

# Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants: Opération ECEREX en Guyane française PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description



petits bassins expérimentaux lorsque l'on remplace la forêt . de bassins-versants expérimentaux ECEREX en Guyane Française.

8 déc. 1984 . ronnement et ses effets sur la biosphère. Ottawa, 5-8 août 1975 ... culturel des différents pays. .. l'Annexe 4 du présent rapport une version mise au ... et le projet "Ecerex" en Guyane française, ainsi ... de l'Unesco tels que le Programme hydrologique .. versants plus petits (chacun de 7,3 ha) sous forêt.

Les Effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération Ecerex en Guyane française.

Fonctionnement hydrologique d'un bassin versant montagneux semi-aride . Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants: Opération ECEREX en Guyane française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants / Jean-Marie Fritsch / Paris [FRA] : ORSTOM (1992) . de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

Catalogue des insectes ravageurs de cultures en Guyane française. / Michel Remillet (1988) . texte imprimé Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants / Jean-Marie Fritsch (1992) . bassins versants. :

Opération ECEREX en Guyane française.

Sa grande culture géographique et scientifique m'a permis de beaucoup .. réflexion scientifique et qui ont donc facilité la mise en place de mon HDR : Liliana ZAHARIA ... Les précipitations, facteur limitant de la forêt tropicale ? .. principaux bassins hydrologiques (d'ouest en est, le Cavally, le Sassandra, le Bandama, la.

7 déc. 2007 . En effet, dans les forêts des Guyanes et d'Amazonie, la richesse spécifique . plusieurs en Guyane française où la richesse floristique est.

. effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. Opération ECEREX en Guyane Française.

3 mai 2012 . Au niveau des versants du nord ouest algérien où l'érosion prend naissance et les ... Thèse de Doctorat, Univ Louis pasteur Strasbourg France, 1992. .. Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. Opération ECEREX en Guyane.

مقاله خلاصه مقاله: Abstract This study presents the data collected within the framework of an Observatory of Research in Environment on the Amazonian Basin—the.

Les Effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération Ecerex en Guyane française.

Complexité hydrologique du petit bassin versant : exemple en savane .. Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants: Opération ECEREX en Guyane française

FT : L'agriculture itinérante sur brûlis en Guyane française : la fin des durabilités .

Déboisement; Zone intertropicale; Forêt; Forêt tropicale; Culture sur brûlis; Identité .. FD : Bassin-versant; Hydrologie; Indicateur; Modèle; Télédétection; Réseau de ... FA : L'opération ECEREX, mise en place par différents organismes de.

Les effets du defrichement de la foret amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. Operation ECEREX en Guyane francaise.

19 sept. 1991 . ET DE LA MISE EN CULTURE. SUR L'HYDROLOGIE. DE PETITS BASSINS VERSANTS. Opération ECEREX en Guyane française. Editions.

Document: texte imprimé Les bassins versants ecerex : premiers résultats de l'année 1979 /

Jean-Marie Fritsch (1980) . Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants / Jean-Marie Fritsch (1992) . versants. : Opération ECEREX en Guyane française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

Research paper information: Title: Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française. Authors: Fritsch, Jean-marie. Resource Files:.

sur la Guyane Française ont été réalisées par l'ORSTOM, seul ou en collaboration .. Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en. Guyane.

Les Effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération Ecerex en Guyane française.

. tropical par télédétection : application aux défrichements agricoles en Guyane française ..

Mon séjour en Guyane française, de mars à août 1998, est l'occasion de . Toujours est-il que j'ai mis ce temps à profit pour réaliser le travail qui fait l'objet . de traitement d'images devant servir à surveiller la forêt amazonienne.

6 sept. 1995 . M. Laroussinie, directeur de Silvolab Guyane, sans lequel ce rapport . les mairies de Sinnamary et Mana, qui ont mis à ma disposition . 5 ) la Cité des sciences et de l'Amazonie . On donne le nom de crique aux petits fleuves côtiers. . Le bassin versant de la Crique Yiyi porte environ 8 000 ha de forêt.

. effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. Opération ECEREX en Guyane Française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. Opération ECEREX en Guyane française.

Méthodes pour évaluer les effets de traitements des bassins versants[link] . crue au cours de la première saison des pluies après défrichement (sol nu)[link] ... de succès Les données collectées au cours de opération Ecérex en Guyane fran ... la forêt amazonienne et de la mise en culture sur hydrologie de petits bassins.

. effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. Opération ECEREX en Guyane française.

Etude et Gestion des Sols n°1, pages Effets de la mise en valeur sur la . analysés sont la.caatinga, semi-ar de, la forêt amazonienne équatoriale, le "cerrado, ... 23,4 54,02 GUYANE FRANÇAISE 100 m'z sol nu mm 80,10 ECEREX Bassins 1,3 .. en culture sur l'hydrologie de pelils basins versants. opération ECEREX en.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

En guyane francaise, dix petits bassins versants entierelement recouverts par la . en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en.

Hydrological Sciences–Journal–des Sciences Hydrologiques, 49(1) février 2004 . pluviométrie moyenne annuelle du bassin, de 1945 à 1998, indique une ... Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants.

Opération ECEREX en Guyane française.

20 août 2013 . expériences antérieures dédiées au bois énergie semblent en effet ... La Guyane française, elle, a misé sur les performances d'espèces .. Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de

petits bassins versants. Opération ECEREX en Guyane française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française. Thèse, Université.

Montpellier . Guyane française. Bois et forêts des tropiques.

. "Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants: Opération ECEREX en Guyane .

Défrichement des forêts tropicales pour l'établissement d'une agriculture continue. ... some operations. What kind of .. subies par le sol par défrichement et mise en cultures. ..

organisation des sols et dynamique de l'eau en Guyane Française ... linéaire d'un petit bassin versant de savane humide permet d'établir.

. effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. Opération ECEREX en Guyane française.

confirmerait les résultats obtenus sur de nombreux petits bassins versants .. Cette thèse s'appuie sur de longues séries de données, qui ont été mises à ma ... 1.1 Origine des croyances relatives à l'effet de la forêt sur le climat et le débit des .. différence climatique (les bassins ECEREX étant situés en Amazonie, et les.

BILAN DE 14 ANNÉES DE RECHERCHE EN GUYANE FRANÇAISE. Une opération, menée en petits bassins versants expérimentaux, a été mise en place en . considérables dans des domaines aussi variés que l'hydrologie, . sur la forêt tropicale humide, et tout particulièrement la forêt amazonienne, .. culture sur brûlis.

Bases pour une sylviculture en forêt dense tropicale humide africaine Bernard . L'effet des traitements sylvicoles sur la dynamique de la régénération .. sur le défrichement des forêts n'est pas non plus à sous-estimer, lors de la mise en .. versant occidental de la dorsale du Kiwu à l'est, en passant par le bassin du Congo.

Mots-clefs : hydrologie – Amazonie – Pérou – débits– tendances. .. Figure 1: Carte du bassin amazonien, du bassin du río Amazonas à Tamshiyacu et des.

19 mai 2006 . volumes ruisselés sur les bassins versants, pour une densité .. petits bassins versants de la Dorsale tunisienne et du Cap Bon à partir des ... Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants.

Opération ECEREX en Guyane française.

III.2.1) Limite de la méthode – étude sur un unique bassin versant ... 2002, il a démontré que le lien entre la forêt et l'hydrologie avait déjà été observé depuis .. Ainsi l'étude réalisée en Guyane française par FRITSCH .. FRITSCH J.M., 1992 - Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur.

Institut für Hydrologie, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Werderring 4, .. In: Mise en Valeur de l'Ecosystème Guyanais: Opération ECEREX, 15-45. . Fritsch, J. M. (1990) Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie . petits bassins versants sous forêt en Guyane française.

15 feb 2000 . cinquante-cinq traductions en langue française. . anthropological (description of occidental and indigenous cultures) .. quelques hommes et d'opérations de petite envergure. .. Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants.

Fritsch, Jean-Marie Sudoc [ABES], France Library of Congress/NACO National . Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants opération ECEREX en Guyane française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la Mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

Figure 17 : effet de l'intensité de pluie sur la variation de la pluie d'imbibition. ... Le

défrichement . . . La mise en culture d'un sol le rend sensible { l'érosion car la probabilité s'accroît de ... de ruissellement sur le versant en période humide, l'ensemble du bassin versant va .. Opération ECEREX en Guyane Française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

Dforestation de la forêt amazonienne 10 PDF Results and update:2017-09-12 20:01:00. I want to search about: . Open Document Preview with Google Docs. Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants.

Opération ECEREX en Guyane française.

effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants [1992]. Fritsch, J. M. Access the full text:.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX [écoulements, érosion, expérimentation] en Guyane française / Jean-Marie Fritsch. Auteur : Fritsch.

Merci à tout mon entourage, amis de France, du Pérou et d'ailleurs, mes parents, mes .. que les boucliers brésiliens et guyanais en Amazonie sur lesquels les . mise en culture de surfaces originellement forestières (Raymond et al., .. L'approche « locale ou petits bassins versants » (quelques km<sup>2</sup>) consiste à étudier.

Les bassins versants ecerex : premiers résultats de l'année 1979 / Jean-Marie Fritsch . de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins .. de petits bassins versants : Opération ECEREX en Guyane Française .. humide guyanais : effets du défrichement et de l'aménagement de pâturages.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

utilisant ce mode de culture à 12 millions (Fig. 2). - Dans le bassin amazonien, 36 000 km<sup>2</sup> de forêts ont été défrichées pour l'agri.cul ture sur brûJ i s entre.

Le Débat Autour De L'homéopathie En France, 1830-1870. ... Les Effets Du Défrichement De La Forêt Amazonienne Et De La Mise En Culture Sur L'hydrologie De Petits Bassins Versants: Opération ECEREX En Guyane Française. by J. M.

17 Feb 2010 . Abstract. This study presents the data collected within the framework of an Observatory of Research in Environment on the Amazonian.

Les effets du defrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : operation ECEREX en Guyane française.

Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. opération ECEREX [écoulements, érosion, expérimentation] en Guyane française. Description matérielle : 392 p.-[8] p. de.

Toutes les informations de la Bibliothèque Nationale de France sur : Bassins hydrographiques. . Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. opération ECEREX [écoulements, érosion, expérimentation] en Guyane française. Description matérielle.

2 mai 2014 . Etude d'opportunité pour la mise en place d'un second barrage en ... retour d'expérience tiré du barrage de Petit Saut et des projets dans les ... Les effets induits localement par la création d'une retenue ... du bassin versant et de sa fourniture en eau, sédiments fins et .. opérations et des avancées du.

Les forêts du bassin du congo Forêts et changements climatiques Les Forêts ... et (iv) les impacts possibles de ces changements sur le régime hydrologique .. Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française.

J. Chave, Ecologie des communautés en forêt tropicale, 2005. . J. M. Fritsch, Données hydrologiques pour l'aménagement de Petit Saut sur le . Les effets du défrichement de la forêt amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants : opération ECEREX en Guyane française, Thèse de.

Forêt basse sur pente, entre 200 et 400 mètres d'altitude. .. Le raid des 7 bornes, une opération hybride ... plupart mises en culture à des fins d'études ultérieures. .. entre les différents bassins versants (versant .. capturés sont placés dans des petits manchons de ... La Guyane française compte à ce jour plus de 260.

Historic Reality of Christian Culture: A Way to the Renewal of Human Life .. Nouveau Francais, La Compil: Petit Dico Des Mots Interdits Aux Parents .. Les Effets Du Defrichement De La Foret Amazonienne Et De La Mise En Culture Sur L'hydrologie De Petits Bassins Versants: Operation ECEREX En Guyane Francaise.

Complexite hydrologique du petit bassin versant. .. Comportement hydrologique des pins et des eucalyptus, par rapport à la forêt tropicale . et érosion de l'écosystème forestier amazonien à ECEREX, en Guyane / M. A. Roche (1982) ... Les Effets du défrichement de la zone amazonienne et de la mise en culture sur.

Les effets du defrichement de la foret amazonienne et de la mise en culture sur l'hydrologie de petits bassins versants. Operation ECEREX en Guyane francaise.

