

CERVI BAUGES ACTU

N 3 - AOUT 2008

CHRONIQUE ILLUSTRÉE DES RECHERCHES
SUR LES CERVIDES EN MONTAGNE

DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE DU CHEVREUIL ET PAYSAGE

STEPHANIE CASSAR ET THIERRY CHEVRIER

QUESTION



LES CHEVREUILS
DES BAUGES SONT ILS
HOMOGÈNES
GÉNÉTIQUEMENT ?

LA COLLECTE D'ADN

ANNECY

CHAMBERY

Altitude

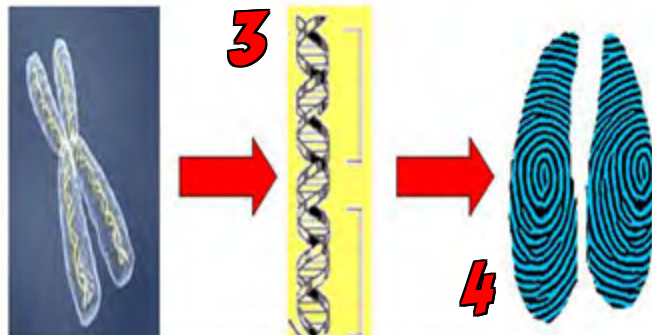
ENTRE 2004
ET 2005, DES
ÉCHANTILLONS
DE TISSUS
ONT ÉTÉ
PRÉLEVÉS PAR
LES
CHASSEURS,
LES AGENTS
DE L'ONCFS
SUR 350
CHEVREUILS
DU MASSIF
DES BAUGES
(EN ROUGE SUR LA
CARTE) EN VUE
DE L'ANALYSE
GÉNÉTIQUE.

ANALYSES GÉNÉTIQUES

A PARTIR DE L'ÉCHANTILLON DE
TISSUS (1),
L'ADN EST EXTRAIT (2) ET ANALYSÉ (3).
ON OBTIENT AINSI POUR CHAQUE
ANIMAL, UNE SIGNATURE GÉNÉTIQUE
UNIQUE (4).



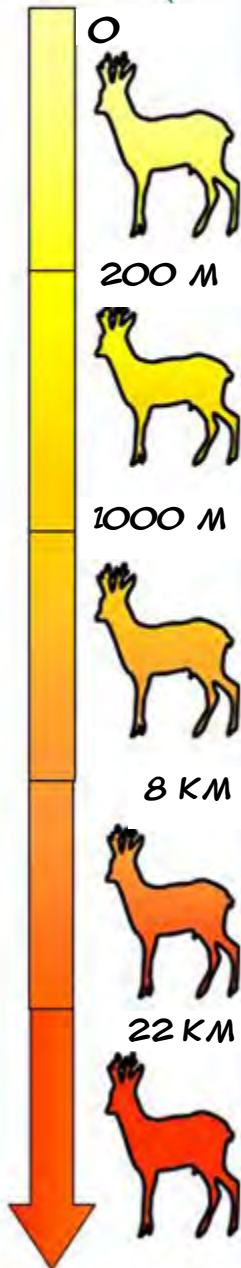
2



RESULTATS

PLUS LES INDIVIDUS SONT PROCHES DANS L'ESPACE, PLUS ILS SONT PROCHES GENETIQUEMENT.

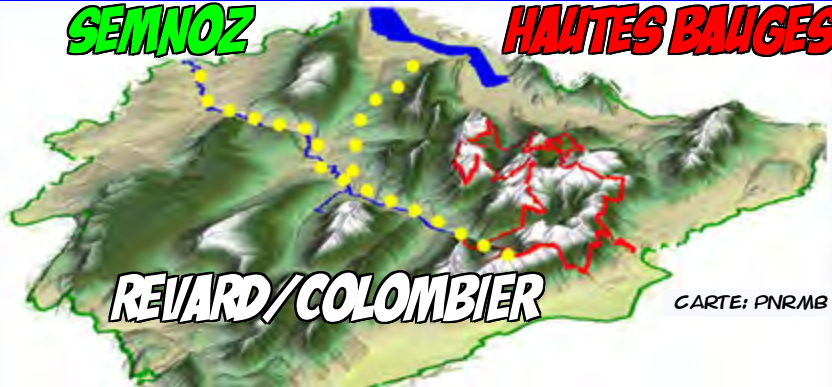
DISTANCE ENTRE INDIVIDUS



3 SOUS UNITES GENETIQUES

SEMNOZ

HAUTES BAUGES



CARTE: PNRMB

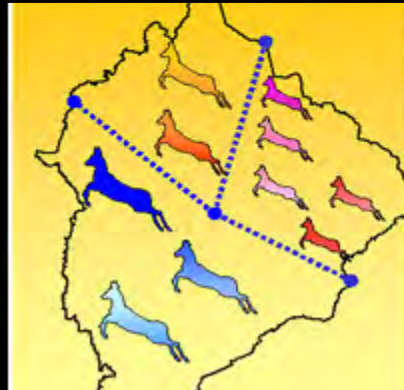
LES CHEVREUILS DU MASSIF PEUVENT ETRE REGROUPES EN 3 SOUS UNITES GENETIQUES.

LE ROLE DU PAYSAGE



BIEN PLUS QUE LES RELIEFS, LES VALLEES CONSTITUENT DES BARRIERES AUX MOUVEMENTS DES CHEVREUILS ET DE LEURS GENES .
L'ACTIVITE HUMAINE ET LA PRESENCE D'ELEMENTS FIXES (ROUTES, RIVIERES...) PEUVENT EXPLIQUER CE PHENOMENE.

AU FINAL ...



UNE DIVERGENCE GENETIQUE PERSISTE AU SEIN DE CHAQUE SOUS UNITE, ELLE DEPEND DE LA DISTANCE GEOGRAPHIQUE ENTRE LES INDIVIDUS.

POUR EN SAVOIR PLUS



Stéphanie CASSAR

cassar@biomserv.univ-lyon1.fr

Thierry CHEVRIER

thierry.chevrier@oncs.gouv.fr

