



La gestion durable des suberaies et la certification



Tlemcen
le 19 octobre 2009

Ramón Santiago. IPROCOR



Suberaie climacique

Forêt sclérophylle dense (couvert > 80%) et plus ou moins haut (15-20 m)

- Strate arborescent et arbustive dominées par sclérophylles, laurifoliés, acucifoliés, subsclérophylles et caducifoliés
- Strate subarbustive touffue.
- Strate herbacée clairsemée.
- Lianes d'interconnexion des strates.





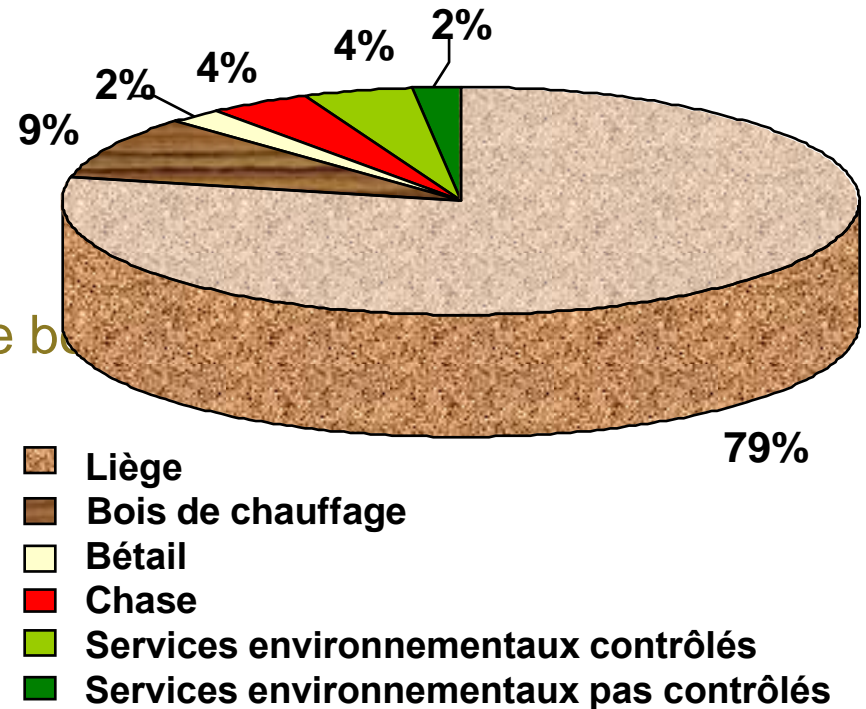
Utilisation de la suberaie par l'homme

- Ecotourisme
- Champignons comestibles
- Apiculture
- Chasse
- Récolte de liège
- Élevage
- Bois de chauffage et charbon de bois
- Biomasse des broussailles
- Tanins
- Reboisements forestiers
- Agriculture
- Bâtiment

-
altération

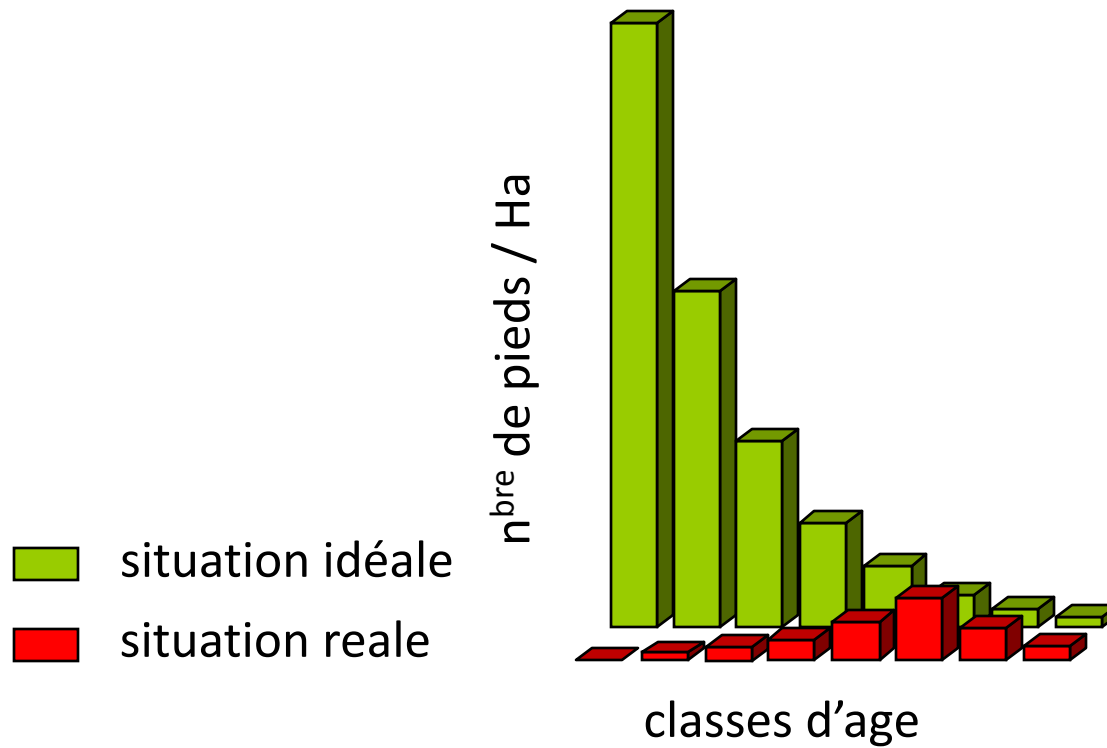
+

Revenus de la suberaie



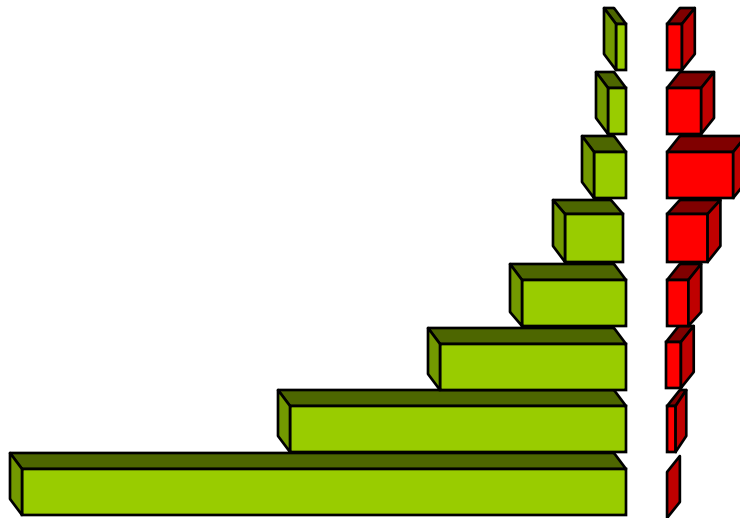


Structure des subéraies





Structure des subéraies



situation idéale



situation réel



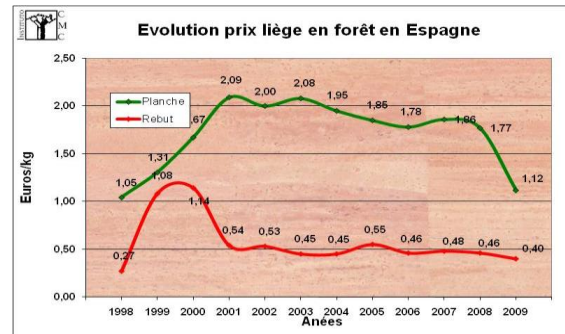


Gestion Durable. Principes généraux

1. Persistance de la forêt



2. Revenus réguliers



3. Maximiser les productions





Gestion Durable. Plans de gestion

1. Inventaire

- Etat légal
- Etat naturel
- Etat forestier
- Etat socio-économique

2. Planification

- Principes et enjeux
- Plan générale
- Plan spécial

3. Cartographie

- Basique
- Accessoire

MUN	MUN03	DTM	SUR	FCCM	HMAT	CMAT	MO	MT	MS	CH	CB	PC	TROD	DESP	PPFP	FRAY	DEBIC	DEIC	FRAY	FEDERIC	DEP	CEB	CELEP	LEND	INCL	PLANE	CO	PLA	MO	MO	MO	MO	MO
1	2	17	14	30	10	1	200	300	300	5	100	17	1019	0.7	0.28	0.30	5.30	16.50	4.50	100	100	0	0	0	0	2	2	4	4	MO	2	1	1
1	3	13	17	3	10	1.9	120	200	200	10	10	10	10	0.5	0.28	0.30	5.30	7.50	0.00	100	100	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	3	18	25	190	10	1	200	300	300	5	100	40	2.7	0.50	0.30	5.30	6.00	0.00	100	100	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	4	6.8	19	140	10	0.8	100	100	100	1	30	14	32	0.3	0.30	0.30	1.87	2.27	0.73	161	161	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	5	2	18	190	10	1	100	200	200	5	17	23	0.5	0.52	0.30	1.72	3.36	0.00	161	161	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	6	1	18	190	10	1	100	200	200	5	14	16	40	0.28	0.30	0.30	7.80	2.10	161	161	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	7	13.6	25	190	10	1	170	440	230	9	140	16	94	0.9	0.27	0.30	4.22	16.73	4.12	161	161	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	8	13	18	100	10	1	100	100	170	5	108	16	87	1.26	0.30	0.30	5.13	16.50	5.50	162	162	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
1	9	9	12	100	10	1	104	180	200	5	102	13	13	0.2	0.30	0.30	6.78	4.53	3.83	162	162	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	10	6.9	12	100	10	1	100	200	200	4	78	18	68	0.78	0.30	0.30	11.42	14.50	4.25	162	162	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	11	2	14	100	10	1	100	300	200	1	87	17	10	1	0.29	0.30	5.00	5.00	162	162	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	12	6	18	100	10	1	100	100	100	5	13	18	0.1	0.19	0.30	13.26	1.50	0.00	162	162	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	13	0	18	104	10	1.8	278	320	220	4	108	18	15	1	0.30	0.30	3.53	16.50	9.50	162	162	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	14	10	10	100	10	1.78	100	100	100	5	18	17	1	1.50	0.30	2.85	3.18	0.00	162	162	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

6.- PLANIFICACIÓN

El desarrollo lógico y planificado de la ordenación se integrará en:

- 6.1.- fundamentos y fines.
- 6.2.- Plan general.
- 6.3.- Plan especial.

6.1.- FUNDAMENTOS Y FINES. Con la información aportada por el inventario se concretarán:

- 6.1.1.- Los objetivos de la ordenación.
A) Persistencia, conservación y mejora de la capacidad productiva del suelo y el vuelo.
B) Máximo rendimiento de utilidades a la colectividad en productos, puestos de trabajo...
C) Posible expansión del área forestal.
D) Considerar las tendencias del mercado y demanda de materia prima, necesidades locales en productos del monte y estabilidad de la mano de obra.

6.1.2.- La Prividad y compatibilidades entre los aprovechamientos y servicios del monte.
La evolución tecnológica y social impone una planificación flexible de los aprovechamientos debiéndose a las condiciones fluctuantes de la demanda y peculiaridades de cada monte. La preferencia de una determinada utilidad productora, protectora o recreo se compatibilizará con otros beneficios complementarios.

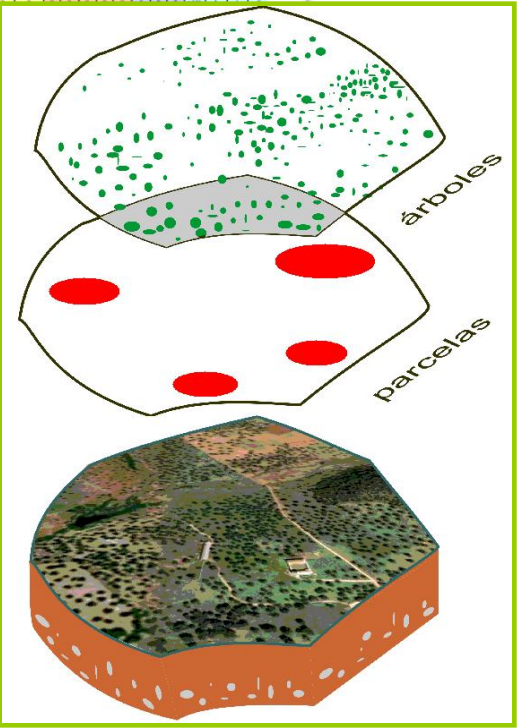
6.1.3.- Formación definitiva de Cuarteles y secciones.
Debe aspirarse a la relativa igualdad en condiciones productivas, económicas y diferenciales del vuelo, con coordinación adecuada de cortas intermedias y finales en el conjunto de los cuarteles.

En montes de gran extensión se agruparán los cuarteles en secciones. A éstas se las designará con números ordinales correlativos y a los cuarteles de cada sección con letras mayúsculas empezando por la "A".

6.2.- PLAN GENERAL. Se diseña a largo plazo.

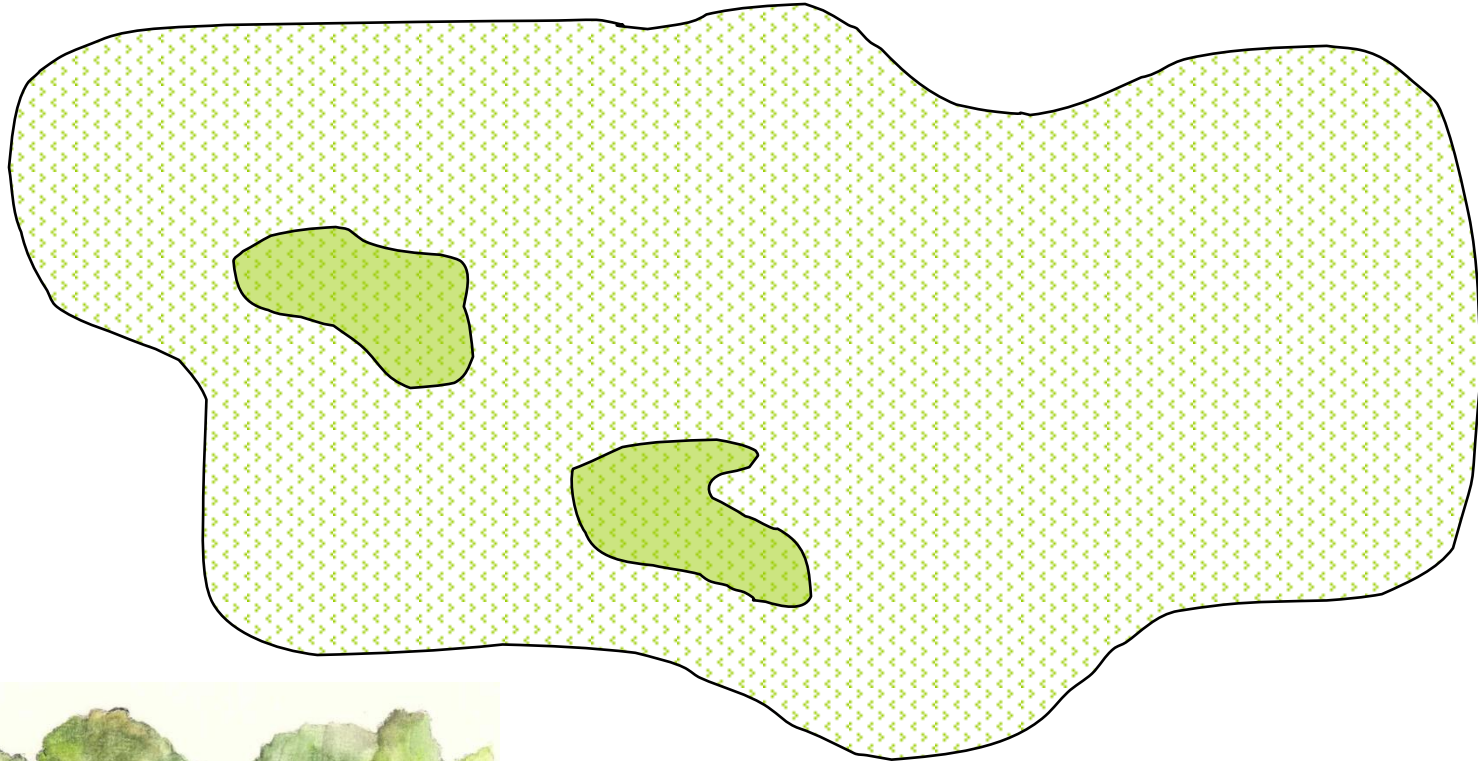
6.2.1.- CARACTERÍSTICAS SELVICOLAS.

A) Elección de especie.



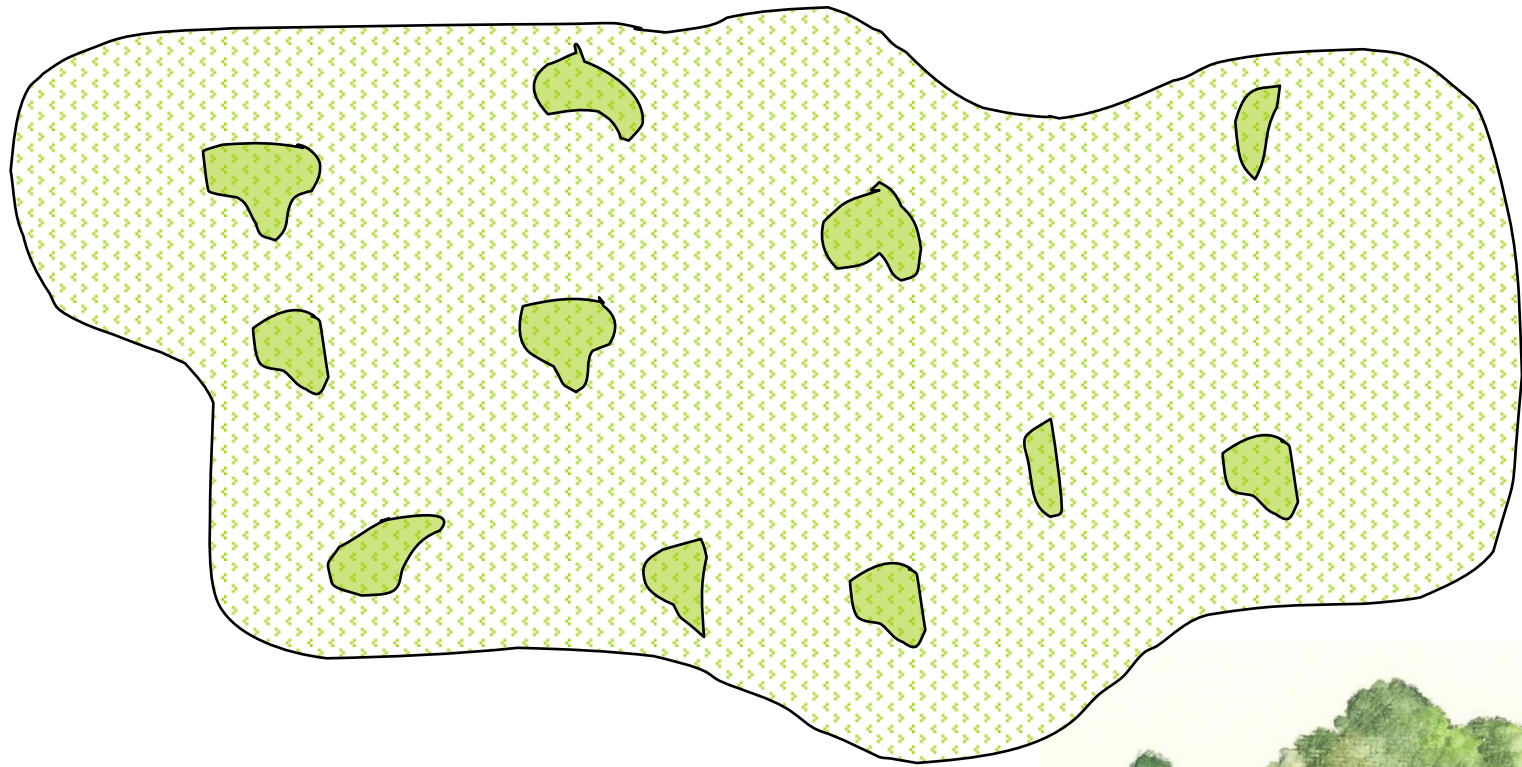


Régénération de forêts équiennes



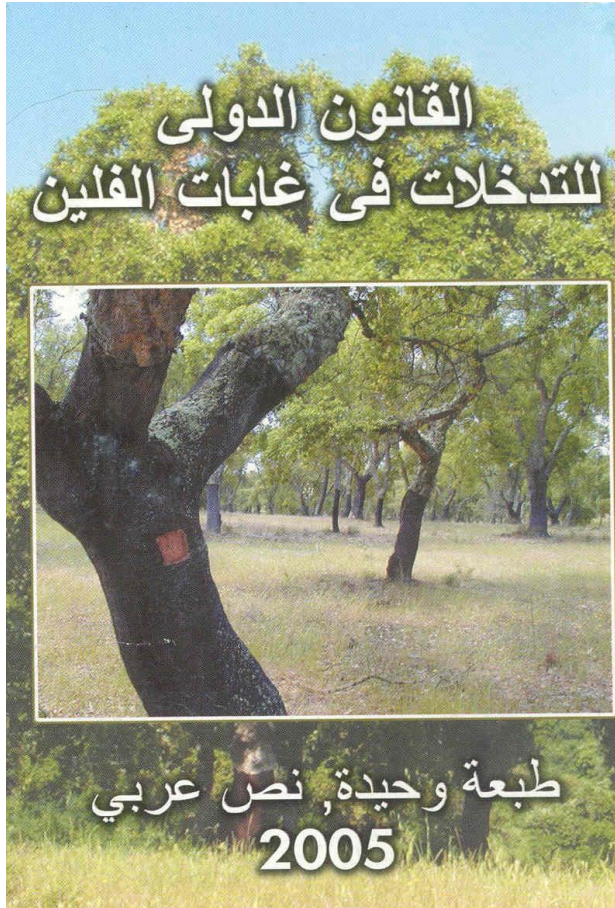


Régénération de forêts inéquiennes





Bonnes Pratiques de Gestion



Fonds Européen de Développement Régional
Initiative Communautaire Interreg III

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
España-Portugal

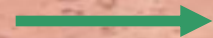


Projet SUBERNOVA



ANTÉCÉDENTS

Campagne de discrédit contre le bouchon de liège



Certification
forestière

INSTITUTIONS PARTICIPANTES

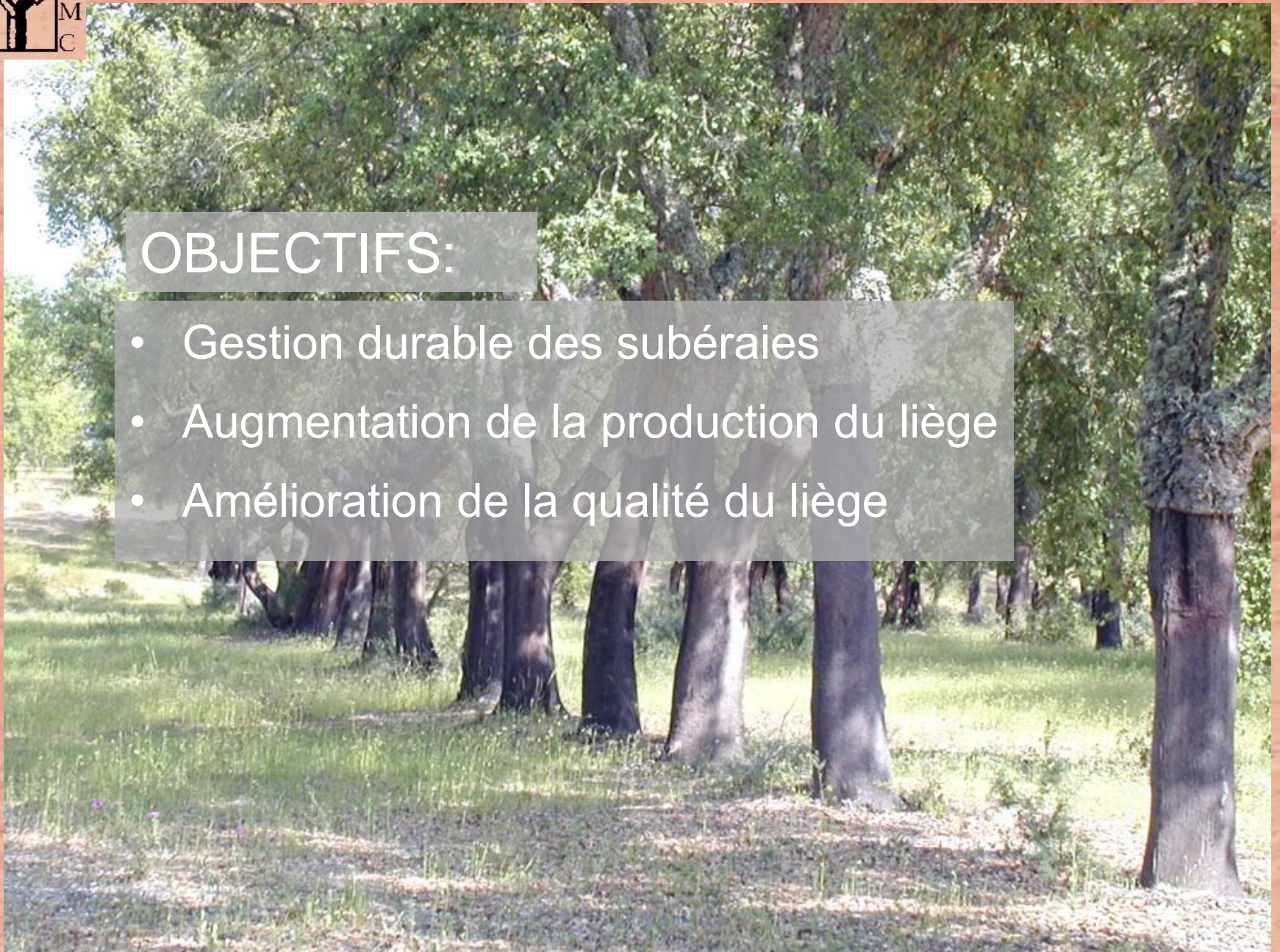


ADENEX Estrémadure
AECORK Catalogne
AFLOSOR Portugal
AIEC Portugal
ANSUB Portugal
APFC Portugal
APFSC Portugal
APMAE Estrémadure
ASAJA Andalousie
ASAJA Estrémadure
ASECOR Estrémadure
CELIEGE Europe
CIFOR – INIA Espagne
COSE Espagne
Consejería de Agricultura y Medio Ambiente Estrémadure
ConSORCI Forestal de Catalunya
CTCOR Portugal

DGRF Portugal
EFN Portugal
EGMASA Andalousie
FALCOR Andalousie
FEDACOR Andalousie
Haut Commissariat aux Eaux et Forets et à la Lutte Contre la Désertification Maroc
ICS Catalogne
IML France
INRGREF Tunisie
IPROCOR Estrémadure
ISOCOR Andalousie
SPF France
SSS Italie
SUBERAV Portugal
UNAC Portugal
Universidad de Córdoba Andalousie
Universidad de Estrémadure
Universidad Politécnica de Madrid Espagne

OBJECTIFS:

- Gestion durable des subéraies
- Augmentation de la production du liège
- Amélioration de la qualité du liège



CONTENU

- Principes généraux
- Pratiques habituelles
- Pratiques obligatoires et recommandations améliorantes
- Glossaire

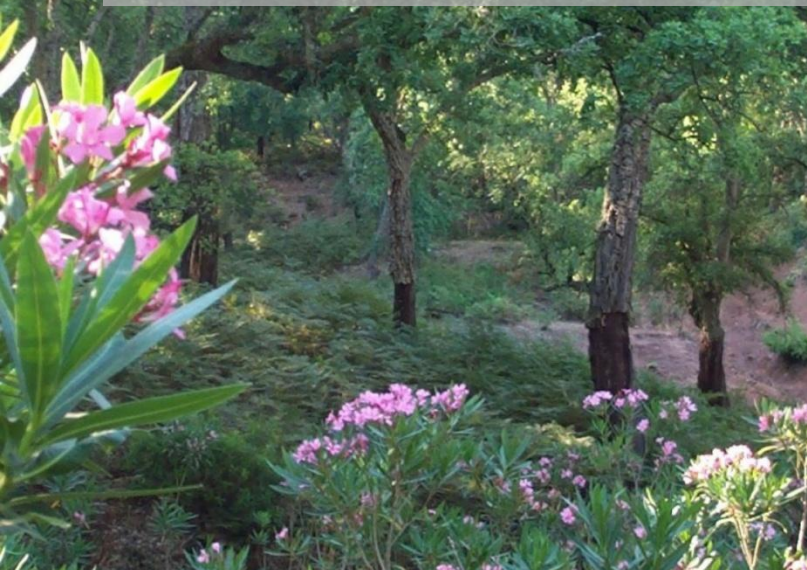
PRINCIPES GÉNÉRAUX

1. Gestion forestière durable
2. Intégrité écologique
3. Bonne récolte
4. Sécurité alimentaire
5. Légalité
6. Qualité et production de liège
7. Sécurité au travail



POINTS BASIQUES

- Applicable à chaque unité de gestion
- Plan de gestion



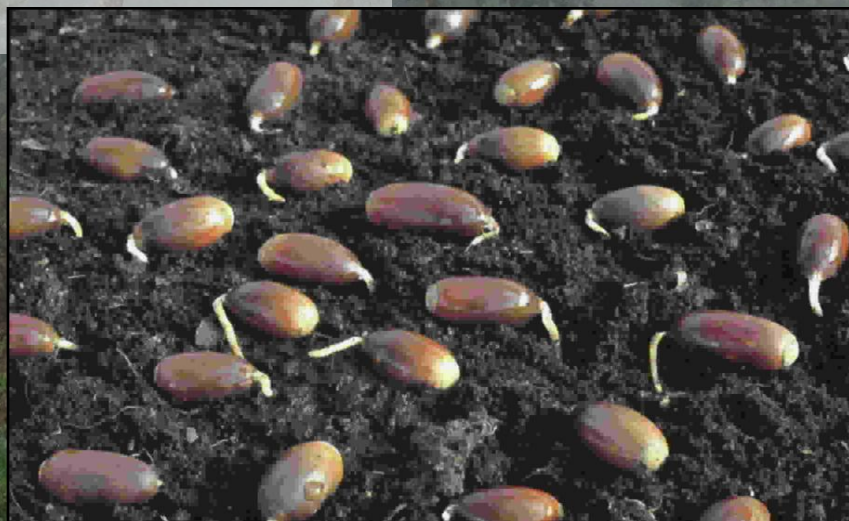
RÉGÉNÉRATION DE LA SUBÉRAIE

Densité minimale suffisante en accord avec l'objectif de gestion:

- Subéraie productrice de liège: 60% couvert
- “Montado” ou “dehesa” de chêne-liège: 30% couvert

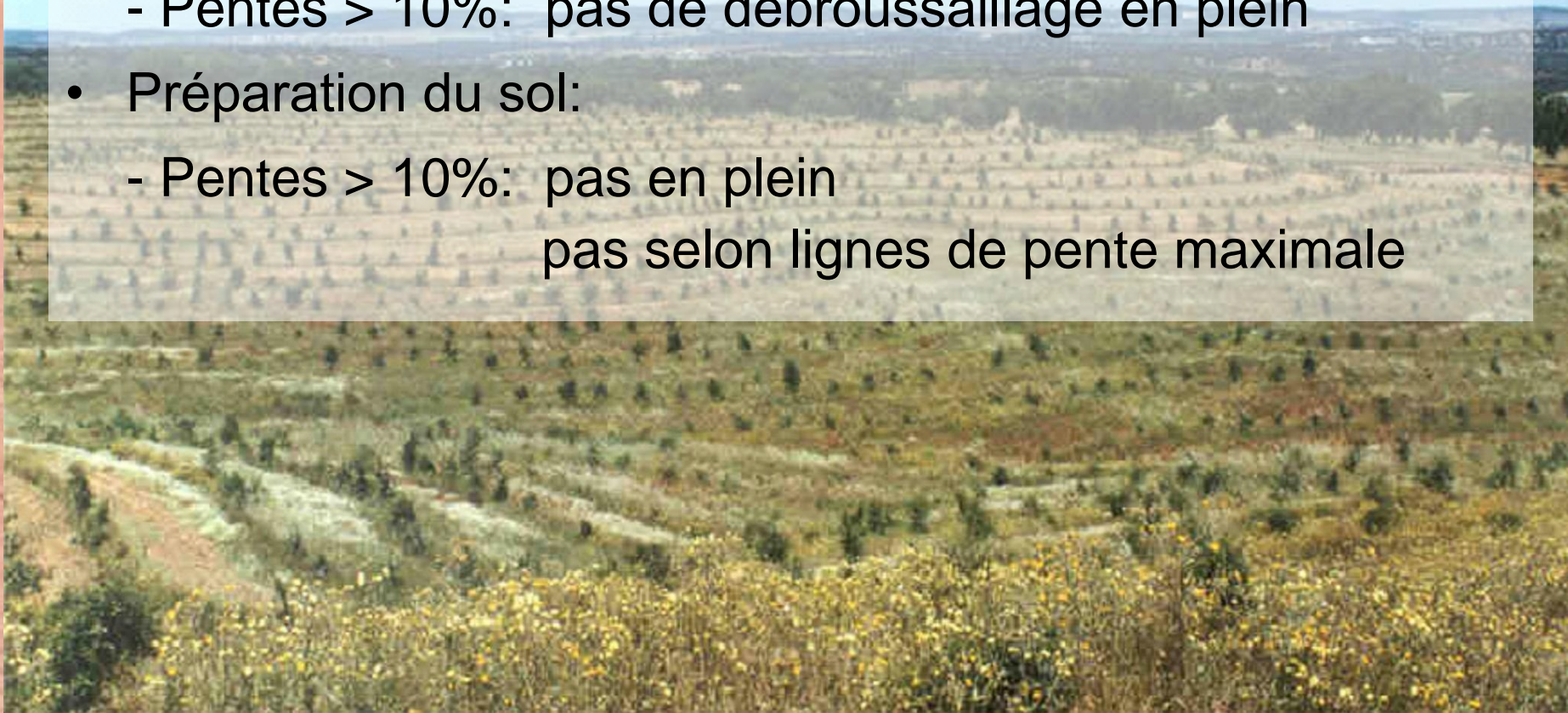
RÉGÉNÉRATION NATURELLE

- La meilleure option



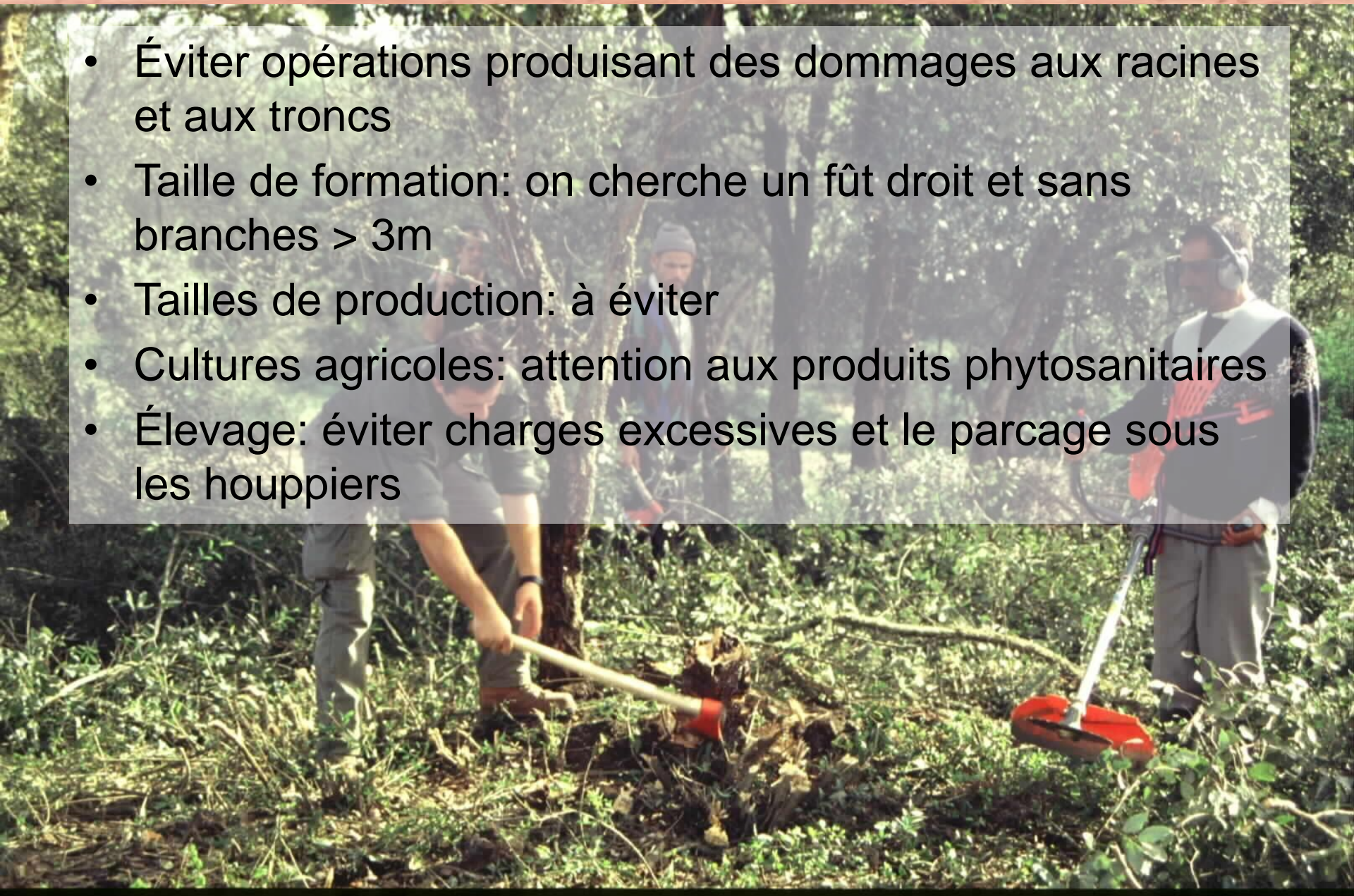
REBOISEMENTS

- Amélioration génétique
- Traitement de la végétation préexistante :
 - Pentes $> 10\%$: pas de débroussaillage en plein
- Préparation du sol:
 - Pentes $> 10\%$: pas en plein
pas selon lignes de pente maximale



TRAITEMENTS SYLVICOLES

- Éviter opérations produisant des dommages aux racines et aux troncs
- Taille de formation: on cherche un fût droit et sans branches > 3m
- Tailles de production: à éviter
- Cultures agricoles: attention aux produits phytosanitaires
- Élevage: éviter charges excessives et le parcage sous les houppiers



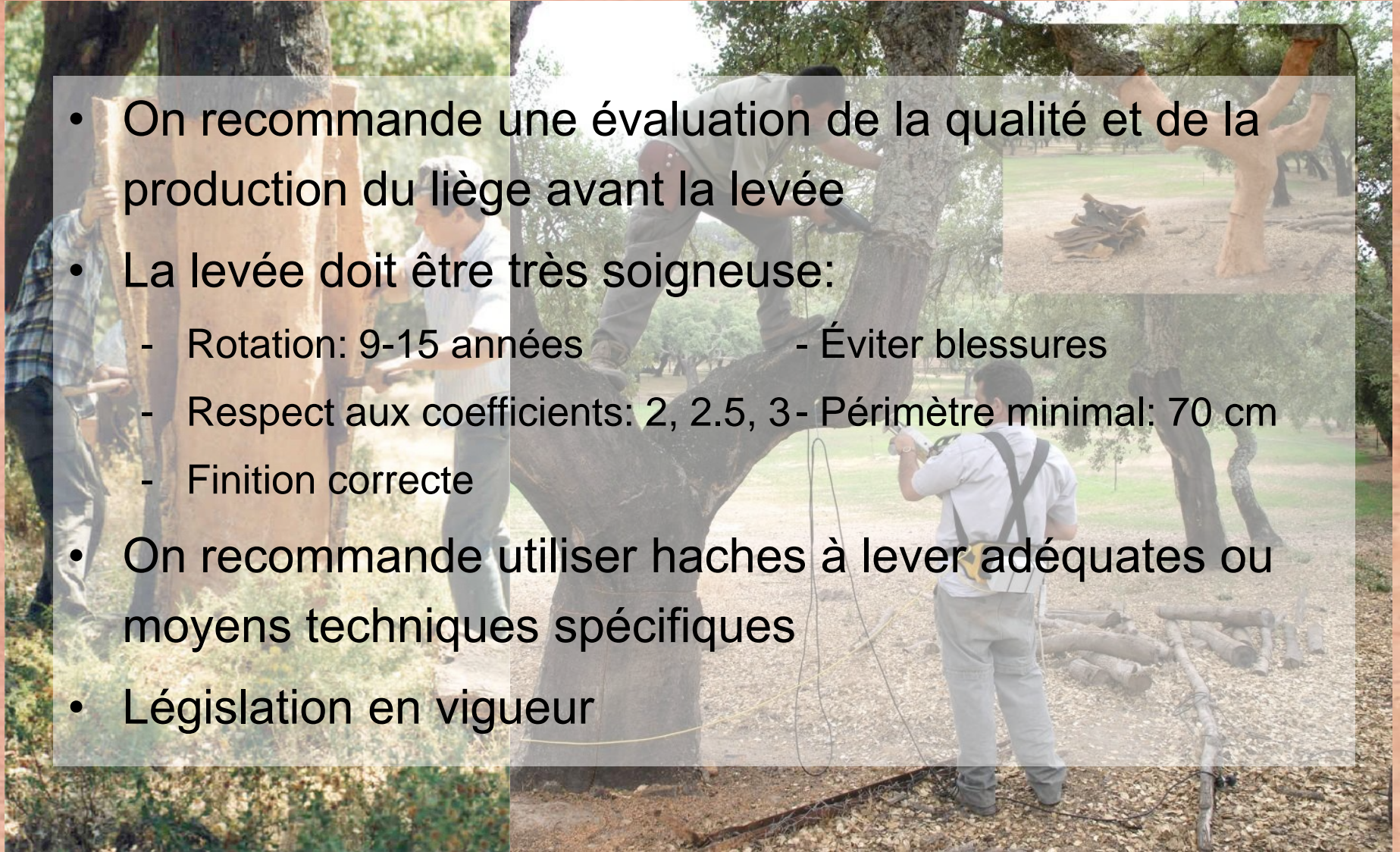
LUTTE CONTRE MALADIES, RAVAGEURS E INCENDIES

- On recommande la lutte intégrée
- On recommande des mesures passives contre les incendies



LEVÉE DU LIÈGE

- On recommande une évaluation de la qualité et de la production du liège avant la levée
- La levée doit être très soignée:
 - Rotation: 9-15 années
 - Éviter blessures
 - Respect aux coefficients: 2, 2.5, 3
 - Périmètre minimal: 70 cm
 - Finition correcte
- On recommande utiliser haches à lever adéquates ou moyens techniques spécifiques
- Législation en vigueur



SECURITE ET SANTE AU TRAVAIL

Les orientations et les précautions précisées dans la législation en vigueur





Certification Forestière

- Née dans la sommet de Río de 1992 pour la protection et contrôle des forêts mondiales.
- Essaie de garantir une gestion forestière durable, du point de vue environnementale, sociale et économique.
- Se matérialise moyennant des systèmes de certification indépendantes et volontaires.
- Dans la Méditerranée il y a deux systèmes en fonctionnement: **PEFC** et **FSC**; et un autre pour s'implanter: **SUBERCODE**.



PEFC en Europe

- PEFC est né des critères et indicateurs Pan Européens approuvés dans les sommets ministérielles de Helsinki (1993) et de Lisboa (1998).
- AFNOR, AENOR... en collaboration avec PEFC élaborent des normes de application officiel à chaque pays (normes UNE162.000, ...).
- Des entités indépendantes hors PEFC certifient la Gestion Forestière Durable.



LA CERTIFICATION FSC

- Est née dans la WWF des idées de la sommet de Río sur la protection des forêts mondiales.
- Les objectifs principaux de ce système de certification son deux:
 - Améliorer la gestion forestière partout dans le monde
 - Assurer l'accès au marché des produits provenant des forêts certifiés



DIFFERENCES ENTRE LES DEUX SYSTEMES

PEFC

- Basé sur le Processus Paneuropéen Gouvernemental
- Normes nationales de Gestion Forestière Durable en Europe
- Chaîne de traçabilité basée sur pourcentages en plus de séparation physique, étant les pourcentages minimales pour PEFC du 70 %, face au 10 % de FSC.

FSC

- FSC évalue les résultats de la gestion et le système de gestion, PEFC seulement évalue partiellement la gestion.
- FSC équilibre de pouvoirs face à majorité du secteur économique dans PEFC.
- FSC n'admis pas des engrais inorganiques, pesticides, plantations cloniques, sans une claire et justifié nécessité, en plus établie une moratoire pour les transgéniques.



SITUATION ACTUELLE

FSC:

- Superficie certifiée: 114 millions de Has
- Implantation: 82 Pays
- 13.838 Certifiés de chaîne de traçabilité
- 977 Certifiés de gestion forestière de forêts

~ 60.000 Ha de subéraies certifiées

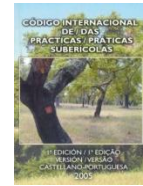
PEFC:

- Superficie certifiée: 220 millions de Has
- Implantation: 33 Pays
- 3.524 Certifiés de chaîne de traçabilité

~ 15.000 Ha de subéraies certifiées



SUBERCODE



- Spécifique pour suberaies, basé sur le CIPS
- Organisme responsable: CELIÈGE
- Exigence des marchés consommateurs
- Simplification du processus de certification
- Le CIPB peut exiger un engagement d'achat de liège provenant de suberaies certifiées. Le pourcentage exigé peut augmenter progressivement
- SUBERCODE va être implanté dans les 7 pays subéricoles de la Méditerranée occidentale: P, E, F, I, M, A et T
- Maintenant ne reste que la décision du CA de CELIEGE pour le démarrage



Coûts comparés de la certification forestière

Coûts par Ha et an			
Superficie (Ha)	SUBERCODE	PEFC	FSC
(0-50]	13,73	2,34	65,04
(50-250]	2,73		21,02
(250-500]	1,32		8,39
(500-1000]	0,89	0,91	6,35
>1000	0,41		-



Analyse critique de l'inefficacité des systèmes de certification forestière dans la subéraie

- Manque de spécificité pour la subéraie
- Complexité
- Coût
- Absence de budget préalable
- Manque de bénéfices clairs
- Rejet initial des gestionnaires



Merci beaucoup!

شكرا!

