

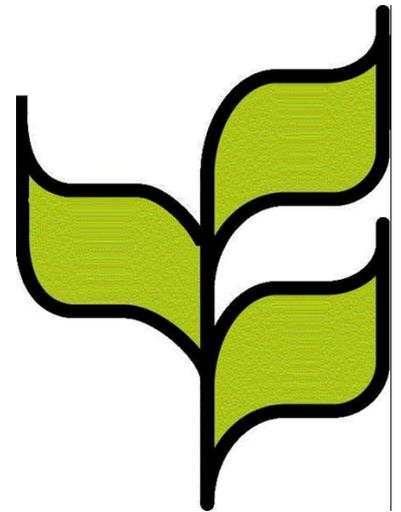


L'HUITRE ET LA DIVERSITE BIOLOGIQUE

Jean-Patrick LE DUC

Directeur des relations européennes
et internationales au Muséum
national d'Histoire naturelle

Point focal français de l'organe
scientifique de la Convention sur la
diversité biologique





**La connaissance des
huitres**

L'écologie des huitres

**La création d'huitres
triploïdes**

Des questions

**Des risques
potentiels**

Des contrôles

Des cris d'alarme



PHYSIOLOGIE

**CYCLE DE
REPRODUCTION**

GENETIQUE

SOCIO-ECONOMIE

GASTRONOMIE

VIRUS

ALGUE

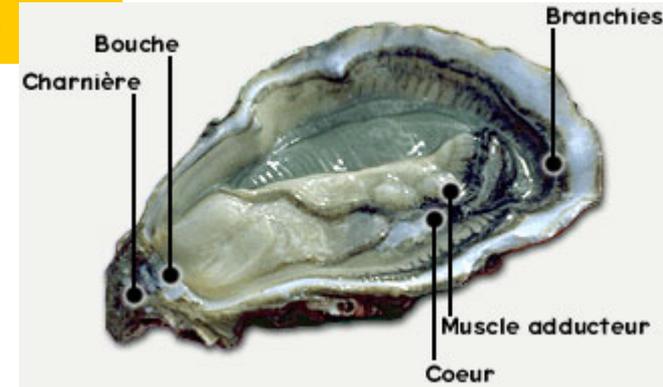
ECOLOGIE

BIOLOGIE

L'HUITRE EST UN ANIMAL

ELLE SE NOURRIT

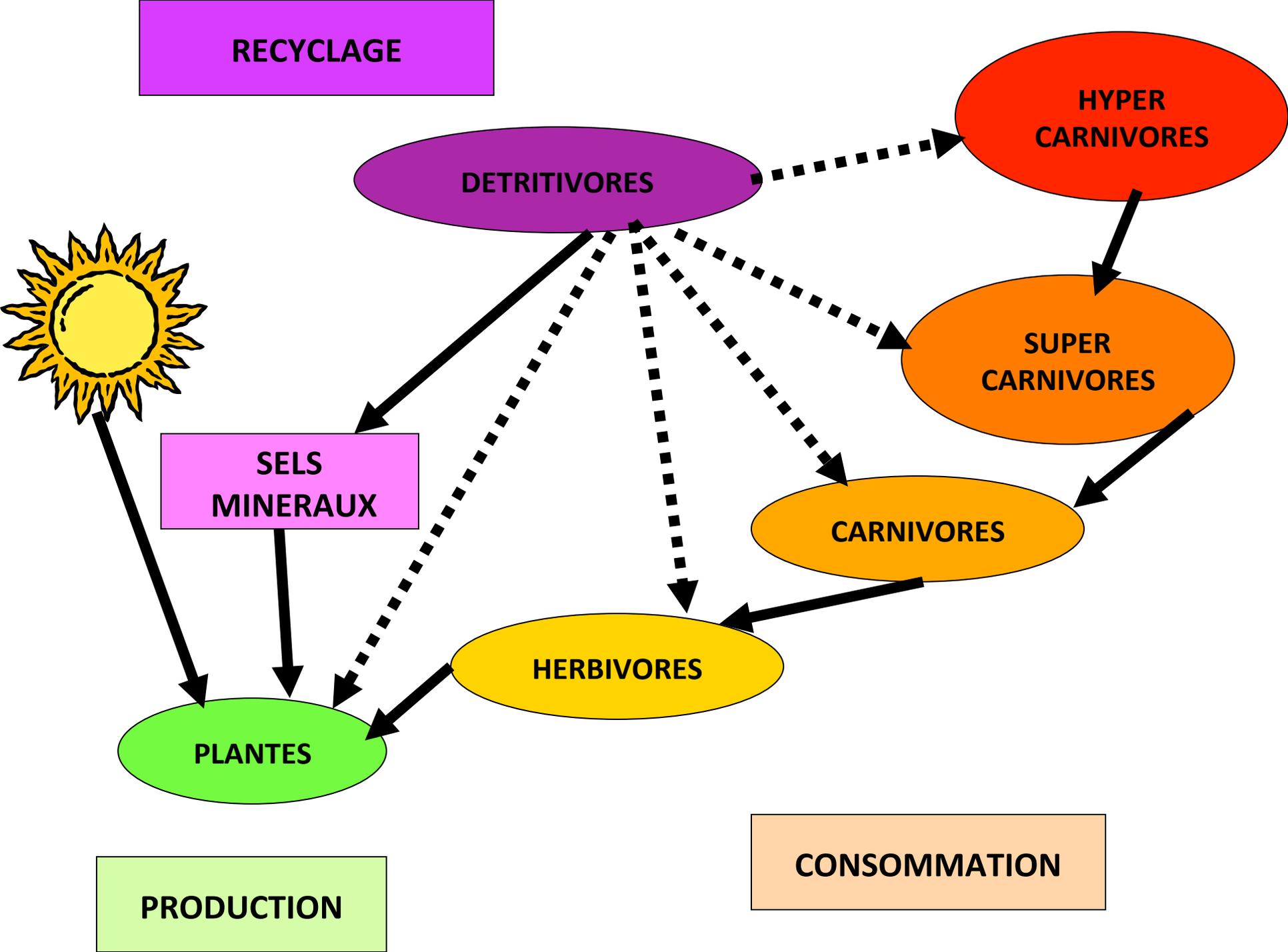
ELLE NOURRIT D'AUTRES ANIMAUX



SA SURVIE ET SON DEVELOPPEMENT SONT
LIES AUX FACTEURS ABIOTIQUES ET
BIOTIQUES

ELLE INTERAGIT AVEC SON
ENVIRONNEMENT

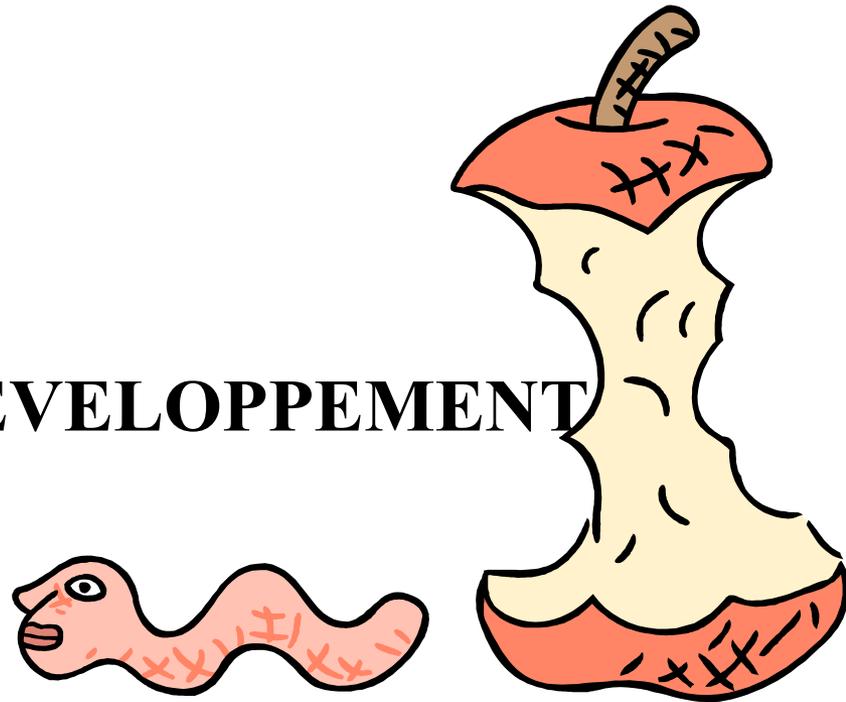
ELLE EST SOUMISE AUX REGLES DE
LA DYNAMIQUE DES POPULATIONS

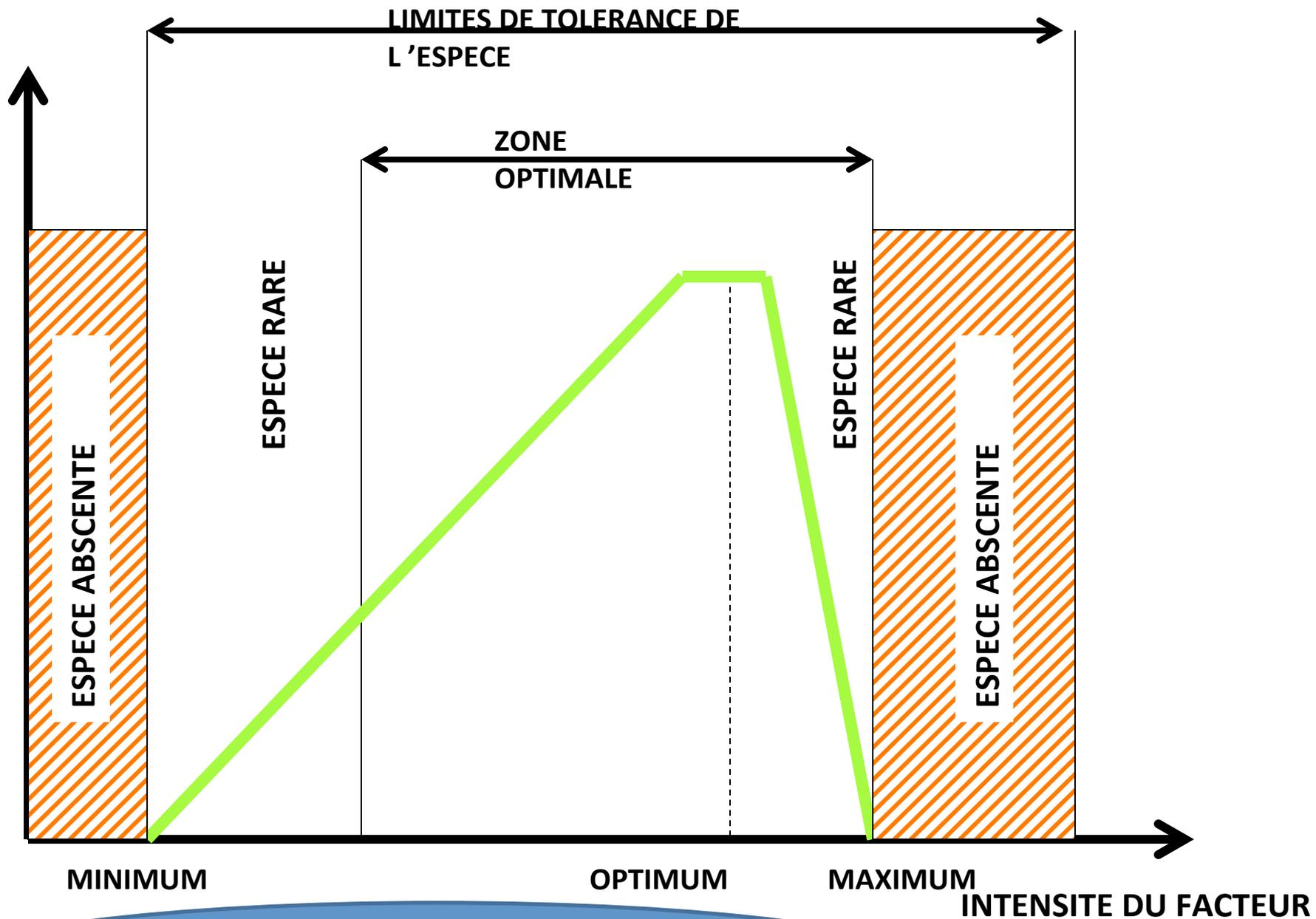


LES FACTEURS ALIMENTAIRES

INFLUENT SUR

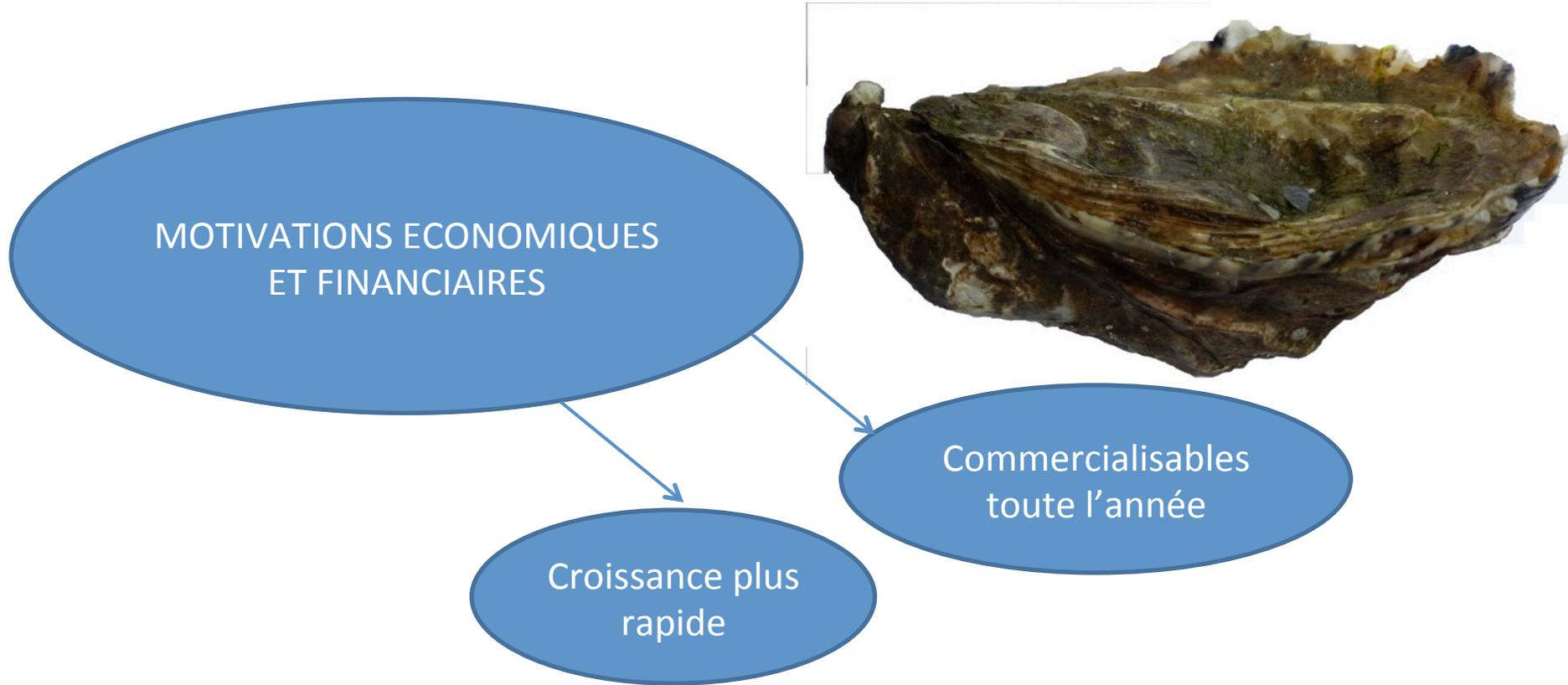
- LA FECONDITE
- LA LONGEVITE
- LA VITESSE DE DEVELOPPEMENT
- LA MORTALITE





ADAPTE A CHAQUE FACTEUR ET CHAQUE
ESPECE

LA CREATION D'HUITRES TRIPLOIDES



Mais on ne peut pas oublier de prendre en compte les lois fondamentales de la biologie et du fonctionnement des écosystèmes.

DES QUESTIONS

SUITE A LA MISE EN CIRCULATION D'UN NOUVEL ORGANISME
VIVANT MODIFIE

SENSIBILITE A LA POLLUTION

SENSIBILITE AUX VIRUS ET MALADIES

SENSIBILITE AUX
CHANGEMENTS CLIMATIQUES

QUELLES SONT LES CONSEQUENCES DE LA
MODIFICATION DU CYCLE DE VIE (Pas de
période de reproduction)

DES RISQUES POTENTIELS

MAIS PEU ETUDIES

Pauvreté de la littérature scientifique sur les éventuels impacts de ces introductions.



ETHIQUE ET AVIS EXTERIEURS

Quasi absence de réflexion éthique (ou alors très confidentielle)

Le Comité d'éthique de l'IFREMER s'était penché sur la question en 2004, mais, depuis, ce comité a disparu.

Prise en compte du **rapport publié notamment par deux grands chercheurs en 2009**,: ????

DES RISQUES POTENTIELS



CONSEQUENCES NEGATIVES EVENTUELLES DE LA DISSEMINATION D'OVM DANS LE MILIEU NATUREL

LES HUITRES SAUVAGES

LES ECOSYSTEMES

LA BIODIVERSITE EN GENERAL



DES RISQUES POTENTIELS

DIVERSITE GENETIQUE DES POPULATIONS SAUVAGES D'HUITRES

LA STERILITE TOTALE N'EXISTE PAS

SURVIE DES POPULATIONS SAUVAGES

FONCTIONNEMENT DES ECOSYSTEMES

MODIFICATION DES CHAINES ALIMENTAIRES

IMPACTS SUR LA DYNAMIQUE DES
POPULATIONS

IMPACT DE NOUVELLES TECHNIQUES SUR LES AUTRES ESPECES ET LE MILIEU

SYNERGIES



MODIFICATION

RÉCENTE

DE L'ÉTAT

DES LIEUX

DES RISQUES POTENTIELS

RISQUES SANITAIRES POUR LES HUITRES

Sensibilité aux maladies

Diminution de défenses du fait de l'absence d'état de reproduction

SANTE HUMAINE

Probablement faibles ou très faibles mais aucune étude approfondie

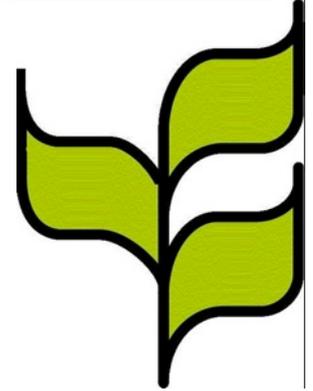
IMPACTS ECONOMIQUES

Modification des circuits de distribution

Par exemple le fait que le consommateur achète des huitres en été a pour conséquence qu'il n'achète plus autre chose, ce qui a des impacts sur d'autres activités souvent proches (Conchyliculture)

IGNORANCE DE LA REGLEMENTATION INTERNATIONALE

EN PARTICULIER LE PROTOCOLE
DE CARTHAGENE SUR LES
RISQUES BIOTECHNOLOGIQUES



LES HUITRES TRIPLOIDES NE SONT PAS DES OGM
MAIS DES

**ORGANISMES VIVANTS
MODIFIES
(OVM)**

DES NORMES ET DES CONTROLES POUR DIMINUER LES RISQUES



INSTALLATIONS DE PRODUCTION DES TETRAPLOIDES

INSTALLATIONS DE PRODUCTION DES TRIPLOIDES

TRANSPORT DES GENITEURS

ORIGINE DES NAISSAINS (Traçabilité)

LES CONTROLES EFFICACES DEMANDENT DES MOYENS



BASES JURIDIQUES (y compris sanctions)

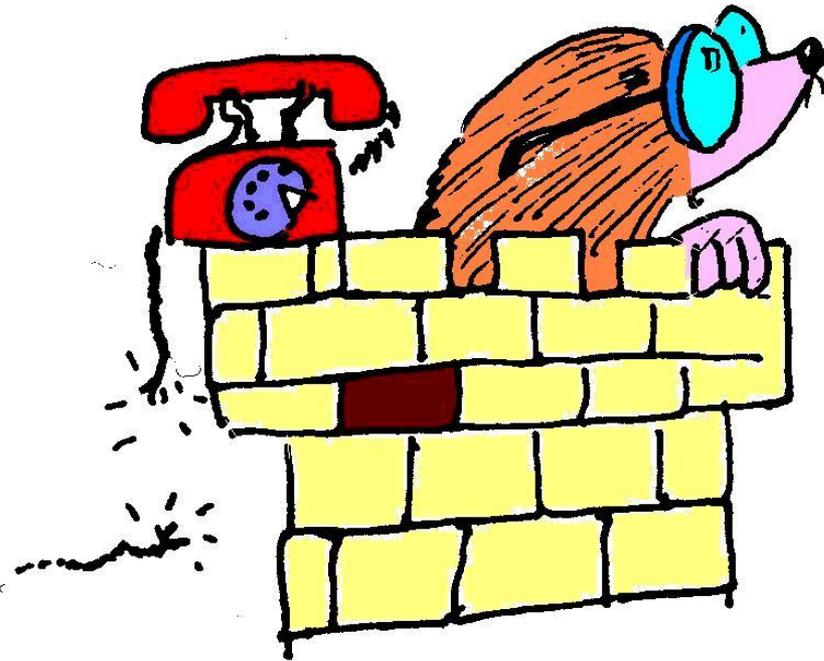
HUMAINS (y inclues la formation et la compétence)

INDEPENDANCE des contrôleurs

TECHNIQUES (Equipements)

FINANCIERS

MAIS



LE CONTRÔLE ABSOLU
N'EXISTE PAS

LES MOYENS DE
CONTRÔLE DIMINUENT
(humains et budgets)

LA MODE EST AUX
CONTRÔLES PAR CEUX
SOUMIS AUX CONTROLES

Biodiversité : la Revue " Science " lance un cri d'alarme

Publié Le 27 Octobre 2010 à 15h19

Un groupe international d'experts vient de publier dans la revue scientifique de référence " Science " un article alarmiste sur l'érosion de la biodiversité et réclame la mise en place d'urgence d'une plateforme internationale pour tenter de la freiner.



Les experts réunis en ce moment à Nagoya (Japon) seraient bien inspirés s'ils prenaient le temps de lire la synthèse de plusieurs grandes études mondiales sur la biodiversité, analysées par un groupe d'experts internationaux, conduite par Paul Leadley de l'Université Paris Sud, et Henriques Miguel Pereira de l'Université de Lisbonne (Portugal), et intitulée " Scenarios for global biodiversity in the 21st century ".

Le Télégramme

Actualité Bretagne Sports Loisirs A

Monde France Economie Faits divers Débats People Santé

FRANCE

Biodiversité. Le cri d'alarme de Claude Saunier

13 décembre 2007



Chaque année, ce sont des milliers d'espèces animales ou végétales qui disparaissent. Dans un rapport présenté hier au Sénat, le Costarmoricain Claude Saunier tire le signal d'alarme. Il faut, dit-il, « aller plus loin que le Grenelle de



Se connecter 1M 1,5M 89K

Rechercher Newsletter Saisissez votre email OK



Actualité Entertainment Economie Sport Locales T'as vu ?

ENERGIES RENOUVELABLES ENVIRONNEMENT

ACCUEIL > PLANÈTE

Planète

BIODIVERSITE Ce mercredi 8 juin célèbre la Journée mondiale des océans, qui ne sont pourtant pas à fête, souligne l'organisation Oceana...

Journée mondiale des océans: le cri d'alarme d'Oceana



156. Supplément au Monde n° 19299 du 11 mai 2007. Ne pas être vendu séparément. 46-210 - F - 2,50 €

 L'ACTUALITÉ
du Premier ministre

 LES ACTIONS
du Gouvernement

Le Pacte

Les actions

L'essentiel des ministères

Le Porte-parole

Préserver la planète, protéger les hommes

La protection de la biodiversité

Mis à jour le 21 mai 2015 - Projet porté par Ségolène Royal

La biodiversité, richesse patrimoniale et moteur économique, est menacée par la surexploitation, la destruction et la fragmentation des habitats, l'introduction d'espèces envahissantes, et les pollutions. Le projet de loi relatif à la biodiversité entend renforcer et renouveler les politiques publiques en faveur de la biodiversité. Il a été adopté en première lecture à l'Assemblée le 24 mars.



L'Onu déclare 2010 année internationale de la biodiversité

 Partager sur Facebook

 Recevoir la newsletter

L'Onu a proclamé 2010 "Année internationale de la biodiversité", afin de renforcer la prise de conscience quant à la nécessité de préserver la diversité des organismes vivants de notre planète. Un moyen également de s'assurer que "*la conservation soit une priorité*" dans les agendas 2010 des gouvernements.



C'est à Berlin, le 11 janvier, que sera célébré le lancement officiel de cette année

Le Président, François Hollande, présente aux français et à la planète, un PROJET DE SOCIÉTÉ : énergies et biodiversité

by IMEDD MONACO, under ENERGIES, MOBILITE, ON THE MOVE



La position du Chef de l'Etat Français sur l'environnement et le développement durable était attendue, et elle a été claire, déterminée. L'environnement sera au service du redressement productif de la France, pendant son quinquennat, et au-delà, avec une politique et des actions centrées sur l'énergie et la biodiversité, qui l'engagera face au monde, durablement vers un nouveau mode de développement.

Nucléaire, gaz de schiste, agriculture durable, énergies, mobilité,...

Ce sont autant de sujets qui ont été portés dans le débat démocratique français et européen. depuis le lancement

MALGRE TOUT,

ON DEVELOPPE UNE TECHNIQUE SANS
EVALUER SERIEUSEMENT LES RISQUES
POUR LA BIODIVERSITE SAUVAGE



**PIRE
ON CONTINUE**



**MAINTENANT C'EST
LE TOUR DES
MOULES
TRIPLOIDES**



**PRESERVONS LA
BIODIVERSITE**



**MAINTENONS LES
OSTREICULTEURS**

AGISSONS



MERCI DE VOTRE ATTENTION