

Bibliographie Ecobuage

DUPRAZ Christian. *Bassin versant du mont Lozère : suivi hydrologique et hydrochimique appliqué à l'étude des effets de l'enrésinement et de l'écobuage.* 1981. 65p.. ill., cartes, bibliogr.

Résumé : L'objet de cette étude est d'identifier et de quantifier les conséquences de l'enrésinement et de l'écobuage en étudiant la composition chimique de l'eau aux exutoires des bassins versants. Cette composition chimique traduit la réponse de l'écosystème. Les premiers résultats sont suffisamment individualisés pour confirmer la méthode. ce travail présente une part méthodologique importante.

Cote : CD00193.1.2.3.

DUPRAZ Christian. *Bilans des transferts d'eau et d'éléments minéraux dans trois bassins versants comparatifs à végétations contrastées (mont Lozère).* Orléans, Université, 1984. 363p.

Résumé : Cette étude présente et interprète des divergences de fonctionnement hydrologique et hydrochimique entre trois bassins versants installés sur le granite ne différant que par leur végétation. les bilans de chlorure et de soufre mettent en évidence des précipitations sèches sulfatées acides surtout dans les résineux. On note la mobilisation diverse des réserves minérales selon la végétation (pelouse, hêtre, épicéa). Trois voies permettent désormais de progresser dans la compréhension des mécanismes : -mesurer de nouveaux bilans annuels en éliminant l'influence des termes mal connus et en prenant en comptes des périodes hydrologiques plus étendues, -tenter une modélisation biogéochimique couplée avec une modélisation hydrologique des bassins et -procéder à des manipulations (écobuages...).

Cote : CD00476.1.2.3.

DAUGE Jean Michel. *Bassins versants expérimentaux du mont Lozère : évaluation de l'impact de l'écobuage sur la fertilité du milieu (versant sud du mont Lozère).* Orléans, P.N.C.-Université d'Orléans, Ecole sup. de l'énergie et des matériaux d'Orléans, 1986. 119p. ill., cartes.

Résumé : Evaluation qualitative et quantitative des exportations des éléments minéraux nutritifs suite aux écobuages. Ces exportations portent principalement sur la potassium, le calcium, le magnésium et dans une plus faible mesure sur la silice et le soufre. A l'échelle des bassins versants ces exportations sont faibles de l'ordre de 5/100.

Cote : CD00090.1.2 CDJRD6037.

P.N.C. *Suivi hydrologique et hydrochimique de trois bassins versants sur le mont Lozère (bassin versants des Bouzèdes, des Cloutasses et de La Sapine) en vue d'évaluer les conséquences pédogénétiques et chimiques liées à l'action humaine (écobuage et pâturage) par le biais de l'exportation des éléments.* Florac, P.N.C., 1986. 27p.. ill., cartes, bibliogr.

Résumé : Au sein des bassins versants des Bouzèdes et des Cloutasses, les pertes minérales dues à l'écobuage et au pâturage ne représentent qu'une faible partie des pertes actives de l'écosystème. Néanmoins à plus ou moins long terme l'action de l'écobuage et/ou du pâturage doit se fondre dans les pertes par lixiviation. L'écobuage et le pâturage doivent se traduire localement par des pertes importantes au niveau des zones convexes puisque la résultante globale est encore significativement négative.

Cote : CD00508.1.2.3.

RIGOLOT E. *L'écobuage sur le mont Lozère.* Rennes, P.N.C.-E.N.S.A., 1985.

Cote : CD04503.

SIGAUT François. *L'agriculture et le feu. Rôle et place du feu dans les techniques de préparation du champ de l'ancienne agriculture européenne.* Paris, Mouton Cie, 1975. 288p.. ill., bibliogr.

Résumé : Définition de l'écobuage, l'essartage, le déchaumage, l'étrépage. Modalités et outils de l'écobuage - Aspects économiques - Le travail et son efficacité (productivité) - Les mots et leur sens - Aspects historiques et géographiques.

Cote : CDLEY0899μ.

DEJEAN Raymond. *Pleins feux sur l'écobuage pastoral dans les hautes Cévennes.* Florac, P.N.C., s.d. 13p.. ill.

Résumé : Les éleveurs sont amenés à limiter l'embroussaillement par le feu. L'écobuage à finalité pastorale contribue indirectement au maintien d'espaces ouverts et à une mosaïque paysagère. On estime qu'entre 1970 et 1980, environ 8000 ha de landes et boisements ont été brûlés, mais moins de 1 pour cent de la surface du territoire est écobué chaque année. Cette pratique provoque entre autres l'appauvrissement des sols, un transfert de fertilité, et présente des risques d'incendies et d'érosion. Cette plaquette d'information donne quelques conseils et présente les moyens mis à disposition pour une plus grande sécurité et une prévention efficace des risques d'incendie.

Cote : CD01031.1.2.

JACQUEAU Etienne. *Effet des techniques d'ouverture et d'entretien de coupures de combustible sur les formations arbustives méditerranéennes.* Paris Grignon, I.N.A., 1996.

41p.+annexes, bibliogr.

Cote : CD02547.1.2μ.

MATHIEU P. *Le Genêt a envahi les pâtures. Comment reconquérir le terrain perdu ?*

In : ARDA ?, 1995. Décembre. pp.24-28.

Résumé : Cet article pose le problème de l'embroussaillement des prairies naturelles par le genêt et propose quelques méthodes de gestions et techniques, afin de maintenir un milieu ouvert : girobroyage, écobuage, situation des points d'eau et de sel, clôtures ovines ou bovines.

Cote : CD01049.

BARBAROUX Lucien. *Les Brûlages dirigés sont néfastes.* In : Combat Nature, 1997. Mai. n°117. p18.

Résumé : S'il est vrai que les feux naturels sont souvent bénéfiques "réouverture des milieux", le brûlage dirigé qui vient s'y ajouter, a plusieurs impacts négatifs sur l'environnement : production de CO², modifications climatiques, ruine de la flore autochtone, destruction de la faune et impacts pédologiques. Le projet de 1994, brûlage de 600 ha en Vallée de Dax, suscita

de vives réactions de mécontentement au même titre que l'écobuage condamné par le ministère de l'Environnement (1994) qui génère des problèmes identiques.

Cote : DSCOMBNAT1997-117μ.

CARBONNE Philippe. *Bassins versants du Mont Lozère, quinze ans de recherche et d'expérimentation.* Florac, P.N.C., 1997. 45p.. ill., cartes, bibliogr.

Résumé : Dans les années 70, le Parc national des Cévennes s'interroge sur l'impact de l'écobuage et du pâturage ovin sur le maintien de la fertilité des sols. Pour élucider scientifiquement ces points, des recherches pluridisciplinaires à l'échelle des bassins versants furent lancées en 1980 sur le Mont Lozère. Un réseau européen fut ensuite créé en 1990.

Cote : CD03119.

COLLECTIF. *Brûlages dirigés.* In : Pastum-Bulletin de l'association française de pastoralisme, 1998. septembre. n°51-52(n°spécial). 120p.

Résumé : Les articles présentés dans ce numéro spécial répondent à la plupart des questions concernant la pratique du feu à des fin herbagères et environnementales. Ils montrent notamment comment la réinsertion du feu dans les pratiques pastorales et plus largement dans les pratiques d'aménagement de l'espace est la conséquence de l'évolution des conditions socio-économiques conduisant à l'extensification de l'utilisation des espaces pastoraux. Le feu n'est ici q'un outil de gestion de la végétation. Ce numéro traite aussi des impacts écologiques des brûlages dirigés sur la faune, le sol, et les bactéries.

Cote : DS00479.1.2.3μ.

GONZALVEZ Sylvère. *Intégration des aménagements sylvopastoraux à vocation D.F.C.I. aux autres usages en forêt méditerranéenne.* Montpellier, Université Paul Valéry, 1996. 122p.. ill., cartes, bibliogr.

Résumé : Les aménagements sylvopastoraux "méditerranéens" à l'objectif D.F.C.I. se développent sur des coupures de combustibles. Les animateurs de ces opérations sont soucieux de leur bonne intégration aux autres usages des zones en question (voisins, promeneurs, exploitants, sportifs, chasseurs) Sur quatre aménagements contrastés, des enquêtes ont permis de mieux cerner le rapport des usagers à l'espace forestiers et leur perception des équipements mis en place (pistes, débroussaillage, améliorations pastorales, clôtures) certaines contradictions sont mises en évidence. Les principaux problèmes posés sont passés en revue et les perceptions négatives et les arguments de chacun sont analysés et évalués. Des propositions sont faites concernant les adaptations techniques envisageables, l'organisation du multi-usage, l'information des usagers.

Cote : DS0564μ.

BUTON Caryl. *Pratique de l'écobuage dans le P.N.C.. Caractérisation et préconisations techniques.* Florac, P.N.C., 1996. 31p., bibliogr.

Résumé : L'objet de ce document est d'argumenter une recherche de crédits émanant du Fonds de Gestion de l'Espace Rural. Par ces financements, lors de la conduite d'écobuages, le P.N.C. souhaite pouvoir inciter les agriculteurs à suivre un cahier des charges qu'il aura défini. La démarche s'articule en 4 phases : caractériser l'écobuage tel qu'il se pratique dans le parc ; faire le bilan des connaissances scientifiques concernant ce type d'intervention ; faire le point

des recherches à entreprendre ; proposer un cahier des charges ainsi qu'un financement des surcoûts éventuels qu'il implique pour une campagne d'écobuage pluriannuelle.
Cote : CD03690.

LEGRAND Catherine. *Régénération d'espèces arbustives méditerranéennes par rejet ou semis après brûlage dirigé et pâturage. Conséquences sur la dynamique d'embroussaillement.* Marseille, Université Aix-Marseille III/INRA-SAD Eco développement, 1992. 92p.. ill., cartes, bibliogr.

Résumé : Cette thèse étudie les effets du brûlage dirigé, associé ou non au pâturage sur la régénération de plusieurs espèces arbustives méditerranéennes, grâce à une méthode non destructive originale. Des modèles de dynamique de recolonisation de l'espace par les arbustes ont ensuite été élaborés pour imaginer des scénarios combinant plusieurs techniques de réduction du combustible.

Cote : CD03715.

FAERBER J. ; LE CARO P. *Impact du brûlage dirigé sur une lande à *Pteridium aquilinum* et *Cytisus scoparius* en moyenne montagne ariégeoise (Pyrénées, France).* In :Le Journal de Botanique, 1998. Mars. n°5. pp.17-22.

Résumé : Etude qui vise à évaluer l'impact du feu sur la végétation suite à une expérimentation de débroussaillage par brûlage dirigé sur une soulane couverte par une lande. Par la destruction des parties aériennes des ligneux et par une réduction très significative du tapis épais de fougère morte, les auteurs montrent que le feu peut favoriser une augmentation du recouvrement des espèces herbacées et donc une amélioration de la valeur pastorale. Ainsi, l'étude montre que le brûlage dirigé peut être un moyen de gestion des espaces délaissés par l'agriculture, que ce soit dans une optique pastorale, pour la prévention des incendies ou dans un esprit d'entretien du paysage.

Cote : DSJOBOT1998-5µ.

DELAPIERRE H. *De l'écobuage.* In :Bull.Soc.Agric.Lozière, 1868. Mai. pp.97-101.

Résumé : Etude sur l'écobuage en Lozière : avantages et limites, précautions à prendre.

Cote : CDSAL1868.

RIGOLOT Eric. *XI^o rencontres des équipes de brûlages dirigés.* Le Pradel (Ardèche)17 au 19 mai 2000. Avignon, I.N.R.A., 2000. 28p., bibliogr.

Résumé : Tour de table et bilan de la campagne 1999 et début 2000. intervention thématique : écobuage et gestion de montagne. Présentation d'une opération expérimentale de comparaison de techniques de brûlage dirigé sur tourbière (Bruno Loïc).

Cote : CD03984.

MICHELLON R. ; ET AL. *Amélioration de la fertilité par écobuage.* Montpellier, CIRAD, 1999. 52p.. ill., bibliogr.

Résumé : Il s'agit d'un véritable écobuage de végétaux entassés dans un jardin et recouverts de terre. L'effet est spectaculaire et conduit à une production équivalente à celle que procure une forte fumure. L'avantage par rapport à un brûlis forestier provient probablement de la faible température qui respecte en majeure partie les éléments fertilisants.

Cote : DS00740μ.

Ces documents sont consultables au Centre de documentation et d'archives à Génolhac, du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30 de préférence sur réservation au 04.66.61.19.97 ou doc@cevennes-parcnational.fr

Coordonnées :

Parc national des Cévennes

Centre de documentation et d'archives

3 Grand Rue

30450 GENOLHAC

Tel : 04.66.61.19.97

Fax : 04.66.61.29.40

Courriel : doc@cevennes-parcnational.fr

Site internet : <http://www.cevennes-parcnational.fr/Acces-directs/Centre-de-documentation-et-d-archives-de-Genolhac>