

Pour plus de confidentialité ce CV est anonyme ! - Pour avoir accès aux coordonnées de ce candidat vous devez être une entreprise identifiée.

Equivalence Ingénieur Agronome - environnement - écologie

La formation M2 Recherche Gène Sélection Adaption m'a permis de préparer à une formation doctorale ou sur le marché du travail, au niveau institutionnel ou privé, dans différents domaines tels que la recherche et développement, l'évaluation du risque biologique ou encore la diffusion de l'information scientifique.

En termes de formation à la recherche, le Master Recherche GSA privilégie une approche explicitement évolutionniste. C'est en effet très largement à l'intérieur de ce cadre que les progrès marquants de la recherche en agronomie et en écologie se sont faits ces dernières années. Dans ce contexte, cette formation a exigé un bagage théorique conséquent où l'appréhension de logiques (niveau de sélection, modalités d'évolution, nature de l'adaptation des organismes) est venu compléter un apprentissage de mécanismes biologiques élémentaires, certes essentiels, mais insuffisants pour maîtriser la compréhension de l'évolution passée et future de la biodiversité.

Parallèlement, d'un point appliqué, le progrès des techniques liées à la transgénèse animale et végétale donne lieu à des enjeux économiques majeurs. Le développement de telles recherches suscite un véritable débat de société au sein duquel l'avis de l'expert scientifique se doit de rester objectif. Ceci suppose que les futurs utilisateurs de ces techniques, ou les personnes en charge de juger de leur diffusion, aient suivi une formation approfondie dans les domaines de l'écologie et de l'évolution. Dans ce contexte, la formation du Master Recherche GSA m'a permis d'acquérir sur une durée relativement courte un bagage suffisant pour intervenir à cet effet aux cotés des professionnels de la communication institutionnelle. Cet aspect est particulièrement important pour constituer une opportunité appréciable en termes de formation continue pour certaines entreprises

Expérience professionnelle

Depuis
Février 2003

Vendeur extra ammeublement

Mission : Force de vente en magasin tout d'abord vente sur le terrain et/ou foires internationales auprès de particuliers CSP++.
Mobilité nationale, contacts internationaux pour personnalisation dans les solutions d'ameublement.

Moyens : Ameublement haut standing et design sur des essences de bois massif noble (Chêne, Merisier, Noyer, aulne...)
Listes de clients nationaux et internationaux (Suisse, Benelux, UK)

Bilan : Bilan : contacter le PDG via mail pour demande de renseignements à mon égard
Ce job a été une de mes principales sources de revenus lors de mon parcours universitaire.

Depuis
Mars 2002

Vacataire administratif

Mission : Accueil et renseignement aux personnes.

Moyens : Peu de moyens

Bilan : Job étudiant pour subvenir à mes besoins

Mars 2003
Mars 2007

Veilleur de Nuit

Crous Dijon

Mission : Veilleur de nuit temps partiel (75%)
Sécurité des installations et des personnes accueil des étudiants en résidences universitaires.

Moyens : Moyens classiques liés à la surveillance

Bilan : Job étudiant pour subvenir à mes besoins

Diplômes et formations

Septembre 2006
Juin 2007

Master 2 Recherche Gènes Sélection Adaptation - Université de Bourgogne

Stage de recherche INRA

Encadrement Pr. François BRETAGNOLLE

Résumé :

Ambrosia artemisiifolia L. (Asteracea) est une plante annuelle d'origine américaine. En France, cette plante est qualifiée d'invasive et occasionne de larges problèmes en agronomie et en santé publique. Le but de ce travail était de comprendre si la variabilité de la masse des graines avait une signification évolutive et si oui, dans quelle mesure cela aurait pu expliquer certaines hypothèses relatives à la biologie de l'invasion de l'espèce. Des suivis de populations sur le terrain, des dynamiques et cinétique de germination et une expérimentations de compétition intra-individuelle ont été menés. Les résultats nous poussent à penser que la variabilité de la masse des graines n'a pas de signification évolutive mais que ce phénomène n'est qu'un bruit de fond. Bien que les observations sur les différents comportements clés sur la vie de l'ambrosie (viabilité des graines, dormance) ont montrés que la taille des graines pouvait, dans certains cas, avoir une influence, la masse des graines ne s'est pas montrée comme un facteur clé au niveau de la biologie de l'espèce expliquant la germination. Fondamentalement, ce travail a été innovant sur la compréhension des réponses de la dormance, de la masse des graines aux niveaux intra et interindividuel. Il ressort de que la variabilité intra-individuelle de la masse des graines est liées à des processus développementaux (effets maternels), et que la forte variabilité inter-individuelle aurait une base génétique.

Mots clés : *Ambrosia artemisiifolia*, plante envahissante, structuration de la variabilité, dynamique de germination, dormance, compétition intra-individuelle.

Spécialisation : Agro-écologie

Octobre 2005
Juin 2006

Master 1 Biologie des organismes et des populations - Université de Bourgogne

Stage de recherche CNRS

Résumé :

Chez *Gammarus pulex*, crustacé amphipode, certains individus sont parasités par des acanthocéphales. Dans la rivière de l'Ouche (Bourgogne – France), il n'est pas rare de trouver des individus parasités par trois espèces d'acanthocéphales qui sont *Pomphorhynchus laevis*, *Pomphorhynchus tereticolis*, et *Polymorphus minutus*. Ces parasites sont connus pour manipuler couramment le comportement de leurs hôtes amphipodes. *P. laevis* et *P. tereticolis* ont pour hôte final des poissons benthiques et pélagiques. *P. minutus* a quant à lui des hôtes finaux classés parmi des oiseaux (anatidés). Les altérations de phénotypes induites par ces parasites entraînent des changements comportementaux chez les hôtes intermédiaires en particulier chez les amphipodes gammaridés. Ces altérations du phénotype entraînent chez ces hôtes intermédiaires un phototactisme et un géotactisme positif, ainsi qu'une hyperactivité accrue. Une des hypothèses avancées depuis plusieurs décennies concernant la favorisation de la transmission du parasite de l'hôte intermédiaire vers l'hôte final. Une seule étude (Benesh et al., 2005) a montré qu'une variation de l'intensité lumineuse sur des longueurs d'onde bien précise modifiait la manipulation de ces parasites. Cependant, cette étude ne prenait pas en considération le milieu naturel notamment concernant les réelles variations d'intensité lumineuse et le spectre naturel complet du milieu naturel. Cette étude propose donc d'observer et de comparer l'influence de la variation d'intensité lumineuse - avec un spectre se rapprochant le plus possible du milieu naturel – sur la manipulation de *G. pulex* parasité par trois acanthocéphales (*P. laevis*, *P. tereticolis* et *P. minutus*). Ces premiers résultats semblent montrer que les 3 espèces de parasites influencent de manière différente le comportement de leur hôte intermédiaire *G. pulex*.

Mots clés : *Gammarus pulex*, acanthocéphales, manipulation parasitaire, intensité lumineuse

Spécialisation : Comportement animal et agro-écologie

Septembre 2004
Juin 2005

L3 Biologie des organismes - Université de Bourgogne

La biologie des organismes et des populations représente un vaste ensemble pluridisciplinaire organisé autour de la logique d'évolution du vivant. Cet ensemble est constitué de disciplines en forte interaction : biologie de la conservation, biologie évolutive du développement (ou evo-dévo), dynamique des populations, écologie évolutive, écologie comportementale (anciennement éthologie), écophysiologie, génétique évolutive, génétique des populations. Les recherches développées portent autant sur des aspects fondamentaux que finalisés. Les modèles d'étude concernent les organismes animaux, végétaux ou microbiens, d'intérêt divers (agronomique, cynégétique, halieutique, patrimonial, etc.).

Spécialisation : Ecologie Comportementale - Agronomie

Compétences en informatique

Logiciels

Office, Statview, JMP 5.0, Genepop

Maîtrise linguistique

Anglais

Niveau oral : Courant, Niveau écrit : Moyen

Divers

Educateur sportif diplômé Fédération Française de Football

* Coach adjoint et préparateur physique équipe Dijon Université Club Championnat National Football Entreprise (CN1) 2007

* Membre du Comité Directeur du Dijon Université Club de 1998 à 2003

* Secrétaire général de la Section Football de 1999 à 2003

* Educateur diplômé d'Etat Initiateur 1 Football, responsable Educateurs

* Activités d'encadrement au club de 1997 à 2003

Toutes catégories (-9 ans à vétérans)

Groupe Naturaliste Universitaire de Bourgogne

Fondateur et président de cette association depuis décembre 2006.

Le Groupe Naturaliste Universitaire de Bourgogne (GNUB) est une association de loi 1901 dont les statuts ont été déposés le 5 décembre 2006. Il offre aux étudiants la possibilité d'améliorer et surtout de partager leurs connaissances naturalistes dans une perspective scolaire et professionnelle. Pour cela, deux types d'activités sont mises en place :

- Des sorties de terrain (Soir et weeks ends) sur diverses thématiques en fonction des saisons. Ces sorties se feront parfois dans le cadre de suivis (comptage d'anatidés hivernants, suivis de sites d'hivernage de chiroptères, inventaire des mammifères de Bourgogne...) réalisés par des volontaires au sein de l' Université ou des organismes partenaires. Une inscription préalable pourra être demandée afin de gérer au mieux ces sorties et permettre une observation optimale. Si les inscriptions s'avéraient nombreuses, une seconde sortie pourra être organisée. Ces sorties peuvent se terminer par un repas (tiré du sac) autour d'une bonne bouteille (à partager bien sûr) pour prolonger la convivialité. Seuls les membres de l'association pourront participer aux sorties pour des questions d'assurances.

- Des séminaires ouverts à tous. Ceux-ci seront organisés avec divers organismes et professionnels mais il faut savoir que toute personne souhaitant nous faire partager ces expériences peut proposer une soirée thématique.

FONCTIONNEMENT

Le groupe fonctionne sur le principe du BENEVOLAT incluant Enseignants, Chercheurs, Professionnels et Etudiants. Toute personne intéressée pour organiser une sortie ou conférence officielle (dans le cadre du GNUB) ou officieuse est la bienvenue.