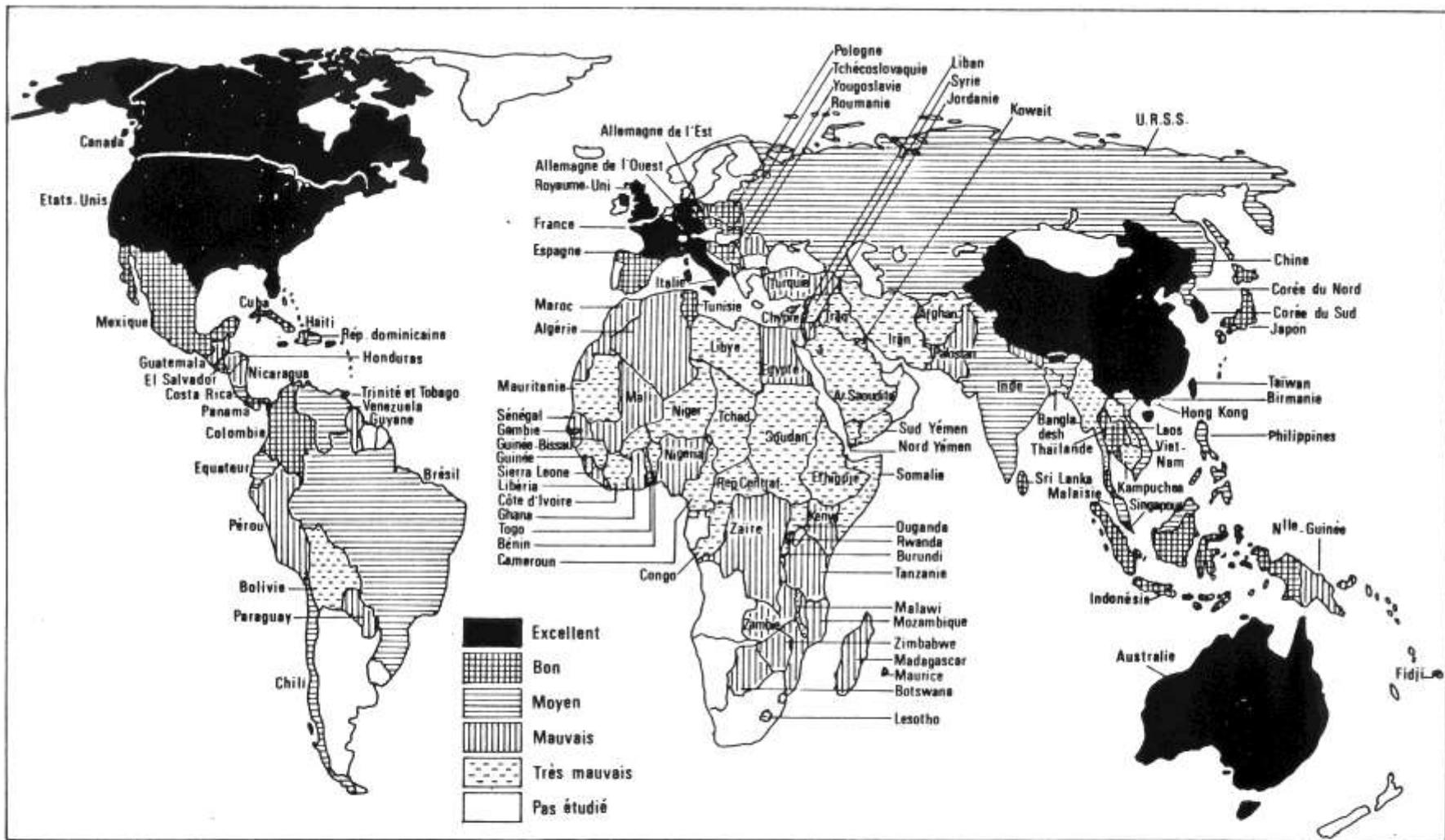


Cartographie

Règles élémentaires de
présentation : cherchons
l'erreur

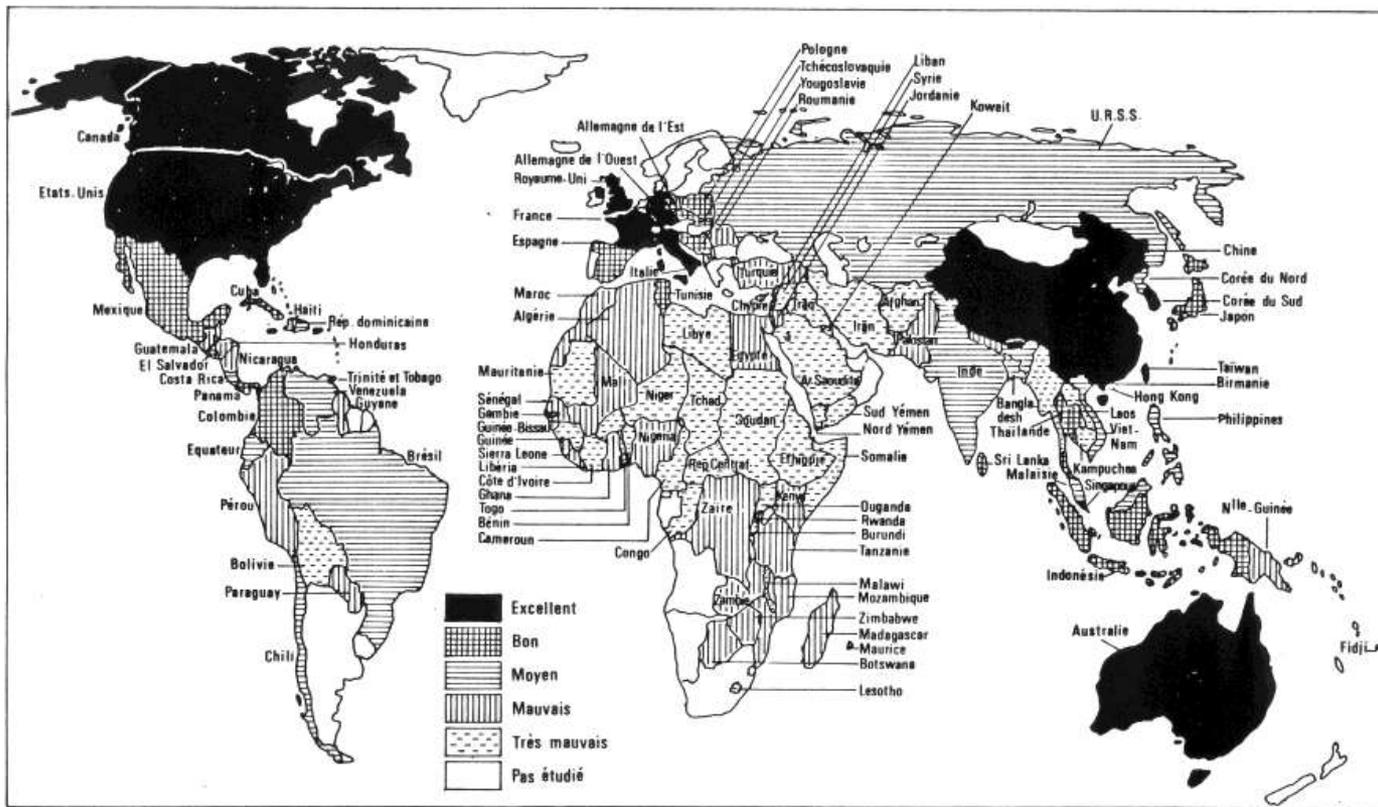
CORRIGÉ

**N'oubliez pas : la valeur la
plus sûre : votre bon sens !**



ACCÈS MONDIAL À LA RÉGULATION DES NAISSANCES

L'Information Géographique, 1981
Jacqueline Beaujeu-Garnier

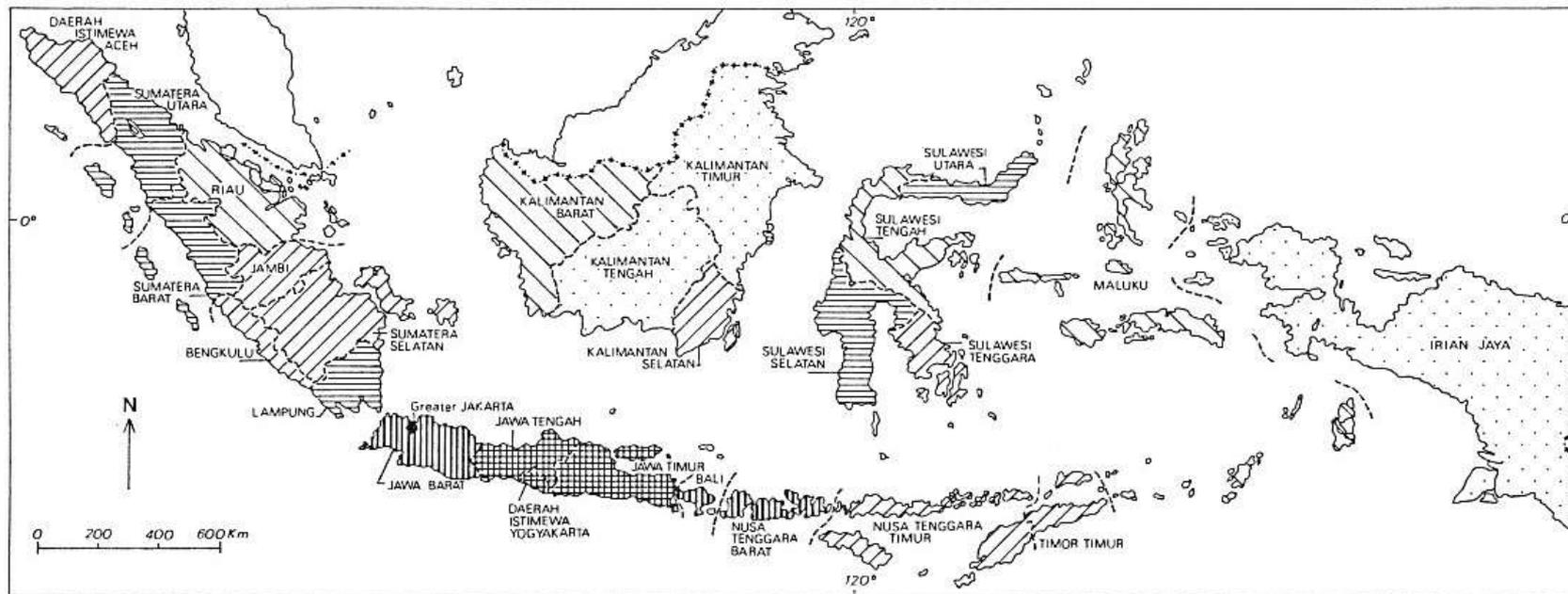


ACCÈS MONDIAL À LA RÉGULATION DES NAISSANCES

L'Information Géographique, 1981
Jacqueline Beaujeu-Garnier

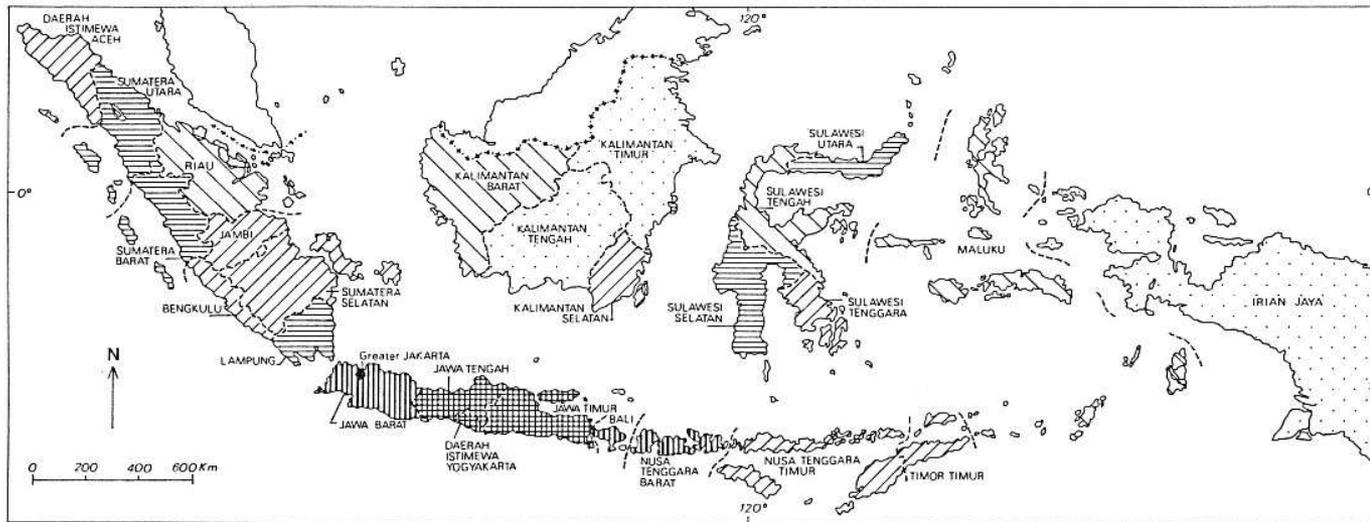
Peut être assimilé aux valeurs relatives : figurés de surface : OK
MAIS non hiérarchisés (cachez la légende et dites si c'est le Brésil ou l'Algérie qui ont le meilleur accès !).

Fig. 1. — RÉPARTITION DE LA POPULATION PAR PROVINCE/POPULATION DISTRIBUTION BY PROVINCE
- 1980 -



Sources : Census, 1980.

Fig. 1. — RÉPARTITION DE LA POPULATION PAR PROVINCE/POPULATION DISTRIBUTION BY PROVINCE
- 1980 -



Sources : Census, 1980.

Valeurs relatives : figurés de surface : OK
 MAIS non hiérarchisés et signes différents : hachures dans sens variés
 = signes différents, et vous voyez que même en cas de densités
 différentes, c'est mal hiérarchisé (voir le ppt sur hiérarchie des trames).

COMPETENCES

une catastrophe

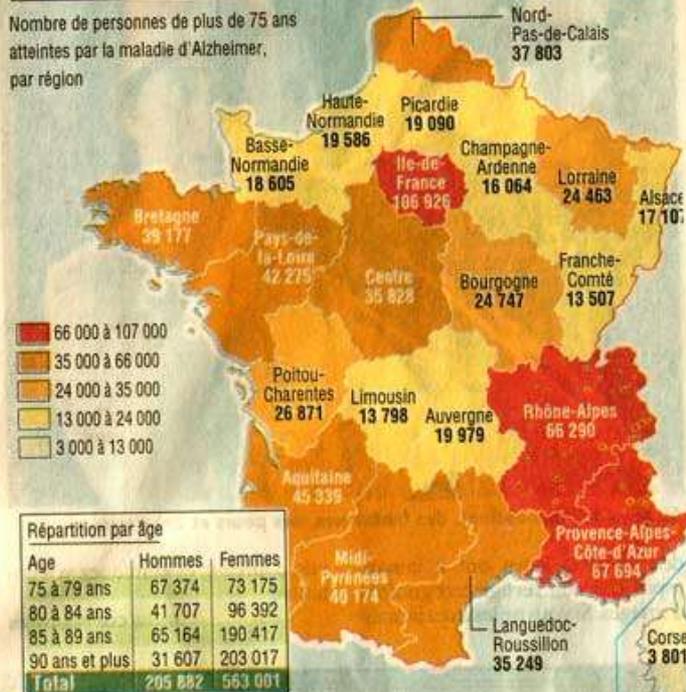
l'augmenter alors qu'en France les structures d'accueil et de

donc
diguer
berge-
us dé-
as diffi-
tié des
stantes
charge
ant de
ment ».
nq ans
maison
eurodé-
nu des
tratives

a durée
respon-
drama-
démén-
de la
ourcen-
teintes
donnée)
tranche
: 27,6 %
de 47 %
ns. « En
er que le
mente de
L'explo-
ver. C'est
qui nous
e le pro-
on, neu-
s les pa-
ement à

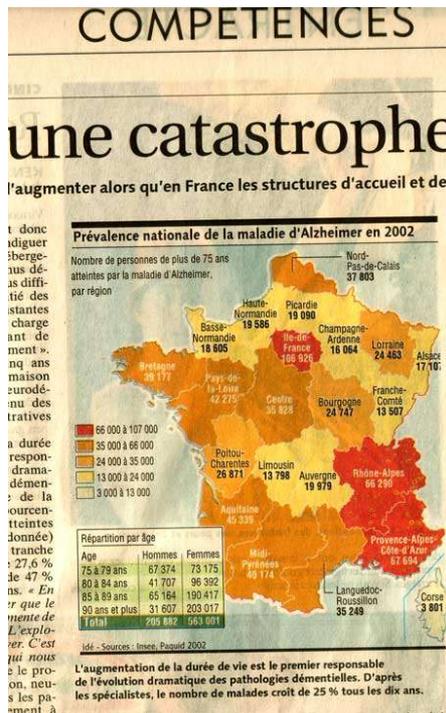
Prévalence nationale de la maladie d'Alzheimer en 2002

Nombre de personnes de plus de 75 ans atteintes par la maladie d'Alzheimer, par région



Idé - Sources : Insee, Paquid 2002

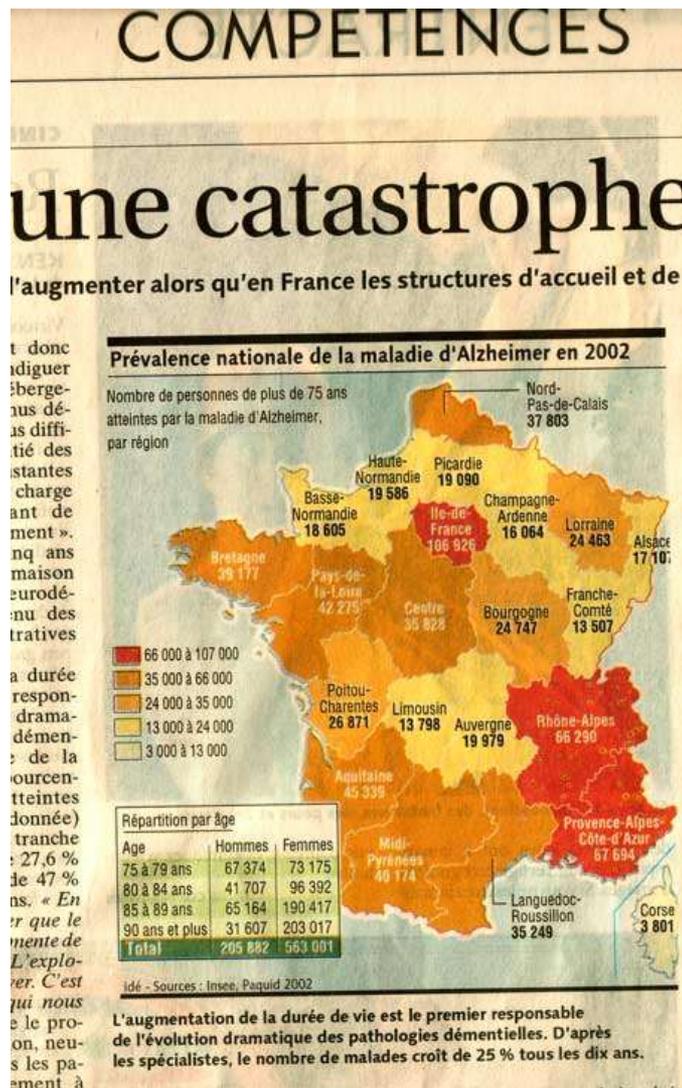
L'augmentation de la durée de vie est le premier responsable de l'évolution dramatique des pathologies démentielles. D'après les spécialistes, le nombre de malades croît de 25 % tous les dix ans.



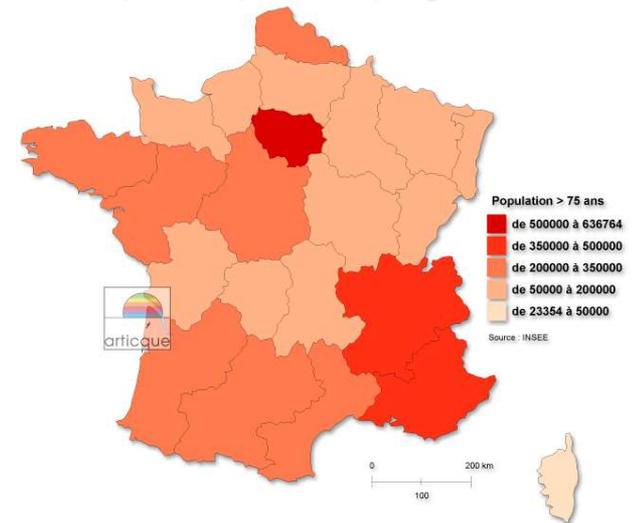
Parmi les cartes à ne pas faire, celle-ci mérite une place à part : réalisée par le pourtant très sérieux journal Les Échos du 13/10/2003.

Elle montre le nombre de personnes ayant la maladie par région et prétend ainsi implicitement **classer les régions pour le risque de la maladie.**

Deux erreurs : une erreur de choix de données qui fausse l'information...



Population des plus de 75 ans par régions en 2002



La carte correspond à celle des régions contenant le plus de personnes de plus de 70 ans, avec un choix par plage de couleurs et non par cercles proportionnels. Or là où la population est beaucoup plus importante le nombre de personnes les plus âgées est aussi le plus important...

En plus, ici, dans les deux cartes, effectifs, donc on aurait du avoir un figuré proportionnel

Le choix du type de représentation est mauvais : donne une fausse information en fait, en sus du mauvais choix des données.

COMPETENCES

une catastrophe

l'augmenter alors qu'en France les structures d'accueil et de

t donc idiguer ibergeus déas diffi- tié des stantes charge ant de ment ». nq ans maison eurodé- nu des tratives

a durée respon- drama- démen- e de la ourcent- teintes donnée) tranche : 27,6 % de 47 % ns. « En er que le mente de L'explor- er. C'est qui nous e le pron- on, neus les pa- ment à

Prévalence nationale de la maladie d'Alzheimer en 2002

Nombre de personnes de plus de 75 ans atteintes par la maladie d'Alzheimer, par région

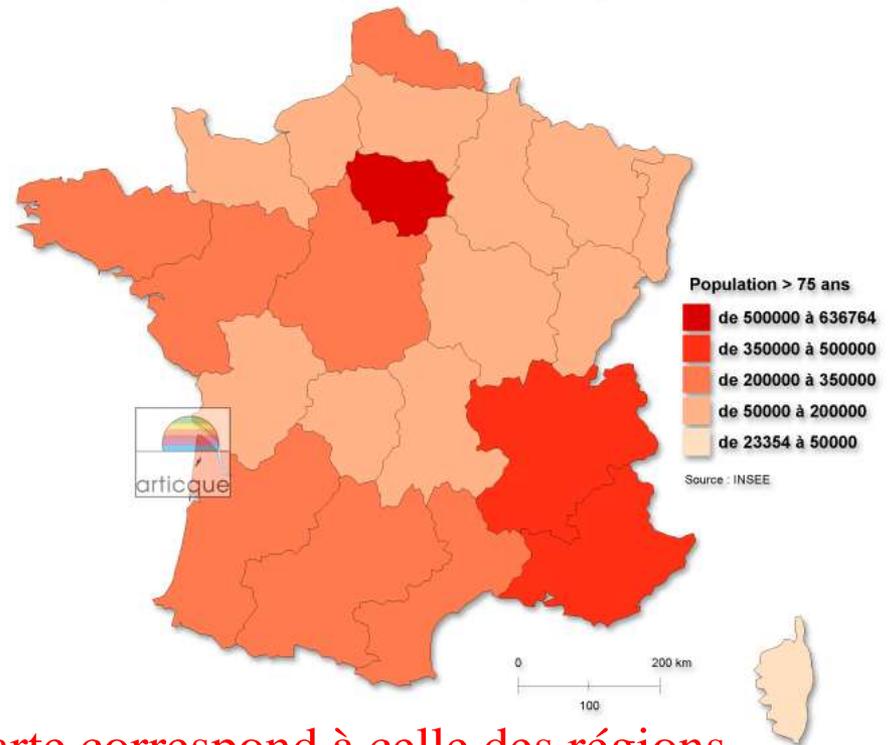
66 000 à 107 000
35 000 à 66 000
24 000 à 35 000
13 000 à 24 000
3 000 à 13 000

Répartition par âge		
Age	Hommes	Femmes
75 à 79 ans	67 374	73 175
80 à 84 ans	41 707	96 392
85 à 89 ans	65 164	190 417
90 ans et plus	31 607	203 017
Total	205 882	583 001

Idé - Sources : Insee, Paquid 2002

L'augmentation de la durée de vie est le premier responsable de l'évolution dramatique des pathologies démentielles. D'après les spécialistes, le nombre de malades croît de 25 % tous les dix ans.

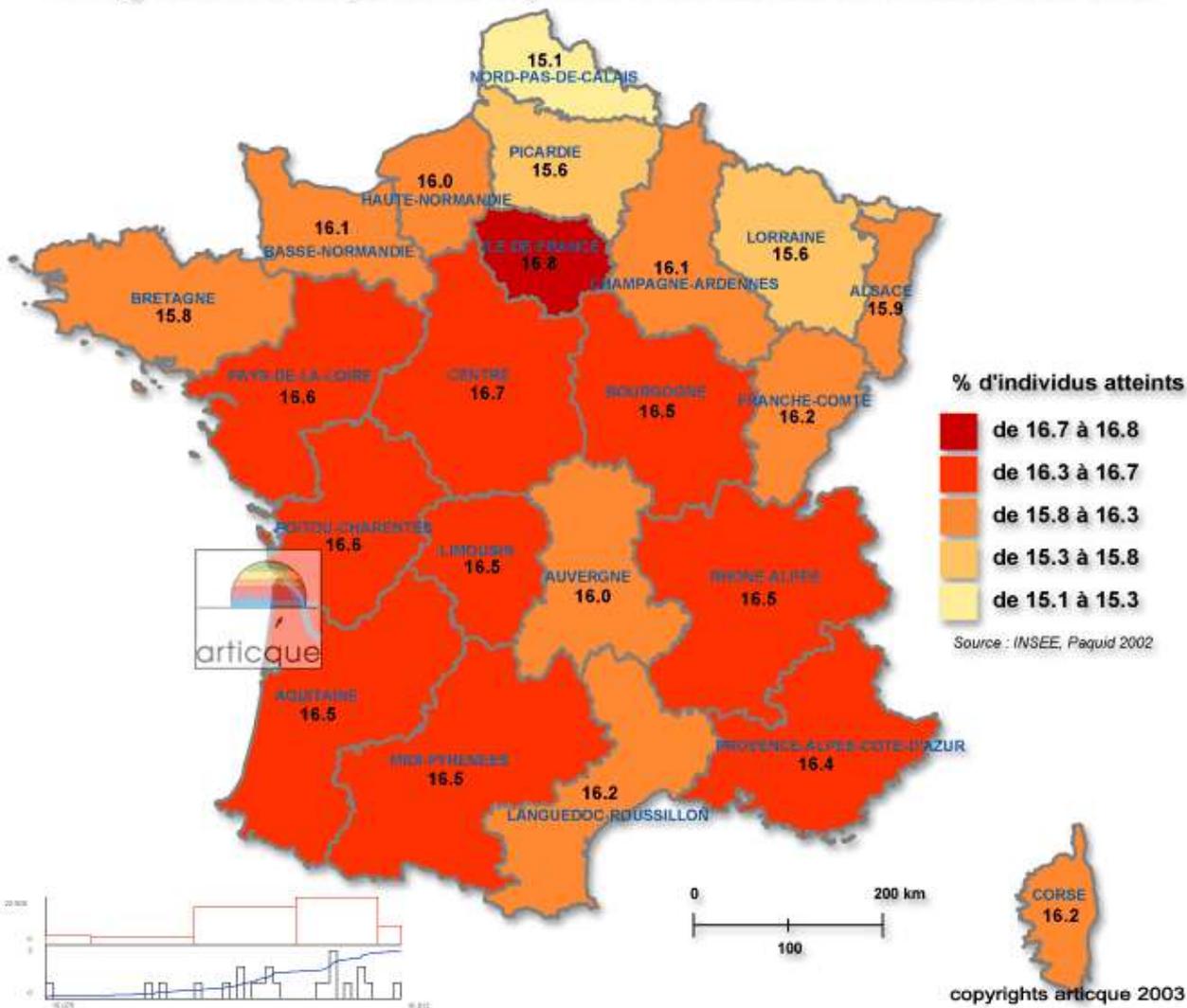
Population des plus de 75 ans par régions en 2002



La carte correspond à celle des régions contenant le plus de personnes de plus de 70 ans, avec un choix par plage de couleurs et non par cercles proportionnels. Or là où la population est beaucoup plus importante le nombre de personnes les plus âgées est aussi le plus important...

Le choix du type de représentation est mauvais : donne une fausse information en fait, en sus du mauvais choix des données.

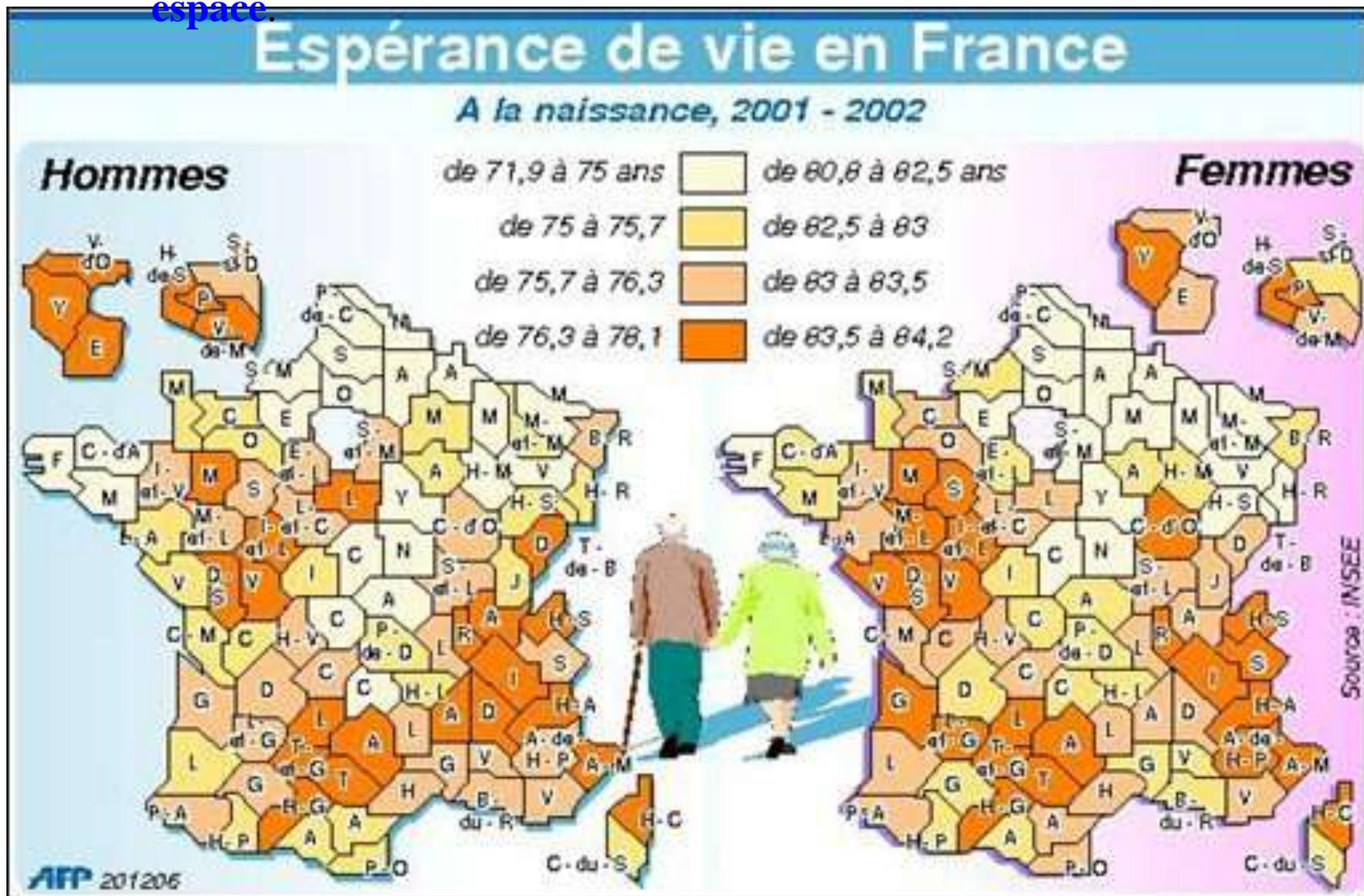
Part régionale 2002 des personnes de plus de 75 ans atteintes de la maladie d'Alzheimer



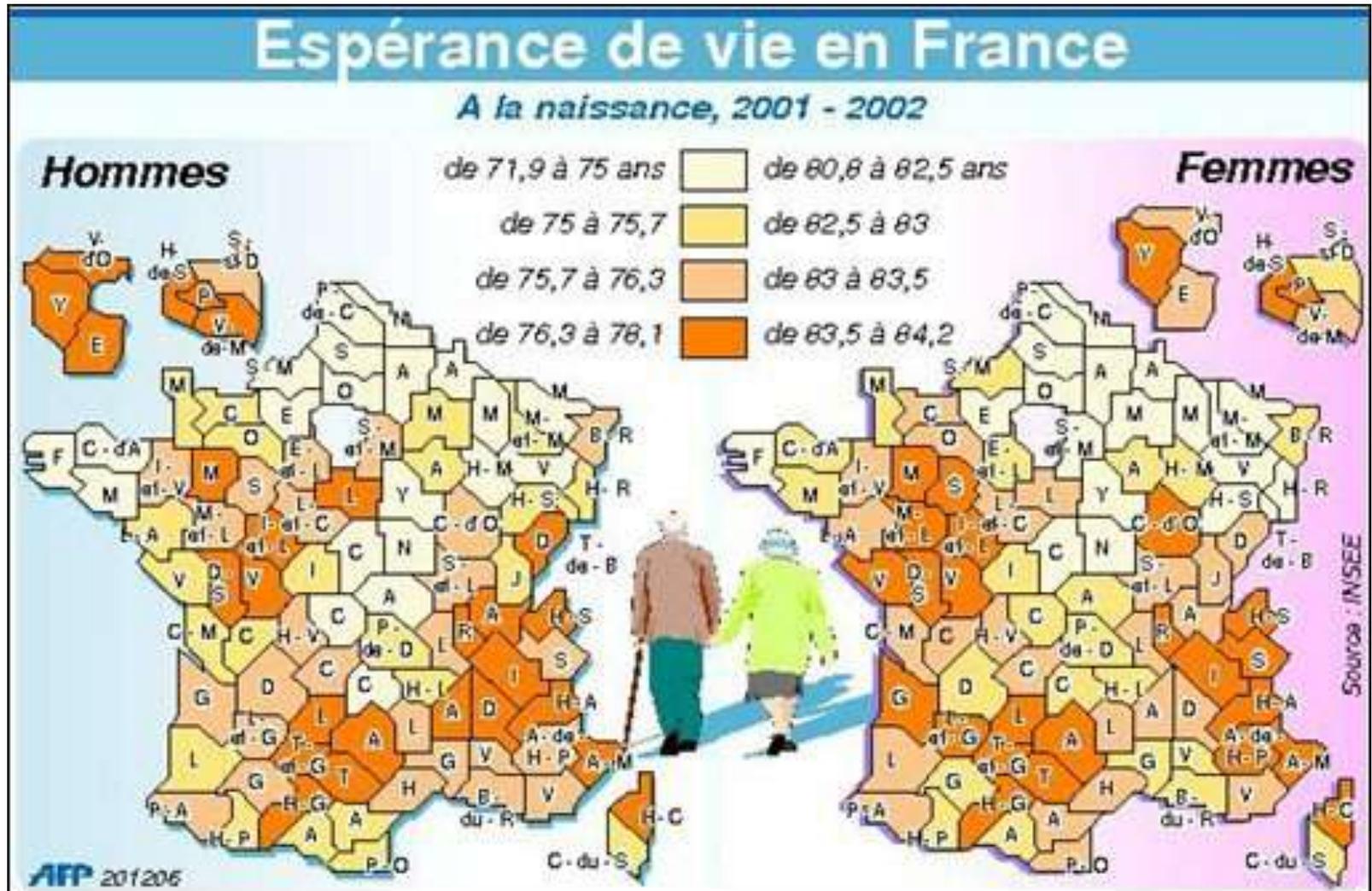
Voici une des cartes à faire : le **taux de présence de malades parmi la population de plus de 75 ans**. Ce sont effectivement les régions les plus touchées par la maladie qui sont du fond le plus rouge.

Si un médecin pouvait expliquer les causes possibles d'une sur-représentation de la maladie en Région parisienne ou encore cette moindre atteinte des régions du littoral de la manche ou les régions du nord...

Un des sujets de carte « à choix complexe » : valeur brute, mais pourtant figuré de surface car s'applique partout dans chaque espace.



Un des sujets de carte « à choix complexe » : valeur brute « en soi », mais pourtant figuré de surface OK car s'applique partout dans chaque espace.

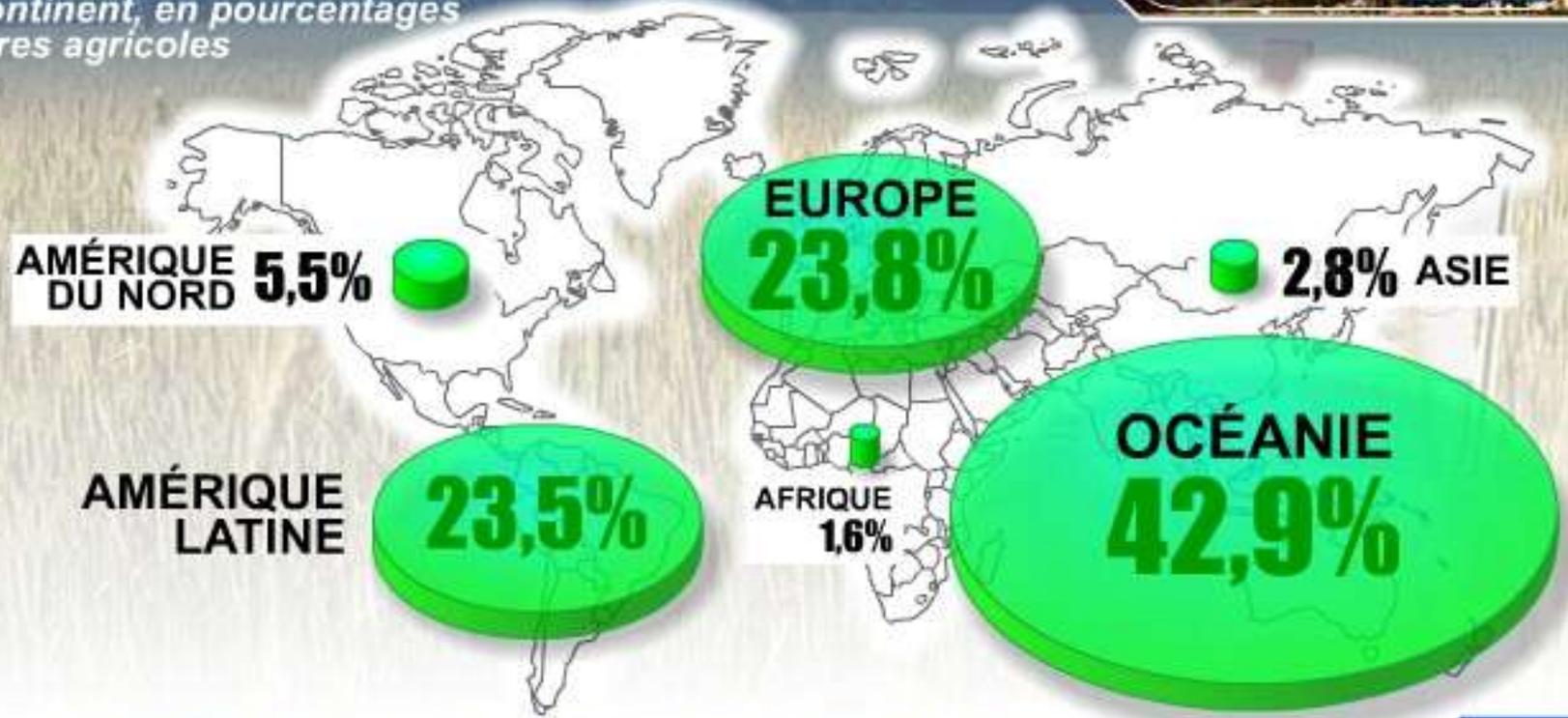


ECOLOGIE

L'agriculture biologique dans le monde

Les surfaces cultivées biologiquement

par continent, en pourcentages de terres agricoles

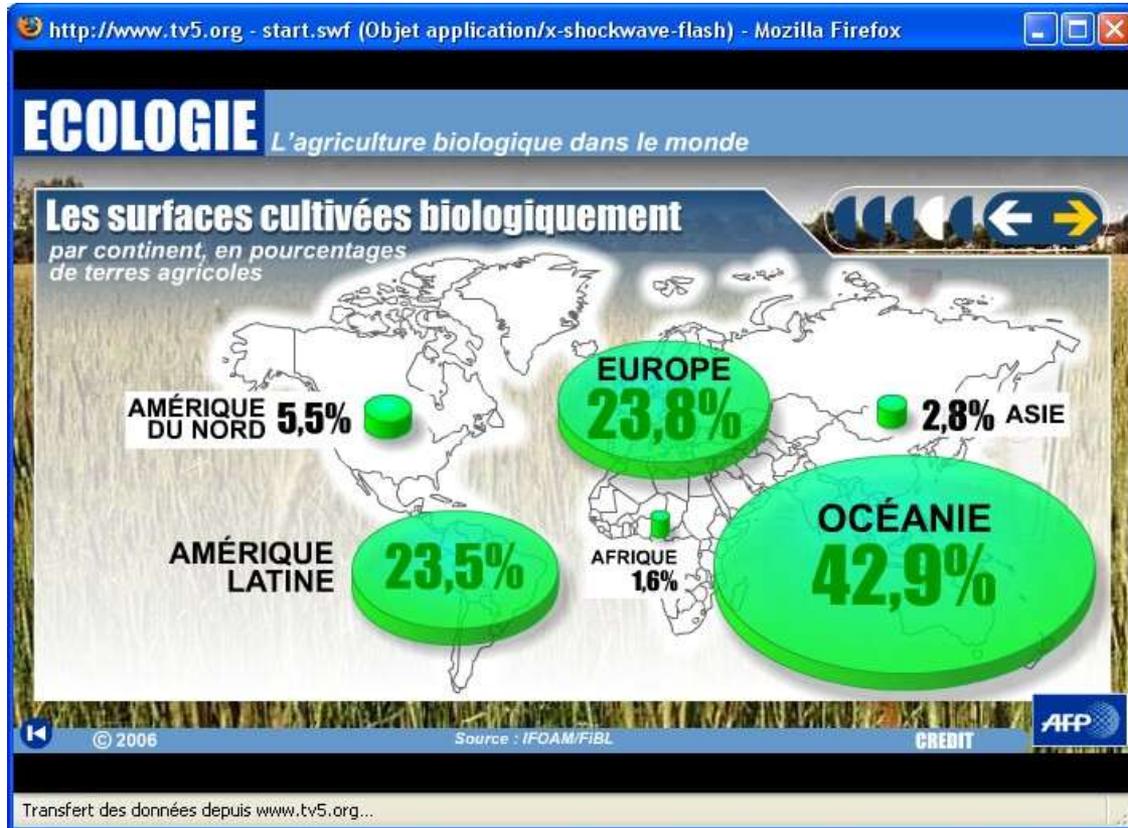


© 2006

Source : IFOAM/FIBL

CREDIT





Le titre est mauvais :
« surfaces cultivées biologiquement.... »
Alors que le contenu est de toute évidence vu ce qui est écrit, un taux de surface, (%), on aurait du avoir
« Part des surfaces cultivées... »

Et comme ce sont des %, valeurs relatives, donc plages de couleurs, et non figurés proportionnels

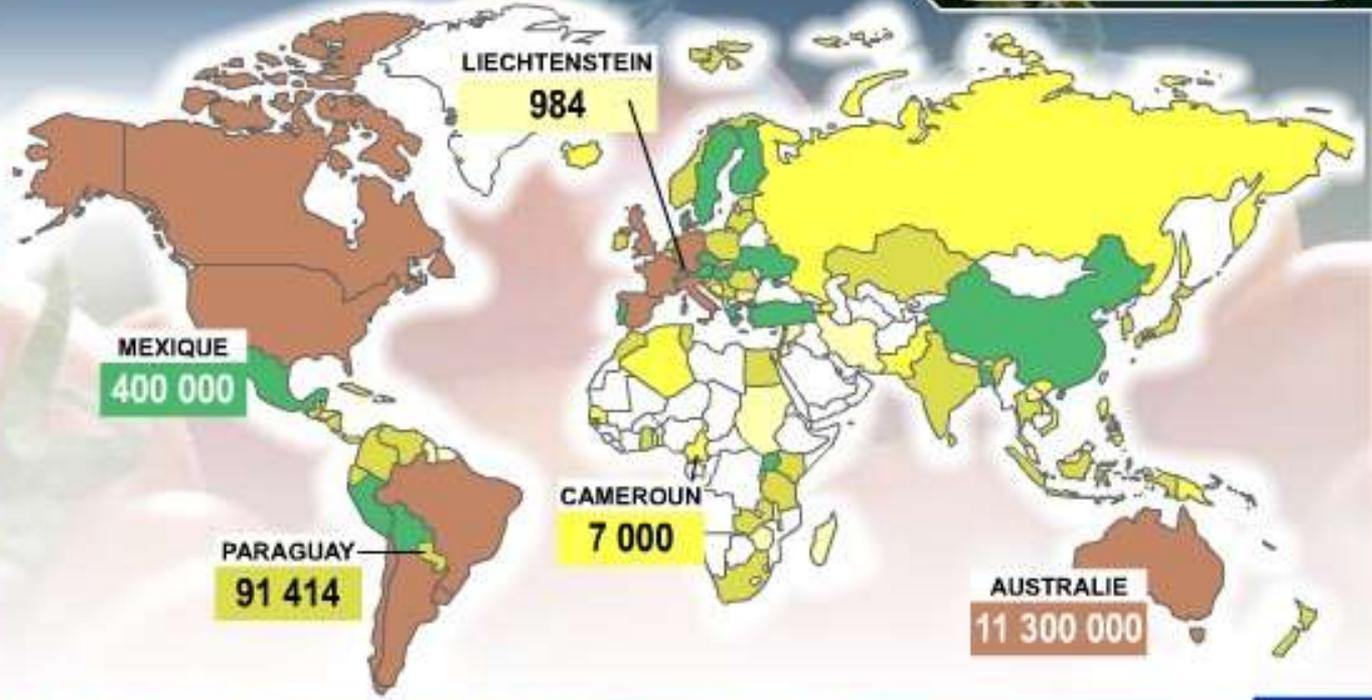
ÉCOLOGIE

L'agriculture biologique dans le monde

Les surfaces agricoles "bio" par pays en hectares



- de 516 111 à 11 300 000
- de 103 190 à 400 000
- de 10 445 à 91 414
- de 1 113 à 7 000
- de 7 à 984



Source : SOEL, chiffres 2005

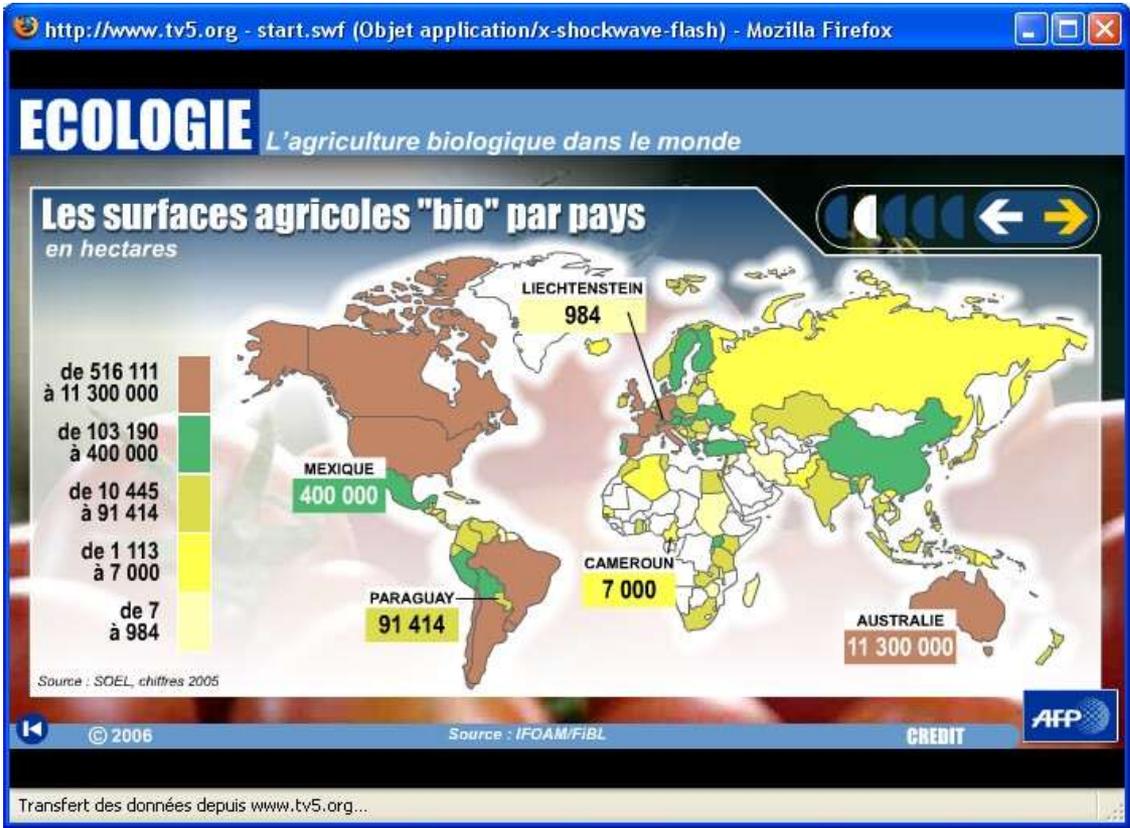


© 2006

Source : IFOAM/FIBL

CREDIT





Titre OK

Mais comme ce sont des valeurs brutes, des quantités, on devrait avoir des figurés proportionnels, et non des plages de couleurs

Sans compter que même si ce devait être des plages de couleurs, comme les chiffres sont hiérarchisés, les couleurs devraient l'être aussi.

► EVOLUTION DU NOMBRE DE POSTES PAR ACADÉMIE POUR LA RENTRÉE 2006

**PREMIER DEGRÉ
+ 694 POSTES**



GUADELOUPE MARTINIQUE GUYANE RÉUNION



Créations ● Suppressions ●

**SECOND DEGRÉ
- 2 083 POSTES**



GUADELOUPE MARTINIQUE GUYANE RÉUNION



PREMIER DEGRÉ
+ 694 POSTES



SECOND DEGRÉ
- 2 083 POSTES



GUADELOUPE MARTINIQUE GUYANE RÉUNION



GUADELOUPE MARTINIQUE GUYANE RÉUNION



Choix du type de représentation : OK (effectifs, donc figurés proportionnels)

Figuré de couleur froide pour exprimer la baisse
Figuré de couleur « chaude » ou à peu près, pour exprimer la hausse.
Tout ça, OK (couleurs + un figuré pour chaque « sens »)

En revanche, les cercles ne sont pas bien proportionnels aux quantités : les surfaces ne sont pas proportionnelles aux chiffres qui sont dedans.