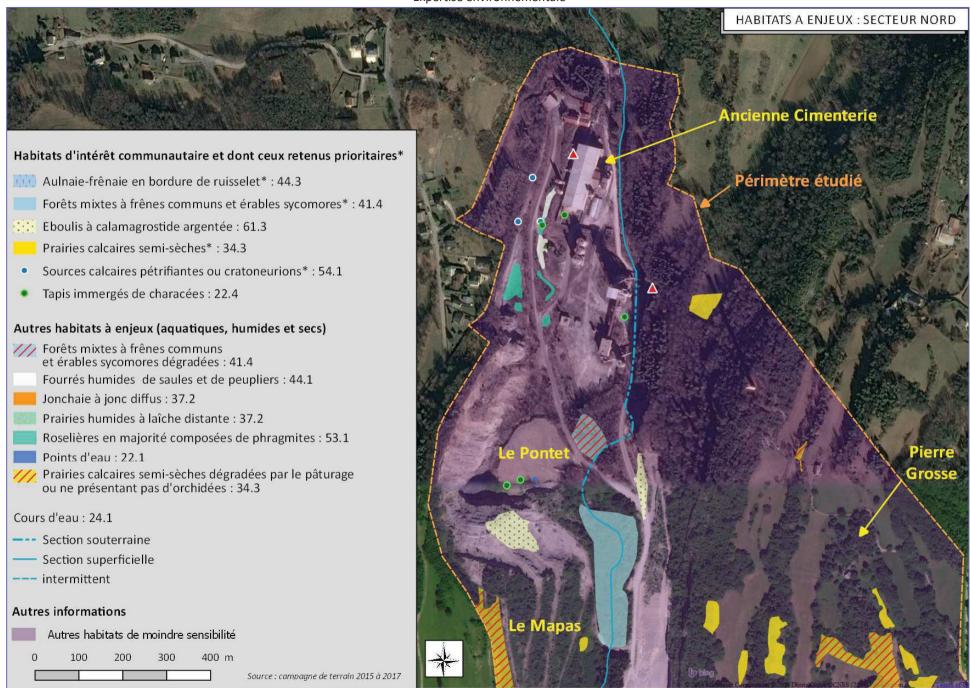
- le site abrite un cortège important d'espèces d'orchidées (cas présent),
- le site abrite une population importante d'au moins une espèce d'orchidées considérée comme peu commune sur le territoire national,
- le site abrite une ou plusieurs espèces d'orchidées considérées comme rares, très rares ou exceptionnelles sur le territoire national.

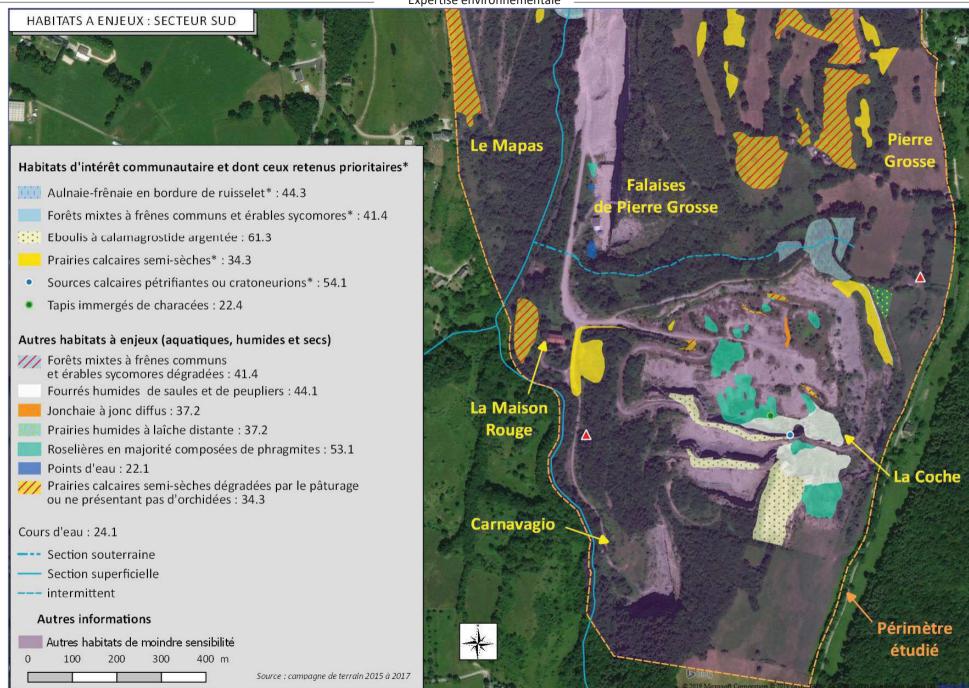
A noter que toutes les prairies-semi-sèches répertoriées sur le site d'étude n'ont pas fait l'objet d'observations d'orchidées tandis que certaines constituent des secteurs très dégradés par le pâturage. En l'absence d'observations d'orchidées au sein de prairies semi-sèches, ces dernières n'ont pas été considérées comme des habitats prioritaires, mais ont toutefois été retenues en tant qu'habitats à enjeu.

Les prairies semi-sèches les plus remarquables sont localisées dans le secteur Nord et Ouest du plateau de Pierre Grosse, sur les pentes situées au Nord-Est de la carrière de la Coche, ainsi qu'à l'Est de la Maison Rouge près de l'entrée de la carrière de la Coche. D'autres orchidées ont également été notées en bordure des pistes au Nord-Ouest de l'ancienne Cimenterie, ainsi qu'au Sud-Ouest du site d'étude (près de Carnavagio) mais hors du périmètre étudié.

A noter que d'une manière générale la plupart des prairies semi-sèches identifiées sur le périmètre de prospection sont en cours de fermeture ce qui occasionnera leur disparition à moyen terme en absence d'intervention adaptée.

Partie 3 - page 44 Carrière de Montagnole





| FVNArtica | environne | montala |
|-----------|------------|------------|
| LADEI USE | CHVIIOIIIC | IIICIICAIC |

Un autre habitat d'intérêt communautaire retenu prioritaire a été identifié, il correspond aux **forêts mixtes à frêne commun et érable sycomore** (forêts de ravin à frêne et sycomore – code CORINE biotopes n°41.41 = forêts de pentes, éboulis, ravins du *Tilio-Acerion** - code Eur15 n°9180*). Cet habitat a été observé le long du ruisseau du Vard à l'Est du Mapas, zone où ce cours d'eau s'encaisse plus profondément qu'en amont, formant des pentes plus abruptes et plus ombragées. L'habitat est relativement préservé malgré la forte présence de robiniers fauxacacia en lisières. Les espèces végétales relevées au sein de cet habitat sont décrites dans le chapitre "3.1 – Description des habitats et de la flore (dont les bryophytes)".

L'autre habitat boisé d'intérêt communautaire, retenu prioritaire correspond à la **forêt de frênes et d'aulnes des ruisselets et des sources** (code CORINE biotopes n°44.31) localisé au Nord-Est de la carrière de la Coche. Cet habitat est désigné au sein des cahiers d'habitats Natura 2000 comme un sous-type des "forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior**" – code Eur15 n° 91E0*.

Des tapis immergés de characées (code CORINE biotopes n°22.44 = eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara spp.* - code Eur15 n°3140) ont également été observés dans le secteur Est de l'ancienne Cimenterie, au sein de la roselière et des sillons en eau du hangar, ainsi qu'à l'Ouest, dans une fosse servant autrefois au nettoyage des engins. Cet habitat est également retrouvé dans la carrière de la Coche en contrebas de la "cascade" où s'écoulent les eaux provenant du plateau agricole au Sud.

Les tapis immergés de characées constituent un **habitat d'intérêt communautaire** (non retenu prioritaire). Comme cela a été mentionné au sein du chapitre "3.1 — Description des habitats et de la flore (dont les bryophytes)" les characées constituent des espèces pionnières dont les peuplements peuvent être monospécifiques ou composés d'espèces appartenant à un ou plusieurs genres. Les characées constituent un groupe difficile à déterminer en raison du manque de données disponibles et du fait que les individus ne sont identifiables que lorsqu'ils sont fructifiés. Dans le cas présent ces characées n'ont pas pu être déterminées.

Au sein de certains fronts de taille ainsi que sur certaines banquettes, se trouvent des surfaces calcaro-marneuses peu ou non végétalisées, le code CORINE biotopes n°61.3 a donc été attribué à ces surfaces. Toutefois, au Sud et à l'Est du Pontet, ainsi qu'au Sud de la Coche, ces pentes calcaro-marneuses s'enrichissent en calamagrostide argentée ce qui a conduit à leur classification en tant qu'habitat d'intérêt communautaire (éboulis à calamagrostide argentée – code CORINE biotopes n°61.31; éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles – code Eur15 n°8130). Par ailleurs, ces éboulis s'enrichissent ponctuellement en galéopsis à feuilles étroites ainsi qu'en centranthe à feuilles étroites.

Outre les habitats d'intérêt communautaire décrits précédemment, d'autres habitats sensibles et à enjeux sont présents sur la carrière de Montagnole. Ces habitats sont notamment liés aux milieux aquatiques, il s'agit du ruisseau du Vard et du petit cours d'eau localisé au Nord de la carrière de la Coche (code CORINE biotopes n°24.1), ainsi que des divers points d'eau situés en contrebas des falaises de Pierre Grosse et dans l'ancienne Cimenterie.

Le site d'étude héberge également des habitats liés aux milieux humides comme les diverses roselières en majorité composées de phragmites (code CORINE biotopes n°53.112) comme cela a été observé dans l'ancienne Cimenterie. Dans certains secteurs les massettes sont dominantes (codes CORINE biotopes n°53.13) à l'image d'un des points en eau en contrebas des falaises de Pierre Grosse.

Des habitats présentant des caractéristiques de roselières et de prairies humides sont également présents, comme dans le Sud de la carrière de la Coche où le phragmite se mélange avec le jonc subnoduleux et diverses espèces de saules (codes CORINE biotopes n°53.112 x 37.218 x 44.1).

| Expertise | environne | mentale |
|-----------|-----------|---------|
| | | |

Une prairie humide de type jonchaie à jonc diffus (code CORINE biotopes n°37.217) se développe aussi dans la carrière de la Coche tandis qu'une prairie humide à laîche distante (code CORINE biotopes n°37.2) est présente au-dessus de cette carrière, au Nord-Est.

Enfin, des fourrés humides de saules et de peupliers (code CORINE biotopes n°44.1) se développent dans le secteur Ouest de l'ancienne Cimenterie. Ces formations sont également retrouvées au Sud de la carrière de la Coche, au pied de la "cascade", au sein du talus qui connecte le carreau et la banquette supérieure ainsi qu'au sein de celui qui connecte cette banquette avec le plateau agricole au Sud de la Coche.

3.2 - Les zones humides et les secteurs de stagnation d'eau identifiés

Le site de Montagnole possède des caractéristiques intrinsèques particulières du fait qu'il s'agit d'un site ayant déjà subi des interventions passées et qui a été en partie remodelé (notamment aux droits des anciens sites exploités (le Pontet, la Coche et Carnavagio).

Aussi, les zones humides identifiées dans ces secteurs ne correspondent pas à ce que l'on a l'habitude de considérer comme des habitats humides car ils se développent en partie sur les carreaux rocheux de ces sites d'exploitation à la faveur des micro-variations de la topographie, permettant localement l'implantation, voire le développement d'un cortège floristique caractéristique, sans pour autant présenter des caractères de zones humides pédologiques en raison de l'absence totale de sol sur ces espaces.

A partir des observations floristiques de terrain ayant permis la cartographie des habitats du site d'étude, les zones humides des secteurs concernés par les projets d'exploitation de la carrière ont pu être répertoriées.

Deux types de zones ont été délimités :

- les habitats humides caractérisés par de la végétation spécifique,
- **les secteurs de stagnation d'eau** : ces secteurs correspondent à des zones où l'eau peut s'accumuler en période pluvieuse mais où la végétation caractéristique des zones humides ne se développe pas pour autant (*cf.* photographies ci-après).

Il est important de préciser que la grande majorité des zones en eau (à l'exception des ruisseaux) sur la carrière de Montagnole le sont de manière temporaire. Ces "points" d'eau se remplissent en effet en période de fortes pluies et s'assèchent pour la plupart relativement rapidement au cours de l'été.

Les secteurs humides se localisent majoritairement à l'Est de l'ancienne Cimenterie, au Pontet, ainsi que dans la carrière de la Coche et sa périphérie directe (*cf.* cartes de délimitations des zones humides et des secteurs de stagnation d'eau ci-après).

Pour ce qui concerne **l'ancienne Cimenterie**, les zones humides identifiées occupent une surface d'environ 3 200 m² au sein desquels se développent des roselières, des fourrés humides de saules et de peupliers et des cratoneurions. En période pluvieuse, les zones de stagnation d'eau (incluant les zones humides définies selon les critères floristiques) occupent quant à elles une superficie d'environ 6 300 m².

Au Pontet, de l'eau s'accumule également sur certaines zones et notamment au sein d'ornières créées par la circulation d'engins et qui se sont maintenues dans le temps. Certaines de ces ornières accueillent une végétation caractéristique des zones humides. Ainsi on observe la présence de micro-habitats humides (où se développent notamment des joncs) qui n'ont pas pu être représentés sur les cartes ci-après en raison de leur très faible superficie. En période pluvieuse, la surface où l'eau peut s'accumuler est d'environ 2 200 m². Cette mesure est toutefois à modérer puisque l'eau ne s'accumule pas sous la forme d'un point d'eau mais plutôt d'une mosaïque de sillons en eau entrecoupés de zones émergées.

Les photographies illustrant les différentes zones humides identifiées au regard du critère floristique ont déjà été présentées au sein du chapitre "3.1 – Description des habitats et de la flore (dont les bryophytes)".

Partie 3 - page 48 Carrière de Montagnole



Délimitations des zones humides au regard du critère floristique et des secteurs de stagnations d'eau observés sur la plate-forme de l'ancienne Cimenterie et au Pontet



Partie 3 - page 50 Carrière de Montagnole

Au niveau du carreau de la carrière de la Coche, ainsi qu'au niveau des talus connectant ce carreau avec les banquettes supérieures et le plateau agricole au Sud-Est, les zones humides sont colonisées par des formations végétales diverses de type roselières, jonchaies, fourrés humides de saules et de peupliers ou encore cratoneurions. Les photographies illustrant les différentes zones humides identifiées au regard du critère floristique ont déjà été présentées au sein du chapitre "3.1 – Description des habitats et de la flore (dont les bryophytes)".

Au regard du critère floristique, ces zones humides occupent une surface d'environ 2,1 hectares tandis qu'en période pluvieuse les secteurs de stagnation d'eau (incluant les zones humides identifiées au regard du critère floristique) s'étendent sur une superficie totale d'environ 4,3 hectares. En effet, en période pluvieuse, les eaux provenant des pentes de la carrière s'accumulent en partie sur le carreau puis finissent par s'écouler près de l'entrée de la carrière à l'Ouest.

Au Nord-Est de la Coche, sur les pentes de l'ancien front de taille et au-dessus se développent des fourrés humides de saules et de peupliers ainsi qu'une prairie humide à laîche distante occupant respectivement une superficie d'environ 270 m² et 960 m².

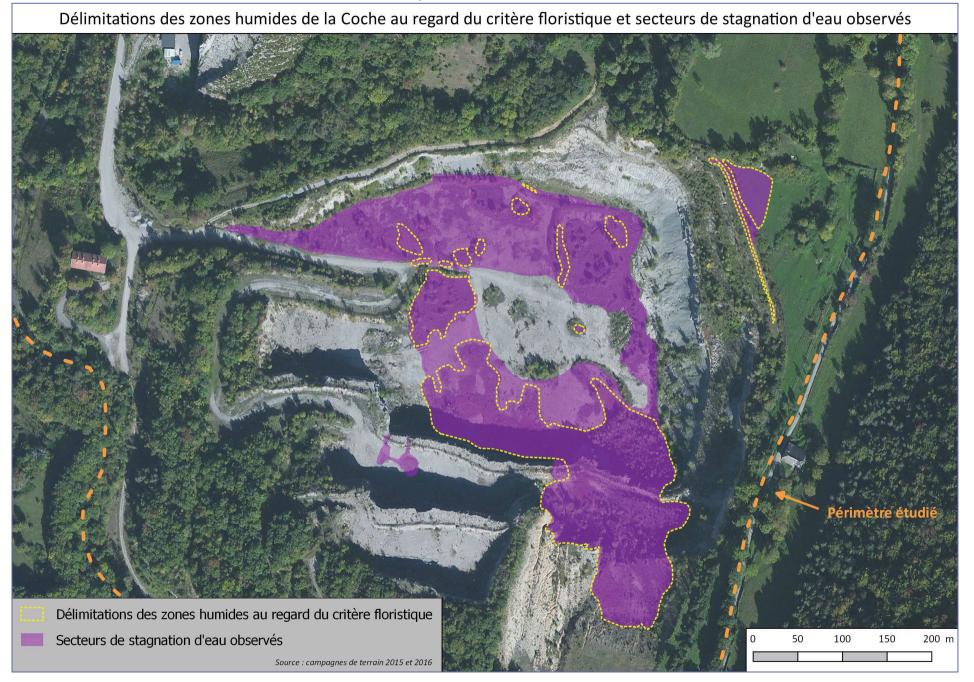


Secteurs de stagnation d'eau au sein de la Coche au mois de mars

A noter que les forêts mixtes à frênes communs et érables sycomores (code CORINE biotopes n°41.41) ainsi que les forêts de frênes et d'aulnes des ruisselets et des sources (code CORINE biotopes n°44.31) correspondent à des habitats boisés humides.

Carrière de Montagnole

Partie 3 - page 51



3.3 – Liste des espèces floristiques identifiées sur le site d'étude et sa périphérie

| Liste des espèces de flore vasculaire identifiées sur le site d'étude et sa périphérie | | |
|--|---|--------------|
| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
| Achillée millefeuille | Achillea millefolium L., 1753 | |
| Aigremoine eupatoire | Agrimonia eupatoria L., 1753 | |
| Ail à pétales carénés | Allium carinatum L., 1753 | |
| Ail des ours | Allium ursinum L., 1753 | |
| Alisma plantain d'eau | Alisma plantago-aquatica L., 1753 | |
| Alysson à calices persistants | Alyssum alyssoides (L.) L., 1759 | |
| Amarante hybride | Amaranthus hybridus L., 1753 | Envahissante |
| Ambroisie | Ambrosia artemisiifolia L., 1753 | Envahissante |
| Amélanchier | Amelanchier ovalis Medik., 1793 | |
| Amourette commune | Briza media L., 1753 | |
| Ancolie commune | Aquilegia vulgaris L., 1753 | |
| Arabette de Thalius | Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842 | |
| Arabette des collines | Arabis collina Ten., 1811,1815 | |
| Arabette hérissée | Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772 | |
| Arabette tourette | Arabis turrita L., 1753 | |
| Armoise | Artemisia vulgaris L., 1753 | |
| Armoise annuelle | Artemisia annua L., 1753 | Envahissante |
| Armoise de Chine | Artemisia verlotiorum Lamotte, 1877 | Envahissante |
| Asplénium noir | Asplenium adiantum-nigrum L., 1753 | |
| Aster à feuilles lancéolées | Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995 | Envahissante |
| Aster des jardins | Symphyotrichum novi-belgii (L.) G.L.Nesom, 1995 | Envahissante |
| Aubépine à deux styles | Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825 | |
| Aubépine à un style | Crataegus monogyna Jacq., 1775 | |
| Aulne glutineux | Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790 | |
| Avoine dorée | Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812 | |
| Barbarée commune | Barbarea vulgaris R.Br., 1812 | |
| Barbon | Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, 1936 | |
| Bardane à petites têtes | Arctium minus (Hill) Bernh., 1800 | |
| Bardane commune | Arctium lappa L., 1753 | |
| Bec-de-grue à feuilles de ciguë | Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789 | |
| Benoîte commune | Geum urbanum L., 1753 | |
| Berce commune | Heracleum sphondylium L., 1753 | |
| Bergenie | Bergenia crassifolia (L.) Fritsch, 1889 | |
| Blackstonie perfoliée | Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762 | |
| Bois de Sainte-Lucie | Prunus mahaleb L., 1753 | |
| Bouleau pendant | Betula pendula Roth, 1788 | |
| Bourdaine | Frangula dodonei Ard., 1766 | |
| Bourse-de-Judas | Lepidium campestre (L.) R.Br., 1812 | |
| Brachypode des bois | Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812 | |
| Brachypode penné | Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv., 1812 | |
| Brome érigé | Bromopsis erecta (Huds.) Fourr., 1869 | |
| Brome fausse orge | Bromus hordeaceus L., 1753 | |
| Brome stérile | Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934 | |

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|-----------------------------------|---|--------------|
| Brunelle à grandes fleurs | Prunella grandiflora (L.) Schöller, 1775 | |
| Brunelle commune | Prunella vulgaris L., 1753 | |
| Brunelle laciniée | Prunella laciniata (L.) L., 1763 | |
| Buddléia de David | Buddleja davidii Franch., 1887 | Envahissante |
| Bugle rampante | Ajuga reptans L., 1753 | |
| Bugrane épineuse | Ononis spinosa L., 1753 | |
| Bugrane fétide | Ononis natrix L., 1753 | |
| Buis | Buxus sempervirens L., 1753 | |
| Buisson ardent | Pyracantha coccinea M.Roem., 1847 | |
| Buphtalme | Buphthalmum salicifolium L., 1753 | |
| Cabaret-des-oiseaux | Dipsacus fullonum L., 1753 | |
| Calamagrostide argentée | Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv., 1812 | |
| Calament clinopode | Clinopodium vulgare L., 1753 | |
| Campanule à feuilles d'ortie | Campanula trachelium L., 1753 | |
| Campanule à feuilles rondes | Campanula rotundifolia L., 1753 | |
| Campanule à fleurs agglomérées | Campanula glomerata L., 1753 | |
| Campanule à grandes fleurs | Campanula medium L., 1753 | |
| Capillaire blanc | Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 | |
| Capillaire des murailles | Asplenium trichomanes L., 1753 | |
| Cardamine hérissée | Cardamine hirsuta L., 1753 | |
| Cardamine impatiente | Cardamine impatiens L., 1753 | |
| Carline commune | Carlina vulgaris L., 1753 | |
| Carotte sauvage | Daucus carota L., 1753 | |
| Centaurée jacée | Centaurea jacea L., 1753 | |
| Centaurée scabieuse | Centaurea scabiosa L., 1753 | |
| Centranthe à feuilles étroites | Centranthus angustifolius (Mill.) DC., 1805 | |
| Céphalanthère à feuilles étroites | Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888 | |
| Céphalanthère rouge | Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817 | |
| Céraiste à cinq étamines | Cerastium semidecandrum L., 1753 | |
| Céraiste à pétales courts | Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers., 1805 | |
| Céraiste aggloméré | Cerastium glomeratum Thuill., 1799 | |
| Céraiste tomenteux | Cerastium tomentosum L., 1753 | |
| Cerfeuil des bois | Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814 | |
| Cerfeuil enivrant | Chaerophyllum temulum L., 1753 | |
| Cerisier à grappes | Prunus padus L., 1753 | |
| Cerisier des oiseaux | Prunus avium (L.) L., 1755 | |
| Cétérac | Ceterach officinarum Willd., 1804 | |
| Charme | Carpinus betulus L., 1753 | |
| Châtaignier | Castanea sativa Mill., 1768 | |
| Chêne pubescent | Quercus pubescens Willd., 1805 | |
| Chêne sessile | Quercus petraea Liebl., 1784 | |
| Chénopode blanc | Chenopodium album L., 1753 | |
| Chèvrefeuille à balais | Lonicera xylosteum L., 1753 | |
| Chicorée amère | Cichorium intybus L., 1753 | |
| Cirse à feuilles lancéolées | Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1835,1838 | |
| Cirse des champs | Cirsium arvense (L.) Scop., 1772 | |

Partie 3 - page 54 Carrière de Montagnole

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|---------------------------------|---|--------------|
| Clématite des haies | Clematis vitalba L., 1753 | |
| Colchique d'automne | Colchicum autumnale L., 1753 | |
| Coquelicot | Papaver rhoeas L., 1753 | |
| Cornouiller sanguin | Cornus sanguinea L., 1753 | |
| Coronille arbrisseau | Hippocrepis emerus (L.) Lassen, 1989 | |
| Coronille changeante | Coronilla varia L., 1753 | |
| Coronille naine | Coronilla minima L., 1756 | |
| Cotoneaster | Cotoneaster sp. | |
| Crépide à tiges capillaires | Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840 | |
| Crépide à vésicules | Crepis vesicaria L., 1753 | |
| Crépide fétide | Crepis foetida L., 1753 | |
| Crételle | Cynosurus cristatus L., 1753 | |
| Croisette commune | Cruciata laevipes Opiz, 1852 | |
| Cynoglosse officinale | Cynoglossum officinale L., 1753 | |
| Cytise | Laburnum anagyroides Medik., 1787 | |
| Dactyle | Dactylis glomerata L., 1753 | |
| Daphné lauréole | Daphne laureola L., 1753 | |
| Dentaire pennée | Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E. Schulz, 1903 | |
| Digitale jaune | Digitalis lutea L., 1753 | |
| Doucette | Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821 | |
| Drave de printemps | Draba verna L., 1753 | |
| Églantier des champs | Rosa arvensis Huds., 1762 | |
| Églantier des chiens | Rosa canina L., 1753 | |
| Ellébore fétide | Helleborus foetidus L., 1753 | |
| Epervière | Hieracium sp. | |
| Épervière des murs (groupe) | Hieracium murorum L., 1753 gr. | |
| Épiaire des bois | Stachys sylvatica L., 1753 | |
| Épiaire droite | Stachys recta L., 1767 | |
| Épicéa | Picea abies (L.) H.Karst., 1881 | |
| Épilobe à feuilles de romarin | Epilobium dodonaei Vill., 1779 | |
| Épine noire | Prunus spinosa L., 1753 | |
| Epipactis indéterminé | Epipactis Zinn, 1757 | |
| Épipactis rouge sombre | Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809 | |
| Érable à feuilles d'obier | Acer opalus Mill., 1768 | |
| Érable champêtre | Acer campestre L., 1753 | |
| Érable négundo | Acer negundo L., 1753 | Envahissante |
| Érable plane | Acer platanoides L., 1753 | |
| Érable sycomore | Acer pseudoplatanus L., 1753 | |
| Érigeron âcre | Erigeron acris subsp. acris | |
| Erigeron annuel | Erigeron annuus (L.) Desf., 1804 | Envahissante |
| Erucastre de France | Erucastrum gallicum (Willd.) O.E.Schulz, 1916 | |
| Esparcette | Onobrychis viciifolia Scop., 1772 | |
| Eupatoire à feuilles de chanvre | Eupatorium cannabinum L., 1753 | |
| Euphorbe à feuilles d'amandier | Euphorbia amygdaloides L., 1753 | |
| Euphorbe douce | Euphorbia dulcis L., 1753 | |
| Euphorbe droite | Euphorbia stricta L., 1759 | |

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Euphorbe exiguë | Euphorbia exigua L., 1753 | |
| Euphorbe faux cyprès | Euphorbia cyparissias L., 1753 | |
| Fétuque des moutons (groupe) | Festuca ovina L., 1753 gr. | |
| Fétuque des prés | Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv., 1812 | |
| Fétuque raide | Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953 | |
| Fétuque roseau | Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824 | |
| Ficaire | Ficaria verna Huds., 1762 | |
| Fléole des prés | Phleum pratense L., 1753 | |
| Flouve odorante | Anthoxanthum odoratum L., 1753 | |
| Fougère mâle | Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834 | |
| Fougère-aigle | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879 | |
| Fraisier des bois | Fragaria vesca L., 1753 | |
| Framboisier | Rubus idaeus L., 1753 | |
| Frêne commun | Fraxinus excelsior L., 1753 | |
| Fromental élevée | Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819 | |
| Fusain | Euonymus europaeus L., 1753 | |
| Gaillet accrochant | Galium aparine L., 1753 | |
| Gaillet blanc | Galium mollugo L., 1753 | |
| Gaillet commun | Galium mollugo subsp. erectum Syme, 1865 | |
| Gaillet glauque | Galium glaucum L., 1753 | NT en Rhône-Alpes et en Savoie |
| Gaillet jaune | Galium verum L., 1753 | |
| Galéopsis | Galeopsis sp. | |
| Galéopsis à feuilles étroites | Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804 | |
| Garance sauvage | Rubia peregrina L., 1753 | |
| Genêt à balais | Cytisus scoparius (L.) Link, 1822 | |
| Genêt des teinturiers | Genista tinctoria L., 1753 | |
| Genévrier commun | Juniperus communis L., 1753 | |
| Gentiane ciliée | Gentianopsis ciliata (L.) Ma, 1951 | |
| Gentiane jaune | Gentiana lutea L., 1753 | |
| Gentianelle d'Allemagne | Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912 | |
| Géranium à feuilles découpées | Geranium dissectum L., 1755 | |
| Géranium à feuilles rondes | Geranium rotundifolium L., 1753 | |
| Géranium colombin | Geranium columbinum L., 1753 | |
| Géranium des Pyrénées | Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759 | |
| Géranium herbe à Robert | Geranium robertianum L., 1753 | |
| Germandrée botryde | Teucrium botrys L., 1753 | |
| Germandrée petit-chêne | Teucrium chamaedrys L., 1753 | |
| Gesse à larges feuilles | Lathyrus latifolius L., 1753 | |
| Gesse de printemps | Lathyrus vernus (L.) Bernh., 1800 | |
| Gesse des prés | Lathyrus pratensis L., 1753 | |
| Gléchome lierre terrestre | Glechoma hederacea L., 1753 | |
| Globulaire commune | Globularia vulgaris L., 1753 | |
| Grand boucage | Pimpinella major (L.) Huds., 1762 | |
| Grand liseron | Convolvulus sepium L., 1753 | |

Partie 3 - page 56 Carrière de Montagnole

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|----------------------------------|---|---------|
| Grand plantain | Plantago major L., 1753 | |
| Grande chélidoine | Chelidonium majus L., 1753 | |
| Grande Listère | Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh., 1837 | |
| Grande lysimaque | Lysimachia vulgaris L., 1753 | |
| Grande ortie | Urtica dioica L., 1753 | |
| Grande oseille | Rumex acetosa L., 1753 | |
| Grande Prêle | Equisetum telmateia Ehrh., 1783 | |
| Grémil bleu pourpre | Lithospermum purpurocaeruleum L., 1753 | |
| Groseillier des Alpes | Ribes alpinum L., 1753 | |
| Gui des feuillus | Viscum album L., 1753 | |
| Herbe aux mouches | Inula conyza DC., 1836 | |
| Hêtre | Fagus sylvatica L., 1753 | |
| Hippocrépide à toupet | Hippocrepis comosa L., 1753 | |
| Houlque laineuse | Holcus lanatus L., 1753 | |
| Houx | Ilex aquifolium L., 1753 | |
| Inule à feuilles de saule | Inula salicina L., 1753 | |
| Iris bleu d'Allemagne | Iris germanica L., 1753 | |
| Ivraie vivace | Lolium perenne L., 1753 | |
| Jonc à fruits brillants (groupe) | Juncus articulatus L., 1753 gr. | |
| Jonc arqué | Juncus inflexus L., 1753 | |
| Jonc diffus | Juncus effusus L., 1753 | |
| Jonc noueux | Juncus subnodulosus Schrank, 1789 | |
| Laiche à épis distants | Carex distans L., 1759 | |
| Laiche à épis pendants | Carex pendula Huds., 1762 | |
| Laiche basse | Carex humilis Leyss., 1758 | |
| Laiche de Haller | Carex halleriana Asso, 1779 | |
| Laiche de printemps | Carex caryophyllea Latourr., 1785 | |
| Laiche des bois | Carex sylvatica Huds., 1762 | |
| Laiche digitée | Carex digitata L., 1753 | |
| Laiche flasque | Carex flacca Schreb., 1771 | |
| Laiche hérissée | Carex hirta L., 1753 | |
| Laiche jaunâtre | Carex flava L., 1753 | |
| Laîche muricata | Carex muricata L., 1753 | |
| Laiche pied-d'oiseau | Carex ornithopoda Willd., 1805 | |
| Laîche tomenteuse | Carex tomentosa L., 1767 | |
| Laiteron épineux | Sonchus asper (L.) Hill, 1769 | |
| Laiteron maraîcher | Sonchus oleraceus L., 1753 | |
| Laitue sauvage | Lactuca serriola L., 1756 | |
| Lamier à feuilles panachées | Lamium maculatum (L.) L., 1763 | |
| Lamier jaune | Lamium galeobdolon (L.) L., 1759 | |
| Lamier pourpre | Lamium purpureum L., 1753 | |
| Lampsane commune | Lapsana communis L., 1753 | |
| Laurier-cerise | Prunus laurocerasus L., 1753 | |
| Lierre | Hedera helix L., 1753 | |
| Lilas | Syringa vulgaris L., 1753 | |

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|-------------------------------|--|----------|
| Limodore à feuilles avortées | Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799 | |
| Lin à feuilles étroites | Linum tenuifolium L., 1753 | |
| Lin cathartique | Linum catharticum L., 1753 | |
| Lin d'Autriche | Linum austriacum L., 1753 | Cultivar |
| Liquidambar | Liquidambar styraciflua L., 1753 | |
| Lotier commun | Lotus corniculatus L., 1753 | |
| Lotier maritime | Lotus maritimus L., 1753 | |
| Luzerne cultivée | Medicago sativa L., 1753 | |
| Luzerne lupuline | Medicago lupulina L., 1753 | |
| Luzerne naine | Medicago minima (L.) L., 1754 | |
| Marguerite | Leucanthemum vulgare Lam., 1779 | |
| Marronnier commun | Aesculus hippocastanum L., 1753 | |
| Massette à larges feuilles | Typha latifolia L., 1753 | |
| Massette indéterminée | Typha sp. | |
| Mauve commune | Malva neglecta Wallr., 1824 | |
| Mauve musquée | Malva moschata L., 1753 | |
| Mélèze commun | Larix decidua Mill., 1768 | |
| Mélilot blanc | Melilotus albus Medik., 1787 | |
| Mélilot jaune | Melilotus officinalis Lam., 1779 | |
| Mélique à une fleur | Melica uniflora Retz., 1779 | |
| Mélisse officinale | Melissa officinalis L., 1753 | |
| Mélitte à feuilles de mélisse | Melittis melissophyllum L., 1753 | |
| Menthe à feuilles longues | Mentha longifolia (L.) Huds., 1762 | |
| Menthe indéterminée | Mentha sp. | |
| Mercuriale annuelle | Mercurialis annua L., 1753 | |
| Millepertuis commun | Hypericum perforatum L., 1753 | |
| Millepertuis des montagnes | Hypericum montanum L., 1755 | |
| Millet diffus | Milium effusum L., 1753 | |
| Molène indéterminée | Verbascum sp. | |
| Molinie bleue | Molinia caerulea (L.) Moench, 1794 | |
| Mouron des champs | Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009 | |
| Moutarde des champs | Sinapis arvensis L., 1753 | |
| Muscari à grappe | Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842 | |
| Muscari à toupet | Muscari comosum (L.) Mill., 1768 | |
| Myosotis rameux | Myosotis ramosissima Rochel, 1814 | |
| Noisetier | Corylus avellana L., 1753 | |
| Noyer | Juglans regia L., 1753 | |
| Oeillet des Chartreux | Dianthus carthusianorum L., 1753 | |
| Onagre bisanuelle | Oenothera biennis L., 1753 agg. | |
| Ophrys abeille | Ophrys apifera Huds., 1762 | |
| Ophrys araignée | Ophrys aranifera Huds., 1778 | |
| Ophrys bourdon | Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802 | |
| Orchis à odeur de bouc | Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826 | |
| Orchis brûlé | Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase, 1997 | |
| Orchis de Fuchs | Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962 | |

Partie 3 - page 58 Carrière de Montagnole

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|--|---|--------------|
| Orchis homme-pendu | Orchis anthropophora (L.) All., 1785 | |
| Orchis mâle | Orchis mascula (L.) L., 1755 | |
| Orchis militaire | Orchis militaris L., 1753 | |
| Orchis moucheron | Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813 | |
| Orchis pourpre | Orchis purpurea Huds., 1762 | |
| Orchis pyramidal | Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817 | |
| Orchis singe | Orchis simia Lam., 1779 | |
| Orchis tacheté | Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962 | |
| Orchis vert | Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828 | |
| Origan sauvage | Origanum vulgare L., 1753 | |
| Orme champêtre | Ulmus minor Mill., 1768 | |
| Ornithogale des Pyrénées | Ornithogalum pyrenaicum L., 1753 | |
| Orobanche à odeur d'oeillet | Orobanche caryophyllacea Sm., 1798 | |
| Orpin à feuilles épaisses | Sedum dasyphyllum L., 1753 | |
| Orpin à six angles | Sedum sexangulare L., 1753 | |
| Orpin blanc | Sedum album L., 1753 | |
| Orpin des rochers | Sedum rupestre L., 1753 | |
| Panais cultivé | Pastinaca sativa L., 1753 | |
| Panic des marais | Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812 | |
| Panicaut champêtre | Eryngium campestre L., 1753 | |
| Panique | Panicum sp. | Envahissante |
| Pâquerette | Bellis perennis L., 1753 | |
| Patience à feuilles obtuses | Rumex obtusifolius L., 1753 | |
| Pâturin annuel | Poa annua L., 1753 | |
| Pâturin commun | Poa trivialis L., 1753 | |
| Pâturin des prés | Poa pratensis L., 1753 | |
| Pâturin vivipare | Poa bulbosa var. vivipara Borkh., 1797 | |
| Pendrille | Lactuca muralis (L.) Gaertn., 1791 | |
| Persicaire | Persicaria maculosa Gray, 1821 | |
| Persil des montagnes | Peucedanum oreoselinum (L.) Moench, 1794 | |
| Pétasite blanc de neige | Petasites paradoxus (Retz.) Baumg., 1816 | |
| Petit boucage | Pimpinella saxifraga L., 1753 | |
| Petite centaurée délicate | Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898 | |
| Petite pervenche | Vinca minor L., 1753 | |
| Petite pimprenelle | Sanguisorba minor Scop., 1771 | |
| Peuplier blanc | Populus alba L., 1753 | |
| Peuplier noir | Populus nigra L., 1753 | |
| Peuplier noir d'Italie | Populus nigra var. italica Münchh., 1770 | |
| Picride fausse épervière | Picris hieracioides L., 1753 | |
| Picride fausse eperviere Picride fausse vipérine | Picris echioides L., 1753 Picris echioides L., 1753 | |
| Piloselle | Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862 | |
| | | |
| Dimpropollo à fruite réticulée | Poterium sanguisorba L., 1753 | |
| Pimprenelle à fruits réticulés | | |
| Pimprenelle à fruits réticulés Pin sylvestre Pissenlit | Pinus sylvestris L., 1753 Taraxacum officinale Weber ex F.H.Wigg. agg. | |

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| Pissenlit à feuilles lisses (groupe) | Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser, 1821 gr. | |
| Plantain étroit | Plantago lanceolata L., 1753 | |
| Plantain moyen | Plantago media L., 1753 | |
| Platanthère à deux feuilles | Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817 | |
| Polygala | Polygala L., 1753 | |
| Polygala commun | Polygala vulgaris L., 1753 | |
| Polypode cf. commun | Polypodium cf. vulgare L., 1753 | |
| Polypode cf. du Chêne | Polypodium cf. interjectum Shivas, 1961 | |
| Polystic à aiguillons | Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799 | |
| Pommier commun | Malus domestica Borkh., 1803 | |
| Pommier sauvage | Malus sylvestris Mill., 1768 | |
| Porcelle enracinée | Hypochaeris radicata L., 1753 | |
| Potentille de Tabernaemontanus | Potentilla verna L., 1753 | |
| Potentille rampante | Potentilla reptans L., 1753 | |
| Prêle des champs | Equisetum arvense L., 1753 | |
| Primevère acaule | Primula vulgaris Huds., 1762 | |
| Primevère officinale | Primula veris L., 1753 | |
| Pulicaire dysentérique | Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800 | |
| Pulmonaire cf. à feuilles longues | Pulmonaria cf. longifolia (Bastard) Boreau, 1857 | |
| Raiponce en épi | Phyteuma spicatum L., 1753 | |
| Renoncule âcre | Ranunculus acris L., 1753 | |
| Renoncule bulbeuse | Ranunculus bulbosus L., 1753 | |
| Renouée de Bohême | Reynoutria x bohemica Chrtek & Chrtkova, 1983 | Envahissante |
| Renouée des oiseaux | | Liivallissairte |
| | Polygonum aviculare L., 1753 | Envahissanta |
| Renouée du Japon | Reynoutria japonica Houtt., 1777 | Envahissante |
| Réséda jaune | Reseda lutea L., 1753 | |
| Réséda raiponce | Reseda phyteuma L., 1753 | |
| Rhinanthe crête-de-coq | Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777 | Fourthinest |
| Robinier faux-acacia | Robinia pseudoacacia L., 1753 | Envahissante |
| Ronce à feuilles d'orme | Rubus ulmifolius Schott, 1818 | |
| Ronce commune | Rubus fruticosus L., 1753 | |
| Roseau | Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840 | |
| Rosier à nombreuses fleurs | Rosa multiflora Thunb., 1784 | |
| Rue des murailles | Asplenium ruta-muraria L., 1753 | |
| Sabline à feuilles de serpolet | Arenaria serpyllifolia L., 1753 | |
| Sagine apétale | Sagina apetala Ard., 1763 | |
| Salicaire commune | Lythrum salicaria L., 1753 | |
| Salsifis des prés | Tragopogon pratensis L., 1753 | |
| Salsifis d'Orient | Tragopogon pratensis subsp. orientalis (L.) Celak., 1871 | |
| Sapin | Abies alba Mill., 1768 | |
| Saponaire de Montpellier | Saponaria ocymoides L., 1753 | |
| Sauge des prés | Salvia pratensis L., 1753 | |
| Saule blanc | Salix alba L., 1753 | |
| Saule drapé | Salix eleagnos Scop., 1772 | |
| Saule gris | Salix cinerea L., 1753 | |

Partie 3 - page 60 Carrière de Montagnole

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|----------------------------------|--|--------------|
| Saule marsault | Salix caprea L., 1753 | |
| Saule pourpre | Salix purpurea L., 1753 | |
| Saxifrage à trois doigts | Saxifraga tridactylites L., 1753 | |
| Scabieuse Colombaire | Scabiosa columbaria L. subsp. columbaria | |
| Scabieuse des champs | Knautia arvensis (L.) Coult., 1828 | |
| Sceau-de-Salomon multiflore | Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785 | |
| Sceau-de-Salomon officinal | Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906 | |
| Scolopendre officinale | Asplenium scolopendrium L., 1753 | |
| Scrofulaire auriculée | Scrophularia auriculata L., 1753 | |
| Scrofulaire des chiens | Scrophularia canina L., 1753 | |
| Séneçon à feuilles de roquette | Jacobaea erucifolia (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801 | |
| Séneçon commun | Senecio vulgaris L., 1753 | |
| Séneçon jacobée | Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791 | |
| Seslérie bleue | Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763 | |
| Sétaire naine | Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., 1817 | |
| Sétaire verte | Setaria italica subsp. viridis (L.) Thell., 1912 | |
| Silène enflé | Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869 | |
| Silène penché | Silene nutans L., 1753 | |
| Solidage géant | Solidago gigantea Aiton, 1789 | Envahissante |
| Sorbier des Alpes | Sorbus aria (L.) Crantz, 1763 | |
| Sorbier torminal | Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763 | |
| Stellaire intermédiaire | Stellaria media (L.) Vill., 1789 | |
| Succise des prés | Succisa pratensis Moench, 1794 | |
| Sureau noir | Sambucus nigra L., 1753 | |
| Symphorine à fruits blancs | Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914 | |
| Tabouret perfolié | Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey., 1973 | |
| Tamier commun | Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 2002 | |
| Thym laineux | Thymus pulegioides L., 1753 | |
| Tilleul à larges feuilles | Tilia platyphyllos Scop., 1771 | |
| Tilleul des bois | Tilia cordata Mill., 1768 | |
| Torilis des champs | Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821 | |
| Trèfle des montagnes | Trifolium montanum L., 1753 | |
| Trèfle des prés | Trifolium pratense L., 1753 | |
| Trèfle jaune | Trifolium campestre Schreb., 1804 | |
| Trèfle rampant | Trifolium repens L., 1753 | |
| Trèfle rougeâtre | Trifolium rubens L., 1753 | |
| Tremble d'Europe | Populus tremula L., 1753 | |
| Troène commun | Ligustrum vulgare L., 1753 | |
| Tunique saxifrage | Petrorhagia saxifraga (L.) Link, 1829 | |
| Tussilage | Tussilago farfara L., 1753 | |
| Valériane officinale | Valeriana officinalis L., 1753 | |
| Vergerolle du Canada | Erigeron canadensis L., 1753 | Envahissante |
| Vermiculaire | Sedum acre L., 1753 | |
| Véronique à feuilles de serpolet | Veronica serpyllifolia L., 1753 | |
| Véronique de Perse | Veronica persica Poir., 1808 | |

| Nom commun | Nom scientifique | Statuts |
|------------------------------|--|---------|
| Véronique des champs | Veronica arvensis L., 1753 | |
| Véronique des ruisseaux | Veronica beccabunga L., 1753 | |
| Véronique mouron d'eau | Veronica anagallis-aquatica L., 1753 | |
| Véronique petit-chêne | Veronica chamaedrys L., 1753 | |
| Véronique voyageuse | Veronica peregrina L., 1753 | |
| Verveine sauvage | Verbena officinalis L., 1753 | |
| Vesce cultivée | Vicia sativa L., 1753 | |
| Vesce de Cracovie | Vicia cracca L., 1753 | |
| Vesce des moissons | Vicia segetalis Thuill., 1799 | |
| Vesce hirsute | Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821 | |
| Vesce sauvage | Vicia sepium L., 1753 | |
| Vigne cultivée | Vitis vinifera L., 1753 | |
| Vigne-vierge à cinq folioles | Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch., 1887 | |
| Violette des bois | Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau, 1857 | |
| Violette hérissée | Viola hirta L., 1753 | |
| Viorne mancienne | Viburnum lantana L., 1753 | |
| Vulnéraire | Anthyllis vulneraria L., 1753 | |

Partie 3 - page 62 Carrière de Montagnole

Liste des espèces de bryophytes identifiées sur le site d'étude

| Espèces | Statuts | Ancienne Cimenterie | Le Pontet | Pierre Grosse | Mapas et Falaises de Pierre Grosse | La Coche | Carnavagio |
|---|-----------------------------------|---------------------|--------------|------------------|---|-------------|------------|
| Nom scientifique | | | | | | | |
| Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch. | | Х | | Х | | Χ | |
| Alleniella complanata | | Х | | Х | Х | Х | Х |
| (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt | | Α | | ^ | ^ | ^ | Λ |
| Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb. | | Х | | | | Χ | |
| Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp. | | Х | | | Х | Χ | Х |
| Aneura pinguis (L.) Dumort. | | Х | | | | Χ | |
| Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener | | Х | | | Х | | |
| Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor | | Х | | | Х | | Х |
| Barbula unguiculata Hedw. | | Х | Х | | | | |
| Brachytheciastrum velutinum | | | | | Х | | |
| (Hedw.) Ignatov & Huttunen | | | | | ^ | | |
| Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp. | | | | | | Χ | |
| Brachythecium glareosum (Bruch ex Spruce) Schimp. | | Х | | | | | |
| Brachythecium rivulare Schimp. | | | | | Х | | |
| Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp. | | Х | | | Х | Х | Х |
| Bryoerythrophyllum recurvirostrum | | V | | | | | |
| (Hedw.) P.C.Chen | | Х | | | | | |
| Bryum argenteum Hedw. | | Х | Х | | | | |
| Bryum dichotomum Hedw. | | Х | Х | | | Χ | |
| Bryum gemmiferum R.Wilczek & Demaret | Troisième station en Savoie | | | | | Х | |
| Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske, 1911 | | Х | | | | Х | Х |
| Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra | | Х | | Х | | Χ | Х |
| Campylium protensum (Brid.) Kindb. | | Х | | | | | |
| Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda | | | | | Х | | |
| Cirriphyllum crassinervium | | ., | | | ., | | |
| (Taylor) Loeske & M.Fleisch. | | Х | | | Х | | |
| Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce | | Х | | | Х | Χ | |
| Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt. | | Х | | | Х | Χ | Х |
| Dicranella varia (Hedw.) Schimp. | | | Х | | | | |
| Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander | | Х | Х | | | Х | Х |
| Didymodon ferrugineus | | | | | | Х | |
| (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill | | | | | | ۸ | |
| Didymodon luridus Hornsch. | | | Х | | | | |
| Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa | | Х | Х | | | Χ | |
| Didymodon vinealis (Brid.) R.H.Zander | | | | | Х | | |
| Ditrichum gracile (Mitt.) Kuntze | | | | | | | Х |
| Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. | | Х | Х | | | | |
| Encalypta streptocarpa Hedw. | | Х | | | Х | Х | Х |
| Encalypta vulgaris Hedw. | | | | | | Х | |
| Entodon concinnus (De Not.) Paris | | | | | Х | | |
| Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp. | | Х | | | | Χ | Х |

Liste des espèces de bryophytes identifiées sur le site d'étude

| Espèces | Statuts | Ancienne Cimenterie | Le Pontet | Pierre Grosse | Mapas et Falaises de Pierre | La Coche | Carnavagio |
|--|---------------------------|------------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| Nom scientifique | | | | | Grosse | | |
| Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp. | | | | | Х | | |
| Exsertotheca crispa | | | | X | x | | |
| (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt | | | | ^ | ^ | | |
| Fissidens dubius P.Beauv. | | Х | | Х | Х | | |
| Fissidens taxifolius Hedw. | | Х | | | Х | | |
| Frullania dilatata (L.) Dumort. | | | | Х | | | Х |
| Funaria hygrometrica Hedw. | | | Х | | | | |
| Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson | Semble assez peu courante | Х | | | | | |
| Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm. | | Х | | | | Х | |
| Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch. | | Х | | | Х | | |
| Gymnostomum viridulum Brid. | | Х | | | | | |
| Herzogiella seligeri (Brid.) Z.Iwats. | | | | | Х | | |
| Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob. | | Х | | Х | | | |
| Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp. | | Х | | | | Х | |
| Hydrogonium croceum (Brid.) Jan Kučera, 2013 | | | Х | | | | |
| Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp. | | | | | | Х | |
| Hypnum cupressiforme Hedw. | | Х | | | Х | Х | Х |
| Jungermannia atrovirens Dumort. | | Х | | | Х | | Х |
| Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra | | Х | | | | | |
| Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr. | | Х | | Х | Х | | |
| Marchantia polymorpha L., 1753 | | | | | Х | | |
| Mesoptychia collaris | | V | | | V | | |
| (Nees) L.Söderstr. & Váňa, 2012 | | Х | | | Х | | |
| Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv. | | | | | Х | | |
| Orthothecium intricatum (Hartm.) Schimp. | | Х | | | | | |
| Orthotrichum affine Schrad. ex Brid. | | Х | | Х | | Х | |
| Orthotrichum anomalum Hedw. | | Х | | | | Х | |
| Orthotrichum diaphanum Schrad. ex Brid. | | Х | | | | | |
| Orthotrichum lyellii Hook. & Taylor | | | | Х | Х | | |
| Orthotrichum speciosum Nees | | Х | | | | | |
| Orthotrichum striatum Hedw. | | Х | | Х | | | |
| Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske | | Х | | | | | |
| Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra, 1989 | | Х | | | | Х | |
| Pedinophyllum interruptum (Nees) Kaal. | | | | | Х | | |
| Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. | | Х | | | | Х | Х |
| Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp. | | | | | | Х | |
| Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb. | | | | | Х | | |
| Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop. | | Х | | | | | |
| Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. | | Х | | | Х | | |
| Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop. | | Х | | | | | |

Liste des espèces de bryophytes identifiées sur le site d'étude

| Espèces | Statuts | Ancienne Cimenterie | Le Pontet | Pierre Grosse | Mapas et Falaises de Pierre | La Coche | Carnavagio |
|--|----------------------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|----------|------------|
| Nom scientifique | | | | | Grosse | | |
| Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop. | | | | Х | Х | | |
| Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb. | | | | | Х | | |
| Plasteurhynchium striatulum (Spruce) M.Fleisch. | | | | | Χ | | |
| Porella platyphylla (L.) Pfeiff. | | Χ | | | Χ | | |
| Pseudocrossidium hornschuchianum (Schultz) R.H.Zander | | Х | | | | Х | |
| Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm | | Х | | | | | |
| Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch. | | Х | | | Х | Х | |
| Pterigynandrum filiforme Hedw. | | | | Х | | | |
| Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen | | Х | | | | | |
| Ptychostomum pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay, 2007 | | Х | | | | Х | Х |
| Ptychostomum torquescens (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka, 2013 | | | | | | х | |
| Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp., 1852 | | Х | | | | | |
| Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot | | Χ | | | | Х | |
| Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. | | | | | Х | | |
| Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb. | | | | Х | | | |
| Schistidium crassipilum H.H.Blom | | Х | | | | Х | |
| Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen | | Х | | | | | |
| Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schimp. | Première station en Savoie | | | | | х | |
| Streblotrichum convolutum (Hedw.) P.Beauv. | | Χ | | | | | |
| Syntrichia laevipila Brid. | | Χ | | | | | |
| Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr | | Х | | | | Х | |
| Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee | | | | | Х | | |
| Thuidium assimile (Mitt.) A.Jaeger | | Χ | | Х | Х | Х | |
| Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp. | | | | | | | Х |
| Tortella inclinata (R.Hedw.) Limpr. | | Х | | | | Х | |
| Tortella squarrosa (Brid.) Limpr. | | | | Х | | | |
| Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. | | Х | | Х | | Х | |
| Tortula inermis (Brid.) Mont. | Semble peu courante | Х | | | | | |
| Tortula muralis Hedw. | | Х | | | | Х | |
| Trichostomum brachydontium Bruch | | Х | | | Х | | |
| Trichostomum crispulum Bruch | | | | Χ | | | |
| Zygodon rupestris Schimp. ex Lorentz | | | | Х | | | |

| Expertise environnementale ———————————————————————————————————— |
|---|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Partie 3 - page 66 Carrière de Montagnole