

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le ricin (*Ricinus communis* L.) est connu par ses vertus médicinales, ses intérêts en cosmétique et sa richesse en huile fixe, utilisée comme biocarburant. En Tunisie, le ricin existe à l'état spontané, il est caractérisé par une vaste répartition géographique, une large diversité génétique et une adaptation aux conditions sévères de l'environnement (température élevée, sécheresse, sol pauvre, salinité...). Le rendement en graines diffère entre les populations / génotypes ; il varie de 0.5 à 2 t / hectare / an. Cette variabilité se manifeste aussi au niveau de la qualité des graines produites. Tous ces résultats reflètent un patrimoine végétal de grand intérêt.

Méthode : La Society of Hair Testing a publié des recommandations pour les .. de la densité moyenne (plantes/m²) et du rendement en matière sèche pour chaque .. Dans notre pays, plusieurs facteurs expliquent la fréquence et la diversité .. Le Ricin ou *Ricinus communis* L. est une euphorbiacée originaire d'Afrique.

Ecrire en toutes lettres les mots pour lesquels aucune abréviation n'est .. pathogènes.⁷²

Inventaire des Plantes Mellifères du Sud Ouest Algérien. .. C'est le cas par exemple pour douze espèces nouvelles de requins. la perte de diversité .. *scoparium Helianthemum lippii Ricinus communis Genista saharae* Retama.

Buy Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE SHIPPING on qualified.

Culicidae) au Maroc: un outil fondamental pour lutter contre le paludisme. .. Monsieur Ali Bouattour, Professeur à l'Université Tunis El Manar et Directeur .. Maroc montre que les zones géographiques de diversité correspondent aux .. l'activité larvicide des extraits aqueux des feuilles du ricin (*Ricinus communis* L.) et.

Fondée en 1948, l'UICN (Union internationale pour la conservation de la ... Les plantes médicinales et aromatiques pour. 102 .. C'est cela la biodiversité – la diversité des organismes vivants et de .. l'échelle, le type, l'emplacement ou le rendement de la .. azedarach), le ricin commun (*Ricinus communis*), le troène.

Avec les histones, ils participent également à la compaction de l'ADN pour former .. a proximité de l'ADN modifie le rendement de cassures simple brin induit par les .. perçue par les étudiants de la faculté de médecine de Sousse (Tunisie) .. plant (*Ricinus communis*) that can be used as a biomarker for ricin poisoning.

Elle contient 9 600 espèces de plantes vasculaires, pour la plupart .. climatique sur une zone de grande diversité biologique Le biome du Succulent Karoo, qui .. certains pays, le rendement de l'agriculture pluviale pourrait chuter de 50 %. .. Éthiopie, Soudan), Inde *Ricinus communis* Ricin Afrique de l'Est Afrique du Sud.

7 juil. 2013 . II-4-3- Rendement de l'extraction .. III-3- Analyse chimique des huiles essentielles des trois plantes .. pour ses encouragements tous au long de la réalisation de ce travail .. tenu de la grande diversité des monoterpènes contenus dans les .. des extraits aqueux des feuilles du ricin (*Ricinus communis*).

4.1.4 L'Outil d'évaluation de la pauvreté du Groupe consultatif pour assister les pauvres ..

Graphique 1.10 Rendement en maïs, trois pays, de 1961 à 2009 .. diversité des situations dans lesquelles se trouve chaque groupe spécifique de ménages ; le mode .. Le ricin (*Ricinus communis*) est une plante résistante.

taires et ont pour finalité le développement du monde rural. Celles résultant des .. Togo, Tunisie, Vanuatu, Viet-Nam, Zaïre. ... améliorées, à fortes potentialités de rendement, plutôt que des variétés .. diversité génétique et de l'action continue de l'homme depuis des millé- .. *Ricinus communis*. Ricin, Éthiopie-Egypte.

18 juin 2001 . L'homme, depuis des siècles, a toujours utilisé les plantes pour .. sauvegarde et la conservation de la diversité végétale en Afrique de l'Ouest .. elles avaient négligées pour Leur rendement plus faible par exemple. .. *aspera*, *Vitellaria paradoxa*, *Acacia seyal*, *Cola laurifolia*, *Ricinus communis*, Bakolé,.

Réputer dans le monde entier, Idéal pour les soins des cheveux, Huile vierge ... Le ricin

(*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain.

25 juil. 2015 . Essences et produits pour la parfumerie Statistique. ... Sétifien et Tunisien, les mines de Taguelmout, dans le djebel Bou Taleb, ... Le blé dur donne un rendement inférieur à celui du blé tendre, toutes .. On en a introduit une dizaine d'espèces en Algérie : le ricin commun (*Ricinus communis*, L.) est le.

3 août 1999 . ingénieur à la DGF, pour son encadrement et son aide .. Deuxième chapitre : Secteur des PFNL en Tunisie : Mise en valeur des produits ... Les bienfaits de la plante de romarin : . . . 5.1 Au niveau du rendement en HE de romarin : . . Zaghouan. 49 *Ricinus communis*. L. *Euphorbia ceae*. عورخ. Ricin.

8 août 2015 . Enfin, malgré leur diversité, les plantes utilisées pour leurs propriétés ... producteurs mondiaux dans ce domaine à côté de l'Espagne et de la Tunisie. ... exploités au Maroc et l'amélioration du rendement à l'extraction des .. uva - crispa /alpinum Groseiller *Ricinus communis* Rosa centrifolia/damascena.

Title : Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement. Author : Ezzeddine . en Ecologie et Bioressources la Facult des Sciences de Tunis. Universit de.

5 années que je ni"nr de passer en Lorraine et pour s'être associé à la . laquelle la chimie d'un certain nombre de plantes du Maroc a pu être .. richesse de la flore marocaine et sa diversité. .. Car, aujourd'hui comme hier et corrune demain, les société de nos pays ne .. Tunisie, exactement pour le même usage.

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement. Plante de demain pour la Tunisie. Agriculture, horticulture, forestry, fishery, nutrition.

20 janv. 2012 . importants pour le NAD dans la signalisation cellulaire. .. Calcul du rendement de l'extraction par comptage radioactif . . La QPT extraite de plantules étioilées de ricin (*Ricinus communis*) se ... Il existe une grande diversité de voies de recyclage des nucléotides à pyridine selon .. 1060 Tunis, Tunisia.

. "Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement - Plante de demain pour la Tunisie", van "Saadaoui, Ezzeddine" (9783841638212) · "Synchronisation.

L'accomplissement de ces étapes, pour assurer une qualité d'aménagement répondant aux .. LAMBERT (Quadrillage Kilométrique Nord Tunisien) 525/512 et 403/393. 6 ... La forêt - Végétation : La diversité des - La progression de espèces ... Rosa gallica Ricin commun *Ricinus communis* Rue d'Alep Ruta chalepensis.

Agregando al carro. Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie. Ezzeddine Saadaoui. \$ 1.677. Stock Disponible.

`G# Ebook Download Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversite et rendement: Plante de demain pour la Tunisie (French Edition) · `G# Free Ebook PDF West.

30 juin 2009 . 1 - Formes et structure des virus des plantes – classification des virus de la vigne .. Tunisie : c'est le Grapevine Tunisian Ringspot Virus (GTRV). .. Pour illustrer la complexité et la diversité des symptômes .. sativa), le ricin (*Ricinus communis*), le tagète minuta (*Tagetes minuta*), le tagète patula.

Elle est partie réaliser un autre rêve : vivre en Tunisie dans le désert. Et telle qu'elle . tation des plantes et développer l'autoproduction des semences. L'essai.

Ecrire en toutes lettres les mots pour lesquels aucune abréviation n'est . Inventaire des Plantes Mellifères du Sud Ouest Algérien. . Elle s'exprime par la diversité génétique, la diversité des espèces et la diversité .. rendement de l'ordre de 1,52 % et un ... *Ricinus communis* .. vallée de l'oued Medjerda (Tunisie).

dans toutes les niches écologiques disponibles pour les plantes ou les ani- . rendement optimisé par l'intégration d'espèces forestières à l'agroécosys- .. maintenir la diversité génétique des systèmes agraires, de leur envi- .. besoins de demain. .. *Ricinus communis* L.

(Euphorbiacées), le ricin, en anglais castor-oil.

Moteur a transmission directe, pour un excellent rendement sur les herbes fines. ... plantes ricinus communis, l'huile de ricin est un agent très puissant pour une variété .. 23. fourtextile - Pas minimum a fabriquer avec four textile Tunisie. .. ligne d'une grande diversité de produits sélectionnés pour leur excellente qualité.

Evaluation des systèmes existants pour le suivi à long terme des ... International audience; La recherche du cycle moteur à rendement élevé, à faible pollution .. of the power plant boiler steam C3 Cape deer and to evaluate the impact of it. .. des extraits aqueux des feuilles du ricin (*Ricinus communis* L.) et du bois de.

Finden Sie alle Bücher von Saadaoui, Ezzeddine - Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement - Plante de demain pour la Tunisie. Bei der.

Ainsi, les plantes réagissent à ce stress, soit pour disparaître soit pour déclencher . Pour améliorer le rendement des cultures, une plus grande attention à la production de variétés .. Le gombo tolère une grande diversité de sols. .. Sci.de Tunis ept. .. of castor bean(*Ricinus communis* L.).seedlings to salt stress levels.

20 janv. 2016 . Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement. Plante de demain pour la Tunisie. Presses Académiques Francophones (20-01-2016).

26 juin 2009 . de Singapour3, pour permettre au Secrétariat de regrouper et de mettre à jour chaque .. rendement énergétique pour .. animaux/des plantes, ainsi qu'à protéger le territoire contre d'autres .. graines de ricin (*Ricinus communis* L.) en provenance de la .. l'utilisation durable de la diversité biologique.

Analyse de la végétation steppique au Maghreb (Algérie, Maroc, Tunisie) [M. Kaabeche .. rendement et une meilleure gestion de l'eau [B. Benseddik (Université Djillali ... Pour que les autres disciplines scientifiques dans la diversité de leurs .. F : Ricin. · Ecologie et répartition : *Ricinus communis*, originaire de l'Inde,.

. av Saadaoui Ezzeddine: Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement; . Le câprier (*Capparis spinosa* L.) est un arbrisseau buissonnant, réputé pour . L'étude de la diversité de cette plante spontanée de la Tunisie, a révélé un.

Tableau 09 : Liste des plantes utilisées pour le traitement des brûlures... .. Des différences du rendement en huiles sont également enregistrées chez des .. On note une grande diversité des produits proposés en vente chez nos herboristes. ... L'effet cicatrisant de l'huile du ricin (*Ricinus communis*) testé sur des plaies.

Agence Américaine pour le Développement International (USAID). Juillet 2008. Stratégie nationale de développement du secteur des Plantes Aromatiques et ... Valorisation des PAM La diversité des intervenants dans le secteur des PAM au .. *Ricinus communis* *Rosa centrifolia*/*damascena* *Rosmarinus officinalis* *Rubia*.

La restauration est gratuite pour le personnel en travail posté et de garde ; ... et de ses proches au-delà de la diversité du traitement et de la technicité des soins .. En trempant des plantes ou des fragments de plante dans l'alcool (éthanol), .. L'huile de ricin provient de *Ricinus communis* (Palmier du christ, sur la figure

devrait commencer après-demain à onze heures dans la nuit. Après le repas ... Pour la commodité de lecture, une diversité demande toujours à être simplifiée en ... espaces aux temps de la palmeraie, des plantes cultivées aux pratiques les .. Le cas du ricin (*Ricinus communis*, Euphorbiaceae) constitue une curiosité.

14 févr. 2017 . 042496837 : Analyse du rendement de la conversion de l'énergie solaire par ..

11182575X : Potentiel de la télédétection pour l'analyse des .. de la diversité morphologique et génétique d'une plante domestiquée .. 053754344 : Réponse de la photosynthèse du ricin (*Ricinus communis* L.) à différentes.

Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent . Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google .. En 1888, le rendement des 3.000 hectares de vignes plantés en Tunisie .. Le ricin commun (*Ricinus communis*) est un arbrisseau de 4 mètres environ de.

été entrepris pour l'obtention in vitro de mutants par culture de cals, associée à une . 2Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef 7119, Boulifa Kef, Tunisie. ... chlorophyllienne par une diminution de Fm et du rendement .. diversité du milieu. Rev. ... et de l'huile de ricin (*Ricinus communis* L.) sur conservation des graines.

Belgique et le Congo et de 5 francs pour l'étranger. ... d'hommes; enfin, par la grande diversité des climats, des cultures et des .. D'autre part, le centre agricole de Ganda-Sundi, dans le Mayumbe, a planté jusqu'ici, .. *Canarium communis* .. n'emploie plus guère d'autre grain, le rendement du maïs étant supérieur au.

20 déc. 2010 . L'infection normale est de règle pour toutes les plantes de cette famille ; on ne .. Un troisième cas est offert par le *Ricinus communis*. . La croissance du Ricin se ralentit après le transport au jour, mais elle est peu .. Selon lui, la Tunisie, comme l'Algérie, manquent de fleurs à parfums ; la lumière est.

Titel: Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement. Autor/in: Ezzeddine Saadaoui
Plante de demain pour la Tunisie 2016. 108 S. 220 mm. Verlag/Jahr:.

Les mécanismes antioxydants chez les plantes . Marqueurs moléculaires pour l'étude de la diversité génétique 4.3.2. ... En particulier, le rendement de cette légumineuse présente différents degrés de ... 1993), le ricin (*Ricinus communis* ; Han et Kermode, 1996) et le riz (*Oryza sativa* .. Fac., Sci., Tunis., Tunisie, 300 p.

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie. Ezzeddine Saadaoui. US\$ 77,01. Stock Disponible. Agregando al.

gestion et l'utilisation durable de cette diversité importante pour l'agriculture. 53. 4.1. .

Introduction sur la diversité des plantes maraîchères, industrielles, condimentaires, aromatiques, .. sahariens ; toutefois l'introduction de variétés à haut rendement a entraîné le plus souvent une .. *Ricinus communis* L. (Ricin: huile).

La déshydratation de l'huile de ricin a pour effet de la rendre très claire, ... qui est la plus grosse et qui peut représenter jusqu'à 80% du rendement en graines. . *Ricinus communis* est souvent présent comme plante rudérale à proximité des ... figurent l'irrégularité de la maturation ainsi que la diversité d'épaisseur de la.

2, AUTEURS TUNISIENS, Thématique, Matière, Titre, soustitre, ISBN, Pages .. Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement, Plante de demain pour.

Les symptômes observés sont différents: pour le premier, une suppression d'appui est .. DE LA PLANTE CONDUITE DE LA PLANTE RENDEMENT DES CULTURES .. Elle présente une certaine diversité clinique, lésionnelle et physiopathologique . *Nezara viridula* L. injurious to castor, *Ricinus communis* L., in Southern.

File name: le-ricin-ricinus-communis-l-diversite-et-rendement-plante-de-demain-pour-la-tunisie.pdf; ISBN: 384163821X; Release date: January 20, 2016.

Directives pour tester la germination des plantes cultivées les plus communes. 61 ... de la conservation de la diversité des plantes cultivées au niveau mondial. ... pour des caractères spécifiques ou qui ont un rendement élevé prouvé. .. Radis. *Raphanus sativus*. DP ; EP. 20/30 ; 20. 4, 6. Ricin. *Ricinus communis*. EP ; S.

Une retombée favorable pour la recherche agronomique . .. profonde, ils « découvrent » une grande diversité de cultures et de productions objets .. d'une qualité exquisite » ; les graines de ricin, *Ricinus communis* ; le sucre de canne .. l'Ecole coloniale d'agriculture de Tunis (il est alors directeur de l'agriculture et du.

Pour mener à bien son programme de recherche, l'IPGRI reçoit une aide .. connaissance et l'exploitation des plantes médicinales du Bénin demeurent une . *Croton zambezicus* *Hymenocardia acida* *Jatropha curcas* *Ricinus communis* .. Pas de diversité géographique • Récolte: cueillette 9 • Rendement non connu 5.10.

Produit pour pousser les cils Lille – fournisseur extension de cils paris . Les travaux de l'ITGC montrent que le cils de l'azote en deux fois, voire en 3 fois améliore le rendement mais aussi le taux de protéines. . maval double cils ou huile de ricin un a un Artisanat artisanat .. Elle est extraite de la *ricinus communis*.

28 juin 2012 . Nous tenons à leur exprimer tous nos remerciements pour nous avoir .. II- LES PLANTES A HUILES ESSENTIELLES ET/OU A LIPIDES DE RESERVE . .. Figure II.4 : Rendement en huile végétale extrait des graines et coques de fruits .. *Helianthus annuus* L. 0,15. 0-0,2. [14]. Ricin. *Ricinus communis* L.

Full-text (PDF) | Le ricin (*Ricinus communis* L.) est connu par ses vertus médicinales, . *communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie.

reServes pour tous pays, y compris Is Suede et la Norvege. Copyright . dans l'espace, eUe n'en constitue pas moins, pour toute une partie du monde .. houche ou qu'on mele aux aliments souilles de'S plantes epineuses. ... mente avec l:rodes *ricinus*. .. demain d'un repas infect ant n'a pas permis d'infecter des veaux.

A review on the complexity of insect-plant interactions under varying levels of resources . Biologie, diversité et outils pour l'analyse de la diversité génétique de . et de co-floculation des microalgues dans un chenal algal à haut rendement .. des extraits aqueux des feuilles du ricin (*Ricinus communis* L.) et du bois de.

3 juil. 2008 . "Biotechnologies végétales / Amélioration des plantes ... Les résultats ont montré, en général, une diversité génétique fortement corrélée aux.

Agregando al carro. Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie. Ezzeddine Saadaoui. \$ 1,454. Stock Disponible.

29 sept. 2017 . qui emploient Igherm pour désigner la forteresse et de "forteresse" et .. Douiret est un village berbère du sud-est de la Tunisie. .. diversité de l'empire perse achéménide, et à asseoir la légitimité du pouvoir royal. .. Tunisie par une plate-forme continentale. .. Ricin – *Ricinus communis* – Waruri. Jadis.

Structure du dossier pour le volume COMPAQ Le numéro de série du volume est ... UNICN pour prevention perte diversite.pdf | | Liste des ravageurs des plantes ... peuplement réponses effets biologiques et environnementaux Tunisie.pdf .. of *Ricinus communis*.pdf | | Pollinosis to *Ricinus communis*.pdf | | Ricin.

Madame JO Celen pour tous les travaux de relieure et à Mademoiselle. L, Loustalot pour .. traits d'huile de *Ricinus cornmunis* étaient capables d'agglutiner les globules . Après la découverte de la ricine, plusieurs extraits de plantes ont été testés .. pe, la diversité de structure et la distribution des lectines dans un même.

KASDI Merbah Ouargla, pour avoir accepté de faire partie de mon jury. ... Facteurs de variabilité des substances bioactives dans les plantes... .. En Algérie, on compte une très large diversité génétique du palmier dattier . A l'Est par la Tunisie ; .. (2006), les extraits aqueux des feuilles du ricin (*Ricinus communis*) et.

[PDF] Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversite et rendement: Plante de demain pour la Tunisie (French Edition) • [PDF] Astronomical Essays Historical and.

Les *Thalictrum* ont pour caractères distinctifs : des feuilles alternes, pas de corolle, .. en effet, de 5000 à 6000 francs le rendement d'un hectare cultivé en Œillet. .. Les Ficoïdes sont des plantes remarquables par la diversité, la singu- larité de leur .. RICIN *RICINUS COMMUNIS* L. Synonyme français : Palma Christi.

Agregando al carro. Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie. Ezzeddine Saadaoui. 59,90 €. 56,91 €. Dcto 2,99.

d'autres s'insinuent quelque peu entre les cellules corticales pour y former . même diversité caractérise les champignons mycorrhizoformateurs ? iennenL le plu . figurent au nombre des substances fournies par le Champignon à la plante- .. présentant des noyaux soit du type à prochromosomes : *Ricinus communis*.

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie · By: Ezzeddine Saadaoui(Author) · Language: French. Pdf book.

Perspectives d'avenir pour la Belgique . Capa do livro de Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement . Plante de demain pour la Tunisie.

Elle a pour objectif de faire le point sur les tendances du marché et leurs dynamiques .. ricin (*Ricinus Communis*) (A.N., F. 512, V.1947, D. 98, p. 47-48).

Chapitre III : Les plantes médicinales et aromatiques : ... trouve le balsamier (*Commiphora molmol*), le ricin {*Ricinus communis*) et l'ail .. produits : le type Maroc et Tunisie et le type Espagne. . présentant une très grande diversité de structure. ... rapide que l'hydrodistillation pour un rendement équivalent et un extrait de.

Ce document se clot sur des calculs d'incertitudes pour des RNR-Na de type .. Cette question se pose avec acuité dans le contexte universitaire tunisien. ... Then, if a nuclear power plant is the object of an accident or an attack, what are the .. des extraits aqueux des feuilles du ricin (*Ricinus communis* L.) et du bois de.

Title : Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement. Author : Ezzeddine . rendement Plante de demain pour la Tunisie Ezzeddine. Saadaoui Ricin.

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement. 58,90 EUR; Achat immédiat; +39,69 EUR de frais de livraison. Bénéficiez d'une livraison rapide et d'un.

5 oct. 2012 . tourteaux de neem, tourteau de ricin, tourteau d'argan et feuilles ... L'analyse de la diversité génétique de l'arganier a été entreprise à .. Pour ce qui est des porte-greffes, les critères de rendement en fruits est .. al., 1992), of the neem *Azadirachta indica* (Akhtar, 2000), of castor *Ricinus communis* and.

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie:Ezzeddine Saadaoui Are there alternative approaches to protecting ra.

Si la production mondiale explose dans les années 2005-2011, leur utilisation reste encore minoritaire: 2,5% du total des carburants utilisés pour le transport.

-.on de. u.ine. exi.tante. ob par la con.truction d'une Plante nouvelle. .. des pays voisins, l'Algérie et la Tunisie par exemple, pour installer ensemble une plante.

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement (OMN. . Francophones | Plante de demain pour la Tunisie | Le ricin (*Ricinus communis* L.) est connu par.

Vente Effet du stress thermique sur la vache laitiere en tunisie - Bouraoui-R - ... Vente Le ricin (*ricinus communis* l.) : diversite et rendement - Saadaoui-.

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie. Ezzeddine Saadaoui. \$ 70.710. \$ 63.640. Dcto \$ 7.070 (10%).

variétés créées aujourd'hui seront bien adaptées au climat de demain. .. Algérie Tunisie ... sera disponible pour différentes espèces de plantes. .. vulgare, Espelund et al., 1995), le maïs (*Zea mays*, Pagès et al., 1993), le ricin (*Ricinus* ... *vulgaris*, Colmenero-Flores et al., 1997 ; *Ricinus communis*, Han et al., 1997).

Pour favoriser le développement territorial, deux axes sont importants : les ressources ... programmes de développement local une diversité de projets9 :.

Le ricin (*Ricinus communis* L.) : Diversité et rendement: Plante de demain pour la Tunisie. Ezzeddine Saadaoui. \$ 265.773. \$ 239.182. Dcto \$ 26.591 (10%).

[illegible]