

Zoom sur les chalets

Variante





Société Alpine
de GEotechnique
2, rue de la Condamine
Z.I. de Mayencin
B.P. 17 - 38610 Gières
Tél. : 04 76 44 75 72
Fax : 04 76 44 20 18
E-mail : sage@sage-ingenierie.com

le 20 Février 2017

Société MV RESIDENCES

122 Avenue Jean Jaurès

38320 Eybens

Objet : Avis sur le projet immobilier
présenti dans l'UTN de la Lauzière
à St François Longchamp.
mission G4.

NOTE TECHNIQUE

Cette présente note concerne un projet immobilier et d'aménagement situé sur la station de St François Longchamp et plus précisément en amont des bâtiments ou constructions actuels. Ce projet a été conçu par le cabinet d'architecture AKTIS pour le compte de la société de PROMOTION IMMOBILIERE HVRESIDENCES à Eybens.

L'objectif principal de cette note est de vérifier la faisabilité du projet au regard des contraintes et/ou des conditions géologiques du site.

Cet avis s'appuie sur une étude géotechnique de faisabilité (RP SAGE 4324) de juillet 2009.

1 - Contexte géologique général

Le site est implanté au sein de moraines +/- épaisses surmontant un substratum rocheux formé de



schistes gris-noir +/- altérés en tête et de + en + dans en profondeur. Ce substratum n'affleure pas sur l'ensemble du projet.

2 - Principaux résultats de l'étude de faisabilité

Les différents sondages réalisés ont mis en évidence les terrains suivants :

- des limons graveleux jusqu'à 0,60m/1,60m de profondeur par rapport au T.N.
- des argiles graveleuses brunes humides à saturées jusqu'à 1,80m/4,30m par rapport au T.N.
- des argiles gris/bleu ou vert/gris consolidées jusqu'à 2m/12m par rapport au T.N.
- des moraines très compactes (Vp > 1800m/s) plus en profondeur.

Des venues d'eau importantes localisées (chanalises) ont été mises en évidence en profondeur. Aucun indice de glissement actif n'a été observé sur la zone et ce malgré la présence de quelques talus de déblais réalisés en pied de versant. Cependant, il sera mis en place un ou plusieurs inclinomètres pour valider la stabilité du versant au regard du projet immobilier (printemps 2017).

3 - Avis sur le projet de construction

Le projet d'aménagement prévoit la construction d'un ensemble de bâtiments et de chalets ainsi que des ouvrages spécifiques au niveau de la voie d'accès (murs de soutènement, tranchée couverte).

Les principaux bâtiments comprendront des sous-sols enterrés plus ou moins importants (jusqu'à -4 niveaux / T.N.) - cela ne pose pas de problème puisque les terrains sont plus compacts en profondeur. Une partie de chalets a aussi des niveaux enterrés (-0,5 niveau à 2 niveaux).

Pour ces ouvrages enterrés, il sera effectué des études géotechniques détaillées afin de dimensionner des soutènements adaptés (paroi clouée, et/ou berlinoise...) et de proposer des solutions de fondations pour chacun des bâtiments et ouvrages (mission G2.AVP et mission G2.PRO) -

Les coupes en travers présentées dans le dossier de conception sont proches de coupes du rapport SAGE qui prévoyait déjà des sous-sols importants - Il en est de même avec le projet de voirie qu'il faudra étudier en détail (missions G2.AVP - G2.PRO) -

L'ensemble des bâtiments, ouvrages et coupes la voirie sera soigneusement chaîné -

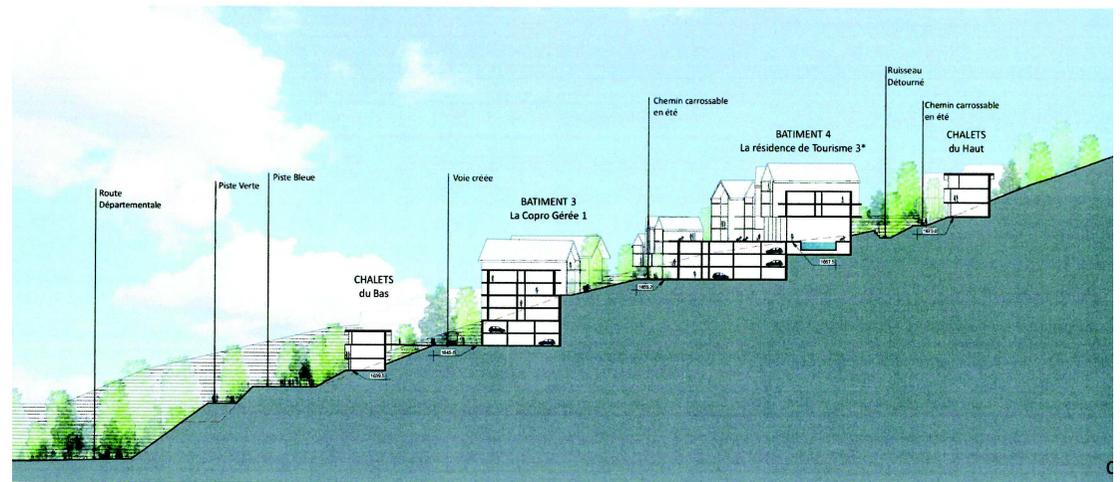
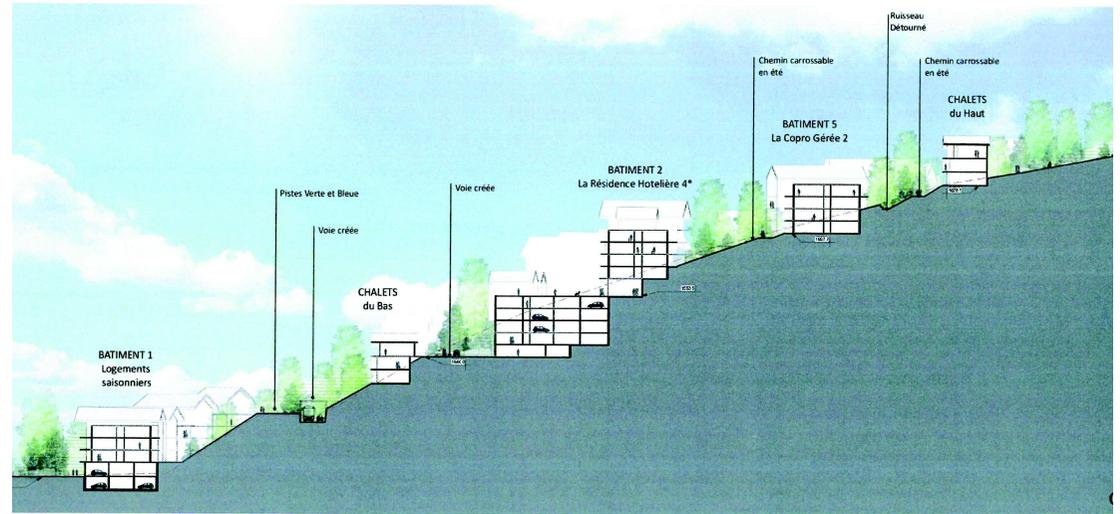
4- CONCLUSIONS

Au regard du dossier de conception de l'Architecte, il n'existe pas d'éléments permettant de remettre en cause le dossier au regard des études antérieures -

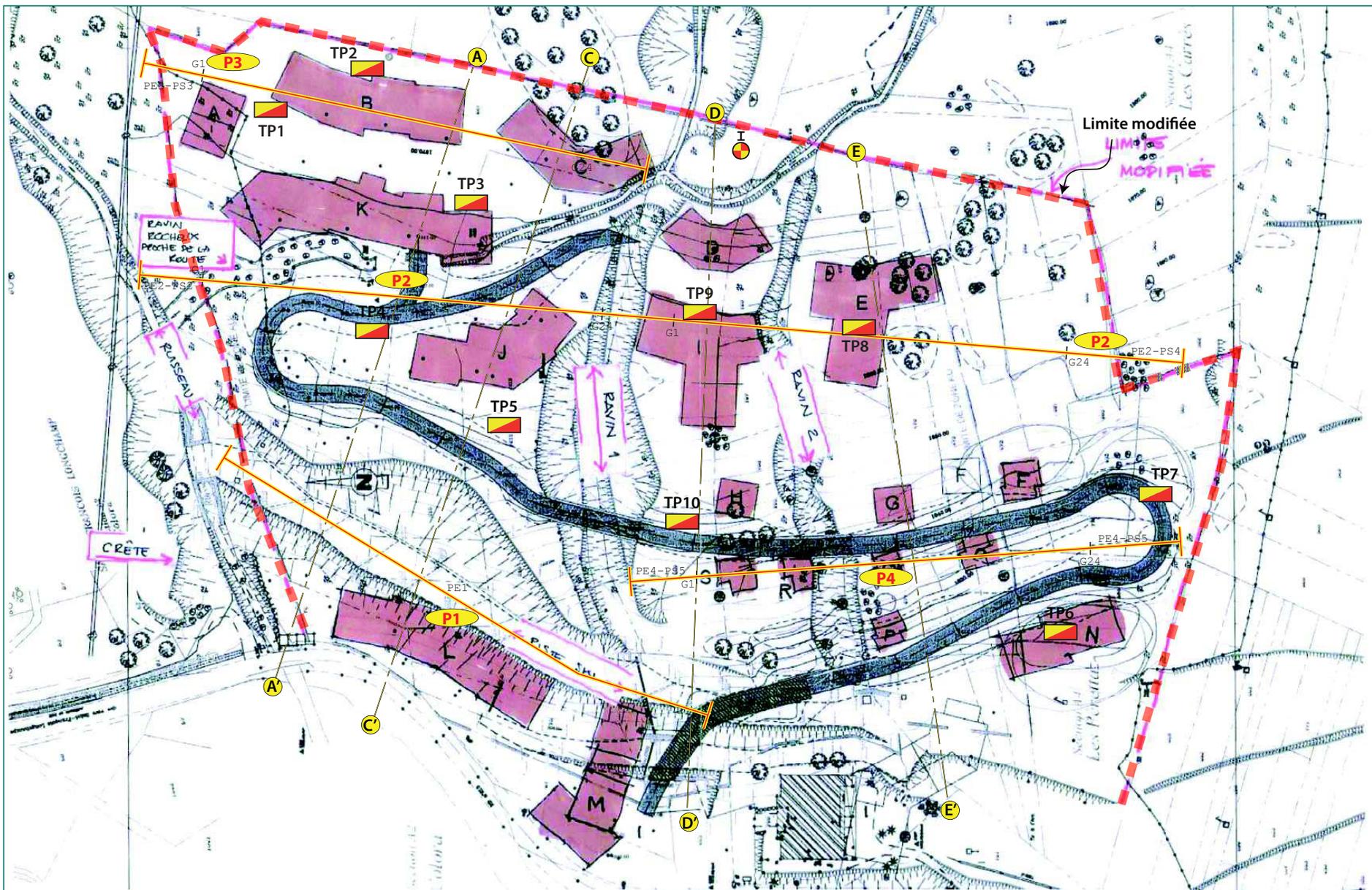
Simplement, ce projet nécessitera de réaliser des études géotechniques précises (missions G2.AVP - G2.PRO) afin de dimensionner l'ensemble des constructions (fondations et structure), ouvrages et voirie d'accès -

Il sera mis en œuvre au printemps 2017 des tubes inclinométriques comme demandé en 2009 afin de confirmer les conditions de stabilité du versant (il sera assuré un suivi de 6 mois à 1 an) -

François RUBINCHET



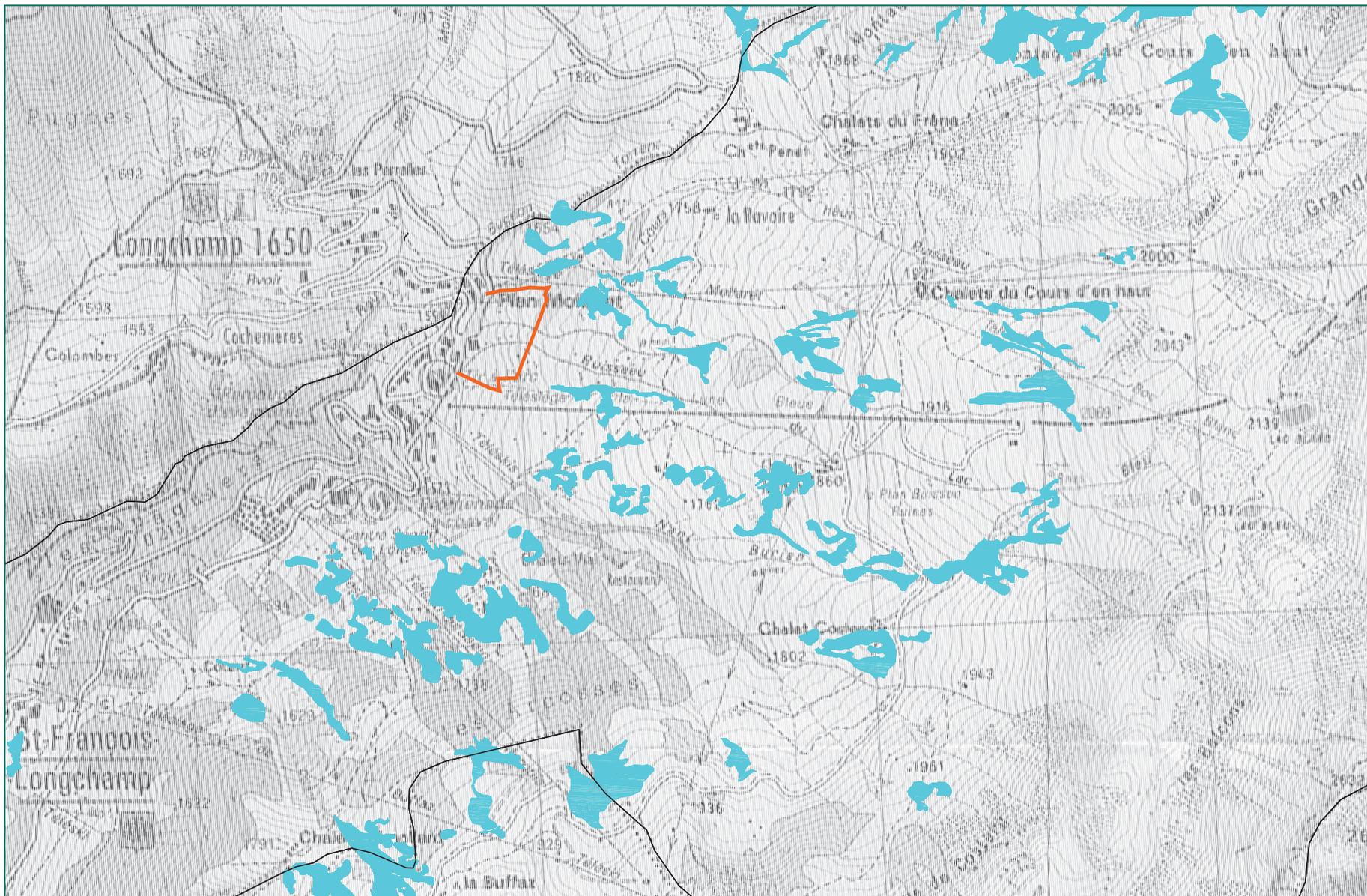





 Rp 4324 Commune de Saint François Longchamp
 Juillet Zone AU de la Lauzière
 2009 Etude géotechnique

IMPLANTATION DES RECONNAISSANCES ECHELLE 1/1000

Figure
4




 Rp 4324 **Commune de Saint François Longchamp**
 Juillet **Zone AU de la Lauzière**
 2009 **Etude géotechnique**

Carte de l'inventaire départemental des zones humides
ECHELLE 1/10000

Annexe
3

Début du message réexpédié :

De: Richard GEVAUDAN <rgevaudan@alpes-controles.fr>

Objet: Projet RT St François Longchamp

Date: 20 février 2017 18:44:31 UTC+1

À: Jean-François Michel <jf.michel@aktis.archi>

Cc: messina <mvresidences@wanadoo.fr>

Bonjour

Pour faire suite à votre présentation du projet cité en objet , nous vous précisons qu'à partir du moment ou vous projetez de réaliser des bâtiments comportant au delà de 3 niveaux sur RDC il conviendra alors de prévoir une desserte par voie échelle et à minima un accès des véhicules de secours à moins de 50m du hall d'entrée.

Ces dispositions s'inscrivent dans le respect de la réglementation relative aux bâtiments dits d'habitation (Arrêté du 31 Janvier 1986)

Par ailleurs y compris si vous envisagez de disposer des bâtiments moins "hauts" c'est à dire à R+3 maxi , compte tenu de l'importance du projet et notamment de sa capacité d'accueil globale il nous parait indispensable d'étudier avec les services locaux de prévention les conditions d'intervention et de secours en matière de sécurité contre l'incendie.

En espérant avoir répondu à vos attentes

Bien cordialement

--

Richard GEVAUDAN
ALPES CONTROLES
Responsable d'agence
06 07 81 31 72

9.4 ANNEXE 4 - LISTE DES ESPECES FLORISTIQUES RELEVÉES EN 2008 DANS LE CADRE DE L'UTN

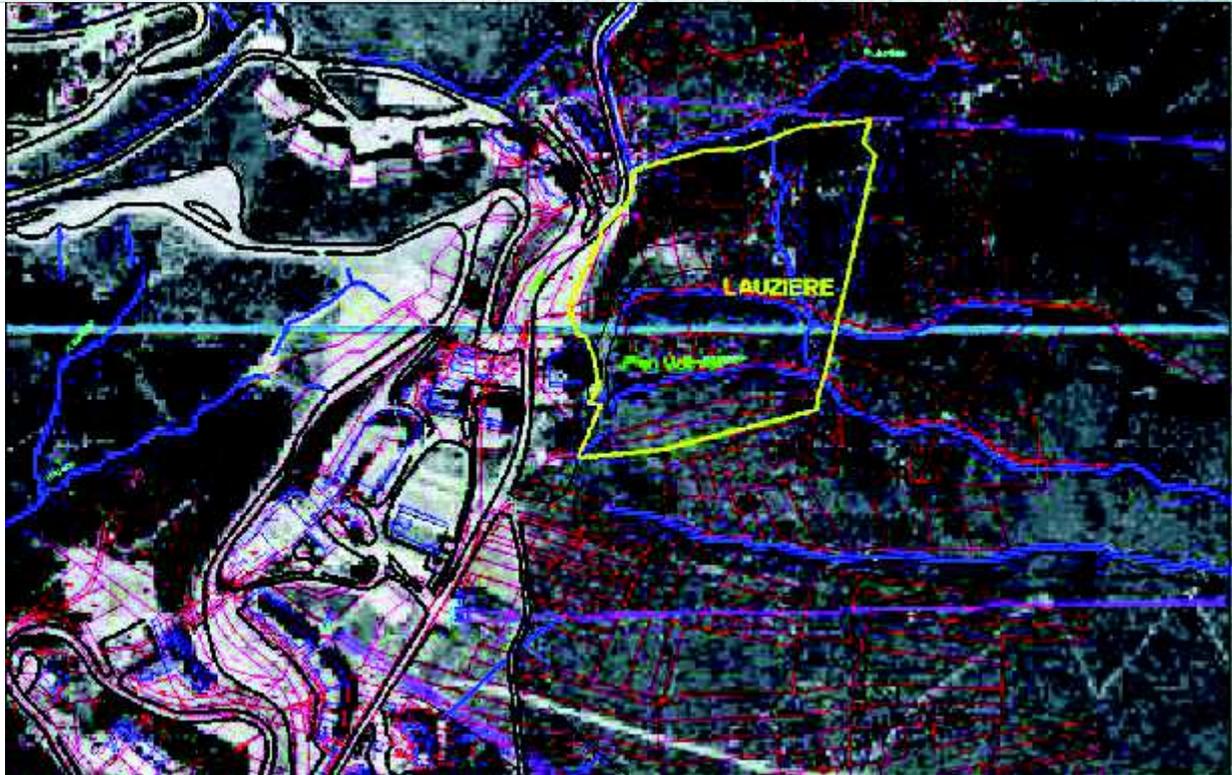
Extrait "Relevés floristiques, Saint François Longchamp, secteurs des Longes et Lauzières, juillet 2008, MDP Ingénierie Conseil, 25 pages.

Salix caprea L.	Saule marsault	
Salix fragilis L. subsp. fragilis var. fragilis	Saule cassant	
Salix myrsinifolia Salisb. subsp. Myrsinifolia = nigricans	Saule noicissant	
Sanguisorba officinalis L.	Pimprenelle officinale	
Saxifraga rotundifolia L.	Saxifrage à feuilles rondes	
Sorbus aucuparia L.	Sorbier des oiseleurs	
Veratrum album L.	Vérâtre blanc	

5.2. La Lauzière



Le site dit « de la Lauzière » est situé au Nord-Est de « Saint François Longchamps 1650 », dans le secteur de « Plan Mollaret », contre le parking de la « Lauzière ». Sur une surface d'environ 4,1 ha ; il recoupe une quarantaine de parcelles cadastrales dans l'angle déterminé par le chemin départemental 213 et le « Ruisseau du Cours d'en Haut ».



La **partie sud** du site, soit la moitié de sa surface, est homogène et peu perturbée tandis que sa **moitié Nord** est plus anthropisée et plus complexe.

LA PARTIE SUD



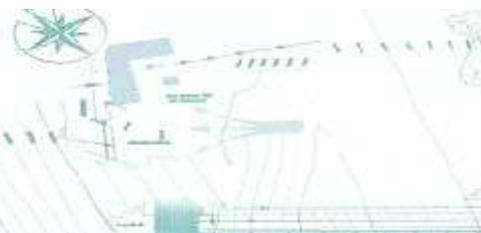
Il s'agit d'une croupe occupée par une prairie de fauche de montagne actuellement utilisée comme pâture. Les espèces qui la composent sont caractéristiques du *Polygono-Trisetion* (Cor. 38.3, habitat d'intérêt communautaire code UE 6520), avec *Polygonum bistorta* L., *Campanula rhomboidalis* L., *Geranium sylvaticum* L., *Knautia dipsacifolia* Kreutzer, *Phyteuma spicatum* L., *Anthoxanthum odoratum* L., etc.....

- *Gentiana lutea* L. y est relativement abondante et régulièrement répartie. (Directive Habitat Annexe V et Convention Washigton Annexe B, mais largement répandue en Savoie et « Non Menacée »).
- *Ranunculus aconitifolius* L. y est présent de façon très anecdotique (Livre Rouge National Tome II, mais largement répandue en Savoie et « Non Menacée »)

De nombreuses espèces des formations environnantes entrent dans la composition de cette prairie : On peut noter l'abondance des espèces des prairies de fauche de plus basse altitude de l'*Arrhenatherion* (Cor. 38.2, code UE 6510), avec *Tragopogon pratensis* L., *Malva moschata* L., *Silene vulgaris* (Moench) Garcke, *Trifolium pratense* L., etc....et la présence d'espèces de formations au contact comme *Hieracium villosum* Jacq. gr., *Trifolium thalii* Vill., des pelouses calcaires sèches (Cor 36.43), ou encore de *Centaurea montana* L., *Crepis pyrenaica* (L.) W. Greuter, *Trifolium badium* Schreber etc.... des pelouses calcaires fraîches (Cor. 36.41).

Cette prairie est peu profondément entaillée par deux chenaux relictuels de ruisseaux détournés vers le ruisseau du Cours d'en Haut. Ces petites combes sont occupées une formation arbustive représentée par *Alnus alnobetula* (Ehrh.) C. Koch, *Salix caprea* L., *Sorbus aucuparia* L. et *Acer pseudoplatanus* L. Elles présentent une strate herbacée peu différente de celle de la prairie environnante, mais très appauvrie et légèrement plus hygrophile avec *Vicia cracca* L. subsp., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Carduus personata* (L.) Jacq. etc....Elles abritent néanmoins *Epilobium palustre* L. Convention Washigton Annexe C1, mais largement répandue en Savoie et « Non Menacée »

Nom Latin	Nom vernaculaire	Statut
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore	
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	Achillée millefeuille	
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostide stolonifère	
<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) C. Koch = <i>viridis</i>	Aulne vert	
<i>Angelica sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> var. <i>sylvestris</i>	Angélique sylvestre	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante	
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	Anthyllide vulnéraire	
<i>Astrantia major</i> L.	Grande Astrance	
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Fougère femelle	
<i>Briza media</i> L.	Brize intermédiaire	
<i>Campanula rhomboidalis</i> L.	Campanule à feuilles rhomboïdales	
<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq. subsp. <i>personata</i>	Chardon bardane	
<i>Carum carvi</i> L.	Cumin des prés	
<i>Centaurea jacea</i> L.	Centaurée jacée	
<i>Centaurea montana</i> L.	Centaurée des montagnes	
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench	Crépide des marais	
<i>Crepis pyrenaica</i> (L.) W. Greuter	Crépide des Pyrénées	
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré	
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Epilobe à feuilles étroites	
<i>Epilobium palustre</i> L.	Epilobe des marais	CVWA
<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff ex J.F. Lehm.	Euphrase dressée	
<i>Festuca pratensis</i> Huds. subsp. <i>pratensis</i>	Fétuque des prés	
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. subsp. <i>ulmaria</i>	Reine des prés	
<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier des bois	



<i>Galium mollugo</i> L. subsp. <i>erectum</i> Syme	Gaillet blanc	
<i>Galium verum</i> L.	Gaillet jaune	
<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentiane jaune	DHAV, CVWA
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois	
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce des prés	
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill. gr.	Epervière à feuilles de pré-nathe	
<i>Hieracium villosum</i> Jacq. gr.	Epervière velue	
<i>Juncus articulatus</i> L.	Jonc articulé	
<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc épars	
<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer subsp. <i>sixtina</i> (Briq.) Ehrend.	Knautie à feuilles de cardère	
<i>Lamium album</i> L.	Lamier blanc	
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Gesse des prés	
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Liondent hispide	
<i>Leontodon montanus</i> Lam. subsp. <i>helveticus</i> (M, rat) Finch & P.D. Sell	Liondent des montagnes	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. subsp. <i>vulgare</i>	Marguerite	
<i>Lolium perenne</i> L.	Ivraie vivace	
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>	Lotier corniculé	
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	Luzule à fleurs nombreuses	
<i>Malva alcea</i> L.	Mauve alcée	
<i>Malva moschata</i> L.	Mauve musquée	
<i>Nardus stricta</i> L.	Nard raide	
<i>Phleum alpinum</i> L. subsp. <i>alpinum</i>	Fléole des alpes	
<i>Phleum pratense</i> L.	Fléole des prés	
<i>Phyteuma spicatum</i> L.	Raiponce en épi	
<i>Polygonum bistorta</i> L.	Renouée bistorte	
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune	
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	Renoncule à feuilles d'aconit	LRN
<i>Rumex pseudalpinus</i> Hoffm. (alpinus)	Rumex des alpes	
<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Pimprenelle officinale	
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Silène enflé	
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs	
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Salsifis des prés	
<i>Trifolium badium</i> Schreber	Trèfle brun	
<i>Trifolium montanum</i> L.	Trèfle des montagnes	
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	Trèfle des prés	
<i>Trifolium thalii</i> Vill.	Trèfle de Thal	
<i>Tussilago farfara</i> L.	Pas-d'âne	
<i>Valeriana dioica</i> L.	Valériane dioïque	
<i>Valeriana officinalis</i> L.	Valériane officinale	
<i>Veratrum album</i> L.	Vératre blanc	
<i>Vicia cracca</i> L. subsp. <i>cracca</i>	Vesce cracca	

LA PARTIE NORD



Elle est entamée sur son flanc Ouest par des terrassements récents. Elle est ensuite parcourue transversalement du Sud-Ouest au Nord-Est par une large piste de ski doublée d'une récente piste de VTT. Elle est également traversée, dans une direction approximativement Nord-Sud, par le chenal de dérivation d'un ruisseau vers le Ruisseau du Cours d'en Haut. Elle garde enfin les traces d'anciens terrassements et d'anciennes aires de stockage. (Cor. 87 et 89)

Cette partie présente dans son ensemble un caractère hygromorphe marqué. Au plan botanique, les zones les plus humides sont occupées par des espèces de bas marais oligotrophe neutro-basophile du *Caricion davallianae* (Cor 54.2, habitat d'intérêt communautaire code UE7230.1) avec *Carex davalliana* Sm., associé à *Allium schoenoprasum* L., à *Primula farinosa* L., à *Carex viridula* Michaux subsp. *oedocarpa* (Anderss.) B. Schmid (*C. demissa*), à *Eriophorum latifolium* Hoppe ou à *Triglochin palustre* L., etc... ou encore avec des espèces plus acidophiles comme *Carex nigra* (L.) Reichard et *Eriophorum polystachion* L.

Cette zone humide abrite quelques espèces à statut particulier :

- *Dactylorhiza fistulosa* (Moench) Baumann & Künkele Convention Washigton Annexe C1, mais largement répandue en Savoie et « Non Menacée »
- *Epilobium palustre* L. Convention Washigton Annexe C1, mais largement répandu en Savoie et « Non Menacé »
- *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. in Aiton fil. Convention Washigton Annexe C1, mais largement répandue en Savoie et « Non Menacée »
- *Listera ovata* (L.) R. Br. Convention Washigton Annexe C1, mais largement répandue en Savoie et « Non Menacée »
- *Ranunculus aconitifolius* L. Livre Rouge National Tome II, mais largement répandu en Savoie et « Non Menacé »

Ces espèces de bas-marais sont en mélange avec de nombreuses espèces de prairies humides comme *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Sanguisorba officinalis* L., *Valeriana dioica* L., *Carex flacca* Schreber, *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. in Aiton fil. ou comme *Caltha palustris* L., *Dactylorhiza fistulosa* (Moench) Baumann & Künkele, *Cirsium palustre* (L.) Scop., *Crepis paludosa* (L.) Moench etc...

Les zones moins humides, en mosaïque avec les précédentes, sont quant à elles caractérisées par des espèces de prairies calcaires fraîches du *Caricion ferruginae* (Cor 36.41), avec *Carex ferruginea* Scop., *Trifolium badium* Schreber, *Crepis pyrenaica* (L.) W. Greuter, *Astrantia major* L., etc.... l'ensemble étant largement infiltré par les espèces prairiales et arbustives des groupements voisins, ce qui justifie que l'on ne cite pas son code UE dans le cas présent.



Nom Latin	Nom vernaculaire	Statut
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Ciboulette	
<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) C. Koch	Aulne vert	
<i>Angelica sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> var. <i>sylvestris</i>	Angélique sauvage	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante	
<i>Astrantia major</i> L.	Grande astrance	
<i>Bartsia alpina</i> L.	Bartsie des alpes	
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panzer ex Link	Blysmus comprimé	
<i>Briza media</i> L.	Brize intermédiaire	
<i>Caltha palustris</i> L.	Populage	
<i>Campanula rhomboidalis</i> L.	Campanule à feuilles rhomboïdales	
<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq. subsp. <i>personata</i>	Chardon bardane	
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall	
<i>Carex ferruginea</i> Scop.	Laîche ferrugineuse	
<i>Carex flacca</i> Schreber	Laîche glauque	
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Laîche brune	
<i>Carex panicea</i> L.	Laîche millet	
<i>Carex paniculata</i> L.	Laîche paniculée	
<i>Carex viridula</i> Michaux subsp. <i>oedocarpa</i> (Anderss.) B. Schmid (C. <i>demissa</i>)	Laîche	
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Cirse des marais	
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench	Crépide des marais	
<i>Crepis pyrenaica</i> (L.) W. Greuter	Crépide des Pyrénées	
<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele	Orchis à feuilles larges	CVWA
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Canche gazonnante	
<i>Epilobium palustre</i> L.	Epilobe des marais	CVWA
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	Linaigrette à larges feuilles	
<i>Eriophorum polystachion</i> L. [1753] (<i>angustifolium</i>)	Linaigrette à feuilles étroites	
<i>Festuca pratensis</i> Huds. subsp. <i>pratensis</i>	Fétuque des prés	
<i>Galium mollugo</i> L. subsp. <i>erectum</i> Syme	Gaillet blanc	
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois	
<i>Geum rivale</i> L.	Benoîte des ruisseaux	
<i>Glyceria notata</i>	Glycerie plissée	
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. in Aiton fil.	Orchis moucheron	CVWA
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce des prés	
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill. gr.	Epervière à feuilles de pré-nathe	
<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix subsp. <i>alpinoarticulatus</i>	Jonc des alpes	
<i>Juncus articulatus</i> L.	Jonc articulé	
<i>Juncus bufonius</i> L. subsp. <i>bufonius</i> var. <i>bufonius</i>	Jonc des crapauds	
<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc épars	
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Gesse des prés	
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Liondent hispide	
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Listère ovale	CVWA
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Trèfle d'eau	
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Molinie bleue	

<i>Parnassia palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	Parnassie des marais	
<i>Phleum alpinum</i> L. subsp. <i>alpinum</i>	Fléole des alpes	
<i>Phyteuma spicatum</i> L.	Raiponce en épi	
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Grassette commune	
<i>Polygonum bistorta</i> L.	Renouée bistorte	
<i>Potentilla erecta</i> (L.) R., uschel (<i>P. tormentilla</i>)	Potentille dressée	
<i>Primula farinosa</i> L.	Primevère farineuse	
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune	
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	Renoncule à feuilles d'aconit	LRN
<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault	
<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb. subsp. <i>Myrsinifolia</i>	Saule noircissant	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Pimprenelle officinale	
<i>Trifolium badium</i> Schreber	Trèfle brun	
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	Trèfle des prés	
<i>Triglochin palustre</i> L.	Troscart des marais	
<i>Trollius europaeus</i> L.	Trolle d'europe	
<i>Tussilago farfara</i> L.	Pas-d'âne	
<i>Valeriana dioica</i> L.	Valériane dioïque	
<i>Veratrum album</i> L.	Vératre blanc	
<i>Veronica beccabunga</i> L.	Véronique beccabunga	

9.5 ANNEXE 5 - LISTE DES ESPÈCES FLORISTIQUES RELEVÉES EN 2017

Inventaire Saint Francois longchamp – Secteur Lauzière – Liste des espèces floristiques

N° de référence	Famille	Nom complet (latin+auteur)	Nom vernaculaire français	Convention de Washington	Convention de Berne	Directive Habitat	Protection Nationale	Protection Régionale	Protection Département	Liste Rouge nationale 2012	Liste Rouge Rhône-Alpes (dpt ayant une responsabilité)	Liste Rouge PACA	ZNIEFF
TALUS A SAULES - bas de zone d'étude au-dessus du parking													
79783	Sapindaceae	Acer pseudoplatanus L.	Érable sycamore, Grand Érable								LC		
81195	Rosaceae	Alchemilla xanthochlora Rothm.	Alchémille commune					Régional (Basse-Normandie)			LC		
81563	Betulaceae	Alnus alnobetula (Ehrh.) K.Koch	Aulne vert								LC		
81569	Betulaceae	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Aulne glutineux, Verne								LC		
85903	Betulaceae	Betula pendula Roth	Bouleau blanc, B. verruqueux, B. d'Europe								LC		
86081	Polygonaceae	Bistorta officinalis Delarbr.	Langue de Bœuf, Renouée bistorte					Régional (Centre, Ile de France)			LC		
96136	Onagraceae	Epilobium angustifolium L.	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine								LC		
98717	Rosaceae	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Reine des prés, Spirée Ulmaire								LC		
100142	Geraniaceae	Geranium robertianum L.	Herbe à Robert								LC		
100160	Geraniaceae	Geranium sylvaticum L.	Géranium des bois, Pied-de-perdrix					Régional (Picardie)			LC 69		
108987	Boraginaceae	Myosotis alpestris F.W.Schmidt	Myosotis des Alpes, Myosotis alpestre					Régional (Alsace)			LC 07		
116109	Rosaceae	Prunus padus L.	Merisier à grappes					Régional (Bourgogne)			LC 26		
119149	Rosaceae	Rubus idaeus L.	Ronce framboisier								LC		
119991	Salicaceae	Salix cinerea L.	Saule cendré								LC		
120135	Salicaceae	Salix myrsinifolia Salisb.	Saule noirissant								LC		
717630	Asteraceae	Taraxacum officinale F.H.Wigg.	Pissenlit										
128042	Asteraceae	Tussilago farfara L.	Tussilage, Pas-d'âne,								LC		
128520	Melanthiaceae	Veratrum album L.	Vérâtre blanc, Varaire					Régional (Alsace),			LC		
Prairie mésophile													
79908	Asteraceae	Achillea millefolium L.	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcilis-de-Vénus								LC		
80591	Poaceae	Agrostis capillaris L.	Agrostide capillaire								LC		
81075	Rosaceae	Alchemilla fissa Günther & Schummel	Alchémille fendue								LC		
81563	Betulaceae	Alnus alnobetula (Ehrh.) K.Koch	Aulne vert								LC		
82922	Poaceae	Anthoxanthum odoratum L.	Flouve odorante								LC		
82999	Fabaceae	Anthyllus vulneraria L.	Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables								LC		
83332	Brassicaceae	Arabis hirsuta (L.) Scop.	Arabette poilue, Arabette hérissée								LC		
85418	Poaceae	Avenella flexuosa (L.) Drejer	Canche flexueuse, Foin tortueux								LC		
88510	Cyperaceae	Carex flacca Schreb.	Laïche glauque								LC		
89250	Apiaceae	Carum carvi L.	Cumin des prés								LC 42, 69		
89968	Caryophyllaceae	Cerastium arvense L.	Céraïste des champs								LC		
90328	Apiaceae	Chaerophyllum aureum L.	Cerfeuil doré					Régional (Limousin)			LC		
621080	Asteraceae	Cirsium acaulon (L.) Scop.	Cirse sans tige								LC 42		
93673	Asteraceae	Cyanus montanus (L.) Hill	Bleuet des montagnes						Département al (Meurthe-et-Moselle)		LC 07		
94207	Poaceae	Dactylis glomerata L.	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule								LC		
98607	Poaceae	Festuca violacea Schleich. ex Gaudin	Fétuque violacée, Fétuque violette								LC		
98717	Rosaceae	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Reine des prés, Spirée Ulmaire								LC		
99903	Gentianaceae	Gentiana lutea L.	Gentiane jaune					Régional (Champagne-Ardenne)			LC		
100208	Rosaceae	Geum montanum L.	Benoîte des montagnes								LC		
100225	Rosaceae	Geum urbanum L.	Benoîte commune, Herbe de saint Benoît								LC		
106653	Fabaceae	Lotus corniculatus L.	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée								LC		
106818	Juncaceae	Luzula campestris (L.) DC.	luzule champêtre								LC		
108987	Boraginaceae	Myosotis alpestris F.W.Schmidt	Myosotis des Alpes, Myosotis alpestre					Régional (Alsace)			LC 07		
109366	Poaceae	Nardus stricta L.	Nard raide, Poil-de-bouc					Régional (Nord-Pas-de-Calais),			LC 69		
717369	Poaceae	Patzkea paniculata (L.) G.H.Loos	Fétuque paniculée								LC 26, 42, 74		
114153	Poaceae	Poa chaixii Vill.	Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard					Régional (Nord-Pas-de-Calais),			LC 69		
114332	Poaceae	Poa pratensis L.	Pâturin des prés								LC		
114416	Poaceae	Poa trivialis L.	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre								LC		
114595	Polygalaceae	Polygala vulgaris L.	Polygala commun, Polygala vulgaire								LC		
115470	Rosaceae	Potentilla erecta (L.) Rausch.	Potentille tormentille								LC		
115620	Rosaceae	Potentilla recta L.	Potentille dressée, Potentille droite								LC		
115868	Primulaceae	Primula farinosa L.	Primevère farineuse								LC		
118073	Rosaceae	Rosa canina L.	Rosier des chiens, Rosier des haies								LC		
717630	Asteraceae	Taraxacum officinale F.H.Wigg.	Pissenlit										
126573	Lamiaceae	Thymus serpyllum L.	Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet										
127872	Ranunculaceae	Trollius europaeus L.	Trolle d'Europe								LC		
128042	Asteraceae	Tussilago farfara L.	Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin								LC		
128520	Melanthiaceae	Veratrum album L.	Vérâtre blanc, Varaire					Régional (Alsace),			LC		

Prairie hygrophile à Auline vert et Saule cendré									
79783	Sapindaceae	Acer pseudoplatanus L.	Érable sycamore, Grand Érable						LC
80183	Asteraceae	Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern.	Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches			Régional (Limousin)			LC
80980	Lamiaceae	Ajuga genevensis L.	Bugle de Genève						LC
81195	Rosaceae	Alchemilla xanthochlora Rothm.	Alchémille commune			Régional (Basse-Normandie)			LC
81563	Betulaceae	Alnus alnobetula (Ehrh.) K.Koch	Auline vert						LC
82738	Apiaceae	Angelica sylvestris L.	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage						LC
84999	Dryopteridaceae	Athyrium filix-femina (L.) Roth	Fougère femelle						LC
85903	Betulaceae	Betula pendula Roth	Bouleau blanc, B. verruqueux, B. d'Europe						LC
86081	Polygonaceae	Bistorta officinalis Delarbre	Langue de Bœuf, Renouée bistorte			Régional (Centre, Ile de			LC
87540	Ranunculaceae	Callitha palustris L.	Populage des marais						LC
88108	Asteraceae	Carduus defloratus L.	Chardon à pédoncules nus ; Chardon décapité			Régional (Bourgogne)			LC
88569	Cyperaceae	Carex hirta L.	Laïche hérissée						LC
88720	Cyperaceae	Carex nigra (L.) Reichard	Laïche brune						LC
88752	Cyperaceae	Carex panicea L.	Laïche faux Panic, Laïche millet						LC
89250	Apiaceae	Carum carvi L.	Cumin des prés						LC 42, 69
91382	Asteraceae	Cirsium palustre (L.) Scop.	Cirse des marais, Bâton du Diable						LC
95567	Dryopteridaceae	Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Fougère mâle						LC
96136	Onagraceae	Epilobium angustifolium L.	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine						LC
96508	Equisetaceae	Equisetum arvense L.	Prêle des champs, Queue-de-renard						LC
98717	Rosaceae	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Reine des prés, Spirée Ulmaire						LC
99473	Rubiaceae	Galium mollugo L.	Gaillet commun, Gaillet Mollugine						LC
99903	Gentianaceae	Gentiana lutea L.	Gentiane jaune			Régional (Champagne-			LC
100142	Geraniaceae	Geranium robertianum L.	Herbe à Robert						LC
100160	Geraniaceae	Geranium sylvaticum L.	Géranium des bois, Pied-de-perdrix			Régional (Picardie)			LC 69
135297	Apiaceae	Heracleum sphondylium subsp. elegans (Crantz)	Berce élégante						
104173	Juncaceae	Juncus effusus L.	Jonc épars, Jonc diffus						LC
108987	Boraginaceae	Myosotis alpestris F.W.Schmidt	Myosotis des Alpes, Myosotis alpestre			Régional (Alsace)			LC 07
112421	Melanthiaceae	Paris quadrifolia L.	Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup			Régional (Centre, Régional (Midi-Pyrénées)	Département al (Dordogne)		LC
112778	Asteraceae	Petasites albus (L.) Gaertn. Phyteuma betonicifolium Vill.	Pétasite blanc						LC 69
113361	Campanulaceae	Raiponce à feuilles de Bétouine							LC
114153	Poaceae	Poa chaixii Vill.	Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard			Régional (Nord-Pas-de-Calais,			LC 69
114416	Poaceae	Poa trivialis L.	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre						LC
115145	Salicaceae	Populus nigra L.	Peuplier commun noir, Peuplier noir						LC
116109	Rosaceae	Prunus padus L.	Merisier à grappes			Régional (Bourgogne)			LC 26
116903	Ranunculaceae	Ranunculus acris L.	Bouton d'or, Pied-de-coq						LC
119149	Rosaceae	Rubus idaeus L.	Ronce framboisier						LC
119991	Salicaceae	Salix cinerea L.	Saule cendré						LC
120135	Salicaceae	Salix myrsinifolia Salisb.	Saule noirissant						LC
120189	Salicaceae	Salix purpurea L.	Osier rouge, Osier pourpre						LC
121177	Saxifragaceae	Saxifraga rotundifolia L.	Saxifrage à feuilles rondes						LC 69
717630	Asteraceae	Taraxacum officinale F.H.Wigg.	Pissenlit						
127872	Ranunculaceae	Trollius europaeus L.	Trolle d'Europe						LC
128520	Melanthiaceae	Veratrum album L.	Vérâtre blanc, Vaire			Régional (Alsace,			LC
128832	Plantaginaceae	Veronica chamaedrys L.	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée						LC
129614	Violaceae	Viola lutea Huds.	Pensée jaune						LC

9.6 ANNEXE 6 - ARRETE UTN



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LE PRÉFET DE LA REGION
PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR,
PRÉFET COORDONNATEUR
DU MASSIF DES ALPES

ARRETE N° 2010 - 15

**Demande d'autorisation d'une unité touristique nouvelle présentée
par le SIVOM de ST FRANCOIS LONGCHAMP - MONTGELLAFREY
Département de la Savoie**

**Le Préfet de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Préfet coordonnateur du massif des Alpes
Officier de la Légion d'Honneur,
Officier de l'Ordre National du Mérite,**

VU le code de l'urbanisme, et notamment les articles L 145-1 à L 145-13 et R 145-1 à R 145-10,

VU la loi 85-30 du 9 janvier 1985 relative au développement et à la protection de la montagne modifiée,

VU la loi 2005-157 du 23 février 2005 relative au développement des territoires ruraux,

VU le décret n°2004-51 du 12 janvier 2004 relatif à la composition et au fonctionnement du comité de massif pour les Alpes,

VU le décret n° 2006-1683 du 22 décembre 2006 relatif à l'urbanisme en montagne et modifiant le code de l'urbanisme,

VU l'arrêté du 16 janvier 2004 relatif aux préfets coordonnateurs des massifs,

VU la convention alpine notamment son protocole « Tourisme »,

VU la délibération du comité syndical du SIVOM ST FRANCOIS LONGCHAMP - MONTGELLAFREY en date du 18 août 2009 demandant l'autorisation de création d'une unité touristique nouvelle, sur le secteur de La Lauzière, selon les dispositions du dossier annexé à cette délibération,

VU l'accusé de réception du dossier délivré par la préfecture de la Savoie en date du 16 septembre 2009,

VU la mise à disposition du public prescrite par arrêté du Préfet du département de la Savoie en date du 16 septembre 2009,

VU l'avis émis par commission spécialisée des unités touristique nouvelles du comité de massif des Alpes lors de sa séance du 14 décembre 2009,

CONSIDERANT :

- La demande d'aménagement du secteur de La Lauzière, pour réaliser un projet d'urbanisation touristique portant sur 37 150 m² de SHON d'hébergements touristiques et de services ;
- L'absence de garantie d'un approvisionnement en eau potable qui apparaît dans le dossier déposé auquel il convient d'intégrer, après validation technique, le scénario de renforcement et de sécurisation par prélèvements dans les ruisseaux de La Colombe et la Cochinière, présenté par le pétitionnaire le 22 octobre 2009 ;
- L'absence de garantie, dans un avenir proche, du respect de la directive eaux résiduaires urbaines résultant du fait nouveau que le SIEPAB, délégataire de la compétence d'assainissement du SIVOM de St François Longchamp - Montgellafrey, a délibéré, le 8 décembre 2009, sur un nouveau site d'implantation des équipements d'assainissement préférant en définitive une localisation à Notre Dame du Cruet en substitution du site de St Etienne-de-Cuines, figurant au dossier de demande d'autorisation UTN soumis à la consultation publique qui s'est déroulée du 5 octobre au 6 novembre 2009.
- L'avis de la commission spécialisée des unités touristiques nouvelles du comité de massif, en sa séance du 14 décembre 2009, proposant l'ajournement de cette demande qui devra pour être présentée à nouveau, intégrer les éléments nouveaux survenus.

SUR proposition du commissaire à l'aménagement, au développement et à la protection du massif des Alpes,

ARRETE

Article 1^{er} :

Est ajournée la demande d'aménagement du secteur de La Lauzière, pour réaliser un projet d'urbanisation touristique portant sur 37 150 m² de SHON d'hébergements touristiques et de services, en raison des faits substantiels nouveaux survenus concernant l'assainissement et l'alimentation en eau potable de ce projet de programme qui devra en conséquence faire l'objet, à l'initiative du pétitionnaire, d'une nouvelle procédure de demande d'autorisation d'unité touristique nouvelle.

Article 2 :

Le Préfet du département de la Savoie est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture de la Savoie et dont mention sera insérée dans deux journaux régionaux ou locaux diffusés dans le département.

Article 3 :

La présente décision peut faire l'objet d'un recours gracieux auprès de l'auteur de la décision, d'un recours hiérarchique auprès du Ministère chargé de l'urbanisme, d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Grenoble dans le délai de deux mois à compter de l'exécution des formalités de publication et notification.

Fait à Marseille le

13 JAN. 2010



Michel SAPPIN

9.7 ANNEXE 7 - DOSSIER UTN

Voir annexe n°7 - indépendante