

Parc Naturel Régional des Grandes Causses

Salle René Rieux - Millau

07 décembre 2017

Les espèces invasives par-delà le seuil de l'émotion

Jacques Tassin





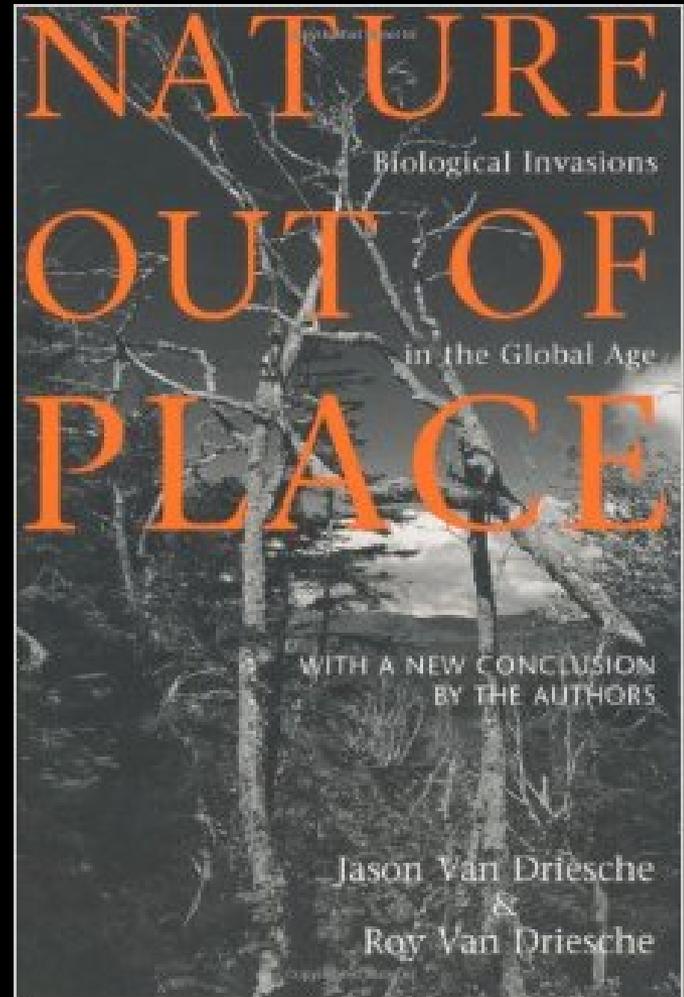
*« Rien n'est bon ou mauvais,
sinon l'idée que l'on s'en fait »*
Shakespeare

Plan

1. une notion indéfinissable
2. le jeu des amalgames
3. les jeux de rhétorique
4. les causes profondes
5. les liens avec le changement

Plan

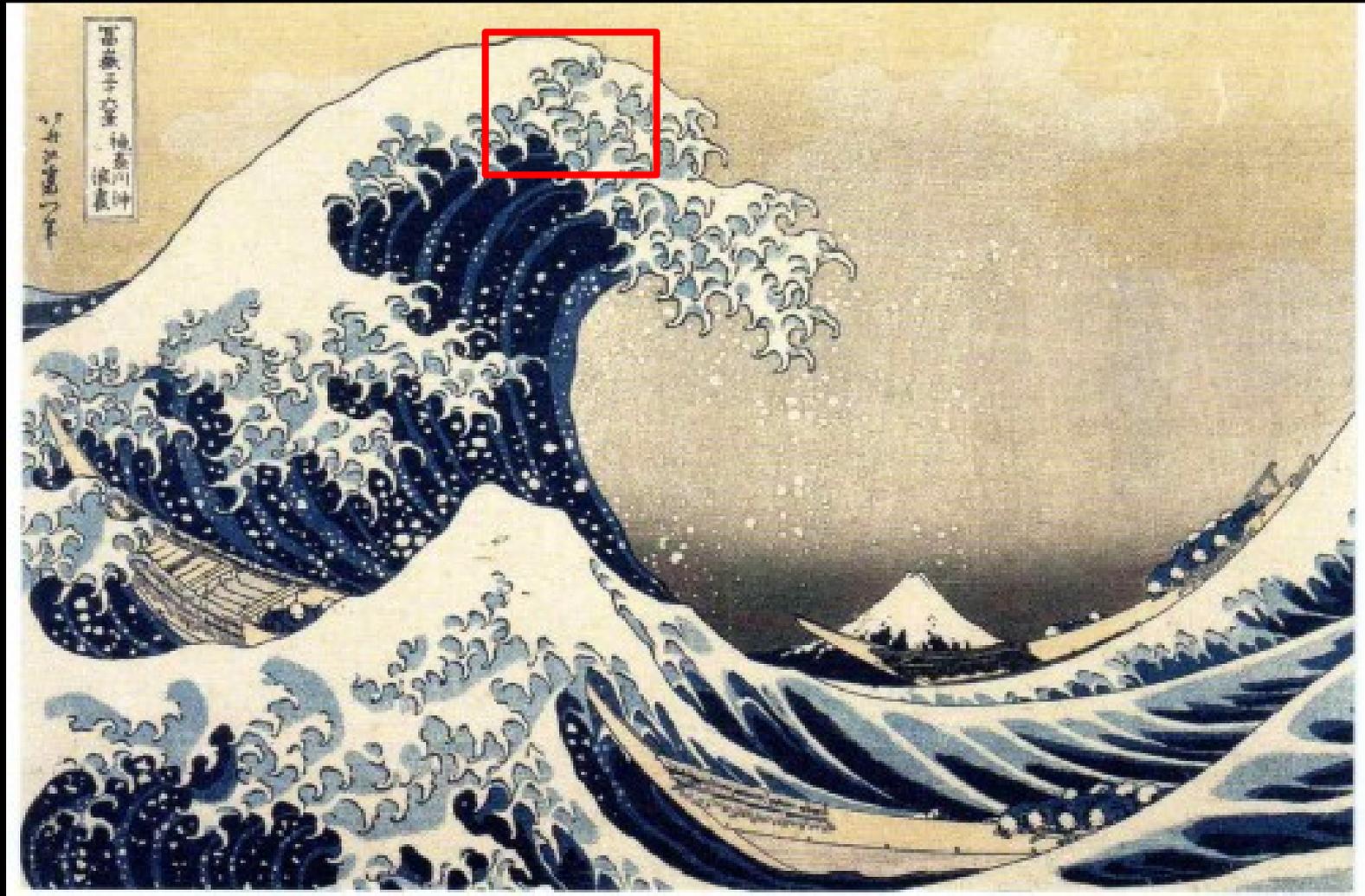
1. une notion indéfinissable
2. le jeu des amalgames
3. les jeux de rhétorique
4. les causes profondes
5. les liens avec le changement



perte de contrôle



réduction du regard au « temps bref de la chronique »



évaluer l'impact d'une invasive : une tâche jamais dénuée de valeurs

Ouest-France
Vendredi 5 décembre 2008

L'expansion des ibis freinée à coups de fusil

Environ 3 000 de ces oiseaux, la moitié de l'effectif, ont été éliminés. Les agents du ministère ont fait des cartons, dans les décharges contrôlées surtout, en Loire-Atlantique et Vendée.

Face à la présence croissante et envahissante de l'ibis, l'Office national de la chasse n'a plus d'alternative. Ses agents tentent de freiner le développement de l'espèce. Des chasses sont organisées du Morbihan à la Vendée.

Il est cependant difficile de donner la proportion exacte d'ibis éliminés par tir cette année. « On n'avait pas de recensement très précis en sortie d'hiver », explique Pierre Yésou, ingénieur à l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS). Les dernières estimations, autour de cinq mille oiseaux, remontent à l'été 2007. Il en a été tiré environ trois mille, entre mars et novembre, soit à peu près la moitié de l'effectif. ⁽¹⁾

Les agents de l'Office ont été d'une efficacité redoublée. « La plupart des tirs ont été réalisés dans des décharges d'ordures contrôlées en coordination avec les personnels y travaillant (deux en Loire-Atlantique et une en Vendée surtout). Certaines opérations se sont déroulées aux abords des colonies de reproduction. »

Mais l'efficacité de la première campagne de tirs ne préjuge pas de celles qui vont suivre. « On s'attend à plus de difficultés car les oiseaux sont plus dispersés, plus méfiants. »

Un « noyau de fixation » à Grand Lieu

La colonie installée sur la réserve nationale du Lac de Grand Lieu, au sud-ouest de Nantes, a ainsi vu ses effectifs plus que doubler. Elle est passée de 200 à 450 couples. « On a là un noyau de fixation. Il sera nécessaire de mener une réflexion sur les actions à entreprendre, au plus vite, pour éviter que Grand Lieu devienne un réservoir permanent à ibis sacrés. »

La stérilisation des pontes pourrait être la une solution. Mais cette méthode, contraignante, a montré ses limites. « Pour traquer, il faut accéder à chaque nid. Les oiseaux ne pondent pas tous en même temps. Et l'oiseau dont les œufs ont été stérilisés, peut aller pondre dans un endroit encore moins accessible. »

Oiseau très mobile, l'ibis sacré accroît son implantation sur la façade Atlantique. « Nous souhaitons avoir la possibilité d'intervenir en 2009 en Charente-Maritime notamment mais aussi dans des départements comme l'Ille-et-Vilaine et le Maine-et-Loire où l'on note des prémices à l'installation de petites colonies. »

⁽¹⁾ Un recensement hivernal des ibis est en cours. Y participent l'ONCFS, la LPO, Bretagne Vivante...

Jean-Charles MICHEL.



C. R. Biologies 336 (2013) 207–220

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect



ELSEVIER



Comptes Rendus Biologies

www.sciencedirect.com

Ecology/Écologie

Is the Sacred ibis a real threat to biodiversity? Long-term study of its diet in non-native areas compared to native areas

L'ibis sacré est-il une menace réelle pour la biodiversité ? Étude à long terme de son régime alimentaire en zone d'introduction comparativement à son aire d'origine

Loïc Marion

UMR CNRS ECOBIO, Université de Rennes-1, Campus Beaulieu, 35042 Rennes cedex, France





L'étrange reflux de l'algue tueuse

> Eliane Patriarca



> Biodiversité «*Caulerpa taxifolia*» menaçait il n'y a pas longtemps d'étouffer toute vie marine en Méditerranée

> Elle a déserté aujourd'hui 80% des territoires qu'elle avait colonisés

La forêt française à l'épreuve de la pyrale du buis

La progression de l'insatiable chenille venue d'Asie inquiète les gestionnaires du patrimoine sylvestre, impuissants face au ravageur.

LE MONDE | 07.10.2017 à 06h44 • Mis à jour le 07.10.2017 à 15h11 |

Par Pierre Le Hir (Valence, Drôme - envoyé spécial)

Abonnez vous à partir de 1 €

■ Réagir ★ Ajouter



f Partager

🐦 Tweeter



De mémoire de forestier, jamais attaque n'avait été aussi foudroyante. « Des ravageurs, j'en ai vu passer, comme le cynips [petite guêpe] du châtaignier ou la



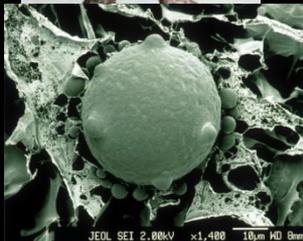
Plan

1. une notion indéfinissable
- 2. le jeu des amalgames**
3. les jeux de rhétorique
4. les causes profondes
5. les liens avec le changement

le brouillage par l'amalgame



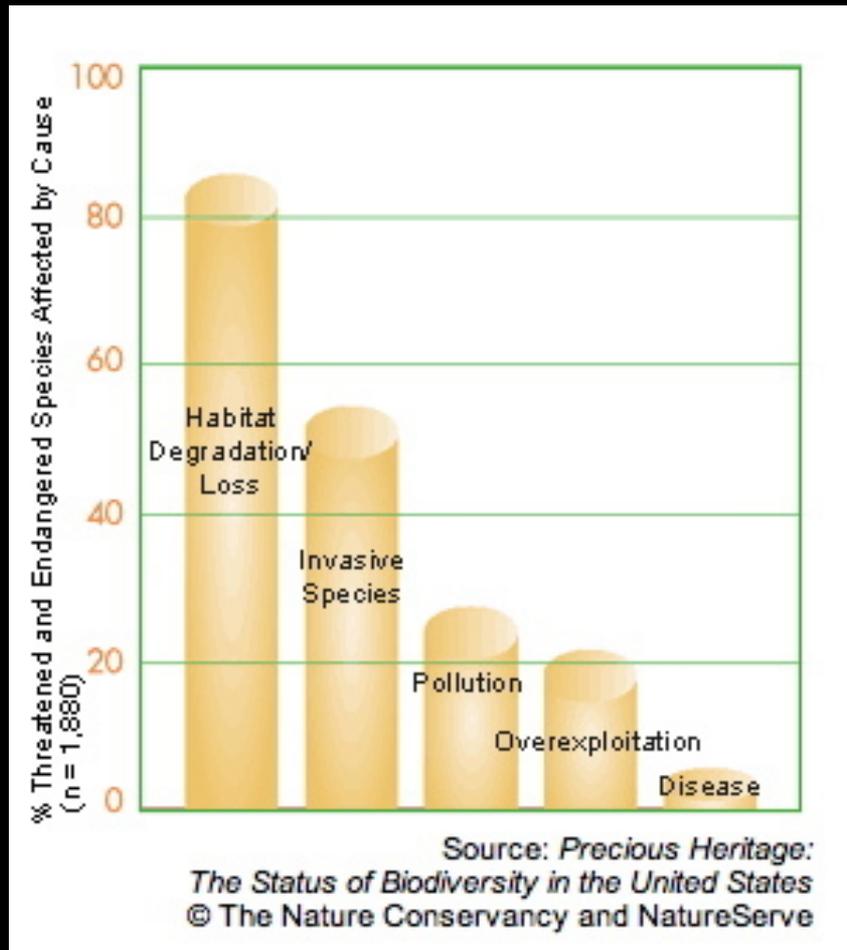
Cat with a marine iguana in its mouth.
Foto: Heidi Snell.



JEOL SET 2.00kV x1,400 10µm HD 8mm



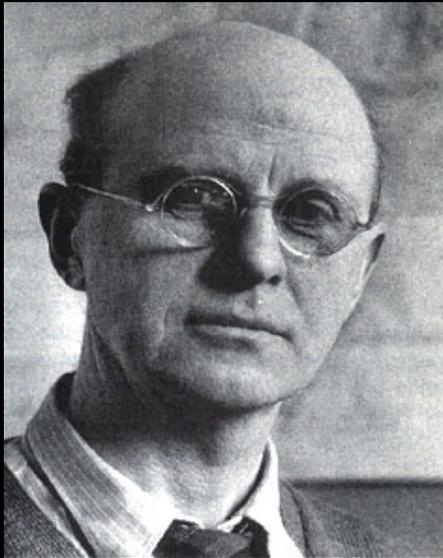
le brouillage par l'amalgame



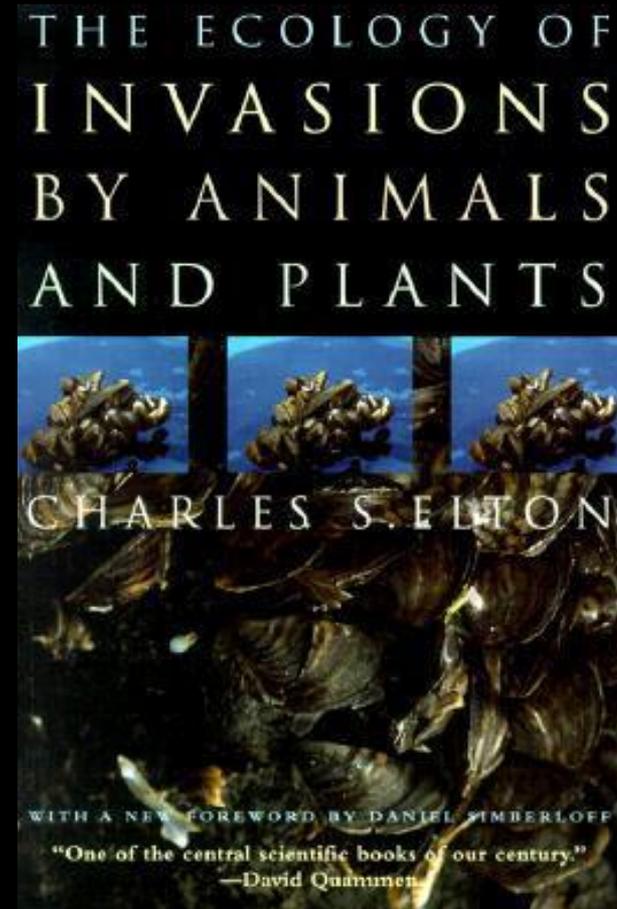
Plan

1. une notion indéfinissable
2. le jeu des amalgames
- 3. les jeux de rhétorique**
4. les causes profondes
5. les liens avec le changement

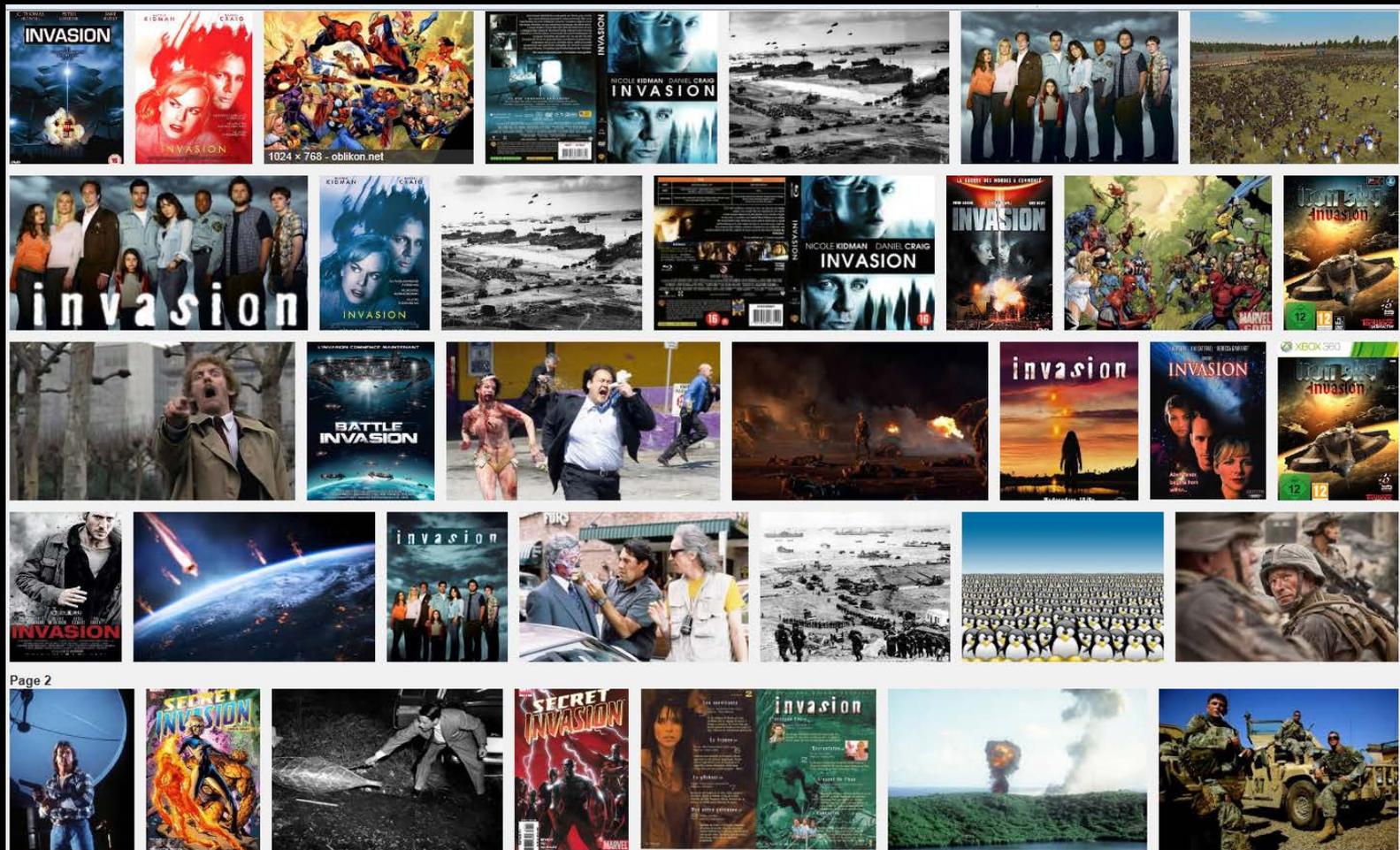
invasion : un terme neutre ?



Nuclear bombs
Ecological explosions
Threat
Bursting out



invasion : un terme neutre ?



Page 2

la logique du maintien de l'ordre



WAR ON WEEDS



WEED NEED YOU!

Benefit the community and your health as you weed while you walk around Lake Claremont

For more info please email folc.wa@gmail.com or call Heidi 0416 614 696

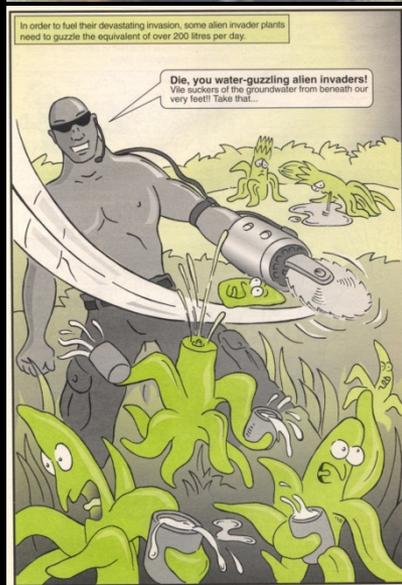


- Want to benefit Lake Claremont?
- Can't make the busy bees?
- Like the outdoors?
- Enjoy walking?

Become a Walking Weeder!
With the Friends of Lake Claremont

- Learn to identify local weeds
- Learn basic weeding techniques
- Help young seedlings survive
- Reduce herbicide use
- Get exercise
- Feel great!





THE INVASIVE SPECIES WAR

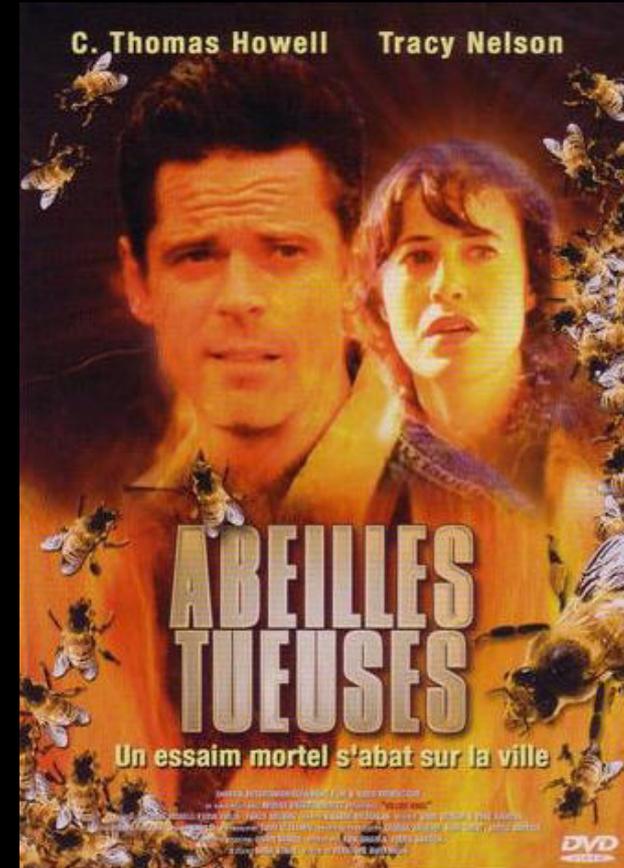
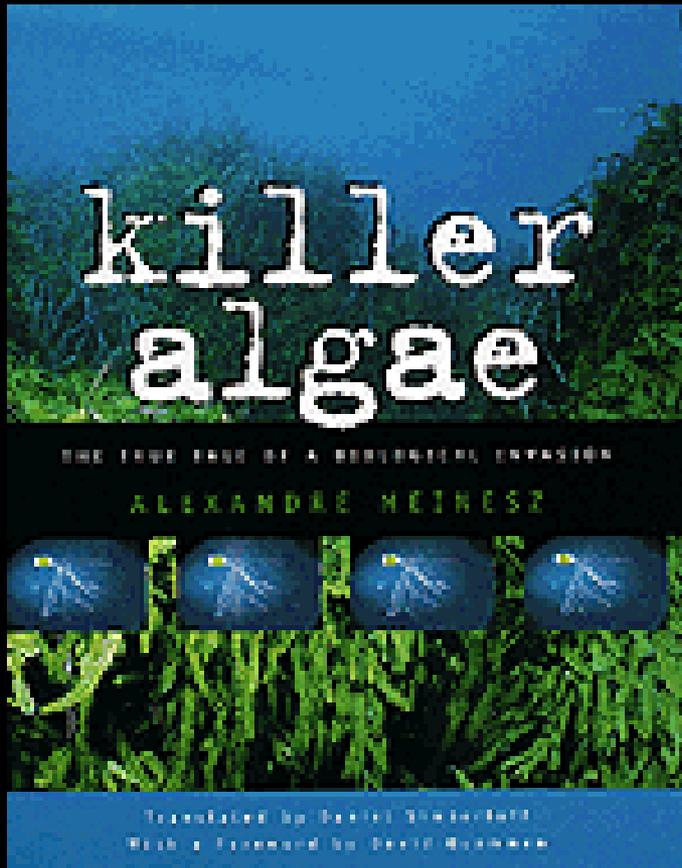


Winning the WAR on WEEDS

The essential gardener's guide to weed identification and control

Mark A. Wolff

l'imaginaire du gang des tueurs



la métaphore universelle du cancer

Convention on Biological Diversity

The Convention | Cartagena Protocol | Nagoya Protocol | **Programmes** | Information | Secretariat

Year 2009

About

- What are IAS?
- Causes and Impacts
- Examples**
- The CBD & IAS
- Tackling the Problem
- Official Messages
- Celebrating IDB 2009
- Reference

Partners and Stakeholders

- UN and Other Organizations

> Programmes > CEPA > IDB > Year 2009 > About > Examples

Examples of Invasive Alien Species

[Click here to return to gallery...](#)

Title: Miconia calvenscens (Purple plague or **cancer vert**)

Description: Miconia calvenscens: A highly ornamental tree from South America, Miconia calvenscens was introduced to a botanical garden on the island of Tahiti in 1937. Its huge red and purple leaves made Miconia calvenscens highly desirable for gardeners and was spread into the wild by fruit-eating birds. Today, more than half of Tahiti is heavily invaded by this plant. Miconia calvenscens has a superficial and tentacular rooting system that contributes to landslides. It has also become the dominant canopy tree over large areas of Tahiti, shading out the entire forest understorey. Scientists estimate that several of the island's endemic species are threatened with extinction as a result of habitat loss due to Miconia calvenscens. It has been introduced to other Pacific islands, including Hawaii where it was introduced as an ornamental in the 1960s. The plant has since been found in many locations on the Hawaiian Islands. It is still

Cancer vert

... et pas seulement à l'étranger

Mayotte : les envahisseurs sont parmi nous ! - Laurent ...

ACTU PEOPLE CULTURE VIVRE NUMERIMATCH PHOTOS VIDEOS BLOGS GRAND PRO PHOTO SERVICES QUIZZ

que | Sociétés | Monde | Economic | Environnement | Médias | Santé | Sport

CTU MATCH | DIMANCHE 30 AOÛT 2009

NATURE : LES ENVAHISSEURS SONT PARMIS NOUS !



tortue de Floride, agressive et assure une trentaine de canchm
oto Laurent Ballesta

photo.parismatch.com/media/phot

DOSSIER

Etude de la typologie forestière de Mayotte

Entretien avec Christophe Lavergne, spécialiste des invasions en milieu tropical insulaire

"Les invasions sont comme un cancer, il ne faut pas attendre qu'il se répande"

Christophe Lavergne, écologue forestier responsable de la conservation de la flore et des habitats au Conservatoire botanique national de Mascarin de la Réunion, centre permanent d'initiative à l'environnement, a été récemment invité à Mayotte par la Daf pour dispenser à tous les acteurs institutionnels de l'environnement (agents de la Daf, de la DEDD et du service des ressources forestières de la DARTM, et de la Capam), une formation à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes. Elles font partie des menaces pour la conservation des habitats et des espèces indigènes, avec la déforestation et les défrichements agricoles. Il doit également rendre un rapport d'ici la fin de l'année pour évaluer la problématique de l'utilisation des acacias pour la restauration écologique des padzras, dont beaucoup ont été reboisés depuis une dizaine d'années par l'acacia mangium, une espèce exotique a priori envahissante. Entretien exclusif avec ce spécialiste.

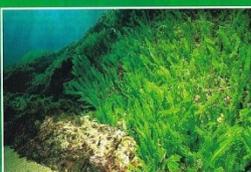
Mayotte Hebdo : En quoi a consisté la formation que vous avez dispensée à Mayotte ?
Christophe Lavergne : Cette action de formation et de sensibilisation des acteurs locaux à la problématique des espèces envahissantes a duré trois jours à la Daf. Le premier a expliqué les différents types de milieux envahis. Le deuxième a abordé les techniques de gestion de ces milieux. Le troisième a été consacré à la mise en œuvre de méthodes participatives pour évaluer les risques d'invasion. Le quatrième a été consacré à la mise en œuvre de méthodes participatives pour évaluer les risques d'invasion. Le cinquième a été consacré à la mise en œuvre de méthodes participatives pour évaluer les risques d'invasion.

Mayotte Hebdo : En quoi a consisté la formation que vous avez dispensée à Mayotte ?
Christophe Lavergne : Cette action de formation et de sensibilisation des acteurs locaux à la problématique des espèces envahissantes a duré trois jours à la Daf. Le premier a expliqué les différents types de milieux envahis. Le deuxième a abordé les techniques de gestion de ces milieux. Le troisième a été consacré à la mise en œuvre de méthodes participatives pour évaluer les risques d'invasion. Le quatrième a été consacré à la mise en œuvre de méthodes participatives pour évaluer les risques d'invasion. Le cinquième a été consacré à la mise en œuvre de méthodes participatives pour évaluer les risques d'invasion.

ALERTE A L'ALGUE TUEUSE !

L'envahisseur vient du Pacifique. Une algue envahit notre littoral. Etouffe les prairies sous-marines, intoxique les habitants de la mer. Et rien ne semble pouvoir l'arrêter.

PAR PATRICE LANOY
PHOTOS JEAN-CLAUDE REYVY

TRICHEUR S'ENQUETE
 elle sait se mouiller.
 Pour faire peur Alexandre
 qui n'aime pas
 se mouiller.
 Alexandre pour trouver
 l'endroit.
 contact : les prairies,
 les photos, doublement
 les photos, doublement
 les photos, doublement

Le Parc naturel régional de la Brezoe

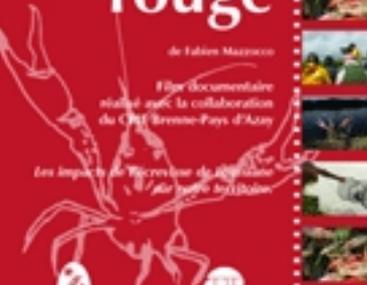
présente

La peste rouge

de Fabrice Mazzocco

Film documentaire réalisé avec la collaboration du CNP Brezoe-Pays d'Azay

Les impacts du réchauffement climatique sur la biodiversité

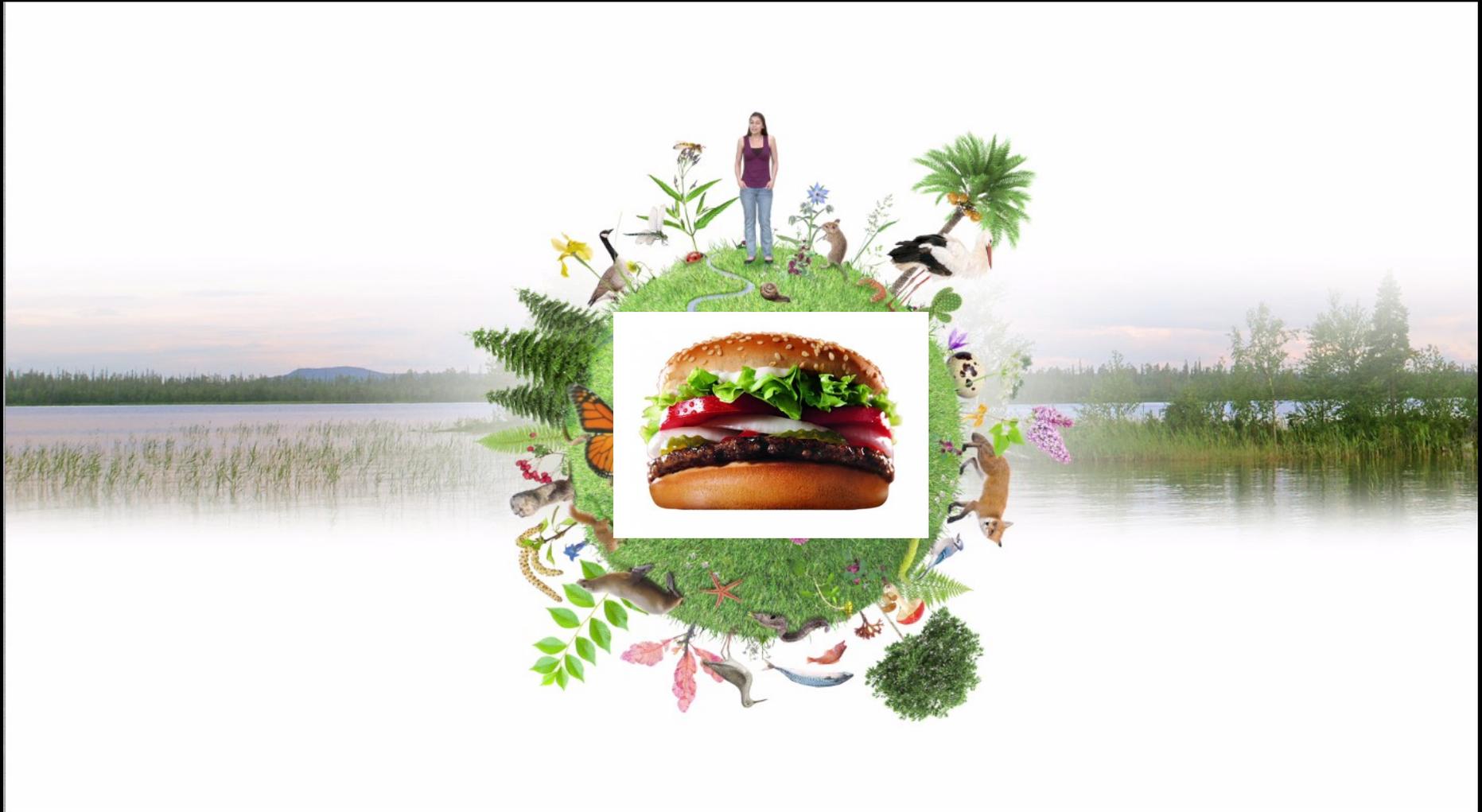


Le film est disponible en français et en anglais.

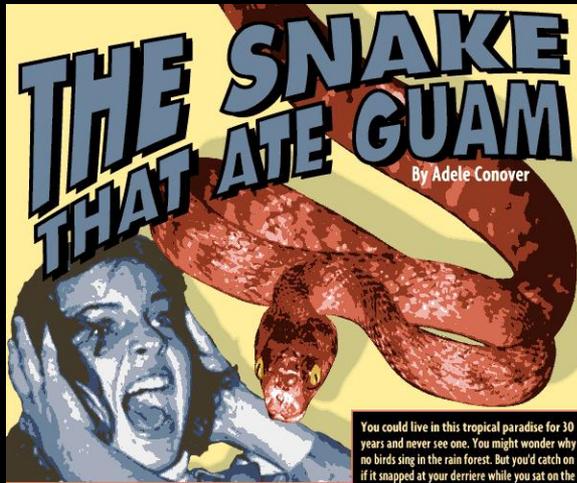
Le film est disponible en français et en anglais.

Le film est disponible en français et en anglais.

Macdonaldisation du vivant



induction négative des représentations



100 OF THE WORLD'S WORST INVASIVE ALIEN SPECIES

A SELECTION FROM THE GLOBAL INVASIVE SPECIES DATABASE



Sponsored by



Contribution to the Global Invasive Species Programme (GISP)



Published by



Le versant occulté des effets positifs

- nouvelles ressources
- protection
- production d'habitats
- renforcement de fonctions (ex : dispersion)
- hybrides résistants



l'argument pétitionnaire

COMMENT CORRESPONDENCE

Supplementary information to: Non-natives: 141 scientists object

Full list of co-signatories to a Correspondence published in *Nature* **475**, 36 (2011); doi:10.1038/475036a.

Daniel Simberloff *University of Tennessee, Knoxville, Tennessee, USA.*

dsimberloff@utk.edu

Jake Alexander *Institute of Integrative Biology, Zurich, Switzerland.*

Fred Allendorf *University of Montana, Missoula, Montana, USA.*

James Aronson *CEFE/CNRS, Montpellier, France.*

Pedro M. Antunes *Algoma University, Sault Ste. Marie, Ontario, Canada.*

Sven Bacher *University of Fribourg, Fribourg, Switzerland.*

Richard Bardgett *Lancaster University, Lancaster, UK.*

Sandro Bertolino *University of Turin, Grugliasco, Italy.*

Melanie Bishop *Macquarie University, Sydney, Australia.*

Tim M. Blackburn *Zoological Society of London, London, UK.*

April Blakeslee *Smithsonian Environmental Research Center, Edgewater, Maryland, USA.*

Dana Blumenthal *USDA Agricultural Research Service, Fort Collins, Colorado, USA.*

Alejandro Bortolus *Centro Nacional Patagónico-CONICET, Puerto Madryn, Argentina.*

Ralf Buckley *Griffith University, Southport, Queensland, Australia.*

Yvonne Buckley *CSIRO Ecosystem Sciences and The University of Queensland, ARC Centre of Excellence in Environmental Decisions, St Lucia, Queensland, Australia.*

Kingsley Dixon *Kings Park and Botanic Garden, West Perth, Australia.*

Fred C. Dobbs *Old Dominion University, Norfolk, Virginia, USA.*

David Cameron Duffy *University of Hawaii Manoa, Honolulu, Hawaii, USA.*

Richard Duncan *Lincoln University, Lincoln, New Zealand.*

Paul R. Ehrlich *Stanford University, Stanford, California, USA.*

Lucius Eldredge *Bishop Museum, Honolulu, Hawaii, USA.*

Neal Evenhuis *Bishop Museum, Honolulu, Hawaii, USA.*

Kurt D. Fausch *Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA.*

Heike Feldhaar *University of Osnabrück, Osnabrück, Germany.*

Jennifer Firn *Queensland University of Technology, Brisbane, Queensland, Australia.*

Amy Fowler *Smithsonian Environmental Research Center, Edgewater, Maryland, USA.*

Bella Galil *National Institute of Oceanography, Haifa, Israel.*

Emili Garcia-Berthou *Universitat de Girona, Girona, Spain.*

Jonathan Geller *Moss Landing Marine Laboratories, Moss Landing, California, USA.*

Piero Genovesi *Italian National Institute for Environmental Protection and Research, Rome, Italy.*

Esther Gerber *CABI Europe, Delemont, Switzerland.*

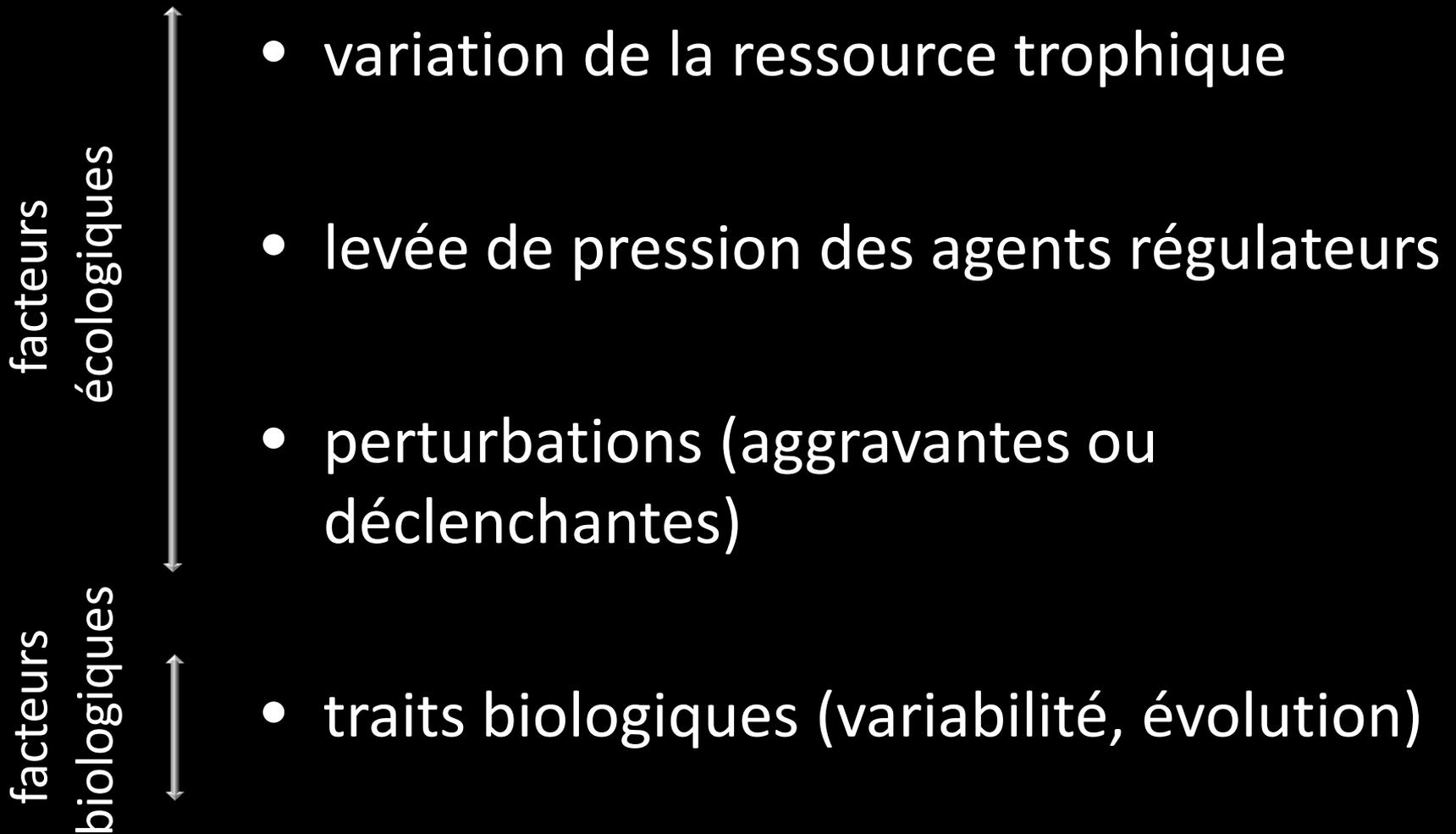
Plan

1. une notion indéfinissable
2. le jeu des amalgames
3. les jeux de rhétorique
- 4. les causes profondes**
5. les liens avec le changement

la dispersion est un processus vital



quatre groupes de facteurs prédisposants



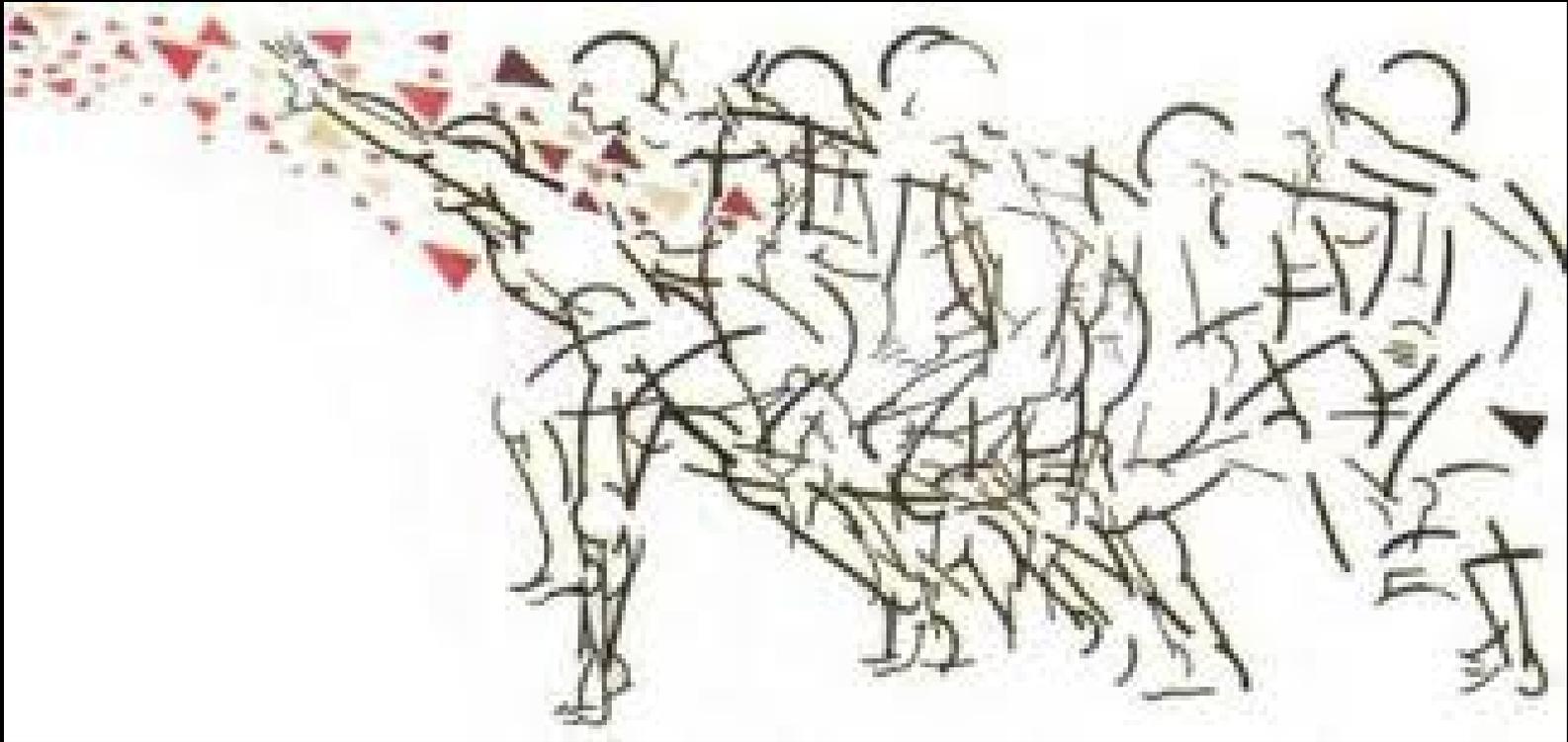




Plan

1. une notion indéfinissable
2. le jeu des amalgames
3. les jeux de rhétorique
4. les causes profondes
5. les liens avec le changement

penser le mouvement



conclusion : effets attendus du changement climatique ?

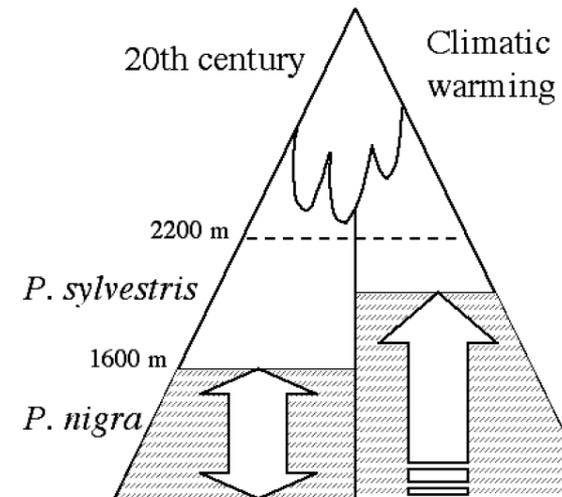
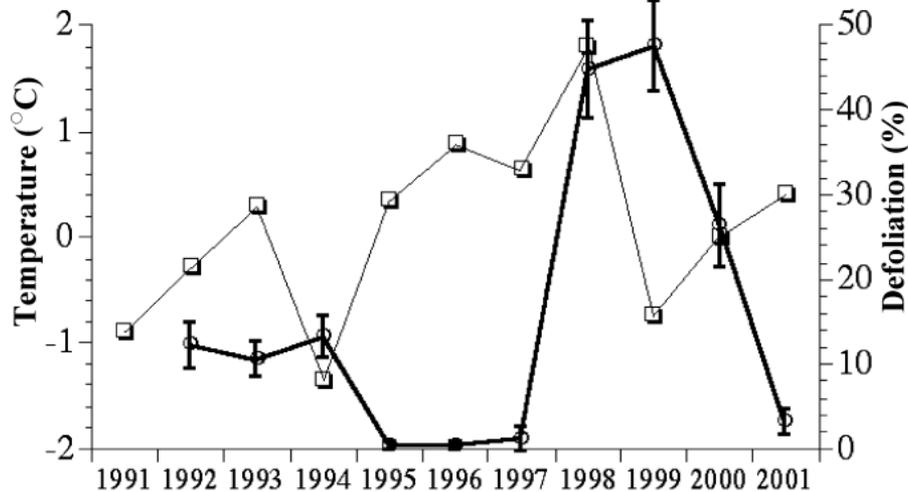
Processionnaire du Pin en Serra Nevada (*Thaumetopoea pityocampa*)

Biodiversity and Conservation 13: 493–500, 2004.
© 2004 Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands.

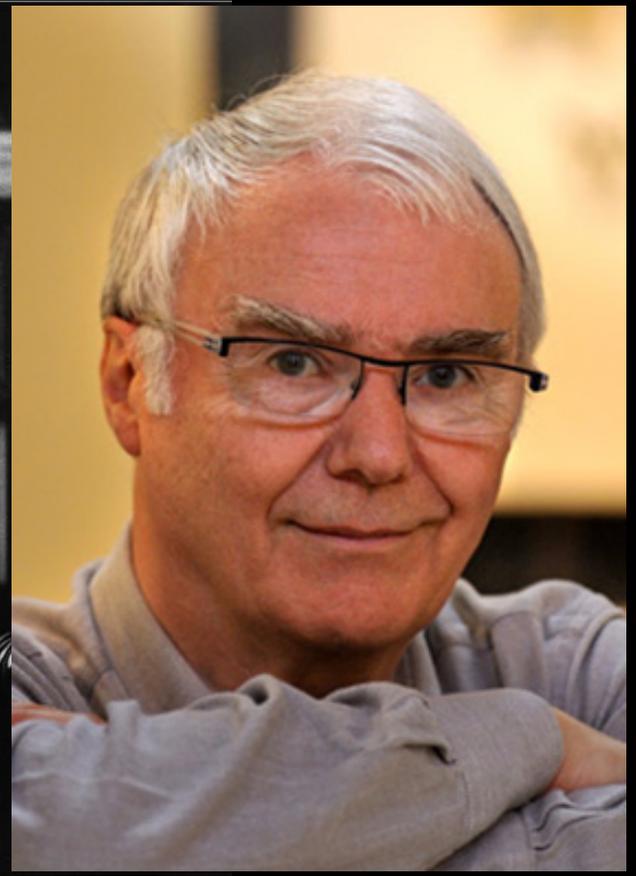
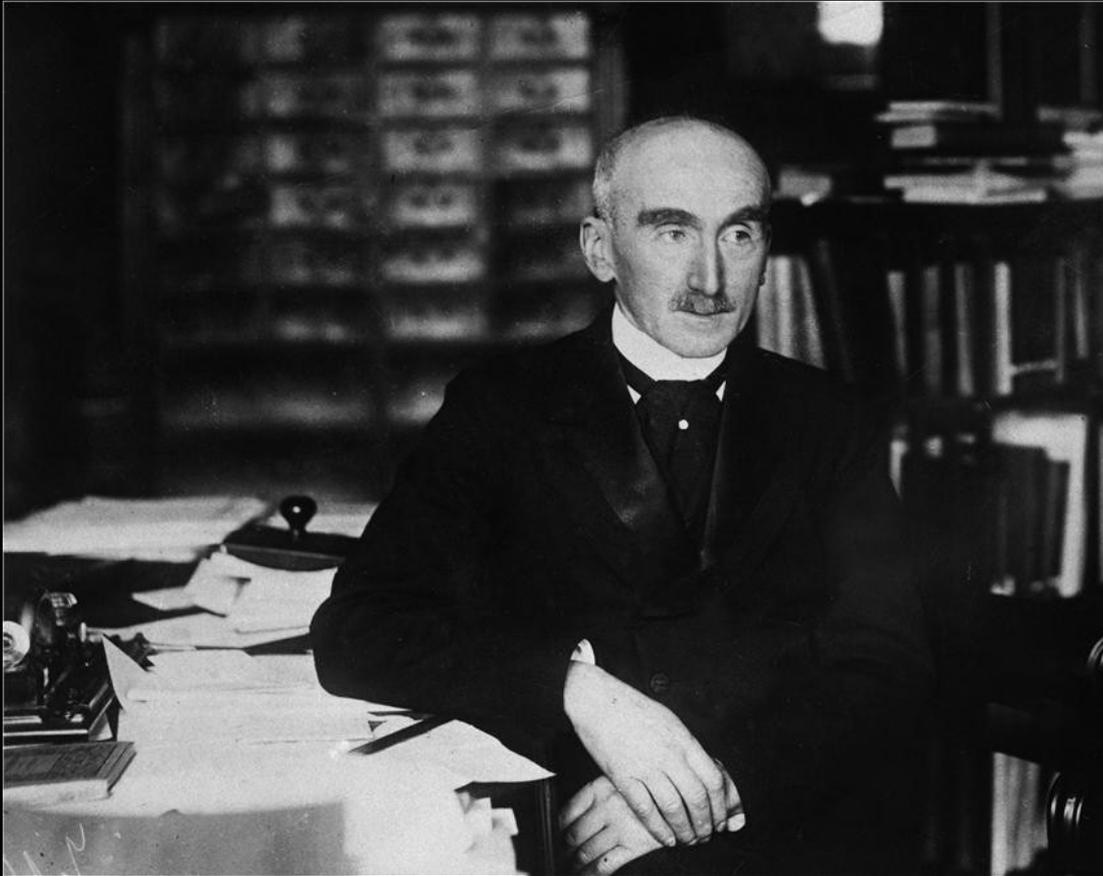
Herbivory and climatic warming: a Mediterranean outbreaking caterpillar attacks a relict, boreal pine species

JOSÉ A. HÓDAR* and REGINO ZAMORA

Grupo de Ecología Terrestre, Departamento de Biología Animal y Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, E-18071 Granada, Spain; *Author for correspondence (e-mail: jhodar@ugr.es; fax: +34-958-243238)



conserver le potentiel adaptatif









Conclusion

A magnifying glass with a black handle and a silver rim is positioned over the word "Conclusion". The lens of the magnifying glass is centered over the word, making the letters "clu" appear significantly larger and more prominent than the other letters. The background is a plain, light-colored surface.

80 % d'insectes en moins en 24 ans

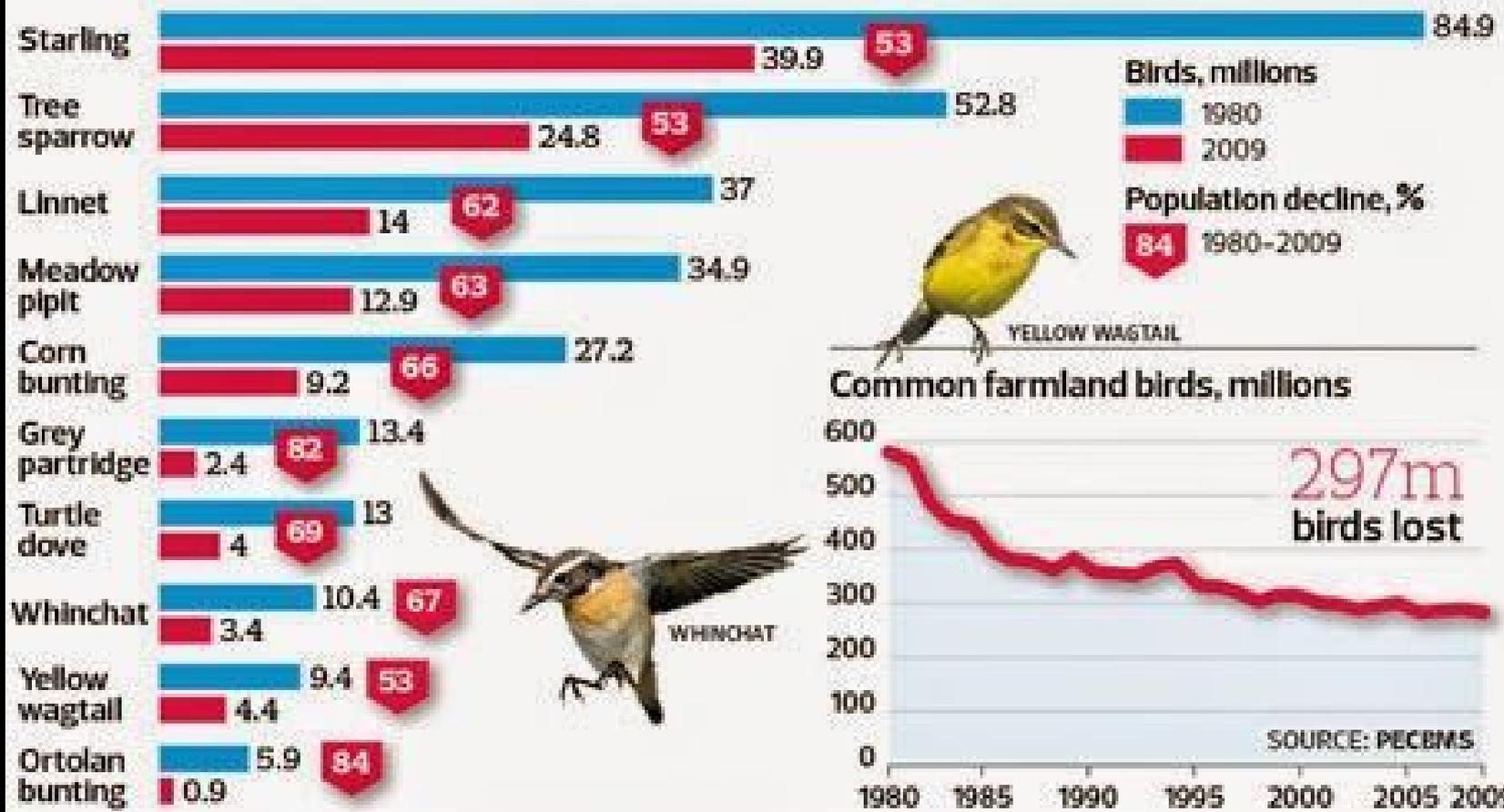


300 000 colonies d'abeilles par an



50 % d'oiseaux en moins en 30 ans

FALLING POPULATIONS

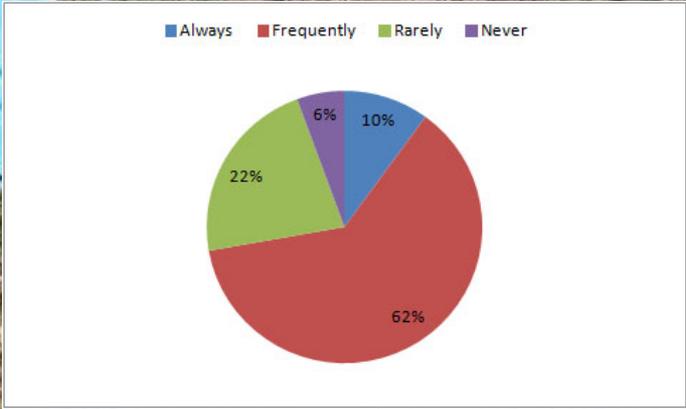


Le point de vue du lombric













séparer le réel de l'émotion

- rhétoriques du trésor et de la santé
- brouillage des faits et des valeurs
- métaphores utiles... si bien utilisées
- séparer science et émotion
- désinstrumentaliser la confusion



Reprendre prise avec le réel

- contextualiser les discours
- chercher les causes premières
- préserver la construction sociale du regard sur les espèces invasives
- préserver les enfants d'une vision normative





Merci de votre attention



