

Presentación de la zona de estudio:

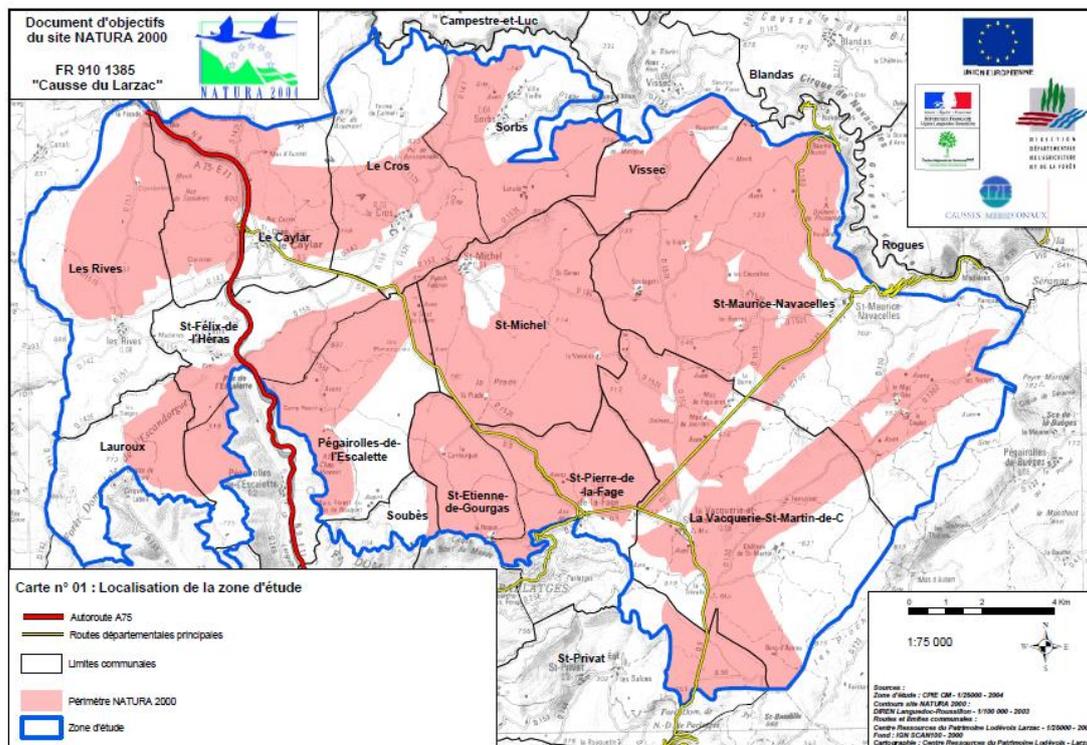
"Causse de Larzac, Causse de Blandas y Causse de Campestre-et-Luc" (región sur de Causse, Languedoc-Roussillon, Francia)

El nombre "Causse" viene de "cau", forma local de "chau", que significa "cal". En altitudes 900 a 1.200 m, las Causse de Larzac, Blandas y Campestre-et-Luc ocupan partes de los departamentos de Lozère, Gard y Hérault, en una zona de unas 60.000 ha.

Las "Causse" son mesetas de piedra caliza con cañadas al suroeste de Francia. Las mesetas son soledades desiertas, semejantes al karst y pedregosas, en medio de cuyas grandes rocas aparece escasa maleza. Los ríos (Vis, Arre, Dourbie, Virenque y Hérault) han labrado cañones con rocas de formas fantásticas, y en sus abrigados valles aún se aferran asentamientos (sin embargo, algunas aldeas se asientan en la meseta). La acción glacial y la erosión del agua han abierto hoyos (pozos de filtración locales) en la superficie que, a menudo, conducen a cavernas.

El siguiente mapa (Figura 1) muestra la ubicación de la porción de Hérault de la Causse de Larzac cubierta por nuestro estudio. Las Causse de Blandas y Campestre-et-Luc se sitúan al norte, separadas de Larzac por los barrancos de Vis y Cirque de Navacelle. (Ver archivo: "mapas para la presentación del área de estudio").

Figura 1: Localización de la zona de estudio



1. Presentación general

	Causse de Larzac	Causses de Campestre y Blandas
Departamento	Hérault (34), 15 comunas	Gard (30), 8 comunas
Origen geológico	Una "causse" es una meseta (altitud promedio de 600 a 900 m), compuesta por rocas sedimentarias de piedra caliza, caracterizadas por cuatro principales características geológicas: trácita, dolomitas, arcillas con pedernal y margas. El agua superficial es muy escasa. El agua subterránea es abundante pero yace bastante profunda y es de difícil acceso por medio de pozos perforados.	
Clima	Clima templado de altiplano en la intersección de influencias continentales, oceánicas y mediterráneas. 1.000 mm de lluvia al año. La región sur de Causse está sujeta a tres tipos de viento: 1) viento seco y frío continental que sopla hacia abajo desde el norte, sobre todo durante el invierno (llamado mistral); 2) viento oceánico que trae las lluvias de invierno y primavera; y 3) viento cálido del mediterráneo que llega del sur y causa tormentas al final del verano y en el otoño. La escasez de agua en verano, las bajas temperaturas invernales y la capacidad limitada de los suelos para retener el agua restringen la duración de la época de cultivo a seis meses.	
Vegetación	<p>Recuperación posglacial: bosques de pinos (<i>Pinus silvestris</i>) de Noruega y robles caducifolios.</p> <p>Siglo XVIII: casi toda el área de superficie de las Causses está cultivada. Se buscan especies leñosas como el boj (<i>Buxus sempervirens</i>) para usos múltiples (capa vegetal, fertilizante, calefacción, artesanías, etc.).</p> <p>Siglos XVIII y XIX: aumenta la presión sobre las especies leñosas para abastecer las necesidades de combustible de las industrias vecinas y cristalerías. Esta explotación intensiva genera la especificidad de los paisajes semejantes a estepa de las Causses, compuestos por campos, praderas, pastizales de leñosas, matorrales, bosques, etc.</p>	
Actividades económicas	Coexisten varios tipos de actividades y usos en el sitio: agricultura, silvicultura, turismo, actividades recreativas al aire libre y caza. La agricultura es la actividad económica tradicional y, en general, se está expandiendo. Las actividades de turismo y hotelería están creciendo (aproximadamente 2.500 casas, de las cuales la mitad son casas para vacacionar). Otras actividades (artesanías, tiendas, proyectos económicos en zonas urbanizadas, etc.) están poco desarrolladas; reflejan el doble deseo de mantener la población actual pero, al mismo tiempo, lograr aumentar el número de habitantes para que las escuelas puedan permanecer abiertas, y que la economía y la vida de las comunas continúen.	
Demografía	1.021 habitantes en 1999, con una tendencia de crecimiento (+13% entre 1956 y 1999).	Tendencia ligeramente a la baja

Propiedad	Pública, 21% de la superficie total, y privada, 79%. Distribuida muy desigualmente: 10% de los terratenientes poseen el 85% de las explotaciones privadas. Predomina el propietario agrícola: 61% de las tierras agrícolas son explotadas por dueños o arrendatarios de la finca y, por lo tanto, están seguras. 22% de las superficies cultivables y pastizales se trabajan sin contrato o de manera precaria.
Historia agrícola reciente y cierre del paisaje	<p>Siglo XX: éxodo rural masivo, comienzo del declive de la economía tradicional. Aparición de sistemas de leche ovina, intensificación y especialización de la producción agrícola desde la segunda mitad del siglo XX; concentración de la agricultura en las áreas más productivas, descuido de los pastizales. La dinámica de las especies leñosas ya no es controlada debido al abandono de las prácticas tradicionales (tala, fuego controlado, etc.); los pastizales son ocupados por el boj y el enebro, seguidos por el roble pubescente.</p> <p>Desde 1956, las superficies de pastizales se han reducido significativamente en favor de las plantas leñosas bajas. Se puede esperar, como consecuencia, que las especies leñosas sigan extendiéndose y los bosques ganen terreno, ya que la formación vegetal predominante corresponde a la primera etapa de la dinámica de cierre del paisaje. Por lo tanto, la conservación de las pasturas y de las prácticas agrícolas y de cría de animales asociadas es esencial para el mantenimiento de espacios abiertos. Sin embargo, la disminución de las praderas destaca la incapacidad de criar animales -como se practica actualmente- para controlar el cierre del paisaje. Se están estableciendo programas para reabrir áreas donde las plantas leñosas han crecido demasiado.</p>

Los siguientes tres mapas (Figuras 2, 3 y 4) muestran la evolución de la cubierta vegetal en la Causse de Larzac entre 1956 y 2001. La misma evolución se ve en las Causses de Blandas y Campestre-et-Luc.

Figura 2: Vegetación en 1956

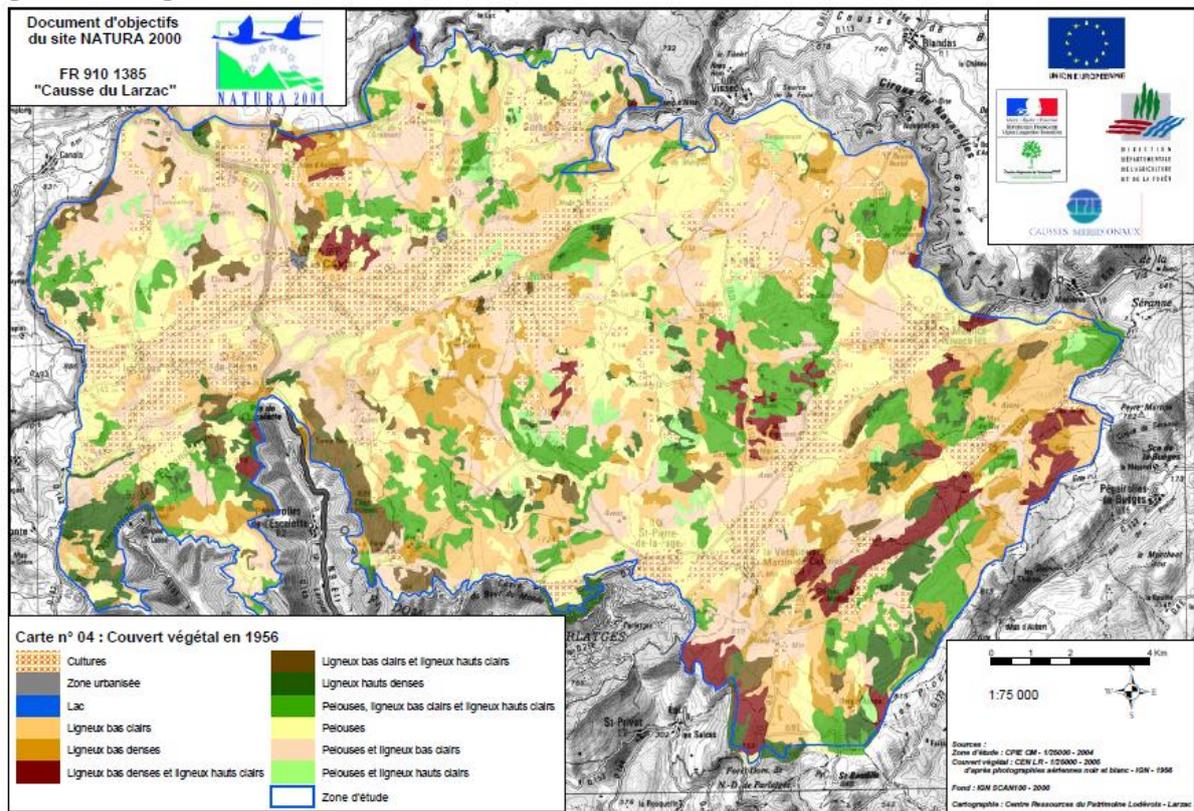


Figura 3: Vegetación en 2001

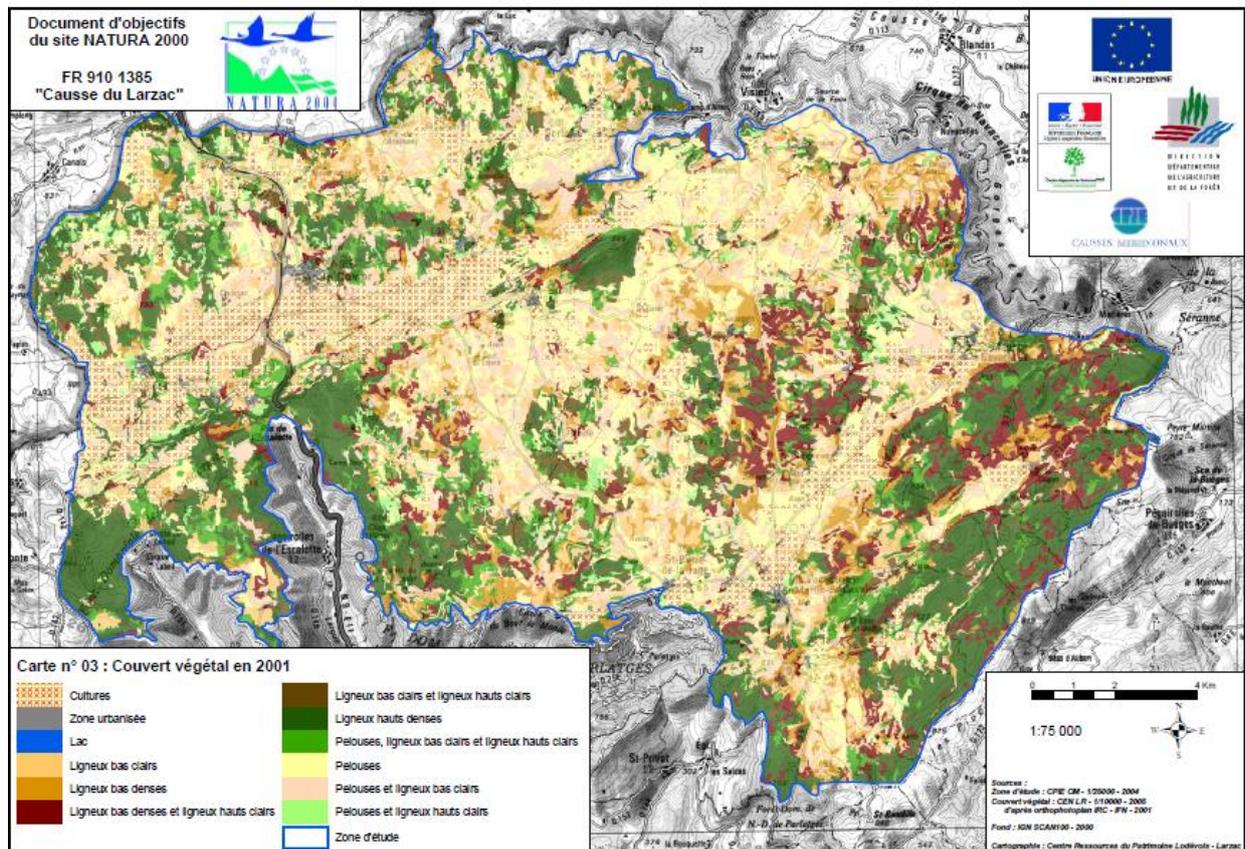
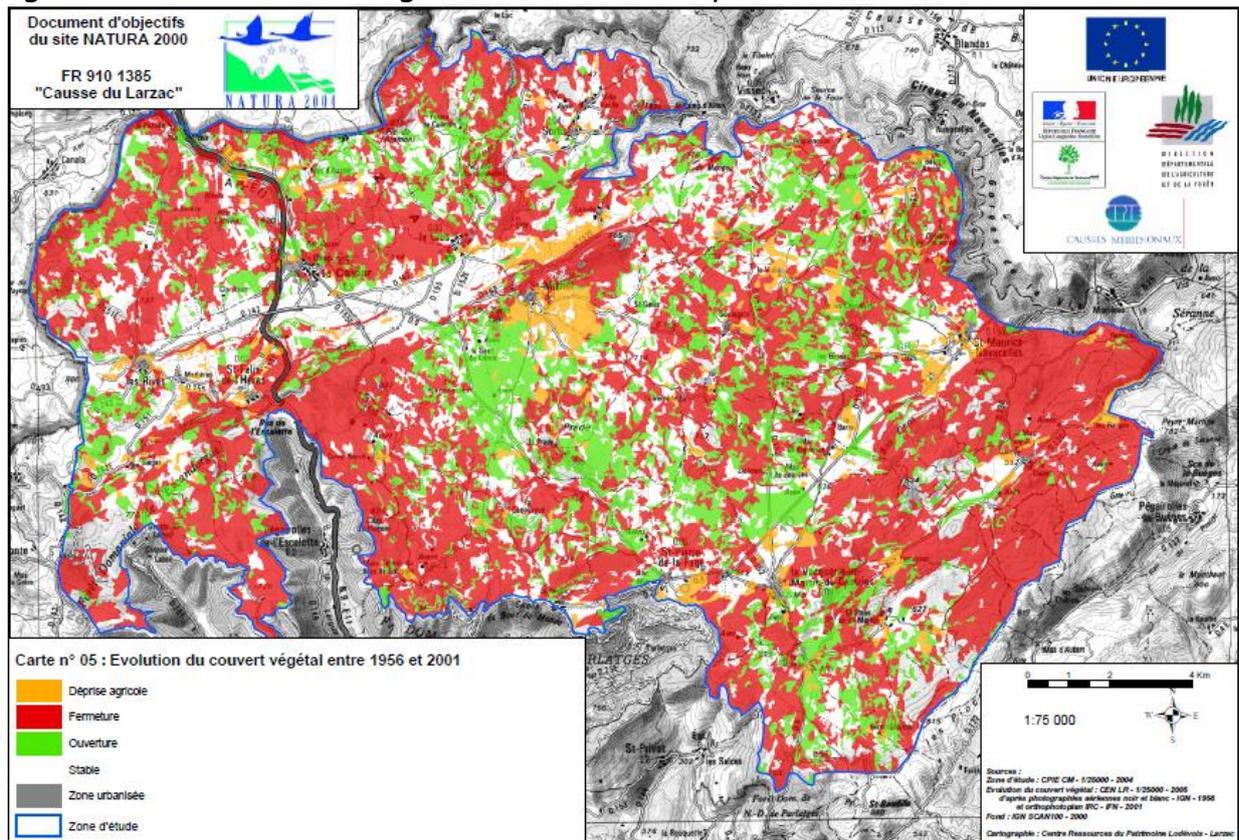
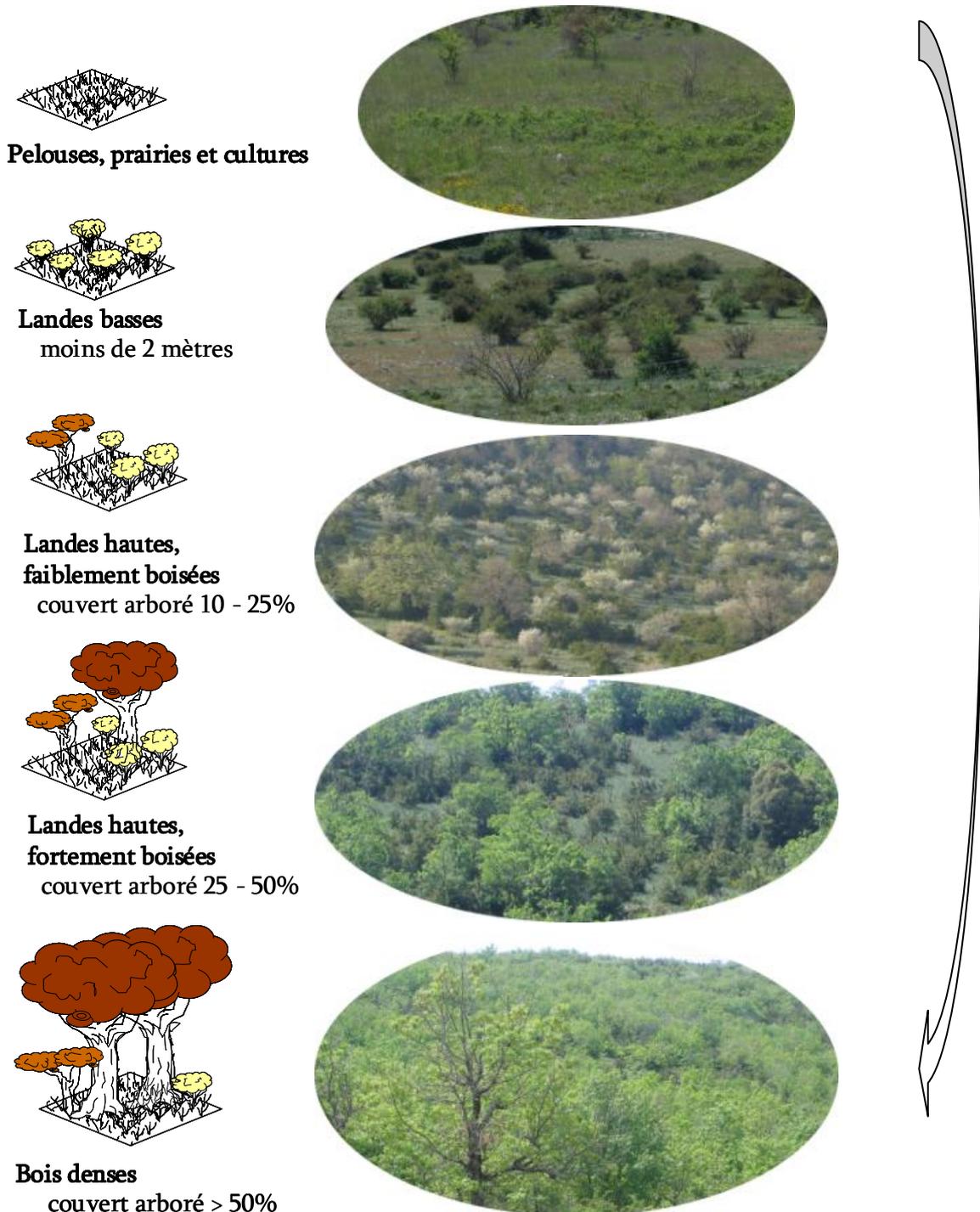


Figura 4: Evolución de la vegetación entre 1956 y 2001



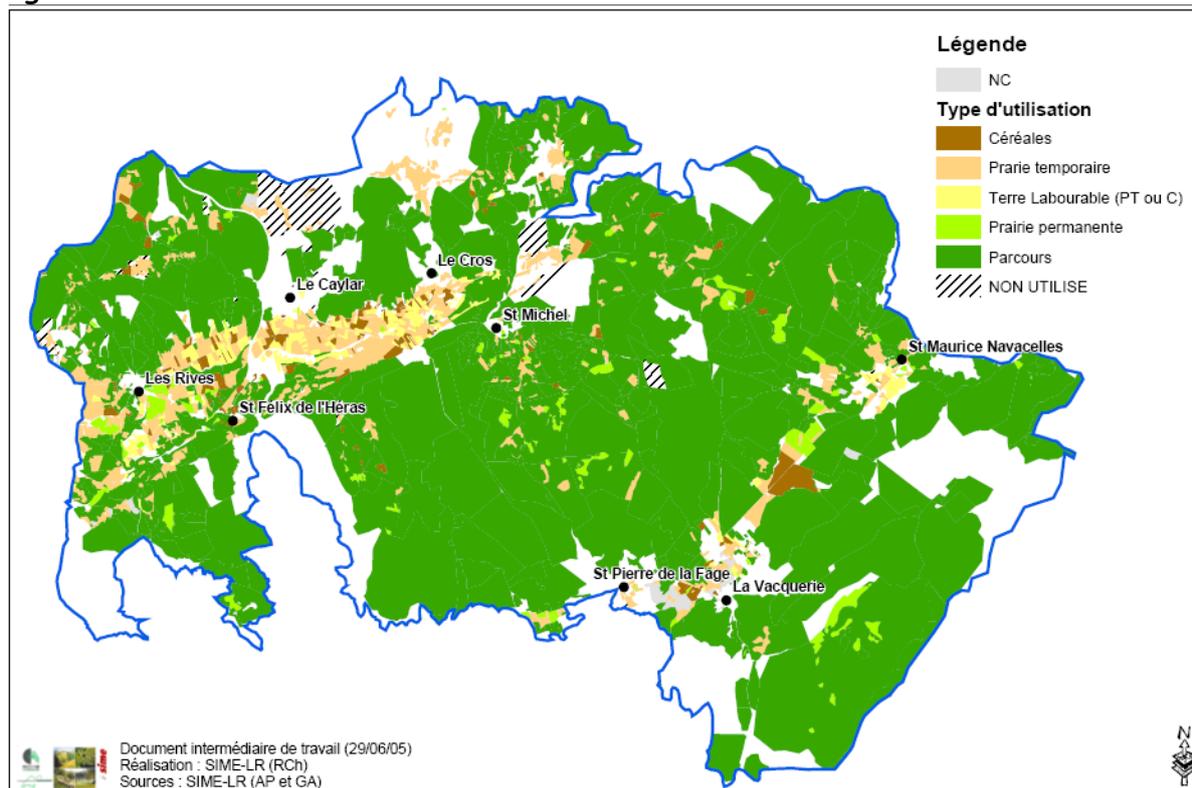
El "Centre Régional de la Propriété Forestière" (CRPF) ilustra esta dinámica natural (Figura 5): las praderas, el entorno más abierto, representan la primera etapa de la instalación de la cubierta vegetal natural. Los bosques compuestos de plantas leñosas densas y altas representan la fase final.

Figura 5: Actividad agrícola: predomina la ganadería, pero ha ido cambiando desde 1960



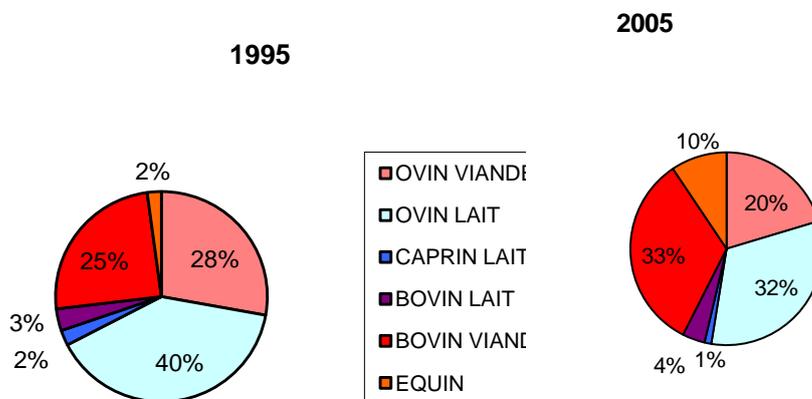
El siguiente mapa muestra la importancia de los pastizales para ganado y la limitada superficie cultivable en la Causse de Larzac, debido a la geología. Las mismas características se encuentran en las Causses de Blandas y Campestre-et-Luc.

Figura 6: Usos del suelo



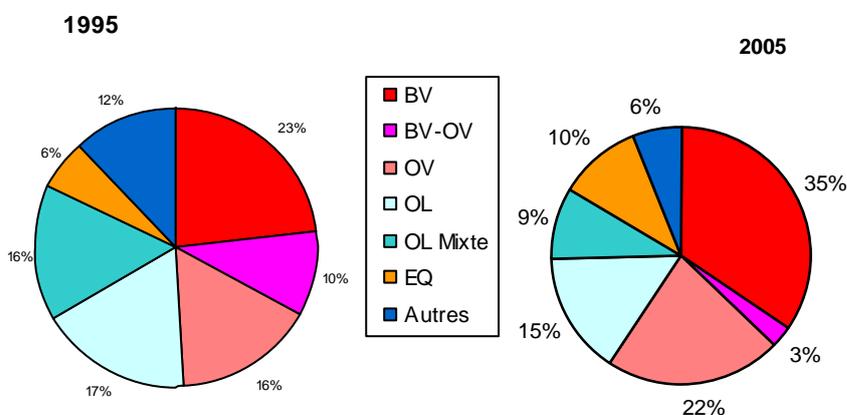
	Causse de Larzac	Causse de Campestre y Blandas
Agricultura	<p>80% de la tierra (23.600 ha) se utiliza para la agricultura. La tierra cultivable cubre aproximadamente 10%; las praderas permanentes 2%; y los pastizales (pastizales, brezales y bosques) 88%. 65 fincas con 14 sistemas de ganadería diferentes: 43 sistemas de ganadería sedentaria, 17.500 ha, 2.425 unidades de ganado (UG) 7 fincas de cultivo múltiple, 300 ha. 15 fincas de ganado trashumante, 4.900 ha, 660 UG. 99 agricultores, 54% menores de 45 años. Reducción de producción de leche de oveja y de cabezas de ganado ovino de carne (-11%). Fuerte aumento de cabezas de ganado bovino (80% reproductoras) y equino.</p>	<p>11.000 ha son reclamadas por los agricultores, de las cuales 88% son pastizales. 26 fincas, de las cuales 24 están dedicadas a la ganadería y 2 a la producción de plantas. Los principales productos son becerros (unas 850 UG) y ovejas lecheras (unas 250 UG o 1.695 cabezas) y corderos (170 UG o 1.130 cabezas + 800 de trashumancia en verano). Le sigue la cría de caballos: una granja vinculada en parte a una actividad de ocio. Entre 1995 y 2001, el número de ganado bovino aumentó bruscamente, mientras que el número de ovejas aumentó ligeramente.</p>

Figura 7: Análisis del cambio en la distribución de unidades de ganado (UG) por tipo de sistemas de ganadería. Extracto de DOCOB Larzac, volumen de inventario, p. 69



Aquí se mide el impacto de la propagación de la ganadería bovina y equina, la cual subió de 27% UG en 1995 a 43% en 2005.

Figura 8: Análisis del cambio en el porcentaje de superficie manejada por diferentes sistemas de ganadería. Extracto de DOCOB Larzac, volumen de inventario, p. 69.

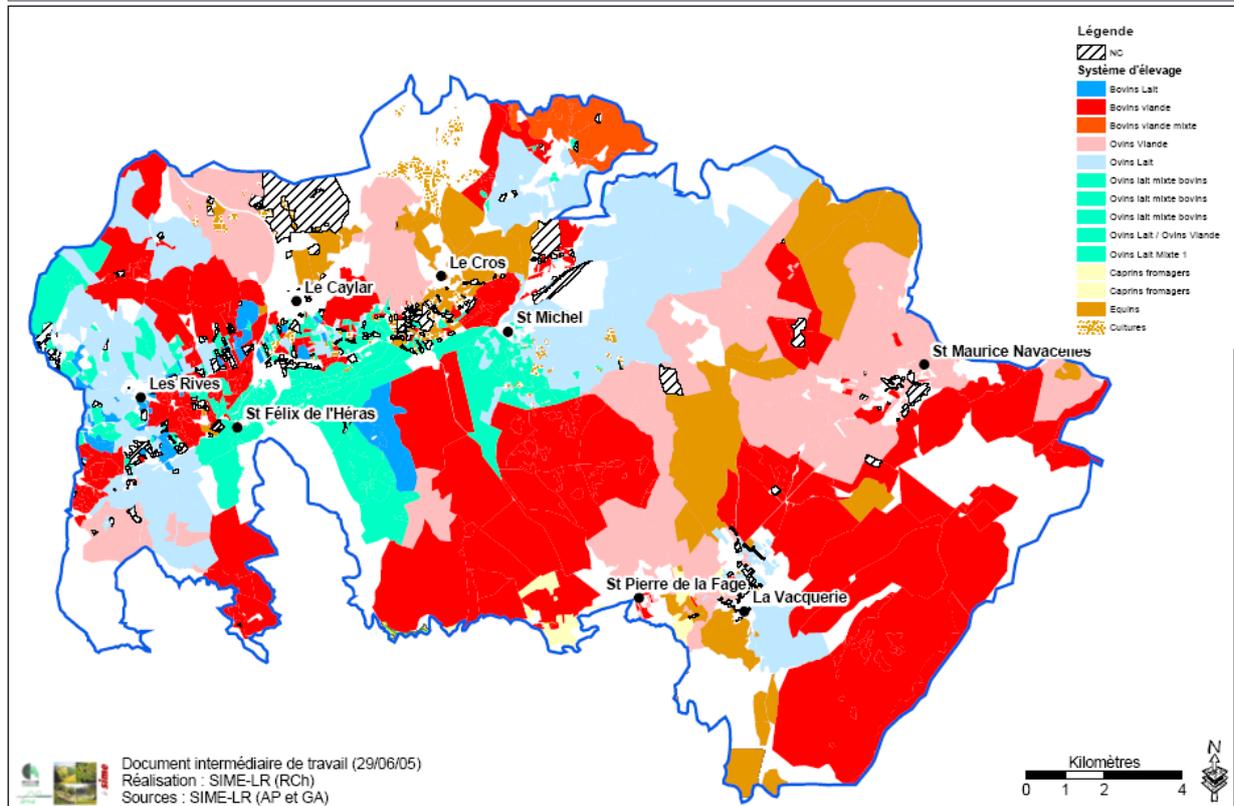


Si tomamos en cuenta las áreas declaradas por los agricultores durante diversas encuestas, hay un fuerte aumento (en porcentaje) de áreas de superficie manejadas por diferentes sistemas de ganadería con:

- un fuerte incremento (+22%) en el porcentaje de zonas manejadas por sistemas bovinos de carne (BV), ovinos de carne (OV) y equinos (EQ).
- una reducción en el porcentaje de áreas explotadas por ovejas lecheras (OL), ovejas lecheras mixtas (OL mixta) y otros sistemas (Otros), queso de cabra o sistemas diversificados (OV - BV).

El siguiente mapa muestra la distribución de la producción de leche y carne en la Causse de Larzac. El tipo de producción está determinado por el clima: al norte y oeste predomina el ganado lechero, mientras que en el sur y el este, donde el clima es más seco, la ganadería se orienta a la producción de carne.

Figura 8: Distribución de la producción de leche y carne en la Causse de Larzac



2- Prácticas agropastoriles

Las prácticas agropastoriles contribuyen al mantenimiento y desarrollo de las áreas. Conservan los paisajes evitando que lleguen a tener un carácter monótono gracias a:

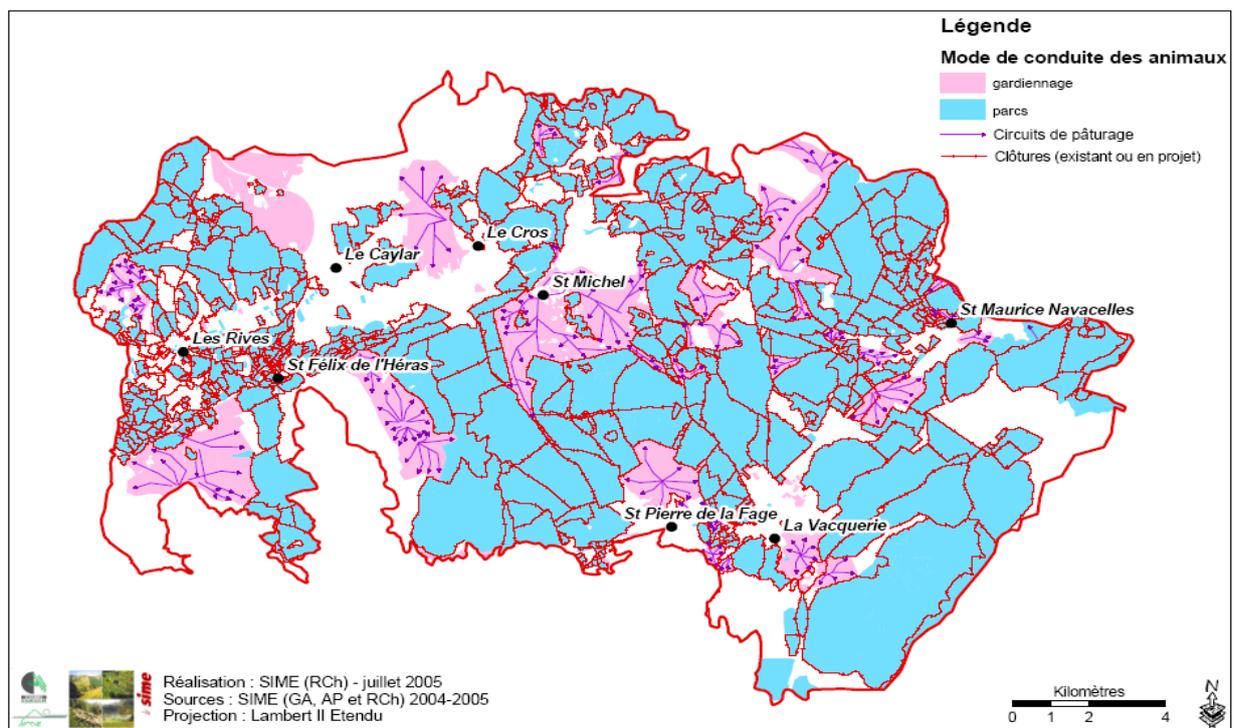
- pastoreo que limita la propagación de plantas leñosas,
- trabajos complementarios de mantenimiento (manual, mecánico y quema) que completan el trabajo de los animales al pastar.
- reapertura de claros (guadañadora a mayales) que contribuye en la recuperación de las áreas en proceso de cierre.
- uso de áreas cultivadas y conservación de pastizales permanentes en terrenos bajos que pueden proporcionar recursos alimentarios en el invierno a los rebaños.

En conjunto, este manejo de áreas abiertas y espacios cultivados contribuye a la conservación de los paisajes agropastoriles de las Causses para garantizar la biodiversidad. En consecuencia, las fincas agrícolas son participantes críticas y socias en el manejo sostenible de los hábitats, pastizales y brezales, presentes en el sitio. En general, las prácticas agropastoriles siguen siendo amigables con el ambiente, en tanto

involucren sistemas de ganadería semiextensiva y extensiva con pocos insumos (combustible, fertilizantes, etc.).

Durante las décadas de 1970 y 1980, los sistemas lecheros pasaron por una fase de intensificación y cubrieron las áreas más productivas de forraje en detrimento de los pastizales. Hoy, la tendencia ha sido invertida con la removilización y el pastoreo de parques de pastizales. En 2005, más de 79% de las tierras de pastoreo fueron cercadas. Sólo algunos rebaños de ovejas lecheras y trashumantes continúan con pastoreo abierto (véase el mapa). Hay un significativo aumento en el número de cabezas, mientras que la superficie de los pastizales se está estancando: está aumentando la carga por hectárea de pastizales (en la meseta de Larzac, de 0,11 UG/ha a 0,13 UG/ha).

Figura 9: Modos de manejo de la manada



Sin embargo, ciertas prácticas de pastoreo en grandes parques, que abarcan de varias docenas a varios cientos de hectáreas durante largos períodos (varias semanas o incluso meses), nos llevan a pensar que es posible una evolución desfavorable en la vegetación, que se traduce en:

- una infrautilización de la vegetación menos apetecible (*Brachypodium pinnatum*, plantas leñosas, etc.) o de zonas de difícil acceso, que conduce a un crecimiento excesivo.
- un sobrepastoreo de zonas con más pasto y accesibles, con el riesgo de degradar los pastizales y brezales bajos.

Esto se puede observar en algunos parques manejados según métodos ganaderos de "ranchería".

3 Los otros usos del territorio:

Actividades	Causse de Larzac	Causses de Campestre y Blandas
Bosques públicos	<p>1.600 ha de bosques públicos: comunales (1/3) y nacionales (2/3).</p> <p>En los bosques nacionales hay poca madera blanda de coníferas; los robles pubescentes y las fagáceas están bien representados. En los bosques comunales se han reducido los espacios abiertos que una vez dominaron, dando lugar a formaciones mixtas resultantes del establecimiento de maderas de coníferas y arbustos. El roble pubescente es bastante localizado y algunas plantaciones de madera blanda han estado allí desde hace 60 años. Se ha elaborado un plan de manejo para que cada bosque comunal preserve la biología y el paisaje, y la producción de madera (madera blanda).</p>	<p>1.300 ha son bosques públicos: comunales (1/3) y nacionales (2/3).</p> <p>La mayoría de la superficie maderable pública está cubierta de madera dura (54% versus 46% de madera blanda). Predomina el pino salgareño, seguido por el roble. 29% de los bosques públicos tienen potencial de producción en cuanto a: leña (madera dura) e industria (madera blanda); 36% están dedicados a la protección de tierras y paisajes; 35% del área pública no tiene bosque (brezales, piedras sueltas de ladera y acantilados).</p>
Bosques privados y silvopastoreo	<p>Los bosques privados representan más del 75% del área total de bosque. La propiedad está distribuida muy desigualmente: 11% de los propietarios tienen 80% de los bosques privados.</p> <p>Predomina el roble pubescente, principalmente en poblaciones de árboles relativamente densas, con más de 60 años. En general, la producción bruta y el volumen por hectárea son muy bajos. Estos volúmenes bajos se deben en parte a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - difíciles condiciones de crecimiento (sobre todo el suelo y el clima); - alta proporción de poblaciones de árboles dispersas, abiertas y de pastos; - la relativa "juventud" de las poblaciones de árboles en el lugar. <p>No aparece en el área de estudio ningún negocio profesional forestal (aserradero, carpintería, madera de construcción, empresas de operación o explotación en silvicultura, empresas de ingeniería, etc.).</p> <p>Si bien el potencial forestal es bajo en la región de la Causse, lo que existe ha sido poco explotado. Esta subexplotación se refleja estrictamente en</p>	

	<p>términos forestales (leña, claros, adelgazamiento, etc.), así como en relación con las actividades agrícolas y de cría de animales (roza silvopastoril, silvicultura de trufas, astillas de madera para calefacción, etc.).</p> <p>Como los espacios de altiplano de la Causse eran predominantemente utilizados para la agricultura y la ganadería, el bosque asumió un papel complementario a estas prácticas.</p> <p>Tradicionalmente, los bosques fueron manejados para uso silvopastoril, con personas responsables de la eliminación de vegetación seca, limpieza de maleza y mantenimiento de los claros. El roble también fue explotado para leña y madera. Mientras este manejo forestal de uso múltiple hoy ha disminuido o desaparecido, la importancia de las áreas boscosas en los sistemas agrícolas todavía se mantiene.</p> <p>Todavía hay una fuerte demanda de estas áreas; en verano, los bosques proporcionan sombra, protegiendo a la hierba del calor (proporcionan las "hojas" de roble pubescente); en invierno, tanto la hierba que aún queda en el bosque como las bellotas caídas pueden consumirse. Esta es una función de "amortiguamiento" de las zonas forestales que se aprecia, así como lo es la capacidad de estas áreas de ofrecer refugio y alimentos complementarios (mantiene la hierba, las bellotas y la producción de forraje por más tiempo).</p> <p>Los bosques relativamente densos, por lo tanto, son zonas que se utilizan principalmente durante períodos críticos (veranos secos e inviernos amargos). Su uso pastoril es de alta demanda, incluso si esta demanda no se expresa siempre y depende mucho de las condiciones meteorológicas y la forma en que se manejan los rebaños.</p>
Turismo y actividades al aire libre	Los atractivos turísticos son los muy conocidos sitios naturales (el Cirque de Navacelles), el entorno natural hermoso y diverso, la fuerte identidad histórica vinculada al protestantismo, los productos regionales de alta calidad y el rico patrimonio arquitectónico. Las actividades recreativas al aire libre son cada vez más populares. El área de la Causse está atrayendo a una clientela amplia de áreas cercanas (Nimes, Montpellier) pero hay una cantidad insuficiente de alojamiento.
Caza	La caza, una práctica muy antigua para los habitantes de las Causses, no tiene ningún impacto negativo en el equilibrio ecológico, siempre y cuando se cumplan las normas en vigor.
Conservación de la	Las Causses son parte de la red Natura 2000, un conjunto de sitios manejados a nivel europeo que apuntan a mantener la biodiversidad. En las

biodiversidad	Causses, la mayoría de los hábitats y las especies están vinculadas a entornos abiertos —resultado de las actividades humanas (deforestación, agricultura, etc.). El objetivo en la región de las Causses es, por lo tanto, garantizar el mantenimiento de las actividades agropastoriles.
---------------	--

4 El Centro Permanente de Iniciativas para el Ambiente (CPIE-Centre Permanent D'Initiatives pour l'Environnement) en el sur de la Causse:

1994: funcionarios electos, profesionales en agricultura y silvicultura, y asociaciones que trabajan en los campos de conservación de la naturaleza, la caza y la educación ambiental, decidieron manejar el territorio sur de la Causse en forma coordinada: creación de la Asociación del Sur de las Causses (*Association des Méridionaux - ACM*). ACM se convirtió en CPIE en 2002.

1994: la CPIE realiza un estudio agroambiental e implementa un programa de comunicación: el cierre de paisajes abiertos (pastizales, "pelencs" y brezales) por plantas leñosas es la cuestión prioritaria y compartida por todo el territorio. Esta evolución negativa de áreas abiertas debe preocupar a todo el mundo: los agricultores y ganaderos (pérdida de recursos de pasto), cazadores (desarrollo excesivo de caza mayor), funcionarios electos y profesionales del turismo (pérdida de paisajes emblemáticos de la región de las Causses). La CPIE experimenta con técnicas de restauración de áreas abiertas en 270 ha extendidas en más de 21 fincas.

1997: la CPIE refuerza su trabajo en renovación y manejo de áreas abiertas: 473 ha en 31 fincas. Profundiza sus conocimientos del territorio: mapeo de áreas naturales, estudios de especies animales y vegetales especiales.

2000: Se manejan recursos de la CPIE y se amplía su campo de acción para el desarrollo sostenible mediante la creación de tres centros:

- Centro para el "Desarrollo territorial", que se encarga de proyectos agroambientales y sitios Natura 2000;
- Centro de "Sensibilización y educación ambiental", que lleva a cabo actividades de divulgación, auspicia cursos de estudios de campo, etc.
- Centro de recursos de "Agricultura, ambiente y patrimonio", que capitaliza y valora el conocimiento para ser usado en servicios de asistencia ambiental y educación con SIG, y en publicaciones educativas.

2006-2007: búsqueda de modelos de desarrollo rural que sean reactivos, coordinados y sostenibles, destinados a mantener y desarrollar la agricultura, la ganadería, la silvicultura y el turismo a largo plazo, en armonía con los objetivos ambientales. Se identifican tres prioridades:

- Desarrollar el silvopastoreo: múltiples funciones de los bosques y el estudio del potencial para desarrollar subproductos de silvopastoreo a través del sector de energía de la madera.

- Tierras agrícolas y usos: apoyar la expropiación o la venta de fincas intactas, que no están divididas, para promover la instalación de agricultores y el desarrollo de las tierras.
- Peligros por el clima y conservación de los recursos hídricos: renovación de abrevaderos, pozas de karst, tanques, etc.

2009: la CPIE presenta a las *Causses* para la categoría de patrimonio de la humanidad de la UNESCO, bajo la marca "Paisaje producido por agropastoreo".

La CPIE opera de manera colegiada, con tres colegios en su Junta Directiva: el colegio de funcionarios electos, el colegio de profesionales (agricultura, forestería, etc.) y el colegio de asociaciones (conservación de la naturaleza, cazadores, cultura, etc.). Un comité técnico de 30 individuos de estas tres escuelas está a cargo de hacer propuestas técnicas para la Junta que, a su vez, se encarga de validarlas. Cuando está previsto un programa, el titular del proyecto más competente es elegido de las estructuras representadas en la Junta.

5 Bibliografía y sitios en Internet:

- * SITE FR 910 1385 CAUSSE DU LARZAC, DOCOB Final, Volumes 1, 2, 3. Mai 2006, CPIE
- * DOCUMENT D'OBJECTIFS SUR LES SITES NATURA 2000 FR 101382 DU CAUSSE DE CAMPESTRE-ET-LUC et FR 9101383 DU CAUSSE DE BLANDAS, 2005, CPIE
- * CPIE, Opération Collective d'Aménagement et de Gestion de l'Espace Rural (OCAGER) : « Programme de gestion des espaces agricoles, pastoraux et forestiers sur le Causse du Larzac » Phase 1, 2006,
- * CPIE, Les causses méridionaux, un territoire pastoral garant de biodiversité, 2007
- * ITOVIC, Petit lexique pastoral, 1991
- * CERPAM, Guide pastoral des espaces naturels du sud-est de la France, 1996.
- * Institut de l'élevage, Référentiel pastoral parcellaire, Montpellier
- * Njwe, R.M. Strategies for matching feed resources to small ruminant needs: A review - Evaluation des stratégies visant a faire correspondre les ressources fourragères aux besoins des petite ruminants, Department of Animal Science, Dschang University Centre, Dschang, Cameroon
- * Sollenberger, L. E Vendramini, J.M. B. 2008. Grazing Management Concepts and Practices. Y. C. Newman, FAO.
- * Sanz Cortés, Rocio, 2003. Terminologie Utilisee Dans La Recherche Sur Les "Systemes D'agricultures Familiales"/ Terminology Used In "Family Agriculture Systems" Research, Novembre CIRAD-TERA n° 49/2003

Sitios en Internet

www.languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr
www.natura2000.ecologie.gouv.fr
www.europa.eu.int/comm/environnement/nature
www.ecologie.gouv.fr/languedoc-roussillon/milieux/sommaire_milieux_especes.htm
www.foretpriveefrancaise.com (fiches d'itinéraires techniques sylvopastoraux)
www.inst-elevage/asso.fr
www.ifn.fr
<http://simelr.free.fr>

6 Glosario

Brezal: formación relativamente abierta donde las plantas leñosas bajas cubren de 40 a 60% de la superficie. La cubierta de hierba subyacente es discontinua.

"Capitelles" (o "Cazelles"): chozas pequeñas de piedra construidas por los agricultores o pastores para proporcionar refugio durante las tormentas y guardar sus herramientas.

"Clapas": montículos de piedra apilados en medio de campos de cultivo durante el mantenimiento.

Documento de objetivos (DOCOB): documento que concretamente determina los modos de manejo de los sitios de la red Natura 2000. Debe conciliar la conservación sostenible de los hábitats naturales y de las principales especies con las actividades económicas, sociales y de ocio.

Hábitat de especies: hábitat natural en el que una especie vive en una etapa de su ciclo de vida y para todas las actividades fundamentales (reproducción, alimentación, etc.).

Hábitat natural: grupo de plantas que se distinguen por sus características geográficas, físicas y biológicas, ya sean estas naturales o seminaturales.

"Jasse": término local para el redil.

Kárstico: relieve particular de las regiones de piedra caliza que resulta en gran parte de agua subterránea disolviendo calcita. Esto hace que se formen cavernas, dolinas, etc.

Leche ovina: en Causse, es la producción de leche de oveja destinada a ser entregada en Roquefort (industria de queso).

Pastizal: Formación vegetal Natural rozó por animales con acceso fácil entrada.

"Pelenc": praderas en proceso de ser cerradas por la progresión de los bosques. En idioma occitano, el término "pelenc" significa pastizal.

Plantas leñosas altas: estrato de vegetación compuesta por plantas de más de 2 m de altura.

Plantas leñosas bajas: estrato de vegetación compuesta por plantas de 50 cm a 2 m de altura.

Poza de karst (o agujero temporal de agua): cuenca que a menudo tiene un fondo fangoso, a veces allanada alrededor de los bordes, que recoge y almacena agua de lluvia para los rebaños.

Pradera: formación de plantas bajas dominada por gramíneas.

Queso ovino: producción de leche de oveja para hacer el queso en la finca y la venta de estos quesos.

"Ségalas": Suelo limo arenoso, arcilloso, profundo, con una buena capacidad de agua (tierras más fértiles en las Causses)

Unidad de ganado (UG): el equivalente de una cabeza de ganado en pastoreo por 4.500 kg de forraje seco en un año.

7 Acrónimos

ACM	Association des Causse Méridionaux
CAD	Contrat d'Agriculture Durable
CBPS :	Code des Bonnes Pratiques Sylvicoles
CC :	Communauté de Communes
CDA :	Chambre Départementale d'Agriculture
CEN LR	Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
CG	Conseil Général
CR	Conseil Régional
CRPF	Centre Régional de la Propriété Forestière
DATAR	Délégation à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale
DDAF	Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt
DDE	Direction Départementale de l'Équipement
DDEAT	Direction Economique et de l'Aménagement du Territoire
DIREN	Direction Régionale de l'Environnement
DOCOB	Document d'objectifs
EARL	Exploitation Agricole à Responsabilité Limitée
EPCI	Etablissement Public de Coopération Intercommunale
FEDER	Fonds Européen de Développement Régional
FEOGA	Fonds Européen d'Orientation et de Garantie Agricole
FGMN	Fonds de Gestion des Milieux Naturels
FNADT	Fonds National d'Aménagement Du Territoire
FSE	Fonds Social Européen
IFN :	Inventaire Forestier National
LIFE	L'Instrument Financier Européen
LU	Livestock unit (Unité Gros bétail UGB in French)
MAE	Mesures Agro-Environnementales
MAAPAR	Ministère de l'Agriculture, de la Pêche, de l'Alimentation et des Affaires Rurales
MEDD	Ministère de l'Écologie et du Développement Durable
OCAGER :	Opération Concertée d'Aménagement et de Gestion de l'Espace Rural
OGEC :	Organismes de Gestion et d'Exploitation en Commun
ONCFS	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
ONF	Office National des Forêts
PAC	Politique Agricole Commune
PHAE	Prime Herbagère Agro-Environnementale
POS	Plan d'Occupation des Sols
PMPVA	Prime Vache Allaitante
PSBM	Prime Spéciale Bovin Mâle
PSG	Plan Simple de Gestion
RGA :	Recensement Général Agricole
RTM :	Reboisement des Terrains en Montagne
SAFER	Société d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural
SCEA	Société Civile d'Économie Agricole

SCOT	Schéma de Cohérence Territoriale
SERFOB	Service Régional de la Forêt et du Bois
SIC	Site d'Intérêt Communautaire
SIME :	Service Interchambre Montagne-Elevage
SRGS :	Schéma Régional de Gestion Sylvicole
SMI	Surface Minimum d'Installation
SIME	Service Inter-chambres d'agriculture Montagne Elevage
SIVOM	Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple
UTA	Unité de Travail Annuel

Adjunto N°1: Estado de propiedad de pastizales (extracto de OCAGER 2006, CPIE)

Puede ser difícil ordenar todas las referencias legales aplicables (reglamentos rurales, forestales, ambientales, etc.) cuando algunos pastizales que están en proceso de cierre, o que se han convertido en "parcelas arboladas", son objeto de arrendamientos rurales o acuerdos plurianuales de pastoreo. Legalmente, un estatuto de arrendamiento no es aplicable en parcelas arboladas (Art. L. 411-2 del Código Rural). Concretamente, esto puede llevar a dificultades y, de hecho, a conflictos sobre el desarrollo de estas áreas. Esto es especialmente cierto entre algunos propietarios de tierra (que hoy son de hecho propietarios forestales ya que las áreas se forestan naturalmente) y algunos criadores/finqueros/agricultores arrendatarios que poseen contratos o acuerdos sobre estas tierras, que una vez fueron poco boscosas y están en gran demanda como pastizales. Estas dificultades surgen principalmente de los estatutos jurídicos, de propiedad o fiscales de algunas parcelas que figuran en el registro de tierras como "brezales", pero que desde hace mucho tiempo tuvieron un carácter forestal o, por lo menos, de bosque.

Ante esta situación, algunos detalles son necesarios:

♦ En relación con el registro de tierras

Esto es **únicamente un documento fiscal**. Los tipos de cultivos informados en la matriz de registro de tierras no son prueba de la realidad. Por otra parte, los propietarios de tierras teóricamente deben **declarar cualquier cambio**.

♦ En relación con el concepto de "estado boscoso"

Esto es muy **difícil de apreciar** en Causse debido a la fuerte dinámica de reconquista de bosque en marcha y la superposición de poblaciones de árboles desde los pastizales hasta los bosquecillos densos. En este estudio debemos aplicar el concepto de estado boscoso dado por el IFN (*Inventaire forestier national - Inventario forestal nacional*). (Extracto del inventario de Hérault, 1996):

Las formaciones de bosque se componen principalmente de árboles y arbustos que corresponden a las condiciones que definen un estado boscoso o uso de madera:

- *deben pertenecer a especies maderables*
- *deben poseer una forma de silvicultura, es decir, un tallo relativamente recto, individualizado, que se diversifica a cierta altura (cerca de 1,5 m)*
- *la cubierta de árboles forestales registrables debe ocupar al menos 10% de la superficie: sin embargo, en el caso de los árboles de bosque jóvenes y sin registro (árboles nuevos), deben tener por lo menos 500 tallos por hectárea, bien espaciados (espaciado promedio):*
- *la población de árboles debe tener una superficie mínima de 0,05 hectáreas (con un ancho de copa de > 15 m)*

♦ **En relación con el conjunto de reglamentos legales aplicables a los contratos de tierras que involucran bosques**

El Artículo L. 411-2 del código rural estipula que *"las disposiciones del artículo 411-1 (definir cuándo se aplica el estatus de arrendamiento de fincas) no son aplicables (...) a las concesiones o acuerdos relativos a la utilización de bosques o bienes sujetos a reglamentos forestales, incluyendo los relacionados con la agricultura y ganadería"*. Sin embargo, la ley no prohíbe formalmente la aplicación de arrendamientos de fincas en parcelas boscosas. Además, es frecuente que los arrendamientos incluyan las áreas boscosas.

La ley sobre el Desarrollo de Territorios Rurales (2005-157, febrero de 2005) cambió el código forestal en este sentido (Art. L 146 - 1) y, a partir de entonces, "cuando la demanda de una concesión de pastoreo incluye un uso pastoral extensivo estacional, se apegará a un acuerdo plurianual de pastoreo según la forma y las condiciones previstas en los artículos L. 481-3 y L. 481-4 del código rural".

Por lo tanto, uno puede aceptar que un estado "intermedio" silvopastoril pueda surgir en la forma de un acuerdo plurianual con indicaciones sobre usos deseados (fechas de pastoreo, carga, periodos sin uso, etc.), que garanticen el mantenimiento del estado boscoso.

♦ **En relación con los Planes Simples de Gestión (PSG) y uso de pastoreo**

Los Planes Simples de Gestión son documentos de referencia para el manejo sostenible de los bosques privados. Son necesarios para todas las fincas de bosque privado de más de 25 ha y que sean propiedad de un arrendatario. Pueden presentarse de forma voluntaria para fincas de más de 10 ha. Los propietarios las pueden escribir ellos mismos o pedir ayuda de un especialista (cooperativa, etc.) o experto.

Este documento se establece para un periodo de entre 10 y 20 años. Incluye, entre otros elementos, una descripción de las poblaciones de árboles, la orientación de manejo del propietario y los programas planeados de trabajo y tala.

Un objetivo silvopastoril es una de las posibles orientaciones para el manejo de los bosques en la región. Por lo tanto, no existe ningún conflicto entre los PSG y la ganadería. Por el contrario, hay incluso complementariedad, una vez que el mantenimiento de los bosques está garantizado por las prácticas pastoriles especificadas, por ejemplo, en un acuerdo plurianual de pastoreo.