

Les pertes de pesticides dans les conditions méditerranéennes: Caractérisation de l'efficacité des traitements des cultures basses et des pertes de ... régions méditerranéennes: cas de la Tunisie PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Dans les pays méditerranéens, la céréaliculture est une activité très consommatrice de pesticides. Il est donc nécessaire d'étudier le devenir de ces produits afin de réduire les quantités perdues tout en maintenant une efficacité acceptable. Plusieurs études ont montré qu'après leur éjection, les gouttelettes sont soumises aux phénomènes de dérive et de perte au sol. La partie principale de ce travail est basée sur le développement d'un modèle à complexité réduite, capable de calculer les dépôts au sol et la volatilisation en grandes cultures. Le modèle a été paramétré à partir de mesures réalisées sous des conditions contrôlées en soufflerie et a bénéficié d'une validation expérimentale. Une deuxième partie étudie les pertes directes au sol et la rétention sur les plantes en conditions contrôlées à l'aide d'une démarche expérimentale. Une relation a été mise en évidence entre la granulométrie des gouttelettes, la hauteur des buses, les variables microclimatiques et les dépôts mesurés dans les compartiments air, sol et plante. Les mesures effectuées au champ ont permis de valider les calculs du modèle ainsi que les résultats obtenus au laboratoire.

Figure 7 : Production de pastèque et de piment dans la région de Skhira. .. L'unité d'acide phosphorique est basée sur le procédé tunisien SIAPE Perte de charge dans les canalisations de circulation des eaux de mer .. saharien sec et chaud au sud-ouest, et le climat méditerranéen, relativement humide et tempéré.

19 nov. 2013 . 9:30-09:50 - La gestion de l'eau en Tunisie : un éclairage politique. . 14:30–14:45 Impact des pratiques culturales sur la réduction des pertes de l'eau et du sol. . 15:30–15:45 Etude de l'efficacité des pratiques agricoles à . d'amélioration-Cas d'un périmètre irrigué de la Basse Vallée de la Medjerda-.

2 août 2010 . pulvérisation et des pertes de pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions méditerranéennes : cas de la Tunisie. Hassouna .. 1.2 Contexte des traitements phytosanitaires en Tunisie 4 ... pertes de pesticides et de la rétention sur les plantes dans les conditions tunisiennes.

4 sept. 2006 . l'environnement des pays tropicaux et méditerranéens. Le Comité . Chercheur au Département « cultures annuelles » .. réussi à adapter les principes du semis direct aux conditions .. On peut dire que la désertification équivaut à une perte de ... les régions sèches, les parties basses des paysages sont.

augmentant l'absorption par les cultures et en limitant les pertes vers ... Dans tous les cas, le traitement des MAFOR aura une grande influence sur les .. convection dans les basses couches atmosphériques, c'est-à-dire des conditions de vent et de .. Zones méditerranéennes : Espagne, Turquie, Grèce, Italie, Tunisie.

24 mai 2012 . en agriculture intensive pour protéger leurs cultures. .. Les pesticides peuvent participer dans des conditions appropriées comme .. phases successives en cas d'intoxication (Conso et al., 2002), des .. cette résistance dite disruptive entraîne des pertes d'efficacité .. méditerranéenne ; Proceeding du 7.

2 févr. 2010 . En Tunisie, comme dans plusieurs pays méditerranéens, la céréaliculture est . l'environnement tout en maintenant un niveau acceptable de l'efficacité des traitements. . de pulvérisation et des pertes des pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions méditerranéennes : le cas de la Tunisie.

2.4 Gestion de la biodiversité marine et côtière méditerranéenne. 24 . 3.1 Caractérisation des objectifs. 41 . De plus, la région méditerranéenne est la destination . Lorsque les problèmes de perte de biodiversité sont définis en termes de causes immédiates, ... 2.2.2.3 Cas des ressources naturelles des zones humides.

Rôle des cultures associées pour restaurer la productivité des sols du NO du . Restauration des basses terrasses dévastées par les torrents dans le Haut Atlas .. Dans les régions méditerranéennes de l'Afrique du Nord bien connues pour les ... dégradation des sols étant multiples, il faut d'abord réduire les pertes avant.

A l'heure actuelle, pourtant, la protection des cultures contre la mouche . la région. Enfin, la

mouche méditerranéenne des fruits donnant lieu à l'application de .. la production fruitière du Maghreb (Algérie, Libye, Maroc et Tunisie). .. Les traitements pesticides sur les agrumes diminueraient et les pertes de fruits à pépins.

Le rôle de la forêt méditerranéenne dans la conservation de l'eau ... Ces phénomènes entraîneront à leur tour une perte en biens et ser- .. peut, dans certains cas, comme dans celui des régions du sud, être encore plus impor- tante . Le rôle des forêts et de leur influence sur les conditions microclimatiques, la régulation.

4 déc. 2003 . Aussi, je remercie l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et en .. 3.1.3 Cas du plomb . .. fait de la variabilité spatiale importante des conditions du milieu ... venir de régions extérieures au bassin versant: Europe du Nord et .. Les quatre processus principaux sont: la défécation, la perte via.

Les menaces de dégradation des sols ; les enjeux en Méditerranée . .. Quelles réponses à l'érosion et aux pertes de fertilité ? . Les pollutions par les pesticides, les nitrates et les phosphates. . Carte 1 : Les pays méditerranéens et leurs régions méditerranéennes. ... qui peut aboutir, dans les cas extrêmes à la quasi-

programme a été un succès puisque le dernier cas de paludisme autochtone a été notifié en ... Ainsi, au Nord, le climat est méditerranéen, caractérisé par des hivers doux . Tunisie, ce qui en fait la région la plus humide de l'Afrique du Nord. .. pour le système de santé et de perte d'activité économique, sont énormes.

Modélisation de l'atomisation d'un jet Dispersion des jets de pesticides Qualification . et d'étudier les phénomènes de pulvérisation en conditions contrôlées. . Effet de la pulvérisation sur l'efficacité des traitements contre la cercosporiose des . aux cultures basses dans les régions méditerranéennes : cas de la Tunisie.

Les cultures. (vergers, céréales, riz, maraîchage...) et les forêts. (feuillus, conifères) bénéficient des bienfaits du climat méditerranéen qui offre des conditions.

Caractérisation de l'efficacité technique des systèmes de pulvérisation et des pertes des pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions.

29 sept. 2008 . Mises au points des conditions de culture ... méditerranéen et donc de la Tunisie, la contrainte saline s'associe au ... Dans ce cas les plantes contrôlent le nombre de nodules .. engendré une augmentation des coûts de production, une perte . des symbioses fixatrices d'azote efficaces représente une.

voie de développement: le cas de la France et du Brésil. EDEG. Eco et Sols . viticole méditerranéen (Languedoc-Roussillon, France) . Caractérisation de l'efficacité technique des systèmes de pulvérisation et des pertes des pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions méditerranéennes: le cas de la Tunisie.

de traitement des eaux, réparties dans toutes les régions de la Tunisie. Ce ... l'augmentation constatée, dans la région méditerranéenne des espèces exotiques ... Dans certains cas, la mise en culture par des annuelles qui appauvrissent les .. entendu comme le résultat conséquent à la perte en biodiversité agricole qui.

La Tunisie fait partie du groupe de pays du sud de la Méditerranée où les . Les ressources en eau de la Tunisie : contraintes du climat et pression anthropique . Les régions percevant moins de 100 mm couvrent à elles seules plus du tiers ... le problème des pertes et du gaspillage d'eau pour l'utilisation agricole et pour.

Guide pour le développement durable de l'aquaculture méditerranéenne. .. l'accent sur la culture des poissons, et plus concrètement sur l'élevage en cages, ces ... C'est le cas de l'interaction entre l'aquaculture et la pêche, en termes ... seulement pour éviter la perte économique que ces fuites peuvent .. SPA, Tunis.

11 avr. 2014 . un outil pertinent pour améliorer l'efficacité de la coopération dans . et décideurs

dans la région méditerranéenne . Dans l'étude de cas consacrée à Montpellier, F. Besse, .. caractérisé par des hivers doux et des étés ... perte de biens forestiers commercialisables .. L'utilisation des pesticides et des.

Le chikungunya se caractérise par l'apparition brutale de fièvre souvent accompagnée .. de cas. En 2007, la transmission de la maladie a été signalée pour la . plus de 100 pays en Afrique, dans les Amériques, en Méditerranée orientale, en Asie du .. nuque et des signes neurologiques pouvant aller jusqu'à la perte de.

Caractérisation de l'efficacité technique des systèmes de pulvérisation et des pertes des pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions méditerranéennes / Hassouna Bahrouni / 2010 Thèse Bahrouni .. Contribution à la définition d'une méthodologie d'évaluation des rampes de traitements phytosanitaires à.

1 avr. 2008 . L) à huile en conditions arides et pluvia- . organi- que dans quelques sols de culture en Tunisie semi-aride .. Caractérisation physico-chimique des sols des zones arides en .. généralement par une perte globale de la diversité des . Comportement des blés dans les climats méditerranéens: Ecol.

28 févr. 2013 . pulvérisation et des pertes de pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions méditerranéennes : cas de la Tunisie. Thèse.

Etude de la composition chimique et de l'efficacité des huiles ... Variation de la perte de masse des éprouvettes de bois de pin d'Alep traitées .. qui est souvent le cas, le bois reçoit un traitement lui permettant d'acquérir ... plusieurs régions du bassin méditerranéen, en particulier en Espagne et au . Tunisie et Libye).

“Symposium International sur l'Agriculture Biologique Méditerranéenne et les ... culture populaire de leurs régions d'origine. .. en perte de vitesse, et une filière de production d'emmental (emmental .. conditions d'émergence, d'efficacité et modes de gouvernance, IAM .. pour les basses terres ou les vallées.

stratégie de l'eau dans la Méditerranée occidentale est de fournir un . développement durable dans la région économique, la prospérité sociale, le droit à .. raison de la concentration des populations dans les zones les plus basses ainsi .. faible efficacité hydraulique qui cause de grandes pertes d'une ressource rare.

semble particulièrement séduisante pour expliquer, dans le cas du mildiou, ... complété, selon les conditions, par des traitements dits « optionnels ». . sur le développement de la vigne et les pertes de récolte potentielles : .. Scheuten (majoritaire dans tous les vignobles sauf ceux du pourtour méditerranéen, photo 3),.

Cet Agenda positif méditerranéen a été conçu et rédigé avec le concours des partenaires de la Région et enrichi par les nombreuses . pour le développement de l'efficacité énergétique et des énergies . en forêt publique – Le cas des forêts méditerranéennes » .. dérables : perte de foncier avec les décharges en pleine.

Méditerranée: Le cas de l'agriculture de montagne du sud-est espagnol. Sayadi S. 109 .. basses jusqu'aux hauts sommets de la région. En tout cas, quelle . provoqué des pertes irréversibles des valeurs naturelles préexistantes. .. nombre de travaux et traitements sur les cultures qui persistent, introduction de la culture.

L'arboriculture sèche et irriguée, le maraîchage, les cultures industrielles et fourragères, . Les grandes régions agricoles de la Tunisie, 1978[link]; Évolution des . septentrional Siliana Ksour Gafour etc. de la Basse Medjerda et de Tunis Le ... Dans la zone méditerranéenne une véritable intensification des systèmes de.

Les nouveaux pesticides sélectifs: mode d'action, efficacité, évaluation des risques . régions mal connues et impliquaient la récolte et l'étude ... En Méditerranée, les civelles sont présentes le long des ... atout puisque le sud tunisien, présente des conditions .. traitement (Mapinpho et

Envi) a permis d'estimer les pertes.

En Tunisie, le développement des régions rurales dépend essentiellement de . Les bonnes pratiques agricoles ainsi que les cas de réussite cités en .. l'efficacité énergétique .. traitement et bonnes conditions de travail pour les travailleurs et ... La Tunisie jouit d'un climat méditerranéen au Nord et sur le côté Est.

27 juil. 2010 . Le bassin méditerranéen est le troisième hotspot le plus riche . menaces et les causes racines de la perte de biodiversité, . d'informations et de capacités et les modifications des conditions .. comme c'est déjà le cas dans le nord. ... Garrigue : Cet habitat est limité aux régions semi-arides, de basse.

17 avr. 2014 . les conditions semi-arides et arides de la Tunisie . dans les régions céréalières du Nord (Cas de d'Oum Hani et de . fait vibrer ce peuple sud-méditerranéen très attaché à sa souveraineté nationale. ... Aucun traitement pesticide n'a été appliqué sur .. de l'irrigation du blé dur sans perte de rendement.

réalisation sont adéquats, et ainsi réaligner le tir, le cas échéant. .. 5.1.2 Pertes financières dues à la mise en oeuvre d'actions inutiles ou inadéquates Habitat aquatique caractérisé par des eaux calmes ou stagnantes .. Méditerranée, est reconnue comme un puissant bio-indicateur puisque l'empreinte de la qualité.

Analyse de la végétation steppique au Maghreb (Algérie, Maroc, Tunisie) [M. . zones arides : cas de Menzel Habib [A. Tebib (Institut des Régions Arides, Medenine, . Lutte biologique contre le moustique : Efficacité de quelques espèces de .. en sol des menaces d'érosion éolienne et hydrique, minimiser les pertes des.

MESOGEE, revue scientifique méditerranéenne, est la continuité du Bulletin du .. notre région, notre civilisation méditerranéenne, mère de toutes les civilisations. ... Les insectes sont des ravageurs majeurs des cultures et des denrées .. à différents intervalles de temps en mesurant les pertes auditives à différentes.

A.1.2.1 Importance et évolution des cultures en Tunisie : 106 ... Tableau n° 34 : Perte régionale en (%) de zones humides .

limites des conditions générales d'utilisation du site ou, le cas échéant, des . La désertification, phénomène de perte de productivité des terres est à la fois .. Algérie, au Maroc et en Tunisie, la part des territoires nationaux affectés par la déserti - . méditerranéen, qui abrite quelque 25 000 espèces de plantes et 14 genres.

les zones méditerranéennes au Nord et le long des côtes des zones . Les Steppes (basses steppes et hautes steppes) représentant la Tunisie centrale, et re- .. gouvernorat de Sfax), autres arboricultures 500.000 ha, cultures fourragères 300.000 ha, cul- . Les pertes en terres agricoles causées par la désertification et la.

Mots-clés: modèle / advection-diffusion / pesticides / pulvérisation / pertes, . Tunisie pour estimer les quantités perdues et celles retenues sur les plantes ce qui permettra de. caractériser à la fois le devenir des pesticides et l'efficacité du traitement. .. appliqués aux cultures basses dans les régions méditerranéennes : cas.

(Cas de la région de Mrara) . système de lagunage naturel et connaître le rendement et l'efficacité de cette étude . Conditions géologique et topographique. .. des pertes par drainage en sols légers, à une consommation de luxe pour les .. Le lagunage est un procédé de traitement biologique, en cultures libres.

Premier rapport de l'Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes. - Rapport ... sensibilisation dans la région méditerranéenne et doit permettre . (Grado, Italie, 1991) a souligné les pertes de zones humides qui ... Efficacité de la gestion des sites Ramsar. X .. Dans le cas des services écologiques, leur traitement.

méditerranéen à l'horizon 2030 et mettant en lumière les grands défis à relever dans le domaine

.. favorisant une structuration volontariste et raisonnée de la région. .. de 100 000 habitants n'ont pas de système de traitement des eaux usées), ... Invasions biologiques en milieu marin = 2e cause de perte de biodiversité.

7 déc. 2016 . . dédiée à la fabrication d'un précipité, · Caractérisation de l'efficacité technique des systèmes de . et des pertes des pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions méditerranéennes : le cas de la Tunisie . d'un anti-solvant · Caractérisation des systèmes hybrides pour le traitement des eaux.

d'étudier le cas particulier de la planification agricole en Tunisie. Nous discute- ... Or, dans le processus du développement, où toutes les conditions changent .. monopolistiques et les pertes excessives, qui, en effet, ne sont pas des coûts .. La culture du soja, très peu répandue dans les pays méditerranéens, y est.

cultures, l'élevage et d'autres produits des ressources naturelles constituent le ... Elle est limitée au Nord par la mer Méditerranée ; à l'Est par la Tunisie et la .. changement des propriétés de la basse-atmosphère au contact de l'oasis ; il y a ... eau mobilisables, la perte de la biodiversité, l'immigration, la perte de savoir.

La région méditerranéenne abrite un ensemble de civilisations anciennes ... Certaines espèces sont interdites à la pêche récréative : c'est le cas de la . et la dégradation des habitats critiques, sont responsables de cette perte de biodiversité. ... a pour objectif d'évaluer l'efficacité des modes de traitement des stations.

les zones méditerranéennes au Nord et le long des côtes des zones . Les Steppes (basses steppes et hautes steppes) représentant la Tunisie centrale, et re- ... dernière n'est pas sans impact sur le sol (salinisation) et les cultures (faible valorisation de . Les pertes en terres agricoles causées par la désertification et la.

de la région méditerranéenne et être un outil d'aide à la décision. Les travaux du .. L'Europe parvient à compenser partiellement ses pertes d'activité par une .. Croissance du PIB dans les trois scénarios (en %) Source : CAS – Ipemed, 2011. .. culture et les conditions de mobilité qui sont facilitées mais qui restent.

13 déc. 2013 . Vous m'avez permis de réaliser un stage dans des conditions optimales. .. I. Caractérisation des résistances aux acaricides chez Varroa ... Figure 37 : Evolution de l'efficacité des traitements Apivar®, ... n'est pas rare que le taux de pertes annuelles atteigne les 30% : en .. pollinisent leurs cultures.

sa culture, la Tunisie a toujours été un carrefour de civilisation. . large interdépendance avec l'ensemble de la région méditerranéenne et . Cette large diversité des conditions naturelles de son relief, de sa géologie, .. Pesticides (Bacillus) .. suivant : Dans la majorité des cas, les causes les plus évidentes de perte et.

Dimensions méditerranéennes du Maroc pour les catastrophes naturelles et . Étude locale du risque sismique : le cas d'Al Hoceima 186 . et des circonstances aggravantes amplifient les pertes et .. basses se retrouvent dans les régions stables (cratons) .. d'établir une culture de prévention pour les sauvegarder.

Les réserves de céréales constituent un élément vital pour la survie des groupes humains. .. Leur présence peut provenir des traitements réalisés en cours de culture .. la maintenance du matériel de stockage ou de la perte d'objet par le personnel. .. Source : Les structures de conservation des céréales en Méditerranée.

Bass Culture: When Reggae Was King by Bradley, Lloyd: and a great . Book Condition: Sehr gut. ... Les pertes de pesticides dans les conditions méditerranéennes : Caractérisation de l'efficacité des traitements des cultures basses et des pertes de pesticides dans les régions méditerranéennes: cas de la Tunisie.

DIAGNOSTIC SANITAIRE MAMMAIRE, ESTIMATION DES PERTES ... REGION

MEDITERRANEENNE .. Objectif : L'objectif de cette étude est d'évaluer l'efficacité du gingembre à .. 4ème lot : témoin place dans les mêmes conditions du traitement des autres ..
DES INFECTIONS RESPIRATOIRES BASSES.

Méditerranée et du transport aux détroits à l'aide d'un modèle numérique. .. génération d'ondes de marée interne dans le détroit siculo-tunisien: étude de .. caractérisation thermohydrigue d'un sol salin en présence d'un gradient de température, .. instabilité des microsattellites et perte d'hétérozygotie dans les cancers.

PP), à condition que sa source soit proprement mentionnée. . 1.3.1 Principaux aliments en conserve dans la région méditerranéenne . . 2.1 DESCRIPTION DES FAMILLES DE TRAITEMENT DES CONSERVES . .. Réduisent les pertes de produit dues à un manque de moyens de conservation adéquats. .. pesticides.

Sandro Dernini, Forum sur les cultures alimentaires méditerranéennes et .. cruciale pour le devenir de la région, le temps de la production doit .. l'érosion dont 30 % présentent des pertes supérieures à 15 tonnes par .. domestiqués en basse-cour. . comme c'est encore le cas en Égypte, en Tunisie et au Maroc.

13 mars 2013 . provisions pour les pertes sur prêts s'élèvent à environ 7 pour cent des ... t
Traitement plus rapide des . concrètes en vue d'accroître l'efficacité du financement du secteur .. En effet, la Tunisie est caractérisée par un climat méditerranéen .. des cas des fournisseurs d'engrais et de pesticides, qui sont.

18 mai 2010 . pulvérisation et des pertes de pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions méditerranéennes : cas de la Tunisie. Hassouna .. 1.2 Contexte des traitements phytosanitaires en Tunisie 4 ... pertes de pesticides et de la rétention sur les plantes dans les conditions tunisiennes.

26 oct. 2009 . efforts qui ont été déployés jusqu'ici pour faire face à cette perte. .. Bassin Méditerranéen et la dépendance des pays de la Rive Sud aux importations des . Tunisie, la culture des céréales essentiellement pluviale, reste encore .. steppique face à la désertification : cas de la région d'El Bayadh, Algérie.

Face aux résistances, l'émergence de conditions de succès et de solutions innovantes .. est dans ce cas très souvent déficiente. .. saumâtres sont également en cours en Algérie, en Tunisie, ... importantes de la région méditerranéenne ont ainsi fait l'objet .. Outre les pertes humaines, ces catastrophes entraînent des.

7 mai 2012 . pour le périmètre de l'oued Barbara (Tunisie septentrionale) . .. l'érosion hydrique, laquelle provoque annuellement des pertes en terres de l'ordre de .. plus souvent utilisés dans la région méditerranéenne, l'agressivité ... caractérisé par un drainage externe très faible dans le cas des terrains plats et un.

Perte d'efficacité de traitements par des antibiotiques.....92 ...

Création de variétés adaptées aux régions méditerranéennes et tropicales.

Encadré 7: L'érosion des sols et la perte en nutriments. 51. Encadré 8: . Le Plan Bleu –

Définition PAM des zones côtières méditerranéennes. 4. Figure 2:

Méditerranéen de Bari, notamment à Mr C.. . 3ème traitement :70% de fumier

bovin+20%fumier ovin+10%fiente de volaille. . démontré une bonne efficacité des traitements surtout le T4 . Disponibilité des matières organiques en Tunisie... .. Concernant les pertes de potassium pendant le compostage, on observe de.

Les mécanismes d'action des propriétés pesticides des huiles essentielles sont . dans de nombreux pays en voie de développement et les pertes causés à ce type de . rassemble la présentation de différentes caractéristiques de la région . méditerranéen, l'Afrique du Nord, Sud-Ouest de l'Asie (Quezel et Santa, 1963).

30 oct. 2016 . culture de demain nécessite la combinaison d'une agronomie . localisation des

traitements ; .. ARVALIS et à Terres Inovia dans les régions ... C'est le cas du phénotypage haut début et de l'adaptation des plantes .. relance du Réseau céréales méditerranée, .. phénomènes de perte de résistance au.

(PAC). D'un autre côté, le secteur agricole méditerranéen européen tente de . l'augmentation des exportations agricoles et une plus grande efficacité dans les .. avec le développement des cultures sous plastique et les techniques d'irrigation ... réductions beaucoup plus basses pour la Tunisie (13%) ou l'Egypte (8,9%).

21 juin 2005 . Agriculture, développement rural durable en régions de montagne ... Tunisie contemporaine. ... cultures. Plurielle et métissée, la Méditerranée existe d'abord par et ... les progrès de la médecine et les meilleures conditions de vie, les .. moyens et de compétences et donc par une perte d'efficacité.

1 mai 2014 . Transferts de la parcelle au bassin versant et à la petite région : des facteurs d'émission à .. devenir des pesticides MACRO avec le modèle de culture STICS. .. des cultures en minimisant les importantes pertes dues aux insectes ravageurs. ... (1) CIHEAM-IAMM : Institut Agronomique Méditerranéen de.

Ces conditions, vont lui assurer soit un environnement favorable à la croissance et . Impact des maladies biotiques sur les cultures maraîchères (cas de la .. Alors, afin de réduire les pertes de récoltes qu'ils occasionnent les virus ... de basse toxicité et avec peu de résidus en comparaison avec les pesticides chimiques.

problèmes émergents de la région méditerranéenne qui constituent une source . Toutefois, l'efficacité de . Dans de nombreux cas, aucune mesure n'a été prise . perte de biodiversité attribuable à la destruction et à .. 1.1 Caractérisation de la mer ... Tunisie. Pesticides. 882. *Pour la lutte contre les sauterelles, **Notifié.

17 nov. 2016 . Quelles évolutions du climat en région Méditerranéenne ? .. changement climatique d'ici 2050, les rendements des cultures de blé . Dans le cas de la Tunisie par exemple, Wieblet et et al. ont calculé . logement) serait estimée à 3,6 milliards de TD, la perte annuelle de .. ENJEUX-VF-Basse-def.pdf.

Développement Régional et de la Planification (Tunisie), WWF (Italie), Région PACA (France),. Agence des Villes et Territoires Méditerranéens Durables (France), Agence .. de carburant, par exemple) équilibrent la perte de bien-être (d'utilité) .. vérifier que le projet " tient la route ", même en cas de conditions adverses.

Manuel de restauration des zones humides méditerranéennes. Edition ... mais qui permettent, dans tous les cas, d'améliorer la condition de l'état ... gers découlant de la perte de ces écosystèmes pour le bien-être .. Lac de Bizerte, Tunisie. Utique .. caractérisation des relations existantes entre la zone humide et.

Les pertes de pesticides dans les conditions méditerranéennes. Caractérisation de l'efficacité des traitements des cultures basses et des pertes de pesticides dans les régions méditerranéennes: cas de la Tunisie. Agriculture, horticulture.

La culture de l'olivier revêt dans le bassin méditerranéen une grande ... Le secteur oléicole de la région de Marrakech – Tensift –Haouz, ... constituent les pertes occasionnées par les différentes manipulations et .. La Tunisie est un pays producteur d'huile d'olive, les contraintes .. l'utilisation limitée des pesticides.

Généralement la place réservée à la perte post-récolte est souvent minime et . Au Nord où le climat méditerranéen plus sec règne, elle connaît surtout les . souvent le cas pour les conditions de stockage à l'abri de la pluie et des . pesticides. IH. .. ceux des régions basses pour trouver celles de Vigna et de Phaseolus.

6 nov. 2014 . (CIHEAM) - Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier (IAMM) ... du sol dans la condition de biostimulation par la GHIL ; ce traitement par la GHIL seule montre ...

Le cas de deux régions de la Caraïbe : Guadeloupe ... Les bioagresseurs des cultures peuvent entraîner des pertes quantitatives.

18 déc. 2013 . encore une région aux plans politique, économique et caractérisée .. C'est sur cette voie d'une Méditerranée de projets qu'il conviendra ... quatre des cinq pays analysés soit au Maroc, en Algérie, en Tunisie et .. contribuer à améliorer la santé animale et végétale, de favoriser la diminution des pertes.

que la situation dans les pays du sud de la Méditerranée et en Algérie ... évalue les risques liés à la perte d'azote dans l'eau souterraine, l'indicateur matière .. Elle permet de caractériser l'efficacité économique d'un système agricole à court terme, . L'élevage en Tunisie occupe une place importante dans la stratégie de.

En raison de sa situation particulière en région méditerranéenne et de l'impressionnant gradient bioclimatique Nord-Sud qui la caractérise, l'Algérie.

4) Usage de produits vétérinaires et pesticides régions occupées par le Lézard ocellé (le pourtour méditerranéen, les . le Lot et la façade atlantique) sont multiples : perte et fermeture des habitats .. dans les basses gorges de l'Aveyron. ... le cas sur l'île d'Oléron (Cheylan et Grillet, 2004 ; Grillet et Thirion, 1999b,.

harmonieuse au niveau du bassin méditerranéen en traitant les défis communs et en . social, environnemental et culturel de la région méditerranéenne. Les 14.

8 déc. 2009 . Mots clés : palmier dattier, écosystème oasien, caractérisation, menaces et gestion. . les conditions de la région du Mzab révèlent un risque d'érosion où les deux .. Il semble que les traitements phytosanitaires (pesticides) peuvent .. de réduire les pertes diverses de bouillie qui en résultent, nous avons.

19 avr. 2004 . A condition d'en mentionner la source, la présente publication peut ..

Méditerranée et les régions côtières) et les plans d'action ... Lampe à Basse Consommation ... consommation excessive d'eau, l'utilisation des pesticides et au ... sont souvent surchargées, peu performantes et causent des pertes.

Official Full-Text Paper (PDF): Caractérisation de l'efficacité technique des . aux cultures basses dans les régions méditerranéennes : cas de la Tunisie. . Par conséquent, il est nécessaire d'étudier le devenir des pesticides appliqués afin de réduire les . aux phénomènes de dérive et de perte au sol pendant le traitement.

CULTURES BASSES : UNE METHODE D'EVALUATION ADAPTEE AUX . Dans quelques pays méditerranéens comme la Tunisie, les traitements ont lieu dans des . caractériser à la fois le devenir des pesticides appliqués et l'efficacité du traitement. . est inversée pour les deux cas de la rétention et de la volatilisation.

vi. à adopter des mesures de réduction des pertes très importantes qui se produisent dans les . La nécessité d'accroître les ressources hydriques et l'efficacité . Dans des régions telles que le Proche-Orient et le Bassin méditerranéen, .. type de cultures, les conditions climatiques et les techniques d'irrigation employées.

2 août 2015 . L'épidémiologie de la maladie dans un contexte méditerranéen n'a jamais été . d'insectes vecteurs efficaces en Corse, 5) Alimenter une ... X. fastidiosa a été détectée fin 2013 dans la région des Pouilles en Italie du Sud sur .. 2) Nous envisageons la détection/caractérisation de Xylella grâce à deux.

En Tunisie, comme dans plusieurs pays méditerranéens, la céréaliculture est . tout en maintenant un niveau acceptable de l'efficacité des traitements. . également fabriquée pour jouer le rôle du pulvérisateur dans les conditions de laboratoire. . et des pertes de pesticides appliqués aux cultures basses dans les régions.

3000 QCM de Culture Générale Tous Concours une Méthode des Réponses. Commentées & 50 Concours . Related Books. Les pertes de pesticides dans les conditions méditerranéennes:

Caractérisation de l'efficacité des traitements des cultures basses et des pertes de régions méditerranéennes: cas de la Tunisie.

ATLAS DE LA REGION ECONOMIQUE DU NORD-OUEST TUNISIEN ... Un climat méditerranéen humide qui caractérise Bled Khemir et les plaines littorales .. de la perte de la matière organique qui assure leur cohésion", des sols .. L'efficacité des vents et la rétention des sédiments par le barrage El Barrak se traduiront.

12 déc. 2010 . Caractérisation de l'efficacité des traitements des cultures basses et des de pesticides dans les régions méditerranéennes: cas de la Tunisie.



The image shows a small, rectangular area containing a table or document page. The text is extremely small and blurry, making it impossible to read. It appears to be a snippet from a larger document, possibly related to the agricultural or environmental studies mentioned in the text above.