

DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE

COMMUNE D'ALLONZIER LA CAILLE



Déclaration de projet

**Création d'une installation de stockage de
déchets inertes et réaménagement de l'ancienne
carrière**

Emportant mise en compatibilité du PLU

Demande d'examen au cas par cas

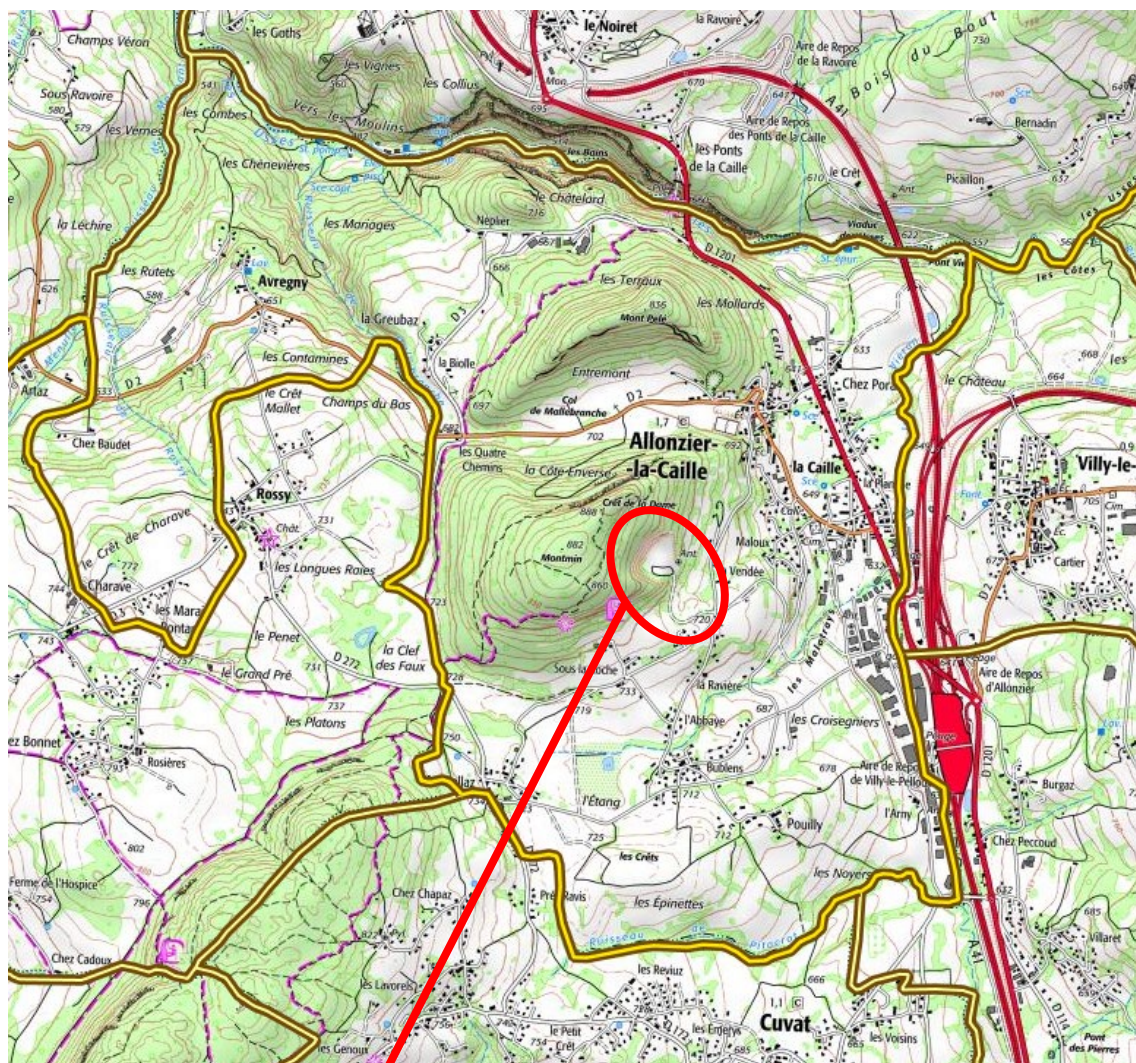
Annexe 3

Octobre 2019

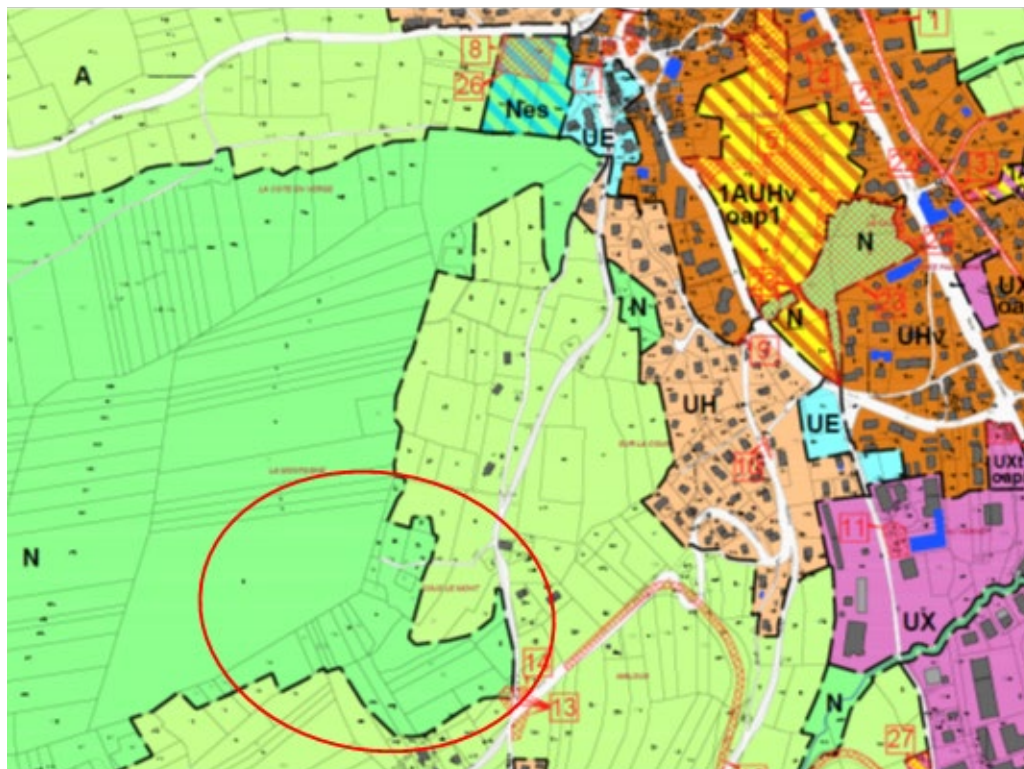
SOMMAIRE

1. PLAN DE SITUATION.....	3
2. SITUATION AU PLU EN VIGUEUR	4
3. PHOTOGRAPHIES DU SECTEUR DE PROJET	8
4. ESPACES AGRICOLES	17
5. MILIEUX NATURELS SENSIBLES ET BIODIVERSITE	18
5.1. HABITATS NATURELS ET FLORE.....	18
5.2. ZONES REGLEMENTAIRES ET D'INVENTAIRES.....	31
5.3. COURS D'EAU	32
5.4. SRCE	32
6. RISQUES ET NUISANCES.....	33
6.1. ALEAS.....	33
6.2. PLAN DE CIRCULATION DES CAMIONS.....	34
6.3. DISTANCES VIS-A-VIS DES SECTEURS HABITES	35
7. PROJET D'AMENAGEMENT DU SECTEUR APRES EXPLOITATION	36
8. PROJET DE MISE EN COMPATIBILITE DU PLU	38
8.1. PROJET DE MISE EN COMPATIBILITE DU REGLEMENT GRAPHIQUE	38
8.2. PROJET DE MISE EN COMPATIBILITE DU REGLEMENT ECRIT	39

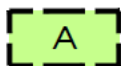
1. Plan de situation



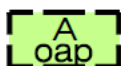
2. Situation au PLU en vigueur



Zones Agricoles :

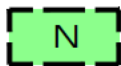


Zone à caractère agricole dominant



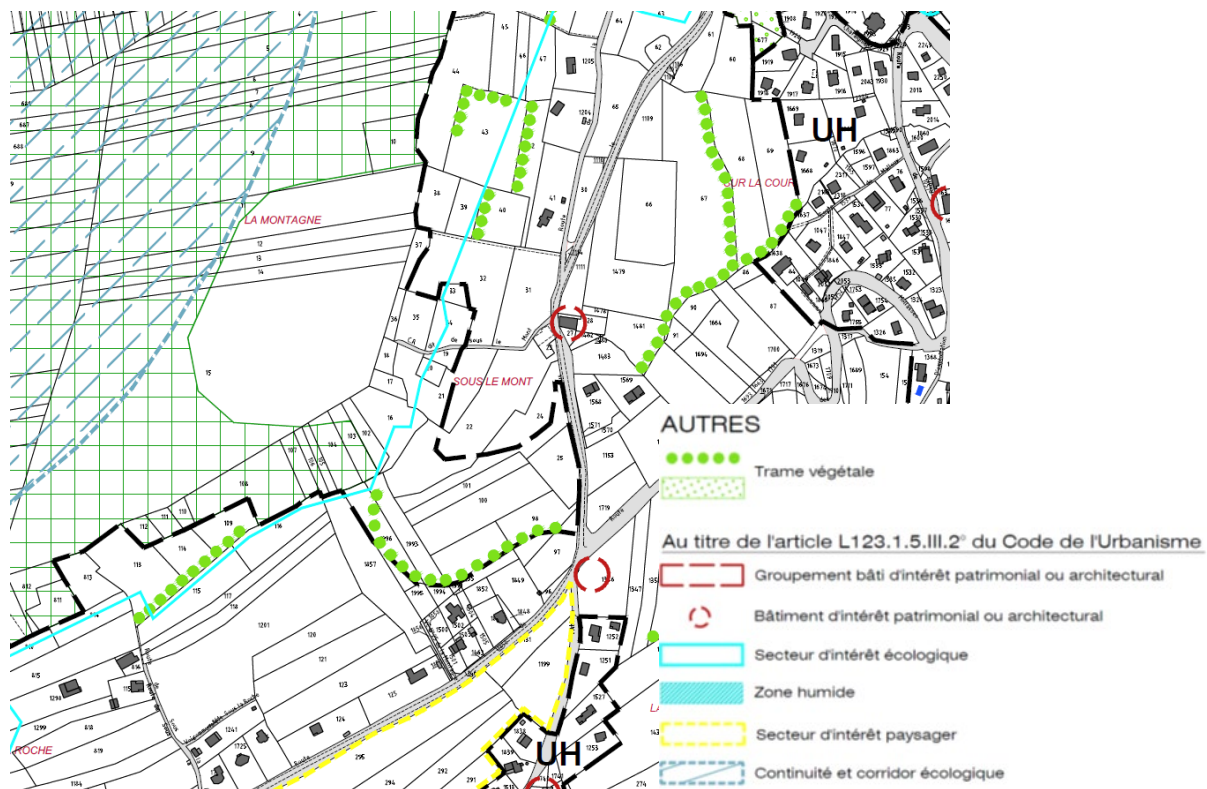
Zone à caractère agricole dominant soumis à OAP

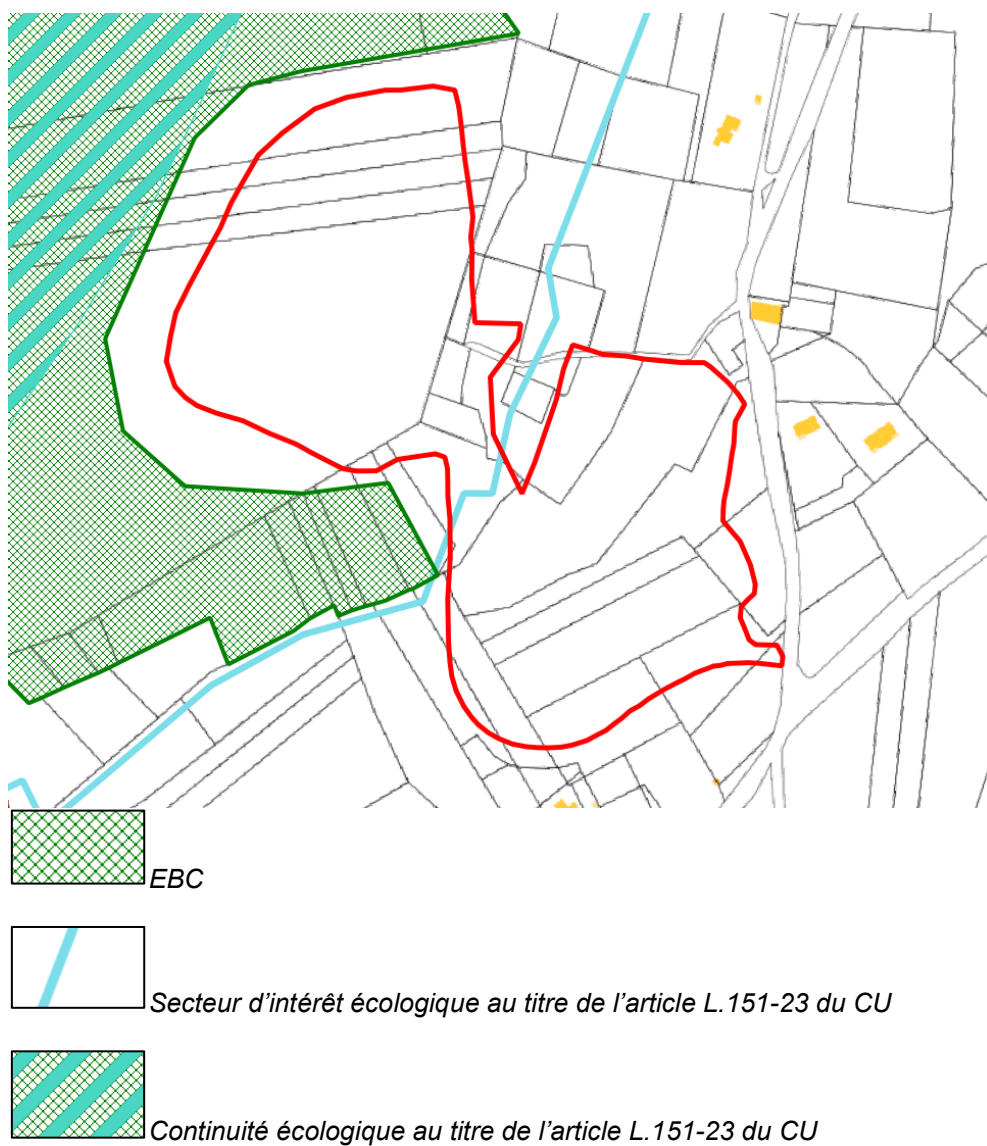
Zones Naturelles :



Zone à caractère naturel dominant

Extrait du règlement graphique du PLU en vigueur (plan 3-1)





Superposition des protections figurant au règlement graphique du PLU (plan 3-2) avec le secteur du projet



Extrait de la cartographie de l'OAP transversale du PLU en vigueur

3. Photographies du secteur de projet



Photographies aériennes



Vue depuis la RD2 au niveau de la commune de Villy-le Pelloux



Localisation des prises de vues



Prise de vue n°1 – vue de l'ancienne carrière depuis l'entrée de la zone d'étude au sud.



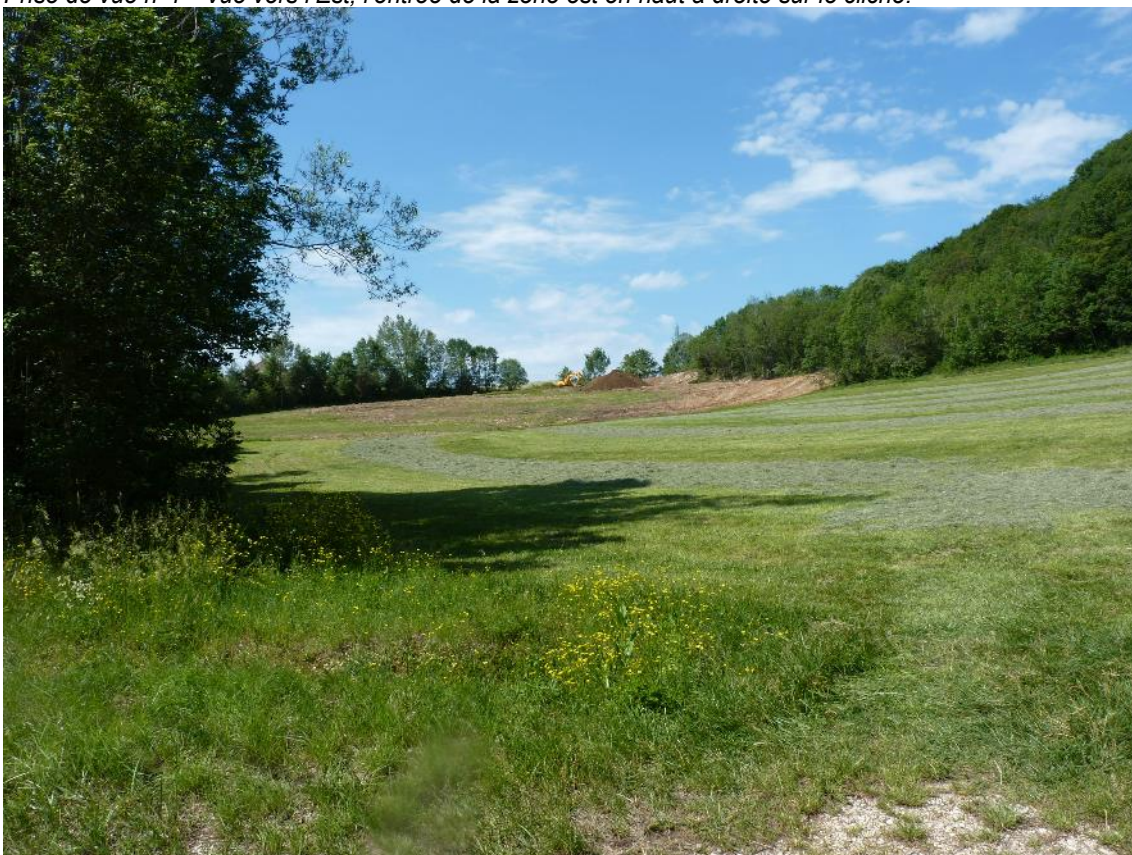
Prise de vue n°2 – vue de la partie aval du site.



Prise de vue n°3 – prairie de fauche, localisée à l'Est du site.



Prise de vue n°4 – vue vers l'Est, l'entrée de la zone est en haut à droite sur le cliché.



Prise de vue n°5 – vue de la partie basse du site (prairie) depuis la route à l'Est.



Prise de vue n°6 – prairie sèche favorable aux orchidées.



Prise de vue n°7 – vue sur la zone d'excavation de l'ancienne carrière.



Prise de vue n°8 – mare et végétation hygrophile associée dans la carrière.



Prise de vue n°9 – vue sur le boulodrome improvisé sur le site de la carrière.



Prise de vue n°10 – vue sur les peuplements de Robiniers en pied de falaise.



Prise de vue n°11 – zone en friche dans le Nord de la carrière.

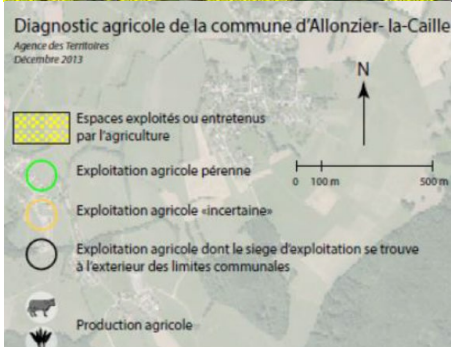


Prise de vue n°12 – zone en friche recolonisée par la végétation sur l'ancienne carrière.



Prise de vue n°13 – vue sur la piste d'accès à la carrière.

4. Espaces agricoles



 Secteur concerné

Extrait de la carte agricole du diagnostic du PLU



Extrait de la carte des enjeux agricoles du SCOT.

5. Milieux naturels sensibles et biodiversité

5.1. Habitats naturels et flore

1 - HABITATS NATURELS

Source : diagnostic habitat, réalisé par Agrestis dans le cadre de la DP / MEC de l'aménagement de la carrière d'Allonzier.

Dans le cadre du projet de réaménagement de l'ancienne carrière d'Allonzier-la-Caille, une procédure de Déclaration de Projet et de Mise en Compatibilité du PLU a dû être produite afin de modifier le zonage N de la zone et ainsi permettre la réalisation des aménagements.

Les différents habitats répertoriés sur le secteur sont présentés ci-dessous (reprise du diagnostic habitat de juin 2019), accompagné d'une cartographie permettant de les localiser sur le secteur étudié.

METHODOLOGIE

La stratégie d'échantillonnage est basée sur des relevés phyto-sociologiques. Ces derniers sont placés sur les zones qui apportent le maximum d'informations sur la diversité de la flore et des habitats à l'échelle des sites.

Une recherche ciblée des espèces végétales remarquables et protégées a été effectuée. Après caractérisation phyto-sociologique, les relevés effectués ont été rattachés à un type d'habitat naturel selon la typologie Corine Biotopes.

Note préalable : la description des habitats s'inspire largement de la typologie CORINE BIOTOPES définie comme standard européen de description hiérarchisée des milieux naturels (ENGREF, MNHN, 1997). La codification est présentée à titre indicatif sous la forme : « CB 61.11 » = typologie CORINE BIOTOPES N°61.11.

Les habitats sont décrits dans les paragraphes ci-après. La description est accompagnée de photographies et d'une carte de localisation des habitats.

L'arrêté du 1^{er} octobre 2009 modifiant l'arrêté du 24 juin 2008, dresse la liste des habitats humides (identifiés par *) et identifie certains habitats comme « proparte » (identifiés par « P »). Cela signifie que ces derniers peuvent, dans certaines conditions liées à la topographie du lieu, présenter un faciès humide ce qui ne semble pas être le cas au regard de la végétation observée.

PRAIRIE A FOURRAGE DES PLAINES (CB 38.2)

La parcelle était fauchée lors du passage de terrain, ce qui n'a pas permis de réaliser un relevé exhaustif.

L'espèce dominante est l'Avoine élevée en cortège floristique avec de nombreuses autres graminées (Holcus, Phleum, Bromus, Dactylis, Poa et Festuca). Des plantes à fleurs sont également présentes en accompagnement, notamment la Knautie des champs, la Silène enflée, le Gaillet blanc, la Renoncule acre et des trèfles.



Photo 1 Prairie fauchée. Source : Agrestis

FORET DE ROBINIER FAUX ACACIA (CB 83.324)

Au pied de la falaise de l'ancienne carrière, un boisement de Robinier faux acacia s'est développé. L'espèce dont la croissance est rapide, est présente en majorité. Elle est accompagnée par quelques jeunes épicéas et Erables champêtres.



Photo 2 Boisement de Robinier faux acacia. Source : Agrestis

CARRIERE (CB 86.41)

Cette ancienne carrière de calcaire n'est plus en exploitation depuis plus d'une trentaine d'années, en témoigne le développement de nombreux ligneux arborés dans les pans de roche anciennement exploités.

Pin noir d'Autriche, Charme, Erable sycomore et Pin sylvestre ont poussé sur ce substrat rocheux thermophile.



*Photo 3 Carrière calcaire inexploitée.
Source : Agrestis*

FRICHE (CB 87.1)

La végétation de la friche est composée d'herbacées et de formations buissonnantes avec des petits ligneux. Il s'agit d'un espace thermophile au sein duquel des espèces pionnières s'implantent sur des sols remaniés, pauvres.

De nombreuses espèces florifères sont présentes ce qui explique l'observation du Sphinx colibri, de Zygènes et d'autres papillons.



Photo 4 Sphinx colibri sur le Centaurea rubra. Source : Agrestis

Photo 5 Zygène sur Knautie. Source : Agrestis



Au niveau des espèces de flore dominantes, les potentilles ansérine et rampante, la Valériane rouge, l'Achillée millefeuille et la Molène blattaire sont accompagnées par le Robinier faux acacia, des saules, du Peuplier tremble et du Sureau noir.

Le Pouillot véloce affectionne également ce type de milieux (alternance ouvert/fermé), il a d'ailleurs été contacté sur site.



Photo 6 Friche. Source : Agrestis

ZONE RUDERALE (PISTE/ PLATEFORME) (CB 87.2)

La végétation est majoritairement herbacée. Il s'agit d'un stade pionnier très héliophile, qui apparaît sur des substrats secs, pauvres en matière organique tels que la piste d'accès au site et la plateforme/ boudodrome. Ce type d'habitat occupe des terrains inexploités, il est plutôt thermophile ; en témoigne son exposition Est / Sud-Est dans le cas présent.

Les espèces rencontrées sont le Genêt des teinturiers, les plantains majeur et lancéolé, le Millepertuis perforé et le Trèfle douteux. La Cardère sauvage, le Coquelicot et la Campanule à feuilles de pêcher ainsi que le Gêranium Herbe à Robert sont également présentes aux coté du Silène penché.

Le Buddleia de David et le Solidage géant, plantes invasives, s'implantent également dans ce type de milieu fortement anthropisé.



Photo 7 Zone rudérale. Source : Agrestis

Au niveau de la faune, on y trouve les espèces affectionnant la chaleur comme le Lézard des murailles.

ZONE RUDERALE (ZONE HUMIDE REMBLAYEE) (CB 87.2)

Cette zone rudérale est largement remaniée. Des dépôts de terre végétale avaient lieux lors du passage sur le terrain. Le sol est recouvert d'une couche de bois broyé au sein de laquelle quelques plantes repoussent timidement. Celles-ci affectionnent les milieux humides, il s'agit de la Reine des prés, des phragmites, prèles, joncs, carex et cirses. Une invasive est largement représentée, il s'agit du Solidage géant.

En l'état actuel et bien que la végétation qui repousse laisse présager d'un milieu humide, nous ne pouvons pas conclure à la présence d'un habitat qualifié d'humide.



Photo 8 Zone rudérale avec repousse d'un phragmite. Source : Agrestis

Photo 9 Zone rudérale substrat de bois broyé avec repousse de carex et de solidage. Source : Agrestis



VEGETATION ANNUELLE TEMPORAIREMENT INONDEE (CB 22.3) – N3130

L'habitat humide CB 22.3 est une formation anthropique créée par dépression topographique et accueillant les eaux de ruissellement et les eaux de pluies qui ne s'infiltrent pas grâce aux particules argileuses qui tapissent le fond de la mare. Des espèces humides ont colonisé ce milieu éphémère et instable, en raison de son exondation temporaire. Il s'agit principalement de Typha, de Juncus et de Carex.

Des espèces de Dytiques et de Libellules ont pu être observées au sein de cet habitat d'intérêt communautaire au titre de la Directive Habitats Natura 2000.



Photo 10 Mare. Source : Agrestis

PELOUSE CALCAIRE ARIDE (MESOBROMION) (CB 34.32) – N 6210

Cet habitat présente des caractéristiques de milieu sec ; il présente une déclivité qui offre un bon drainage et une bonne exposition du talus. Ce biotope explique la présence des espèces comme le Brachypode penné, l'Œillet des Chartreux, le Sainfoin, la Centaurée jacée, le Thym et la Polygale comosa. Quelques orchidées ont pu être observées, notamment l'Ochis Homme pendu et l'Orchis pyramidale.

Cet habitat d'intérêt communautaire au titre de la Directive Habitats Natura 2000 est particulièrement affecté par les lépidoptères.



Photo 11 *Prairie* *mi-sèche.*
Source : Agrestis

MIXTE MAJORITAIREMENT FEUILLUS (CB 43)

Le boisement est caractérisé par un ensemble hétérogène et l'absence de Hêtre comme essence dominante. Le secteur est trop sec pour cette espèce. L'architecture de ce groupement est variable, la canopée des arbres est moins dense et continue que dans une hêtraie. Le sous-bois reçoit davantage de lumière ce qui favorise une strate arbustive et herbacée bien développée.

La strate arborée se compose de Frêne, d'Erable sycomore et champêtre, de Charme, d'Alisier blanc, de Cerisier, de Noyers, de Peuplier tremble, de Chêne pédonculé et des nombreux saules (saule des vanniers, saule marsault et blanchâtre). Quelques Pins sylvestre et Epicéas commun sont également présents en minorité par rapport aux feuillus.

En strate arbustive sont observées Viorne lantane, Camérisier, Coronille, Noisetier commun, Epine noire et Aubépine monogyne. Enfin la strate herbacée voit se développer l'Adénostyle à feuille d'alliaire, l'Ortie dioïque, du Lierre terrestre et de la Menthe à longues feuilles ainsi que l'Epilobe des montagnes.



Photo 12 *Boisement.* *Source : Agrestis*

Photo 13 *Epilobe* des montagnes.
Source : Agrestis



Le tableau suivant résume les habitats répertoriés sur la zone d'étude.

Tableau 1 Principaux habitats végétaux recensés sur le site

Station flore	Code Corine	Intitulé	Habitat d'intérêt communautaire	Habitat de zone humide au titre de l'arrêté du 24 juin 2008*
Station 1	CB 43	Forêt mixte majoritairement feuillues	-	-
Station 2	CB 38.2	Prairie à fourrage des plaines	-	p
Station 3	CB 34.32	Pelouse calcaire aride (mésobromion)	6210	p
Station 4	CB 83.324	Forêt de robinier faux acacia	-	-
Station 5	CB 86.41	Carrière (falaise)	-	-
Station 6	CB 22.3	Végétation annuelle temporairement inondée (mare)	3130	H
Station 7	CB 87.1	Friche	-	p
Station 8	CB 87.2	Zone rudérale (piste/ plateforme)	-	p
Station 8 bis	CB 87.2	Zone rudérale (zone humide remaniée)	-	P+

* p : *Habitat pro-parte d'après l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009*

** H : *Habitat de zone humide d'après l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009*

X = habitat prioritaire

Des **habitats « pro-parte »** se localisent au sein des secteurs d'étude. Ils ne sont globalement pas considérés comme étant humide du point de vue de la végétation après la prospection de terrain. Seul l'habitat CB 87.2 ayant fait l'objet de remaniements

récents présente des espèces hygrophiles comme le phragmite et la Reine des prés en repousse.

Aucune **espèce d'intérêt patrimoniale ou protégée** n'a été relevée.

ENJEUX ECOLOGIQUES

Deux **habitats d'intérêt communautaire** sont inventoriés sur la zone d'étude : **CB 22.3 et CB 34.32**.

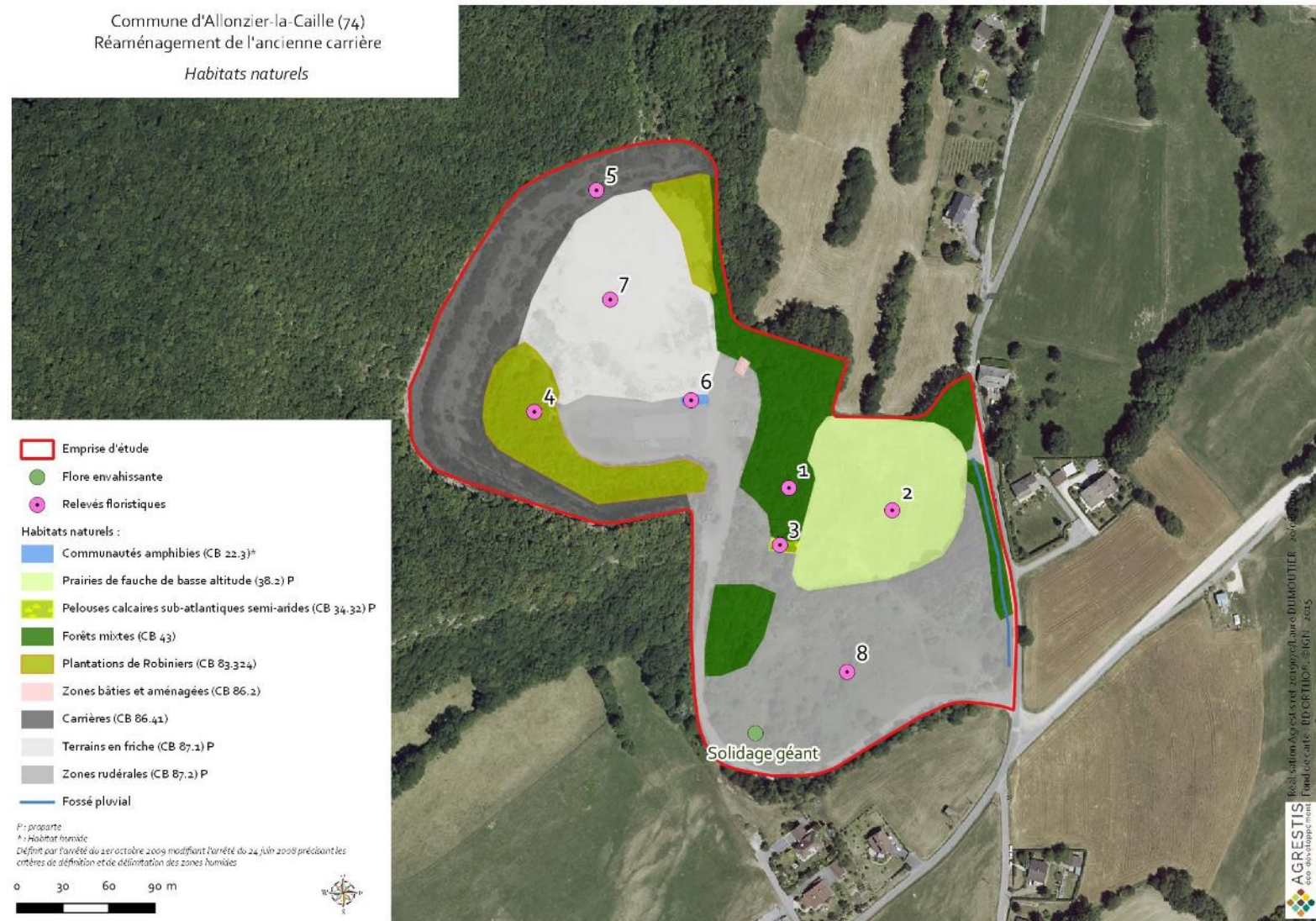
L'habitat xérophile CB 34.32 est une formation propice au développement de diverses espèces d'orchidées. Les espèces *Anacamptis pyramidalis* et *Orchis anthropophora* ont d'ailleurs été inventoriées dans ce milieu qui sera évité par le projet.

L'habitat humide CB 22.3 est une formation anthropique créée par dépression topographique et accueillant les eaux de ruissellement et les eaux de pluies qui ne s'infiltrant pas grâce aux particules argileuses qui tapissent le fond de la mare. Bien que des espèces humides se soient développées, elle ne présente pas à ce jour d'enjeux particuliers de conservation. En revanche, le critère pédologique n'a pas été étudié. Au regard du contexte de remblais, il est probable que ce critère soit négatif. Cet espace de 100 m² sera compensé dans le cadre du projet, par la recréation sur l'emprise d'étude des conditions nécessaires au développement de Typha, de Juncus et de Carex.

La carte ci-après localise les habitats naturels précédemment décrits et offre une synthèse visuelle de l'expertise. Une seconde carte superpose les données habitats naturels et le plan masse du projet, ce qui permet de voir si les habitats naturels à enjeux (CB 22.3 et CB 34.32) seront impactés dans le cadre de l'aménagement. La prairie sèche est majoritairement conservée.

A noter la présence **d'un fossé à ciel ouvert** le long de la route de Sous le Mont qui circule à l'Est de la zone. Au regard de la topographie du site, ce fossé récupère les eaux pluviales et les eaux de ruissellement de la route mais également de la zone d'étude

Carte 1 Carte des habitats sur la zone d'étude



2 - LA FLORE DU SECTEUR ETUDIE

Source : *diagnostic habitat*, AGRESTIS, juin 2019.

En montagne, la distribution spatiale des végétaux obéit directement à une loi physique qui régit l'abaissement des températures avec l'altitude (en moyenne 1°C/200 m). Ce phénomène est assez net pour se traduire sur le terrain par l'apparition de tranches altitudinales de végétation distinctes (caractérisées par des séries de végétation spécifiques), appelées étages de végétation. Les limites altitudinales de ces étages varient en fonction de l'orientation des versants considérés.

L'ensemble de la zone d'étude est inclus dans l'étage collinéen, à des altitudes comprises entre 700 mètres et 750 mètres d'Ouest en Est.

Aucune espèce protégée n'a été inventoriée sur le secteur d'étude.

Une zone sensible à Orchidées a été identifiée au sein de la pelouse semi-sèche. Ce secteur comprend des espèces d'orchidées (*Anacamptis pyramidalis* et *Orchis anthropophora*).

Photo 14 *Orchis Homme pendu*. Source : Agrestis



Photo 15 *Orchis pyramidal*. Source : Agrestis

A noter que cette zone sensible ne sera impactée par le projet de création d'ISDI.

Des espèces exotiques envahissantes ont été relevées sur le site d'étude : le Buddleia de David (*Buddleja davidii*), le Robienier Faux Acacia (*Robinia pseudoacacia*) et le Solidage Géant (*Solidago gigantea*).



Photo 16 *Buddleia de David.* Source : Y. Martin, MNHN

Photo 17 *Robinier Faux-Acacia.*
Source : Agrestis



Photo 18 *Solidage géant.* Source : Y. Martin, MNHN

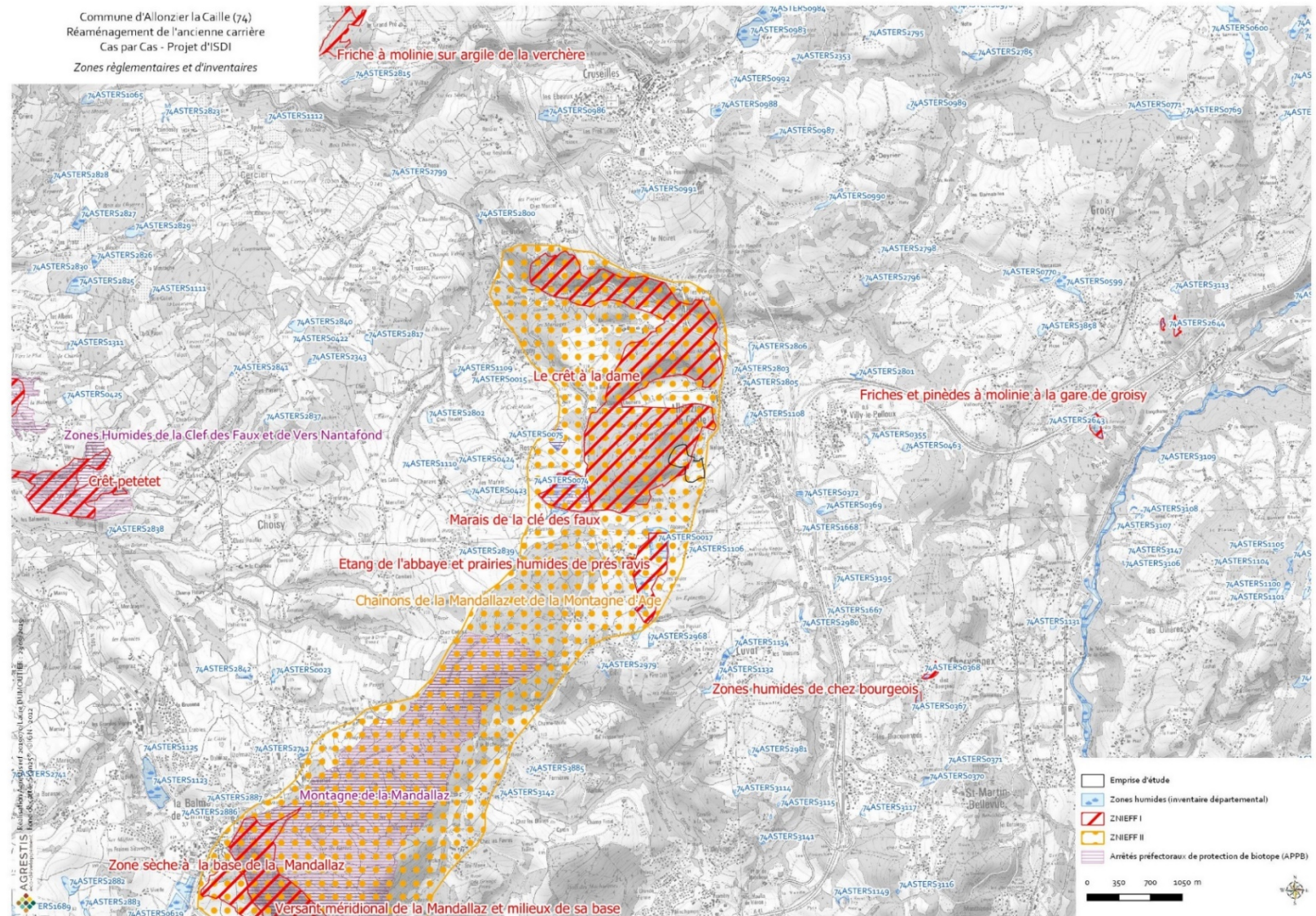
Tableau 2 Liste des espèces recensées par habitat

19/06/2019 soleil et chaud

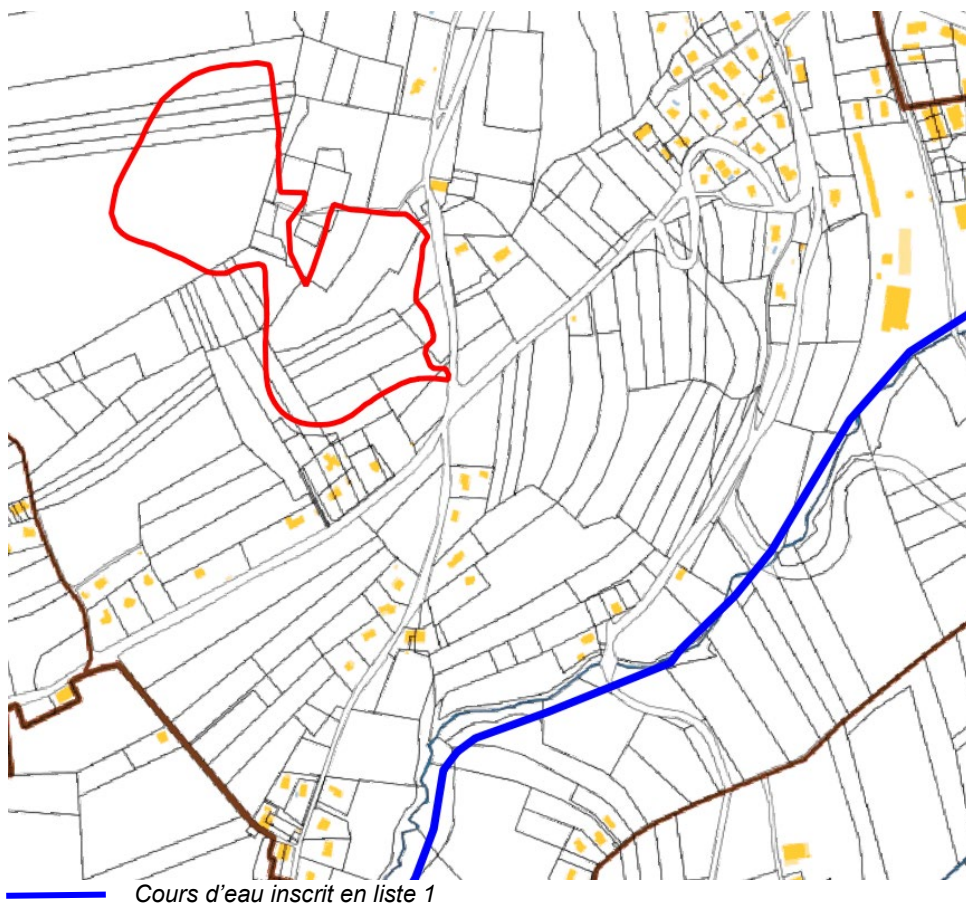
Point flore station	Corine Biotopes	Libellé de l'habitat	N 2000	Nom latin	Nom vernaculaire	Faune observée
2	38.2	Prairie à fourrage des plaines	-	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	-
				<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	
				<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuilles	
				<i>Rumex acetosa</i>	Oseille commune	
				<i>Silene vulgaris</i>	Silène enfilé	
				<i>Taraxacum officinale</i>	Pissenlit	
				<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit-chêne	
				<i>Vicia cracca</i>	Vesce craque	
				<i>Galium album</i>	Gailllet blanc	
				<i>Arrhenatherum elatius</i>	Avoine élevée	
				<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire	
				<i>Crepis biennis</i>	Crépide bisannuelle	
				<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule acre	
				<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	
				<i>Trifolium dubium</i>	Trèfle douteux	
				<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant	
				<i>Holcus lanatus</i>	Houlique laineuse	
				<i>Lolium perenne</i>	Ray grass	
				<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés	
				<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	
				<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouze odorante	
				<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	
				<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	
				<i>Cerastium fontanum</i>	Céraiste commun	
				<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	
				<i>Onobrychis vicifolia</i>	Sainfoin cultivé	
				<i>Bromus hordeaceus</i>	Marguerite	
4	83.324	Forêt de robinier faux acacia	-	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux acacia	-
				<i>Picea abies</i>	Épicéa commun	
5	86.41	Carrière (falaise)	-	<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	-
				<i>Pinus nigra</i>	Pin noir d'Autriche	
				<i>Carpinus betulus</i>	Charme	
				<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	
				<i>Picea abies</i>	Épicéa commun	
				<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre	
7	87.1	Friche	-	<i>Populus tremula</i>	Peuplier tremble	Sphinx colibri Zigènes Papillons sp Pouillot véloce Aurore (Anthocharis cardamines)
				<i>Argentina anserina</i>	Potentille anserine	
				<i>Centranthus ruber</i>	Valériane rouge	
				<i>Solanum dulcamara</i>	Douce amère	
				<i>Verbascum blattaria</i>	Molène blattaire	
				<i>Stachys sylvatica</i>	Epiaire des bois	
				<i>Matricaria chamomilla</i>	Camomille sauvage	
				<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante	
				<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	
				<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux acacia	
				<i>Salix sp.</i>	Saules sp	
				<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuilles	
8	87.2	Zone rudérale (piste/ plateforme)	-	<i>Trifolium dubium</i>	Trèfle douteux	Lézard des murailles
				<i>Dipsacus sylvestris</i>	Cardère sauvage	
					Millepertuis perforé	
					Buddleia de david (invasive)	
				<i>Buddleia davidii</i>		
				<i>Geranium robertianum</i>		
				<i>Silene nutans</i>	Silène penché	
					Campanule à feuilles de pecher	
				<i>Campanula persicifolia</i>		
				<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	
				<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	
				<i>Plantago major</i>	Plantain majeur	
				<i>Erigeron sp.</i>	Vergereffe sp.	
				<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	
				<i>Genista tinctoria</i>	Genêt des teinturiers	
				<i>Populus tremula</i>	Peuplier tremble	
8bis	87.2	Zone rudérale (zone humide remaniée)	-	<i>Centaurea jacea</i>	Chiendent	
					Centauree jacée	
				<i>Phragmites australis</i>	Phragmites	
				<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	
				<i>Solidago gigantea</i>	Solidage géant (invasive)	
				<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des prés	
				<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des champs	
					Joncs sp	
					Carex sp	
				<i>Rubus</i>	Ronces	
					Cirse sp	
6	22.3	Végétation annuelle temporairement inondée (mare)	3130	<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette vivace	Libellules sp Dytiques
				<i>Carex nigra</i>	Laiche brune	
				<i>Typha</i>	Masette	
					Joncs sp	
					Carex sp	

3	34.32	Pelouse calcaire anide (mésobromion)	6210	<i>Orchis anthropophora</i>	Orchis homme pendu	Papillons sp
				<i>Euphorbia verrucosa</i>		
				<i>Polygala comosa</i>		
				<i>Orchis pyramidalis</i>	Ochis pyramidale	
				<i>Brachypodium pinnatum</i>		
				<i>Anthyllis vulneraria</i>		
				<i>Sanguisorba minor</i>		
				<i>Scabiosa colombaria</i>		
				<i>Thymus pulegioides</i>		
				<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuilles	
				<i>Centaurea jacea</i>		
				<i>Onobrychis vicifolia</i>	Sainfoin	
				<i>Ranunculus bulbosa</i>		
				<i>Dianthus carthusianorum</i>	Ciellet des Chateaux	
1	43	Forêt mixte majoritairement feuillus	-	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne commun	
				<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Sapin de Douglas	
				<i>Sorbus aria</i>	Alisier blanc	
				<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	
				<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	
				<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	
				<i>Picea abies</i>	Épicéa commun	
				<i>Populus tremula</i>	Peuplier tremble	
				<i>Cerasus</i>	Cerisier	
				<i>Adenostyles alliariae</i>	Adenostyle à feuilles d'alliaire	
				<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	
				<i>Salix alba</i>	Saule blanchâtre	
				<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	
				<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque	
				<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre	
				<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	
				<i>Rosa canina</i>	Rosa canina	
				<i>Juglans</i>	Noyer	
				<i>Corylus avellana</i>	Noisetier commun	
				<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun purgatif	
				<i>Prunus spinosa</i>	Épine noire	
				<i>Hedera helix</i>	Lierre grimpant	
				<i>Lonicera xylosteum</i>	Camérisier à balais	
				<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne	
				<i>Rubus</i>	Ronces	
				<i>Epilobium montanum</i>	Epilobe des montagnes	
				<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier	
				<i>Glechoma hederacea</i>	Gléchome lierre terrestre	
				<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon sp	
				<i>Hippocrepis emerus</i>	Coronille	
				<i>Mentha longifolia</i>	Menthe à longues feuilles	
				<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	
				<i>Galium album</i>	Gaillet blanc	
				<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	

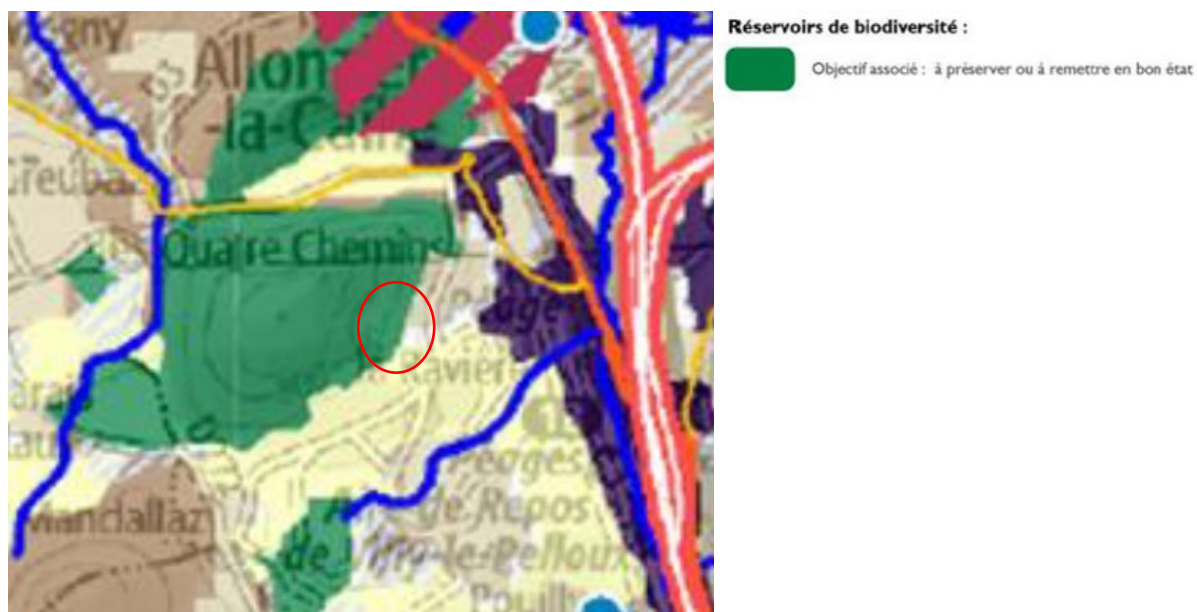
5.2. Zones réglementaires et d'inventaires



5.3. Cours d'eau



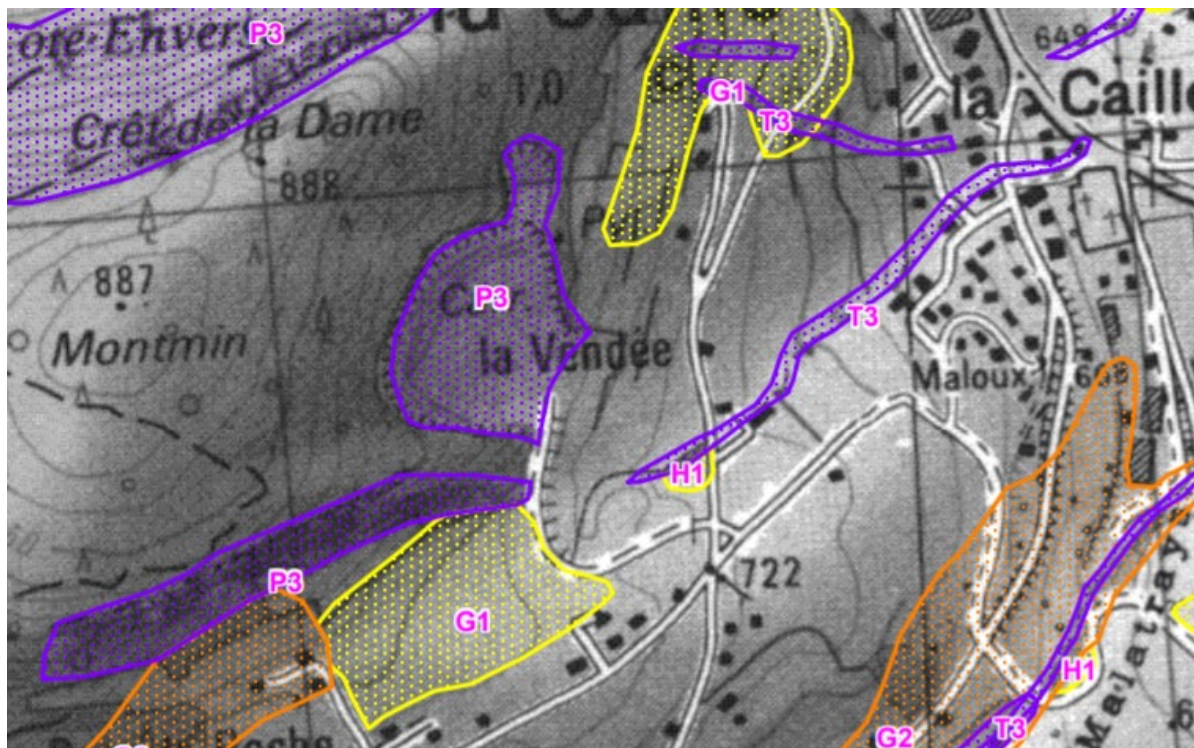
5.4. SRCE



Extrait de la cartographie "Trame Verte et Bleue régionale" - Source - SRCE Rhône-Alpes

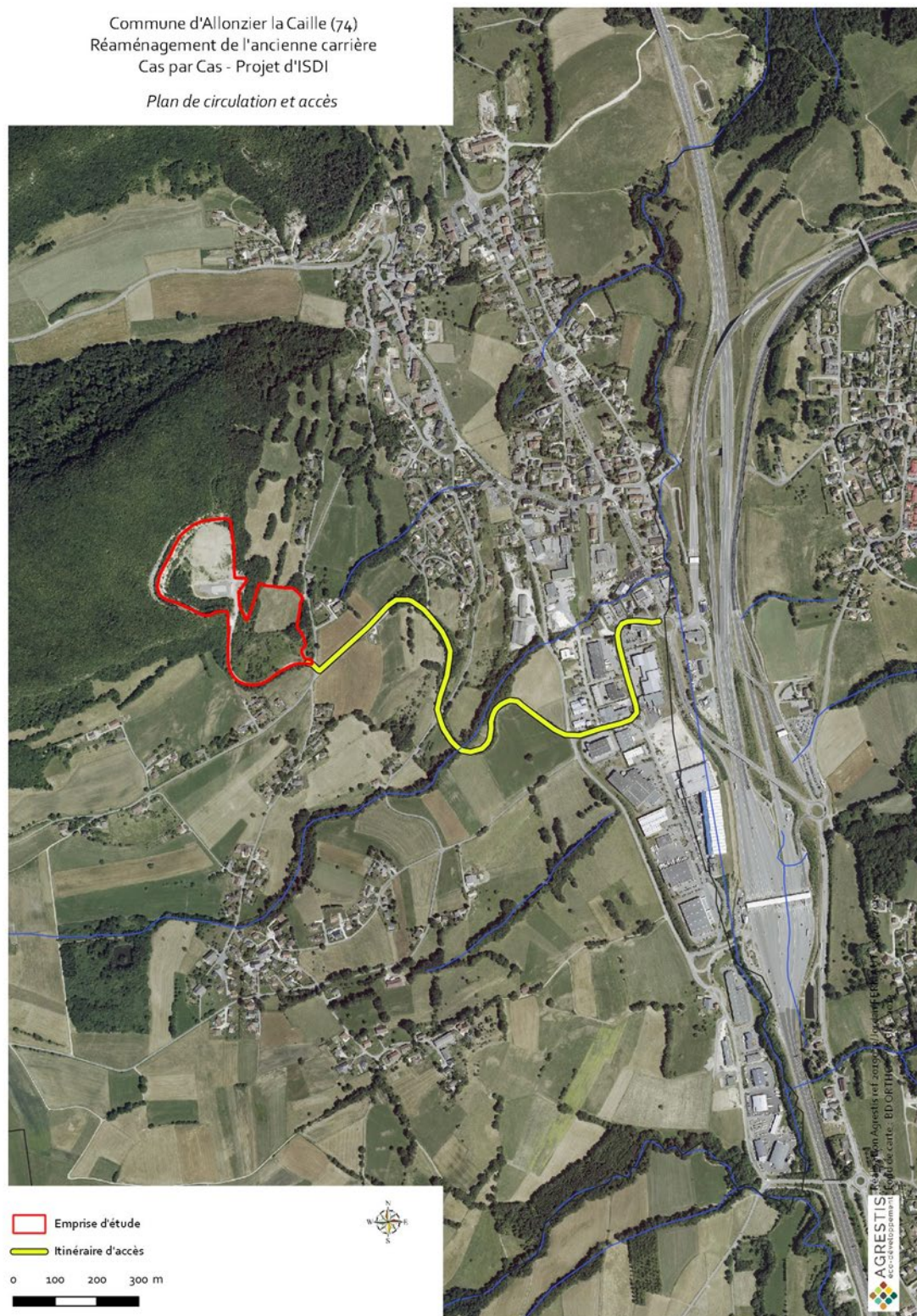
6. Risques et nuisances

6.1. Aléas



Extrait de la carte d'aléas

6.2. Plan de circulation des camions



Plan de circulation et accès

6.3. Distances vis-à-vis des secteurs habités

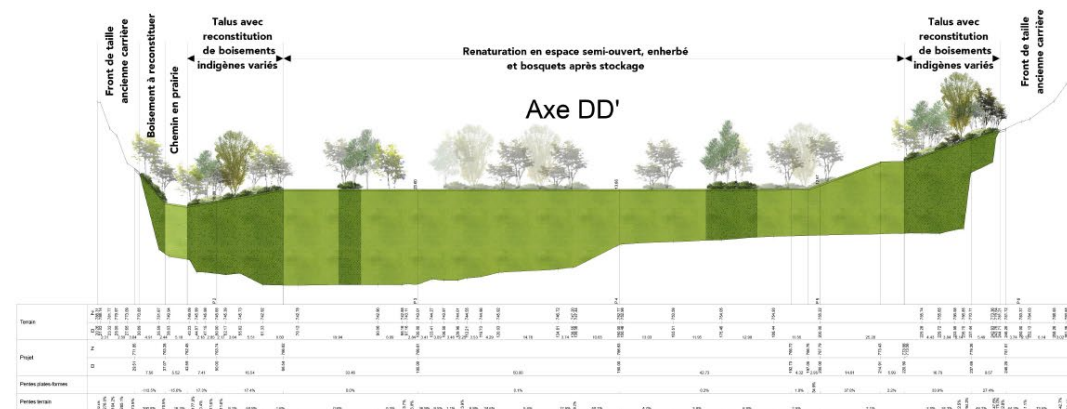
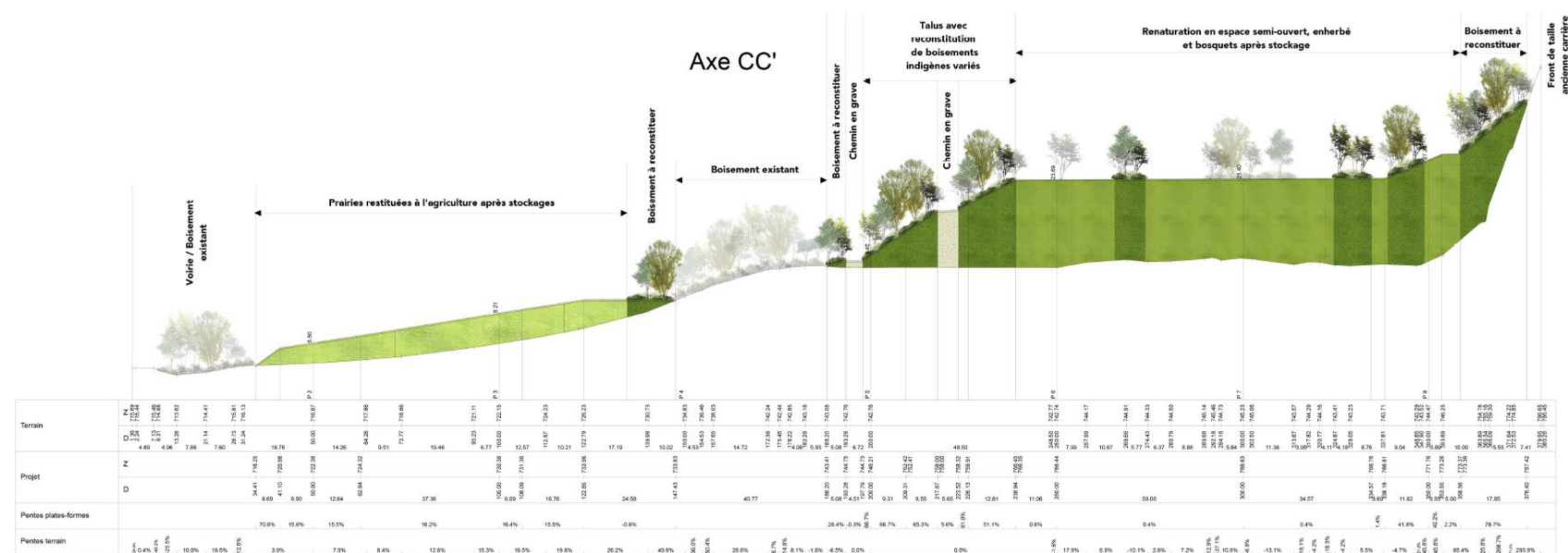
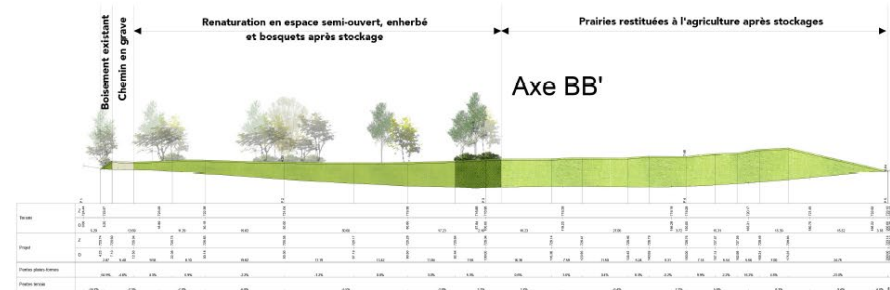


Distance du site de projet par rapport aux secteurs habités de la commune.

- 100 m
- 200 m
- 300 m

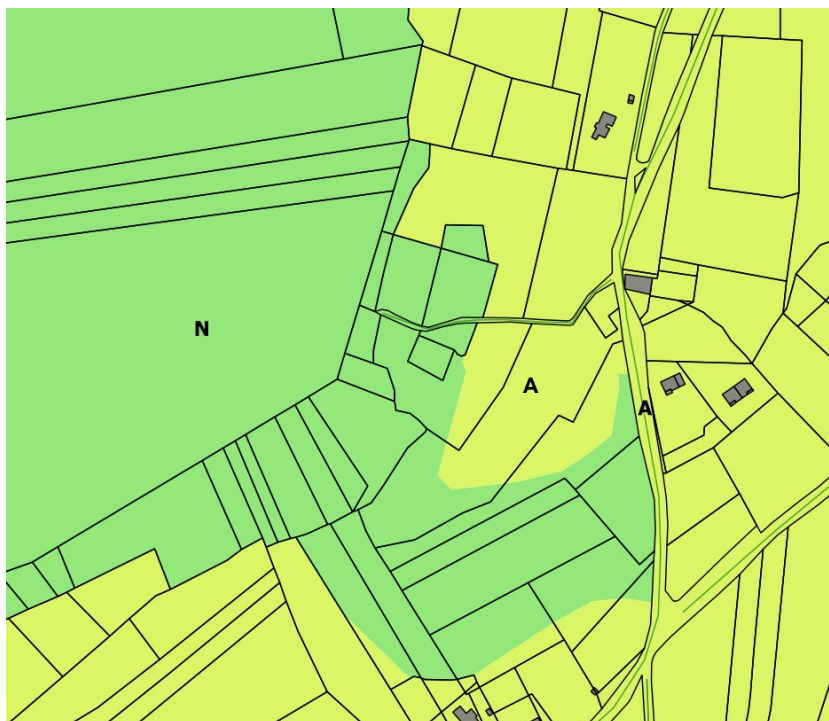
7. Projet d'aménagement du secteur après exploitation





8. Projet de mise en compatibilité du PLU

8.1. Projet de mise en compatibilité du règlement graphique



Plan de zonage avant MEC



Projet de plan de zonage après MEC (en état d'avancement du projet)

8.2. Projet de mise en compatibilité du règlement écrit

Les modifications envisagées au règlement écrit consistent à créer des secteurs des zones agricoles et naturelles, permettant l'exploitation de l'ISDI, conditionné notamment à la remise en état du site, après sa période d'exploitation :

- secteur Ad, à vocation d'Installation de Stockage des Déchets Inertes en zone agricole,
- secteur Nd, à vocation d'Installation de Stockage des Déchets Inertes en zone naturelle.

Les modifications envisagées par la mise en compatibilité du PLU avec le projet d'intérêt général (en état d'avancement du projet) apparaissent **en rouge gras italique**

- **Pour la zone agricole (A) :**

ARTICLE LIMINAIRE

La zone A couvre les secteurs de la commune, équipés ou non, à protéger en raison du potentiel agronomique, biologique ou économique des terres agricoles.

Au sein de la zone A, des secteurs sont distingués, en cohérence avec les objectifs du Projet d'Aménagement et de Développement Durables :

- **un secteur A-oap8** : faisant l'objet de l'Orientation d'Aménagement et de Programmation n°8 (pièce n°5-1), comprenant le **STECAL N°2**, à vocation de développement d'un centre d'accueil de tourisme de nature (randonnées équestre, pédestre, cyclotourisme...).
- **un secteur Ad : secteur agricole de dépôt et de traitement des déchets inertes (ISDI).**

Tout projet devra, le cas échéant, prendre en compte les aléas naturels potentiels localisés sur la Carte des aléas naturels, figurant au rapport de présentation (Pièce n°1.1 du PLU).

Article.2.A OCCUPATIONS ET UTILISATIONS DU SOL ADMISES SOUMISES A CONDITIONS PARTICULIERES

[...]

Dans le secteur Ad :

- **les affouillements et les exhaussements, à conditions :**
 - **qu'ils soient nécessaires au dépôt, traitement et stockage de déchets inertes de l'installation autorisée,**
 - **en fin de période d'exploitation, que toutes les dispositions soient prises pour assurer une bonne intégration paysagère dans le site et qu'ils fassent l'objet d'une réhabilitation par de la terre végétale, dans des conditions permettant la réutilisation en terre agricole,**
- **les ouvrages techniques et installations à conditions :**
 - **qu'ils soient nécessaires au fonctionnement de l'installation autorisée,**
 - **que toutes les dispositions soient prises pour limiter l'impact sur les milieux naturels et les paysages,**
 - **en fin de période d'exploitation, qu'ils soient démontés en vue de la restauration du caractère agricole du site,**
- **les ouvrages techniques nécessaires au fonctionnement des services publics ou d'intérêt collectif.**

[...]

- Pour la zone naturelle (N) :

ARTICLE LIMINAIRE

La zone N concerne les espaces naturels et forestiers, secteurs de la commune équipés ou non, à protéger pour une ou plusieurs raisons :

la qualité des sites, des milieux naturels, des paysages, et leur intérêt notamment du point de vue esthétique, historique et écologique,

- l'existence d'une exploitation forestière,
- leur caractère d'espace naturel.

Au sein de la zone N, des secteurs sont distingués, en cohérence avec les objectifs du Projet d'Aménagement et de Développement Durables :

- **un secteur Nes**, de gestion et de développement des infrastructures sportives,
- ***un secteur Nd : secteur naturel de dépôt et de traitement des déchets inertes (ISDI)***,
- **un secteur N-oap7**, faisant l'objet de l'Orientation d'Aménagement et de Programmation n°7 (pièce n°5-1), et qui comprend le **STECAL N°1** : Secteur de Taille et de Capacité d'Accueil Limitées, à vocation d'équipements publics, d'intérêt collectifs et d'activités touristiques, destiné à la valorisation du site des ponts de la Caille.
- **le STECAL N°3**, Secteur de Taille et de Capacité d'Accueil Limitées, à vocation de gestion des constructions et installations liées à la pratique du tir.

Tout projet devra, le cas échéant, prendre en compte les aléas naturels potentiels localisés sur la Carte des aléas naturels, figurant au rapport de présentation (Pièce n°1.1 du PLU).

Article.2.N OCCUPATIONS ET UTILISATIONS DU SOL ADMISES SOUMISES A CONDITIONS PARTICULIERES

[...]

Dans le secteur Nd :

- ***les affouillements et les exhaussements, à conditions :***
 - ***qu'ils soient nécessaires au dépôt, traitement et stockage de déchets inertes de l'installation autorisée,***
 - ***en fin de période d'exploitation, que toutes les dispositions soient prises pour assurer une bonne intégration paysagère dans le site et la reconstitution du milieu naturel, par plantations d'espèces végétales locales variées,***
- ***les ouvrages techniques et installations à conditions :***
 - ***qu'ils soient nécessaires au fonctionnement de l'installation autorisée,***
 - ***que toutes les dispositions soient prises pour limiter l'impact sur les milieux naturels et les paysages,***
 - ***en fin de période d'exploitation, qu'ils soient démontés en vue de la restauration du caractère naturel du site,***
- ***les ouvrages techniques nécessaires au fonctionnement des services publics ou d'intérêt collectif.***

Dans les SECTEURS D'INTERET ECOLOGIQUE ET LES CONTINUITES ET CORRIDORS ECOLOGIQUES :

- les travaux et installations liés à des aménagements légers nécessaires à la gestion, l'entretien, la découverte et la mise en valeur des milieux naturels, à condition qu'ils préservent le caractère naturel des lieux, qu'ils ne perturbent pas, ni n'entravent la circulation de la faune,
- l'adaptation et la réfection des constructions existantes,
- les installations et travaux divers à condition qu'ils soient nécessaires à la prévention contre les risques naturels,
- les ouvrages techniques nécessaires au fonctionnement des services publics ou d'intérêt collectif, sauf ceux susceptibles de modifier de manière significative l'état ou l'aspect des lieux, et/ou porter atteinte aux fonctionnalités écologiques,
- les travaux et installations légères nécessaires à l'activité agricole ou forestière (retenue d'eau, stockage temporaire...).
- **Uniquement dans le secteur Nd :**
 - ***les affouillements et les exhaussements, à conditions :***
 - ***qu'ils soient nécessaires au dépôt, traitement et stockage de déchets inertes de l'installation autorisée,***
 - ***en fin de période d'exploitation, que toutes les dispositions soient prises pour assurer une bonne intégration paysagère dans le site et la reconstitution du milieu naturel, par plantations d'espèces végétales locales variées,***
 - ***les ouvrages techniques et installations à conditions :***
 - ***qu'ils soient nécessaires au fonctionnement de l'installation autorisée,***
 - ***que toutes les dispositions soient prises pour limiter l'impact sur les milieux naturels, les fonctionnalités écologiques et les paysages,***
 - ***en fin de période d'exploitation, qu'ils soient démontés en vue de la restauration du caractère naturel du site,***
 - ***les ouvrages techniques nécessaires au fonctionnement des services publics ou d'intérêt collectif, sauf ceux susceptibles de modifier de manière significative et permanente l'état ou l'aspect des lieux, et/ou porter atteinte aux fonctionnalités écologiques.***

[...]