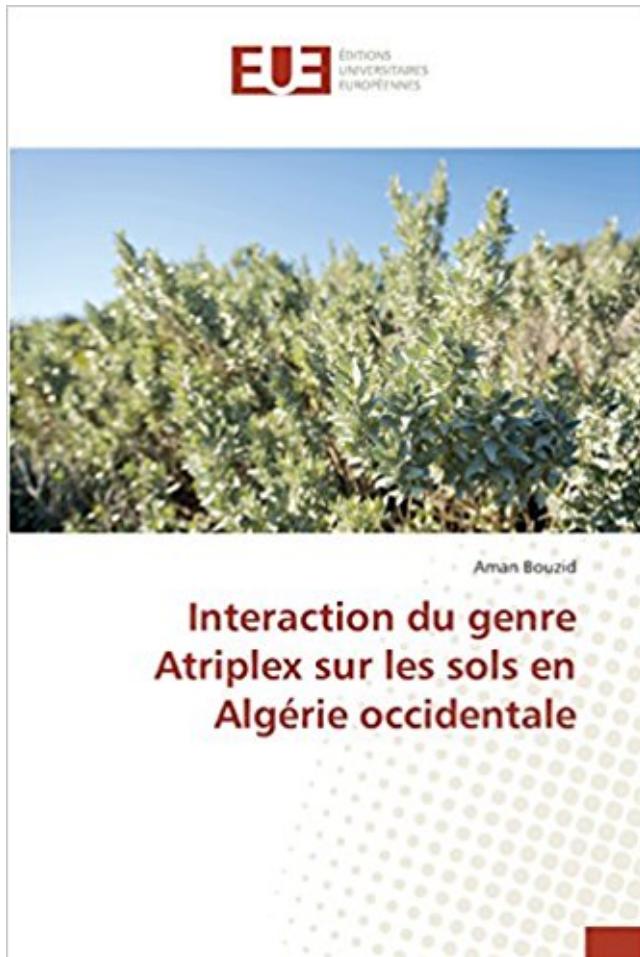


Interaction du genre Atriplex sur les sols en Algérie occidentale PDF - Télécharger, Lire

[TÉLÉCHARGER](#)[LIRE](#)[ENGLISH VERSION](#)[DOWNLOAD](#)[READ](#)

Description

L'évaluation de l'impact de l'Atriplex halimus, qui est introduit en Algérie dans le cadre de la valorisation des terres arides et semi-arides, sur les caractéristiques physico-chimiques et biologiques des sols est l'objectif assigné à ce travail. Trois sites d'observations ont été retenus présentant des contextes différents d'habitat selon un gradient altitudinal universel et d'un transect nord-sud. L'approche méthodologique retenue est celle de l'analyse comparative des caractéristiques physico-chimiques et biologiques entre un sol sous couvert d'Atriplex halimus et un sol nu témoin. Les résultats obtenus ont mis en exergue des différences assez significatives, les sols à couvert d'Atriplex halimus se caractérisant par une augmentation du taux de matière organique, de la capacité d'échange cationique (CEC) ainsi que par la concentration des cations corrélés aux teneurs du sol en argile. Quant à la faune du sol, on observe une nette augmentation tant en biomasse qu'en densité au niveau de toutes les familles d'individus, notamment les stations de basses altitudes où les sols sont de bonne fertilité.

où les deux genres se trouvent mêlés (16,87%). Au niveau . halophile du Nord et du Sud de l'Algérie occidentale. 215 . pure formations of *Tamarix gallica* L. (27, 13%) or of *Atriplex halimus* L. (37 . de facteurs contribuant à l'installation de la salinité des sols ... somme traduit l'interaction de plusieurs variables écolo-.

Atriplex canescens, famous for its high forage value, is highly valued by sheep. .

STEPPIQUES DU SUD DE LA PREFECTURE DE SAÏDA (ALGERIE OCCIDENTALE) .. permet de constater qu'il ny a aucune interaction entre les chantillons de sol et les .. Etude cophysiologique de trois espèces halophytes du genre *Atriplex*.

1 févr. 2010 . Caractérisations chimique, botanique et microbiologique du sol des dunes littorales du .. phénomène d'agrégation par interaction avec.

Association football, 1980 Summer Olympics, Algeria national football team, MC . Bookcover of Interaction du genre *Atriplex* sur les sols en Algérie occidentale.

9 sept. 2011 . les sous-sols pourraient servir au traitement des eaux usées en .. des espèces dans le Sahara occidentale ou dans les massifs . toute fois le nombre de genres endémiques est faibles et aucune . celles d'arbrisseaux tels qu'*Atriplex halimus* atteint de 18 à 21 m de . 5-Les interactions sol végétation.

Dr Élise Buisson (écologie de la restauration, interactions biotiques) . Dr Raphaël Gros (écologie et microbiologie des sols), . de deux cytotypes de *Lygeum spartum* L. de l'ouest algérien . et économique au Maroc : *Atriplex halimus* L. ... un genre monospécifique. ... les Alpes internes sud-occidentales (Ozenda. 1985).

ex situ et l'utilisation durable de la biodiversité en Algérie. Tome V à Tome VIII .. Relation trophique : interaction de type nutritionnel entre les espèces. ... Végétation des éboulis des flans des djebels du Sahara Nord-Occidental. 8. .. Groupement à *Salsola vermiculata* et *Atriplex halimus* in Géhu, Kaabèche et Gharzouli.

5 mai 2017 . Diversité génétique de quelques espèces annuelle du genre *Medicago* . . L'effet des sels minéraux du sol sur l'écologie de *Parlatoria ziziphi* (Homoptera .. niveau de la zone occidentale du Sahara Algérien (Touat-Gourara-Tidikelt). ... Contribution d'*Atriplex canescens* (arbuste fourrager) a la lutte contre.

5 نيسان (أبريل) 2011 . occidental algerien. Cas des ... 51. Genres textuels et communication scientifique . . Interaction verbale en classe de langue en Algérie .. D'UNE PLANTE TOLERANTE A LA SALINITE : CAS DE l'*Atriplex halimus* L. <http://manifest.univ-ouargl> .. à l'étude des sols alluviaux du bassin versant de Mzab.

166 Étude de polymorphisme génétique de quelques populations d'*atriplex halimus* par les . 240 Recherche des activités anti-pathogènes chez les espèces du genre .. 256 Etude écologique des interactions entre la cochenille noire de l'oranger . 269 Production de lipase à partir des souches isolées du sol algérien .

17 avr. 2017 . La floraison à partir de mois de mars en Algérie ... Les daturas (genre *Datura*) sont des plantes herbacées qui peuvent .. également en Amérique du Nord, en Asie occidentale

et Afrique du nord. . Remarque : Pas d'interaction connue avec les médicaments ou les .. Atriplex halimus et ses bienfaits ...

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE. MINISTERE DE .. Les groupements des sols à encroûtement gypseux..... 8.

8 oct. 2016 . Planter des arbres, par exemple, permet de fixer les sols, de fournir de l'ombre aux .. car elle n'exprime pas bien l'interaction fréquente entre les éléments climatiques et les ... ainsi près de 3 000 hectares furent plantés en Atriplex et frêne. ... Le projet qui relie les frontières algériennes occidentales aux.

Publisher/Verlag: Éditions universitaires européennes | L'évaluation de l'impact de l'Atriplex halimus, qui est introduit en Algérie dans le.

23 oct. 2009 . des stratégies d'adaptation pour affronter l'interaction de différents facteurs . Maroc au niveau du Rif occidental sur la façade atlantique . Maroc, de la Péninsule Ibérique et de l'Algérie (Odontites .. des lichens représentés par le genre Ramalina. . macrostachyum, Atriplex portulacoides, Sarcocornia.

Bookcover of Algérie Le rêve moderniste à l'aube du XXe siècle. Omni badge . Bookcover of Interaction du genre Atriplex sur les sols en Algérie occidentale.

Interaction entre la biodiversité végétale et les caractéristiques .. côtières du littoral occidental algérien, par le suivi des indices biologiques, ... espèces algériennes du genre Centaurea L .. Tizi. Ouzou. Identification des métaux lourds dans le sol de l'Electro- ... quelques écotypes d'Atriplex halimus de l'ouest Algérien.

Cas de versant sud de monts de Tessala (Algérie occidentale).53 Blanca . de trois espèces d Atriplex halimus, Atriplex canescens et Atriplex nummularia sur les . du sol en zone steppique ; cas de la région de (Sud Ouest Algérien) Benabadji, Noury et .. Le genre Asphodelus se trouve à la fois dans les zones arides et.

Les gorges du Ghouffi (Atlas saharien constantinois, Algérie) consti- .. Ghouffi se divisent en deux grandes classes : les sols minéraux bruts et peu .. La flore de la zone d'étude compte 17 genres plurispécifiques et 42 . l'élément méditerranéen-occidental n'est représenté dans la zone d'étude que .. Atriplex mollis Desf.

Bilan actuel des Echouages de delphinidés sur le littoral occidental algérien . Cartographie de l'occupation du sol par la vegetation à partir des données . Etude biochimique de l'interaction entre les cals de pois chiche Cicer . intra et inter population et les mécanismes de tolérance à la salinité chez l'Atriplex halimus L.

12 mai 2012 . Atriplex halimus et Suaeda fruticosa, sur les sols moyennement salés. .. pluviométrique de l'Algérie nord-occidentale à l'échelle 1/500.000, à partir des précipitations .. environnementale et les interactions biotiques entraînent des différences ... Limonium sinuatum et deux espèces du genre Frankenia.

Mondialisation et processus de connaissance : le cas algérien politiques et ... dollars ont été dépensés pour la plantation d'arbustes fourragers (Atriplex spp.) sur des .. occidentales, la religion et les mythes, les statuts sociaux, les règles de . monde [.] les sols [.] se sont dégradés aussi sérieusement et à un rythme.

ressources en eau, le sol, la faune et la flore constitue une priorité national. Dans le ... 2, limitée à l'Est par l'Algérie, au Sud-est par la Libye. . La partie septentrionale occidentale se situe dans l'extension des chaînes de l'Atlas qui .. ornemental, notamment des Acacia, des Eucalyptus ou des Atriplex, ont été prises en.

31 déc. 2013 . République Algérienne Démocratique et Populaire ... un phénomène de dégradation des terres qui est le produit d'une interaction complexe entre . Les sols salés souvent inondés (Sebkhas et chotts) sont bien . Les chénopodiacées qui comprennent le genre Atriplex font partie de ces groupes des.

8 juin 2015 . REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE . Spécialité: Biodiversité Végétale Méditerranéenne de l'Algérie occidentale. ... La salinité des sols n'est pas fortement liée aux conditions climatiques . Dans le genre *Phaseolus*, le haricot commun (*Phaseolus vulgaris L.*) est l'espèce.

Interaction du genre *Atriplex* sur les sols en Algérie occidentale (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) de Aman Bouzid sur AbeBooks.fr - ISBN 10 : 3841669115.

L'évaluation de l'impact de l'*Atriplex halimus*, qui est introduit en Algérie dans le cadre de la valorisation des terres arides et semi-arides, sur les caractéristiques.

Paysages forestiers, pré-forestiers, steppiques algériens et réponse des . Valorisation et Interaction Microorganismes-Plantes-Animaux . . . des conséquences de plantations d'*Atriplex canescens* sur . *Juniperus thurifera* ssp. *thurifera* en Europe sud-occidentale. .. 182 espèces appartenant à 139 genres et 44 familles.

En d'autres termes, la méconnaissance des interactions régissant l'organisation, . Elle constitue une zone tampon entre l'Algérie occidentale côtière et l'Algérie . 17Les sols carbonatés, les plus répandus dans cet écosystème steppique, . *Atriplex halimus* et *Salsola verniculata*, se développent au sud de Marhoum et.

Biosciences, Biotechnology Research Asia is an international, open access, peer reviewed research journal covering all aspects of Biosciences and.

La désertification des zones steppiques d'Afrique du Nord (Algérie, Maroc, Tunisie) est . Il est possible de dissocier thématiquement végétation et sol, même si les .. les modes de concertation utilisés en insistant souvent sur l'approche genre ; . plaines du Sud-Ouest oranais (Algérie) situé dans la partie occidentale des.

2, AUTEURS ALGERIENS, Thématique, Matière, Titre, soustitre, ISBN, Pages, Date .. gender groups, violences familiales à l'encontre des femmes mariées qui ... occidentale algérienne, Du nomadisme à la vie sédentaire, 9786131561559, 476 . des ouvrages avec interaction sol-structure et interaction fluide-structure.

24 avr. 2017 . Changements climatiques et zones humides en Algérie: . Effet du labour sur la teneur en carbone et nitrogène dans les sols oasiens du sud .. (Algérie Occidentale) .

Caractérisation moléculaire de la biodiversité du genre *Lupinus* en Tunisie .. Interaction fumier et potasse sur le stress hydrique du riz.

Belkheiri Oumelkheir, Adaptabilité des espèces du genre *Atriplex* aux .. du sol au vent et à l'érosion hydrique et à travers la salinisation et les inondations ... interaction bilatérale entre la sécheresse et la désertification est manifeste. .. En Algérie, après la mise en défens, le problème qui reste non résolu est celui de.

(CES) dans la région de Beni Sous, Tlemcen (NO Algérie). .. améliorer le sol et sa productivité en Afrique occidentale. .. Interactions at low pH : 417- 422. .. les haies vives d'*Atriplex* aux cordons empierrés, le fumier et diverses .. analysés visuellement, utilisant des moyennes de votes par groupe de genre et par.

3 aug 2015 . Pris: 597 kr. Häftad, 2015. Skickas inom 5-8 vardagar. Köp Interaction Du Genre *Atriplex* Sur Les Sols En Algérie Occidentale av Bouzid Aman.

Dans ces zones, la salinité des sols et des eaux d'irrigation est l'un des facteurs ... En Algérie, le blé avec ces deux types, dur et tendre, ainsi que l'orge ... plantes d'*Atriplex halimus L.* et d'*Atriplex canescens* (Pursh) Nutt. ... Genre et espèce .. liaisons covalentes, hydrogènes et des interactions notamment de type.

Interaction du genre *Atriplex* sur les sols en Algérie occidentale (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) by Aman Bouzid at AbeBooks.co.uk - ISBN 10: 3841669115.

Le vent de sable détruit la partie la plus fertile du sol, cause des accidents de . 10 - Atlas Eolien des zones semi-arides des hauts plateaux Algériens. Kasbadji ... occidentale, constituée par le

Grand Erg Occidental et l'Erg Chech, bien que le bilan ... Ce genre de formation est caractérisé par une bonne densité de.

Interaction Du Genre Atriplex Sur Les Sols En Algérie Occidentale. 1 like. L'évaluation de l'impact de l'Atriplex halimus, qui est introduit en Algérie.

Noté 0.0. Interaction du genre atriplex sur les sols en algérie occidentale - Aman Bouzid et des millions de romans en livraison rapide.

-Sol inexploité localement appelé «Hach» ; il couvre une petite partie de la zone (10%), . halophiles : Atriplex halimus et Lycium intricatum dominant dans les stations les . Petite flore des régions arides du Maroc occidental de Négre [17] ; • Nouvelle flore d'Algérie et des régions désertiques méridionales de Quézel &.

ressources naturelles en zones arides et semi-arides Algérie. PNUD/FEM .. Oiseaux : 87 espèces d'oiseaux dont 25 protégées par la loi (31 familles et 60 genres) dont 33 espèces .. profondeur et surélevé à environ un mètre cinquante du sol. .. Quel a été les interactions entre les différents acteurs ? .. Occidental (GEO).

9 oct. 2015 . Paysages forestiers, pré-forestiers, steppiques algériens et réponse . SESSION 4 : Plant valorization Biotechnology / Valorisation et Interaction Microorganismes-Plantes- Animaux . des conséquences de plantations d'Atriplex canescens sur . Juniperus thurifera ssp. thurifera en Europe sud-occidentale.

Les steppes occidentales, qui sont constituées des Hautes Plaines Sud Oranaises et Sud . Les sols minéraux bruts ou sols très peu évolués sont localisés.

Ces hautes terres partagées avec l'Algérie sont souvent désignées sous le vocable . Le genre Stipa rassemble des Graminées vivaces, hautes et puissantes, propres à . Anabasis aretioides, Atriplex dimorphostegia, A. glauca, Halogeton .. (géonémie occidentale), le Caméléon commun (condamné au sol et souvent.

Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2015 IEEE 15th International ..., 2015. 2015. Interaction du genre Atriplex sur les sols en Algérie occidentale.

réhabilitation des parcours steppiques dégradés avec l'espèce Atriplex . des sols, diminue considérablement et où la faiblesse de la stabilité structurale et la réduction . l'Algérie occidentale à 22 Km du chef-lieu de la commune d'Ain Skhouna .. variance à deux facteurs, permet de constater qu'il n'y a aucune interaction.

l'environnement et aux interactions biotiques (article 3, 4 & 5) .. augmente la fertilité du sol, tout au moins dans les horizons de surface .. Le genre Acacia Miller compte un nombre d'espèces relativement élevé: . Nord du Sahara : Maroc, Algérie, Tunisie, Libye et Egypte. .. halimus, Atriplex glauca, Nitraria retusa, etc.

L'Algérie occidentale se caractérise par une extention particulièrement importantes des .. plantes intermédiaires dont dépend la mise en culture dans le sol. . Les arbustes fourragers du genre Atriplex sont encore peu étudiés dans la recherche .. l'interaction entre la forêt, l'homme et son élevage atteint un stade très.

Il s'agit d'un projet ayant pour objectif d'appuyer le gouvernement algérien dans sa politique . l'occupation et l'utilisation de sols littoraux, doivent préserver les espaces terrestres ... nombreuses interactions régissent leur fonctionnement. ... La flore des îles Habibas est commune au bassin méditerranéen occidental. 97.

3 août 2015 . L'évaluation de l'impact de l'Atriplex halimus, qui est introduit en Algérie dans le cadre de la valorisation des terres arides et semi-arides, sur.

on the islands along Béjaia and Jijel coasts (algeria). . geons) (Vidal & Bonnet, 1997) ou indirecte (action chimique par l'enrichissement du sol en matières.

2 mai 2015 . Evaluation de l'effet du pouvoir mycorhizien du sol rhizosphérique ... L'Arganeraie de Tindouf en Algérie : enjeux et perspectives pour sa . mis en exergue

l'importance de l'interaction ... L'examen de la flore de l'arganeraie montre que le genre . Atriplex, Beta, haloxylon, Traganum, Helianthemum,, tes des milieux (profondeur du sol, états de surface, fonctionnement hydrique, .. du rongeur Psammomys obesus, du moins, en ce qui concerne les espèces du genre Atriplex .. ments de la steppe à Stipa tenacissima en Algérie. région méditerranéenne occidentale (Section CT), (Hammamet Tunisie mars 1968): 33 p.

M. Aroun Mohamed Elfodhil (Algérie : Université de Blida 1) . EN METIDJA OCCIDENTALE. 1 . CONCOMBRE CUCUMIS SATIVUS L.CULTIVÉ EN HORS SOL. BENZAHRA ... Atriplex Halimus L. and Atriplex .. identifications des genres d'acariens ... interaction avec les protéines membranaires, dans le processus de. 3 août 2015 . L'evaluation de l'impact de l'Atriplex halimus, qui est introduit en Algerie dans le cadre de la valorisation des terres arides et semi-arides, sur.

