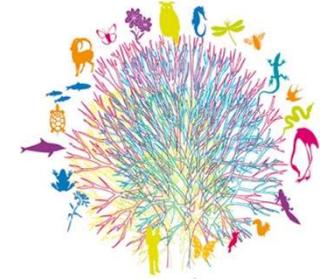


# Biodiversité: état des lieux et tendances en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

## Aménagement, urbanisme et biodiversité: quel projet pour votre territoire

Avignon, 05 décembre 2019

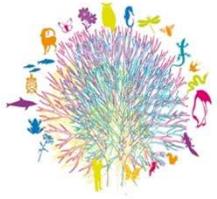


Membres pléniers de l'ARPE-ARB :



Membres associés de l'ARPE-ARB :





# Observatoire régional de la biodiversité

- ▶ Mise à disposition d'informations sur la biodiversité en région
- ▶ État de la nature en région tous les 3 ans
- ▶ Indicateurs thématiques :
  - diversité floristique, artificialisation..
  - espèces emblématiques
- ▶ Indice de synthèse sur la biodiversité régionale
- ▶ [observatoire-biodiversite-paca.org](http://observatoire-biodiversite-paca.org)





# La Biodiversité, tissu vivant de la planète

- ▶ Diversité biologique
- ▶ Diversité du vivant, tissu vivant de la planète
- ▶ Animaux, végétaux, champignons, bactéries, gènes, milieux
- ▶ Les interactions
- ▶ L'Homme en fait partie





# Une nature généreuse..

## ► France

- 10% de la biodiversité mondiale
- Prés de **17 000** espèces endémiques
- **81 %** des écosystèmes européens

## ► Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Diversité des milieux du littoral jusqu'aux sommets alpins

Une biodiversité exceptionnelle  
en PACA

**65 %**  
des espèces végétales  
de France métropolitaine

**85 %**  
des espèces  
d'oiseaux nicheurs  
de France métropolitaine



**87 %**  
des espèces de libellules  
et demoiselles  
de France métropolitaine

**85 %**  
des espèces  
de papillons de jour  
de France métropolitaine



# Une nature généreuse..

- ▶ Réservoir majeur de la **flore des champs** en France
  - + de **90%** de la flore messicole nationale
  - **88** espèces présentes dont **74** identifiées dans le Vaucluse

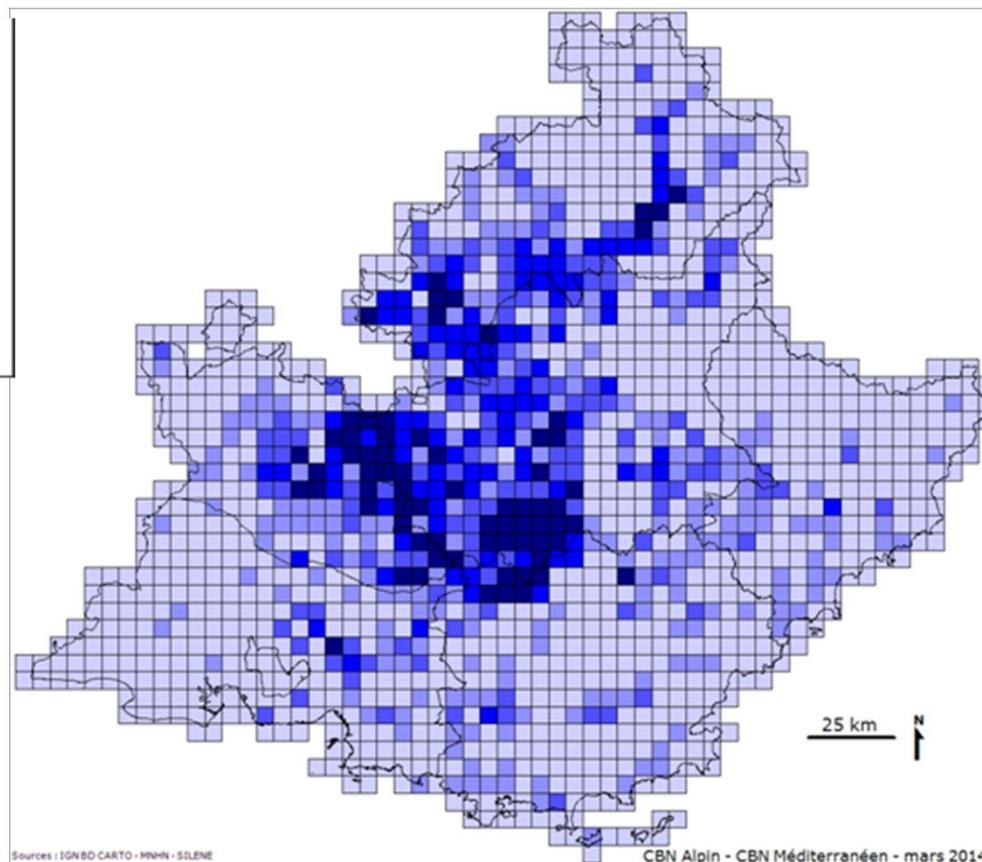


photos: CBNA



Nombre d'espèces messicoles  
par maille 5 x 5 km

	28 à 48 (70)
	20 à 28 (98)
	13 à 20 (138)
	7 à 13 (229)
	0 à 7 (914)

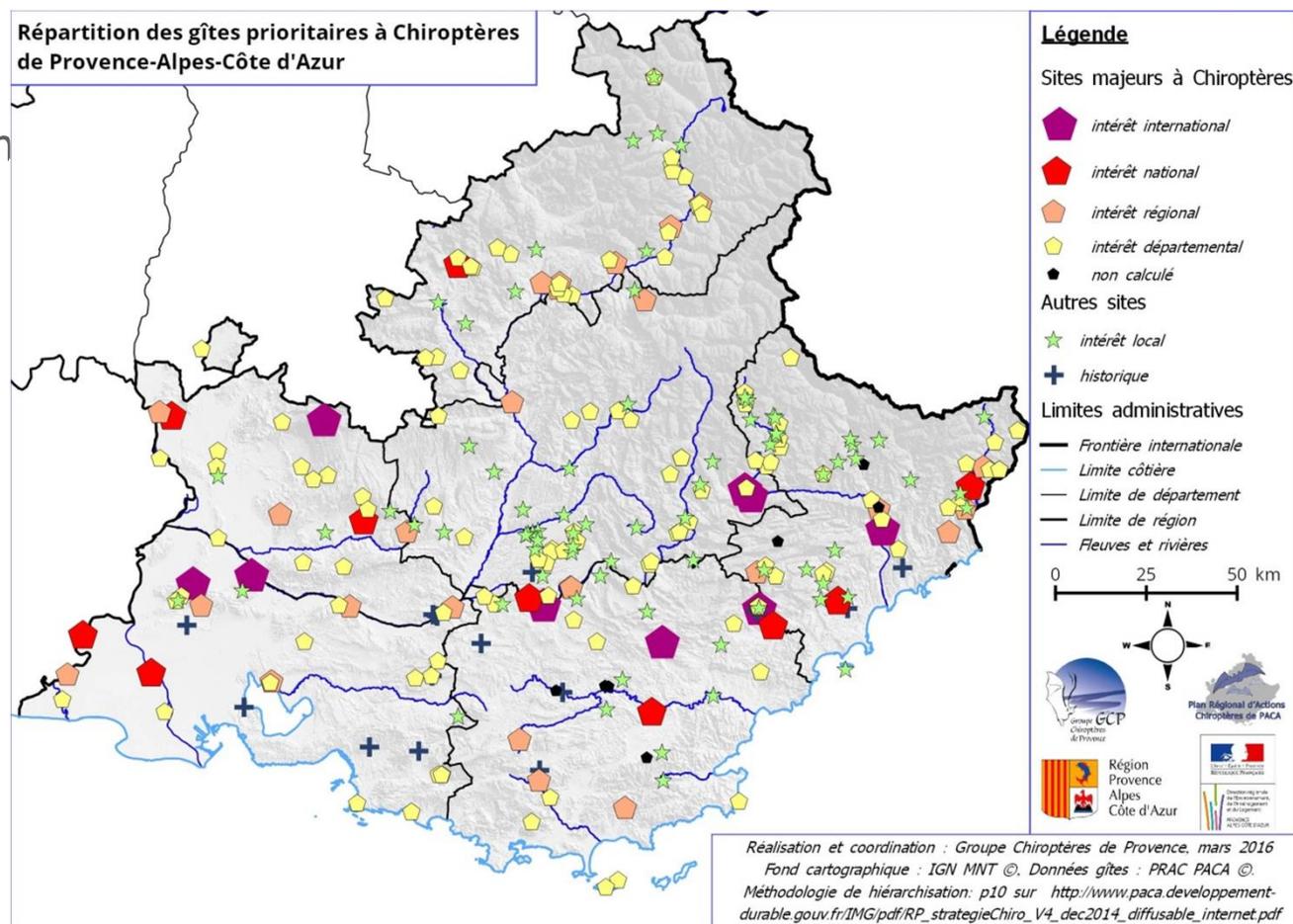
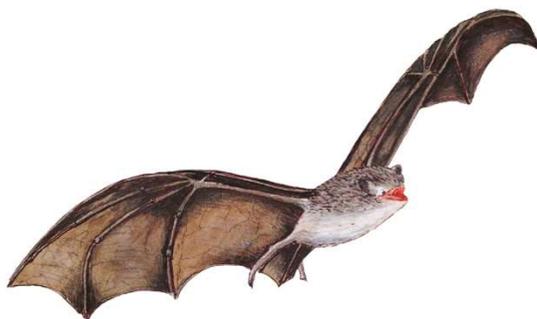




# Une nature généreuse..

## ► Diversité des chauves-souris

- 31 espèces, 175 sites majeurs d'intérêt international à régional





## ..mais sous pressions

- ▶ **Tendance au déclin des oiseaux communs (STOC)**
- ▶ Chute des effectifs des oiseaux des milieux agricoles, et forestiers de **près d'1/3 entre 1989-2017** en France
  
- ▶ **Déclin confirmé** en Provence-Alpes-Côte d'Azur
  - -20% espèces des milieux forestiers
  - -10% espèces des milieux agricoles
  - -30% espèces des milieux bâtis
  - - 5% espèces généralistes

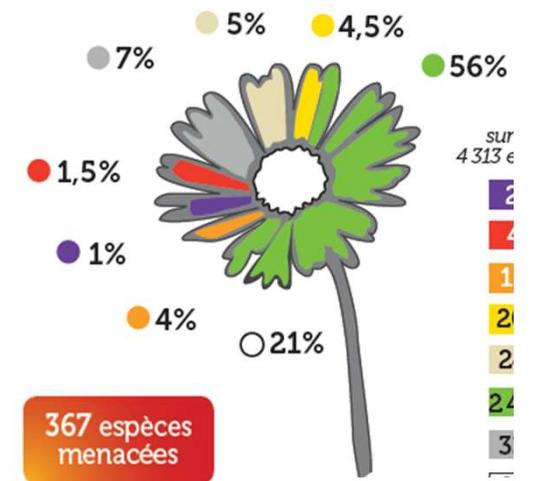
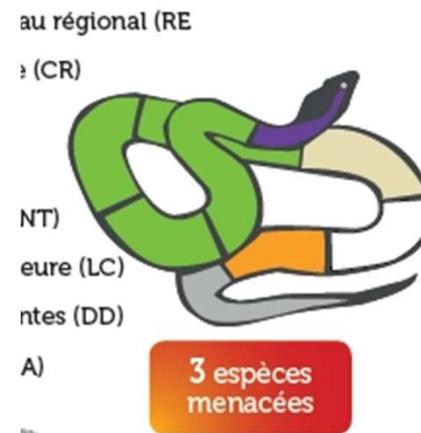
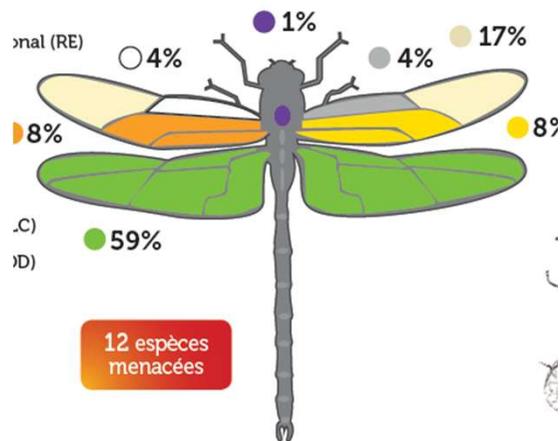
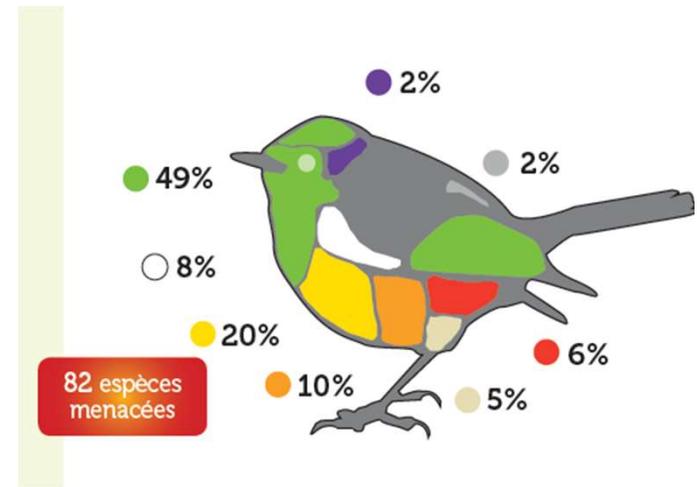
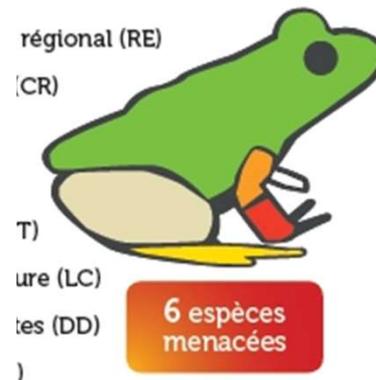
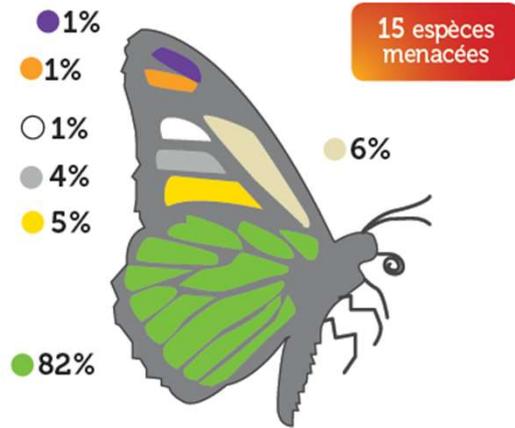


photo: Tour du Valat



# ..mais sous pressions

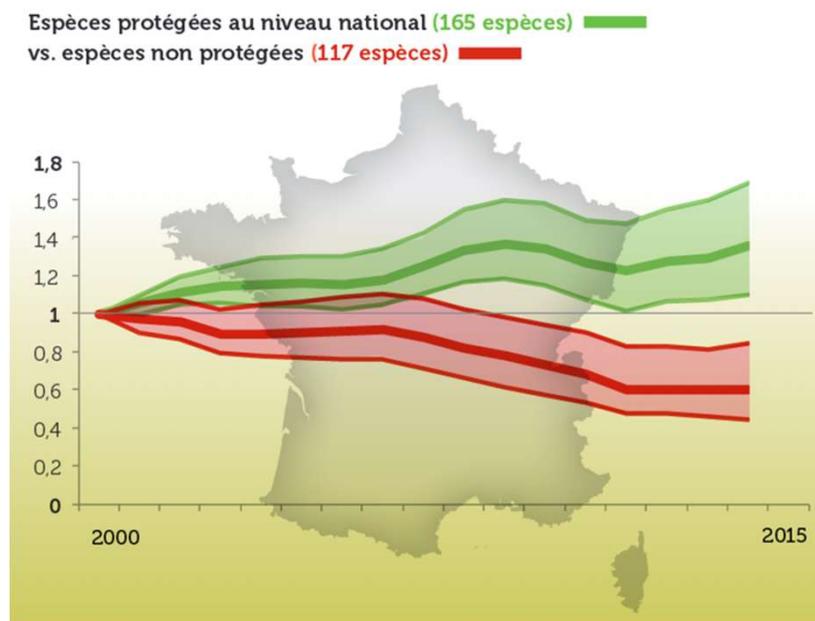
## ► Etat des espèces en danger de disparition et vulnérables





## ..mais sous pressions

- ▶ **Indice Région vivante 2000-2015 (282 espèces suivies)**
- ▶ Une stabilité apparente résultant de **2 tendances opposées**
- ▶ Les augmentations ont à peu près compensé les déclinés à l'échelle de la région

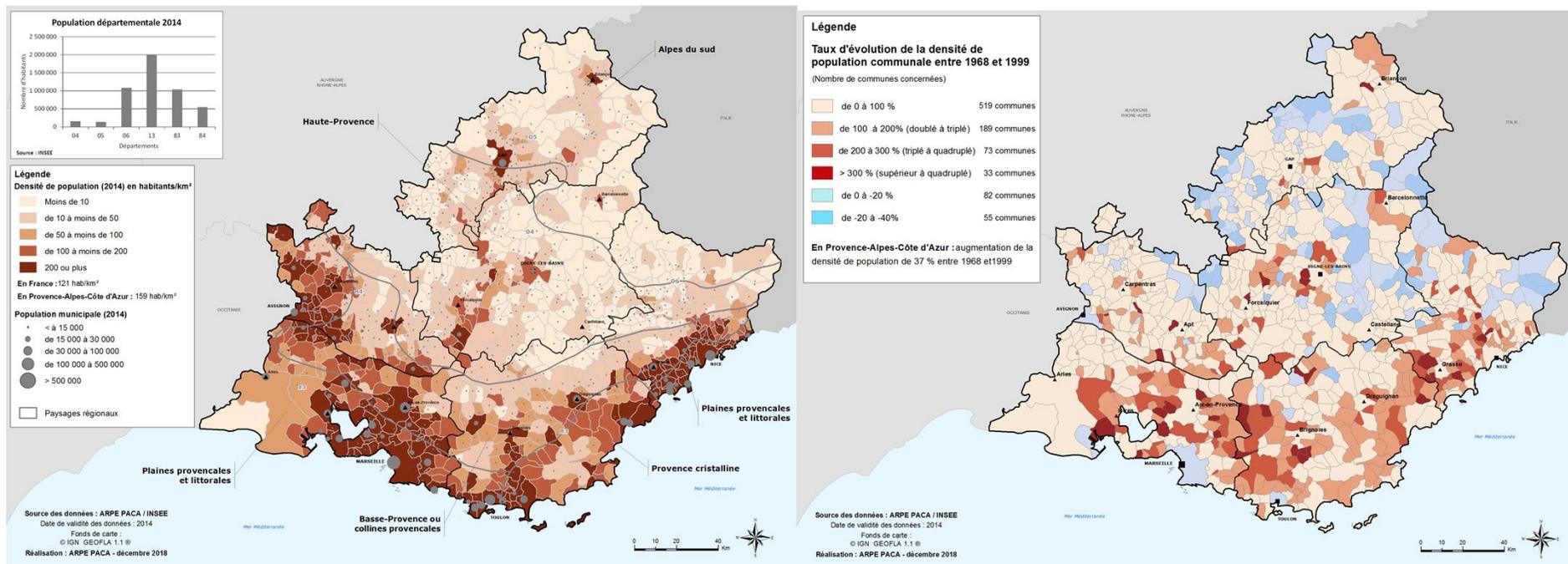




# ..mais sous pressions

## ► Artificialisation en Provence-Alpes Côte d'Azur

- 8,8 % de sols artificiels en 2015
- + 15% entre 2010 et 2014
- 2006-2015 : 3<sup>e</sup> région en matière de surfaces artificialisées





# ..mais sous pressions

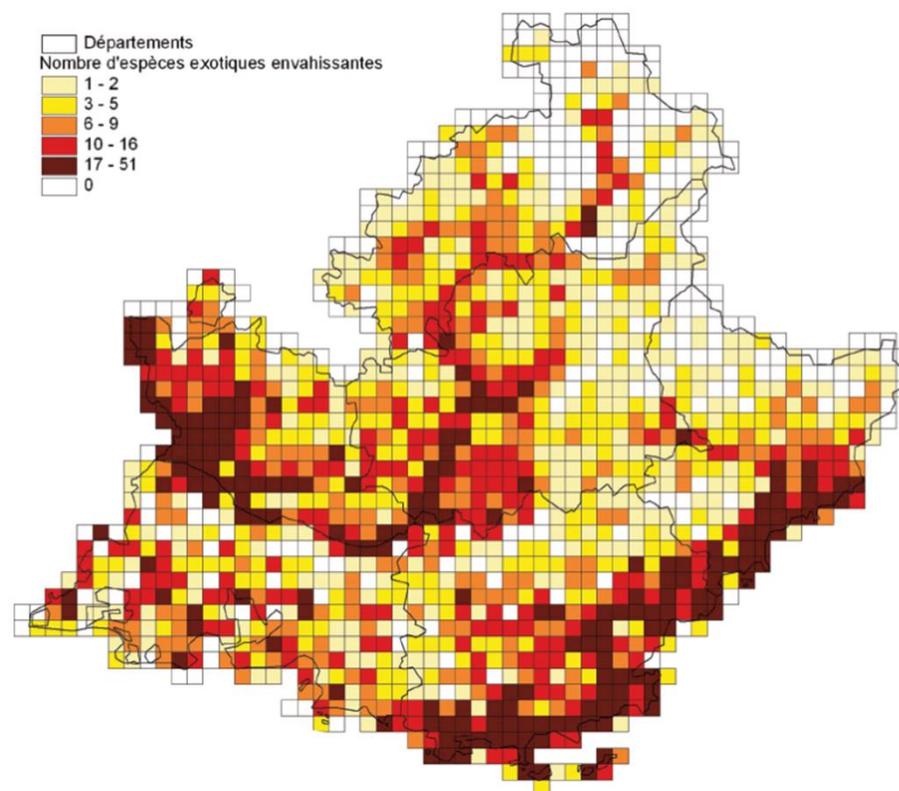
## ► Espèces exotiques envahissantes

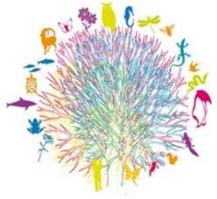
- 114 espèces végétales exotiques envahissantes en 2015



photo: PNR Verdon

Répartition de la richesse spécifique pour les espèces végétales exotiques envahissantes dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (maille de 5x5 km). ▼





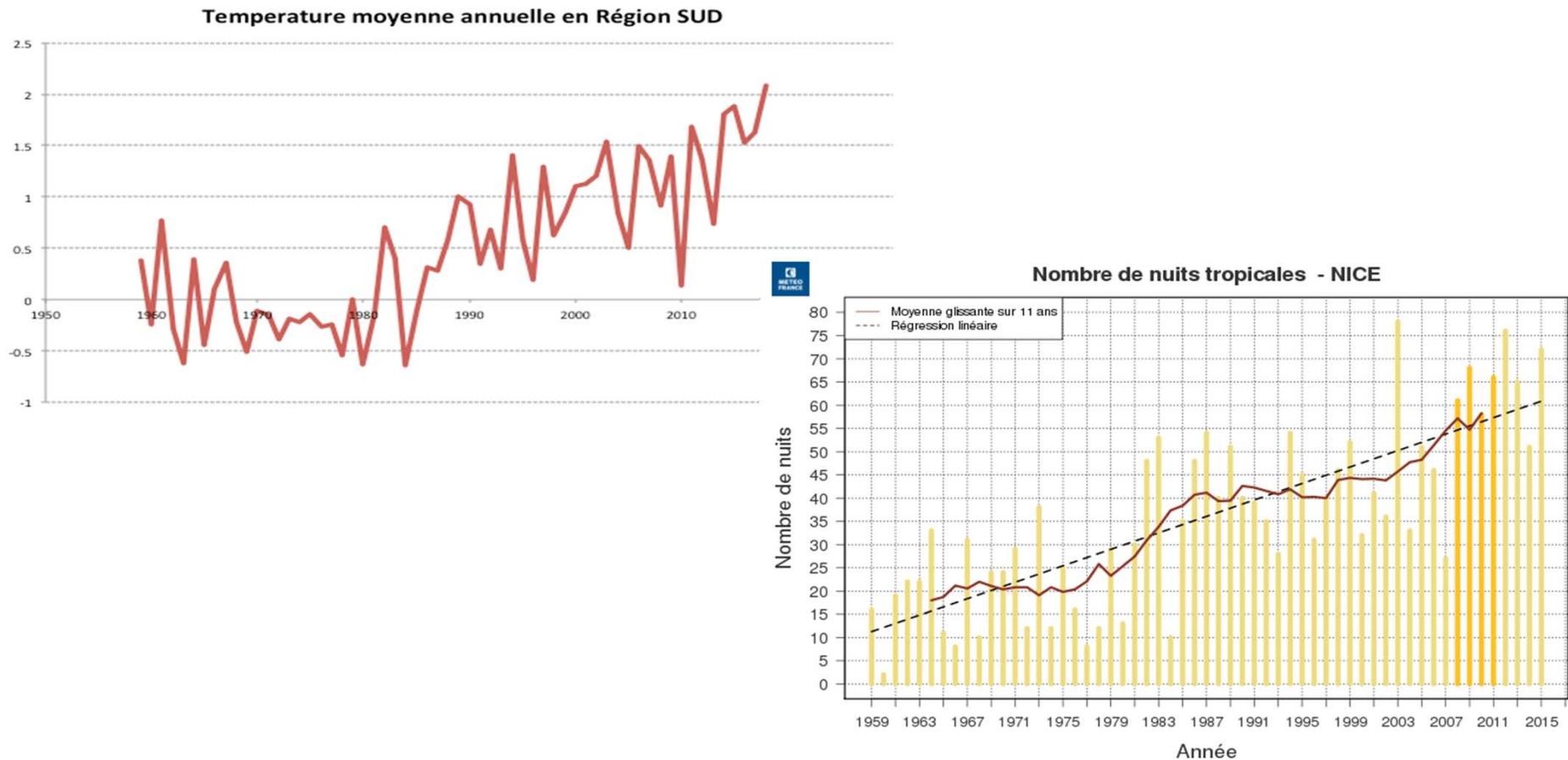
## ..mais sous pressions

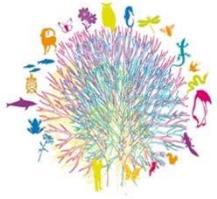
- ▶ Pollutions
- ▶ Surexploitations des ressources naturelles
- ▶ Changement climatique



# ...Mais sous pressions

## › Tendances climatiques en Provence-Alpes Côte d'Azur





# Changement climatique et Biodiversité

## ► Agriculture



## ► Forêt



## ► Espace urbain





***Merci de votre attention***