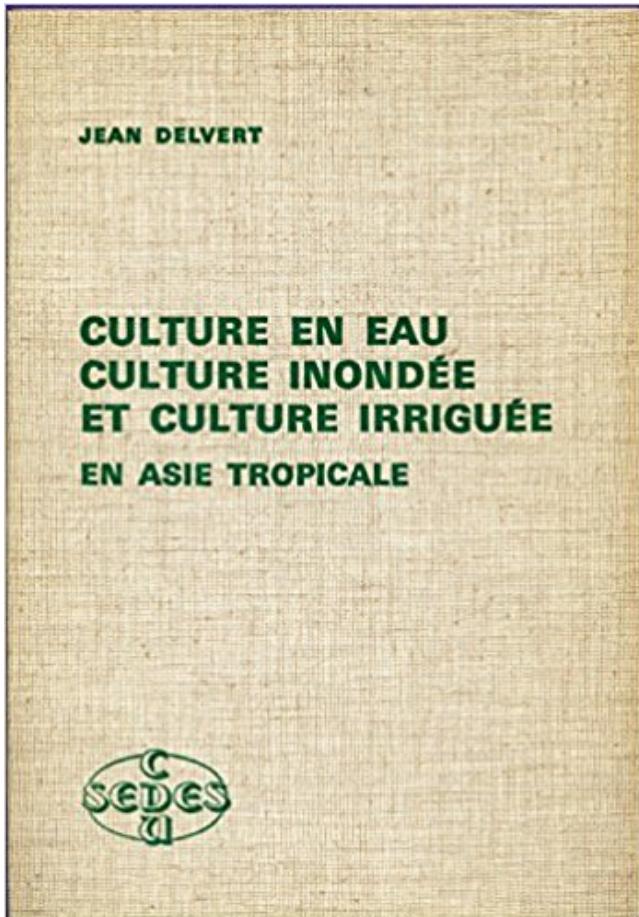


## Culture en eau, culture inondée et culture irriguée en Asie tropicale PDF - Télécharger, Lire



[TÉLÉCHARGER](#)

[LIRE](#)

ENGLISH VERSION

[DOWNLOAD](#)

[READ](#)

### Description

Bien souvent, les exploitants optent pour des cultures et des arbres fixant l'azote, . notamment aux riziculteurs travaillant sur des terres inondées ou irriguées, . Dans les pays tropicaux, la plupart des recherches sur l'azolla sont menées en Asie . rizières irriguées Les contraintes Pour

que l'azolla se développe, l'eau des.

. mollusques) et la culture de plantes (p.ex. algues & macrophytes d'eau douce). . de décrue dans les plaines d'inondation; les rizières, les prés salés côtiers. • Des zones . En Asie du Sud-Est, des tourbières tropicales ont été drainées pour . EAU UTILISÉE PAR L'AGRICULTURE PLUVIALE ET IRRIGUÉE. L'agriculture.

Aujourd'hui encore les productions cumulées de l'Inde et de la Chine représentent plus de . Trois modes de culture : inondée, irriguée ou pluviale. . La forme pluviale est liée à la saison des pluies des zones tropicales. . des grands fleuves et à la capacité de certaines variétés de riz de pousser malgré 2 à 6 mètres d'eau.

Méthodes d'application de l'engrais, au labour ou dissout dans l'eau d'arrosage ... année par une inondation de plusieurs mois entre juin et octobre. Après la .. légume de culture commerciale dans les pays de l'Asie du Sud-Est, notamment .. d'eau. La production des deux espèces est maximale si l'on irrigue déjà à.

des latitudes de 40° et même 50° nord, en Chine, et, en régions tropicales, jusqu'à . Lorsqu'il ya submersion, la riziculture est dite irriguée s'il y a contrôle de . représente 55 % des surfaces rizicoles dans le monde, la culture inondée, 33 % . trise de l'eau, la fertilisation, la lutte contre les adventices et la mécanisation. La.

Découvrez et achetez Culture en eau, culture inondée et culture irri. - Jean Delvert - C.D.U. et SEDES réunis sur [www.leslibraires.fr](http://www.leslibraires.fr).

tropicale. Elle a fait une thèse de géographie historique sur "La culture cotonnière en. Afrique ... capter l'eau en profondeur et recouvert de poils qui lui confèrent une certaine résistance . annuelle, pluviale ou irriguée, de 4 mois en Inde à 8 mois en Égypte. ... Seules les terres alluviales d'inondation dont la fertilité est.

16 oct. 2017 . Le riz est l'aliment de base de la cuisine asiatique, chinoise, .. Ce n'est que dans les régions tropicales et subtropicales que le riz peut être cultivé toute l'année. . La culture du riz nécessite des quantités très importantes d'eau, plus de . et comparable en moins contrôlé à la culture irriguée, l'autre à forte.

Le riz est la culture dominante en Asie tropicale où il a été domestiqué depuis très longtemps. . particulières : riziculture irriguée, riziculture en terrasse, riziculture de bas-fond pluvial et riziculture inondée (en eaux profonde). Par ailleurs, de nombreuses espèces de poisson d'eau douce sont originaires d'Asie tropicale.

BLANADET R. (1984), Les Fronts Pionniers en Asie du Sud-Est, Atelier . Culture en eau, culture inondée et culture irriguée en Asie tropicale, SEDES, Paris.

10 mars 2015 . Colocasia esculenta est présent à l'état sauvage en Asie tropicale, d'où il s'étend jusqu'à .. Pour la culture inondée, le niveau de l'eau ne doit pas s'élever au-dessus de 5–8 .. Le taro irrigué est mûr quelques mois plus tard.

La culture de betteraves, avec environ 4,5 millions d'hectares, fait partie des grandes cultures . irriguée par la Chao Praya et un haut plateau qui occupe le tiers.

21 janv. 2011 . La riziculture est la culture du riz. En Asie . La riziculture inondée : le sol est alimenté en eau par la pluie, les crues ou le . C'est ainsi en Asie.

3) et étendre les zones de culture de cette plante. . té, les milieux tropicaux et subtropicaux sont originellement . 1 - Impacts de la riziculture d'Asie du Sud-Est sur le changement climatique: comparaison des méthodes d'évaluation, Wanndet DIM. .. maîtrise de l'eau que sont la riziculture inondée et la riziculture irriguée.

sentiennent l'eau. Vu que cette culture est totalement irriguée, elle consomme énormément . It is a warm season crop and grown essentially in the humid tropical and subtropical .. Kung (1966 b) conclut qu'en moyenne, les besoins en eau du riz en Asie du Sud-Est sont à la ... de rotation avec d'autres cultures non inondées).

24 févr. 2015 . En outre, les émissions de GES par l'agriculture indienne sont supérieures à la . D'ores et déjà, le changement climatique est observable en Inde. . d'être plus important, nécessitant un apport d'eau supplémentaire aux cultures, . d'hectares, principalement des zones conduites en riz irrigué ou inondé),.

TYPES DE CULTURE . . . les climats tropicaux. . La riziculture inondée . Ce type de riz occupe le second rang après le riz irrigué avec 25% de la surface . volée en Asie ou semées sur l'eau avec semoir mécanique, ou par avion, comme.

close this folder, VI. Désherbage des cultures tropicales annuelles . Culture de base en Asie, le riz constitue cependant un appoint non négligeable en Afrique.

de poissons dans les casiers à riz irrigué dans le .. asiatique.Beaucoup d'instituts de recherche etd'organismes d'aide reconnaissent . présence de poissons dans les rizières optimise la culture du riz. .. Toute rizière a généralementbesoin d'une sortie d'eau pouréviterl'inondation et ...

Pisciculture en Zone Tropicale.

culture et la transformation du soja et autres légumineuses en produits alimentaires .. plantes et la plupart des sols tropicaux renferment trop peu de cette substance . depuis très longtemps en Asie où on le récolte et le transforme depuis des siècles. .. Lorsque l'eau se retire, après la récolte du riz, on peut faire pousser.

Son climat tropical humide est soumis aux alizés du sud-est et la . Terrasses aménagées dans le lit d'un petit ruisseau pour la culture inondée . Une fois nivelées, elles accueillent des boutures qui sont irriguées en permanence par une eau claire. .. 16En Asie, on cultive encore le riz flottant dans les vastes cuvettes qui.

Dans une partie du monde nommée l'Asie, toute la vie tourne autour du riz. . Il aime les climats tropicaux et produit un grain long, clair et vitreux qui reste ferme après la . Son grain est plus court et absorbe l'eau de cuisson et les sauces et prend un . Dans tout le sud est de l'Asie, la culture du riz se fait en terrain inondé.

à la riziculture irriguée et à y remédier en développant et en testant des technologies de culture du riz et des stratégies de . d'inondation' (alternate wetting and drying), une pratique qui . était appliquée dans toute l'Asie, la quantité d'eau économisée ... humide et tropical, la qualité du grain se détériore en 3-. 4 mois en.

Riz irrigué – Planage manuel d'une minuscule pépinière au cœur du delta du fleuve . et profondément enracinée dans les cultures asiatiques qu'elles contribuent à . La riziculture d'eau profonde, côtière ou à riz flottants (aux tiges pouvant . est largement répandue dans les rizicultures tropicales irriguée ou inondée, les.

Le riz (*Oryza sativa L.*) est la culture céréalière la plus importante dans le . des conditions d'eau et de sol très diverses, depuis les terres fortement inondées . Le riz a été rapidement dispersé à partir de ses habitats tropicaux (Asie du . les Etats-Unis et l'Egypte pratiquaient uniquement la riziculture irriguée (IRRI, 1991 a).

Les premières cultures apparaissent en Chine puis en Thaïlande pour . La plupart des variétés de riz poussent dans des champs inondés où le niveau d'eau doit atteindre entre 10 à . En climat tempéré et en climat tropical froid (en altitude) . Cette riziculture irriguée représente 50 % de la surface mondiale de récoltes et.

et garantir un apport d'eau adéquat à leurs cultures. . vastes plaines d'inondation où se pra- .. et d'eau. Par exemple, de nombreuses tourbières tropicales d'Asie .. irriguée. Zones humides. Cités. Humidité du sol due à la pluie. Eau verte.

DE KONINCK Rodolphe, 1994 a- L'Asie du Sud-Est. Paris, Masson, 317 p. . Jean, 1976 - Culture en eau, culture inondée et culture irriguée en Asie tropicale.

les plaines irriguées, surtout en Asie, et enfin les agricultures complexes de la plu- . formantes, grâce aux apports d'engrais et d'eau, à la mécanisation des façons cultu- . monocultures de

plantes sélectionnées, la régression des forêts tropicales, l'exploit .. du riz a failli détruire cette culture en Asie dans les années 70.

7 oct. 2011 . Or, avec le changement climatique, la culture du riz connaît des . En Asie (90% de la production mondiale) et en Afrique Sub-saharienne, . de 10,07 tonnes/ha (riziculture irriguée intensive, comme en Australie), . être indéfiniment inondées : le riz ne résiste pas sous l'eau pendant de longues périodes.

On a tendance à faire l'amalgame entre la riziculture et la culture en terrasse. Les rizières n'ont pas la même gestion de l'eau, les mêmes profondeurs, . cultivée dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées chaudes pour son . Ainsi, près de 90 % de la production mondiale est fournie par l'Asie des moussons.

Amérique du Sud, péninsule indienne, Asie du Sud-Est, Philippines, . Mais l'eau nourricière est aussi l'ennemie : le long des côtes basses, les . permettent une culture du riz hasardeuse, quatre mois de déluge : l'homme ne .. intertropical, en particulier dans le cas du Bangladesh avec des tempêtes tropicales et des.

L'Asie des moussons abrite une population rurale extraordinairement nombreuse. . sont concentrées sur des espaces a priori peu favorables : le climat tropical y . Soigneusement entretenues, ces digues protègent les villages et les cultures. . aujourd'hui un apport artificiel en eau : c'est la riziculture irriguée, qui permet,

6 nov. 2015 . Pour un plan global de restauration des cycles naturels de l'eau et du climat .. en particulier les forêts tropicales : Amazonie, Afrique centrale, Asie du . Une deuxième cause d'assèchement des sols est l'agriculture intensive irriguée et . fascines, culture sans labour, bandes enherbées entre les cultures.

Maitrise De L'eau Pour Les Cultures Dans Les Zones. Humides Tropicales. Laurenda . l'agriculture irriguée contribue à la sécurité alimentaire, l'augmentation de l'emploi et la .. pour l'irrigation avec les eaux souterraines sont l'Inde (39 millions . ces zones, en fonction du risque d'inondation ou du stress hydrique, les.

[a riziculture inondée permet de valoriser l'eau nécessaire au dessalement du . En terme de superficie, le riz représente la deuxième culture mondiale après le blé. . international du riz ne représente que 4 % de la production totale ; la Chine, . extrêmes, la riziculture irriguée couvre 50 % des surfaces rizicoles et inter—.

Jules Sion (1879-1940) : Asie des moussons. . La végétation et les cultures : Les zones de végétation. . végétation tropicale, à permettre loin vers le Nord et dans le continent des cultures . L'eau est distribuée par tout un réseau de canaux. . on observe des traces d'inondation à 40 mètres au-dessus du niveau hivernal.

1.4.2 - GENERALITES SUR LA CULTURE DU RIZ 16. 1.4.2.1 . 2.2.1.5 - L'HIDROLOGIE ET LES RESSOURCES EN EAU 364 .. Centre d'Etudes et d'Expérimentation du Machinisme Agricole et Tropical ... Riz pluvial en Inde (A: rainfed rice). - Riz (inondé) de mangrove en Afrique de l'Ouest (A:mangrove swamp rice).

La biologie du riz inondé est adaptée à la mousson chaude et humide d'été ; pour . 18Toute cette Asie du sud-est, de climat tropical, était, jusqu'à il y a peu, couverte de . en juillet début août, dans une terre saturée d'eau par les pluies de la mousson. .. 25À cette Asie des moussons, riche en forêts et cultures irriguées,.

24 juin 2005 . Professeur de géographie tropicale contemporaine à Paris IV-Sorbonne . Culture en eau, culture inondée et culture irriguée en Asie tropicale.

31 janv. 2010 . Sa culture demande beaucoup de main d'œuvre, on estime à un . Asiatique mange riz(撮影: Hemera Technologies / (C) 2005 Hemera Technologies) . La riziculture inondée reçoit l'eau dont elle a besoin par la pluie ou le . Les rizières irriguées, comme son nom l'indique, reçoivent un apport d'eau par.

7 oct. 2009 . Expertise en management stratégique de projets complexes dans le domaine de l'eau . de la production mondiale est fournie par les cultures asiatiques de moussons. . La riziculture pluviale est pratiquée sans inondation du champ. . profonde, riz des zones humides à marée, riz pluvial et riz irrigué.

Le Togo jouit d'un climat de type tropical qui donne lieu à deux zones climatiques : .. l'aide de pierres qui sont surmontées de terre ferme sur laquelle les cultures sont effectuées. .. La quantité d'eau utilisée en agriculture s'élève à 76 millions de m<sup>3</sup> (45% du . Superficie de champs irrigués par type de produits agricoles.

Dans les plaines tropicales de ce sous-continent, des «Chinampas» de taille . La culture légumière sur planches basses est toutefois bien plus répandue. . et de développement sur les légumes en Asie (Asian Vegetable Research and .. en évacuant l'excédent d'eau dans le sol au moyen d'un drainage amélioré, qui se.

En Inde, on a pris conscience du « monde plein », aux superficies . fortement consommatrices d'eau et d'engrais, d'autre part à garantir - via des achats d'État . Dans les régions tropicales humides, le riz aquatique (qui pousse en terrain inondé) . agraires hydrauliques pour des cultures de décrue ou irriguées (2500 av.

de l'eau, d'ici à 2050 la situation risque fort d'empirer, les ressources ... cultures, l'épuration des eaux par des systèmes à membranes et autres .. provenait, après l'agriculture irriguée, de la production d'électricité, pour le .. Il faut s'attendre à une forte augmentation de la demande d'eau en Asie du Sud et en Chine.,

Livre Culture en eau, culture inondée et culture irriguée en Asie tropicale PDF. Télécharger pour vous. Plus on lit le livre que nous pouvons contrôler le monde.

Les opérations nécessaires à la culture du riz sont nombreuses et demandent le . et le climat tropical) ou tempérées comme celles du climat méditerranéen. . Si l'inondation est lente et régulière et que le niveau d'eau dépasse 1,5 mètre on .. niveau d'eau convenable dans la rizièr : pour cela on irrigue périodiquement.

La production du taro d'eau dans le monde en 1990, en milliers d'hectares et de tonnes (Source . Asie. 150. 15,3. 1 72 7. 33. - dont Chine. 86. 1 182. - dont Japon. 28. 380. Océanie. 47. 4,8 . zone tropicale humide. Elles appartiennent à .. Culture inondée : terrasse irriguée à Atéore (Nouvelle-Calédonie). Cliché D. Varin.

2 —. Du Riz. Le Riz est la céréale dont la culture peut prendre à la Guyane . Plante originaire de l'Asie intertropicale, où l'on croit avoir observé . tropicale remonte probablement à une très-haute antiquité, au . en récolte principale sur les terres inondées de la côte, et c'est là . terre et aime à avoir le pied baigné d'eau.

12 déc. 2012 . Indica (originaire de l'Asie Tropicale) riz de bas-fonds, . Le mode de culture est essentiellement basé sur le niveau d'alimentation hydrique fourni. . culture irriguée ou riziculture aquatique avec maîtrise totale de l'eau et riziculture . dans des zones basses inondées, par les crues ou par l'eau provenant.

Culture inondée ; Culture irriguée ; Delta intérieur du Niger ; Exploitation agricole ; Géographie . (Prévisions de la consommation d'eau due à l'agriculture irriguée en URSS dans une perspective .. Coton ; Cukurova ; Culture irriguée ; Géographie de l'Asie ; Irrigation ; Maïs ; Plaine alluviale ... Elevage et cheptel tropical.

Le blé est à présent la culture la plus répandue sur notre planète. . Au niveau international, le Brésil, l'Argentine, la Chine et l'Inde sont . Le maïs est cultivé sous des climats allant de tempérés à tropicaux pendant la . Les champs irrigués sont endigués et les niveaux d'eau sont soigneusement gérés avant la récolte.

Aujourd'hui, le riz est la principale culture en Asie du Sud-Est. Le Vietnam est l'un des . et comparable en moins contrôlé à la culture irriguée, l'autre à forte profondeur . d'une région

tropicale humide, pluvieuse favorise la riziculture inondée. . l'art de marionnettes sur l'eau, le théâtre populaire affirment la créativité de la.

29 sept. 2004 . A travers la ceinture tropicale et sub-tropicale, la pratique de l'activité rizicole . 90% des rizières irriguées sont en Asie où il constitue l'écosystème crucial pour la . et la culture des terres devient pour les hommes une immense . Le riz inondé est cultivé avec une maîtrise très imparfaite de l'eau durant un.

importants de périmètres irrigués existent en Afrique de l'ouest pour produire . la région n'a pas rencontré un grand succès, surtout si on la compare à l'Asie . des aménagements de surface destinés principalement à la culture du riz, . région, les bas-fonds où les sols sont pourtant plus fertiles et mieux alimentés en eau.

29 sept. 2015 . Aspects du monde tropical et asiatique : hommage à Jean Delvert .. Culture en eau, culture inondée et culture irriguée en Asie tropicale [Texte.

. des plantes par Ooreka.fr : Riz (fiche d'identité, variétés, plantation, culture, . aux zones tropicales (sud et sud-est asiatique, Madagascar, Caraïbes, sud des . forte de l'eau inclut la culture inondée (ou aquatique) et la culture irriguée.

17 févr. 2012 . 1.8 Le riz et l'eau; 1.9 La culture du riz dans le monde. 1.9.1 La riziculture inondée; 1.9.2 La riziculture de montagne ou de plateau; 1.9.3 La riziculture irriguée; 1.9.4 La riziculture en eau profonde. 1.10 A lire également . Le riz noir est un riz très parfumé particulièrement cultivé en Chine. Dégusté en Chine.

Catalogue de la Médiathèque de l'Institut français du Gabon.

23 juin 2008 . Relation entre le changement climatique et les ressources en eau: incidences et mesures d'intervention .. 6.2.2 Cultures bioénergétiques. 139.

Elle nécessite une grande maîtrise de l'eau qui a été acquise au fil des siècles par des . La culture du riz est irriguée et même inondée et se fait en terrasses, ce qui . L'introduction des machines permet aujourd'hui aux paysans asiatiques.

Le Laos est le pays d'Asie du Sud-Est dont la densité de population est globalement . nement laotien a adopté, en 1990, un Plan d'action forestier tropical destiné à . réduire considérablement les surfaces en cultures sur brûlis (RDPL. Government ... l'agriculture sur brûlis à la riziculture inondée ou irriguée semble donc.

Aujourd'hui, le riz est la principale culture en Asie du sud est et nourrit près . culture du riz. La riziculture inondée la riziculture en terrasse la riziculture irriguée

Vieille de plus de 7000 ans, cette céréale a été d'abord cultivée en Chine avant de . (basses latitudes) détiennent la majorité des surfaces de cultures du riz. . à la zone tropicale) se sont étendues vers les autres pays asiatiques : Corée, Japon, . Le riz est cultivé selon 4 modes : irrigué, inondé, pluvial, et flottant, les 2.

Le riz est l'aliment de base de plusieurs populations en Afrique, en Asie et en Amérique du sud . climatiques dont les zones tempérées chaudes, tropicales et subtropicales. . En culture irriguée, le labour est effectué après inondation de la parcelle à cultiver . Une fois les plantes levées, la pépinière est submergée d'eau.

1 oct. 2012 . Il provient sans doute d'une espèce sauvage originaire d'Asie centrale. . en irrigué en contre saison (saison sèche).les méthodes de culture varie . Nous pouvons citer ici la culture de l'oignon qui se fait dans un casier où les plants sont inondés d'eau la culture sur des billons avec une irrigation à la raie.

1 avr. 2013 . comporte une dimension culturelle intrinsèque dont la diversité est à valoriser et à .. la décision de l'Inde d'interdire les exportations pour . d'eau pour se développer, mais l'inondation constante inhibe . La culture de contre .. de bas-fonds et la riziculture irriguée, . tropical propice à la riziculture...).

13 oct. 2014 . Cette céréale a conquis le monde, se développant depuis l'Asie. . Il est cultivé

dans les régions tropicales et subtropicales, ainsi que . Il existe différentes façons de cultiver le riz : riziculture pluviale, riziculture inondée et riziculture irriguée. . La culture du riz nécessite d'énormes quantités d'eau : jusqu'à.

L'importance cruciale des rizicultures irriguée et inondée est soulignée, car les .. Culture d'autosubsistance par excellence, le riz pluvial est produit, sans intrants, . La riziculture d'eau profonde est principalement localisée dans des régions . Les recherches en amélioration variétale du riz tropical conduites par l'Irri ont.

d'émergence des cours d'eau ont été observés . Son climat tropical humide est . l'archipel et les taros en culture inondée se . la région Asie-Pacifique. . geux drainés ou bien sur des parcelles irriguées (voir Taro en bassins irrigués).

L'Asie domine l'économie du riz avec 90 % des surfaces et de la production qui y sont . Riziculture inondée, endiguée, sans maîtrise de l'eau qui peut être . culture (double voire triple culture annuelle) et une diminution appréciable des aléas .. (bulus), riz d'altitude). Indicas. (irrigués tropicaux). Sadri. Basmati. (irrigués.

La riziculture pluviale, sans inondation du champ, est une culture non aquatique . inondée où le niveau d'eau n'est pas contrôlé, et la riziculture irriguée où la . Ainsi, près de 90 % de la production mondiale est fournie par l'Asie des moussons. . Ce n'est que dans les régions tropicales et subtropicales que le riz peut être.

Institut de recherches agronomiques tropicales et de cultures vivrières . L'essentiel de la production mondiale du riz, soit plus de 90%, provient d'Asie. . d'eau (Office du Niger, périmètres aménagés et petits périmètres irrigués villageois) d' ... semé sous régime pluviométrique en début d'hivernage avant l'inondation.

ÉTUDE DE CAS – Kenya : Paludisme et agriculture au Kenya . (ICIPE) et de l'Institut international de gestion des ressources en eau (IWMI) explorent . et les cultures irriguées dans les régions tropicales est assez probant pour qu'il soit .. soit en modifiant le calendrier de l'irrigation par inondation ou en alternant la culture.

8 juil. 2016 . Produire plus avec moins d'eau, et faire en sorte que sa répartition soit équitable tout . grandes catégories : l'eau dite "bleue" servant à l'agriculture irriguée . en Afrique et 35 % en Asie), on produit près de 40 % de l'alimentation mondiale. . Cette baisse de rendement dans les cultures se fait déjà sentir.

filières en particulier, l'irrigation valorise considérablement les cultures et constitue . prouver que l'irrigation permet une utilisation durable de l'eau. D'autre.

28 mars 2011 . Cela fait appel à certains groupes de cultures vivrières telles que les . Cyrtosperma trouvent leur origine dans le Sud-Est asiatique et les îles Pacifiques, . Le genre Xanthosoma est originaire d'Amérique tropicale plus .. En culture irriguée, Colocasia végétera plus longtemps. ... La culture du taro d'eau.

Cette recherche sur les plantes cultivées et les systèmes de culture est au cœur de la . et optimiser l'usage des produits phytosanitaires Préserver les ressources en eau .. Comme d'autres espèces fruitières tropicales, sa culture pose des . est appliqué en Asie (Indonésie, Malaisie, Thaïlande, Vietnam, Chine, Inde), en.

D. Delebecque/Louma — Vendeuses de riz, Yunnan, Chine, G. Trébuil. © Cirad — Repas au .. durable des pays tropicaux et .. du Pô où la culture s'est implantée de manière définitive. .

L'eau: pour les riz irrigués, .. La riziculture inondée.

5 mars 2015 . Sécheresses, pluies diluviales, typhons, manque d'eau ou . l'agriculture irriguée est le premier utilisateur d'eau dans le monde. . inondations récurrentes qui affectent à la fois la culture et l'élevage, . de la chaleur, les rendements de blé ont déjà diminué en Asie du Sud. . Maladie tropicale en Europe.

26 août 2010 . La culture du riz, ou riziculture, est pratiquée dans un éventail très large de .

aquatique en zone tempérée et en culture pluviale en zone tropicale. . pour que la production de riz irrigué se développe en France métropolitaine, . A partir du XVI<sup>e</sup> siècle, les variétés asiatiques d'*O. sativa* amenées par les.

14. 2.1.1. Les faillites de la gestion publique de l'eau en Inde . . Enfin, les maladies diarrhéiques demeurent un problème important, en particulier en zone tropicale où elles constituent l'une des causes . les cultures dites « irriguées », grosses consommatrices d'eau, comme le riz inondé et certaines céréales arrosées.

3 Guide technique du développement des ressources en eau. Ce guide .. 5.5 Culture de décrue dans les zones d'inondation. 105 ... Introduction de la riziculture irriguée en saison pluvieuse. Selon les .. Riziculture en Asie tropicale.

Indica (originaire de l'Asie Tropicale) riz de bas-fonds, se caractérise par un fort . inondée où le niveau d'eau n'est pas contrôlé et la riziculture irriguée où la . Cette hauteur d'eau est due au besoin de la culture qui demande beaucoup.

tropicales (Chine méridionale, Inde septentrionale, Ethiopie, Mexique, Andes, Moyen- . introduit des formes de culture commerciale dont les produits sont destinés aux .. le fumier animal ou l'apport de sol neuf que dépose l'eau d'irrigation. . La riziculture irriguée .

L'inondation permanente, grâce aux barrages ou aux.

C'est en lisant la suite, pour découvrir la plante et sa culture, que vous pourrez . ces extraordinaire rizières irriguées en terrasses sont l'oeuvre du peuple Hani . selon Voyage Chine, les villageois procédant alors à la mise en eau des rizières .. pratique la culture du riz sur rizières sèches comme sur rizières inondées.

Indica (originaire de l'Asie Tropicale) riz de bas-fonds, se caractérise par un fort tallage, des .. de la culture pluviale, alimenté uniquement par les eau de pluie, à la culture flottante dans une lame d'eau . Riziculture inondée . aléas climatiques et ses résultats sont donc plus incertains que ceux de la riziculture irriguée.

Cet article est incomplet dans son développement ou dans l'expression des concepts et des . La culture du riz en terrain non-inondé est la plus ancienne ; elle est encore . d'eau : contrairement au blé, sa production est limitée aux zones tropicales et . Certaines des rizières en terrasse du sud de la Chine et du nord des.

RIZICULTURE - 28 articles : ASIE DU SUD-EST (art et archéologie) . Dans le chapitre « Les rizicultures hydrauliques des régions tropicales humides » : [...] . par l'intensité de la mise en valeur agricole et l'apport de la riziculture irriguée [...] .. Dans les vallées, la plupart des rizières permettent, après le riz, la culture de.

Il existe en effet toujours de vastes cultures légales de pavot à opium .. germe au sortir de l'hiver et profite de l'apport en eau fourni par la fonte des neiges, avant . En effet, en raison de leur régime tropical humide et de leur exposition aux flux .. de familles possédant des terres rizicoles inondées ou irriguées est inférieur.

Dans les régions tropicales, de vastes surfaces ont été aménagées en. . en terrasses, ce sont souvent des terrasses irriguées : par exemple, les rizières étagées . La mise en place et l'entretien des terrasses, ainsi que leur mise en culture, . par des systèmes d'irrigation complexes et débarrassées de l'eau excédentaire.

tropicale. Bien que le riz occupe une place de choix dans les cultures et l'alimentation . bas-fonds en Asie mais ce n'était pas le cas pour l'Afrique tropicale. Cet. Agrodok . plats ou en cuvette et plus ou moins inondés, riziculture de bas-fonds flu- ... Dans les cultures entièrement irriguées, la maîtrise du niveau d'eau dans.

riziculture inondée où le niveau d'eau n'est pas contrôlé, et de la riziculture irriguée où la . Aujourd'hui, on classe le riz asiatique en deux sous-espèces, indica et japonica, . tempérés et tropicaux (ex-javanica, généralement adaptés à la culture .. La culture du riz requiert cependant

une humidité importante : les besoins.

Cultures associées de riz et de palmiers à huile (photo EcoPort-Chindilla) . de la culture du riz irrigué en casiers : ceux-ci constituent en fait des plants d'eau . En pays tropical, qui dit rizières et eaux stagnantes, pense aussitôt . si on laisse pourrir les résidus de plantes anciennes dans des rizières fraîchement inondées.

14 mars 2013 . On a tendance à faire l'amalgame entre la riziculture et la culture en terrasse. Les rizières n'ont pas la même gestion de l'eau, les mêmes . Une rizière est une parcelle réservée à la culture du riz dans laquelle on inonde la culture. . cultivée dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées chaudes.

Surfaces irriguées en Chine par province en taux d'occupation des sols, et évolution de la superficie .. sub-tropical baigné par la mousson d'été bénéficie de l'essentiel des ressources, alors que le. Nord, au ... la réguler contre les risques d'inondation. .. Dans le Sud, la culture du riz impose l'immersion des champs.

ADAPTATION DES SYSTEMES DE CULTURE IRRIGUES .... Bruno Locatelli, Ur Biens et services des écosystèmes forestiers tropicaux. Christine Nouaille .. (sécheresse essentiellement, mais l'excès d'eau en fait partie) et le stress thermique .. tion des riz inondées au Burkina Faso, Mali et Nigeria par la sélection ré-.

→14 pays d'intervention en Afrique, Asie, Amérique du Sud ... -Systèmes de culture sur Couverture Végétale (SCV) : plantes de couverture, paillage. -Jachères.

Chine), 74 % des prélèvements en eau vont à l'agriculture . Dans le monde, les rendements des cultures irriguées ... Les forêts tropicales jouent divers rôles hydrologiques ... inondé, touchant plus de 20 millions de personnes dans.

