LPO AUVERGNE

Suivi temporel des oiseaux communs par échantillonnage ponctuel simple en Auvergne

Analyse, bilan et perspectives après 10 ans de suivi (2002-2011)

LPO AUVERGNE

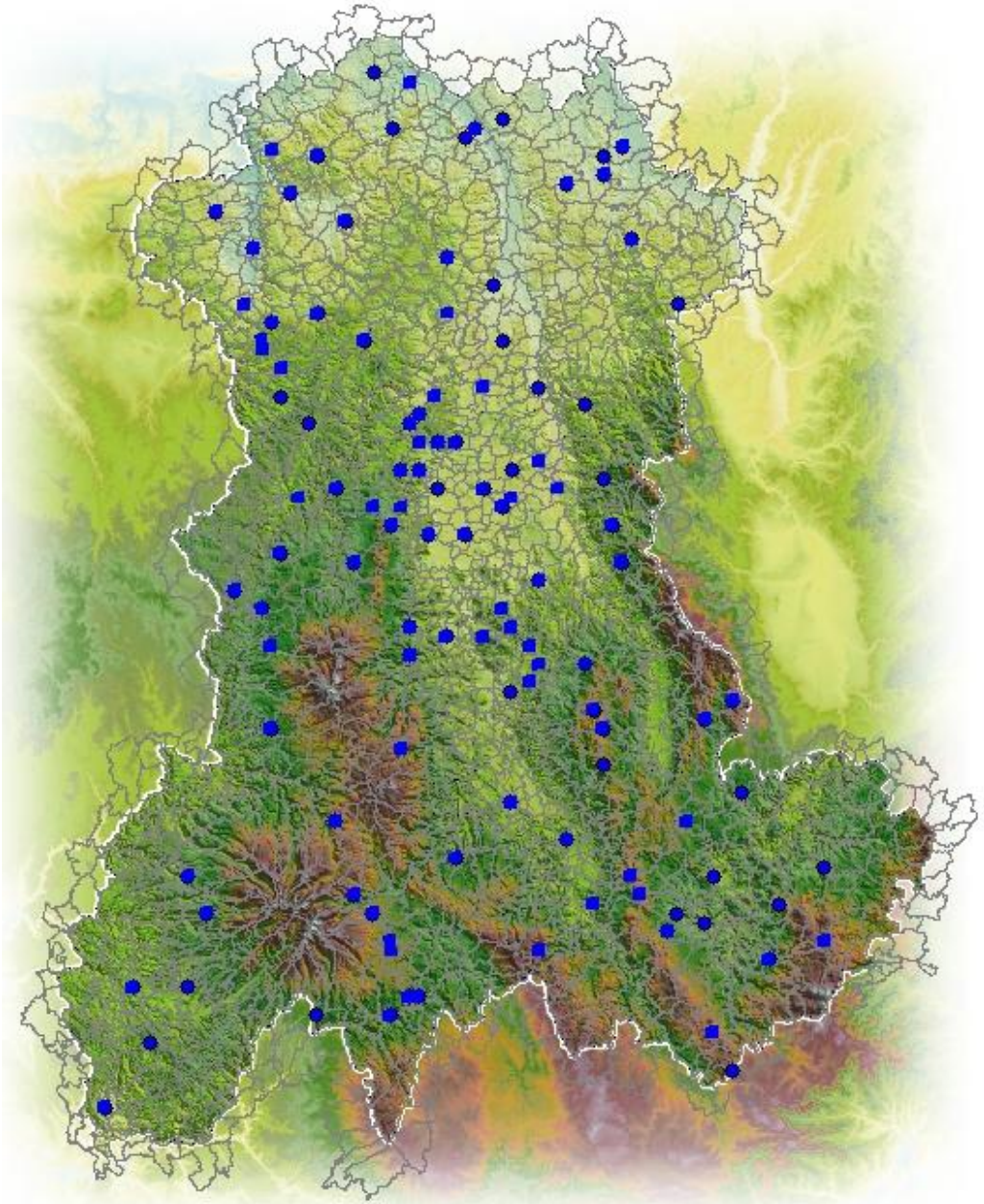
- carrés STOC : 2x2 km, tirage au sort dans un rayon de 10 km
- 100 carrés pour 52 observateurs depuis 2002
- 10 points d'écoute
- relevé des habitats autour des points d'écoute
- durée 5 mn pour chaque point
- matinée après lever du soleil
- tous les oiseaux sont comptés + distance de contact
- on fait la différence entre les oiseaux qui passent en vol et les autres
- 2 EPS/point = 2 comptages : début de saison (01/04 – 08/05) et fin de saison (09/05 – 15/06)
- notation date/heure/météo
- carré inventorié chaque année pendant la plus longue période possible

LPO AUVERGNE

En France

En Europe

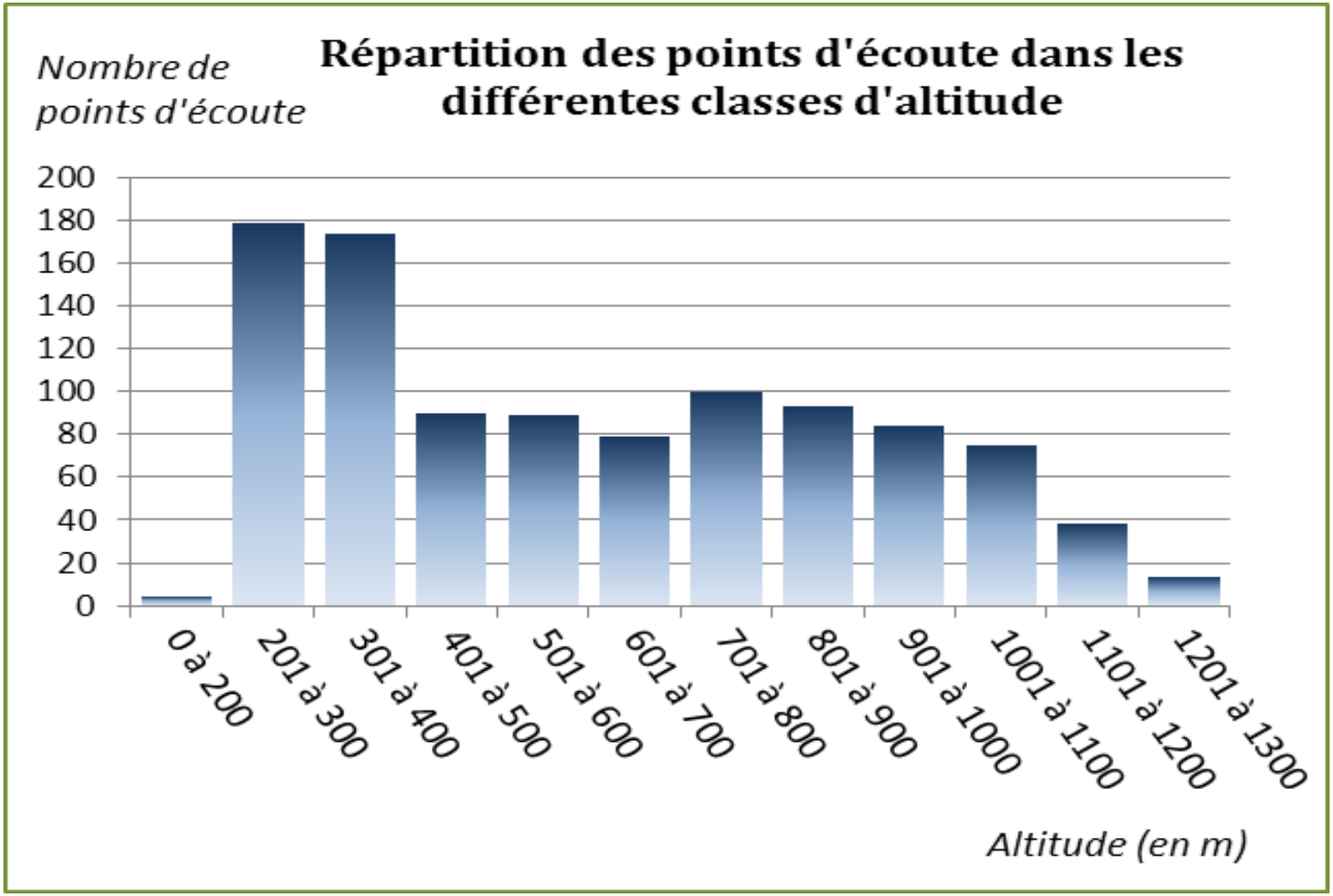
Les carrés STOC 2002-2011



Analyse

- Espèces communes et indicateurs : faciles à détecter, identifier, recenser, biologie et comportement connus, réseaux trophiques variés à position élevée, grande variété des exigences écologiques et des habitats, valeur symbolique
- Espèces communes et statistiques : analyse sur les espèces présentant un effectif supérieur au seuil de 100 individus, soit **86** taxons
- Logiciel : TRIM (TRends and Indices for Monitoring data), utilisé partout en Europe
- 2 modèles utilisés : tendance linéaire des variations d'effectifs et significativité des variations inter-annuelles pour chaque point
- Résultats : tendances et significativité pour chacune des espèce
- Indicateurs plurispécifiques : regroupement d'un cortège d'espèces basé sur une hypothèse commune (habitat, altitude, régime alimentaire)
- Répartition spatiale
- Déplacement des aires de répartition (latitude et altitude)

Vérification/Répartition théorique (nb points en fonction surface de chaque classe d'altitude) : bonne

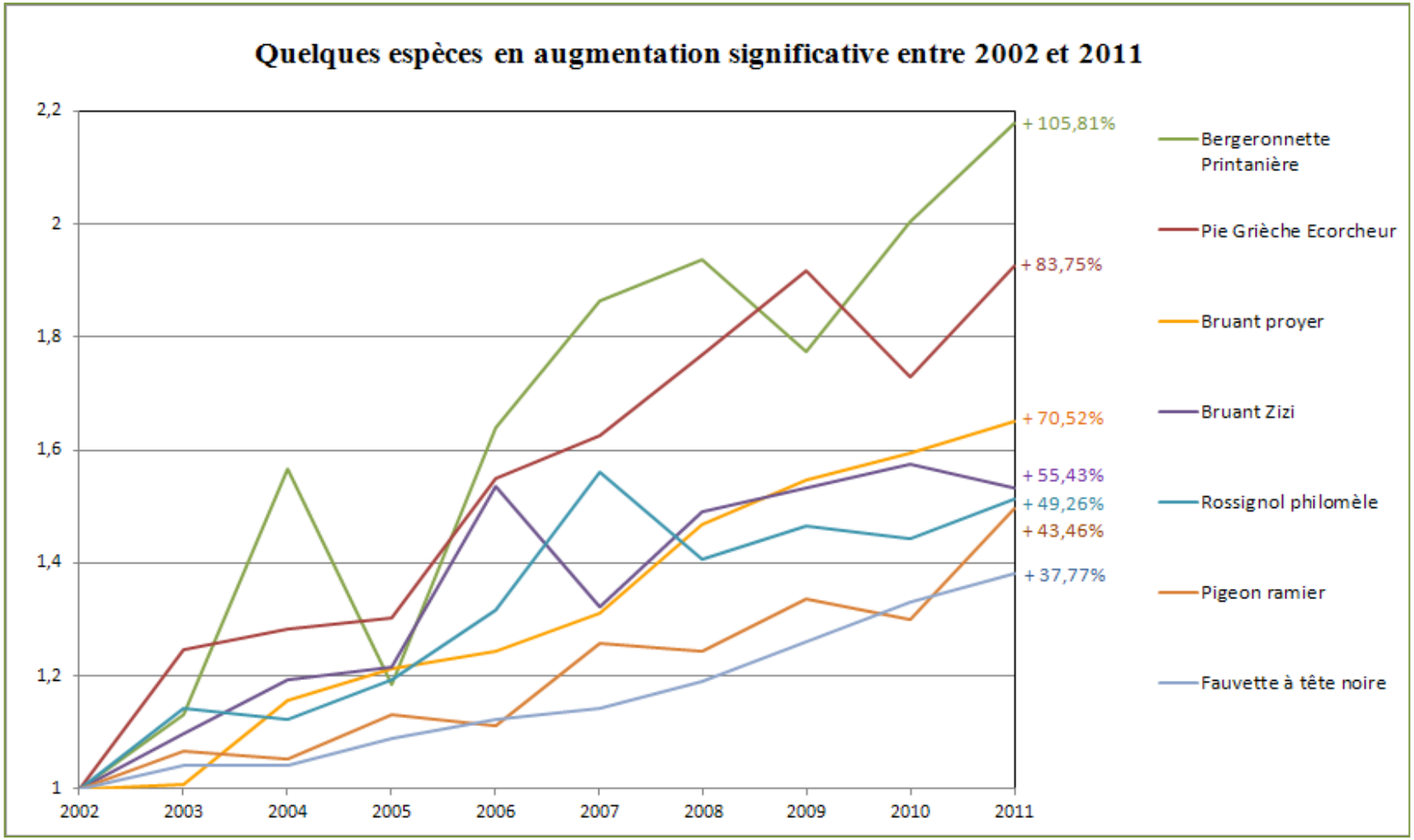


Graphe 1 : Répartition altitudinale des points d'écoute STOC

Abondances

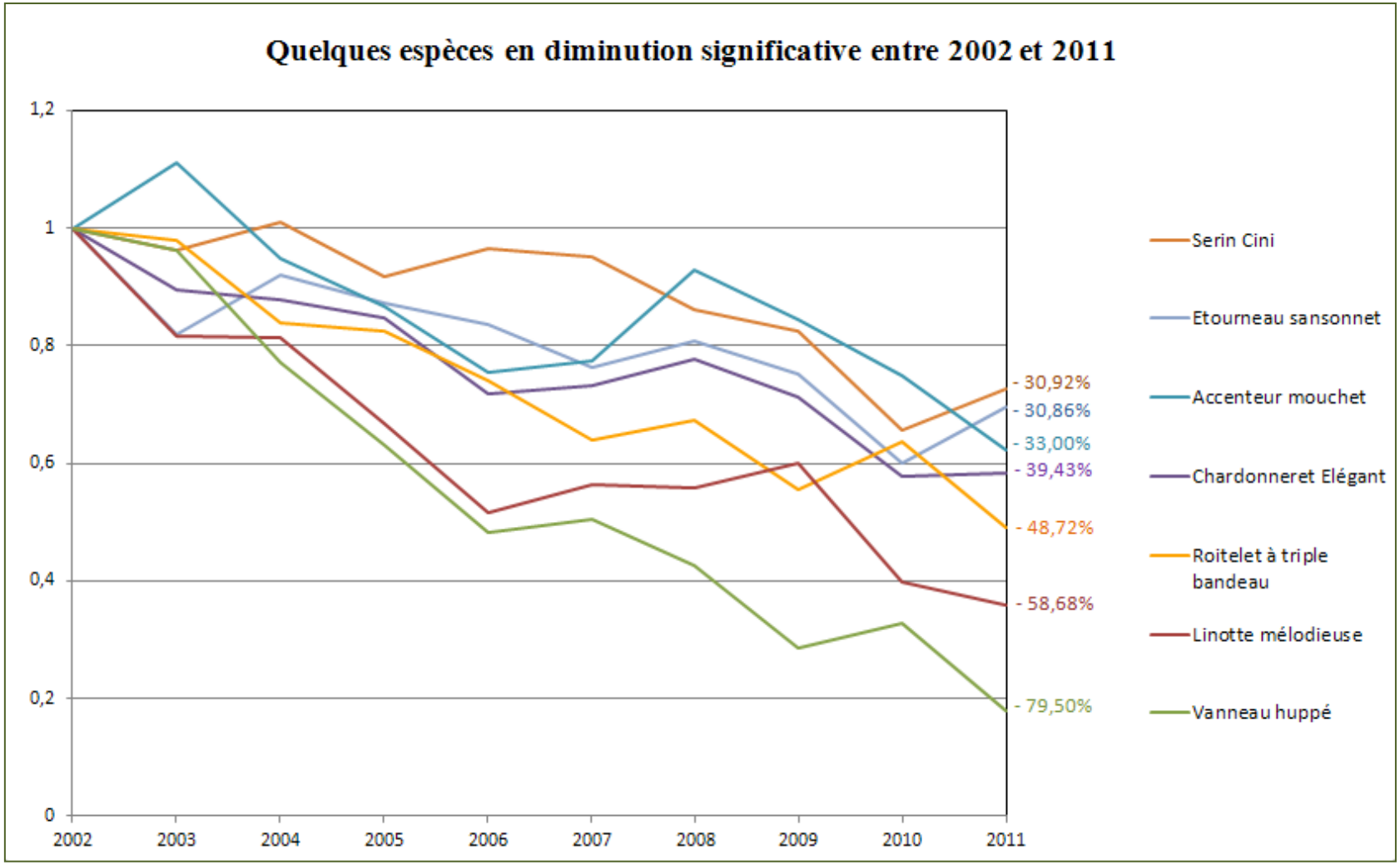
- 5 espèces dépassent les 5 000 individus/10 ans : Fauvette à tête noire, Merle noir, Pinson des arbres, Moineau domestique, Etourneau sansonnet
- Merle noir : détecté sur 100% des carrés
- Fauvette à tête noire et Pinson des arbres : 99% des carrés
- 38 espèces sont dans une dynamique de croissance des populations (mais seulement 11 de manière significative)
- 41 espèces sont en diminution (9 significatives)
- 7 espèces sont stables
- Tendances non significatives : effectif total de l'espèce faible ou variations interannuelles fortes

Augmentations significatives en Auvergne



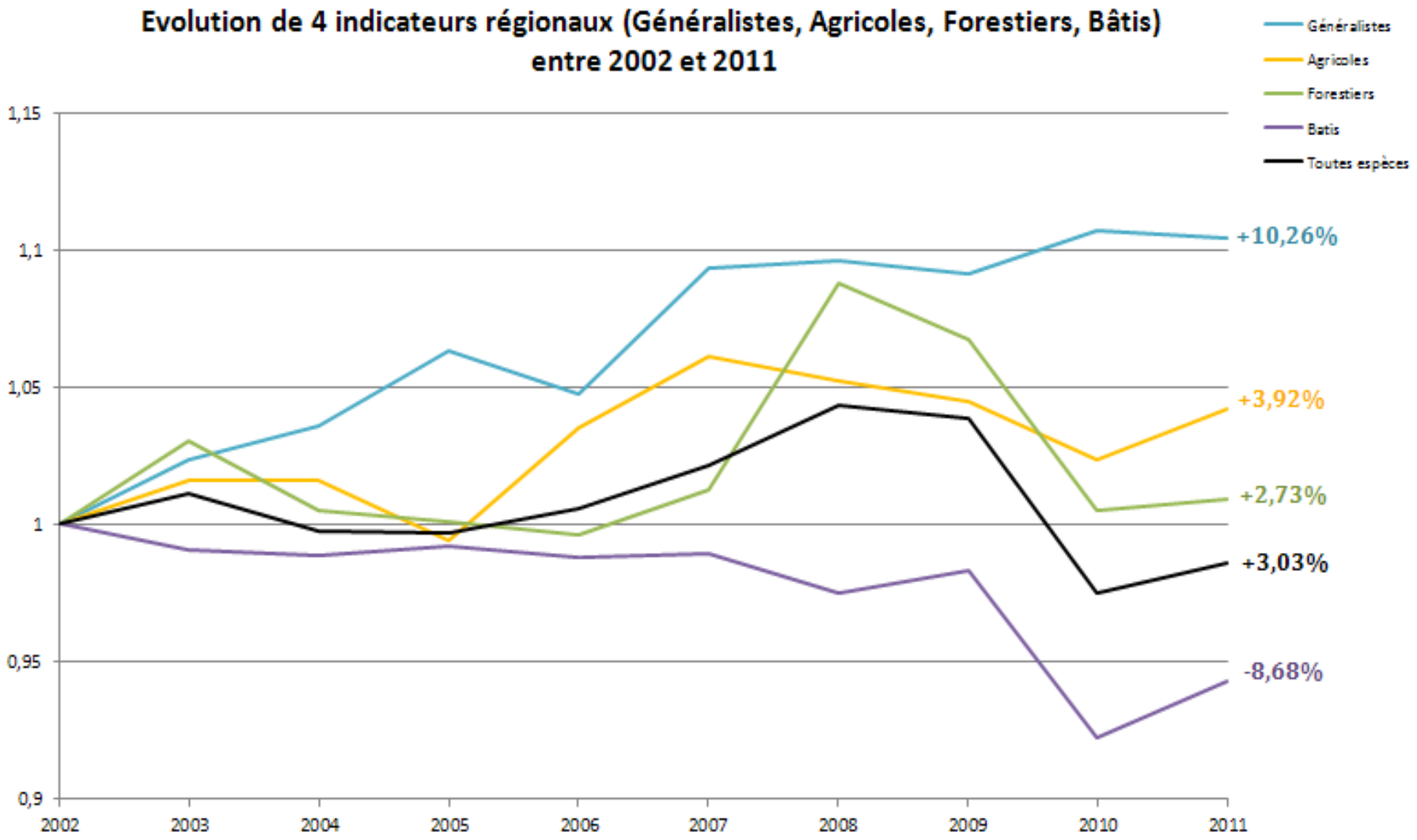
Graphe 2 : Espèces en augmentation significative. L'axe des abscisses représente les années, et l'axe des ordonnées représente les indices d'abondance des espèces.

Diminutions significatives en Auvergne

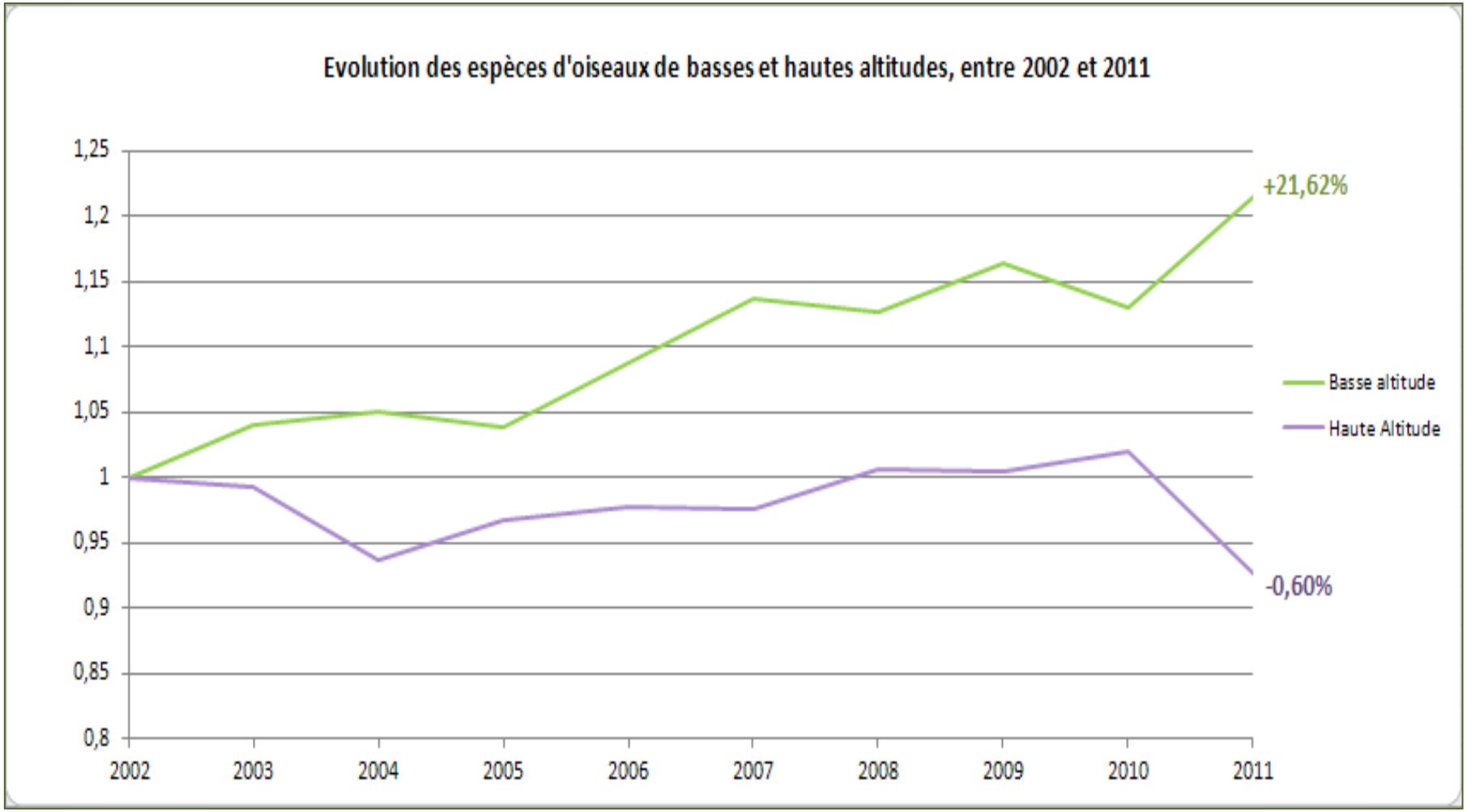


Graphe 3 : Espèces en diminution significative. L'axe des abscisses représente les années, et l'axe des ordonnées représente les indices d'abondance des espèces.

Tendances habitats en Auvergne

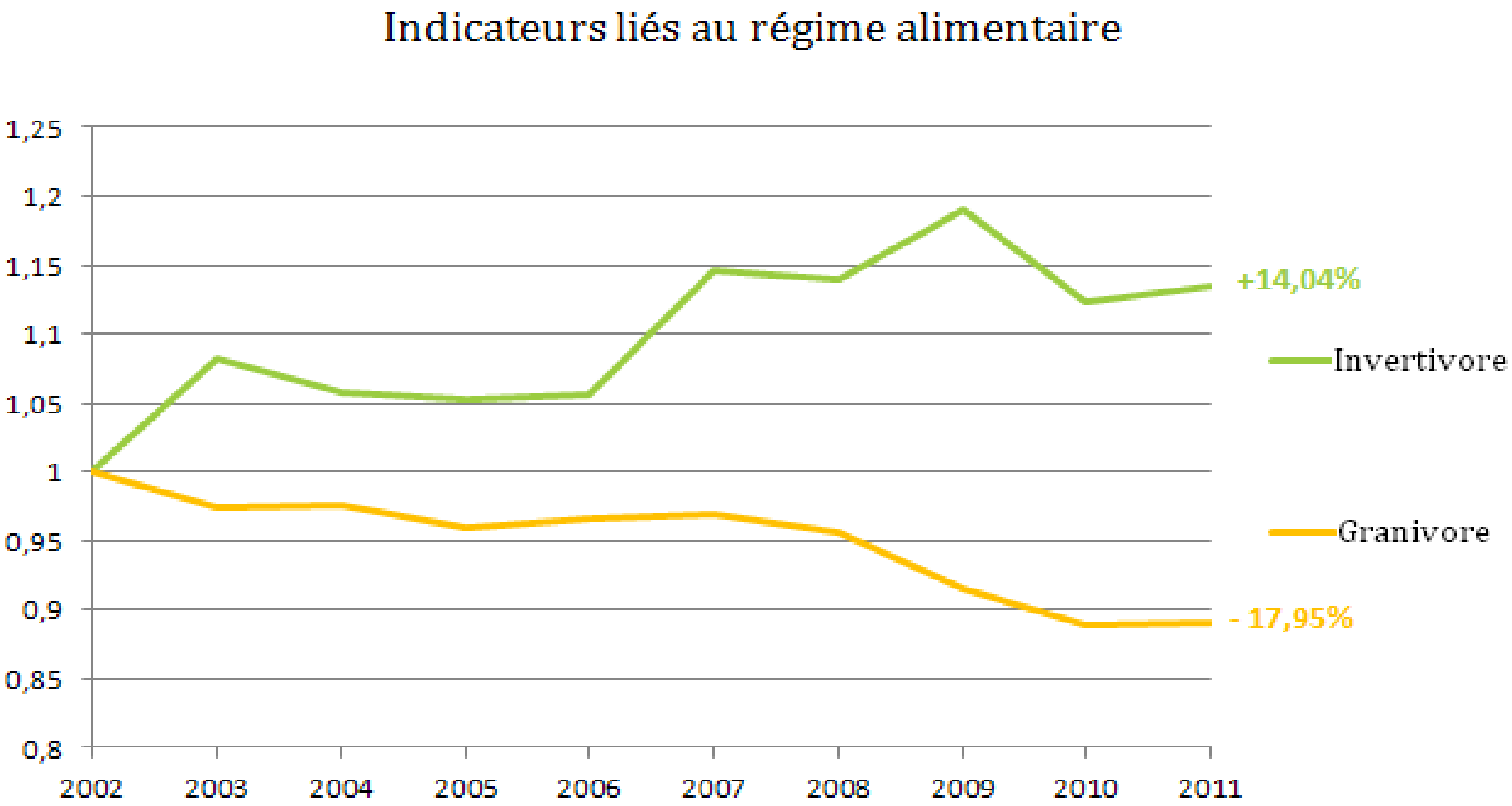


Tendances altitudes en Auvergne



Graphe 5 : Evolution des indicateurs liés à l'altitude, entre 2002 et 2011 en Auvergne. L'axe des abscisses représente les années, et l'axe des ordonnées représente les indices d'abondance.

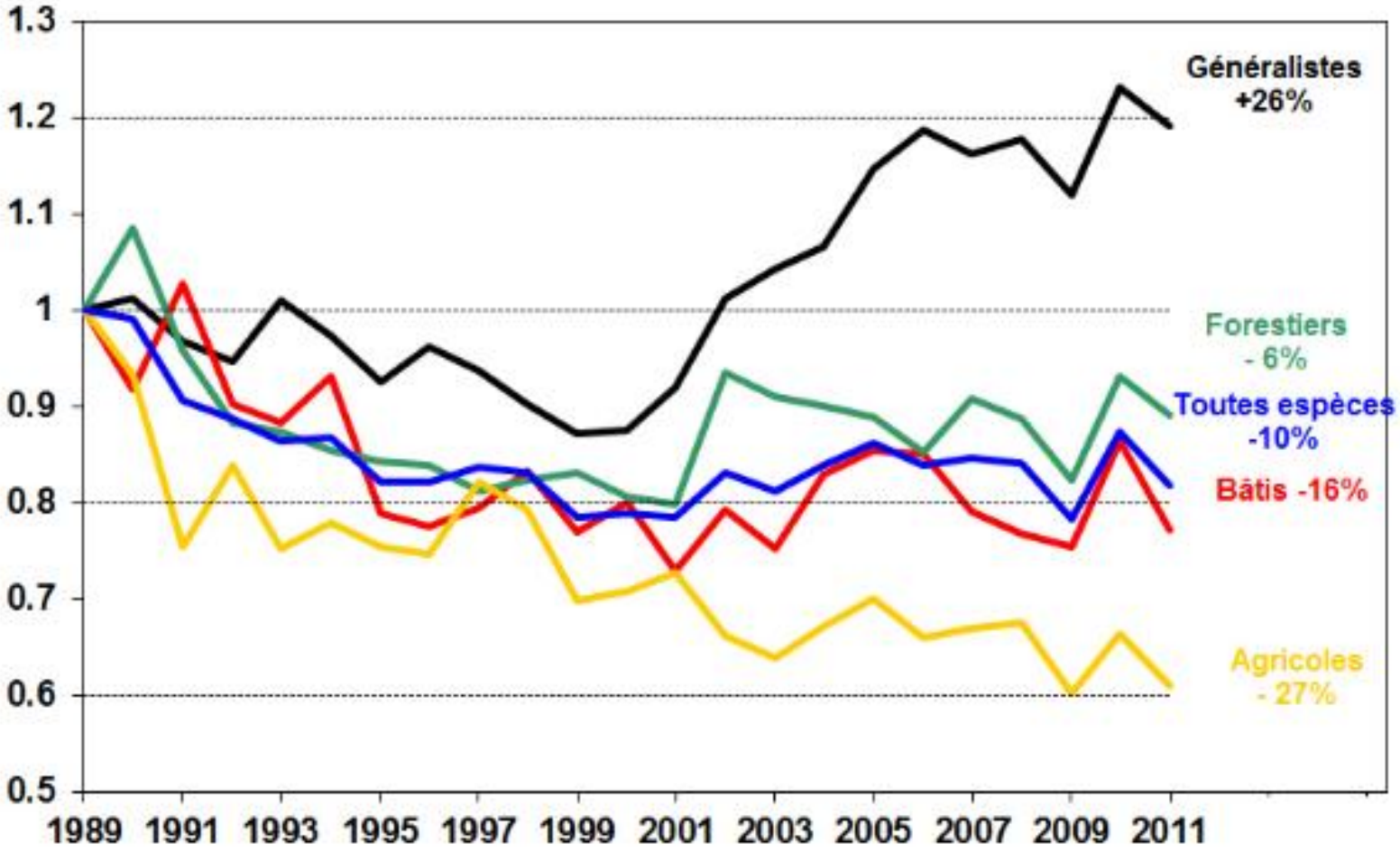
Tendances granivores/insectivores en Auvergne



Auvergne / France

Indicateurs	Auvergne (2002-2011)	France (2002-2011)
Généralistes	+ 18,16% *	+ 17,8%
Forestiers	+ 1,63%	- 5,3%
Agricoles	- 0,44%	- 4,4%
Bâti	- 7,54% *	- 2,1%
Tous milieux	+ 4,54%	- 1,3%

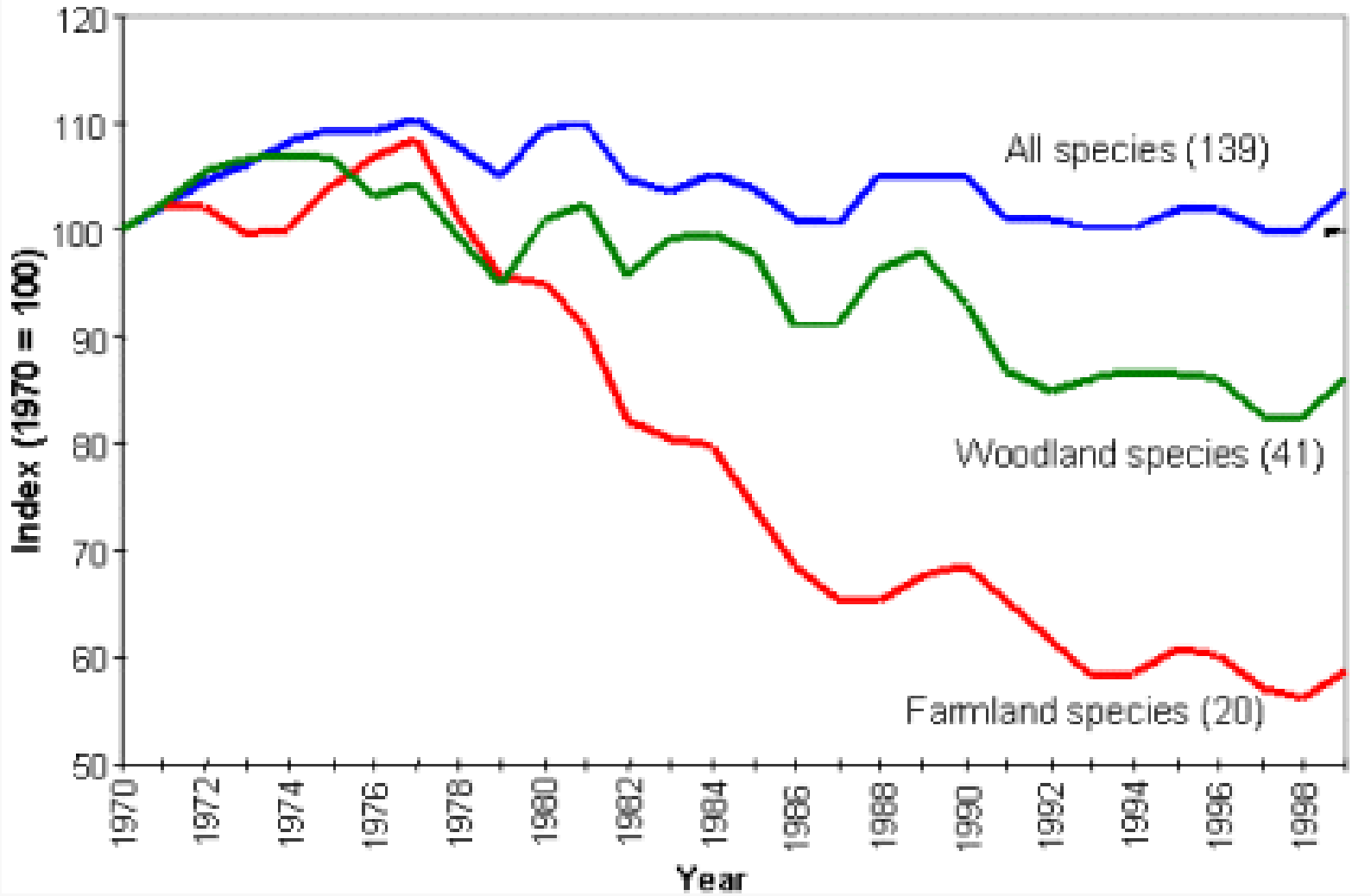
Indicateurs habitats en France (source : MNHN)



Représentation des indicateurs habitats

Les valeurs sont arbitrairement fixées à 1 en 1989

Indicateurs habitats en Europe (source : EBCC)

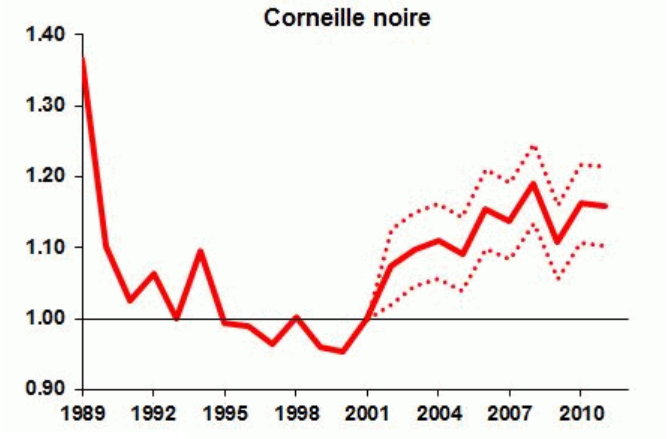


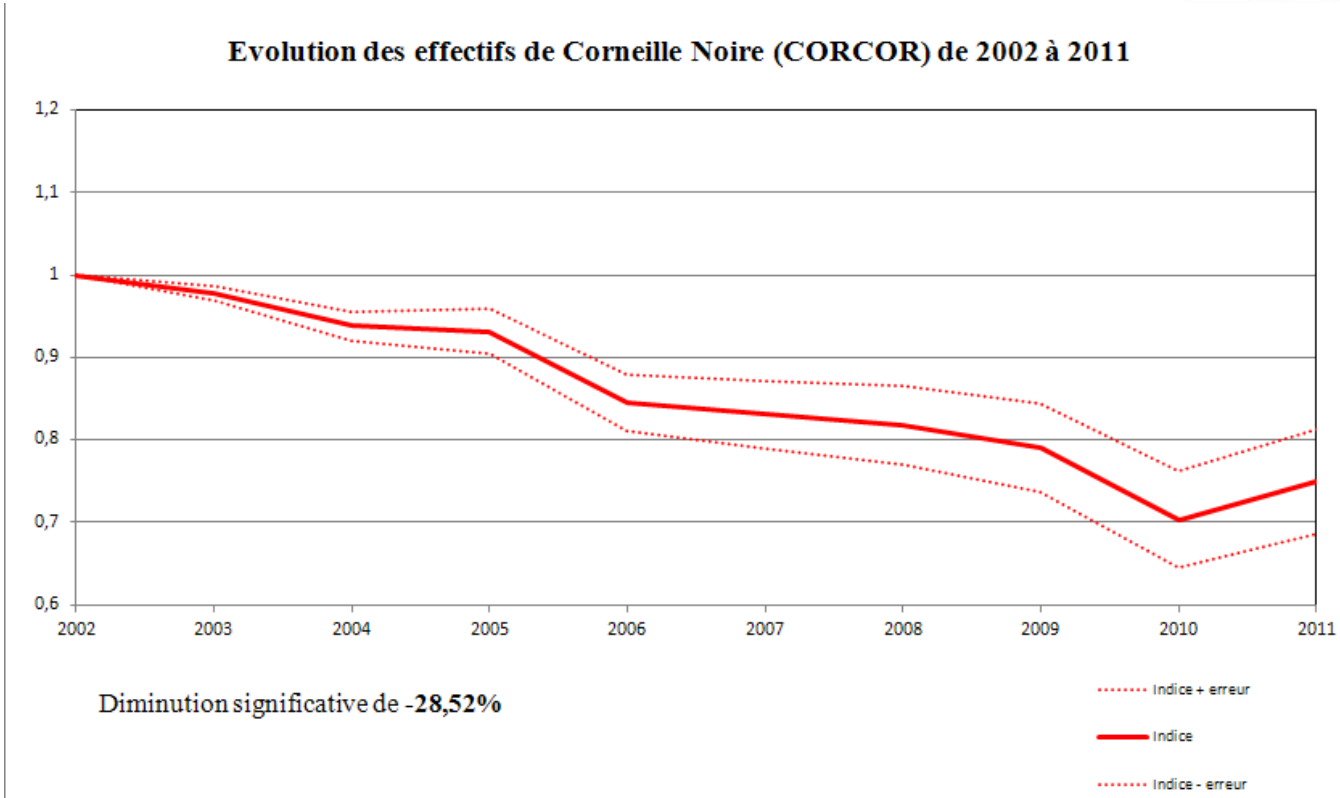
LPO AUVERGNE

Espèces	Auvergne (2002-2011)	France (2001-2011)
Bergeronnette printanière	+ 105,81%	+ 14%
Pie grièche écorcheur	+ 83,75%	+ 41%
Bruant Proyer	+ 70,52%	+ 13%
Bruant zizi	+ 55,43%	+ 18%
Rossignol philomèle	+ 49,26%	+ 25%
Pigeon ramier	+ 43,46%	+ 47%
Fauvette à tête noire	+ 37,77%	+ 18%
Loriot d'Europe	+ 35,31%	+ 13%
Pic épeiche	+ 34,82%	+ 12%
Pipit des arbres	+ 24,56%	+ 33%
Tourterelle turque	+ 19,61%	+ 25%
Vanneau huppé	- 79,50%	+ 37% ~
Linotte mélodieuse	- 58,68%	- 45%
Bouvreuil pivoine	- 56,66%	- 45%
Roitelet triple-bandeau	- 48,72%	- 17%
Chardonneret élégant	- 39,43%	- 44%
Accenteur mouchet	- 33,00%	- 6% ~
Serin cini	- 30,92%	- 20%
Etourneau sansonnet	- 30,86%	- 11% ~
Corneille noire	- 28,52%	+ 6%

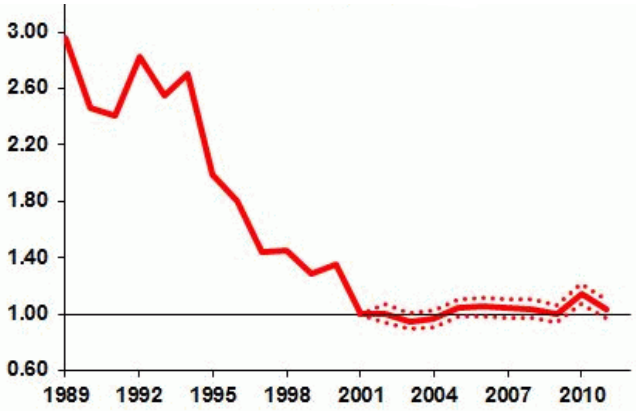
Augmentation significative	Diminution significative	Stable (non significatif)
Bergeronnette printanière	Vanneau huppé	Moineau friquet
Pie-grièche écorcheur	Linotte mélodieuse	Moineau domestique
Bruant proyer	Bouvreuil pivoine	Mésange bleue
Bruant zizi	Roitelet triple-bandeau	Fauvette grisette
Rossignol philomèle	Chardonneret élégant	Alouette des champs
Pigeon ramier	Accenteur mouchet	Pouillot véloce
Fauvette à tête noire	Serin cini	
Loriot d'Europe	Etourneau sansonnet	
Pic épeiche	Corneille noire	
Pipit des arbres	*Faucon crécerelle*	
Tourterelle turque	*Bergeronnette grise*	

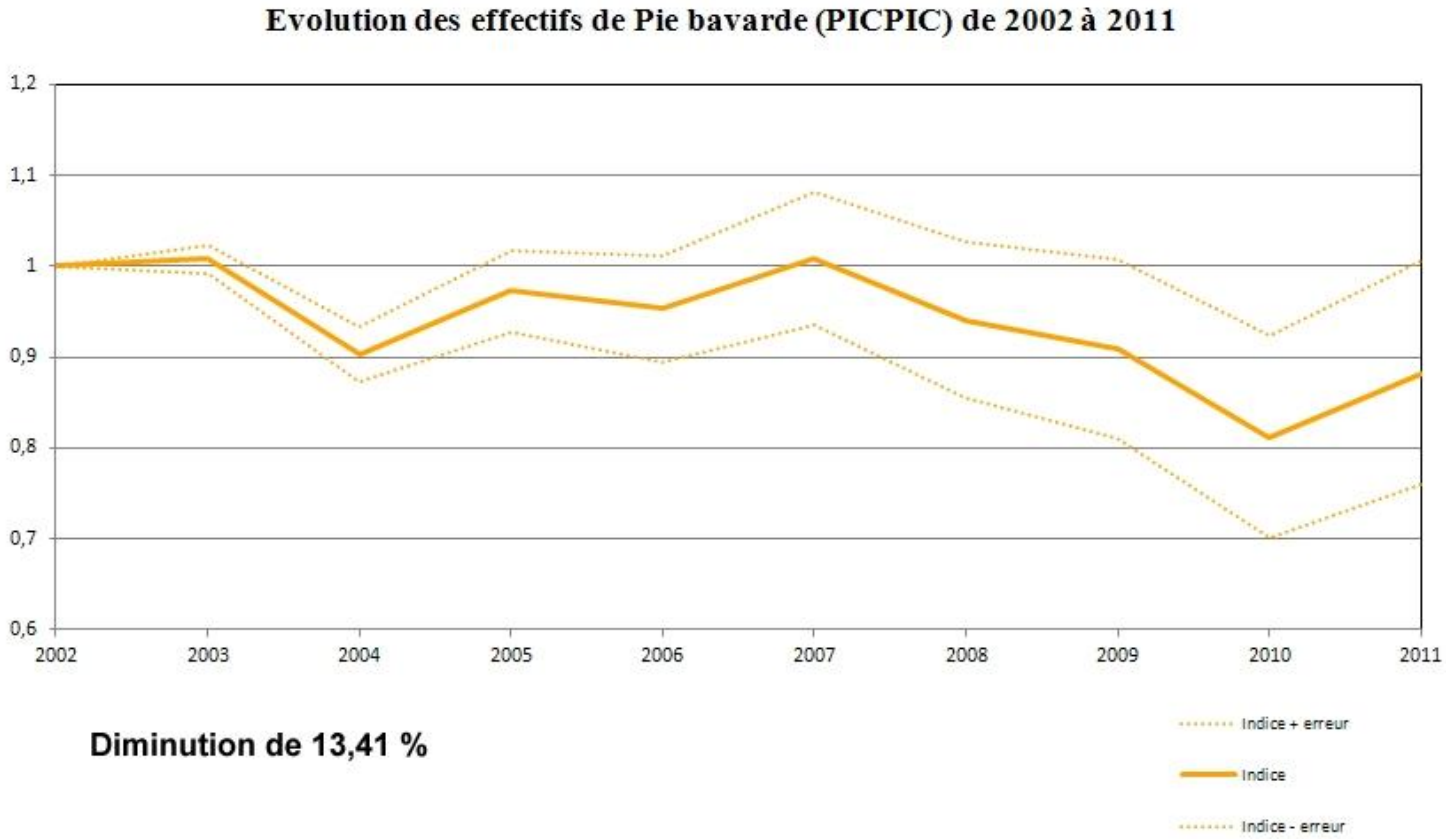
Corneille noire





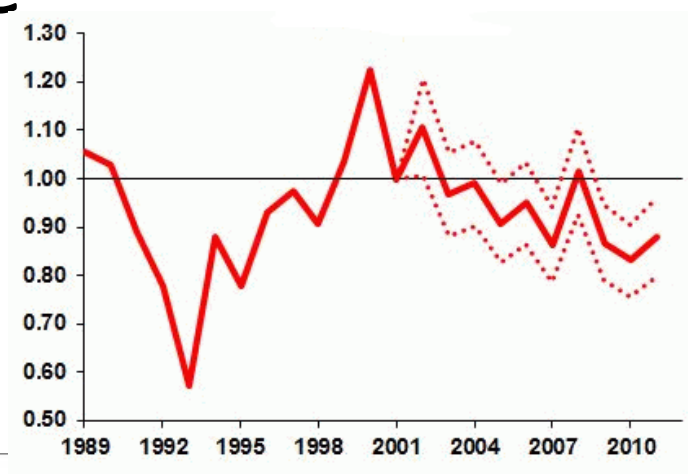
Pie bavarde

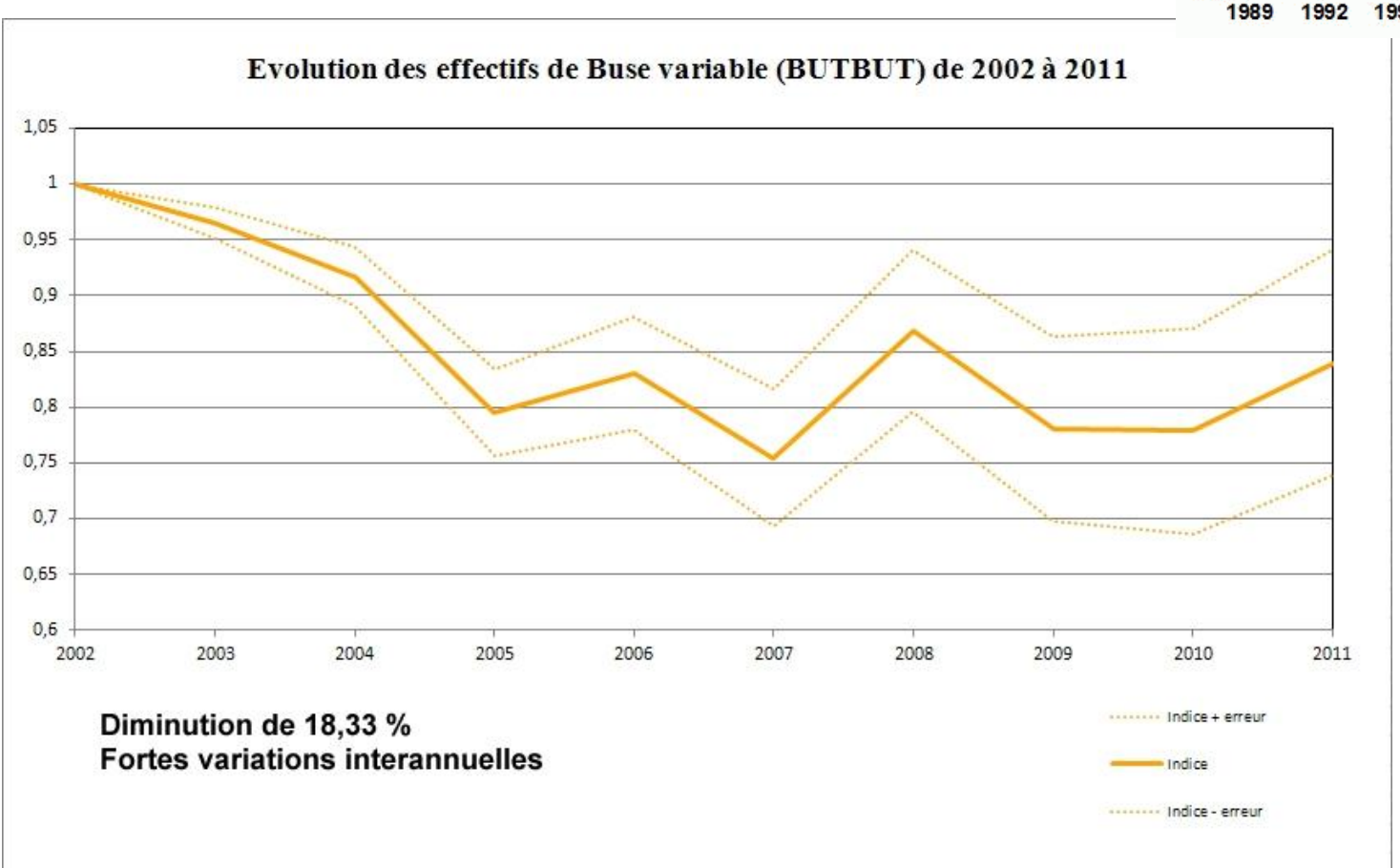




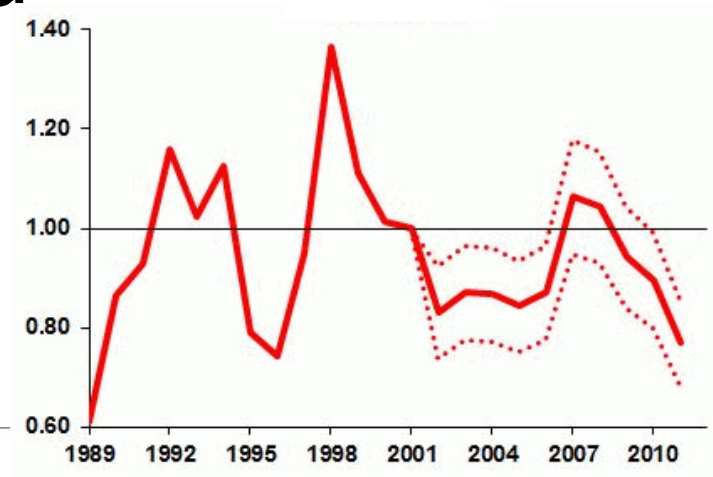
Diminution de 13,41 %

Buse variable

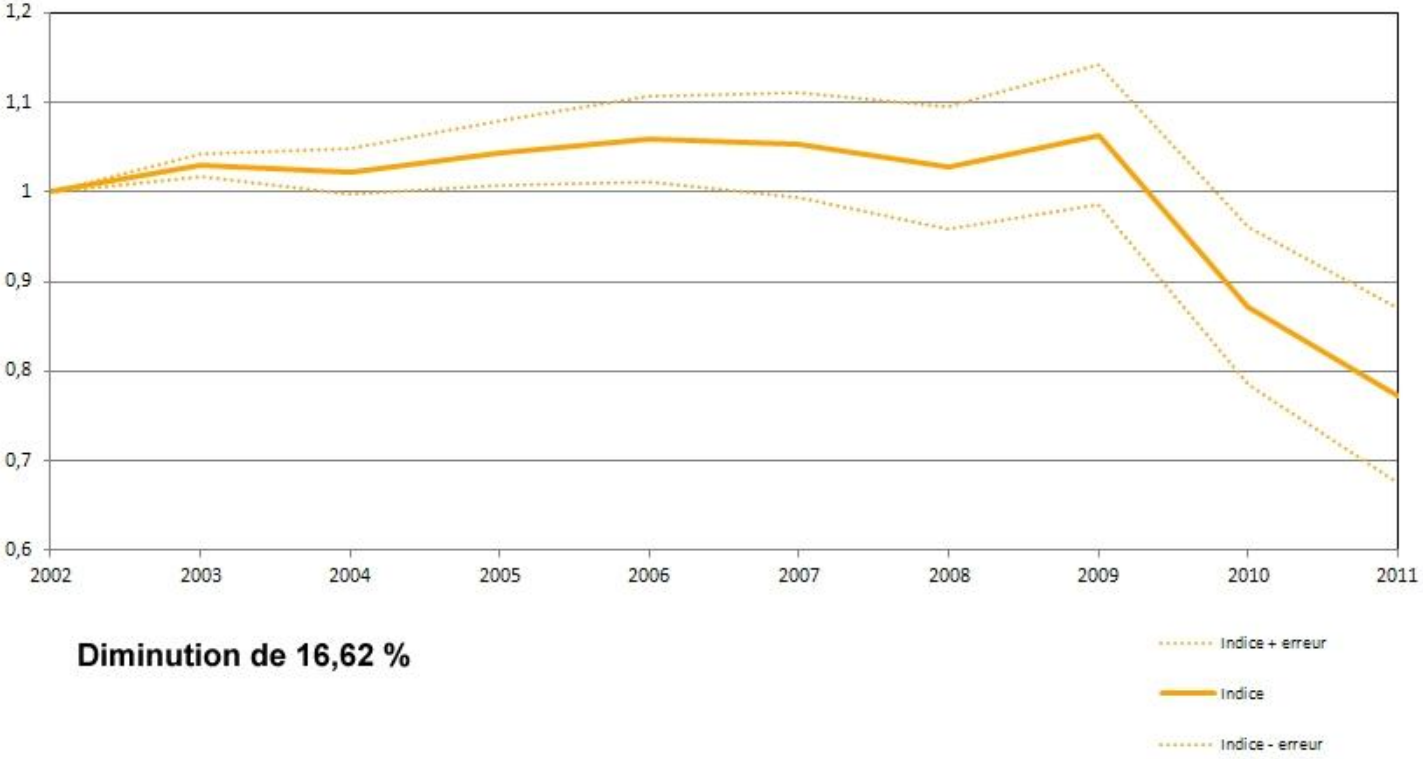




Alouette lulu

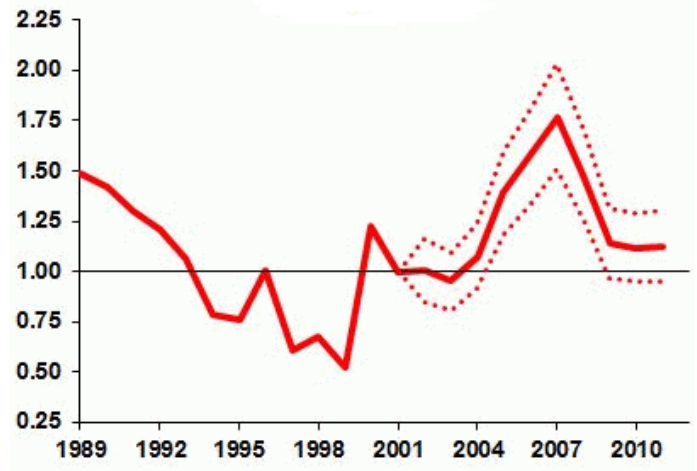


Evolution des effectifs d'Alouette lulu (LULARB) de 2002 à 2011

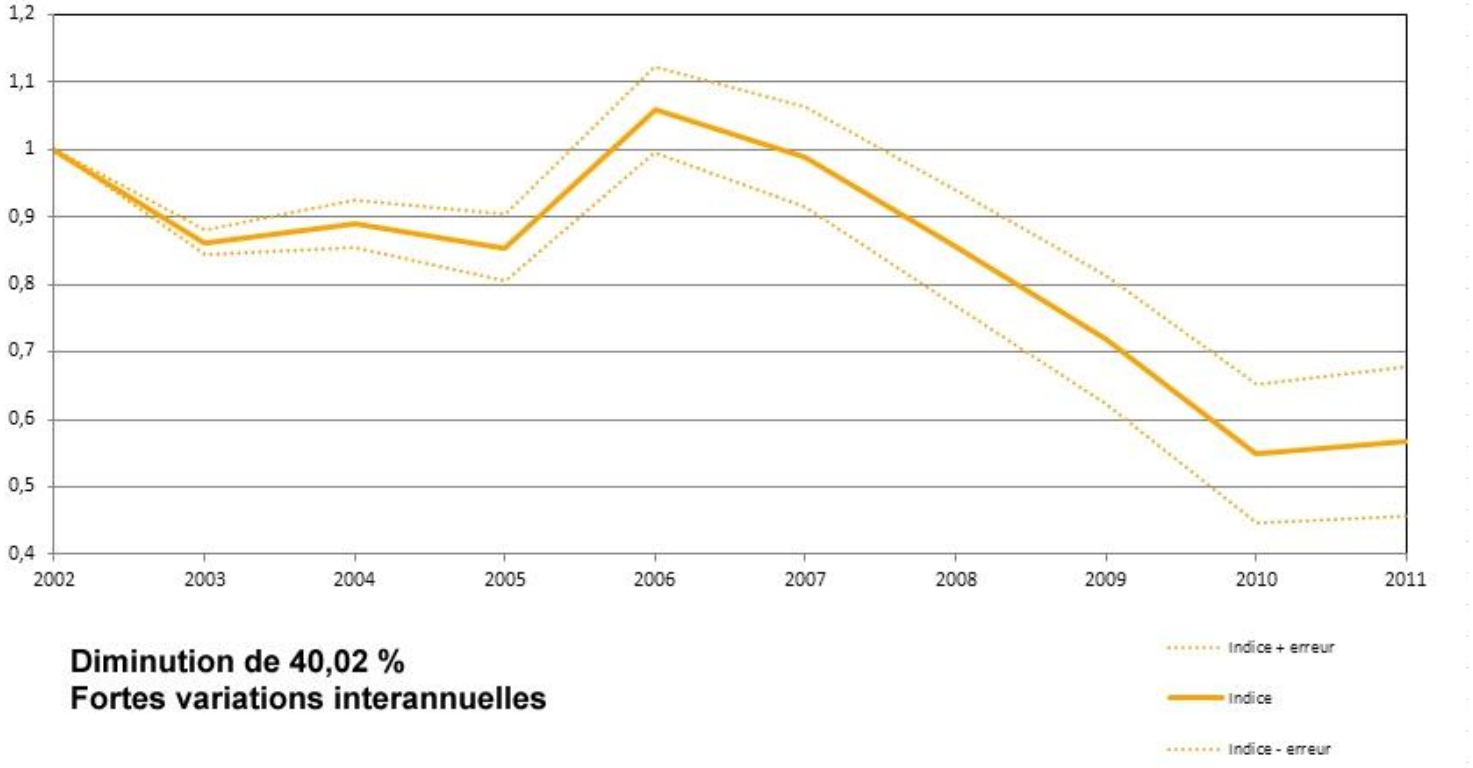


Diminution de 16,62 %

Huppe fasciée

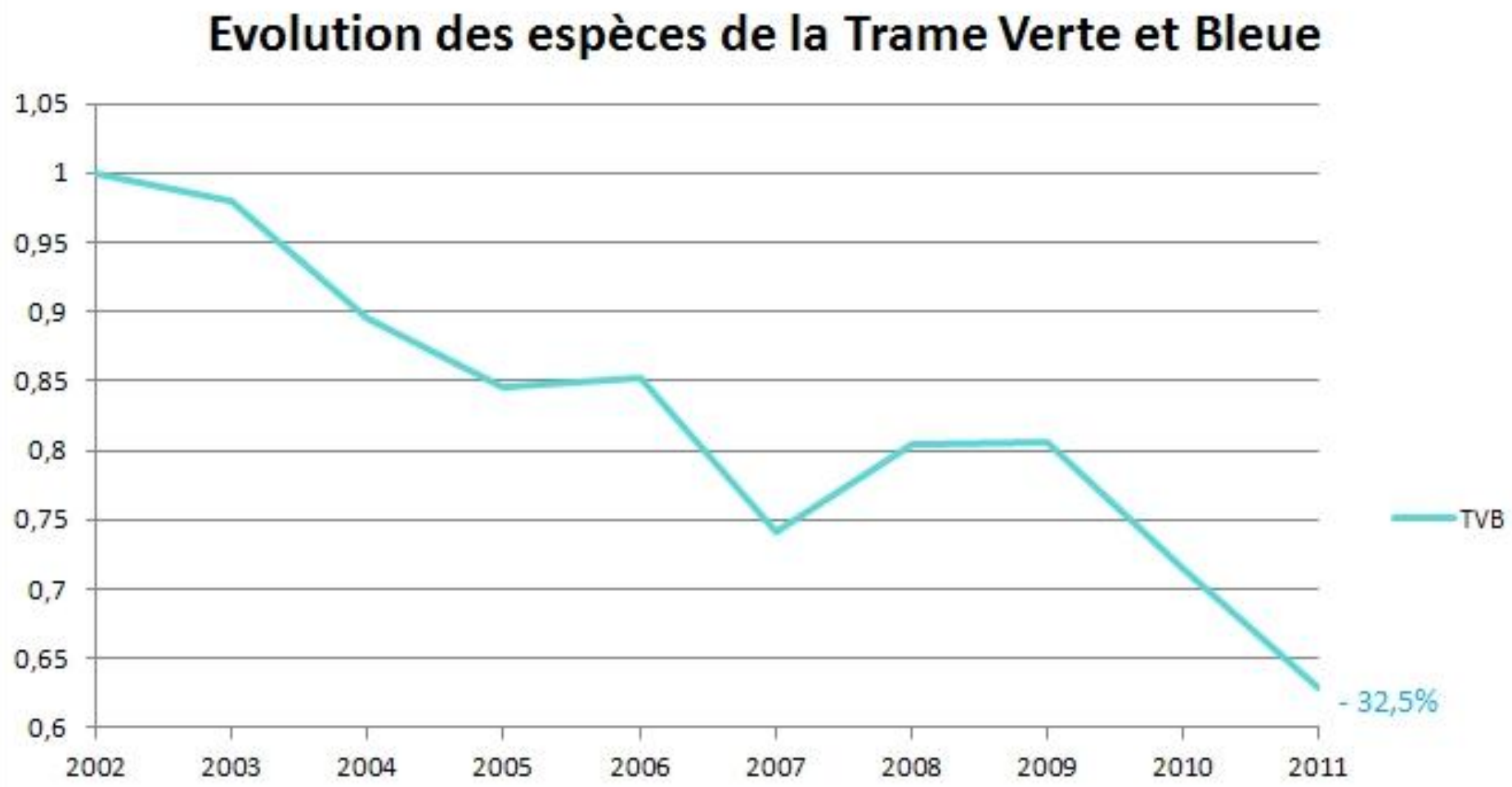


Evolution des effectifs de Huppe Fasciée (UPUEPO) de 2002 à 2011



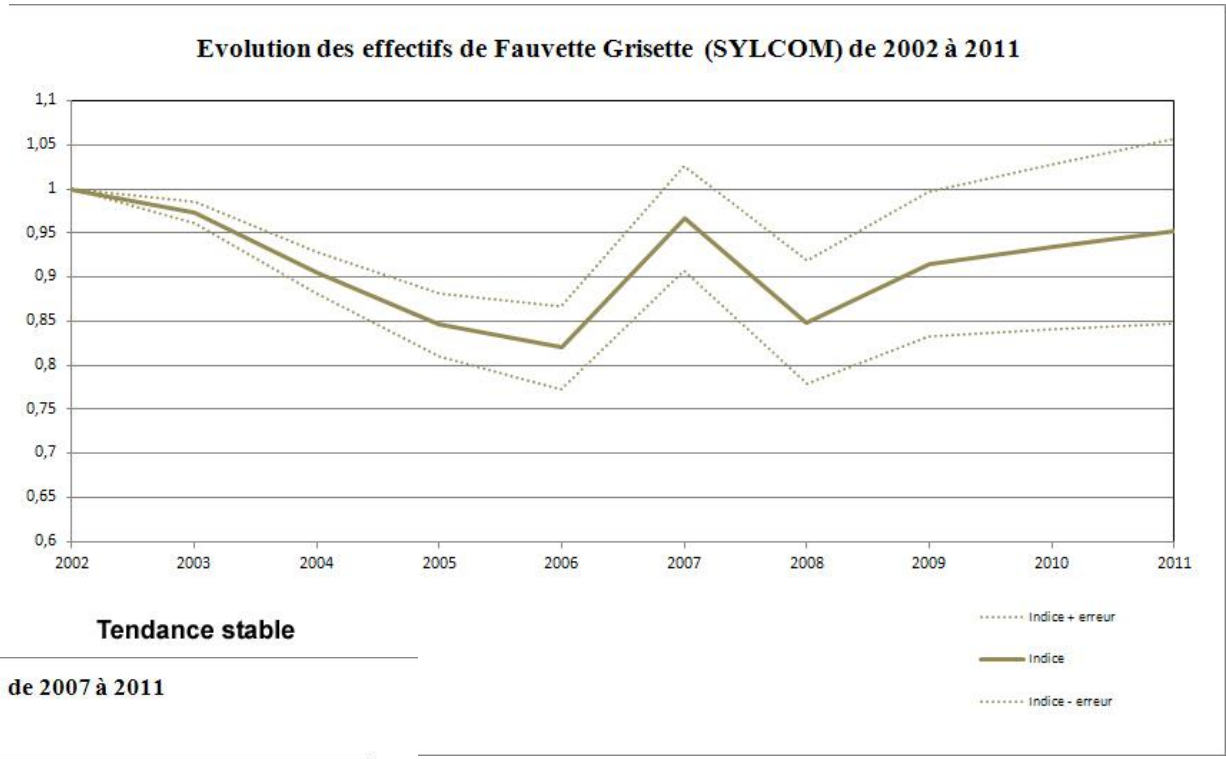
Diminution de 40,02 %
Fortes variations interannuelles

TVB

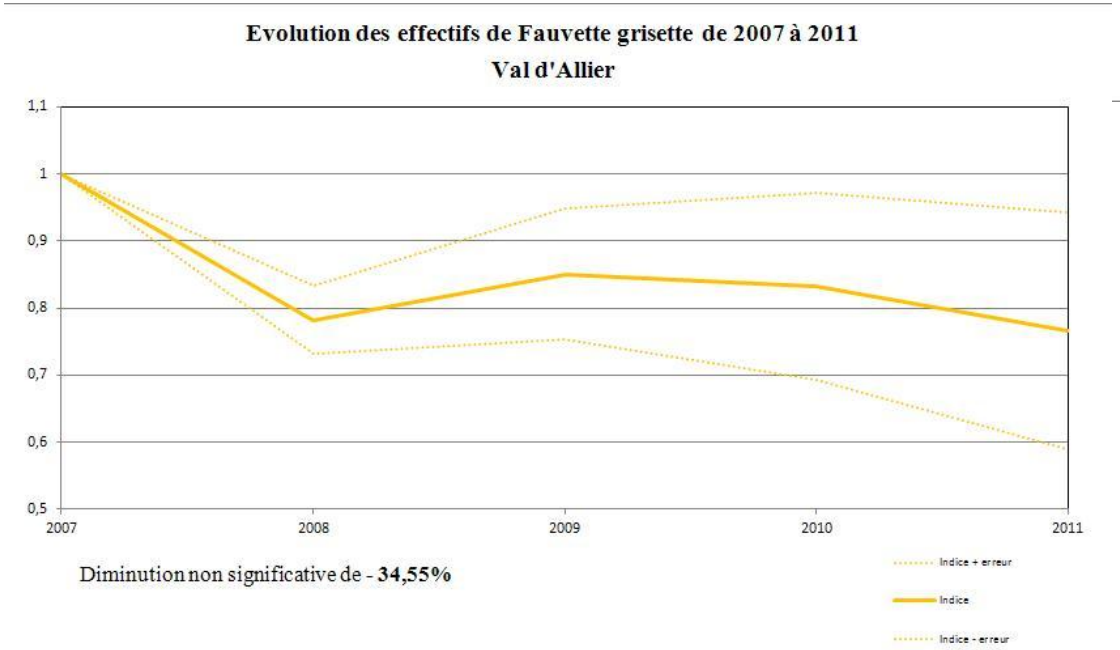


Espèces : PYRPYR, CERFAM, ANTPRA, PHYSIB, SAXRUB.

Val d'Allier



Tendance stable



Diminution non significative de - **34,55%**