

# **Assemblée des délégués de la FCJC**

## **Rapport de l'Office de l'Environnement**

1. Bilan de la saison de chasse 2013
2. Plan d'action lièvre – Rappel et bilan
3. Abondance et densité du lynx dans le Nord du Jura

# Rapport sur l'exercice de la chasse SAISON 2013



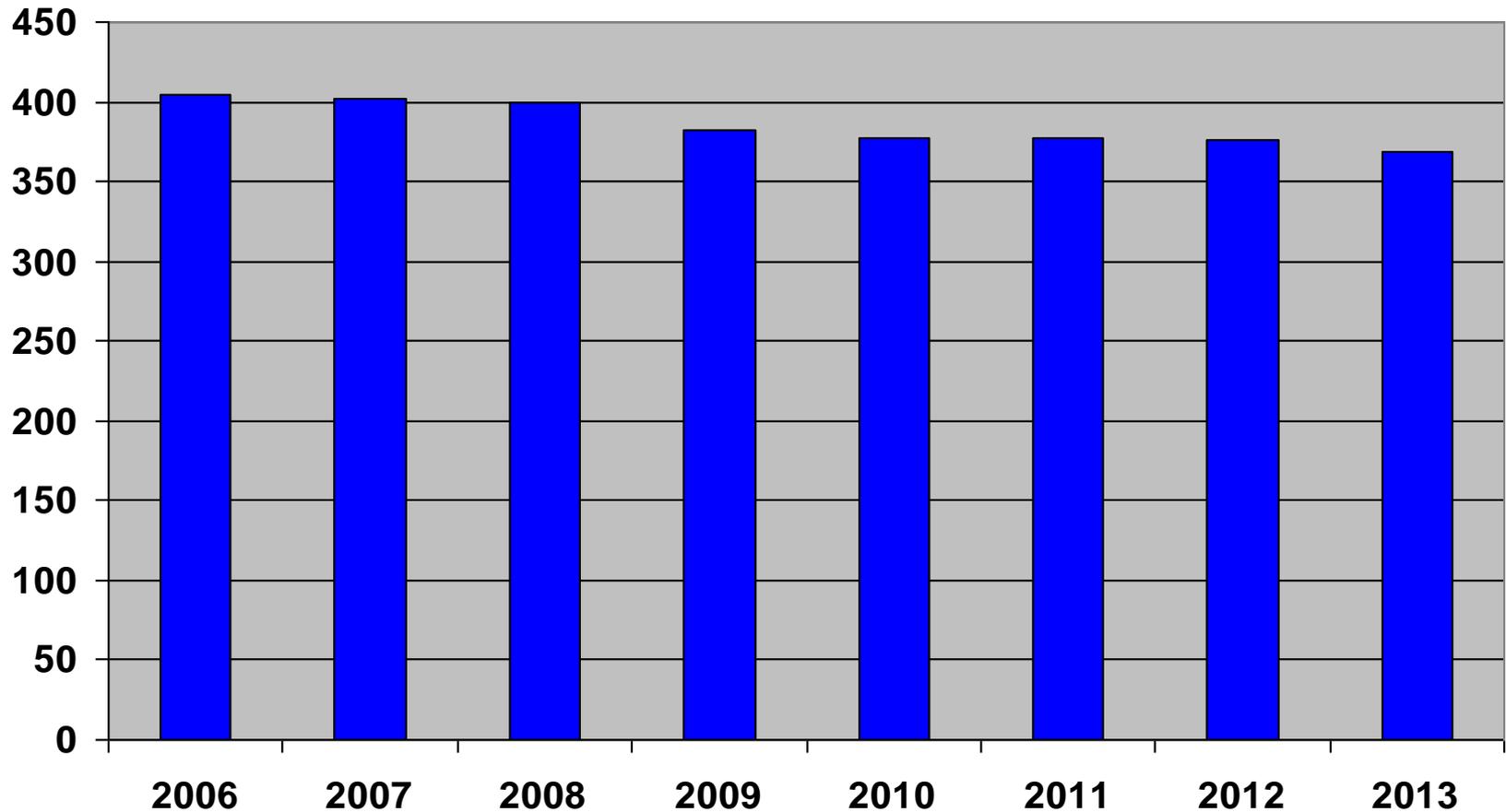
# Permis délivrés : saison 2013

Permis général	369
Permis A	68
Permis B	221
Permis B1	67
Permis C	119
Permis D	60

Permis pour chasse sans port d'arme	6
Permis pour lâcher des chiens	22
Permis temporaire	213

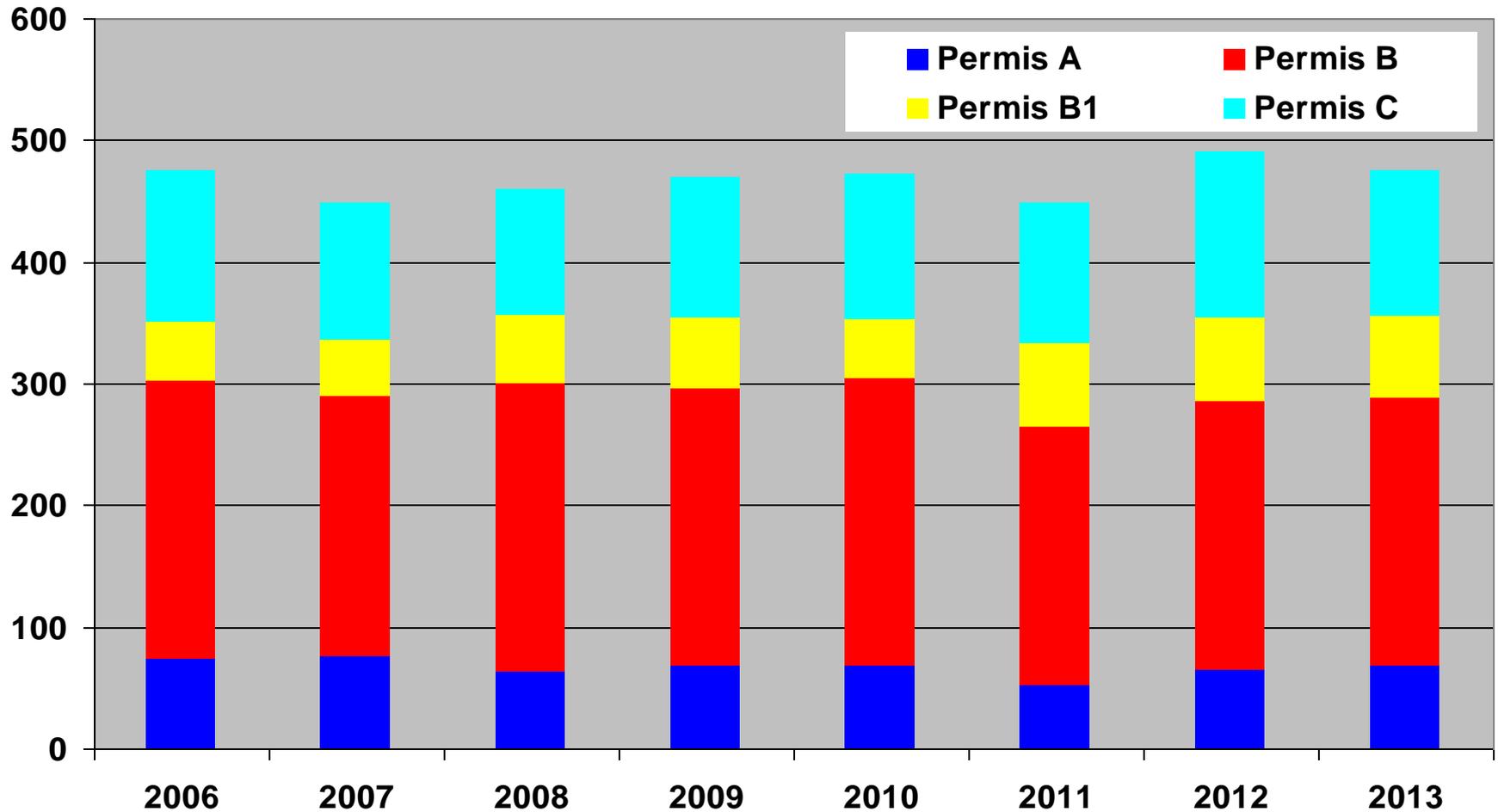
# Evolution de la vente des permis

## Permis général



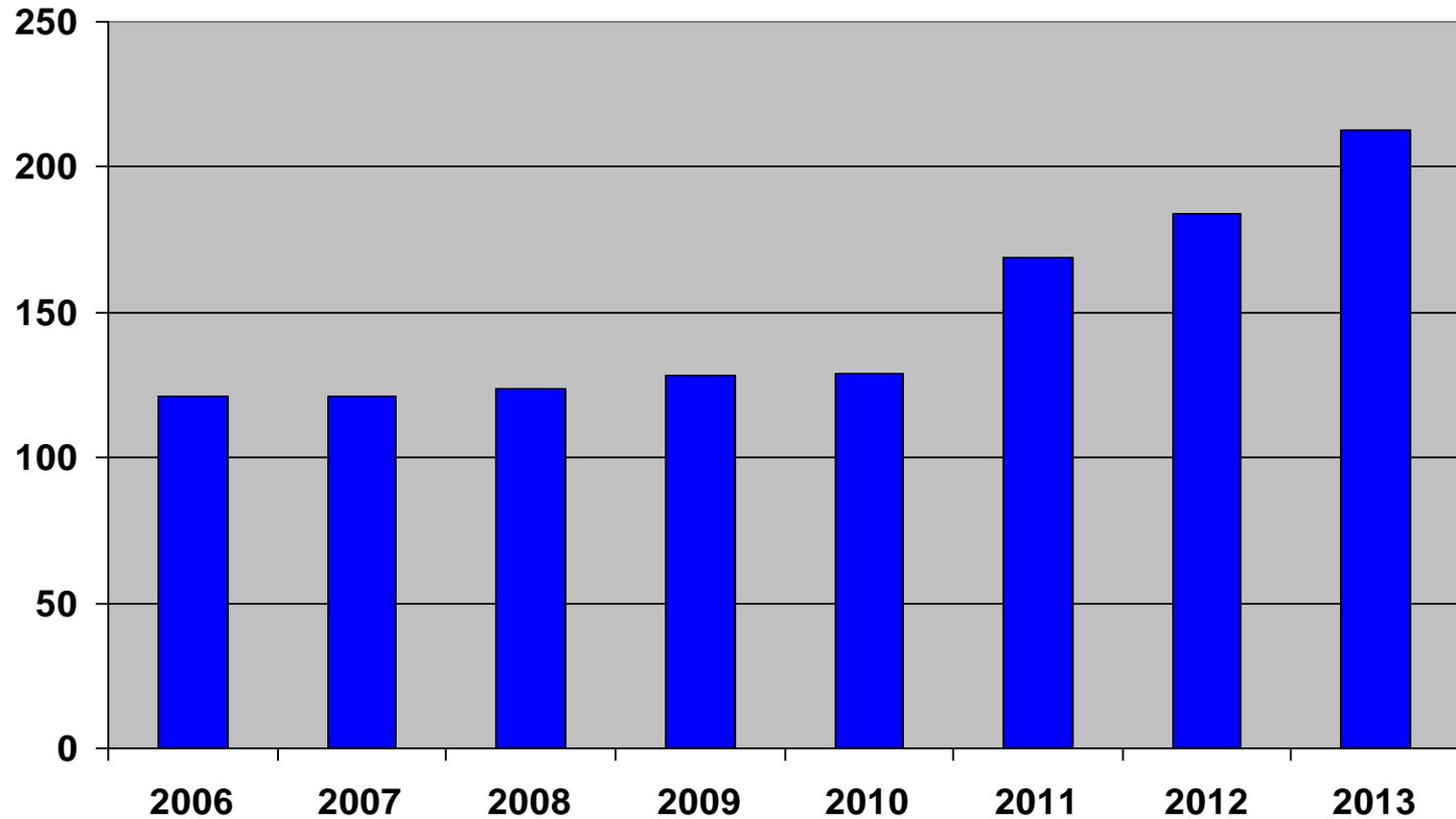
# Evolution de la vente des permis

## Permis spéciaux



# Evolution de la vente des permis

## Permis temporaire



# Chevreuil

## Informations générales

<b>Marques remises aux chasseurs</b>	<b>1'107</b>
<b>Marques supplémentaires vendues</b>	<b>71</b>
<b>Total des marques à disposition</b>	<b>1'178</b>

<b>Marques redonnées (moins de 9 kg)</b>	<b>60</b>
--	-----------

<b>Chevreuils tirés</b>	<b>1'171</b>
<b>Accomplissement du plan de chasse</b>	<b>99%</b>

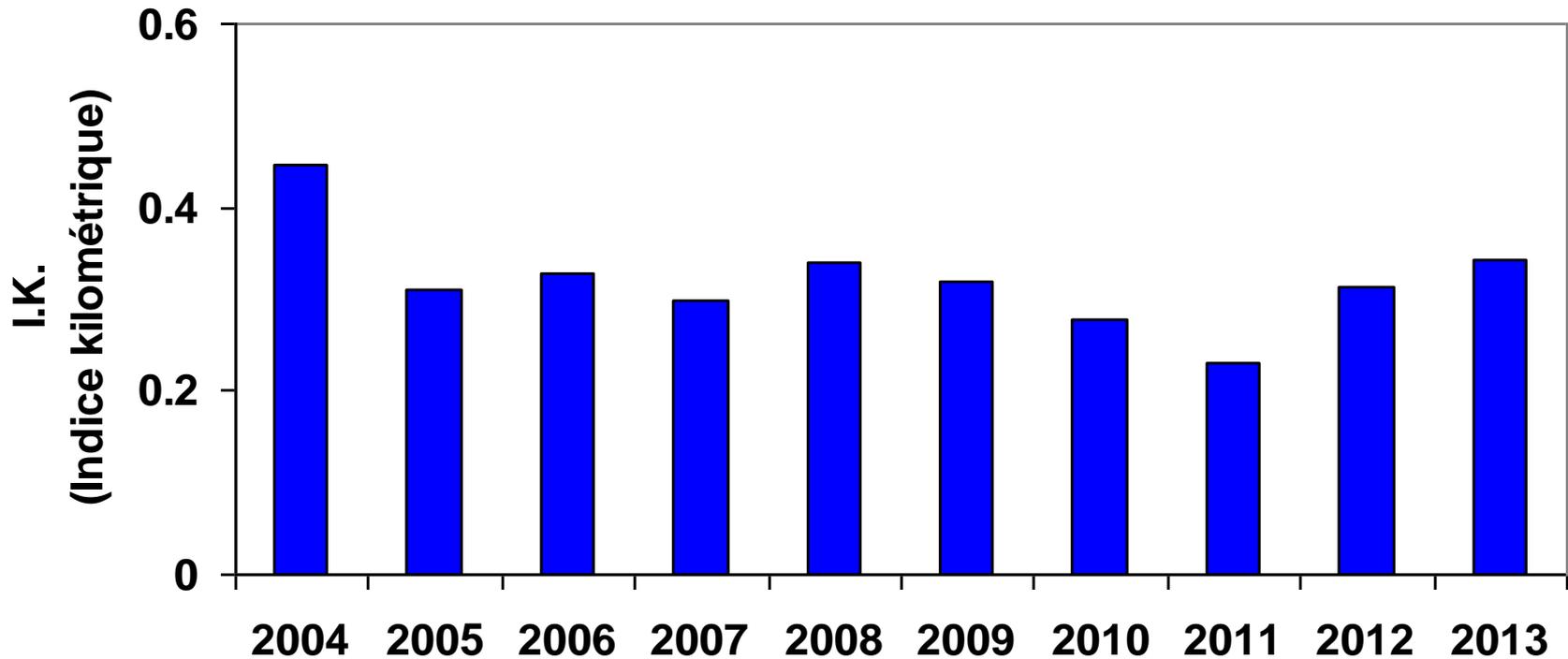
# Chevreuil

## Statistiques de chasse 2013

<b>Delémont</b>	<b>397</b>
<b>Franches-Montagnes</b>	<b>226</b>
<b>Porrentruy</b>	<b>548</b>
<b>Total</b>	<b>1171</b>

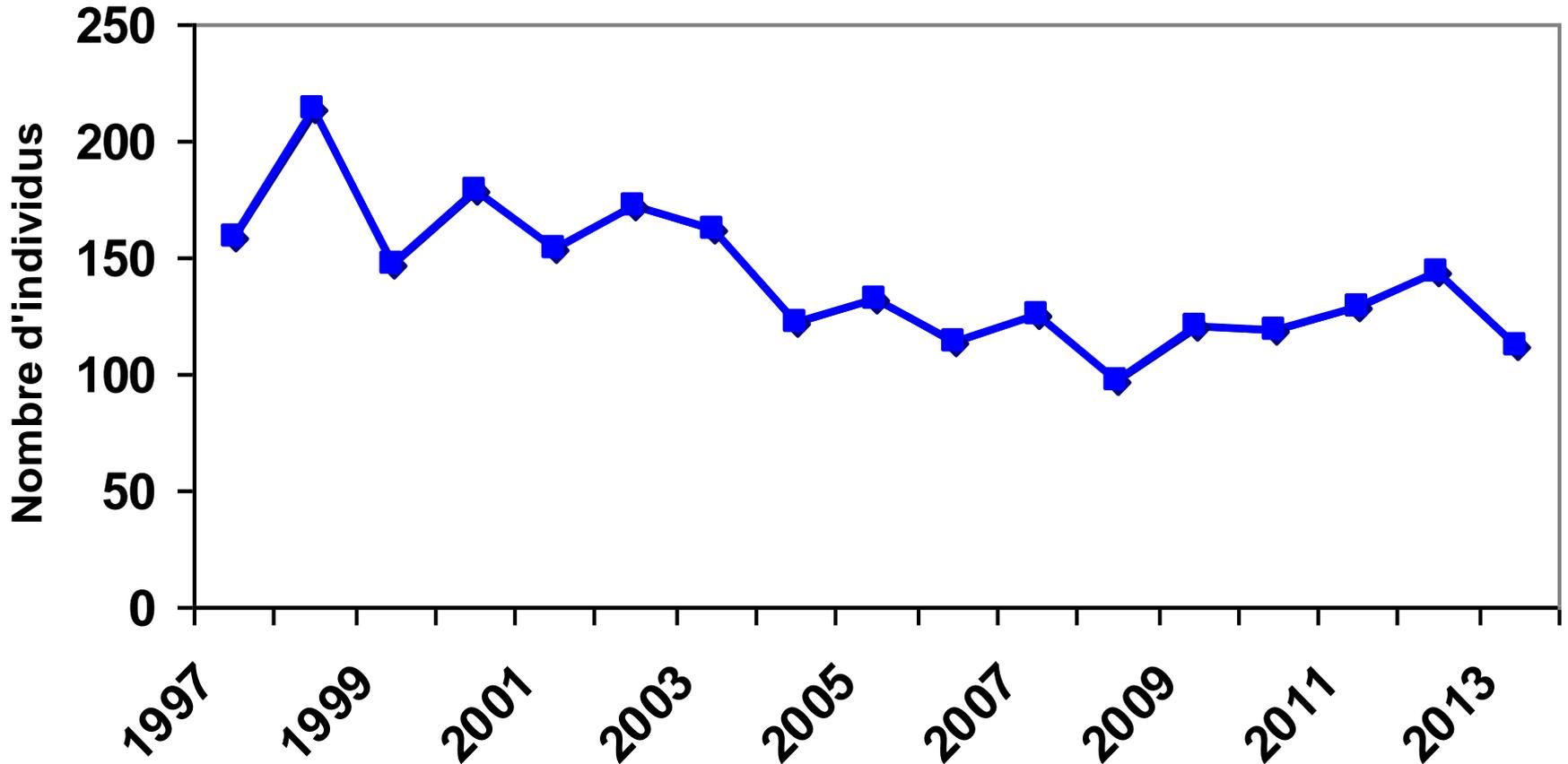
# Chevreuil

## Evolution de l'indice km



# Chevreuil

## Evolution du nombre de chevreuils accidentés



# Sanglier

## Statistiques de chasse 2013

Affût	58
Chasse générale	168
Traques	149
<b>Total</b>	<b>375</b>

# Sanglier

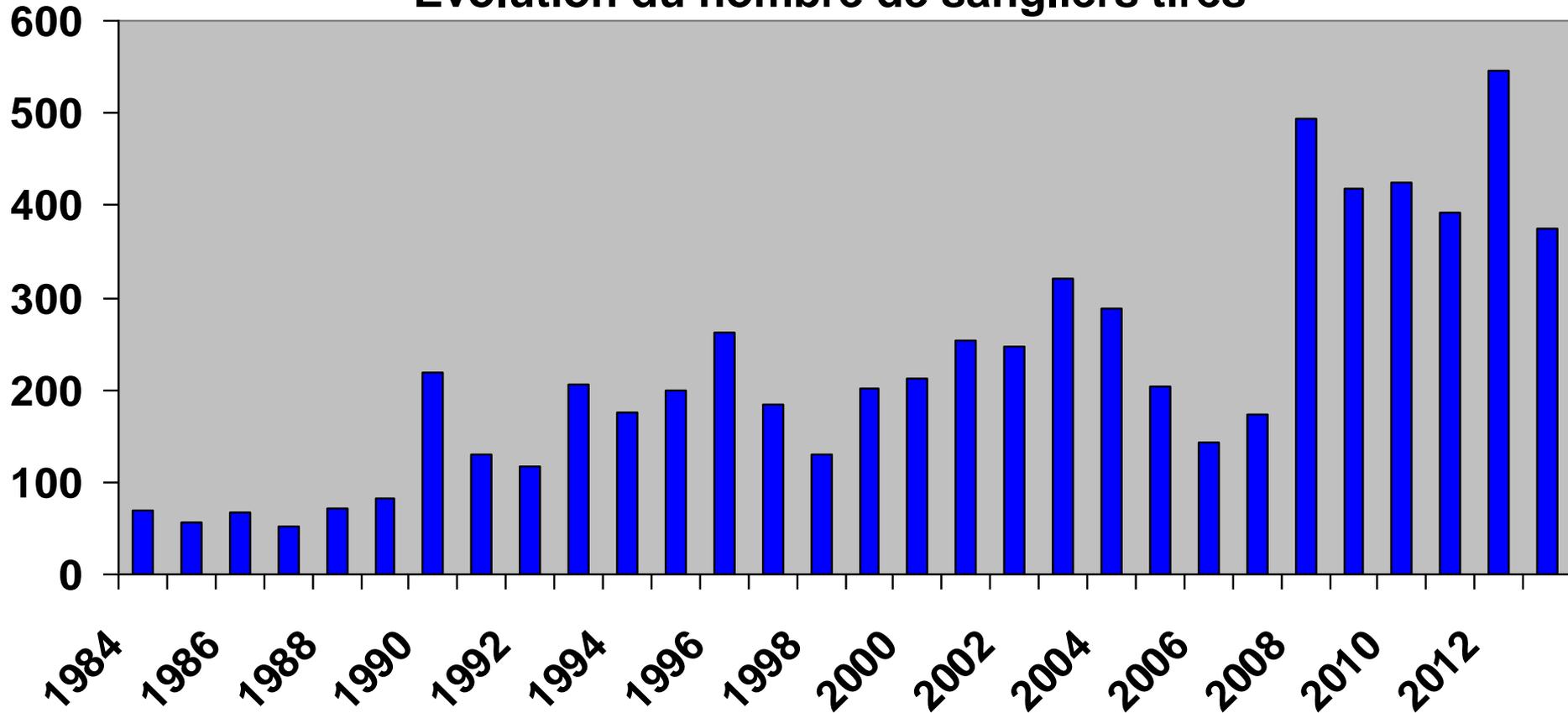
## Statistiques de chasse 2013

	<b>Sangliers tirés</b>		
	<b>Femelles</b>	<b>Mâles</b>	<b>Total</b>
<b>Delémont</b>	<b>72</b>	<b>58</b>	<b>130</b>
<b>F-M / Clos du Doubs</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>69</b>
<b>Ajoie</b>	<b>94</b>	<b>82</b>	<b>176</b>
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>191</b>	<b>375</b>

# Sanglier

## Tendance évolutive des populations

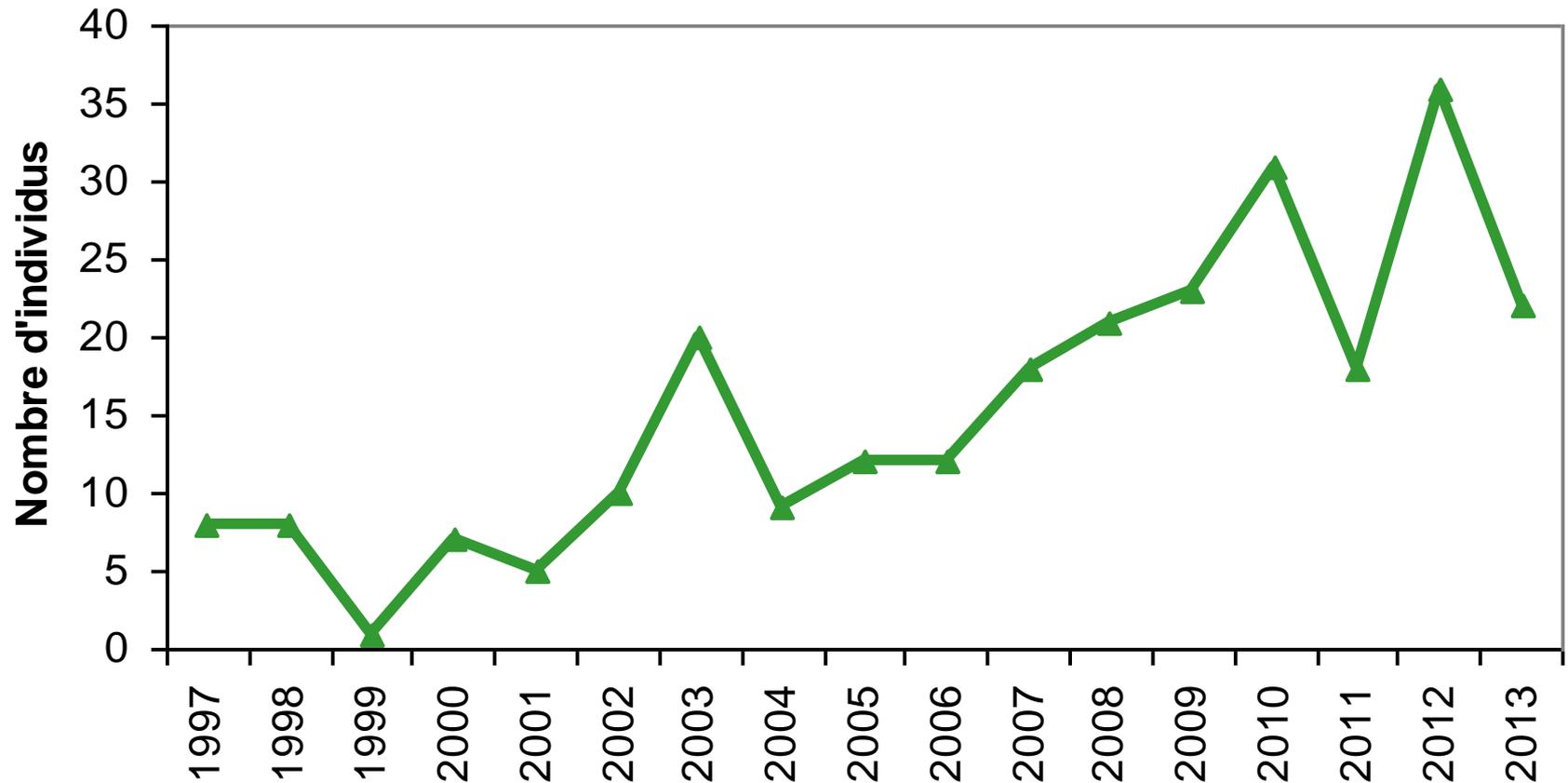
**Evolution du nombre de sangliers tirés**



# Sanglier

## Tendance évolutive des populations

### Evolution du nombre de sangliers accidentés dans le Jura



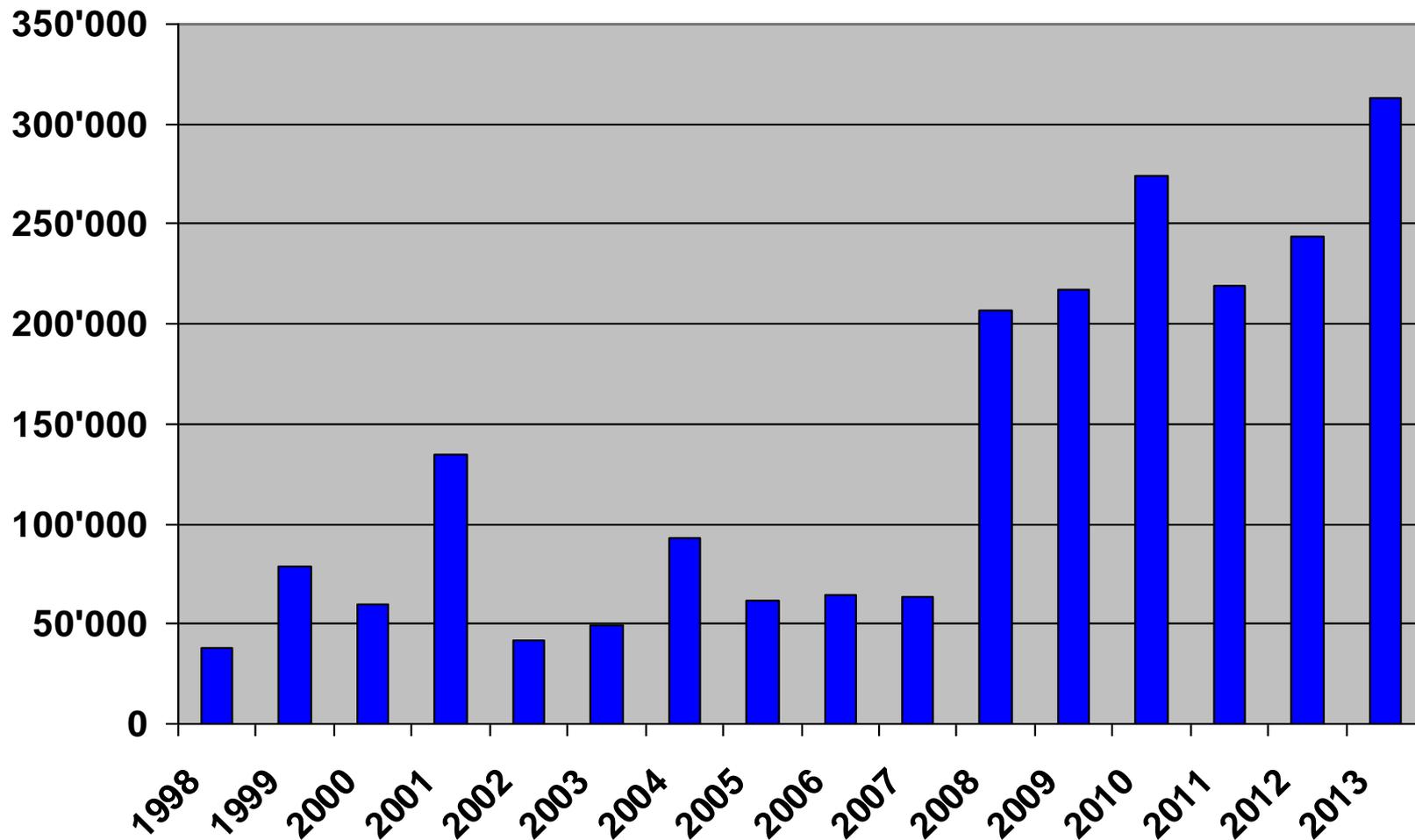
# Sanglier

## Dommmages causés aux cultures

	Maïs	Blé	Autres céréales	Prairie Pâturage	Colza, patate, pois, féveroles, etc.	Total
Delémont	24'745	16'113	3'757	41'672	0	86'287
Franches-Montagnes	3'521	933	300	38'545	0	43'298
Porrentruy	36'724	71'053	5'800	68'141	1'442	183'160
Total	64'990	88'099	9'857	148'358	1'442	312'745

# Sanglier

## Evolution des dommages causés aux cultures



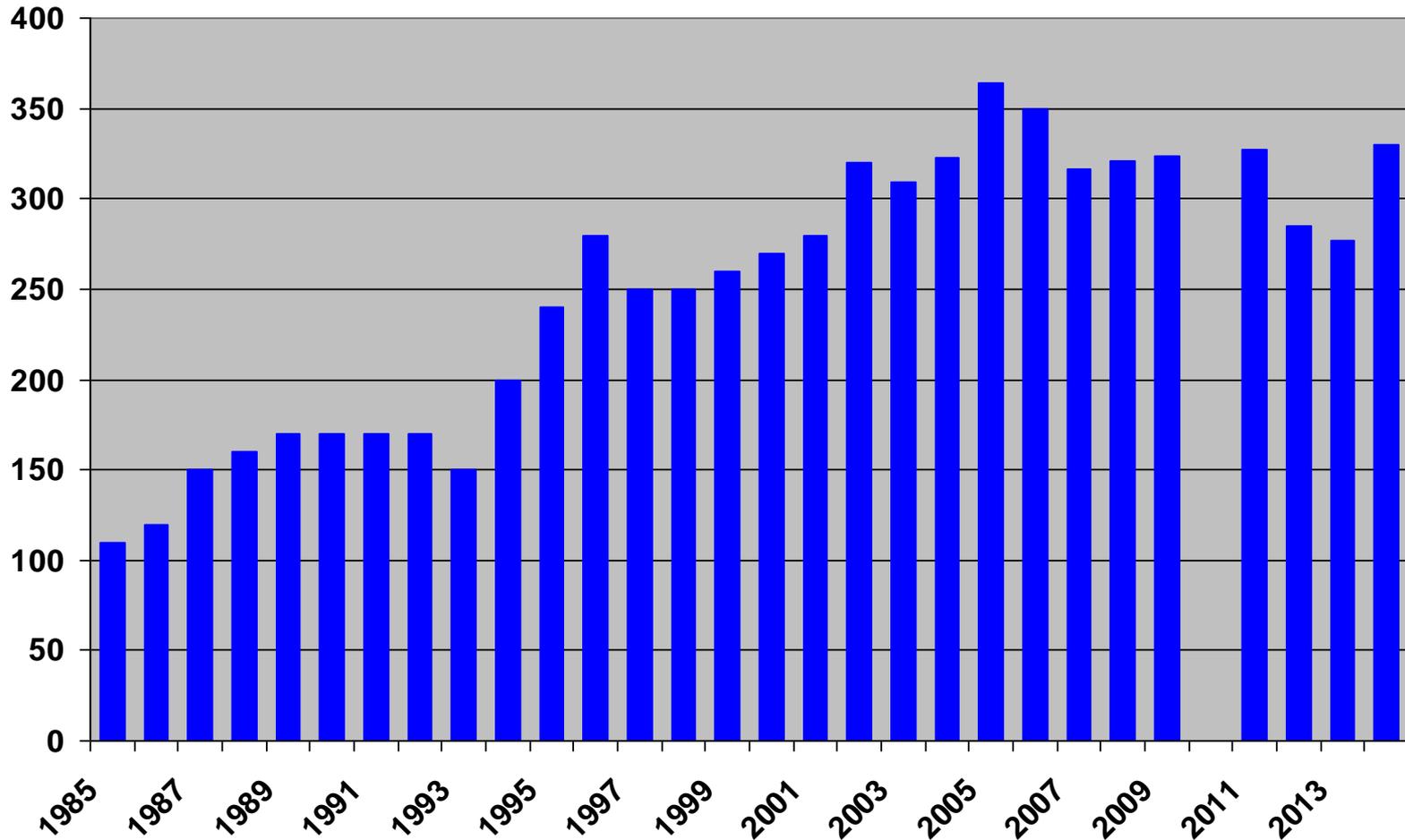
# Chamois

## Statistiques de chasse 2013

<b>Delémont</b>	<b>23</b>
<b>Franches-Montagnes</b>	<b>14</b>
<b>Porrentruy</b>	<b>9</b>
<b>Total</b>	<b>46</b>

# Chamois

## Evolution des effectifs (recensements des GFA)



# Plan d'action lièvre – Rappel et bilan



# Cinq axes de travail dans lesquels les mesures concrètes se distribuent



- **Limitation de la prédation**
- **Surveillance et lutte anti-braconnage**
- **Revitalisation de l'habitat**
- **Réserves de repeuplement**
- **Communication**

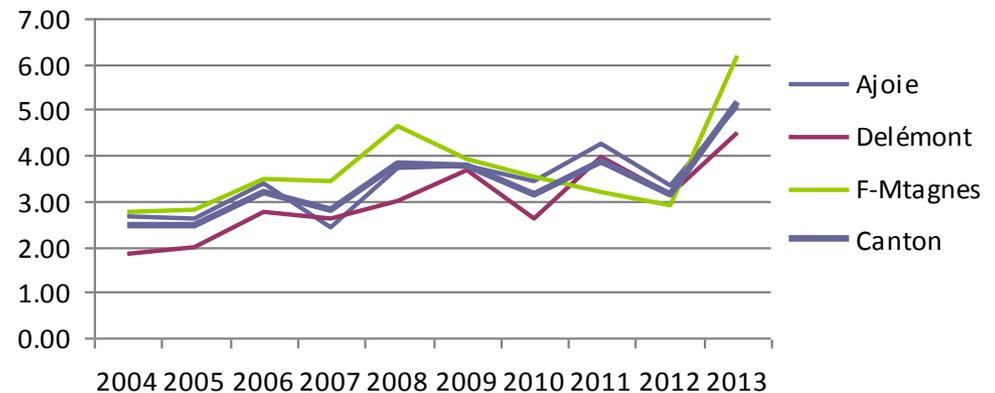
# Axe 1 : Limitation de la prédation



## Les constats

- La prédation par le renard limite les populations de lièvres
- Elle a plus d'effet dans un habitat peu diversifié
- Toute la production annuelle de levrauts peut être anéantie, dans certaines situations également par les corvidés et carnivores domestiques

Densités de renard



# Axe 1 : Limitation de la prédation



## Les mesures

- **Gérer les populations de renards**
- **Gérer les populations de corvidés**
  - *Augmentation de l'effort de chasse*
  - *Renforcement des tirs de régulation et des captures (par les gardes et les gardes auxiliaires)*

## **Axe 2 : Surveillance et lutte anti-braconnage**



### **Les constats**

- **Des cas de braconnage de lièvres ont été dénoncés à plusieurs reprises par l'Office de l'environnement ces dix dernières années;**
- **Le braconnage peut être invoqué localement pour expliquer la diminution des effectifs de lièvre**

## Axe 2 : Surveillance et lutte anti-braconnage



### Les mesures

- Renforcer l'effort de surveillance
- Renforcer l'efficacité du gardiennage
  - *Acquisition de matériel de surveillance adéquat*
  - *Renforcement de la surveillance dans les secteurs favorables au lièvre*

## Axe 3 : Revitalisation de l'habitat



### Les constats

- Une faible qualité de l'habitat amplifie l'effet de la prédation et du climat
- Densité corrélée positivement avec la diversité des cultures (hétérogénéité spatiale) et les champs cultivés
- Nécessité d'un couvert végétal toute l'année (hétérogénéité temporelle)
- Importance des jachères et du couvert haut (haies, bosquets)
- Les surfaces trop petites sont à éviter (haies et jachères florales étroites) car trop vite parcourues par les prédateurs

## Axe 3 : Revitalisation de l'habitat



### Les mesures

- **Augmenter les surfaces de SCE favorables au lièvre**

- *Financement des matériaux (semences, plants) pour la mise en place de SCE supplémentaires*
- *Collaboration entre l'Etat et la FCJC pour la mise en œuvre des mesures*



## Axe 3 : Revitalisation de l'habitat



### Les mesures

- **Instaurer des mesures favorables au lièvre dans les projets de réseaux OQE**
  - *Inscription du lièvre comme espèce cible dans tous les réseaux OQE*
  - *Exploitation des SCE de manière favorable au lièvre dans les projets de réseaux OQE*
  - *Développement d'une stratégie visant à augmenter les surfaces favorables*





## Axe 4 : Réserves de repeuplement



### Les constats

- **Les capacités de dispersion de l'espèce sont relativement faibles**

### Les mesures

- **En cas de réouverture de la chasse, le réseau des réserves de chasse doit être densifié afin de garantir un repeuplement naturel des surfaces**



## Axe 5 : Communication

### Les constats

- **Le succès du plan de mesures dépend dans une large mesure de l'engagement des milieux concernés, en particulier des agriculteurs et des chasseurs**

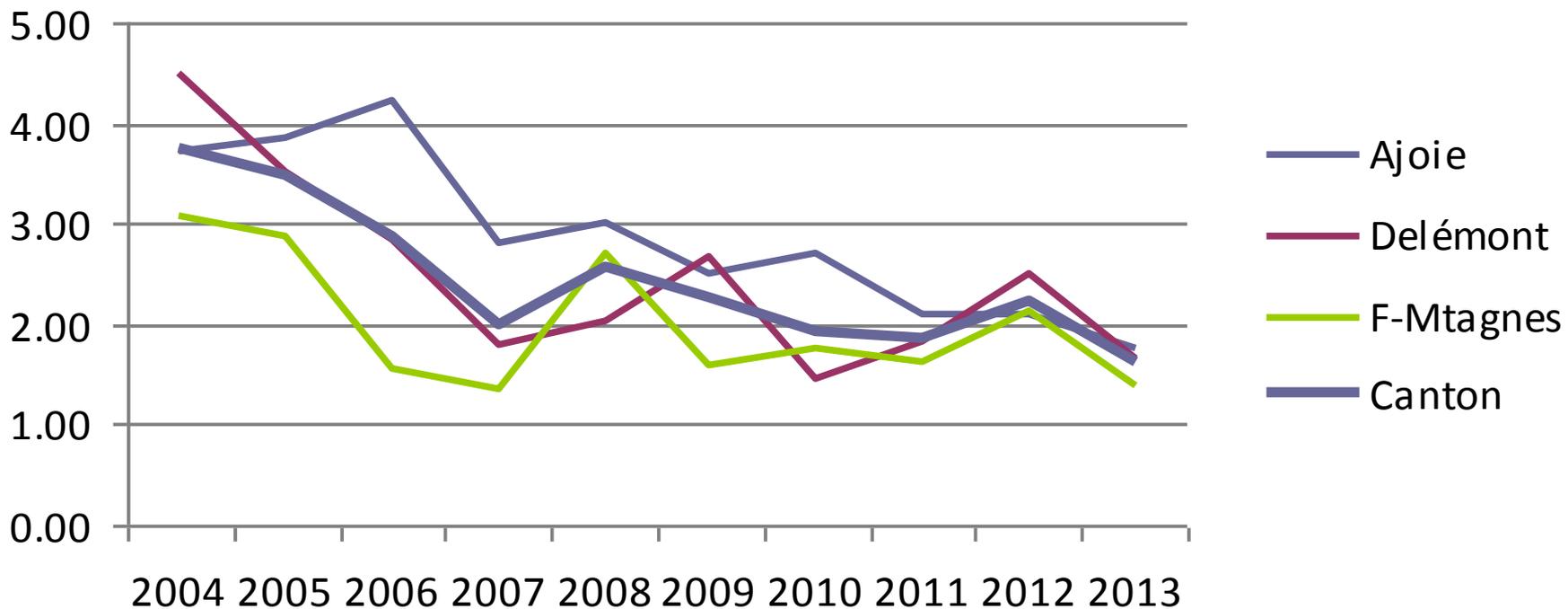
### Les mesures

- **Informier le public et les autorités politiques**
  - **Informier et motiver les corporations concernées**
- 
- *Réalisation d'un compte rendu annuel de l'avancement de la mise en oeuvre du plan (lettre d'information)*
  - *Mise en place d'une permanence conseil (FCJC)*
  - *Elaboration d'un dépliant à l'attention des agriculteurs pour informer sur les modalités de soutien financier et de mise en place des surfaces*

# Suivi des populations



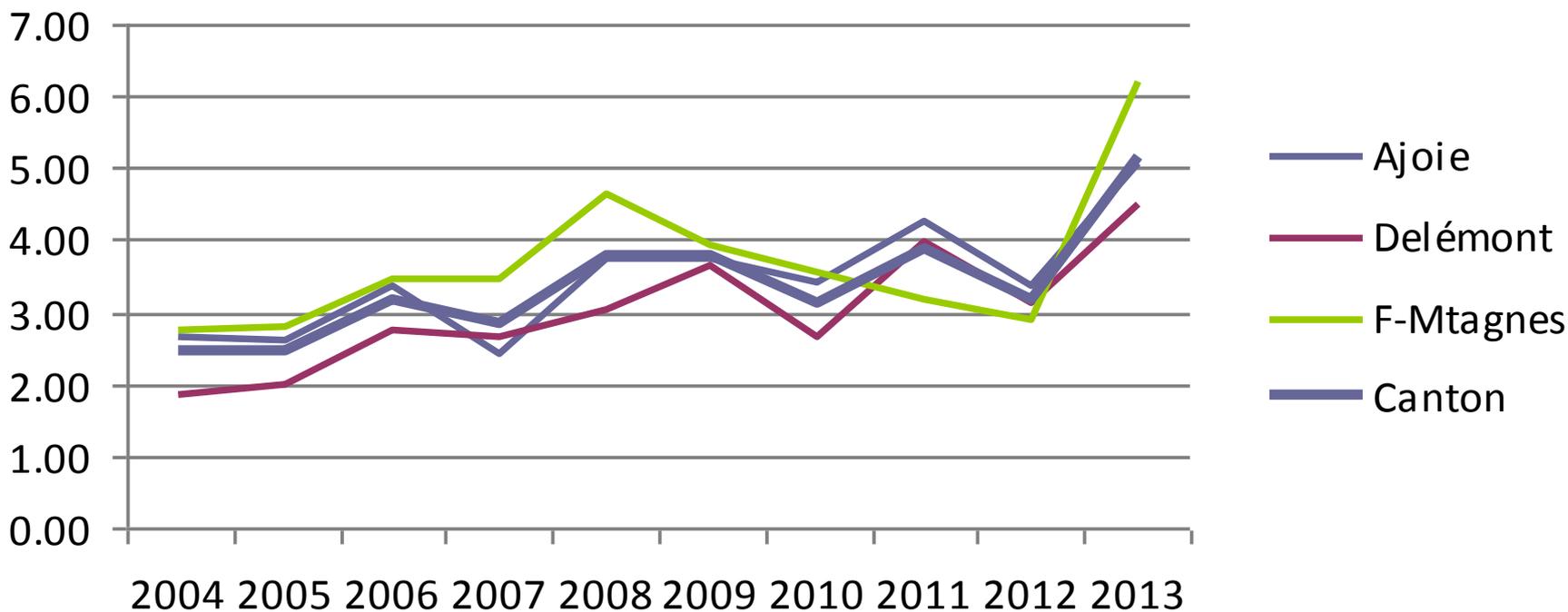
## Densités de lièvre



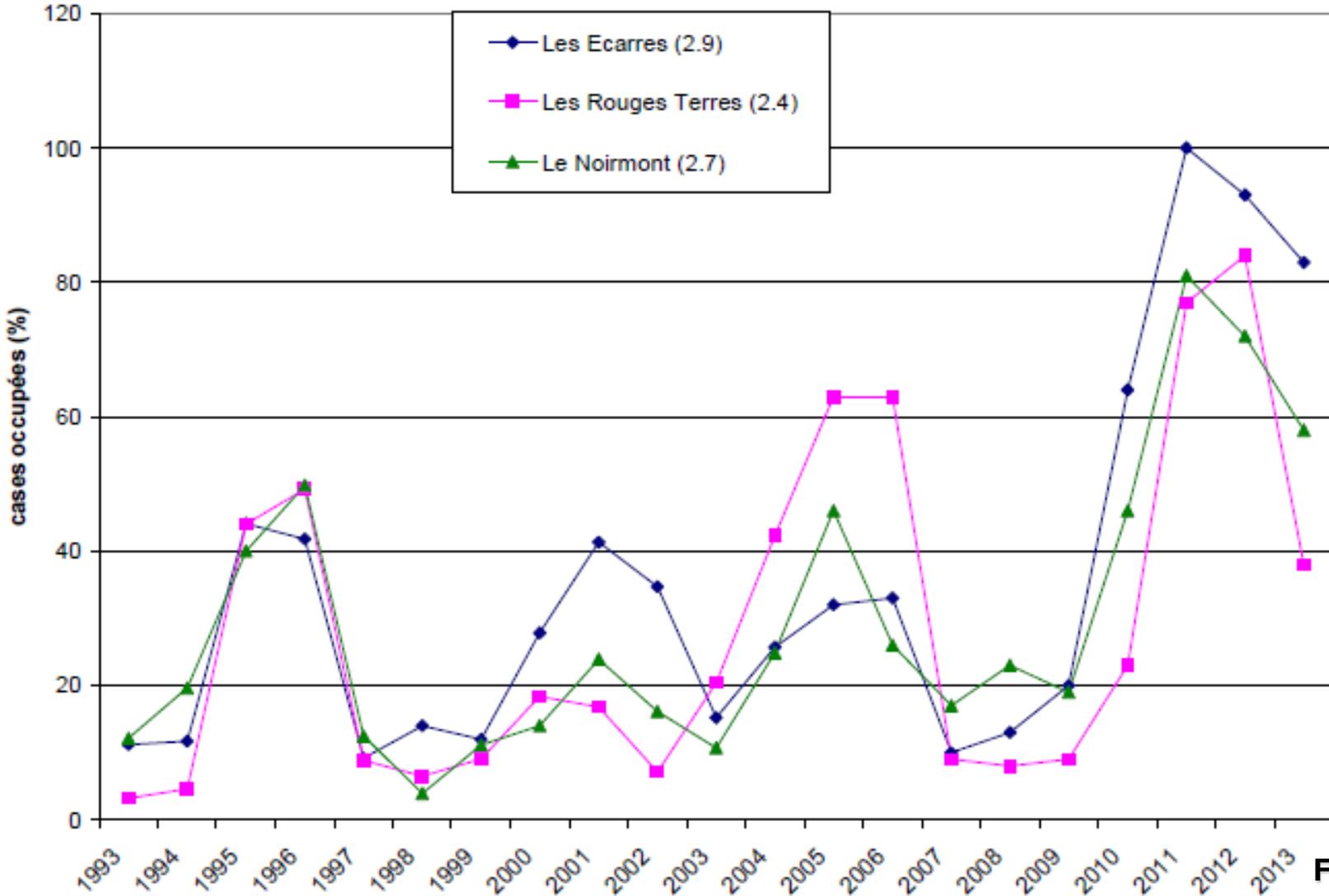
# Suivi des populations



## Densités de renard



# Indices d'abondance du campagnol terrestre de 1992 à 2013

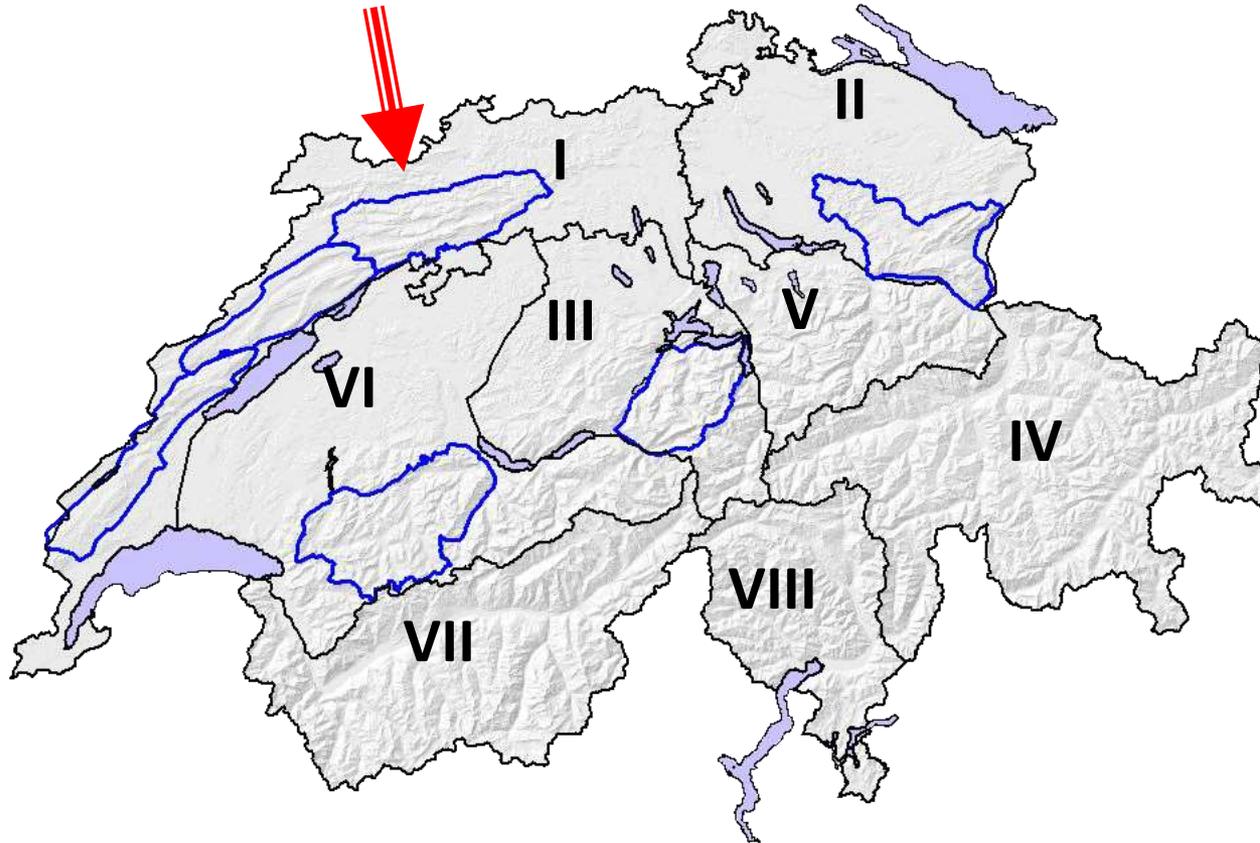


# Abondance et densité de lynx dans le Nord du Jura

## Résultats de la campagne 2012-2013



# Compartiment



Détermination de l'abondance et de la densité du lynx par capture-recapture photographique dans les zones de référence. *Nombre calculé*: nombre de lynx indépendants (adulte + subadulte).

# Abondance et densité

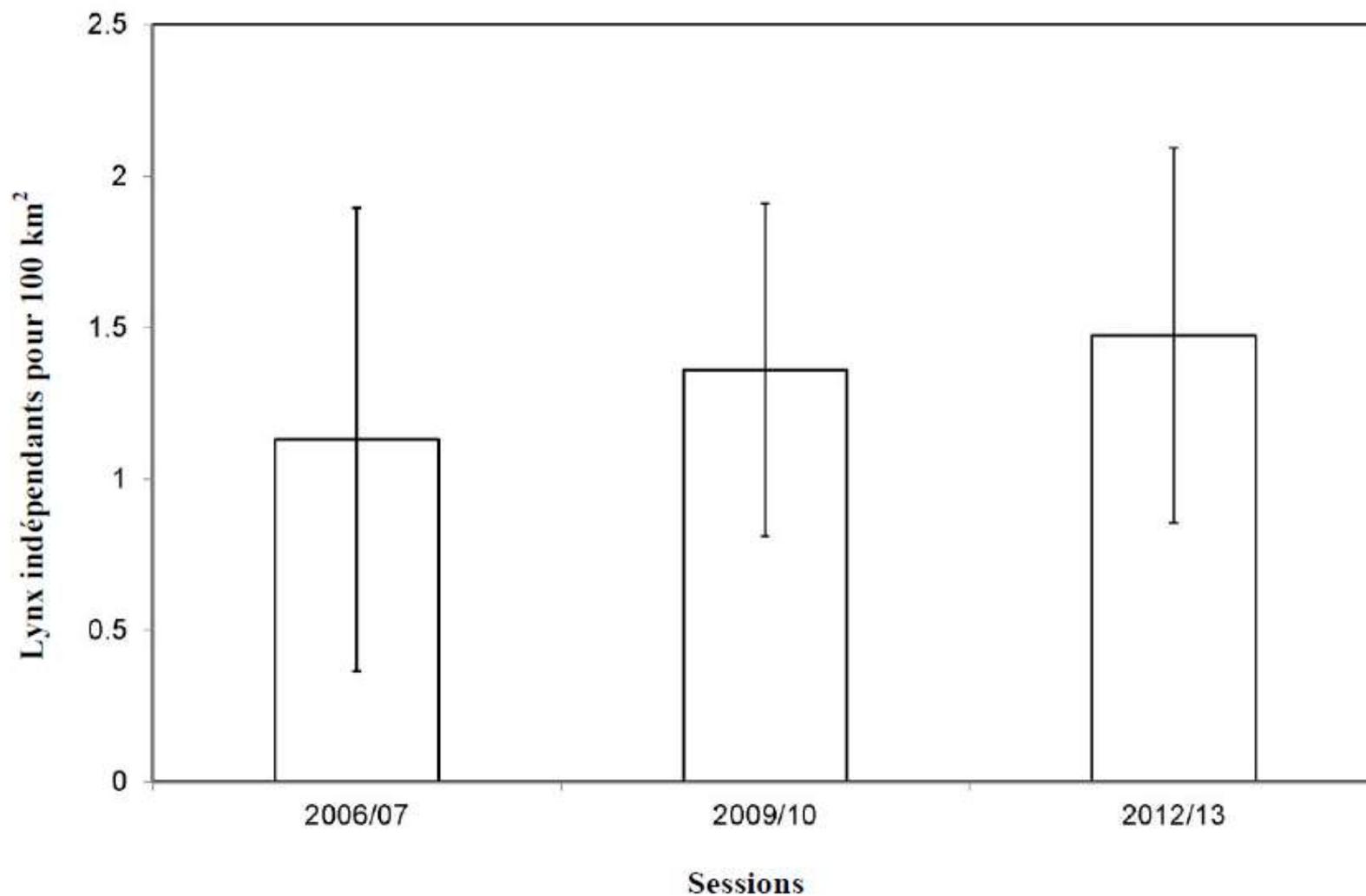
## Abondance :

- **13 (13-30) lynx indépendants** dans l'aire de référence de 882 km<sup>2</sup>

## Densité :

- **1.47 (0.85-2.09) lynx indépendants** pour 100 km<sup>2</sup>
- **2.07 (1.20-2.94) lynx indépendants** pour 100 km<sup>2</sup> d'habitat favorable

# Evolution de la densité



# Comparaison des densités

Derniers résultats des suivis par capture-recapture photographique dans les aires de référence

Comp.	Aire de référence	Hiver	Densité	IC 95%
I	Jura Nord	2012/13	2.07	1.20-2.94
I	Jura Sud	2011/12	3.61	1.93-5.28
I	Jura Centre	2010/11	1.62	0.93-2.31
II	Nord-Est de la Suisse	2011/12	1.36	0.47-2.25
III	Suisse centrale Ouest	2010/11	1.73	1.49-1.97
III	Ouest de la Suisse centrale Ouest	2012/13	1.85	1.25-2.45
VI	Nord-Ouest des Alpes	2011/12	2.13	1.73-2.53