



**AGIR** pour la  
**BIODIVERSITÉ**

## **SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)**



**Sur le territoire du Contrat Territorial Vienne Amont  
SOURCES EN ACTION**



## SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)

### OBJECTIFS :

- ✓ Recenser les différentes espèces d'oiseaux fréquentant les milieux humides et les cours d'eau du bassin Vienne Amont.
- ✓ Suivre et évaluer l'abondance des populations de ces oiseaux dans les milieux humides et cours d'eau.
- ✓ Contribuer à améliorer la connaissance de l'état de conservation et de la fonctionnalité des zones humides et des cours d'eau et des milieux environnants connexes.
- ✓ Suivre l'état de conservation et la fonctionnalité de ces écosystèmes.
- ✓ Accompagner les maîtres d'ouvrage du programme « Sources en action » vers des actions permettant d'améliorer la qualité écologique des cours d'eau et des zones humides.



## SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)

### DEFINITION :

### Indice Ponctuel d'Abondance / Indice Kilométrique d'Abondance (méthode relative ou indiciaire)

**Principe :** Choisir une zone (avoir une zone d'étude déterminée).

Choisir un nombre de points fixes.

Recenser tous les oiseaux, toutes les espèces, tous les contacts.

L'effort de prospection est standardisé (choisir un pas de temps).

**Mode opératoire :** Les points d'écoutes sont disposés de manière à ce que les surfaces suivies ne se superposent pas, (500m, voir 1000m, pour les STOC EPS 300m).

2 passages (un tôt en saison et un « tardif »).

On retient pour chaque espèce l'abondance maximale (ou on cumule).

On compte en nombre de couple (ou en nbre d'individus).





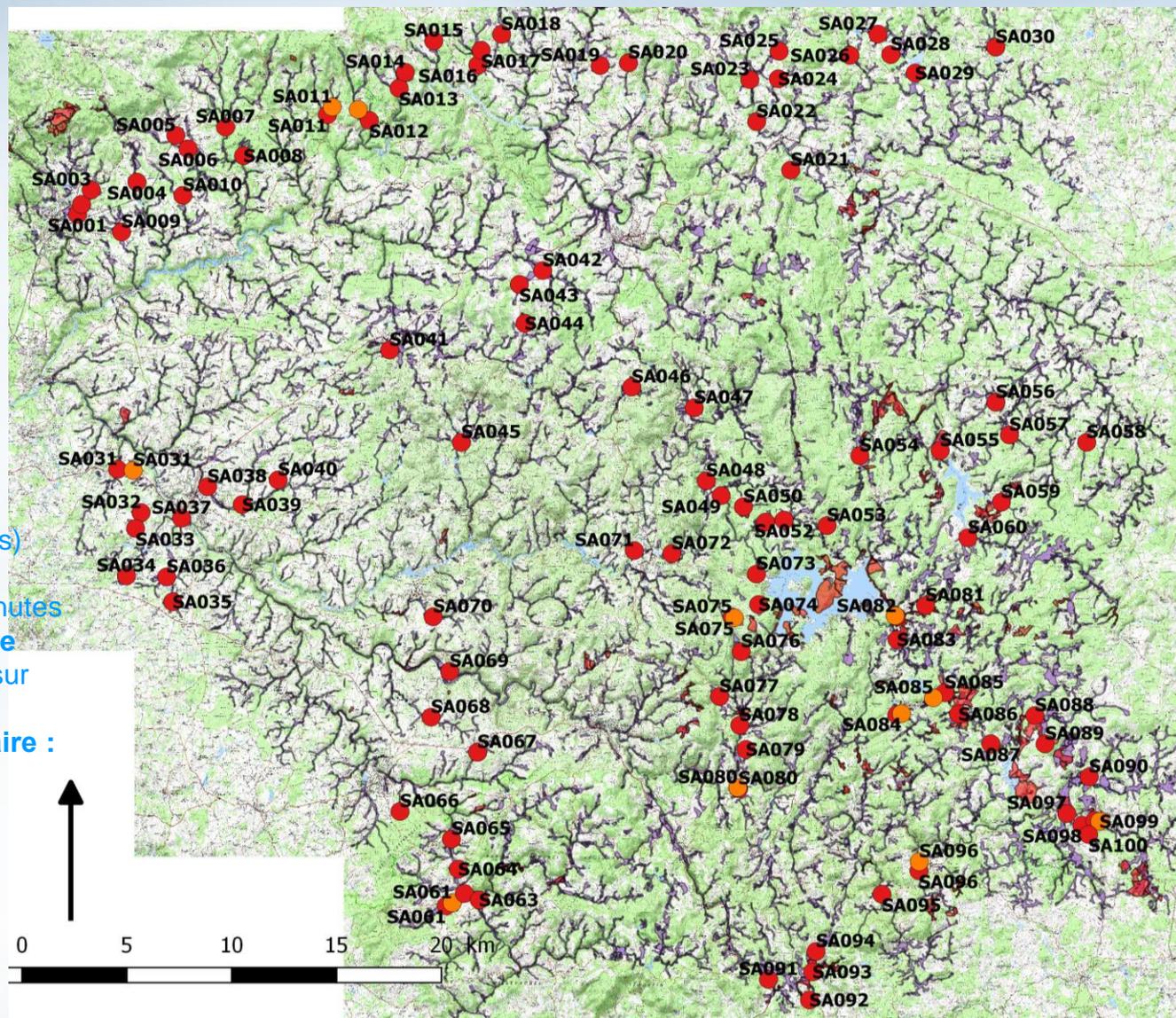
## SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)

**Avantages :** Recensement sur un très vaste territoire.  
Richesse spécifique estimée avec rigueur.  
Faible coût (en temps et moyens, vs à la surface « traitées »).

**Inconvénients :** Difficile de distinguer les oiseaux de passage des nicheurs.  
Contraintes fortes quant aux conditions externes (et à la compétence de l'observateur).  
Nécessité d'un nombre important de point de comptage.  
On obtient des abondances exprimées par des indices relatifs, impossible de comparer directement des espèces différentes.

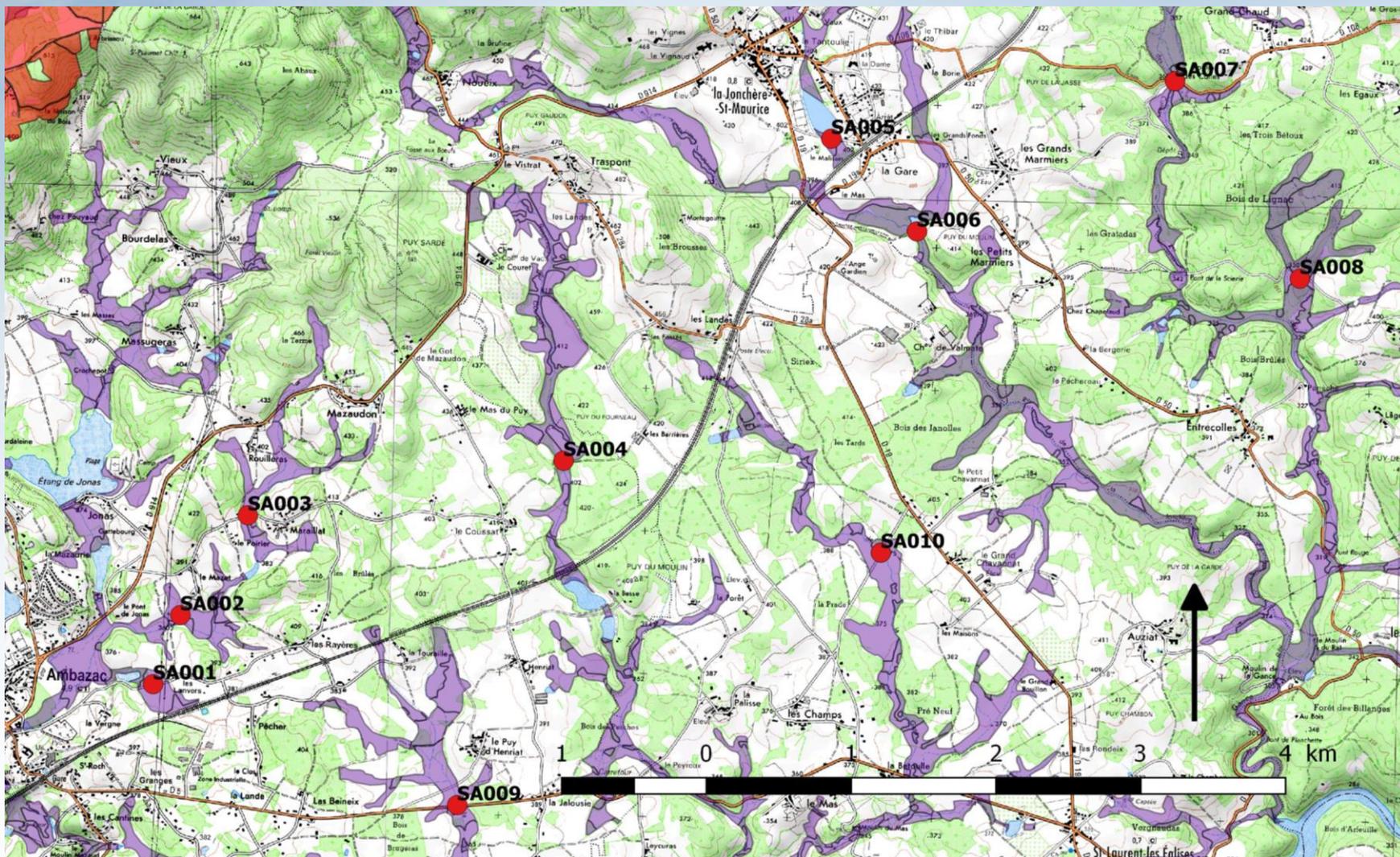


## SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)



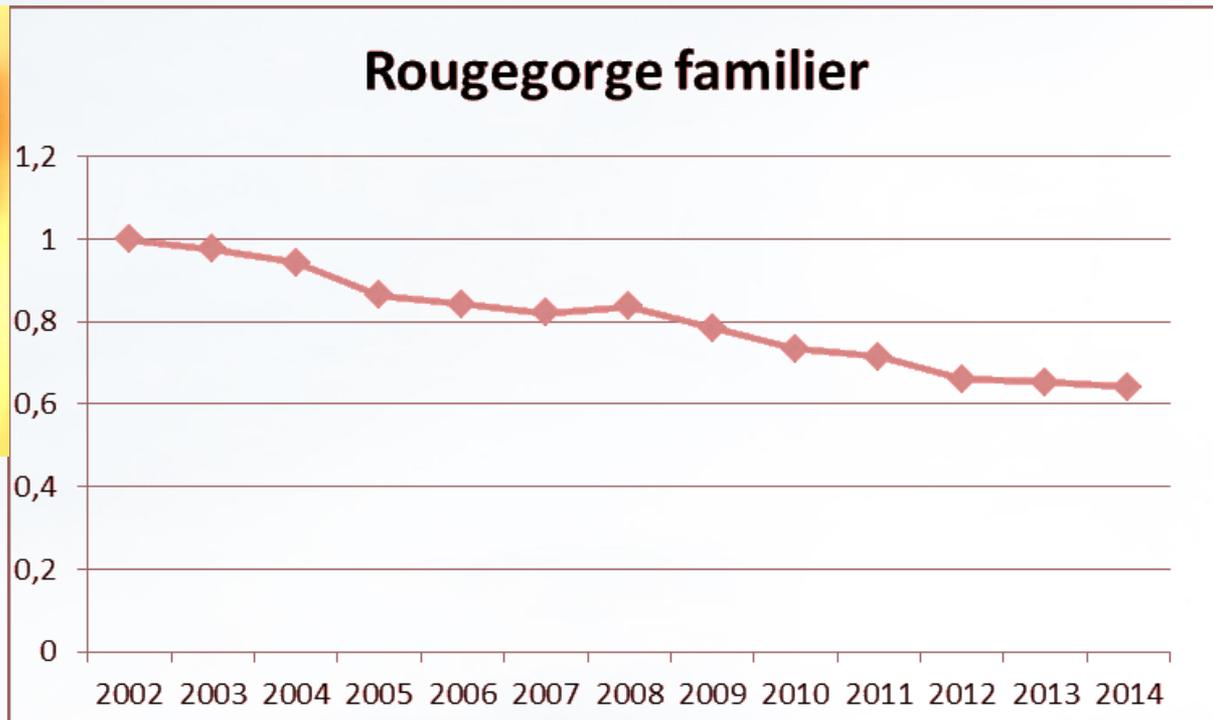
Nombre de points : 100 (2 passages)  
 Nombre de relevés : 200  
 Durée d'inventaire par point : 5 minutes  
 Nombre de points par demi-journée  
 d'inventaire : 10 (avec 2 passages sur  
 chaque point).  
 Nombre de demi-journée d'inventaire :  
 2 x 10 (1/2j)

## SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)



## SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)

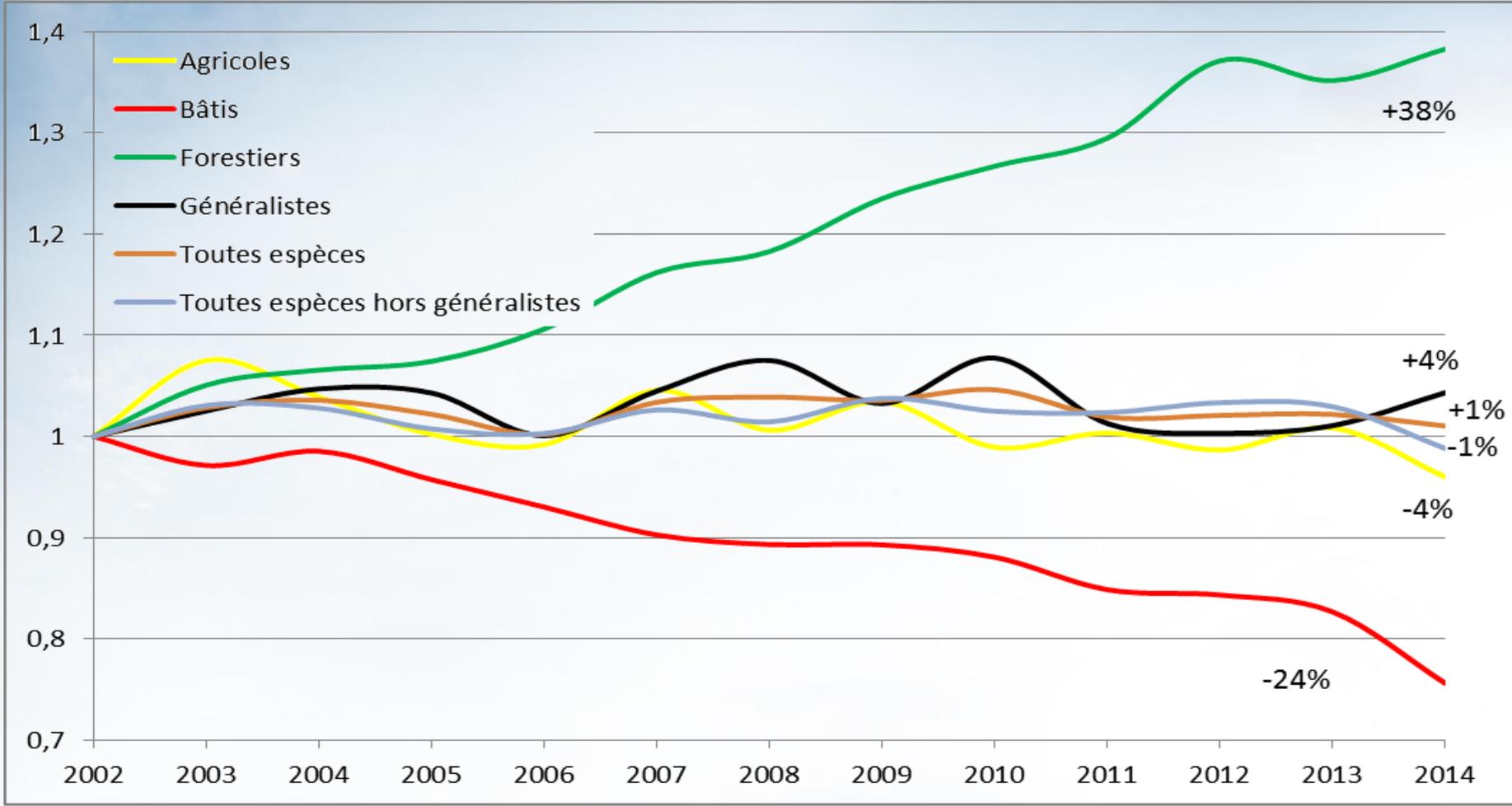
### Indice Ponctuel d'Abondance : **EXEMPLE** : programme STOC EPS



-36,9%



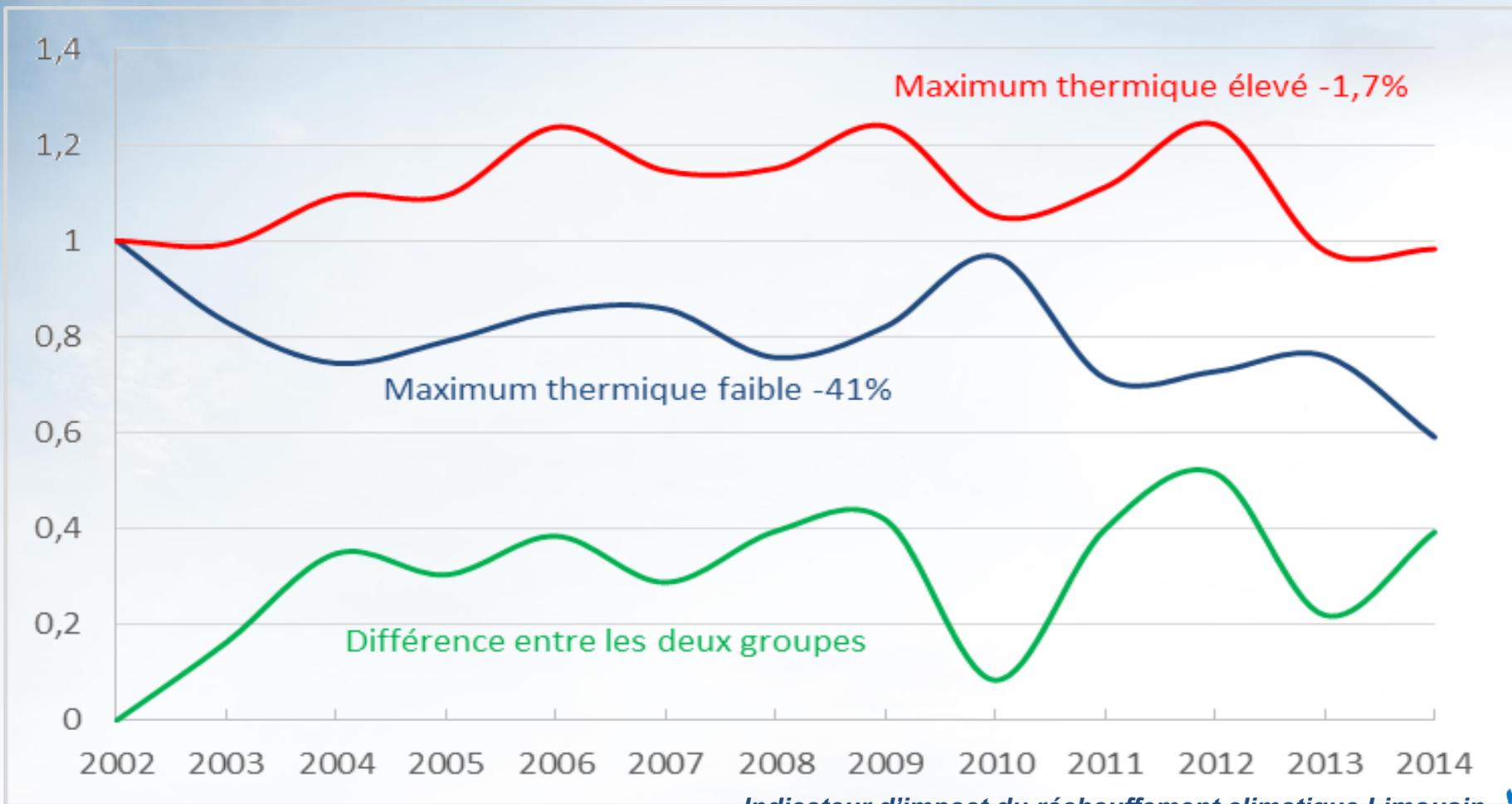
### SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)



Tendance d'évolution des populations d'oiseaux Limousin par milieux (liste régionale)



SUIVI DES POPULATIONS D'OISEAUX DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU PAR LA METHODE DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE - (IPA) ET DES INDICES KILOMETRIQUES D'ABONDANCE (IKA)



Indicateur d'impact du réchauffement climatique Limousin



Merci de votre attention !



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ