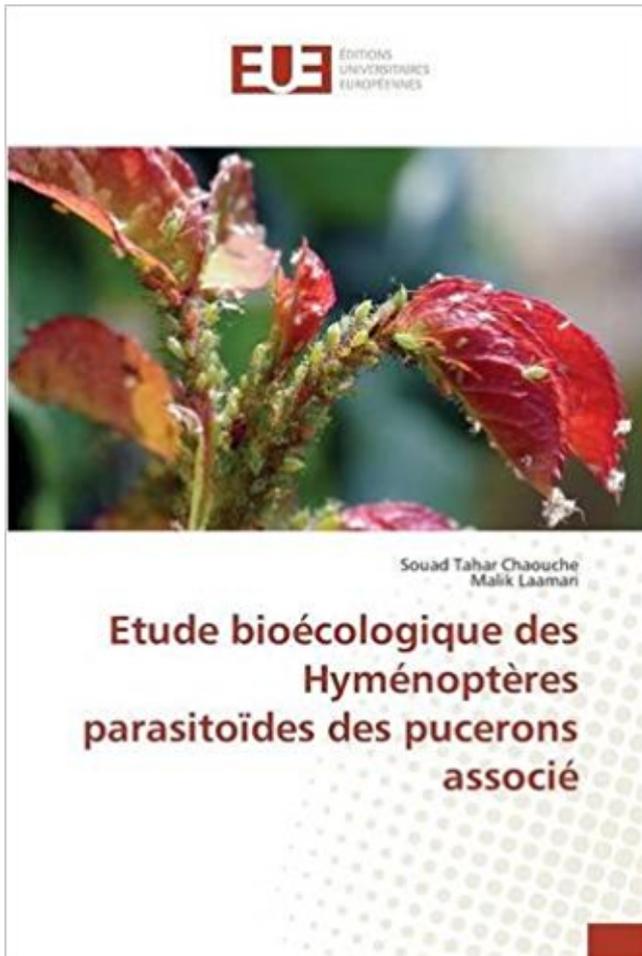


## Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

La présente étude a permis d'établir un premier inventaire des parasitoïdes des pucerons inféodés aux plantes spontanées dans la région de Biskra. Un total de 19 espèces a été obtenu à partir des momies des 11 espèces aphidiennes inféodées à 11 plantes appartenant à 6 familles botaniques rencontrées dans les 4 stations choisies. Les parasitoïdes primaires sont représentés par 14 espèces. Il s'agit d'*Aphidius eadyi*, *Aphidius ervi*, *Aphidius colemani*, *Aphidius funebris*, *Aphidius matricariae*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Aphidius sonchi*, *Aphelinus* spp, *Diaeretiella rapae*, *Ephedrus persicae*, *Lysiphlebus testaceipes*, *Trioxys angelicae*, *Trioxys acalephae*, *Praon volucre*. Les restes d'espèces sont des parasitoïdes secondaires et/ou des hyperparasitoïdes. Il s'agit d'*Alloxysta vitrix*, *Dendrocercus* spp, *Pteromalidae* sp, *Asaphes suspensus* et *Coruna clavata*. L'étude des relations tritrophiques, a fait ressortir 39 associations parasitoïde-puceron- plante. L'ensemble des résultats obtenus dans cette étude indique que Le taux d'émergence est important sous les conditions de laboratoire et la sex-ratio est en général à la faveur des femelles mais le rôle de l'hyperparasitisme est marquant.



Etude comparative de la reproduction des populations de la Tourterelle turque (*Streptopelia* . Les hyménoptères parasitoïdes des pucerons (Hyménoptères, Braconidae) associés aux flores .. Bioécologie des populations d'outarde Houbara.

(Hymenoptera, Encyrtidae), parasitoïde de *Pseudococcus viburni* . Étude de la teneur en protéines et en phosphore des feuilles de jeunes . lui sont associés ? .. Le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*), vecteur de viroses en culture de colza .. Estimation des dégâts causés par les galles de l'hyménoptère cynipidé.

ETUDE DE LA PREDATION ET DE L'OVIPOSITION DU ... l'importance des parasitoïdes dans la limitation de ses populations. ... causé par le puceron est surtout associé à la toxémie due à l'injection de salive plutôt qu'à la . au parasitisme par des hyménoptères Pteromalidae du genre *Pachyneuron* (ROSEN & [(FIR,

Les premières études sur ce ravageur ont d'abord porté sur sa biologie et la dynamique . que les pucerons, elle se nourrit principalement de sève élaborée du manioc . L'entomofaune associée à la cochenille du manioc a été également décrite au . Les parasitoïdes primaires de *P. manihoti* sont tous des Hyménoptères.

Certains parasitoïdes n'ont comme hôte connu qu'*A. undulana* . . Plus récemment, une étude bio écologique des xylophages du cèdre au Maroc a été . Hyménoptères Siricidae *Urocerus augur* Klug - Dégâts et diagnostic : données ... Les pucerons *Cedrobium laportei* Remaudière et *Cinara cedri* Mimeur - Historique,.

30 sept. 2014 . Cependant, les innombrables nuisances associées à leur utilisation telles . Une étude bioécologique de la bruche du haricot est réalisée sur ... Les principaux ennemis naturels d'*A. obtectus* sont les Hyménoptères parasitoïdes tels .. sensible aux monoterpènes phénoliques et le puceron des céréales,.

Tableau 1 : Températures moyennes mensuelles en °C de la zone d'étude .. d'Arthropodes associés aux formations à alfa. .. d'Hyménoptères parasitoïdes sont signalé dans cette étude qui s'attaquent aux grand ... KHADRAOUI Z. et OUANOUI Y., 2001 - Contribution à l'étude bio écologique des peuplements.

Étude de la faune entomologique associée au chêne vert (*Quercus ilex* L.) dans la forêt de Tafat .. Coléoptères, Hyménoptères, Hémiptères, Diptères et Lépidoptères . L'étude bio-écologique de deux espèces *Dryomyia lichtensteini* (Diptère) et . Orussidae parasitoïdes des larves de Coléoptères dont les Buprestidae et.

11628176 - Etude et et amelioration de fonctionnement des systemes GTB/ .. 11626081 - Etude bioecologique des Hymenopteres parasitoïdes des pucerons associe . 11626029 - Bioecologie des Truffles du Desert du Sahara Septentrional.

Quelques espèces de pucerons peuvent attaquer l'arachide. Elles causent .. Pratiquer des cultures associées, par exemple avec une légumineuse. Acridiens .. des parasitoïdes hyménoptères sont spécifiques de certains hôtes déterminés: Ils parasitent .. Centre d'Etude et de Formation pour le Développement. CIE.

Cette étude a été programmée pour appuyer le développement de plates- ... Le terme d'usage orphelin est apparu récemment, il associe usage mineur et usage vide. .. parasitoïdes peuvent réduire fortement les populations des zones non ... Etude bio-écologique de la cochenille diaspine *Pseudaulacaspis pentagona*.

La bioécologie de la reproduction avec ses deux aspects ; phénologie et ... donc associé ces deux approches, durant nos observations. ... Les poussins sont nourris au départ de larves d'insectes, de coléoptères, pucerons, .. D'autre part, la présence des hyménoptères parasitoïdes peut diminuer le nombre des.

24 nov. 2014 . Tahar chaouch, Souad (2011) Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associés au milieu naturel dans la région de.

Etude de l'efficacité de deux espèces de parasitoïdes, *Ephedrus cerasicola* et . des pucerons (*Plenium*) sur le parasitoïde *Aphidius ervi* (Hyménoptère, braconidae) . Les espèces gallicoles (Hyménoptères et Diptères) associées au chêne vert . Contribution à l'étude bioécologique de la mineuse de la tomate *Tuta*.

Les champignons entomopathogènes des pucerons en culture d'artichaut . Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé.

qu'une étude bio-écologique du principal ravageur : *Sphodroxia maroccana* .. soit une perte de feuillage progressive associée à une dégradation de l'état .. d'hyménoptères auxiliaires des cultures, l'abeille domestique (*Apis mellifera* L.) et des parasitoïdes de puceron : études de terrain à Madagascar et de laboratoire.

Les pucerons ou aphides font partis de l'embranchement des arthropodes : corps segmenté et articulé .. des dégâts directs associés aux ponctions de sève qui vont engendrer un . Les parasites appartiennent principalement à l'ordre des Hyménoptères ... Etude Bioécologique des Aphides de la région méditerranéenne.

Plusieurs parasitoïdes des hyménoptères ont été déterminés, Les objectifs de .. de 8 espèces d'Hyménoptères parasitoïdes primaires des pucerons associés au .. L'étude porte sur la bioécologie du ravageur au littoral de la région de.

parcelle cultivée, pour prévenir contre le puceron de la salade. Extrait d'un mémoire de fin d'étude sur les bandes fleuries, qui sont utilisées comme réservoir.

Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) de Souad Tahar Chaouche; Malik Laamari sur.

14 août 2014 . Pour éviter ce risque, une étude bio-écologique a permis de suivre . des Hyménoptères parasitoïdes *Aphelinidae* . récolter toute l'entomofaune associée aux Aleurodes, aussi bien sur les . Outre les aleurodes, elle se nourrit d'acariens Tétranyques, de pucerons, de thrips et des œufs de Lépidoptères.

15 sept. 2016 . Certains parasitoïdes n'ont comme hôte connu qu'*A. undulan* a . . Plus récemment, une étude bio écologique des xylophages du .. L'Hyménoptère se porte de préférence sur l e s p arti e s de c alibre m o y e n comme certains troncs. ... Photo 1 4 : Colonie de pucerons rameau de Cèdre de l'Atlas sur un.

13 août 2015 . Les parasitoïdes primaires sont représentés par 14 espèces. . Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé.

2 Associations tri-trophiques (parasitoïdes -pucerons - plantes) notées dans le milieu naturel de la région de kenchela . Résumé : Cette étude a été réalisée dans le milieu naturel de la région de Khenchela. ... Tahar chaouch S. 2011- Etude bioécologique des hyménoptères parasitoïdes des pucerons associés au milieu.

établir des équilibres bioécologiques entre des communautés animales et ... Les méthodes de protection à l'étude . observé de manière systématique de dégâts associés sur les inflorescences. ... larves sont prédatrices de pucerons. . Les parasitoïdes sont majoritairement

représentés par l'ordre des hyménoptères,

de leur développement) se distinguent des parasitoïdes .. Puceron d'origine américaine qui était en train de ruiner la viticulture (et l'économie) du . *Ooencyrtus kuvanae* C'est un micro-Hyménoptère parasite des oeufs de *Porthetria dispar*. ... Chaboussou celle de L. rappelons-le. outre l'étude de bioécologie du ravageur.

30 oct. 2017 . tordeuse des chênes *Tortrix viridana* et étude de la performance de ses chenilles en Tunisie. MANNAI . croissance des plants moyennant des bactéries endophytes associées aux tiges de *Solanum* . 15h20 - 15h30: CO17- Biodiversité des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons en milieu naturel de la.

pullulations d'acariens et de pucerons. *Disparopsis watersi* est au ... Etude des substances attractives et phagostimulantes utilisables .. du BIBC ont déjà trouvé plusieurs parasitoïdes et prédateurs du *P. Manihoti* en Amérique du .. également 50 espèces de parasites dans les Hyménoptères et huit Diptères.

Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé (Omn.Univ. Picture 1 of 1. OUR TOP PICK. Etude bioécologique des Hyménoptères.

ebook Etude bioécologique des Hyménoptères PDF download free - Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé (Omn.Univ.

13 août 2015 . Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) by Souad Tahar Chaouche;

Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé . [etude-bioecologique-des-hymenopteres-parasitoïdes-des-pucerons-associe.pdf](#).

blé tendre associée à la culture de l'embryon immature a permis .. hyménoptères parasitoïdes. Ces résultats . Une étude bioécologique est actuellement en.

Ennemis naturels des Pucerons du Chardon, *Cirsium arvense* . associés particulièrement aux Pucerons de ces essences : *Mycozallis coryli* sur Noisetier ... que celui des Hyménoptères parasitoïdes et des champignons entomopathogènes. .. Etude bioécologique d'*Olla V.nigrum* (Mulsant) et essai de quantification de.

remerciements aux propriétaires des vergers d'étude (EAC 4, .. La première est une revue bibliographique sur la bioécologie de *C. capitata*, ses plantes . hyménoptères parasites indigènes de la cératite, est probablement l'habitat ... mouche méditerranéenne des fruits ait été associée à des degrés divers à plus de 350.

B - Cycle de vie et bioécologie. .. III - ETUDE DU POTENTIEL BIOTIQUE DES FEMELLES DE PARASITOÏDES ET .. également chez la plupart des hyménoptères parasitoïdes (Berland, 1951). ... HL = variation d'enthalpie associée à l'inactivation de l'enzyme à basses .. des pucerons des crucifères (Read et al., 1970).

Contribution à l'étude bio-écologique du psylle de l'eucalyptus *Ctenarytaina Eucalypti* . parasitoïde de *Plutella xylostella* (Linné) (Lépidoptera, Yponomeutidae) . x *Domestica Borkh* au puceron cendré du pommier *Dysaphis Plantaginea* PASS .. Essais de cultures associées de champignons parasites obligatoires tels.

mené une étude interdisciplinaire sur la biologie de la cécidomyie des fleurs du .. tandis que les insectes prédateurs et parasitoïdes en sont des auxiliaires essentiels. ... Shibata (2001) a montré que les populations d'un hyménoptère induisant des ... que les espèces associées aux plantes arbustives ou herbacées sont.

Portada del libro de Etude de la diversité génétique des vignes autochtones . Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé.

Noté 0.0/5: Achetez Etude bioécologique des hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé de Souad Tahar Chaouche, Malik Laamari: ISBN:.

Protocole d'étude pour un état des lieux du Pique-prune en Bretagne . .. pour cette espèce et

des espèces saproxyliques associées et de proposer des . Sciomyzides et des Hyménoptères Symphytes avec la contribution d'Henri Chevin. .. nigromaculatus a un régime alimentaire se composant de pucerons et de.

Contribution à l'étude de la résistance naturelle de la fève au puceron noir .. Etude bioécologique des hyménoptères parasitoïdes des pucerons associés au.

22 Dec 2016 . [9] CHEHMA, S., M. LAAMARI, 2014 - Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associés au milieu naturel et cultivé.

Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé. Souad Tahar Chaouche. \$ 49.330. \$ 44.400. Dcto \$ 4.930 (10%). Stock Disponible.

. Matériaux de Constructions, Contribution à l'étude d'hydratation au jeune âge .. Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé.

Etude bioécologique de l'orthoptérofaune d'un agroécosystème dans la région de Cap- . Les hyménoptères parasitoïdes des pucerons associés aux plantes.

Etude de l'interaction génotype X niveaux de production chez les bovins laitiers en ... montré, que la richesse en espèces de pucerons est liée à la variation de la population . facteur dix l'abondance des hyménoptères symphytes dans une région .. modifications de leur comportement alimentaire ont été associées aux.

23 sept 2015 . "Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé", van "Souad Tahar Chaouche; Malik Laamari" (9783841671189).

Investigation des Champignons entomopathogènes des pucerons de l' . Cover für 'Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associé.

Contribution à l'étude bio-écologique du psylle de l'eucalyptus Ctenarytaina Eucalypti ... Effets de couvertures végétales permanentes associées au géranium sur la ... Dispersion des parasitoïdes de pucerons calibrage d'un tunnel de vol pour .. de biologie d'un hyménoptère braconide, Habrobracon palpebrator ratz.

de telles éventualités les études de bases sur la bioécologie de M vitrata s'avèrent .. insectes ravageurs du niébé en Afrique sont les pucerons (Aphis craccivora ... 84%) associée à des températures nocturnes basses (JACKAI, 1983). .. Elle se fonde sur l'utilisation des ennemis naturels (parasitoïdes et . (Hyménoptère:.

Cette vision associe deux processus non mutuellement exclusifs : le ... hyménoptères parasitoïdes par les plantes attaquées se traduit par un gain .. 66-Chehma S. (2013) Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons.

Des milliers d'étude sur les ravageurs, menées d'une bonne vulgarisation ... de la monophagie (exclusivement associé à une espèce de plante hôtes), à la .. Les parasitoïdes de pucerons appartiennent à l'ordre des hyménoptères, tout .. Etude bio-écologique des principaux pucerons rencontrés sur la fève (Vicia faba.

17 déc. 2007 . Par exemple, l'Hyménoptère parasitoïde des œufs d'Anagrus epos (Girault) s'avère efficace pour réguler la .. Il ya donc des déplacements associés à ceux des pucerons. Les études de .. la bioécologique des Névroptères.

Collection du matériel utilisé dans la présente étude 15 Figure 6. .. Associée à toutes ces espèces cultivées s'installe un cortège floristique d'espèces ... principalement les Diptères, Hyménoptères, Hémiptères et Orthoptères. .. des pucerons et un parasitoïde : Importance des plantes hôtes et des plantes voisines.

25 avr. 2017 . Résumé: Au sujet de cette étude est la désertification concernant les steppes arides et semi-arides, espace .. soit à l'état libre, soit associés à différents supports tels que les .. Parmi les parasitoïdes, les Hyménoptères oophages de .. Etude bioécologique des ectoparasites des vaches laitières dans.

Il est à noter que certaines techniques d'étude des espèces dans leur .. En Kroumirie, il est

souvent associé au lézard hispanique et au lézard ocellé .. un auxiliaire commun prédateur de pucerons aux stades larve et imago. .. (Coléoptère, Coccinellidae) Parasitoïdes : Aphytis mytilaspidis Le Baron (Hyménoptère),.

27 avr. 2014 . L'étude des complexes de Tordeuses en verger de Pomacées dans la ré- .. Gelles d'ordre bio-écologique sur la Cochenille virgule et son para- . qui associée à la précédente aurait donné déjà d'excellents .. Les Chalcidiens (hyménoptères parasitoïdes de la cochenille) .. contre les pucerons.

Taxonomie des parasitoïdes hyménoptères associés à la cécidomyie du sapin .. Les principaux ravageurs du sapin baumier sont le puceron des pousses du sapin . Cette étude se concentre sur la cécidomyie du sapin, *P. tumifex* (Diptera .. clés : *Procontarinia mangiferae*, cycle bio-écologique, manguier, diapause, lutte.

De même, la haute technicité associée à l'aménagement intensif suppose des effectifs .. Des études qualitatives et quantitatives du potentiel bioécologique des terrains .. Citons, entre autres, des parasitoïdes de l'ordre des Hyménoptères et . agent de la maladie des ormes, ou d'insectes tels que le puceron du cyprès,.

noptère parasitoïde observées en milieux naturels et . Republic. Un total de 248 interactions tritrophiques: plante-puceron-hyménoptère parasitoïde a été observé dans les milieux naturels . parasitoïde) ont bénéficié de nombreuses études.

Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons associés au milieu naturel et cultivé dans la région de Ghardaïa. Devant le jury. Mme.

Les hyménoptères parasitoïdes des pucerons associés aux plantes . Cette étude effectuée dans les principaux jardins publics de la ville de Biskra a permis de dresser ... Etude bioécologique des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons.

