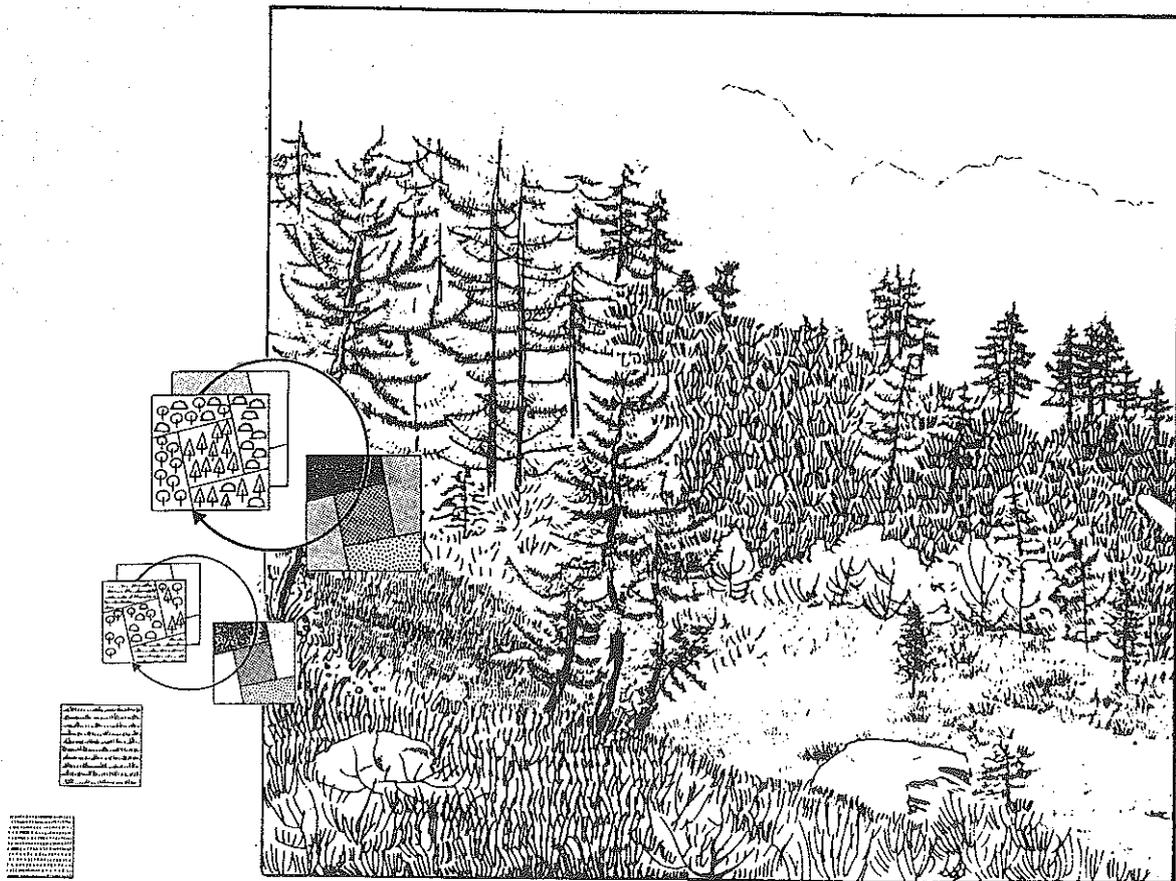


Cartographie historique d'occupation du sol du massif de Tueda (Forêt communales des Allues - Réserve naturelle du Plan de Tueda)

Rapport d'achèvement



Cartographie historique d'occupation du sol du massif de Tueda (Forêt communale des Allues - Réserve Naturelle du Plan de Tueda)

La réserve naturelle du Plan de Tueda, instituée par décret du 12 juillet 1990, constitue un espace d'une richesse écologique et d'une valeur paysagère remarquables. La qualité de ce site et sa situation, à proximité immédiate de Méribel Mottaret et à deux pas de Méribel et des Allues, en font un atout majeur pour le développement du tourisme vert sur la commune.

La réserve possède la particularité d'être divisée administrativement en deux parties :

- le **massif de Tueda** (1650 m - 2700 m) appartenant à la forêt communale des Allues, bénéficiant du régime forestier depuis l'arrêté préfectoral du 14 novembre 1989 et cogérée par l'Office National des Forêts et le Parc National de la Vanoise en vertu de la convention particulière du 30 septembre 1991. Sa superficie est de 596,51 ha dont 45 ha est occupée par une cembraie en peuplement dense mélangé, en proportion variable selon les localisations, avec de l'Epicéa.

- une zone ne bénéficiant pas du régime forestier, gérée uniquement par le Parc National de la Vanoise et scindée en fait en deux entités géographiques très différentes :

- un secteur, d'altitude plus élevée, situé au sud du massif de Tueda (Vallon du Fruit, Plan des Génisses, Aiguille du Borgne).

- un secteur de faible altitude constituant la porte d'entrée de la réserve et le secteur le plus utilisé pour les activités touristiques "vertes" (Lac de Tueda, Plan de Tueda).

A la fois forêt bénéficiant du régime forestier, partie d'une réserve naturelle et zone d'activités touristiques, le massif de Tueda constitue un espace à multiples enjeux dont la diversité des fonctions nécessite de définir une gestion concertée et cohérente.

C'est à ce titre que l'Office National des Forêts a lancé un programme d'étude du massif dont ce travail constitue l'une des multiples facettes.

I - Les différentes sources d'information utilisées

La cartographie historique d'occupation du sol du massif de Tueda, initiée par l'O.N.F. Savoie, réalisée par le laboratoire Dynamique des Ecosystèmes d'Altitude de l'Université de Savoie et la société Savoie Informatique et Graphisme et financée par la commune de Méribel Les Allues, a été réalisée en utilisant les trois sources de documentation cadastrale suivantes : le cadastre actuel, le cadastre français et le cadastre général de Savoie.

Le **cadastre actuel** représente l'outil contemporain d'imposition foncière de l'Etat français dont la gestion est assurée par la Direction Générale des Impôts. Pour la commune des Allues, il est consultable en mairie ou au centre des Impôts fonciers et du Cadastre de Moutiers.

Le parcellaire actuel du massif de Tueda figure sur les feuilles cadastrales K5, K6, L3 et L4. Ces plans ont été dressés pour la première fois en 1912 et leur dernière mise à jour date de 1980 pour la feuille K5 et de 1983 pour les trois autres. Les informations foncières ont été collectées à partir des Registres Parcellaires validés au 01/01/93 et publiés en juin 1993.

Le cadastre "**français**" est le nom donné à la continuation tardive de la cadastration napoléonienne (ou cadastration du Premier Empire) après le rattachement référendaire de la Savoie à la France, en 1860. Cette cadastration débuta, en effet, sous l'Empire pour les territoires de l'ancien royaume de France mais ne put être que très partiellement accomplie en Savoie à cause du retour rapide de cette dernière dans le giron sarde, dès 1815. Ce n'est que cinquante-cinq ans plus tard que la dernière possession cisalpine du royaume de Piémont-Sardaigne choisit définitivement le parti français au détriment de la monarchie piémontaise, futur agent unificateur de la nation italienne moderne. Ce cadastre "français" correspond donc à la première cadastration effectivement exécutée par l'administration française sur les départements nouvellement créés de Savoie et de Haute-Savoie.

Les feuilles cadastrales, dont la nomenclature ne correspond pas tout à fait à celle d'aujourd'hui (plans K3, K4, L2 et L3), ont été exécutées en 1912 et les Registres d'Etat de Section des Propriétés Foncières, contenant les données relatives à l'occupation du sol, sont datés de juillet 1914. Un exemplaire des fonds cadastraux originaux (registres et plans) est consultables en mairie des Allues, un autre devraient être bientôt déposés aux Archives départementales de la Savoie et des copies plus récentes des plans sont détenues au service des Impôts fonciers et du Cadastre de Moutiers.

Le département de la Savoie partage l'immense privilège, avec la Haute-Savoie et les régions italiennes de Piémont et du Val d'Aoste, de posséder un des plus anciens cadastres "modernes" (sur plans et registres, par opposition aux cadastres antiques), le **cadastre sarde**, dressé entre la fin du XVII^e et le début du XVIII^e siècle, dont la qualité et la précision sont sans commune mesure avec les rares cadastrations antérieures (lombarde et genevoise). Cet ancien cadastre offre pour l'histoire de la propriété foncière durant cette période une documentation sans équivalent. Notaires et géomètres l'utilisent traditionnellement pour rechercher ou vérifier les droits et les limites de propriété lors du manque de précision ou de la contestation des indications cadastrales actuelles (la cour d'appel de Chambéry reconnaît d'ailleurs, par voie de jurisprudence, que l'inscription au cadastre sarde forme, pour celui pouvant l'invoquer, une présomption légale de propriété).

Ils constituent également une des sources d'informations des historiens pour retracer le mode de vie des populations et l'organisation des sociétés ainsi que des archéologues pour situer d'éventuels monuments et sites anciens, mentionnés en tant que ruines à l'époque et à jamais effacés des mémoires et des cartes actuelles.

Cette cadastration, exécutée entre 1688 et 1738, fut commanditée par Victor-Amédée II (1675-1730), premier roi de Piémont-Sardaigne, "per gli stati di Sua Maestà in Terraferma" c'est à dire l'ensemble de ses possessions continentales soit, à peu de chose près, l'ancien duché de Savoie et les régions transalpines piémontaise et valdotaine. Son but était de parvenir à une plus équitable répartition de l'impôt (la taille), notamment en contraignant le clergé et la noblesse à mieux s'en acquitter. Les communes de Savoie et de Haute-Savoie disposent donc, grâce au **cadastre général de Savoie** (partie cisalpine, accomplie entre 1728 et 1738, de la cadastration sarde), d'une des plus anciennes sources cartographiques et matricielles mentionnant, entre autres choses, l'état, la fonction et la valeur des terres.

Aux Allues, la cadastration s'est déroulée en 1730 et a permis l'établissement d'une quantité impressionnante de documents destinés à décrire l'état du foncier local et à organiser son suivi. Les plans sardes, ou **mappes**, ont été réalisés au lavis sur un papier épais collé sur une toile forte. Ils restituent, généralement d'un seul tenant, le territoire communal à l'échelle du 1/2372. Deux types de mappes furent en réalité exécutées :

- la mappe originale, datant de 1730, constituée par l'assemblage des minutes de terrain des géomètres et restituant le parcellaire communal d'une manière relativement complexe. Deux exemplaires furent établis : l'un, destiné à être conservé dans les Archives du château de Chambéry (il est actuellement détenue par les Archives Départementales de la Savoie), l'autre étant traditionnellement gardé par la commune mais les tribulations de cet original communal sur près de 250 ans l'ont généralement laissé dans un état de conservation lamentable lorsqu'il n'a pas disparu ou été détruit (il serait, à ce titre, intéressant de savoir ce qu'il en est aux Allues compte tenu de l'importante valeur patrimoniale de ce plan).

- la mappe copie réalisée en 1732 pour les Archives Royales de Turin à partir de la mappe originale. C'est elle qui a été utilisé dans le cadre de cette étude en raison de son meilleur état de conservation et de sa plus grande lisibilité. Elle est, de plus, habillée par une légende figurative et colorée remarquable d'esthétisme et de modernité. Toutefois, la complexité, l'hétérogénéité et l'absence de cohérence entre mappes de différentes communes réduit considérablement l'intérêt de ce légendage. La mappe copie des Allues a été transférée à Chambéry en 1802 et est aujourd'hui visible aux Archives Départementales de la Savoie.

Les renseignements sur l'occupation du sol ont été collectés à partir du livre des numéros-suivis des estimateurs (ou livre d'estime) rédigé en 1730 et également conservé aux Archives.

II - Les natures de culture rencontrées sur le massif de Tueda

Les informations relatives à l'occupation du sol sont délivrées par les cadastres sous la forme de désignations administratives plus ou moins codées et explicites selon l'époque, appelées "natures de culture". Les types d'occupation du sol décrits à chaque époque au travers de ces désignations doivent être définis avec précision afin de pouvoir opérer les correspondances inter-temporelles nécessaires à l'étude de l'évolution paysagère sur le massif.

Epoque actuelle (1992) - Cadastre actuel

Le cadastre actuel procure les données sur l'occupation du sol sous la forme d'un code alphabétique composé d'un descriptif principal parfois complétée par une sous-descriptif complémentaire (cf. annexe 1). Voici, pour les cinq désignations descriptives rencontrées sur le massif de Tueda, ce qu'elles recouvrent concrètement sur le terrain :

- **BR** (pour **Futaies résineuses**) : formation forestière de conifères composée d'un mélange de Pin cembro (*Pinus cembra*) et d'Épicéa (*Picea abies*) en proportion variable selon les localisations.

- **BT** (pour **Taillis simples**) : formation forestière feuillue constituée par l'ensemble des rejets et drageons qui s'élaborent au niveau des souches d'espèces arborescentes ou arbustives ; à Tueda, ce sont des Aulnaies Vertes (*Alnus viridis*) et des bosquets de Sorbiers des Oiseleurs (*Sorbus aucuparia*).

- **L** (pour **Landes**) : formation sous-ligneuse d'altitude à Genévrier commun (*Juniperus communis*) et diverses Ericacées (Rhododendron, Myrtille et Airelles).

- **PA/PAT** (pour **Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée**) : formation herbacée de type prairie d'altitude, composée essentiellement de Poacées (Fétuque, Dactyle etc.) et de Fabacées (Trèfle des prés, Lotier etc.), pâturée par les troupeaux dès le printemps (herbage). L'intervention des animaux freine alors les Poacées (bourgeons floraux sommitaux coupés) et favorise à terme les Fabacées (inflorescences plus rasantes préservées).

- **S** (pour **Sols**) : les divers éléments du bâti ainsi que son emprise.

En 1912 : époque intermédiaire - Cadastre "français"

Au sein du cadastre "français", l'occupation du sol est indiquée en toutes lettres par un ensemble de termes (cf. annexe 2) dont la signification dans le contexte de l'époque peut différer de celle communément admise de nos jours. Ainsi, le sens dans lequel doit être interprété chacune des occupations du sol décrites en 1912 sur le massif de Tueda est le suivant :

- **Sapins** : cette désignation ne doit pas être prise au pied de la lettre et décrit, d'une manière beaucoup plus générale, une formation forestière résineuse pouvant être constituée, à Tueda, de pins d'altitude, d'épicéa et de mélèze mais certainement pas de véritables sapins (*Abies alba*) car l'altitude trop élevée du massif (altitude moyenne = 2000 m) est incompatible avec les exigences bioclimatiques du Sapin. Rien ne permet toutefois d'établir avec certitude que les conifères présents à l'époque sur ces parcelles étaient bien des épicéas et des pins cembro mais la présence de futaies résineuses aux endroits indiqués est irréfutable.

- **Bois** : cette appellation servait à définir des formations d'arbres feuillus correspondant, sur Tueda, aux aulnaies vertes et aux bosquets de sorbier des oiseleurs.

- **Broussailles** : à prendre dans le sens actuel donné à ce terme c'est à dire une formation de hautes herbes, de plantes parfois épineuses (Framboisier, Ronce etc.) et d'arbustes feuillus colonisateurs des zones ouvertes (clairière conséquente à une ouverture en forêt ou espace antérieurement conservé ouvert par l'activité agricole et plus ou moins récemment abandonné) ; à Tueda, ce descriptif semble correspondre à de jeunes fourrés d'Aulne Vert colonisant progressivement les anciennes prairies pâturées ou fauchées et à de jeunes Sorbiers des Oiseleurs dans les parties les plus basses.

- **Pâtûre** : idem à Pâtûres ou pâturages/Pâtûre ou pâtûre plantée (PA/PAT) du cadastre actuel.

- **Pré marais** : prairie humide traditionnellement fauchée ; milieu très riche et très productif avec présence d'espèces particulières (Orchidées, Linaigrette etc.) en plus des espèces herbacées traditionnelles.

- **Pierrailles** : zones de gravillons, graviers, pierres, blocs et rocs de diverses tailles équivalants aux pierriers et éboulis actuels.

- **Ravin** : dépression allongée plus ou moins profonde souvent creusée par un torrent ou petit précipice.

- **Bâtiment et cour, Chalet et Bâtiment** : idem à Sols (S) du cadastre actuel.

Epoque sarde (1730) - Cadastre général de Savoie

Le cadastre sarde est beaucoup plus précis que ces successeurs en ce qui concerne la description de l'occupation du sol. En effet, l'utilisation des terres ou l'état naturel des parcelles y sont particulièrement bien détaillés avec le vocabulaire et les expressions, souvent très imagées, de l'époque.

La recherche des natures de cultures présentes sur le massif de Tueda au début du XVIII^e siècle a fait apparaître l'existence de formules descriptives relativement complexes telles que "Bois noirs avec pâturages et broussailles" pour la description d'une même parcelle. Le fait que l'estimation fiscale de la parcelle ne prenne en compte que la nature de culture placée en tête de descriptif suggère que cette mention représente, en surface, la majeure partie de l'occupation du sol. Ces désignations composées ont donc été interprétées de la sorte : une désignation descriptive principale souvent complétée par un descriptif secondaire et, dans de très rares cas, par une désignation tertiaire.

Voici la liste et la signification des natures de cultures sardes répertoriées sur le massif de Tueda, chacune d'entre elles pouvant apparaître en tant que descriptif principal, secondaire ou tertiaire (cf. annexe 3) :

- **Bois noirs** : ce terme recouvre une formation forestière résineuse correspondant très certainement à une futaie résineuse mixte d'Epicéa et de Pin cembro.

- **Broussailles** : dans le contexte du cadastre sarde, cette appellation correspond à des taillis de jeunes feuillus à courte rotation (dix ans au plus) dont le bois était utilisé pour la confection de fascines (fagots à usage domestique) ou du charbon de bois. A Tueda, ils pouvaient être constitués d'aulnes vert, de sorbiers des oiseleurs et éventuellement de quelques trembles et bouleaux dans les zones les plus basses.

- **Lottrie** : désigne, en patois savoyard, une étendue "d'airelles" ; généralisable en lande à Ericacées du genre *Vaccinium*. (myrtille et airelles).

- **Pâtûrage** : idem à Pâtûre du cadastre "français".

- **Pré** : formation herbacée de type prairie (essentiellement Poacées et Fabacées) fauchée et non visitée par le bétail avant la dernière fenaison (période de coupe et de récolte du foin). Les Poacées peuvent donc s'y exprimer totalement, fleurir puis grainer durant l'été ; elles ont alors tendance à supplanter les Fabacées (croissance et floraison plus lente donc plus tardive), en partie étouffées.

- **Marais** : terrain humide, mal drainé, occupé par une végétation hygrophile caractéristique (Cypéracées, Equisétacées, Joncacées et Poacées pour les plantes vasculaires plus divers mousses et sphaignes).

- **Perrière** : étendue rocailleuse ; exploitation éventuelle sous la forme de carrière de pierres ; analogue aux pierriers et éboulis actuels.

- **Glière** : zone d'accumulation d'alluvions détritiques grossiers (galet, sable) en bordure de cours d'eau ; grève, source de gravier et de sable.

- **Rochers** : zone de rocs compacts ; loupe affleurante, gros blocs enchâssés dans le sol, mur, paroi et falaise.

- **Murger** : empilement de pierres provenant de l'épierrement d'un terrain dans le but de l'exploiter (mise en culture, fauche ou pâturage).

- **Cour, Grange, Maison, Grange et place, Masure, Place** : les divers éléments du bâti de l'époque ainsi que son emprise. Seul le terme **place** est plus spécifique et représente l'endroit où les bêtes étaient parquées pour la traite et pour passer la nuit.

Compléments sur les différentes natures de culture présentes sur le massif de Tueda à l'époque sarde (1730)

Le livre des numéros-suivis des estimateurs de la commune des Allues délivre les informations sur l'occupation du sol d'une manière très détaillée sous la forme de désignation pouvant compter jusqu'à trois éléments descriptifs (cf annexe 3). Lorsque ces désignations sont binaires ou triples, elles sont toutes structurées sur le même mode : "nature de culture X avec nature de culture Y et nature de culture Z". Cette structure suggère intuitivement que la nature de culture citée en premier constitue l'occupation du sol dominante au sein de la parcelle et que les autres ont un recouvrement bien inférieur ou ne sont présentes qu'à l'état de d'éléments isolés notamment pour les arbres. Cette hypothèse est confirmée par l'imposition de la parcelle affectée d'une nature de culture composée sur la base du descriptif cité en premier.

Voici l'ensemble des natures de culture sardes trouvées sur le massif de Tueda pour l'année 1730 (soient 16 natures de culture simples, 16 natures de culture binaires et 7 natures de culture triples) :

Bois noirs :

- avec pierrailles
- avec broussailles
- avec pâturage :
 - et broussailles
 - et rochers

Broussailles :

- avec pâturage
- avec pierrailles
 - et pâturage

Lottrie avec rocher et bois noirs

Pâturage :	<ul style="list-style-type: none"> • avec bois noirs • avec broussailles • avec pierrailles • avec rochers 	<ul style="list-style-type: none"> - et ravines - et pierrailles
Pré	<ul style="list-style-type: none"> • avec pâturage 	
Pré marais	<ul style="list-style-type: none"> • avec bois noirs 	<ul style="list-style-type: none"> - et pierrailles
Marais		
Glière	<ul style="list-style-type: none"> • avec pâturage 	
Perrière	<ul style="list-style-type: none"> • avec pâturage 	
Rochers :	<ul style="list-style-type: none"> • avec pâturage • avec précipice • avec ravine 	<ul style="list-style-type: none"> - et pâturage
Ravine		
Murger		
Place		
Cour, Grange, Maison, Masure		

III - Les différentes unités physiologiques présentes sur le massif de Tueda

La détermination de la représentation concrète des occupations du sol collectées au sein des divers cadastres consultés permet de définir les principales unités physiologiques présentes, depuis trois siècles, sur le massif de Tueda :

Forêt de conifères :

- représentée en 1992 par la nature de culture "**Futaies résineuses (BR)**"
- représentée en 1912 par la nature de culture "**Sapins**"
- représentée en 1730 par la nature de culture "**Bois noirs**"

Formation de feuillus :

- représentée en 1992 par la nature de culture "**Taillis simples (BT)**"
- représentée en 1912 par les natures de culture "**Broussailles**" et "**Bois**"
- représentée en 1730 par la nature de culture "**Broussailles**"

Landes d'altitude :

- représentée en 1992 par la nature de culture "**Landes (L)**"
- représentée en 1730 par la nature de culture "**Lottrie**"

Prairies pâturées :

- représentée en 1992 par la nature de culture "**Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PAT)**"
- représentée en 1912 par la nature de culture "**Pâture**"
- représentée en 1730 par la nature de culture "**Pâturage**"

Prairies de fauche :

- représentée en 1912 par la nature de culture "**Prés marais**"
- représentée en 1730 par les natures de culture "**Pré**" et "**Pré marais**"

Zone humide :

- représentée en 1730 par la nature de culture "**Marais**"

Rochers et rocailles :

- représentés en 1912 par les natures de culture **Pierrailles** et **Ravin**
- représentés en 1730 par les natures de culture **Glière, Murger, Perrière** et **Roche**

Bâti :

- représenté en 1992 par la nature de culture "**Sols (S)**"
- représenté en 1912 par les natures de culture "**Bâtiment et cour**", "**Chalet**" et "**Bâtiment**"
- représenté en 1730 par les natures de culture "**Cour**", "**Grange**", "**Maison**", "**Masure**", "**Pacage**"

IV - Produits cartographiques

Carte d'évolution de l'occupation du sol du XVIII^e siècle à nos jours

Ce document de synthèse visualise l'occupation du sol aux trois époques de la manière suivante :

- Pour l'époque actuelle, selon un **légendage coloré** dont les conventions de teinte correspondent à celles de la carte des types de végétation établie par l'O.N.F. Savoie dans le procès-verbal d'aménagement du massif de Tueda (1991 - 2002).

- Pour les années 1912 et 1730, par l'intermédiaire d'une **série de symboles**. Chaque **symbole** est composé de **deux motifs** : celui situé en **haut à gauche** décrivant l'occupation du sol en 1912 et celui placé en **bas à droite**, celle de 1730. En ce qui concerne l'époque sarde (1730), la précision des natures de culture délivrées par le livre d'estime des Allues (natures de culture composées) a nécessité la conception de motifs dont la complexité croît proportionnellement à celle de l'occupation du sol.

Afin de permettre une lecture rapide des changements survenus dans la nature d'occupation du sol entre 1730 et 1912, les **motifs** ont été regroupés en **trois classes** en fonction des grands types de végétation ou d'occupation du sol qu'ils représentent et une **couleur** a été affectée à chaque **classe** ainsi :

- les motifs représentant les natures de culture **Sapins, Bois, Broussailles** en 1912 et **Bois noirs, Broussailles** en 1730 constituent la classe "Ligneux (bois)" et apparaissent en **marron**.

- les motifs représentant les natures de culture **Pâture, Pré marais** en 1912 et **Lottrie, Pâturage, Pré, Marais, Place** en 1730 constituent la classe "Herbacés" et apparaissent en **vert**.

- les motifs représentant les natures de culture **Pierrailles, Ravin** en 1912 et **Perrière, Glière, Rochers et Murger** en 1730 constituent la classe hétérogène "Landes et rocailles" et apparaissent en **orange**.

Cette carte comporte également les **trois parcellaires successifs** : le parcellaire sarde (en violet), le parcellaire du cadastre "français" (en vert) et le parcellaire actuel (en noir), ces deux derniers étant souvent superposés car très peu de modifications de limites sont intervenues entre le début du XX^e siècle et aujourd'hui.

Cartes monotemporelles d'occupation du sol

Les cartes monotemporelles ont été réalisées pour restituer **individuellement** l'occupation du sol de chaque époque soit :

- une carte d'occupation du sol actuelle (1992)
- une carte d'occupation du sol au début du XX^e siècle (1912)
- une carte d'occupation du sol à l'époque sarde (1730)

Le légendage et la couleur du parcellaire propre à chaque date est **identique** à ceux les figurant sur la carte d'évolution.

Remarque sur la carte d'occupation du sol actuelle :

Les renseignements fournis par le cadastre actuel ont l'avantage d'être facilement appréhendables mais présentent deux inconvénients majeurs :

- ce sont des informations administratives généralement mal adaptées à la description des zones naturelles, plus par souci d'économie d'effort que par impossibilité technique (le cadastre dispose en effet de 30 natures de culture principales pouvant être précisées par 140 désignations complémentaires...). Ce manque de précision entraîne donc une incertitude qualitative spatiale : il n'est pas certain que le descriptif reflète vraiment ce à quoi correspond l'occupation du sol sur le terrain notamment en ce qui concerne les parcelles peu soumises à la pression humaine (milieu naturel, secteur éloigné ou difficile d'accès) ou de très grande superficie.

- la mise à jour des changements de nature de culture au sein d'une parcelle est un phénomène hautement relativiste puisqu'il dépend du bon vouloir du propriétaire (qui à la charge de faire lui-même enregistrer les modifications d'occupation du sol auprès du centre des Impôts fonciers et du Cadastre de sa circonscription d'imposition). Ceci nécessite donc de sa part la volonté de se déplacer, volonté qui sera d'autant plus faible que le changement de nature de culture entraînera une augmentation de la taxe d'imposition... Cette inertie dans la mise à jour des natures de culture induit à son tour une incertitude qualitative temporelle.

Les informations cadastrales actuelles ne sont donc jamais totalement fiables tant spatialement que temporellement et il convient de les utiliser en ayant conscience de ces limitations. Leur vérification et leur affinage nécessitent leur comparaison avec la réalité du terrain ou avec des cartes de végétation établies à grande échelle. La carte d'occupation du sol actuelle du massif de Tueda contient de telles incertitudes (particulièrement liées à l'usage immodéré de la nature de culture, trop générale, de "Landes (L)") et il aurait sans doute été plus intéressant d'utiliser, pour l'état actuel, les données de la carte simplifiée des types de végétation établie par l'Office National des Forêts.

Remarque sur la fiabilité des renseignements fournis par les anciens cadastres :

Les informations contenues dans le cadastre général de Savoie et le premier cadastre français correspondent, contrairement à celles du cadastre actuel, à une photographie exacte de l'état du foncier au moment de la cadastration. De plus, cet état initial a été réalisé en présence des deux parties : propriétaires des terres et fonctionnaires (géomètres, estimateurs, enquêteurs) de l'administration de l'époque (sarde en 1730, française en 1912). Cela confère à ces renseignements un caractère très fiable, complété par une description généralement plus précise et détaillée de la nature de culture.

V - Exploitation des cartes historiques d'occupation du sol

Les cartes d'occupation du sol et d'évolution de l'occupation du sol vont permettre de réaliser les opérations suivantes :

- L'Office National des Forêts va les utiliser pour étudier l'évolution des surfaces boisées en futaies résineuses (mélange Pin cembro et Epicéa) sur près de 300 ans.

- Le laboratoire de Dynamique des Ecosystèmes d'Altitude de l'Université de Savoie souhaite établir et expliquer les trajectoires d'évolution paysagère locale en croisant l'évolution paysagère ainsi visualisée avec des facteurs topo-climatiques et des données socio-économiques décrivant les modalités d'utilisation de l'espace par l'homme durant cette période.

- La commune des Allues pourra valoriser ces documents dans le cadre d'une exposition culturelle à caractère scientifique destinée, dans un premier temps, à l'animation de la station de Méribel et, à terme, à figurer dans la future Maison de la Réserve Naturelle du Plan de Tueda.

Cette exposition pourra s'articuler autour du concept d'utilisation par la commune de Méribel Les Allues d'un élément inestimable de son patrimoine historique (les documents d'archives du cadastre sarde) pour la gestion actuelle d'une partie remarquable de son patrimoine naturelle (la Réserve Naturelle du Plan de Tueda).

Concrètement, elle pourrait prendre la forme de posters et être composée de trois grands volets :

- Le massif de Tueda : présentation, intérêts écologiques et problématique de gestion.

- Le patrimoine historique de la commune des Allues : rappels sur l'histoire particulière de la Savoie, présentation des documents d'archives propres à la commune (les mappes sardes et le premier cadastre français), le pourquoi de leur intérêt et de leur utilisation, a priori paradoxale, pour l'étude et la gestion actuelle et future de la cembraie.

- Les cartes historiques d'occupation du sol : brèves explications sur leur réalisation et commentaires (explicitations du vocabulaire descriptif propre à chaque époque, constat des changements physiologiques qui se sont opérés depuis le XVIII^e siècle, introduction de la notion de paysage actuel comme résultante des interactions passées entre la dynamique de végétation propre au milieu naturel et la nature et l'intensité des activités humaines imprimées sur ce dernier au cours du temps, perspectives d'évolution future).

Le laboratoire de Dynamique des Ecosystèmes d'Altitude, via Richard Eynard-Machet, reste bien sûr à la disposition de la commune des Allues pour participer à la conception de cette exposition.

VI - Compléments sur la toponymie propre à l'époque sarde liée au massif de Tueda

La consultation de documents d'archives concernant la commune des Allues réalisée au cours de cette étude a permis d'accumuler des informations sur l'ancienne toponymie du massif de Tueda. La toponymie pouvant être une source de renseignements non négligeable sur l'occupation du sol passée et les anciennes pratiques, une synthèse de ces recherches est proposée ci-dessous.

Aucune indication de lieu n'a été directement reportée sur les cartes sardes, à cet égard celle des Allues ne fait pas exception, mais les matrices et registres de l'époque affectent chaque parcelle à un *mas*. Le *mas* correspond donc à un groupe de parcelles délimitant une unité cadastrale de superficie et de forme extrêmement variable. Cette organisation suggère que les *mas* constituent la première étape du morcellement, au cours du Moyen-âge, des immenses fiefs seigneuriaux. Le vocable *mas* proviendrait alors du latin *mansum* qui désignait l'habitation rurale d'un homme libre, d'un colon ou d'un serf émancipé avec les fonds de terre concédés par le seigneur moyennant certaines charges et exploités par le tenancier et sa famille.

Quoi qu'il en soit, les *mas* n'ont, au sein du cadastre général de Savoie, qu'une valeur purement indicative car les bouleversements (divisions en parcelles et en propriétaires différents) qu'ils ont subis de la fin du Moyen-âge jusqu'au début du XVIII^e siècle leur ont ôté toute fonctionnalité socio-économique. En cela ils sont bien analogues à nos lieux-dits actuels et, comme eux, leur fonction se limite à celle de repère géographique. Analogue certes mais pas (souvent) identique car les noms de lieux changent généralement au cours du temps et il faut une particularité vraiment importante pour qu'une même désignation reste usitée durant des siècles.

Il en est ainsi aux Allues où les *mas* de 1730 n'ont bien souvent plus aucune similitude avec les lieux-dits actuels auxquels ils correspondent pourtant spatialement. Cependant, quelques dénominations ont traversé le temps sans subir d'autres altérations que celles inhérentes à l'évolution de la langue ou à de légères simplifications de structure comme le *mas* de Motteray (ou Motterait) pour le lieu-dit Au Mottaret ou celui de la Part du Chatelet pour Le Chatelet et Sous le Chatelet actuels.

Etrangement, aucun *mas* sarde ne porte le nom de Tueda qui est pourtant utilisé depuis le premier cadastre français (1912) pour désigner l'ensemble du secteur et un lieu-dit de la réserve actuelle. Tueda serait donc une appellation relativement récente issue du nom donné à un chalet du secteur. L'origine du nom de la commune est fort heureusement mieux connue car Les Allues provient du latin *alledum* ayant donné en vieux français *alleu* qui désignait une propriété libre et affranchie de toute servitude par opposition au *fief*, concession d'un seigneur. Le territoire de la commune semble donc avoir été très tôt libéré du joug seigneurial, se dénotant par là même des terres voisines et prenant alors la dénomination des Allues.

Voici la description des principaux *mas* du massif de Tueda en 1730 avec les lieux-dits auxquels ils correspondent de nos jours :

- **Mas du Fruy commun** : le *fruy* correspond à l'alpage où se trouvait le chalet (fruitière) d'élaboration du fromage (tomme, sérac), affiné ensuite en cave pour les tommes.

La production laitière des troupeaux appartenant aux différentes familles du village était mise en commun et confiée à un maître-fruitier, local ou itinérant, dont la responsabilité était grande : en cas d'échec, le fromage n'était pas commercialisable et cela privait les familles de leur plus importante source de revenu et de nourriture - Correspond à une partie du lieu-dit actuel du Fruit.

- Mas de la **Martinette** : marteau de forge actionné par une chute d'eau (ou par la vapeur) - Correspond à une partie du lieu-dit actuel Au Mottaret.

- Mas de **Motteray** (ou **Motterait**) : propriété d'un monastère (déformation du latin *monasterium*) - Correspond à une partie du lieu-dit actuel Au Mottaret.

- Mas de **Vivier** : pièce d'eau riche en poisson ou servant à les conserver - Correspond à une partie du lieu-dit actuel Au Mottaret.

- Mas de la **Part du Chatelet** :

- Part (ou Partie) : chaque part d'un terrain communal ou familial divisé entre plusieurs copropriétaires.

- Chatelet : petit château ou petite propriété nobiliaire.

Correspond à une partie des lieux-dits actuels du Chatelet et de Sous le Chatelet.

- Mas de **Pra Contia** : *pra* désigne bien sûr le pré mais la signification de *contia* est plus ambiguë. Le patois savoyard utilise *conta* pour compter, penser et *contie* pour conte, fable ; l'italien *conto* signifie également compte. Les prés de Pra Contia pourraient donc être des prés sur lesquels on pouvait (toujours) compter ou comptabilisés, enregistrer pour un usage particulier. - Correspond au lieu-dit actuel de Au Mottaret.

- Mas du **Plan de Pra Loignan** : *loignan* est une déformation locale du patois générique *lognan* provenant du latin *longianum* (ou *longicum*), forme déclinée de *longe* signifiant loin, au loin, éloigné. Ce mas désigne donc des prés éloignés du village mais situés sur une zone plate. Correspond au lieu-dit actuel du Plan.

- Mas de la **Rames** : du latin *ramata* ayant donné *ramaz* qui désigne un endroit avec beaucoup de branches (bois très dense ou broussailles) - Correspond à une partie des lieux-dits actuels de La Ramée et du Plan.

- Mas de **Maltrait** : lieu de "mauvais attrait" - Correspond à une partie du lieu-dit actuel de Tueda.

- Mas de **Cogneret** : petit espace retiré et tranquille - Correspond à une partie du lieu-dit actuel du Fruit.

- Mas de **Chabern** : déformation de *chable*, passage en pente rapide servant à descendre les pièces de bois et les troussees de foin vers le village - Correspond à une partie du lieu-dit actuel de La Plagne.

- Mas de la **Bouele** ou de **Bouvery** (selon les indications) :

- soit de *boillon* qui est une zone bouillonnante d'un cours d'eau.

- soit de *boyaux* (entrailles) ; par extension, partie en méandres d'un cours d'eau.

- si **Bouvery** alors lieu réservé au bétail (boeuf, bouvier).

Correspond à une partie des lieux-dits actuels du Plan des Mains et de Tueda.

Annexes

1 - Tableaux des natures de culture des parcelles soumises des feuilles cadastrales actuelles K5, K6, L3 et L4

2 - Tableaux des natures de culture des parcelles "soumises" des feuilles cadastrales de 1912 K3, K4, L2, L3 et des correspondances avec les parcelles actuelles

3 - Tableaux des natures de culture des parcelles "soumises" de la mappe sarde (1730)

Signification des abréviations utilisées

P : parcelle pour partie dans le périmètre forestier soumis

HR : parcelle hors réserve naturelle

NS : parcelle non soumise au régime forestier

Annexe 1

Natures de culture des parcelles soumises de la feuille cadastrale K5 actuelle

N° Parcelle	Lieu-dit	Contenance soumise	Contenance totale	Nature de culture
964 P	Mennet	1 ha 82 a 40 ca	4 ha 18 a 0 ca	Landes (L)
966	Mennet	4 ha 83 a 10 ca		Futaies Résineuses (BR)
967 P	La Ramée	64 ha 72 a 80 ca	65 ha 12 a 0 ca	Landes (L)
968	La Ramée	78 ha 72 a 80 ca		Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
969	La Ramée	0 ha 61 a 50 ca		Landes (L)
970	La Ramée	0 ha 12 a 80 ca		Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
971	Le Plan	0 ha 60 a 0 ca		Futaies Résineuses (BR)
972 P	Le Plan	37 ha 55 a 0 ca	37 ha 67 a 0 ca	Futaies Résineuses (BR)
974 HR	Le Plan			Sols (S)
975	Le Plan de Tueda	2 ha 26 a 10 ca		Futaies Résineuses (BR)
977 P	Le Plan de Tueda	6 ha 99 a 70 ca	7 ha 1 a 30 ca	Futaies Résineuses (BR)
978 P	Le Plan de Tueda	0 ha 47 a 60 ca	0 ha 54 a 0 ca	Landes (L)
1078 P	Le Plan de Tueda	9 ha 07 a 20 ca	9 ha 95 a 20 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
1079 P	Le Plan de Tueda	0 ha 24 a 80 ca	6 ha 61 a 80 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
1080 P	Mennet	0 ha 59 a 60 ca	5 ha 55 a 21 ca	Futaies Résineuses (BR)
1081 P	Mennet	5 ha 73 a 20 ca	5 ha 84 a 40 ca	Futaies Résineuses (BR)
1116 P	Mennet	14 ha 82 a 40 ca	99 ha 96 a 61 ca	Landes (L)
1165	Mennet		0 ha 14 a 30 ca	Sols (S)
1166	Mennet	33 ha 76 a 0 ca	210 ha 71 a 39 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
1079	Le Plan de Tueda		6 ha 61 a 80 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
1178 HR	Le Plan			Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
1179 P	Le Plan	12 ha 80 a 94 ca	17 ha 44 a 14 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)

Annexe 1

Natures de culture des parcelles soumises de la feuille cadastrale K6 actuelle

N° Parcelle	Lieu-dit	Contenance soumise	Contenance totale	Nature de culture
981 P	La Plagne	77 ha 35 a 60 ca	243 ha 37 a 35 ca	Landes (L)
984	La Plagne	0 ha 0 a 68 ca		Sols (S)
987 P	Le Fruit	0 ha 53 a 60 ca	186 ha 3 a 60 ca	Landes (L)

Annexe 1

Natures de culture des parcelles soumises de la feuille cadastrale L3 actuelle

N° Parcelle	Lieu-dit	Contenance soumise	Contenance totale	Nature de culture
18 P	Plan des Mains	0 ha 76 a 80 ca	63 ha 20 a 45 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
21 P	Le Fruit	19 ha 24 a 71 ca	19 ha 27 a 16 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
22	Bois Marin		0 ha 54 a 20 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
23 P	Bois Marin	5 ha 16 a 40 ca	5 ha 38 a 80 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
24	Bois Marin	20 ha 7 a 0 ca		Futaies résineuses (BR)
25	Bois Marin	2 ha 28 a 50 ca		Futaies résineuses (BR)
26 P	Bois Marin	99 ha 37 a 60 ca	104 ha 20 a 0 ca	Landes (L)
27 P	Bois Marin	3 ha 0 a 0 ca	14 ha 17 a 0 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
2303	Le Fruit	2 ha 50 a 20 ca		Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)

Annexe 1

Natures de culture des parcelles soumises de la feuille cadastrale L4 actuelle

N° Parcelle	Lieu-dit	Contenance soumise	Contenance totale	Nature de culture
34 P	Au Mottaret	1 ha 49 a 60 ca	61 ha 15 a 85 ca	Landes (L)
39	Au Mottaret	0 ha 74 a 20 ca		Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
40 P	Au Mottaret	15 ha 34 a 00 ca	16 ha 30 a 0 ca	Futaies résineuses (BR)
41	Au Mottaret	1 ha 23 a 50 ca		Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
42 P	Creux de l'Ours	11 ha 34 a 40 ca	11 ha 56 a 0 ca	Futaies résineuses (BR)
43 P	Creux de l'Ours	0 ha 36 a 80 ca	1 ha 27 a 70 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
44	Sous Chatelet		0 ha 0 a 72 ca	Sols (S)
45 P	Sous Chatelet	0 ha 44 a 80 ca	1 ha 11 a 48 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
46 P	Sous Chatelet	10 ha 9 a 60 ca	10 ha 34 a 0 ca	Landes (L)
47 P	Sous Chatelet	0 ha 36 a 80 ca	0 ha 58 a 44 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
48	Sous Chatelet	0 ha 22 a 40 ca		Taillis simples (BT)
49	Sous Chatelet	1 ha 9 a 70 ca		Taillis simples (BT)
50 P	Sous Chatelet	16 ha 18 a 70 ca	16 ha 88 a 30 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
51 P	Sous Chatelet	6 ha 90 a 50 ca	7 ha 82 a 50 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
52 P	Sous Chatelet	0 ha 62 a 0 ca	6 ha 42 a 90 ca	Landes (L)
55	Sous Chatelet	0 ha 94 a 37 ca		Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
56 P	Sous Chatelet	17 ha 76 a 20 ca	18 ha 5 a 0 ca	Taillis simples (BT)
57 P	Sous Chatelet	2 ha 8 a 80 ca	5 ha 66 a 50 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
58 P	Sous Chatelet	0 ha 24 a 80 ca	14 ha 87 a 50 ca	Landes (L)
2570 P	Le Chatelet	1 ha 98 a 40 ca	62 ha 22 a 42 ca	Pâtures ou pâturages/Pâture ou pâture plantée (PA/PATUR)
2597 P	Au Mottaret	0 ha 82 a 40 ca	11 ha 59 a 73 ca	Landes (L)

Annexe 2

Natures de culture des parcelles "soumises" de la feuille cadastrale K3 de 1912 et correspondances avec les parcelles actuelles (feuille K5)

N° Parcelle actuel	Lieu-dit actuel	Contenance actuelle "soumise"	Contenance actuelle totale	N° Parcelle 1907	Lieu-dit 1907	Contenance totale 1907	Nature de culture 1907
964 P	Mennet	1 ha 82 a 40 ca	04 ha 18 a 00 ca	1064	Idem	Idem	Pierrailles
966	Mennet	4 ha 83 a 10 ca		1065	Idem	04 ha 83 a 40 ca	Sapins
967 P	La Ramée	64 ha 72 a 80 ca	65 ha 12 a 0 ca	1086	Idem	Idem	Pierrailles
968	La Ramée	78 ha 72 a 80 ca		1087	Idem	75 ha 30 a 00 ca	Pâtûre
969	La Ramée	0 ha 61 a 50 ca		1084	Idem	Idem	Ravin
970	La Ramée	0 ha 12 a 80 ca		1083 P	Idem	03 ha 55 a 30 ca	Pâtûre
971	Le Plan	0 ha 60 a 0 ca		1082 P	Idem	38 ha 27 a 00 ca	Sapins
972 P	Le Plan	37 ha 55 a 0 ca	37 ha 67 a 00 ca	1082 P	Idem	38 ha 27 a 00 ca	Sapins
975	Le Plan de Tueda	2 ha 26 a 10 ca		1077	Idem	Idem	Sapins
977 P	Le Plan de Tueda	6 ha 99 a 70 ca	07 ha 01 a 30 ca	1075	Idem	Idem	Sapins
978 P	Le Plan de Tueda	0 ha 47 a 60 ca		1074 P	Le Plan de Tueda	8 ha 60 a 30 ca	Pâtûre
1078 P	Le Plan de Tueda	9 ha 07 a 20 ca	00 ha 54 a 00 ca	1074 bis	Idem	Idem	Pierrailles
1079 P	Le Plan de Tueda	0 ha 24 a 80 ca	09 ha 95 a 20 ca	1076 P	Idem	16 ha 59 a 00 ca	Pâtûre
1080 P	Mennet	0 ha 59 a 60 ca	06 ha 61 a 80 ca	1076 P	Idem	16 ha 59 a 00 ca	Pâtûre
1081 P	Mennet	5 ha 73 a 20 ca	05 ha 55 a 21 ca	1063 P	Idem	217 ha 35 a 00 ca	Pâtûre
1116 P	Mennet	14 ha 82 a 40 ca	05 ha 84 a 40 ca	1067 P	Idem	05 ha 98 a 80 ca	Sapins
1166 P	Mennet	33 ha 76 a 0 ca	99 ha 96 a 61 ca	1067	Idem	05 ha 98 a 80 ca	Sapins
1179 P	Le Plan	12 ha 80 a 94 ca	210 ha 71 a 39 ca	1062 P	Idem	100 ha 00 a 00 ca	Pierrailles
				1063 P	Idem	217 ha 35 a 00 ca	Pâtûre
				1066	Idem	00 ha 00 a 34 ca	Chalet
				1078	Idem	00 ha 00 a 24 ca	Chalet
				1079 P	Idem	17 ha 50 a 50 ca	Pâtûre
				1081	Idem	00 ha 03 a 40 ca	Bâtiment
				1085	La Ramée	00 ha 00 a 30 ca	Châlet
974 NS	Le Plan			1080	Idem	00 ha 01 a 71 ca	Chalet
1178 NS	Le Plan			1079 P	Idem	17 ha 50 a 50 ca	Pâtûre

Annexe 2

Natures de culture des parcelles "soumises" de la feuille cadastrale K4 de 1912 et correspondances avec les parcelles actuelles (feuille K6)

N° Parcelle actuel	Lieu-dit actuel	Contenance actuelle "soumise"	Contenance actuelle totale	N° Parcelle 1860	Lieu-dit 1907	Contenance totale 1907	Nature de culture 1907
981 P	La Plagne	77 ha 35 a 60 ca	243 ha 37 a 35 ca	1090 P 1093 P	Idem Idem	150 ha 00 a 00 ca 131 ha 95 a 00 ca	Pâture Pierrailles
984	La Plagne	00 ha 00 a 68 ca		1091	Idem	Idem	Chalet
987 P	Le Fruit	00 ha 53 a 60 ca	186 ha 03 a 60 ca	1089 P 1090 P	Idem La Plagne	66 ha 04 a 00 ca 150 ha 00 a 00 ca	Pierrailles Pâture

Annexe 2

Natures de culture des parcelles "soumises" de la feuille cadastrale L2 de 1912 et correspondances avec les parcelles actuelles (feuille L3)

N° Parcelle actuel	Lieu-dit actuel	Contenance actuelle "soumise"	Contenance actuelle totale	N° Parcelle 1907	Lieu-dit 1907	Contenance totale 1907	Nature de culture 1907
18 P	Plan des Mains	00 ha 76 a 80 ca	63 ha 20 a 45 ca	15 P 18 P 20 HR 21	Idem Idem Idem	60 ha 60 a 00 ca 02 ha 59 a 60 ca	Pâtûre Pâtûre
21 P	Le Fruit	19 ha 24 a 71 ca	19 ha 27 a 16 ca	28 P	Idem	00 ha 01 a 00 ca	Chalet
22	Bois Marin		00 ha 54 a 20 ca	29 25 P	Idem Idem	19 ha 26 a 00 ca 00 ha 01 a 16 ca	Pâtûre Chalet
23 P	Bois Marin	05 ha 16 a 40 ca	05 ha 38 a 80 ca	25 P	Idem	05 ha 93 a 00 ca	Pâtûre
24	Bois Marin	20 ha 07 a 00 ca		24	Idem	05 ha 93 a 00 ca	Pâtûre
25	Bois Marin	02 ha 28 a 50 ca		27	Idem	20 ha 07 a 00 ca	Sapins
26 P	Bois Marin	99 ha 37 a 60 ca	104 ha 20 a 00 ca	23 P 26 P	Idem Idem	02 ha 88 a 50 ca 84 ha 00 a 00 ca	Sapins Pierrailles
27 P	Bois Marin	03 ha 00 a 00 ca	14 ha 17 a 00 ca	22 P	Idem	20 ha 20 a 00 ca	Broussailles
2303	Le Fruit	02 ha 50 a 20 ca		30	Idem	Idem	Pâtûre

Annexe 2

Natures de culture des parcelles "soumises" de la feuille cadastrale L3 de 1912 et correspondances avec les parcelles actuelles (feuille L4)

N° Parcelle actuelle	Lieu dit actuel	Contenance actuelle soumise	Contenance actuelle totale	N° Parcelle 1907	Lieu dit 1907	Contenance totale 1907	Nature de culture 1907
34 P	Au Mottaret	01 ha 49 a 60 ca	61 ha 15 a 85 ca	70 P	Idem	60 ha 54 a 00 ca	Broussailles
39 (P)	Au Mottaret	00 75 20 (?)	00 ha 74 a 20 ca	61 P	Idem	Idem	Pâtûre
40	Au Mottaret	15 ha 34 a 00 ca	16 ha 30 a 00 ca	58	Idem	00 ha 44 a 00 ca	Prés marais
				60 P	Idem	15 ha 86 a 00 ca	Sapins
41	Au Mottaret	01 ha 23 a 50 ca		59	Idem	01 ha 23 a 50 ca	Pâtûre
42 P	Creux de l'Ours	11 ha 34 a 40 ca	11 ha 56 a 00 ca	56 P	Idem	Idem	Sapins
43 P	Creux de l'Ours	00 ha 36 a 80 ca	01 ha 27 a 70 ca	57 P	Idem	Idem	Prés marais
44	Sous le Chatelet		00 ha 00 a 72 ca	53 P	Idem	01 ha 12 a 20 ca	Pâtûre
45 P	Sous le Chatelet	00 ha 44 a 80 ca	01 ha 11 a 48 ca	53 P	Idem	01 ha 12 a 20 ca	Pâtûre
46 P	Sous le Chatelet	10 ha 09 a 60 ca	10 ha 34 a 00 ca	54 P	Idem	Idem	Pierrailles
47 P	Sous le Chatelet	00 ha 36 a 80 ca	00 ha 58 a 44 ca	51 P	Idem	10 ha 98 a 00 ca	Pâtûre
48	Sous le Chatelet	00 ha 22 a 40 ca		52 P	Idem	01 ha 32 a 10 ca	Bois
49	Sous le Chatelet	01 ha 09 a 70 ca		52 P	Idem	01 ha 32 a 10 ca	Bois
50 P	Sous le Chatelet	16 ha 18 a 70 ca	16 ha 88 a 30 ca	48 P	Le Chatelet	02 ha 12 a 30 ca	Pâtûre
				49	Idem	04 ha 41 a 00 ca	Bois
				50	Sous le Chatelet	00 ha 00 a 44 ca	Bâtiment
				51 P	Idem	10 ha 98 a 00 ca	Pâtûre
51 P	Sous le Chatelet	06 ha 90 a 50 ca	07 ha 82 a 50 ca	55 P	Creux de l'Ours	Idem	Pâtûre
52 P	Sous le Chatelet	00 ha 62 a 0 ca	06 ha 42 a 90 ca	46 P	Le Chatelet	02 ha 94 a 50 ca	Pierrailles
				47 P	Le Chatelet	03 ha 48 a 40 ca	Broussailles
55	Sous le Chatelet	00 ha 94 a 37 ca		31	Tueda	00 ha 01 a 55 ca	Bâtiment et cour
				32	Tueda	00 ha 00 a 82 ca	Chalet
				33	Tueda	00 ha 92 a 00 ca	Pâtûre
56 P	Sous le Chatelet	17 ha 76 a 20 ca	18 ha 05 a 00 ca	34 P	Tueda	Idem	Bois
57 P	Sous le Chatelet	02 ha 08 a 80 ca	05 ha 66 a 50 ca	35 P	Tueda	Idem	Pâtûre
58 P	Sous le Chatelet	00 ha 24 a 80 ca	14 ha 87 a 50 ca	36 P	Tueda	Idem	Pierrailles
2570 P	Le Chatelet	01 ha 98 a 40 ca	62 ha 22 a 42 ca	40 P	Idem	63 ha 32 a 00 ca	Pâtûre
2597 P	Au Mottaret	00 ha 82 a 40 ca	11 ha 59 a 73 ca	62 P	Idem	35 ha 26 a 00 ca	Pâtûre

Annexe 3

Natures de culture des parcelles "soumises" de la mappe sarde (1730)

N° Parcelle sarde	Mas	Nature de culture sarde
34228	de Pra Contia	Pré
34229	de Pra Contia	Pré
34230	de Pra Contia	Pré
34231	de Pra Contia	Pré
34233	de Pra Contia	Pré
34234	de Pra Contia	Pré
34235	de Pra Contia	Pré
34241	de Pra Contia	Pré
34242	de Pra Contia	Pâturage
34243	de Pra Contia	Pré avec pâturage
34244	de Pra Contia	Pré
34245	de Pra Contia	Pré
34246	de Pra Contia	Grange
34247	de Pra Contia	Grange
34248	de Pra Contia	Pré
34249	de Pra Contia	Grange
34250	de Pra Contia	Pâturage
34251	de Pra Contia	Pâturage
34252	de Pra Contia	Pré
34253	de Pra Contia	Pré
34254	de Pra Contia	Pré
34255	de Pra Contia	Pré
34256	de Pra Contia	Pré
34257	de Pra Contia	Pré avec pâturage
34258	de Pra Contia	Pré avec pâturage
34259	de Pra Contia	Pré avec pâturage
34260	de Pra Contia	Pâturage
34261	de Pra Contia	Pâturage
34262	de Pra Contia	Pâturage avec perrières
34263	de Pra Contia	Pré
34264	de Pra Contia	Pré
34265	de Pra Contia	Grange
34266	de Pra Contia	Grange avec place
34267	de Pra Contia	Place
34268	de Pra Contia	Pâturage
34320	de la Martinette	Pré marais
34321	de la Martinette	Masure
34322	de la Martinette	Pâturage
34323	de la Martinette	Broussailles
34324	de la Martinette	Masure
34325	de la Martinette	Pré marais

N° Parcelle sarde	Mas	Nature de culture sarde
34342	du Motteray	Pâturage
34343	du Motteray	Broussailles
34344	du Motteray	Cour
34345	du Motteray	Maison
34346	du Motteray	Broussailles
34347	du Motteray	Masure
34348	du Vivier	Bois noirs
34349	du Vivier	Pâturage
34350	du Vivier	Maison
34351	du Vivier	Cour
34352	du Vivier	Masure
34353	du Vivier	Broussailles
34354	du Vivier	Pré marais
34355	de la Part du Chatelet	Pâturage avec rocailles et ravine
34357	de la Part du Chatelet	Roche avec pâturage
34358	de la Part du Chatelet	Marais
34359	de la Part du Chatelet	Perrière avec pâturage
34360	de la Part du Chatelet	Grange
34361	de la Part du Chatelet	Pâturage
34362	des Botierres	Pâturage avec broussailles
34363	de la Roche	Roche avec pâturage
34364	de la Roche	Broussailles avec rocailles et pâturage
34365	de la Roche	Marais
34366	de la Roche	Glière
34367	du Plan de Pra Loignan	Marais
34368	du Plan de Pra Loignan	Glière
34369	du Plan de Pra Loignan	Glière avec pâturage
34370	du Plan de Pra Loignan	Bois noirs avec broussailles
34371	du Plan de Pra Loignan	Glière avec pâturage
34372	Malatrait	Glière avec pâturage
34373	Malatrait	Pâturage avec rocailles
34374	de la Bouele (ou Bouvery)	Rocailles avec pâturage
34375	de la Bouele (ou Bouvery)	Grange
34376	de la Bouele (ou Bouvery)	Roche et ravine avec pâturage
34377	de la Bouele (ou Bouvery)	Pâturage avec rocailles
34378	de la Bouele (ou Bouvery)	Roche avec précipice
34379	du Rocher Noir	Roche et ravine avec pâturage
34381	de Touesdes (ou Touvydes)	Rocailles avec pâturage
34393	du Cogneret	Rocher avec pâturage
34394	de la Chabern	Rocher avec pâturage
34395	de la Chabern	Pâturage
34396	du Vallon	Rocher
34397	du Vallon	Lottrie et rocher avec bois noirs
34398	du Fruy commun	Rocher et pâturage
34399	du Fruy commun	Rocher et pâturage

N° Parcelle sarde	Mas	Nature de culture sarde
34400	du Fruy commun	Pâturage
34401	du Fruy commun	Rocher
34402	du Fruy commun	Pâturage
34403	du Fruy commun	Murger
34404	du Fruy commun	Masure
34405	du Fruy commun	Murger
34406	du Fruy commun	Rocher
34407	du Fruy commun	Broussailles avec pâturage
34408	du Fruy commun	Masure
34409	du Fruy commun	Murger
34410	du Fruy commun	Place
34411	du Fruy commun	Maison
34412	du Fruy commun	Pâturage avec pierres
34413	du Fruy commun	Pâturage avec bois
34414	du Fruy commun	Bois noirs avec broussailles
34415	du Fruy commun	Bois noirs avec pâturage et broussailles
34416	du Fruy commun	Pâturage
34417	du Fruy commun	Masure
34418	du Vallon	Bois noirs avec broussailles
34419	du Vallon	Murger
34420	du Vallon	Bois noirs avec broussailles
34421	du Plan de Pra Loignan	Glière
34422	du Plan de Pra Loignan	Pâturage avec roche et pierres
34423	du Plan de Pra Loignan	Masure
34424	du Plan de Pra Loignan	Pré marais
34425	du Plan de Pra Loignan	Masure
34426	du Plan de Pra Loignan	Pâturage
34427	du Plan de Pra Loignan	Bois noirs avec pâturage
34428	du Plan de Pra Loignan	Bois noirs avec pâturage
34429	de la Rames	Bois noirs
34430	du Plan de Pra Loignan	Pâturage
34431	du Plan de Pra Loignan	Perrières
34432	du Plan de Pra Loignan	Pâturage avec pierres
34433	de la Rames	Ravine
34434	de la Rames	Murger
34435	de la Rames	Bois noirs avec pâturage et rochers
34436	de la Rames	Pâturage avec roches et perrières
34437	du Plan de Pra Loignan	Bois avec pierrailles
34438	du Plan de Pra Loignan	Grange
34439	du Mennet	Pré marais
34440	du Mennet	Pré marais avec bois et pierrailles
34441	du Mennet	Pré
34442	du Mennet	Pâturage et pierrailles
34443	de Faillière	Rochers

