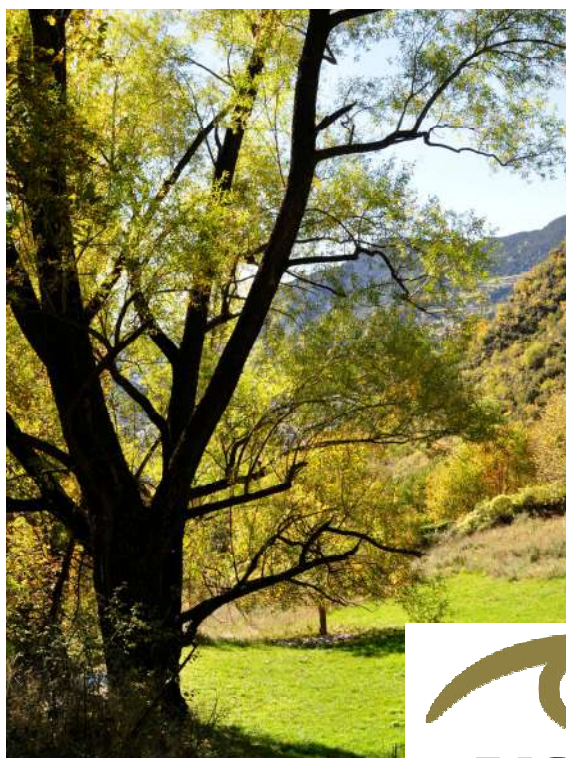




# REVISIÓ DE L'INVENTARI D'ARBRES I ARBREDES SINGULARS DE LES PARRÒQUIES D'ORDINO, LA MASSANA, ENCAMP I SANT JULIÀ



# REVISIÓ DE L'INVENTARI D'ARBRES I ARBREDES SINGULARS DE LES PARRÒQUIES D'ORDINO, LA MASSANA, ENCAMP I SANT JULIÀ



Jordi Dalmau i Ausàs

Estudi encarregat pel Departament de Medi Ambient  
del Govern d'Andorra



Novembre de 2014

## 1. INTRODUCCIÓ

Entre els anys 2006 i 2008, el Departament de Medi Ambient del Govern d'Andorra va realitzar l'inventari dels arbres i arbredes singulars que es trobaven en zones de creixement urbanístic o bé en zones de perill geològic. Aquell exhaustiu inventari es va organitzar per parròquies. D'aleshores ençà, el paisatge urbà i periurbà del Principat d'Andorra ha sofert nombrosos canvis que poden haver afectat l'objecte d'estudi d'aquell inventari.

## 2. OBJECTIUS

- Completar la revisió de l'inventari dels arbres i arbredes singulars endegat al 2013.
- Actualitzar l'inventari de les parròquies d'Ordino, la Massana, Encamp i Sant Julià per tal de:
  - 1) Saber si els exemplars inventariats encara perviuen.
  - 2) Estimar l'estat de conservació dels exemplars.
  - 3) Proposar noves mesures de conservació.
  - 4) Detectar impactes o amenaces.

## 3. MATERIALS I MÈTODE

Per dur a terme la revisió dels arbres i arbredes inventariats s'ha comptat amb les bases de dades corresponents a cada parròquia (en format Accés de Microsoft), i la col·lecció de fitxes dels exemplars inventariats. Quant a material per al treball de camp, s'ha emprat una càmera fotogràfica per prendre fotos dels exemplars i una cinta diamètrica per validar algunes mesures perimetrals.

Els arbres i arbredes inventariats s'han revisat durant els mesos d'octubre i novembre de 2014. En alguns casos s'han observat a distància pel fet de ser en propietats privades, tenir un accés difícil i per optimitzar l'eficiència de la revisió.

No s'han qüestionat els criteris d'inclusió d'exemplars a l'inventari, ni s'han incorporat nous exemplars a la base de dades. Amb tot, en alguns casos s'han fet comentaris sobre exemplars destacables a la fitxa de l'exemplar inventariat més proper.

Amb les dades obtingudes sobre el terreny, s'han actualitzat les bases de dades parroquials. La principal dada aportada ha estat la comprovació de la pervivència dels exemplars i arbredes inventariats. En segon lloc, la determinació del seu estat de conservació i, en alguns casos, l'actualització o correcció de dades descriptives i, fins i tot, de l'espècie. No s'ha pres cap dada dasomètrica perquè les variacions respecte el moment d'inventariar els arbres són mínimes (creixements minúsculs en el temps transcorregut) i sovint atribuïbles a una disparitat de maneres de procedir a l'hora de la medició i a un error quasi inevitable (cas per exemple de l'alçada). Oimés en un treball de revisió com aquest, on s'entén que tampoc no són d'una gran rellevància. Sobre les dades descriptives dels arbres, però, cal fer notar que les bases de dades tenen un error en les unitats del paràmetre *Amplada de la capçada*. Haurien de ser en metres i en canvi gairebé totes les mesures són en centímetres. Aquest i altres errors de la plantilla de la base de dades no s'han pogut corregir.

S'ha respectat totalment la informació continguda als camps de les fitxes. S'han fet les aportacions necessàries per actualitzar-la, de caire faunístic quan s'esqueia (nius, forats de picots, refugis de quiròpters,...) i ambiental. Totes les aportacions s'han escrit a sota del text original, en lletres majúscules i precedides de "2014" per tal de diferenciar les aportacions d'enguany respecte la informació original. Els noms dels arxius fotogràfics d'enguany tenen el número de l'exemplar en qüestió, un punt i un número (1, 2,...). Dels que només se'n té una sola foto, el nom conté sols el número del registre, sense punt ni altres números.

## 4. RESULTATS

Els resultats s'exposen primer per parròquies i a continuació de manera general.

### 4.1. Parròquia d'Ordino

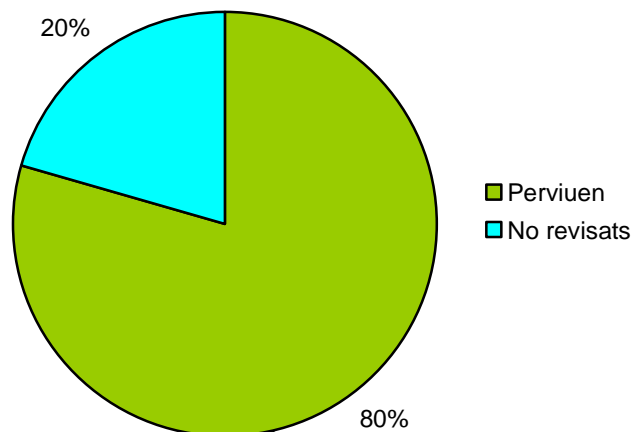
L'inventari d'aquesta parròquia consta de 35 arbres i 21 arbredes. D'aquests 56 registres, s'ha comprovat la pervivència de tots ells. Amb tot, s'han detectat 3 arbustos en un estat de decrepitud o mala conservació considerable (saüc *Sambucus nigra* 3008 i 3035, i agrassó *Ribes uva-crispa* 3027). S'ha constatat, i corregit, un error d'identificació de l'espècie en 3 casos: els 3 saücs 3016, 3019 i 3035, que al seu dia van ser entrats a la base de dades com a saücs racemosos *Sambucus racemosa*, segurament per distracció a l'hora de seleccionar-ne el nom. Els pins negres *Pinus uncinata* 3010, 3011, 3014 i 3015; els pins rojos *Pinus sylvestris* 3012, 3030, 3031 i 3032 i el gatzerí *Prunus padus* 3013 no s'han visitat perquè, o bé són dins del Parc Natural de la Vall de Sorteny i el seu director ens informà el 9 d'octubre, que "...a Sorteny (a excepció de possibles impactes climatològics (llamp tempesta) no hi ha cap problema. En principi tots estan bé (excepte el que té forma especial (pi negre pla de Sorteny a la punta del prat de dall) pel vent que a poc a poc s'anirà assecant (estrés hídric ...ja que no està en ambient forestal)", o bé estan fora de l'àrea d'interès de l'inventari. Pel que fa a les arbredes, la 313 formada per pins negres tampoc no s'ha revisat perquè està dins del Parc Natural de la Vall de Sorteny, i la 316, de pi roig, perquè està fora de l'àrea d'interès de l'inventari. S'ha detectat la disminució del nombre d'exemplars de la 311 i de la 314. Ambdues són d'oma *Ulmus glabra*, i la seva disminució d'exemplars s'explica per l'afectació que han patit de grafiosi.

S'ha detectat una única afectació antròpica, que consistia en l'acumulació de lloses sobre l'agrassó *Ribes uva-crispa* 3027 de les bordes de l'Ensegur.

Taula 1. Balanç de la revisió dels arbres i arbredes singulars de la parròquia d'Ordino

Concepte	Quantitat	Espècie, registre, evolució
Arbres inventariats	35	-
Arbres revisats	26	No revisats: Pi negre <i>Pinus uncinata</i> , 3010, 3011, 3014 i 3015,- Pi roig <i>Pinus sylvestris</i> , 3012, 3030, 3031 i 3032, - Gatzerí <i>Prunus padus</i> , 3013, -
Arbres que perviuen	35	-
Arbres talats	0	-
Arbres morts dempeus	0	-
Arbredes inventariades	21	-
Arbredes revisades	20	No revisada: Pi negre <i>Pinus uncinata</i> , 313, -
Arbredes que perviuen	21	-
Arbredes talades	0	-
Arbredes disminuïdes	2	Oma <i>Ulmus glabra</i> , 311 i 314, grafiosi

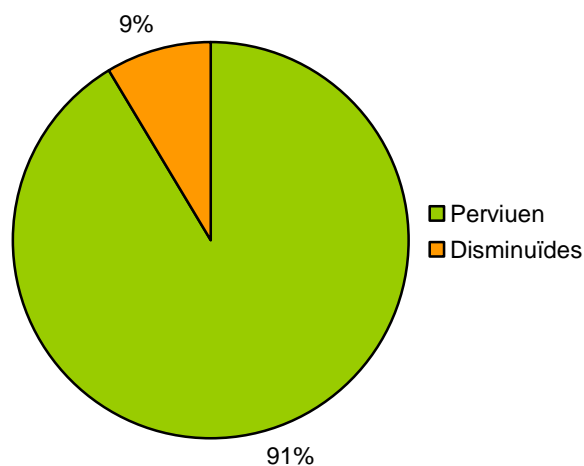
Figura 1. Percentatge de la pervivència i de la revisió dels arbres de la parròquia d'Ordino



Taula 2. Síntesi de la revisió dels arbres singulars de la parròquia d'Ordino

Codi	Espècie	Estat	Observacions
3001	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
3002	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
3003	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
3004	<i>Acer platanoides</i>	Bo	
3005	<i>Salix arbuscula</i>	Bo	
3006	<i>Salix alba</i>	Bo	
3007	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
3008	<i>Sambucus nigra</i>	Regular	Molt sec. Només queden algunes branques vives
3009	<i>Salix alba</i>	Bo	
3010	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	No revisat: n'informa Parc Natural de la Vall de Sorteny
3011	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	No revisat: n'informa Parc Natural de la Vall de Sorteny
3012	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	No revisat: n'informa Parc Natural de la Vall de Sorteny
3013	<i>Prunus padus</i>	Bo	No revisat: n'informa Parc Natural de la Vall de Sorteny
3014	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	No revisat: n'informa Parc Natural de la Vall de Sorteny
3015	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	No revisat: n'informa Parc Natural de la Vall de Sorteny
3016	<i>Sambucus nigra</i>	Bo	
3017	<i>Juglans regia</i>	Bo	
3018	<i>Sorbus aria</i>	Bo	
3019	<i>Sambucus nigra</i>	Bo	
3020	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
3021	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
3022	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
3023	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
3024	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
3025	<i>Ribes uva-crispa</i>	Bo	
3026	<i>Salix caprea</i>	Bo	
3027	<i>Ribes uva-crispa</i>	Regular	Esclafament considerable per obres de la borda
3028	<i>Ribes uva-crispa</i>	Bo	
3029	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	Mort quan es va fer l'inventari, però no ha caigut
3030	<i>Pinus sylvestris</i>	?	No revisat: fora àrea urbanística i lluny de carreteres
3031	<i>Pinus sylvestris</i>	?	No revisat: fora àrea urbanística i lluny de carreteres
3032	<i>Pinus sylvestris</i>	?	No revisat: fora àrea urbanística i lluny de carreteres
3033	<i>Prunus domestica</i>	Bo	
3034	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
3035	<i>Sambucus nigra</i>	Regular	Molt sec. Només queden algunes branques vives

Figura 2. Percentatge de l'estat de pervivència de les arbredes de la parròquia d'Ordino



Taula 3. Síntesi de la revisió de les arbredes singulars de la parròquia d'Ordino

Codi	Espècie/s	N arbres abans/ara	Estat	Observacions
301	<i>Pinus uncinata</i>	15/15	Bo	
302	<i>Pinus sylvestris</i>	2/2	Bo	
303	<i>Pinus sylvestris</i>	5/5	Bo	
304	<i>Populus nigra</i>	4/4	Bo	
305	<i>Prunus domestica</i>	5/5	Bo	
306	<i>Pyrus communis</i>	9/9	Bo	
307	<i>Prunus domestica</i>	6/6	Bo	
308	<i>Prunus domestica</i>	3/3	Bo	
309	<i>Platanus hispanica</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Buxus sempervirens</i>	36/36	Bo	
310	<i>Salix alba</i>	6/6	Bo	
311	<i>Ulmus glabra</i>	5/1	Regular	Atac fort de grafiosi
312	<i>Salix alba</i>	6/6	Bo	
313	<i>Pinus uncinata</i>	3/3	Bo	No revisada: n'informa Parc Natural de la Vall de Sorteny
314	<i>Ulmus glabra</i>	7/2	Regular	Atac fort de grafiosi
315	<i>Quercus petraea</i>	4/4	Bo	
316	<i>Pinus sylvestris</i>	3/?	?	No revisada: fora àrea urbanística i carreteres
317	<i>Sorbus aucuparia</i>	10/10	Bo	
318	<i>Pinus uncinata</i> <i>Pinus sylvestris</i>	5/5	Bo	
319	<i>Pyrus malus</i> <i>Prunus domestica</i>	15/15	Bo	
320	<i>Prunus domestica</i>	15/15	Bo	
321	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Juniperus communis</i>	2/2	Bo	

#### 4.2. Parròquia de la Massana

L'inventari d'aquesta parròquia consta de 41 arbres i 5 arbredes. D'aquests 46 registres, s'ha comprovat la pervivència de 45, la tala d'1 i la decrepitud de 4. No s'ha detectat la disminució del nombre d'exemplars de cap arbreda, tot i que en una (salze *Salix alba* 404) un dels dos peus que la conformaven ha caigut, però està viu.

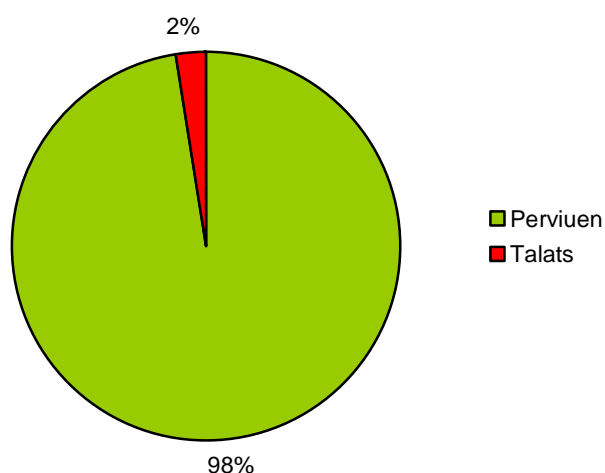
S'han detectat diversos impactes antròpics, com per exemple: tancament (pi roig *Pinus sylvestris* 4014), acumulació de brossa i runa (roure de fulla gran *Quercus petraea* 4023), esporgada severa (freixera *Fraxinus excelsior* 4034), obres a prop (noguer *Juglans regia* 4035) i tallada de cimals (salze *Salix alba* 4040).

No s'han detectat errors ni descuits d'informació rellevant.

Taula 4. Balanç de la revisió dels arbres i arbredes singulars de la parròquia de la Massana

Concepte	Quantitat	Espècie, registre, evolució
Arbres inventariats	41	-
Arbres revisats	41	-
Arbres que perviuen	40	-
Arbres talats	1	Pi roig <i>Pinus sylvestris</i> , 4015, tronc tirat al talús
Arbres morts dempeus	0	-
Arbredes inventariades	5	-
Arbredes revisades	5	-
Arbredes que perviuen	5	-
Arbredes talades	0	-
Arbredes disminuïdes	0	-

Figura 3. Percentatge de l'estat de pervivència dels arbres de la parròquia de la Massana

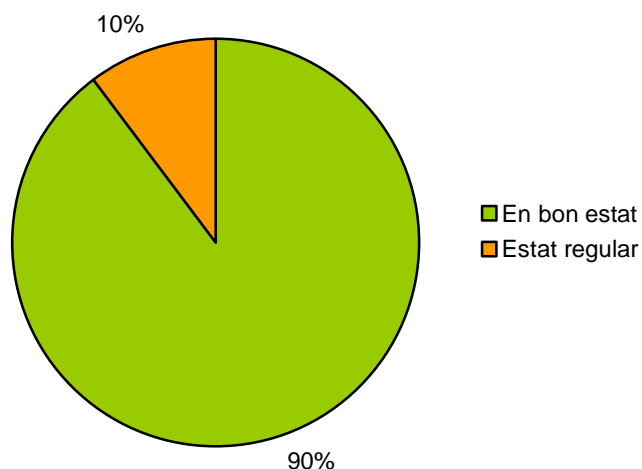


Taula 5. Síntesi de la revisió dels arbres singulars de la parròquia de la Massana

Codi	Espècie	Estat	Observacions
4001	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	Amb tot, capçada assecant-se progressivament
4002	<i>Populus nigra</i>	Bo	
4003	<i>Populus nigra</i>	Bo	
4004	<i>Prunus avium</i>	Bo	
4005	<i>Salix alba</i>	Bo	
4006	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
4007	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4008	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
4009	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4010	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
4011	<i>Prunus avium</i>	Regular	
4012	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4013	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4014	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
4015	<i>Pinus sylvestris</i>	Talat	El tronc està tirat al talús de sota el camí
4016	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
4017	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
4018	<i>Alnus glutinosa</i>	Regular	Algun cimbal sec, però ja n'estava a l'inventari
4019	<i>Pyrus malus</i>	Bo	
4020	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4021	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4022	<i>Populus nigra</i>	Bo	
4023	<i>Quercus petraea</i>	Bo	Ubicació al mapa lleugerament errònia
4024	<i>Prunus avium</i>	Bo	
4025	<i>Populus nigra</i>	Bo	
4026	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4027	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4028	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4029	<i>Quercus petraea</i>	Bo	
4030	<i>Salix alba</i>	Bo	
4031	<i>Betula pendula</i>	Bo	
4032	<i>Populus nigra</i>	Bo	Amb tot, un cimbal trencat i tombat al talús
4033	<i>Populus nigra</i>	Bo	
4034	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	Li han fet escaçada severa recentment
4035	<i>Juglans regia</i>	Bo	
4036	<i>Pyrus malus</i>	Bo	
4037	<i>Salix alba</i>	Regular	Força bolets de soca (fongs interns)
4038	<i>Populus tremula</i>	Bo	
4039	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	

4040	<i>Salix alba</i>	Regular	Li han tallat un cim i mig tallat un altre
4041	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	

Figura 4. Percentatge de l'estat de conservació de les arbredes de la parròquia de la Massana



Taula 6. Síntesi de la revisió de les arbredes singulars de la parròquia de la Massana

Codi	Espècie/s	N arbres abans/ara	Estat	Observacions
401	<i>Populus nigra</i>	7/7	Bo	
402	<i>Populus nigra</i> <i>Salix alba</i>	12/12	Bo	
403	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Quercus petraea</i>	12/12	Bo	
404	<i>Salix alba</i>	2/2	Regular	1 ha caigut, però està viu i brota
405	<i>Quercus rotundifolia</i> <i>Quercus petraea</i>	2/2	Bo	

### 4.3. Parròquia d'Encamp

L'inventari d'aquesta parròquia consta de 35 arbres i 10 arbredes. D'aquests 45 registres, s'ha comprovat la pervivència de 38, la tala de 6 i la mort d'1. No s'ha trobat cap exemplar en un estat de decrepitud avançada. S'ha detectat una disminució del nombre d'exemplars en 2 arbredes.

S'han detectat diversos impactes antròpics, com per exemple: petites construccions a tocar (glop *Populus nigra* 2005), amuntegament d'estris agrícoles (noguer *Juglans regia* 2026), fils de vailet clavats al tronc (freixeres *Fraxinus excelsior* 2034 i 2035) i gravat d'inscripcions a l'escorça (trèmol *Populus tremula* de l'arbreda 210)

No s'han detectat errors ni descuits d'informació rellevant.

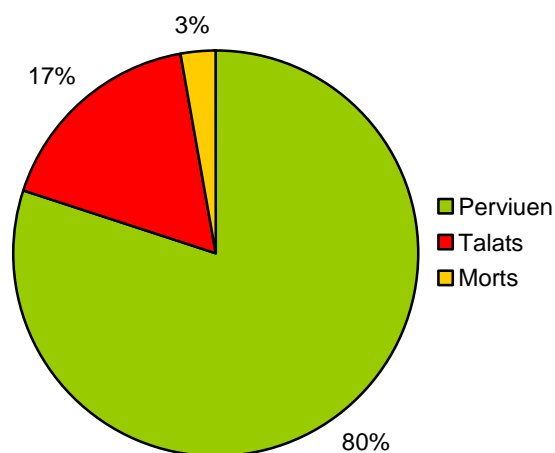
Taula 7. Balanç de la revisió dels arbres i arbredes singulars de la parròquia d'Encamp

Concepte	Quantitat	Espècie, registre, evolució
Arbres inventariats	35	-
Arbres revisats	35	-
Arbres que perviuen	28	-
Arbres talats	6	Salze <i>Salix alba</i> , 2009, construcció d'accés a obra Freixera <i>Fraxinus excelsior</i> , 2014, arran d'un prat Glop <i>Populus nigra</i> , 2021, pont de la variant de Vila Glop <i>Populus nigra</i> , 2022, pont de la variant de Vila Glop <i>Populus nigra</i> , 2023, pont de la variant de Vila Salze <i>Salix alba</i> , 2028, carretera privada a les Bons
Arbres morts dempeus	1	Cirerer <i>Prunus avium</i> , 2003, branques tallades



Arbredes inventariades	10	-
Arbredes revisades	10	-
Arbredes que perviuen	10	-
Arbredes talades	0	-
Arbredes disminuïdes	2	Glops <i>Populus nigra</i> , 201 i 208, caiguda natural i tala

Figura 5. Percentatge de l'estat de pervivència dels arbres de la parròquia d'Encamp

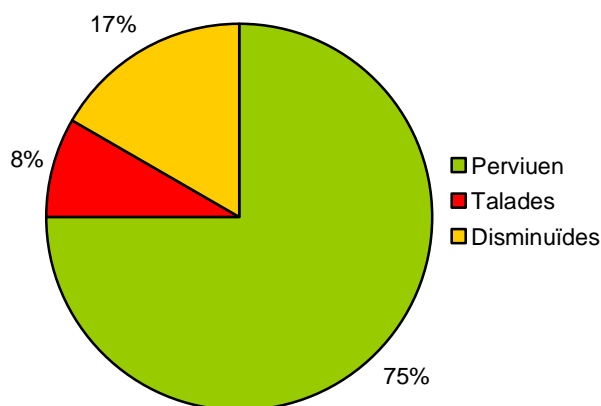


Taula 8. Síntesi de la revisió dels arbres singulars de la parròquia d'Encamp

Codi	Espècie	Estat	Observacions
2001	<i>Salix alba</i>	Bo	
2002	<i>Juglans regia</i>	Bo	
2003	<i>Prunus avium</i>	Mort	Dempeus, branques tallades
2004	<i>Juglans regia</i>	Bo	
2005	<i>Populus nigra</i>	Bo	
2006	<i>Populus nigra</i>	Bo	
2007	<i>Salix alba</i>	Bo	
2008	<i>Salix alba</i>	Bo	
2009	<i>Salix alba</i>	Talat	Accés a un edifici en obres actualment
2010	<i>Salix alba</i>	Bo	
2011	<i>Juglans regia</i>	Bo	
2012	<i>Populus nigra</i>	Bo	
2013	<i>Populus nigra</i>	Bo	
2014	<i>Faxinus excelsior</i>	Talat	Al marge d'un prat, no sembla justificat
2015	<i>Juglans regia</i>	Bo	
2016	<i>Juglans regia</i>	Bo	
2017	<i>Juglans regia</i>	Bo	
2018	<i>Juglans regia</i>	Bo	
2019	<i>Populus nigra</i>	Bo	
2020	<i>Populus nigra</i>	Bo	
2021	<i>Populus nigra</i>	Talat	Pont de la variant de Vila
2022	<i>Populus nigra</i>	Talat	Pont de la variant de Vila
2023	<i>Populus nigra</i>	Talat	Pont de la variant de Vila
2024	<i>Populus nigra</i>	Bo	
2025	<i>Populus nigra</i>	Bo	
2026	<i>Juglans regia</i>	Bo	
2027	<i>Salix alba</i>	Bo	
2028	<i>Salix alba</i>	Talat	A tocar de la carretera del polígon (les Bons)
2029	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
2030	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
2031	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
2032	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
2033	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	

2034	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
2035	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	

Figura 6. Percentatge de l'estat de pervivència de les arbredes de la parròquia d'Encamp



Taula 9. Síntesi de la revisió de les arbredes singulars de la parròquia d'Encamp

Codi	Espècie/s	N arbres abans/ara	Estat	Observacions
201	<i>Populus nigra</i>	6/4	Bo	Han caigut els dels extrems
202	<i>Populus nigra</i>	26/26	Bo	
203	<i>Populus nigra</i>	3/3	Bo	
204	<i>Populus nigra</i>	14/14	Bo	
205	<i>Populus tremula</i>	70/70	Bo	
206	<i>Betula pendula</i>	100/100	Bo	
207	<i>Populus tremula</i>	21/0	Talada	Enllaç d'un carrer amb la carretera
208	<i>Populus nigra</i>	8/1	Bo	Vora d'un prat, no sembla justificat
209	<i>Populus nigra</i>	15/15	Bo	
210	<i>Populus tremula</i>	2/2	Bo	

#### 4.4. Parròquia de Sant Julià

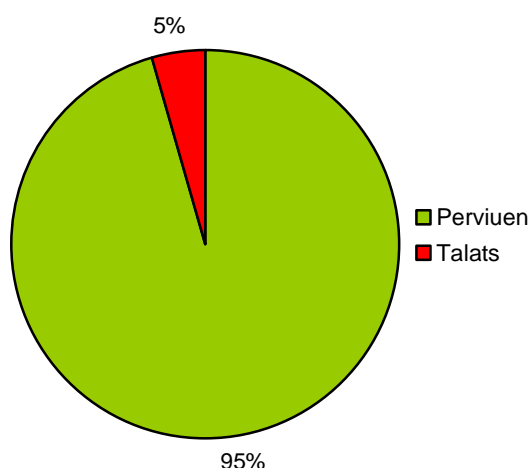
L'inventari d'aquesta parròquia consta de 44 arbres i 8 arbredes. D'aquests 52 registres, s'ha comprovat la pervivència de 50 i la tala de 2. L'estat de conservació de 2 arbres que perviuen és força compromès i 1 arbreda té exemplars morts. Tanmateix, no s'ha detectat una disminució del nombre d'exemplars de cap d'elles. S'han detectat diversos impactes antròpics: penjament de cables (ginebre *Juniperus communis* 6008), amuntegament d'estris (cirerer *Prunus avium* 6019), tallada de cimals (morera *Morus alba* 6032), ofec per asfalt (perer *Pyrus communis* 6034) i trànsit de motos (arbreda 603).

No s'han detectat errors ni descuits d'informació rellevant.

Taula 10. Balanç de la revisió dels arbres i arbredes singulars de la parròquia de Sant Julià

Concepte	Quantitat	Espècie, registre, evolució
Arbres inventariats	44	-
Arbres revisats	44	-
Arbres que perviuen	42	-
Arbres talats	2	Salze <i>Salix alba</i> , 6010, rebrota amb força Cirerer <i>Prunus avium</i> , 6034, a tocar carretera secundària
Arbres morts dempeus	0	-
Arbredes inventariades	8	-
Arbredes revisades	8	-
Arbredes que perviuen	8	-
Arbredes talades	0	-
Arbredes disminuïdes	0	-

Figura 7. Percentatge de l'estat de pervivència dels arbres de la parròquia de St. Julià de Lòria



Taula 11. Síntesi de la revisió dels arbres singulars de la parròquia de Sant Julià

Codi	Espècie	Estat	Observacions
6001	<i>Populus nigra</i>	Bo	
6002	<i>Castanea sativa</i>	Bo	Té branques seques, però encara es manté
6003	<i>Quercus rotundifolia</i>	Bo	
6004	<i>Quercus rotundifolia</i>	Bo	
6005	<i>Quercus pubescens</i>	Bo	
6006	<i>Quercus rotundifolia</i>	Bo	
6007	<i>Ilex aquifolium</i>	Bo	
6008	<i>Juniperus communis</i>	Bo	
6009	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
6010	<i>Salix alba</i>	Talat	Rebrota amb força
6011	<i>Quercus rotundifolia</i>	Bo	
6012	<i>Quercus rotundifolia</i>	Bo	
6013	<i>Tilia platyphyllos</i>	Bo	
6014	<i>Salix alba</i>	Bo	
6015	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
6016	<i>Acer monspessulanum</i>	Bo	
6017	<i>Juglans regia</i>	Bo	
6018	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	Bo	En un jardí particular
6019	<i>Prunus avium</i>	Regular	Mig sec i acumulació d'estris agrícoles
6020	<i>Populus nigra</i>	Bo	
6021	<i>Prunus avium</i>	Talat	
6022	<i>Salix caprea</i>	Bo	
6023	<i>Castanea sativa</i>	Bo	Podridures i assecaments típics de l'espècie
6024	<i>Quercus pubescens</i>	Bo	
6025	<i>Ilex aquifolium</i>	Bo	
6026	<i>Crataegus monogyna</i>	Bo	
6027	<i>Juglans regia</i>	Bo	
6028	<i>Sambucus nigra</i>	Bo	
6029	<i>Quercus pubescens</i>	Bo	
6030	<i>Acer opalus</i>	Bo	
6031	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
6032	<i>Morus alba</i>	Bo	
6033	<i>Pyrus malus</i>	Bo	
6034	<i>Pyrus communis</i>	Regular	Estat de decrepitud molt notable, poc sòl
6035	<i>Prunus avium</i>	Bo	
6036	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
6037	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
6038	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
6039	<i>Picea abies</i>	Bo	En un jardí particular
6040	<i>Cedrus libani</i>	Bo	En un jardí particular

6041	<i>Juglans regia</i>	Bo	
6042	<i>Populus nigra</i>	Bo	
6043	<i>Pyrus communis</i>	Bo	
6044	<i>Prunus avium</i>	Bo	

En el cas de les arbredes, com que totes perviuen i cap no ha patit una disminució del nombre d'arbres, se n'omet el gràfic del percentatge de pervivència.

Taula 12. Síntesi de la revisió de les arbredes singulars de la parròquia de Sant Julià

Codi	Espècie/s	N arbres abans/ara	Estat	Observacions
601	<i>Populus nigra</i>	2/2	Bo	
602	<i>Populus nigra</i> <i>Prunus avium</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	28/28	Bo- Regular	Com a mínim, 1 glop i 1 vern morts però dempeus
603	<i>Quercus rotundifolia</i>	15/15	Bo	Roderes de motos pel mig
604	<i>Populus nigra</i>	?/?	Bo	No comptats a l'inventari ni ara
605	<i>Populus nigra</i>	2/2	Bo	
606	<i>Populus tremula</i>	3/3	Bo	
607	<i>Populus nigra</i>	9/9	Bo	
608	<i>Populus nigra</i>	27/27	Bo	



#### 4.5. Resultats generals de les 4 parròquies revisades

L'inventari de les 4 parròquies consta de 155 arbres i 44 arbredes. D'aquests 199 registres s'ha comprovat la pervivència de 188, la decrepitud de 9 arbres, la mort d'1, la tala de 9 arbres i 1 arbreda, i la disminució del nombre d'exemplars de 4 arbredes. La parròquia que ha perdut més exemplars és Encamp (6 arbres i 1 arbreda talats, i 2 arbredes disminuïdes), seguida de Sant Julià (2 arbres talats). L'única parròquia en què no s'ha talat cap arbre ni arbreda ha estat Ordino, si bé ha patit la disminució d'exemplars per causes naturals en un parell d'arbredes. La Massana tot just ha perdut un sol arbre.

Taula 13. Síntesi de la revisió dels arbres i arbredes singulars de les 4 parròquies

Parròquia	Inventari 2007-2008		Perviuen 2014		Arbres decr.	Arbres morts	Arbres talats	Arbred. dismin.	Arbred. talades
	Arbres	Arbred.	Arbres	Arbred.					
Ordino	35	21	35	21	3	0	0	2	0
La Massana	41	5	40	5	4	0	1	0	0
Encamp	35	10	28	9	0	1	6	2	1
Sant Julià	44	8	42	8	2	0	2	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>155</b>	<b>44</b>	<b>145</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

Figura 8. Percentatge de l'estat de pervivència dels arbres de les 4 parròquies

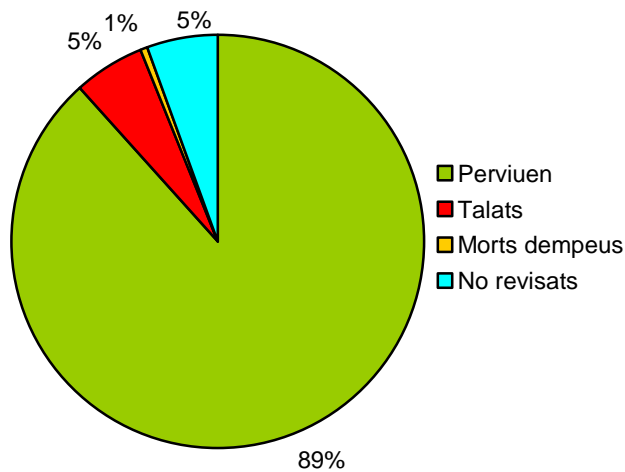


Figura 9. Percentatge de l'estat de pervivència de les arbredes de les 4 parròquies

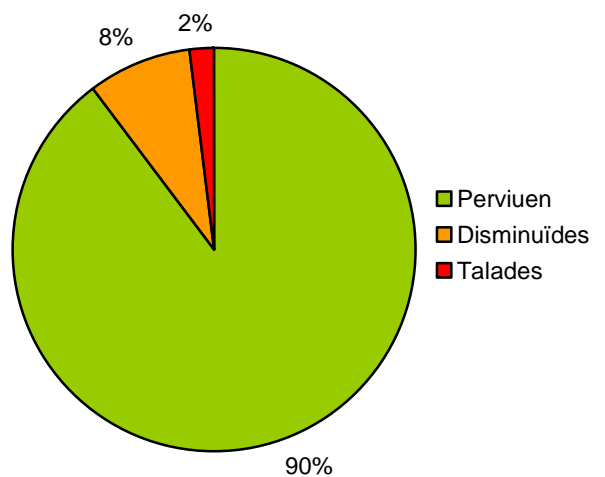


Figura 10. Comparació interparroquial de l'estat de conservació dels arbres i les arbredes

