

A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES  
DE  
CHAMROUSSE



Association de Défense des Habitants et de l'Environnement  
de Chamrousse (ADHEC)



# ADHEC

## Association de Défense des Habitants et de l'Environnement de Chamrousse

L'Association de Défense des Habitants et de l'Environnement de Chamrousse (ADHEC) a pour but de promouvoir et de veiller à la sauvegarde du patrimoine historique et paysager de la commune et des alentours, de ses milieux naturels, de sa flore et de sa faune, ainsi que de défendre les habitants de la commune contre les agressions polluantes, paysagères ou urbanistiques de toute nature.

Dans ce cadre, elle pourra, si besoin, engager toute action en justice devant toute juridiction administrative, civile ou pénale, française ou européenne et éventuellement se constituer partie civile pour demander réparation des préjudices directs ou indirects causés aux intérêts collectifs qu'elle a pour objet de défendre.

L'ADHEC veut être l'interlocuteur privilégié et le partenaire des pouvoirs publics, ainsi que des responsables locaux, pour tout ce qui concerne l'environnement de la commune et des alentours, l'équilibre de la nature, les loisirs, les activités touristiques d'hiver comme d'été et les équipements (aménagement sportifs, urbanisme...)

**ADHEC—12/36 Place du Vernon—38410 CHAMROUSSE**  
**[http/www.chamrousse-environnement.info](http://www.chamrousse-environnement.info)**  
**[adhec@laposte.net](mailto:adhec@laposte.net)**

**Photos : Bernard BONNEVILLE - Renée BROUET – Roland CLEC'H – Jean GUERIN – X**  
**Cartes : GOOGLE MAPS**

**«Aux termes du Code de la propriété intellectuelle, toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle de la présente publication, faite par quelque procédé que ce soit, sans consentement de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du CPI.»**

**DECEMBRE 2015**

# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## SOMMAIRE

<u>Pages</u>	<u>Titres</u>
4	AVANT-PROPOS
5	HISTORIQUE
6 et 7	LE PIN CEMBRO
<i>LES ARBRES</i>	
8	ACHARD
9	ADHEC
10	ANCÊTRE
11	BABAR
12	BOUQUET
13	BRULE
14	CANDELABRE
15	DOYEN
16	ERABLE
17	JALABRE
18	JUMEAUX
19	MELEZE
20	PERCHE
21	PIED D'ELEPHANT
22	ROCHE BERANGER
23	SIAMOIS
24	SYLVESTRE
25	TRIO
26	VALLON

\*\*\*\*\*

Nota : Les arbres remarquables ont été classés par ordre alphabétique

## AVANT-PROPOS

L'arbre marque le paysage quotidien de l'Homme au cœur des villes et des campagnes. Il a été au cours des temps l'objet de cultes, de rites et de symboles. A la fragilité du temps humain il oppose sa permanence, sa longévité, sa capacité de renouvellement. Dans le règne du vivant certains sont des monuments de la nature par leurs dimensions et leurs âges. Ce végétal fascine, par son apparente immobilité, figure éternelle puisant son énergie vitale dans les profondeurs de la terre, et s'élevant vers les cieux pour chercher le soleil.

Mais, il ne reçoit plus aujourd'hui la vénération qu'il mérite, car trop souvent banalisé et considéré seulement comme un élément de l'économie. L'Homme reste trop souvent indifférent à la déforestation n'hésitant pas à le sacrifier lorsqu'il gêne le long des routes, des pistes de ski...

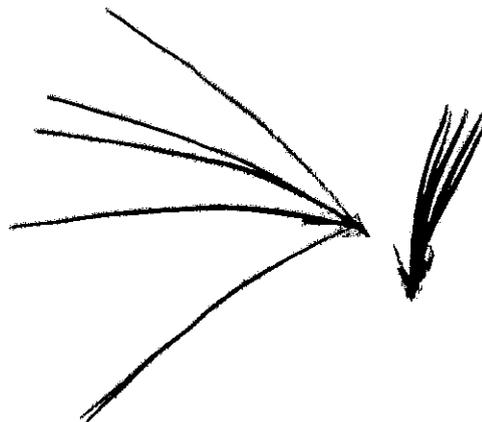
L'arbre fait partie d'un tout. En forêt, il prospère en harmonie avec son environnement puisque les vies animales, végétales dépendent de lui comme lui dépend des saisons. Les détruire sans discernement, c'est donc porter atteinte à l'écosystème tout entier constitué sur des milliers d'années. N'oublions pas non plus que la forêt joue aussi un rôle essentiel dans l'équilibre environnemental par le biais de la photosynthèse et l'approvisionnement des nappes phréatiques par l'eau de pluie dont le système racinaire en facilite la pénétration. A l'inverse l'évaporation de l'eau par les feuilles assainit les sols humides. En montagne l'arbre joue un rôle de protection contre les avalanches, les glissements de terrain, les chutes de pierres, empêchant la terre d'être emportée par le ruissellement des eaux. Sans la forêt la montagne serait un désert minéral.

L'arbre remarquable n'est pas seulement un arbre d'élite par sa taille ou sa forme. C'est un arbre qui fait partie d'une histoire et qu'une collectivité humaine reconnaît comme un élément de son patrimoine. La localisation et la reconnaissance collective de ces arbres exceptionnels en constituent la meilleure protection.

C'est dans cette mission d'inventaire des arbres remarquables que l'Adhec s'est investie. Puisque Chamrousse a le privilège de bénéficier sur son site d'une des plus belles cembraies, nous souhaitons la faire connaître, apprendre à l'observer, la respecter et apprécier sa richesse. Chamrousse c'est le ski dans les arbres, mais pas seulement, c'est aussi grâce à cette forêt que la station accueille toute l'année randonnées, promenades, cueillettes.

La Présidente de l'ADHEC

Marie-Françoise LAVAL



# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## HISTORIQUE

En 1995, la FRAPNA a entrepris un inventaire des plus beaux arbres du département de l'Isère ; opération baptisée « Arbres Remarquables ». Le jury en a élu quarante, dont deux pour la seule commune de Chamrousse.

L'ADHEC a ensuite procédé, sur la commune, au choix de quinze arbres d'essences diverses qui ont fait chacun l'objet d'une description comportant mensurations (hauteur et circonférence) morphologie, situation topographique et photographies.

Ce travail amorcé en 1995 avait été encouragé par la Mairie.

Nous projetions de relier ces arbres par un sentier, partant du lac des Vallons en direction du lac Achard, à une altitude d'environ 1900 m, avec peu de dénivelé.

Cette action avait un but pédagogique évident, permettant de valoriser la cembraie auprès du plus grand nombre ; en effet, une enquête de 1997 avait montré que 2,5% seulement des skieurs savaient identifier un pin cembro.

Ce premier dossier de 1995 était sur de bons rails. Malheureusement des circonstances imprévues en ont empêché la réalisation.

A la demande du Préfet en 2009, la mise en place d'un comité de suivi de la cembraie, nous a semblé une bonne occasion d'entreprendre un nouvel inventaire concrétisé par le présent document. C'est l'opportunité pour nous de comparer l'état des lieux, et de constater, par exemple, à 20 ans d'intervalle, deux disparitions, un brûlé et un amputé.

Aux quinze arbres initiaux, se sont ajoutés quelques nouveaux.

## QU'EST-CE QU'UN ARBRE REMARQUABLE ?

Il est remarquable parce qu'il a des dimensions hors normes, très grand ou très âgé, parce qu'il sert de repère, à l'instar d'une vigie. Il est remarquable aussi par sa fertilité plus grande ; bref il est remarquable parce qu'il encourage la méditation et suscite l'émotion.

## MENACES

Une forêt ce n'est pas seulement une collection d'arbres ; c'est aussi un organisme vivant comme notre peau, comme un manteau, alors mieux vaut qu'il ne soit pas troué.

En hiver, le domaine skiable occupe déjà 50% de la cembraie. En outre, la pratique généralisée du ski hors piste menace la vie des jeunes arbres et donc la forêt naturelle de demain.

En été, c'est l'appétit des chèvres et leur goût pour les jeunes pousses, et plus récemment les dégâts causés par les pistes VTT.

Enfin, l'absence de toute protection administrative officielle n'a pas encore permis la prise de conscience collective de la vulnérabilité de cet espace forestier remarquable.

## PAYSAGE LOINTAIN ET RAPPROCHE

Au-delà de la description individuelle de chacun des arbres remarquables, ceux-ci s'inscrivent dans un paysage lointain avec pour toile de fond, le Taillefer, le Vercors, la Chartreuse et l'agglomération grenobloise.

Le paysage rapproché mérite aussi commentaire. La cembraie de Chamrousse est un prébois, les arbres sont distants les uns des autres et profitent au maximum de la lumière. C'est un espace qui avec son cortège floristique de myrtilles et rhododendrons fait penser à un grand jardin.



## LE PIN CEMBRO

En raison de sa nature frugale et surtout de sa capacité à résister à des épisodes de très grands froids (jusqu'à -40°C) le pin Cembro occupe les forêts de haute altitude. Il prospère entre 1200 m et 2400 m dans ce qu'il est convenu d'appeler l'étage subalpin, là où la période de végétation ne dépasse pas 4 mois.

En limite sommitale de la végétation forestière on le trouve de préférence sur les versants humides et frais, soit seul en peuplements plutôt discontinus, soit plus fréquemment en mélange avec du pin à crochet sur les versants mieux ensoleillés ou avec du mélèze dans le Briançonnais et le Queyras au climat plus sec.

Rescapé des dernières glaciations du Quaternaire (10 000 ans) qui l'avaient repoussé vers le nord de l'Italie il occupe désormais l'ensemble de l'arc alpin, de la Méditerranée jusqu'à l'Autriche orientale ; mais il est absent dans les Pyrénées hors reboisements effectués par les forestiers à des fins de protection.

C'est l'Autriche qui possède les plus belles et les plus importantes cembraies. A partir de ce noyau tyrolien, mais plus vraisemblablement depuis le Mercantour, le cembro va pouvoir progresser au cours des siècles et atteindre Chamrousse en limite occidentale de son aire de répartition.

Le cembro chamroussien n'est donc pas différent de son homologue autrichien mais toutes conditions égales par ailleurs il est plus petit et ne dépasse pas 15 m de hauteur en raison de conditions stationnelles ingrates et peu fertiles.

Il est vrai que la croissance en hauteur du pin cembro est très lente et l'expose à de nombreuses vicissitudes. Ainsi à Chamrousse il occupe le domaine skiable qui le rend vulnérable aux passages des skieurs dès lors que sa cime vient à dépasser le manteau neigeux. Il lui faut une trentaine d'années pour atteindre 1 m. Sa croissance en diamètre obéit à la même lenteur. A 40 ans le cembro fait en moyenne 8 cm de diamètre. A 50 il mesure 2 m et peut alors se reproduire. C'est dire sa fragilité vis-à-vis des aléas climatiques à répétition comme les tempêtes et les coulées de neige.

Néanmoins, malgré des cernes d'accroissement annuel très ténus son bois est tendre et propice à la sculpture et à la fabrication de meubles particulièrement dans le Queyras où des artisans d'art se sont regroupés pour continuer à faire vivre cette activité locale autrefois dévolue à la décoration des églises.

Sa forme plutôt ovoïde à l'état isolé et trapue il la doit à une branchaison dense qui dissimule le tronc et peut descendre presque jusqu'au sol. Ses feuilles ou aiguilles de 7 à 9 cm de long sont fines de couleur vert foncé sur la partie extérieure arrondie, mais argentée sur la face inférieure. Ces aiguilles regroupées par 5 constituent l'élément fondamental

d'identification du pin cembro, puisqu'à cette altitude ses congénères, pin à crochet voire pin sylvestre possèdent des aiguilles moins longues et par groupe de 2 seulement.

La maturité sexuelle du pin cembro est atteinte vers l'âge de 50 ans. Les fruits ou cônes (le pin cembro est un conifère) pourpres ou bruns à la fin de leur croissance poussent sur la partie haute de l'arbre, à l'extrémité des rameaux et ne s'ouvrent pas à maturité. Cette particularité distingue ce pin aux graines lourdes et dépourvues d'ailes, de la plupart des autres conifères, sapin, épicéa, mélèze, pin à crochet dont les cônes s'ouvrent laissant échapper une graine ailée transportée par le vent.

Comment dans des conditions aussi délicates le pin cembro va-t-il pouvoir assurer sa régénération et se propager hors du couvert de la plante mère puisque les cônes tombent au sol l'année de leur fructification ?

Pour cela le pin cembro va faire appel, beauté et complexité de la nature, à un oiseau, le cassenoix moucheté, un corvidé au bec droit, de la taille d'un geai, pourvu d'une belle livrée de plumes marron sombre tachetées de larmes blanches. Cet oiseau dont l'aire naturelle de répartition épouse étroitement celle du pin cembro, va dès le mois d'août et jusqu'aux premiers froids commencer sa récolte de graines en vue de les stocker pour l'hiver et ainsi se prémunir des conditions difficiles à venir. Après avoir arraché le cône sur l'arbre à l'aide de son bec puissant le cassenoix va le déposer sur une vieille souche ou un rocher faisant office d'enclume pour le décortiquer. Les graines ainsi sorties de leur gangue vont être placées dans son jabot (qui peut en contenir une centaine) et transportées jusqu'à une cachette que l'oiseau saura retrouver même sous une épaisse couche de neige. Ainsi au cours de ses pérégrinations sur un territoire d'une dizaine d'hectares l'oiseau peut avoir récolté et stocké plus de 100 000 graines lors d'une année de fructification abondante. Comme sa consommation journalière hivernale n'est que d'une centaine de graines, il ne retrouvera pas toutes ses cachettes, le surplus de graines profitant à d'autres animaux et permettant la dissémination naturelle de ce pin.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

### « ACHARD »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Lac Achard

Altitude : 1903 m

Coordonnées GPS : 45°.06.70. N — 05°.53.96. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Très gros arbre, sur le sentier à droite en montant, 150 m avant d'arriver au lac, juste après le panneau situé au croisement entre les chemins supérieur (départ de la galerie commerciale de Roche Béranger) et moyen (départ du pont de Bachat Bouloud).

#### Identification de l'arbre

Nom français : Pin à crochet

Nom scientifique : *Pinus uncinata*

#### Caractéristiques de l'arbre

Age évalué : Multiséculaire

Hauteur évaluée : 6,50 m

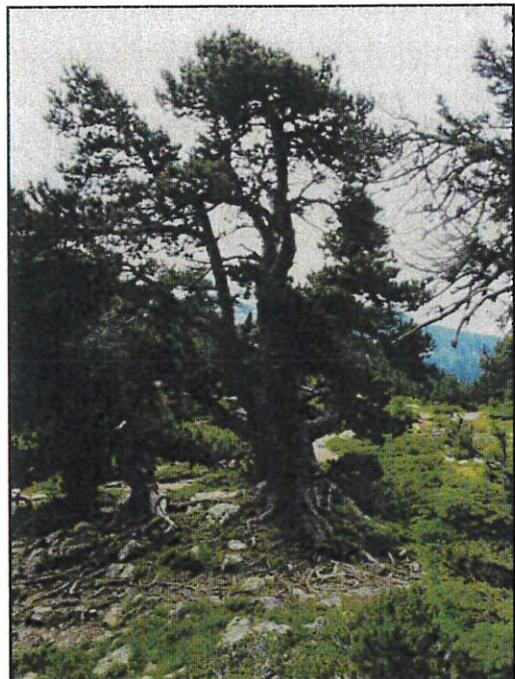
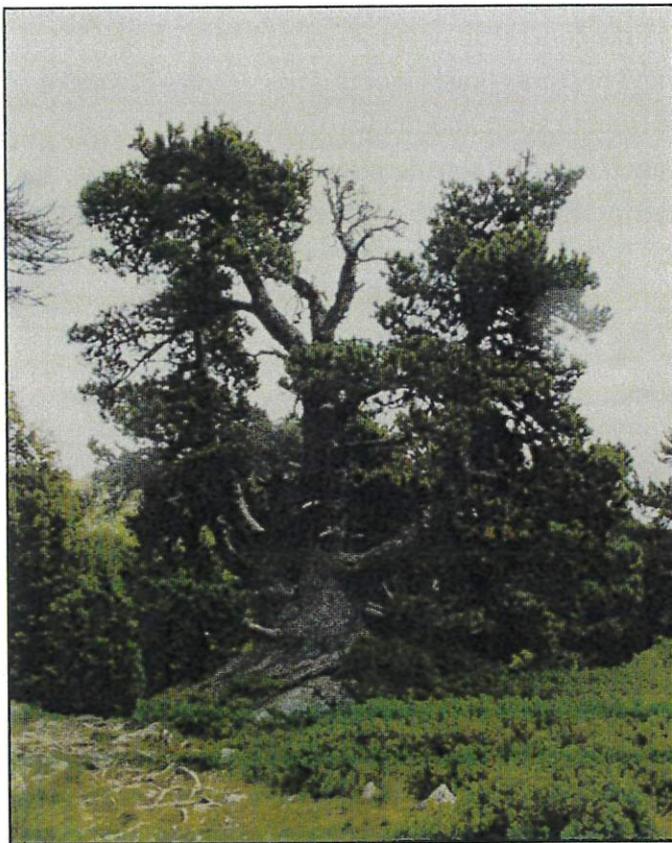
Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 3,80 m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Noureux, tortueux. Beaucoup de branches basses ; aspect asymétrique. Semble souffrir.

Les dimensions et la disposition des grosses branches secondaires sont tout à fait exceptionnelles pour un pin à crochet à cette altitude.

Ces photos ont été prises en août 2014



Curiosité peu commune : une branche très basse surtout à ne pas couper même si elle peut s'avérer à terme un peu gênante pour le passage des randonneurs.

# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « ADHEC »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger — Piste de la Perche

Altitude : 1880 m

Coordonnées GPS : 45°.06.94. N — 05°.53.04. E

Description de l'accès à l'arbre : Voir la photo aérienne ci-dessous

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin à crochet

Nom scientifique : *Pinus uncinata*

### Caractéristiques de l'arbre

Age : indéterminé, mais supérieur au siècle

Hauteur évaluée : 7,50 m

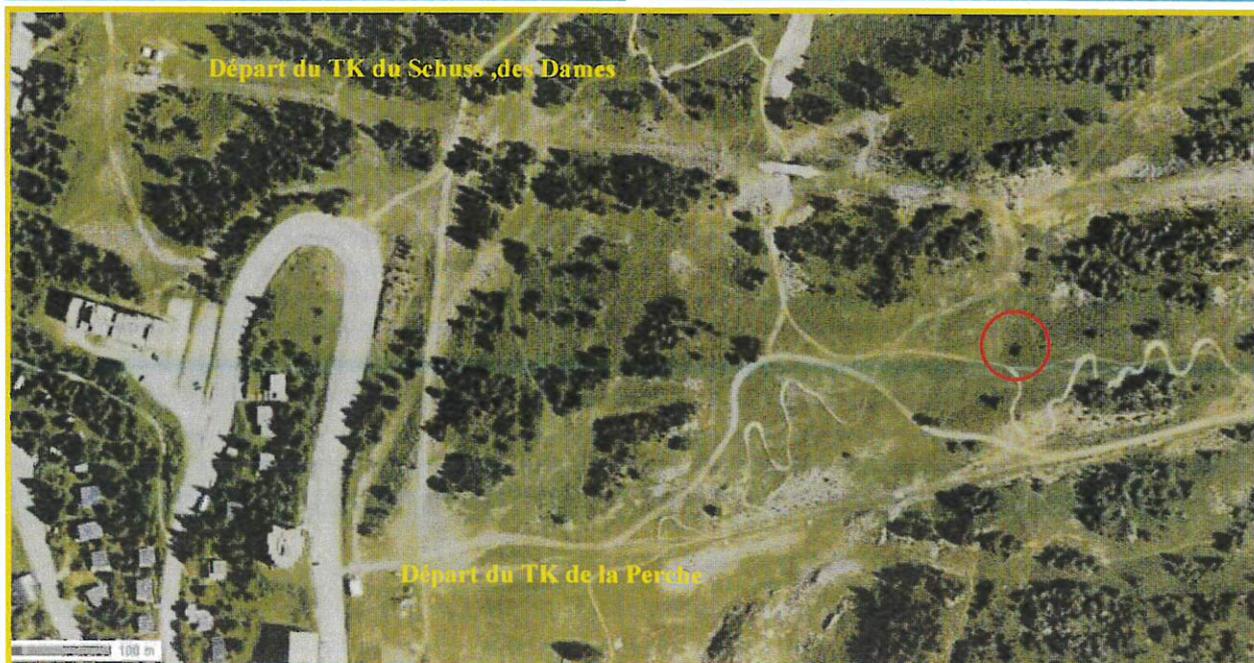
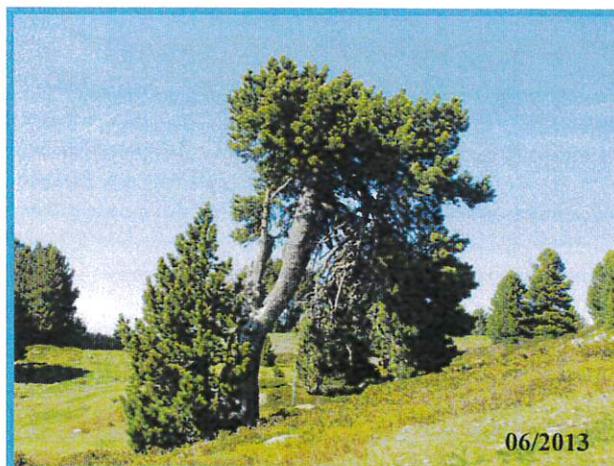
Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 1, 50 m

### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Forme très particulière qui sert de logo à l'ADHEC (Association de Défense des Habitants et de l'Environnement de Chamrousse).

Sur la photo en bas à droite, on voit la grosse branche qui s'est cassée à l'automne 2012, ce qui change l'aspect général du sujet.

*Nota* : L'arbre plus petit au pied de « l'ADHEC » est curieusement un pin cembro qui a bien grandi et grossi, comme le montre les deux photos prises à 7 ans d'intervalle.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES

### « L'ANCETRE »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger

Altitude : 1817m

Coordonnées GPS : 45°.06.51 N — 05°.53.07. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Sur la piste des clairières. 200 m après un petit lac. Caché dans les bois, à côté de la piste VTT (voir photo aérienne)

#### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

#### Caractéristique de l'arbre

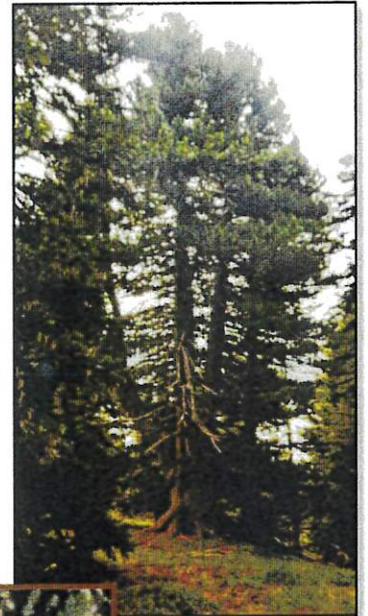
Age évalué : certainement très vieux

Hauteur évaluée : 15,30 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 4,30 m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Gros cembro magnifique, avec un tronc énorme partagé en plusieurs branches à la base.



# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « BABAR »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger — Piste de la Fusée

Altitude : 1815 m

Coordonnées GPS : 45°.06.99. N — 05°.52.84. E

Description de l'accès à l'arbre : partie basse de la piste (voir photo aérienne ci-dessous)

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

### Caractéristiques de l'arbre

Age évalué : Multiséculaire

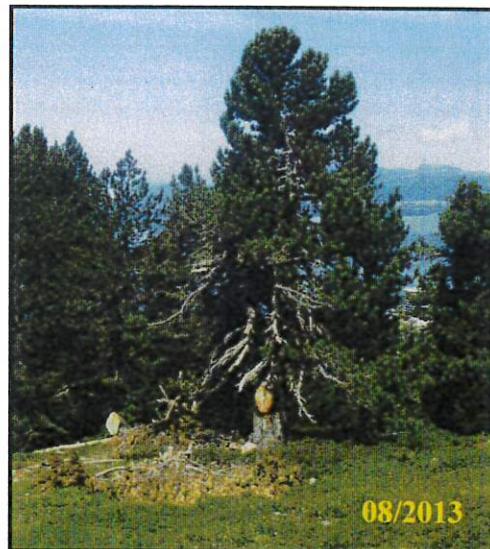
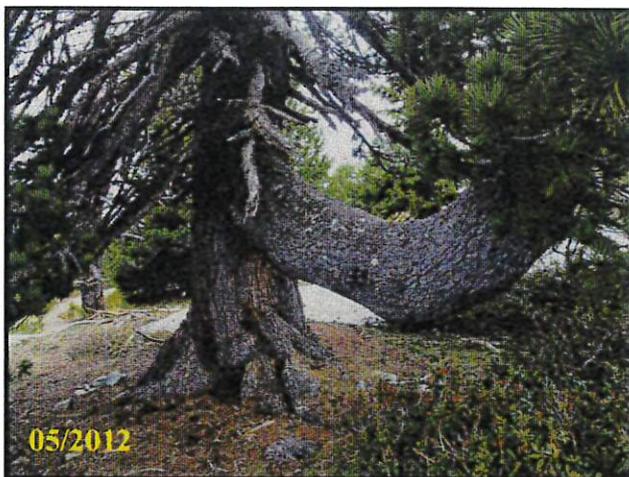
Hauteur évaluée : 18 m

Circonférence du tronc à 1.30 m du sol : 2,90 m - Branche secondaire arrachée par le vent : 1,95m

### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Arbre en « candélabre », très caractéristique, avec une branche aussi grosse que le tronc

La branche principale a été cassée à l'automne 2012 (fin octobre) sous l'effet conjugué d'une neige précoce et d'un vent violent.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

### « LE BOUQUET »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger

Altitude : 1820 m

Coordonnées GPS : 45°.06.84. N — 05°.52.84. E

**Description de l'accès à l'arbre** : Au dessus de Roche Béranger, et à droite de la cabane de l'école de ski

#### Identification de l'arbre

Nom français : Pin Cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

#### Caractéristique de l'arbre

Age évalué : plusieurs siècles

Hauteur évalué : 14 m 60 pour le plus gros

Circonférence du tronc : 3 m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

3 pins cembros, (3 troncs et une branche en « candélabre »)



# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « LE BRULÉ »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger

Altitude : 1800 m

Coordonnées GPS : 45°.06.73. N — 05°.52.87. E

**Description de l'accès à l'arbre :** A 100 m côté nord du chalet restaurant « Le Malamute »  
(Voir photo aérienne ci-dessous)

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

### Caractéristiques de l'arbre

Age évalué : multiséculaire

Hauteur évalué : 14 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 2,90m

**Autres renseignements (forme, silhouette...) :** Ce « brûlé » est un magnifique exemple de résistance au feu, quelle qu'en soit la cause : barbecue ou foudre ? On peut observer le tronc évidé ayant servi de « cheminée » et la perte ultérieure d'une branche principale.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

### « LE CANDELABRE »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Secteur du lac Achard

Altitude : 1907 m

Coordonnées GPS : 45°.06.66. N — 05°.53.91. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Sur le sentier moyen du lac Achard, sur la gauche, à l'intersection des deux sentiers avant d'arriver à la tourbière ( avant le panneau)

#### Identification de l'arbre

Nom français : Epicéa

Nom scientifique : *Picea abies*

#### Caractéristiques de l'arbre

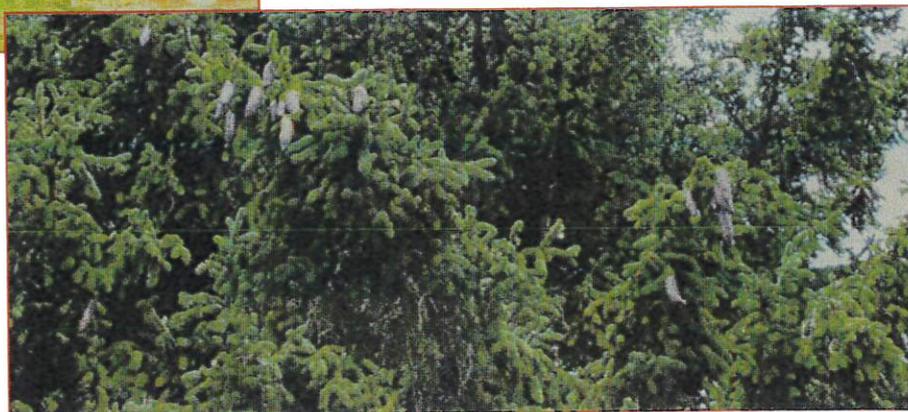
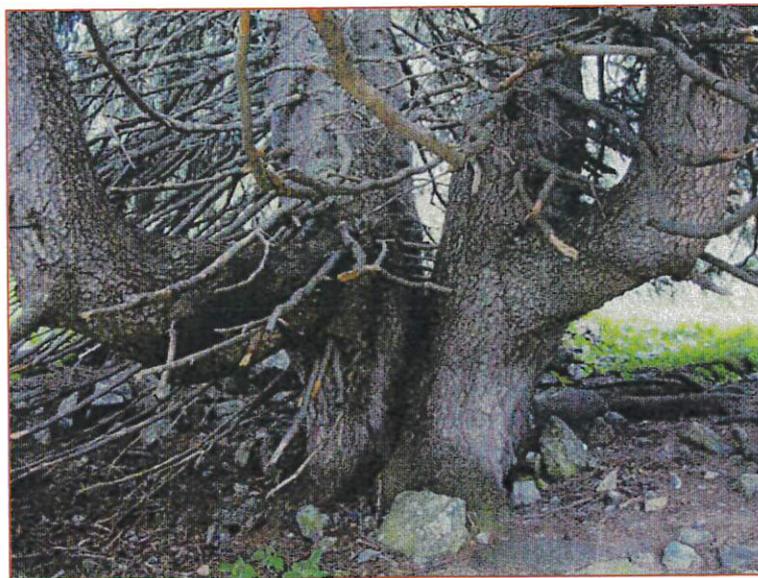
Age évalué : indéterminé

Hauteur évaluée : 14,30 m

Circonférence du tronc sous les branches basses : 5 m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Très bel épicéa, très harmonieux. Le tronc est caché par ses aiguilles très fournies. Le tronc double a deux branches en candelabre symétriques; De nombreux cônes.



# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « LE DOYEN »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : - Roche Béranger - Schuss des Dames

Altitude : 1800 m

Coordonnées GPS : 45°.07.13. N — 05°.52.86. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Sur le chemin partant de la boucle de la Croisette en direction de la piste des Gaboureux puis du lac des Vallons. (Voir photo aérienne ci-dessous)

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

### Caractéristiques de l'arbre

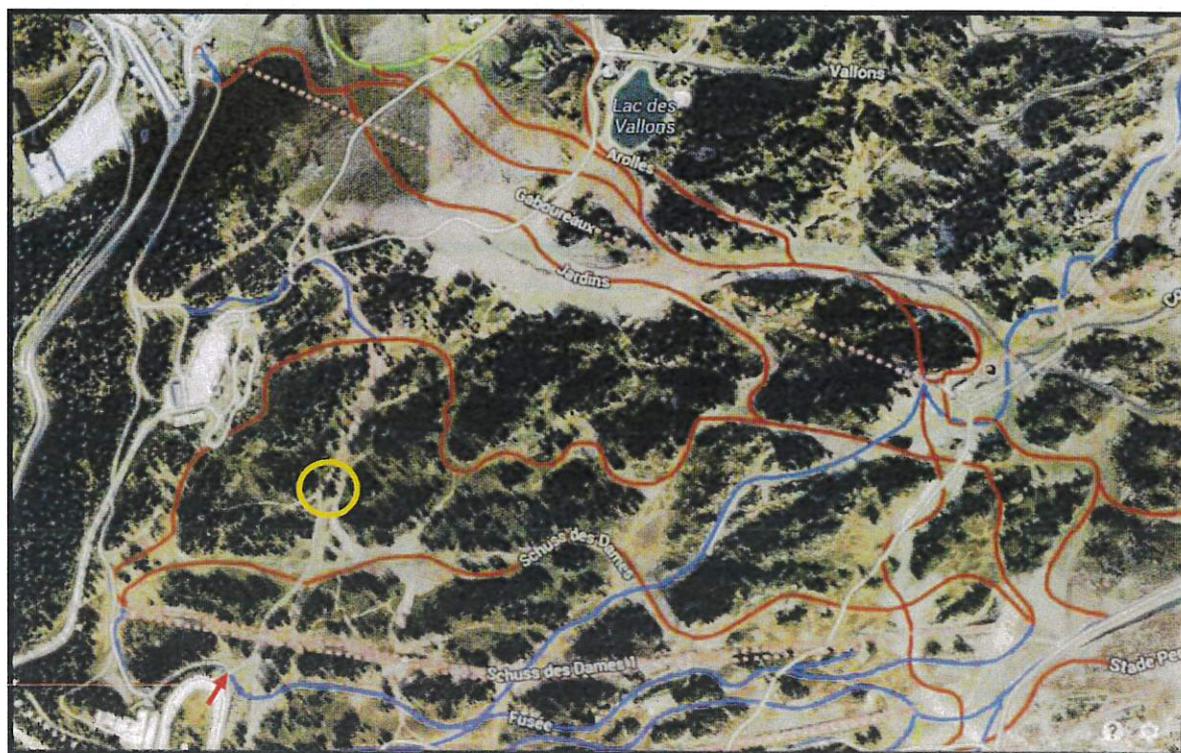
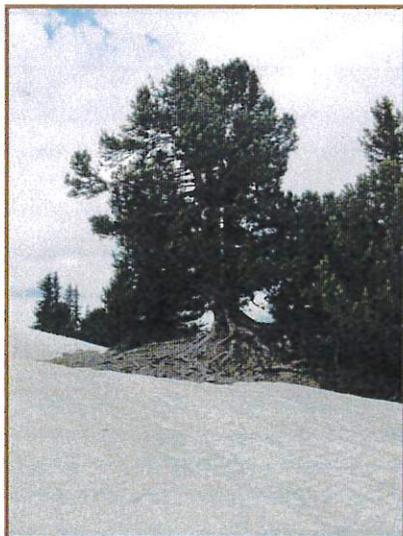
Age évalué : indéterminé sans doute multiséculaire (probablement le plus vieux de la commune )

Hauteur évaluée : 14,80 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 4 m

### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Tronc noueux, port large, beaucoup de branches mortes, avec un chevelu racinaire à fleur de sol.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

### « L'ERABLE »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : - Roche Béranger - Secteur Achard

Altitude : 1880 m

Coordonnées GPS : 45°.07.38. N — 05°.53.96. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Sur le chemin intermédiaire du lac Achard ; départ juste après le pont de Bachat-Bouloud ; avant le grand raidillon, sur la gauche, près de la falaise.

#### Identification de l'arbre

Nom français : Erable sycomore

Nom scientifique : *Acer pseudoplatanus*

#### Caractéristiques de l'arbre

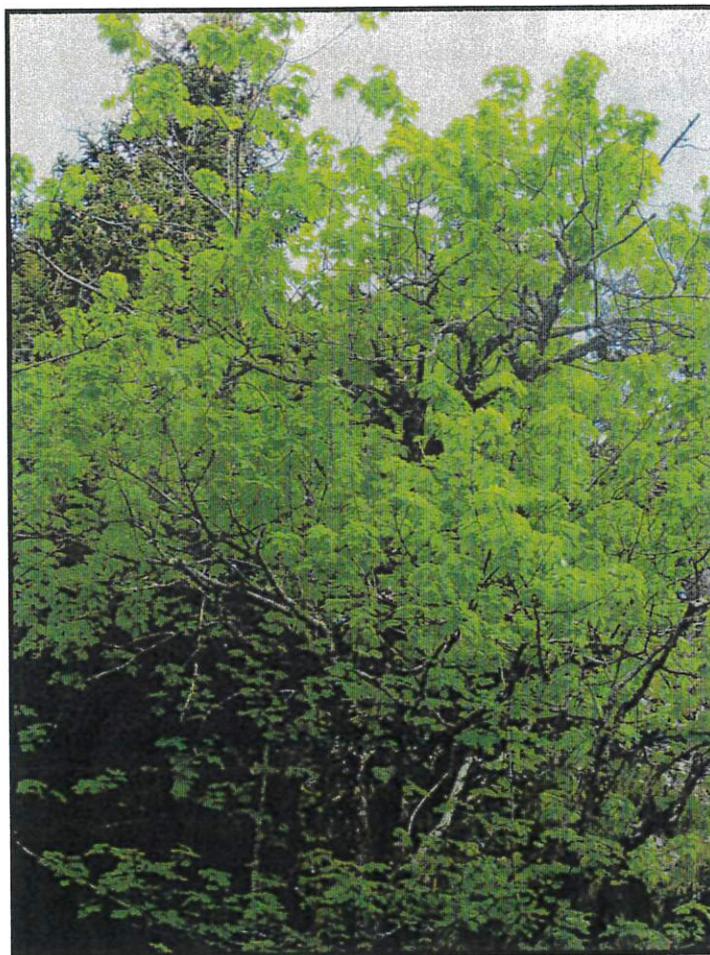
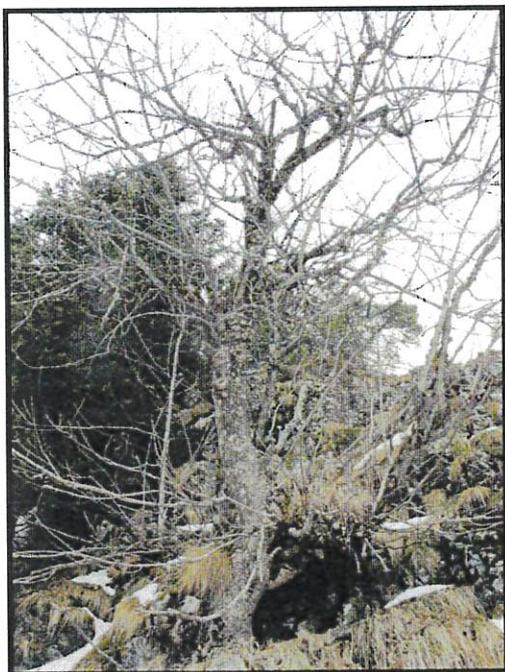
Age évalué : indéterminé

Hauteur évaluée : 7,50 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 1 m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Magnifique à l'automne, car ayant souffert il a de nombreuses branches. Sa position est exceptionnelle à cette altitude.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

### « LE JALABRE »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger

Altitude : 2050 m

Coordonnées GPS : 45°.07.27. N — 05°.53.76. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Arbre isolé situé au milieu de la piste des Jalabres qui donne accès au télésiège des Amoureux.

#### Identification de l'arbre :

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

#### Caractéristiques de l'arbre

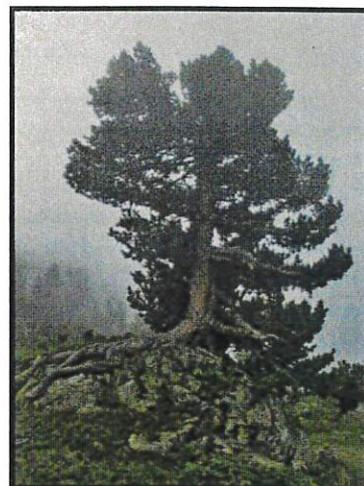
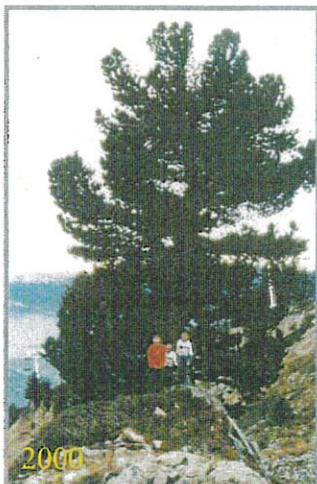
Age évalué : Multiséculaire

Hauteur évaluée : 8 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 2,65 m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Sa taille est exceptionnelle pour l'altitude ; il pousse sur un rocher.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

### « LES JUMEAUX »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger

Altitude : 1800 m

Coordonnées GPS : 45° 07.37. N — 05° 52.55. E

Description de l'accès à l'arbre : Sur le chemin allant de la Perche aux Vallons, sur la piste du rat. (Deux arbres isolés voisins du « Doyen »)

#### Identification de l'arbre

Nom français Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

#### Caractéristiques de l'arbre

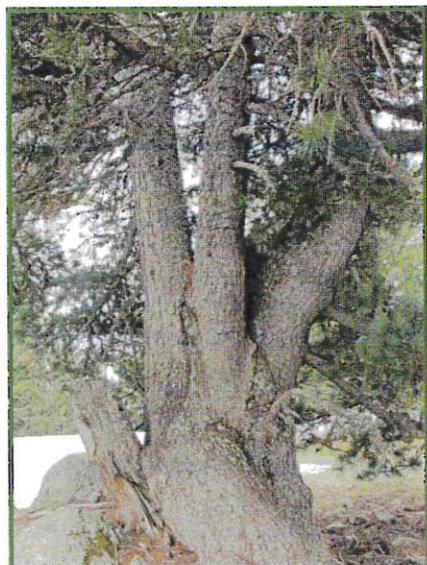
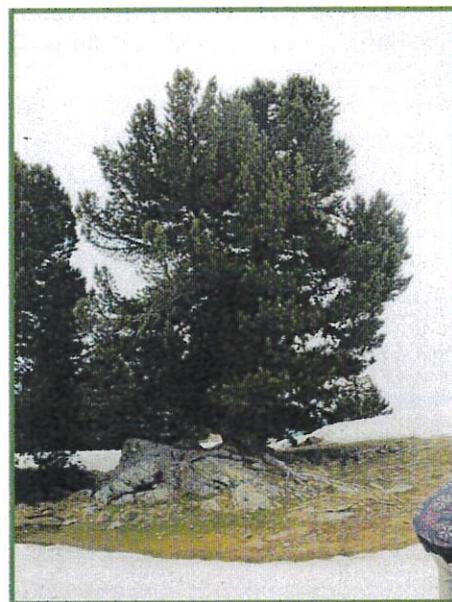
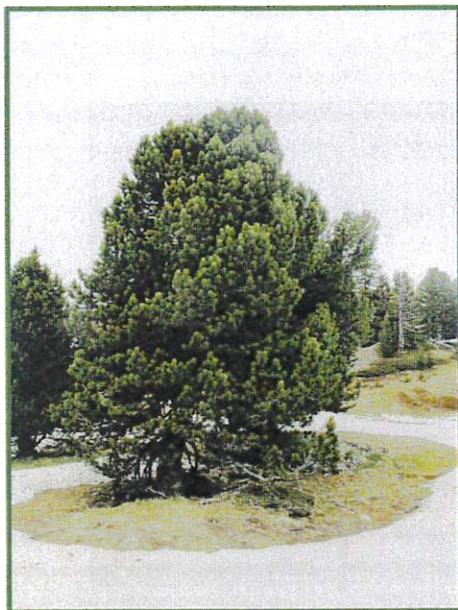
Age évalué : indéterminé sans doute multiséculaire

Hauteur évaluée : 1/10m - 2/12m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 1/2,70m - 2/3m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

De loin, on ne voit qu'un seul arbre ; mais en s'approchant, on en aperçoit bien deux dont l'un sur un rocher., qui présente trois grosses branches partant à la base du tronc



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES

### « LES MELEZES »

Plusieurs mélèzes ont certainement été plantés lors de la construction des Villages d'Enfants de Bachat Bouloud. Nous en avons repéré à deux endroits dont l'accès est facile à trouver. Au premier on trouve un « bitronc » et sur le second lieu, s'est un quatuor.

#### Localisation des arbres

Lieu-dit : Les Domaines de l'Arselle

Altitude : 1670 m

Coordonnées GPS : 45°.06.11. N — 05°.52.90. E et 45°.06.10. N — 05°.52.80. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Le premier entre les résidences Mélèze A et Mélèze B, et les seconds sous la résidence Sorbier A.

#### Identification des arbres

Nom français : Mélèze

Nom scientifique : *Larix decidua*

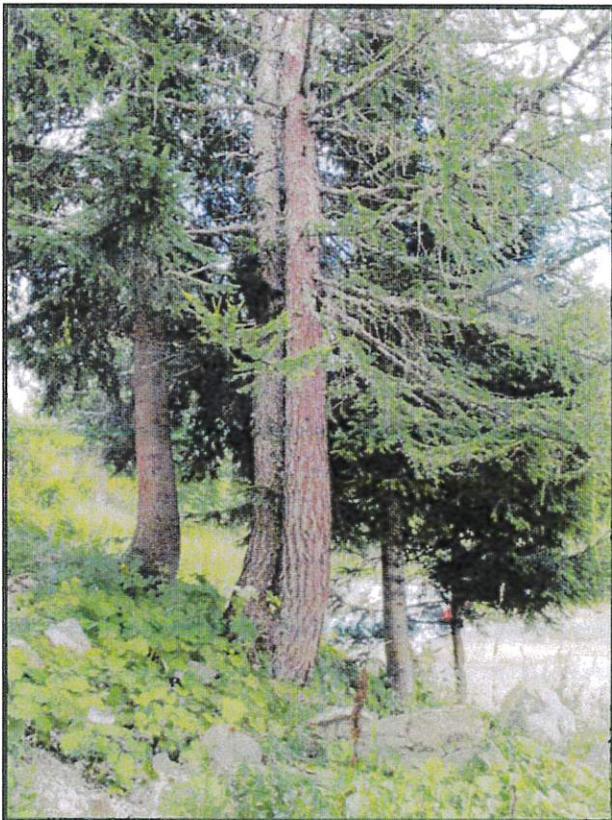
#### Caractéristique des arbres

Age évalué : indéterminé

Hauteur évaluée : 15,20 m — et 16,50m pour le plus grand des quatre

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 2 m — 1,60 m pour le plus grand

**Autres renseignements (forme, silhouette...)** Le premier a un tronc qui se sépare en deux presque à la base. Les quatre autres sont bien groupés



# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « LA PERCHE »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger — Piste de la Perche

Altitude : : 1870 m

Coordonnées GPS : 45°.06.93. N — 05°.53.00. E

Description de l'accès à l'arbre : Voir la photo aérienne ci-dessous

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

### Caractéristiques de l'arbre

Age évalué : indéterminé, sans doute multiséculaire

Hauteur évaluée : 10,90 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 2,50 m

### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Silhouette harmonieuse dans un cadre exceptionnel de beauté ; sujet isolé comme une vigie bienveillante.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES

### « PIED D'ÉLEPHANT »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger

Altitude : 1800 m

Coordonnées GPS : 45°.06.76. N — 05°.52.86. E

**Description de l'accès à l'arbre :** A côté du « Brûlé » - à 100 m au nord du Malamute

#### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

#### Caractéristiques de l'arbre

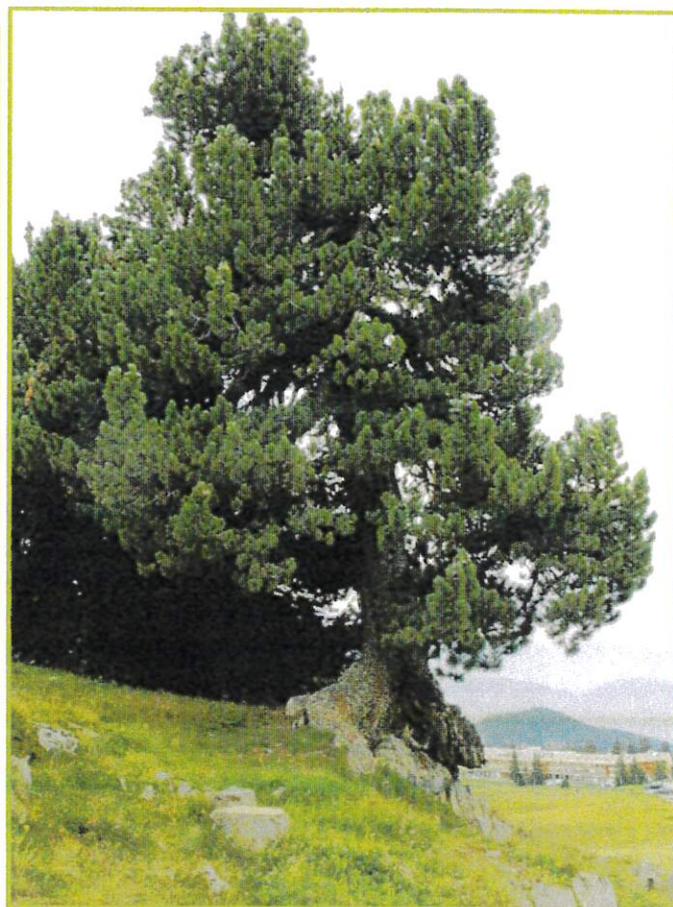
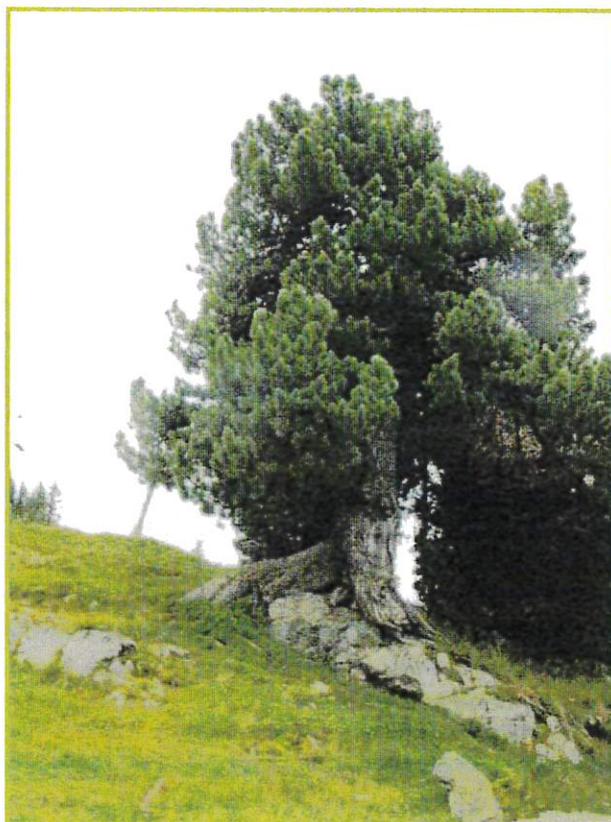
Age évalué : indéterminé

Hauteur évaluée : 8,60 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 2,50 m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Voisin du Brûlé. Pousse sur un rocher avec une énorme racine



# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « ROCHE BERANGER »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger

Altitude : 1810 m

Coordonnées GPS : 45°.06.84. N — 05°.52.82. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Implanté sur un rocher près de l'hôtel la Bérangère.  
(Voir photo aérienne ci-dessous)

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

### Caractéristiques de l'arbre

Age évalué : multiséculaire

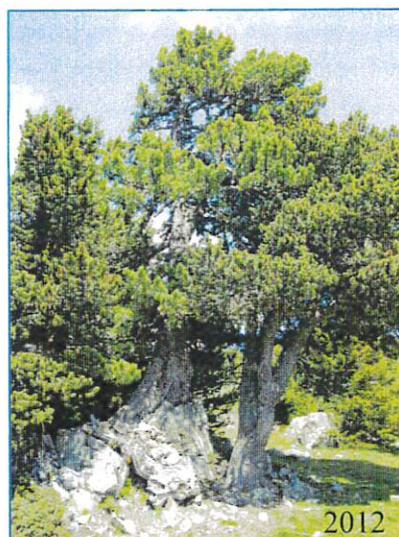
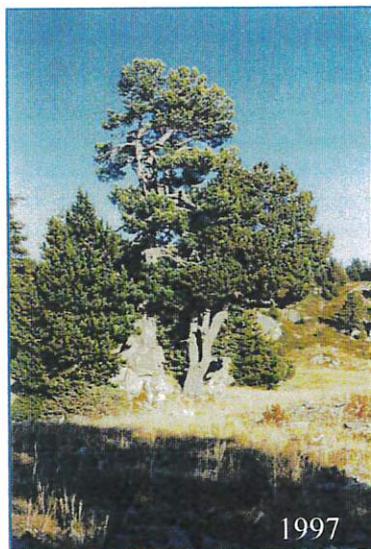
Hauteur évalué : 13 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 2,40 m

### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Grâce à sa frugalité, ce cembro a pu s'implanter directement et de façon étonnante sur du minéral, sans doute à cause du casse-noix qui a profité d'une anfractuosité de ce rocher pour cacher ses réserves de graines.

A remarquer son voisinage étroit avec un pin à crochet.



## A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES

### « LE SIAMOIS »

#### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger

Altitude : 1803 m

Coordonnées GPS : 45°.06.42. N — 05°.53.04. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Sur le sentier moyen du lac Achard prendre à gauche juste après le pont de Bachat Bouloud , à l'intersection avec un sentier qui rejoint l'Arselle (près des Martinets ) face à un panneau sentier raquettes.

#### Identification de l'arbre

Nom français : Sapin

Nom scientifique : *Abies pectinata*

#### Caractéristique de l'arbre

Age évalué : certainement le sapin le plus vieux de Chamrousse

Hauteur évaluée : 12 m

Circonférence du tronc sous les premières branches basses : 4 m

#### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Arbre énorme avec de multiples branches basses.



# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « LE SYLVESTRE »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Belvédère sur Taillefer et Vercors

Altitude : 1836 m

Coordonnées GPS : 45°.06.48. N — 05°.53.28. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Sentier intermédiaire du Lac Achard prendre à gauche juste après le pont de Bachat Bouloud et à mi-chemin de la montée.

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin sylvestre

Nom scientifique : *Pinus sylvestris*

### Caractéristiques de l'arbre

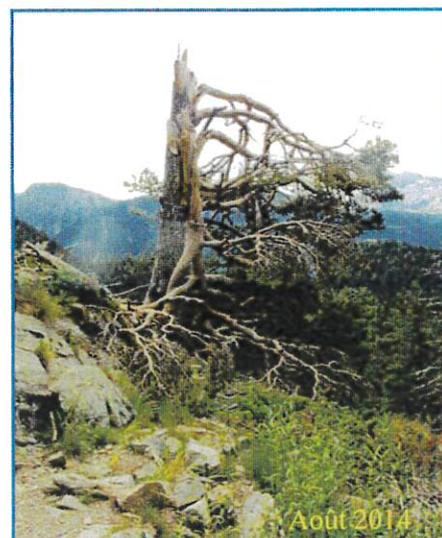
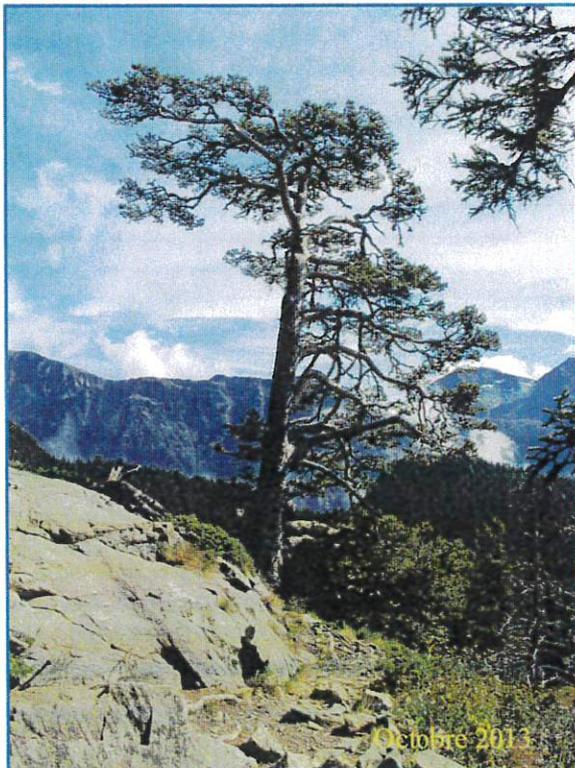
Age évalué : indéterminé

Hauteur évalué : 12,50 m

Circonférence du tronc à 1m30 du sol: 1m50

### Autres renseignements (forme, silhouette...)

Arbre très rare à Chamrousse surtout à cette altitude. Il est entouré d'un cortège floristique de très grande qualité visuelle au printemps. Il a malheureusement été cassé par une tempête en 2014.



# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « LE TRIO »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Roche Béranger — Voisin du Doyen

Altitude : 1780 m

Coordonnées GPS : 45°.07.24. N — 05°.52.91. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Sur le chemin partant de la boucle de la Croisette en direction de la piste des Gaboureaux puis du lac des Vallons. (Voir photo aérienne ci-dessous)

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

### Caractéristiques des arbres

Age évalué : Multiséculaire

Hauteurs évaluées : 1/ 14 m - 2/ 13 m

Circonférence du tronc à 1,30 m: 1/ 2,80 m - 2/ 2,60 m

### Autres renseignements (forme, silhouette...)

A l'origine bosquet de 3 arbres aux formes différentes (ovoïde, cylindrique, effilé)

Nota : L'arbre de forme cylindrique a été coupé lors de travaux.



Ce cembro de forme ovoïde est un semencier exceptionnel qui donne des cônes même sur les branches basses (ce qui est un fait inhabituel), et même dans les années de faible production de cônes.

# A LA RENCONTRE DES ARBRES REMARQUABLES DE CHAMROUSSE

## « LE VALLON »

### Localisation de l'arbre

Lieu-dit : Le Recoin

Altitude : 1790 m

Coordonnées GPS : 45°.07.48. N — 05°.53.14. E

**Description de l'accès à l'arbre :** Ce cembro se situe en aval de la retenue artificielle des Vallons créée spécifiquement pour la neige de culture (sur l'emplacement d'une des plus belles tourbières de Chamrousse) et en bordure du chemin de retour sur le Recoin (Voir photo aérienne ci-dessous)

### Identification de l'arbre

Nom français : Pin cembro

Nom scientifique : *Pinus cembra*

### Caractéristiques de l'arbre :

Age évalué : multiséculaire

Hauteur évaluée : 13 m

Circonférence du tronc à 1,30 m du sol : 4,10 m

**Autres renseignements (forme, silhouette...)** Assez trapu. Son emplacement isolé qui le rend bien visible en bordure de piste le met particulièrement en valeur. Sur la photo de gauche on distingue le sommet de la Balme.

