- Réunion CATAENAT -Mercredi 23 Janvier 2002

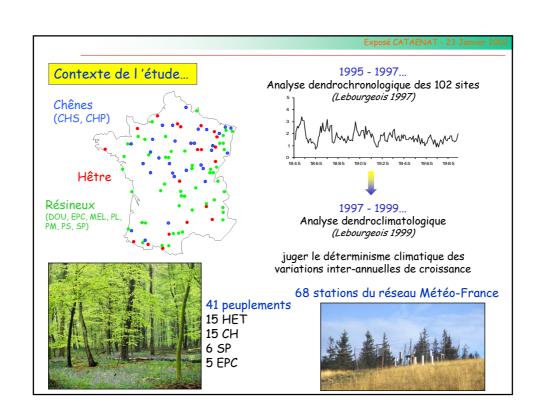
Tendances climatiques en France (période 1956-1997)

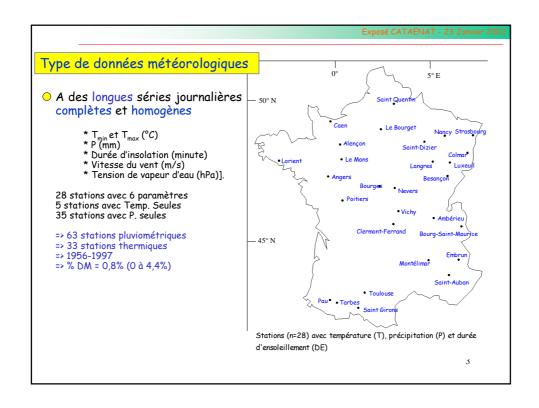
Phénologie des essences forestières (exemple du RENECOFOR)

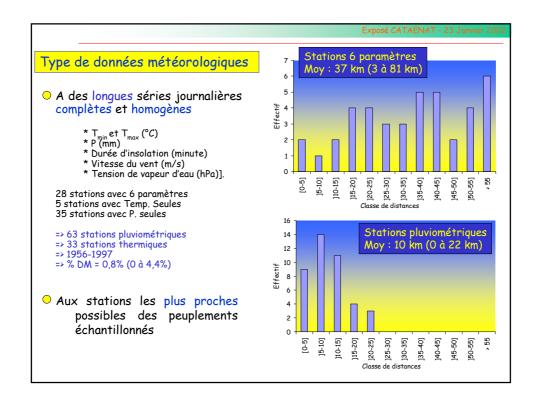
F. Lebourgeois

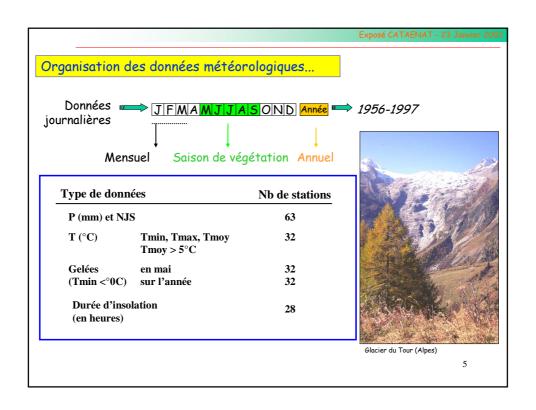
LERFOB ENGREF-INRA

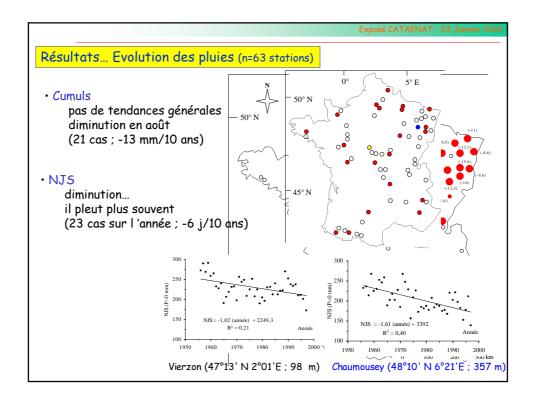
Ecosystèmes Forestiers et Dynamique du Paysage lebourgeois@engref.fr

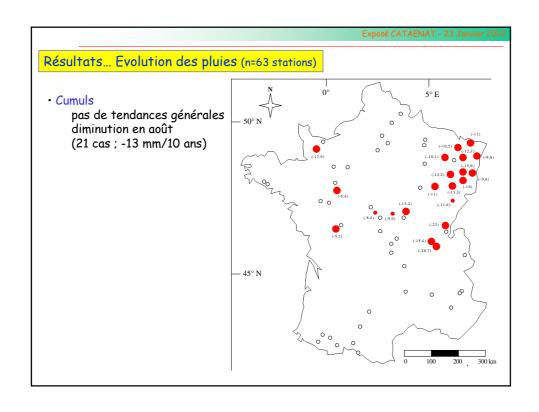


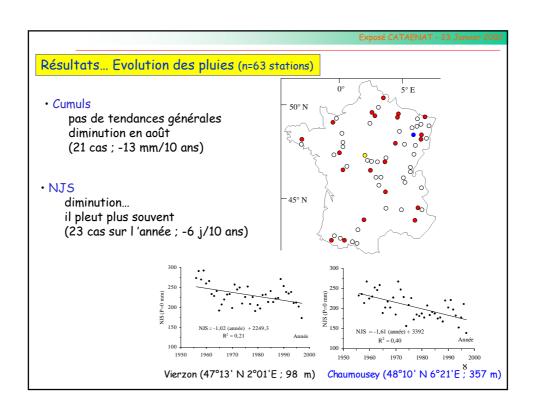


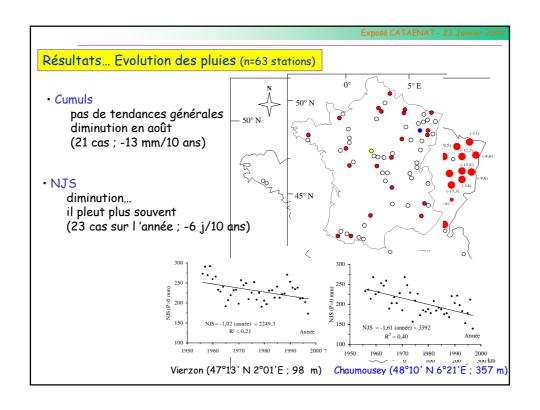


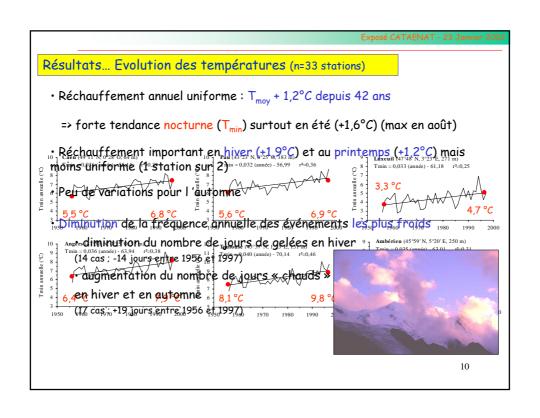












Résultats... Evolution des températures (n=33 stations) • Réchauffement annuel uniforme : T_{moy} + 1,2°C depuis 42 ans => forte tendance nocturne (T_{min}) surtout en été (+1,6°C) (max en août) • Caer (49°11' N. 0°28' O. 64 m) • T min = 0.031 (mnec) - 55,14 e²=0.39 • T min = 0.035 (mnec) - 55,14 e²=0.39 • T min = 0.035 (mnec) - 61,18 e²=0.25 • T min = 0.035 (mnec) - 63,01 e²=0.31 • T min =

Exposé CATAFNAT - 23 Janvier 2002

Résultats... Evolution des températures (n=33 stations)

- Réchauffement important en hiver $(+1,9^{\circ}C)$ et au printemps $(+1,2^{\circ}C)$ mais moins uniforme (1 station sur 2)
- Peu de variations pour l'automne
- · Diminution de la fréquence annuelle des événements les plus froids
 - · diminution du nombre de jours de gelées en hiver

(14 cas ; -14 jours entre 1956 et 1997)

 $\boldsymbol{\cdot}$ augmentation du nombre de jours « chauds » en hiver et en automne

(17 cas; +19 jours entre 1956 et 1997)



12

Exposé CATAENAT - 23 Janvier 2002

Conclusions pour la période 1956-1997

- Dérive positive des températures depuis 40 ans
- Variations des précipitations moins systématiques (diminution en août dans le nord-est) sans couplage entre cumul et nombre de jours sans pluie
- Pas de couplage entre le réchauffement et les variations des autres paramètres étudiés
- Peu de variations de la durée d'insolation (stations du Sud)



13

