

*Journées d'Etude sur la Réhabilitation des Subéraies Incendiées et Reboisements*

*Tlemcen : 12-13 Décembre 2012*

# **Etat de lieu des feux de forêt dans la wilaya de Jijel et impact sur la production et la qualité du liège**

**Roula Bilal**

*Institut National de Recherche Forestière*

*Attaché de Recherche*



# ***PLAN DE L'EXPOSE***

- Introduction
- Présentation forestière et potentialités subéricoles de Jijel
- Bilan des feux de forêts
- Etat de la production de liège
- Conclusion et perspectives

# Introduction

A l'instar des forêts méditerranéennes, les forêts de chêne liège constituent la proie privilégiée des incendies en Algérie. Elles présentent une vulnérabilité accrue vis à vis des feux de forêt pour les raisons suivantes:

- 1- Les suberaies sont des formations forestière souvent dominées par un sous bois dense et impénétrable composé d'espèces inflammables (bruyère; cistes, ronces...)
- 2- Elles se situent dans un contexte climatique propice à l'éclosion et la propagation des feux de forêts: Eté prolongé ( $\geq 3$  mois) et secs (Juin+Juillet+ août = 9.51 mm de pluie, de 1988 à 2010), températures élevées ( $M=29.8^{\circ}\text{C}$ ), fréquence du sirocco à fort pouvoir desséchant
- 3- Contexte social favorable :46.85% de la population réside en zone rurale, ce qui accentue la pression anthropique sur la forêt.

A travers les données disponibles, nous avons dresser un portrait de la situation des feux de forêts de la wilaya de Jijel. Le bilan de trois décennies (1983 à 2012), met en évidence l'ampleur du phénomène où chaque année des pertes déplorables en superficie de la suberaie sont enregistrées, avec bien entendu, des conséquences directes sur le potentiel productif.

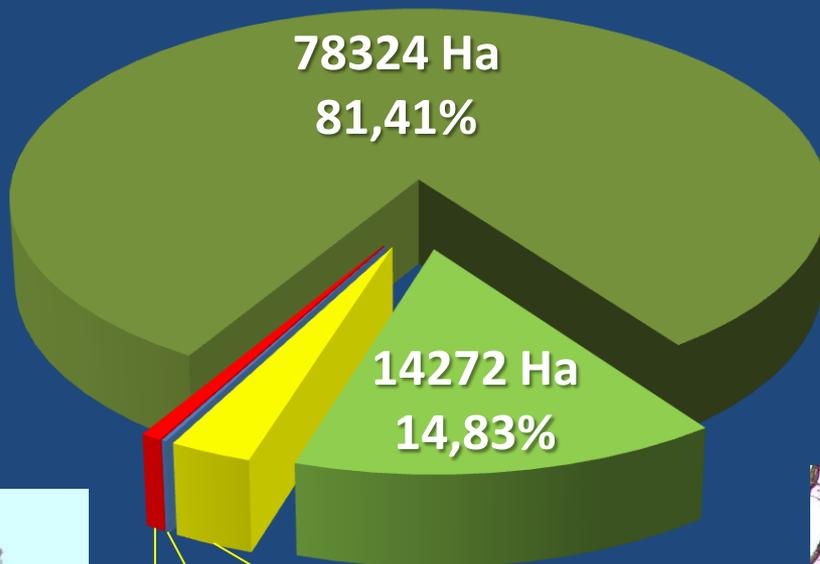
## Présentation forestière et potentialités subéricoles

- Superficie totale de la wilaya: 239.663 ha
- Superficie forestière globale : 137.557 ha
- Taux de boisement : 57%
- Nombre de communes : 28
- Communes rurales : 20
- Population totale : 651.745 habitants
- Population rurale : 305.401 habitants (46.85%)



# REPARTITION FORESTIERE

Source: BNEDER/2008



- CHENE LIEGE
- CHENE ZEEN
- CHENE VERT
- CHENE AFARES
- PIN MARITIME



# Légende

limite\_commune\_jijel

Occup\_jijel\_utm31

<toutes les autres valeurs>

## ESSENCE0

CL mélange

CL pur

CZ mélange

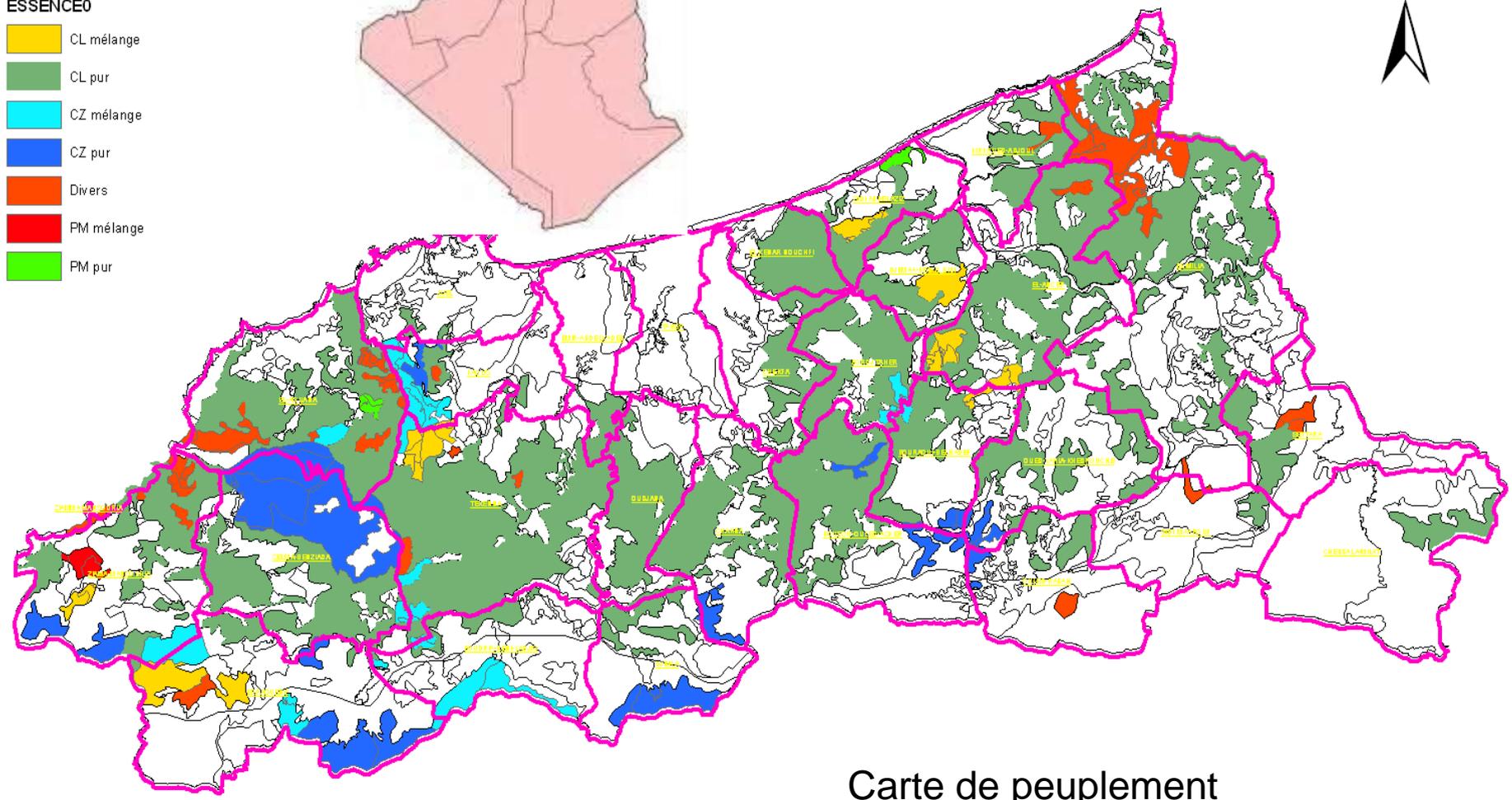
CZ pur

Divers

PM mélange

PM pur

Jijel



Carte de peuplement





**18446 Qx de liège/an**  
**79 Millions de Da de recette**  
**(1996-2012)**

**541 ouvriers**

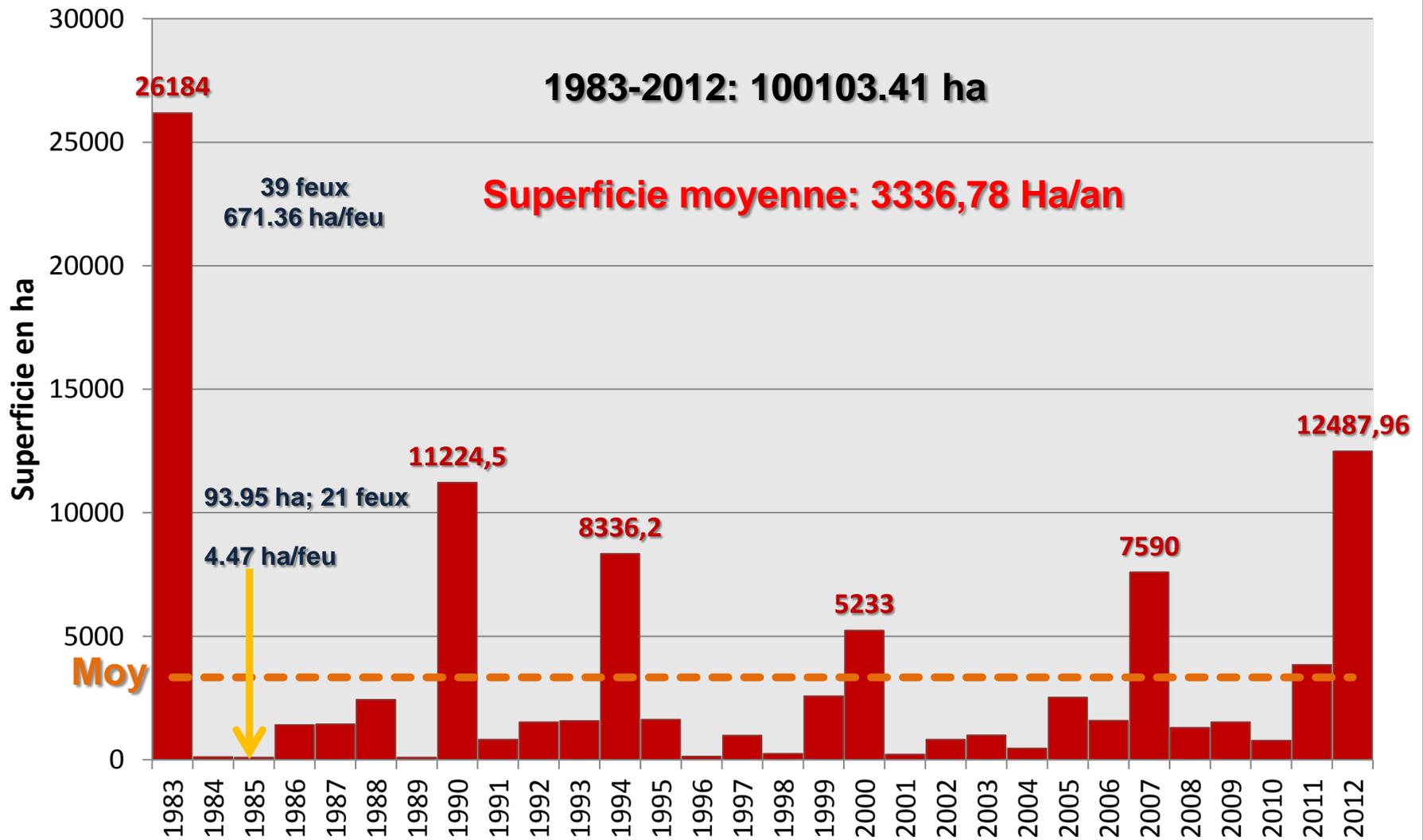
**14426 journées/an**

**en moyenne 12 unités de**  
**transformation**  
**(bouchons, aggloméré**  
**noir, aggloméré blanc,**  
**boudins, disques...)**

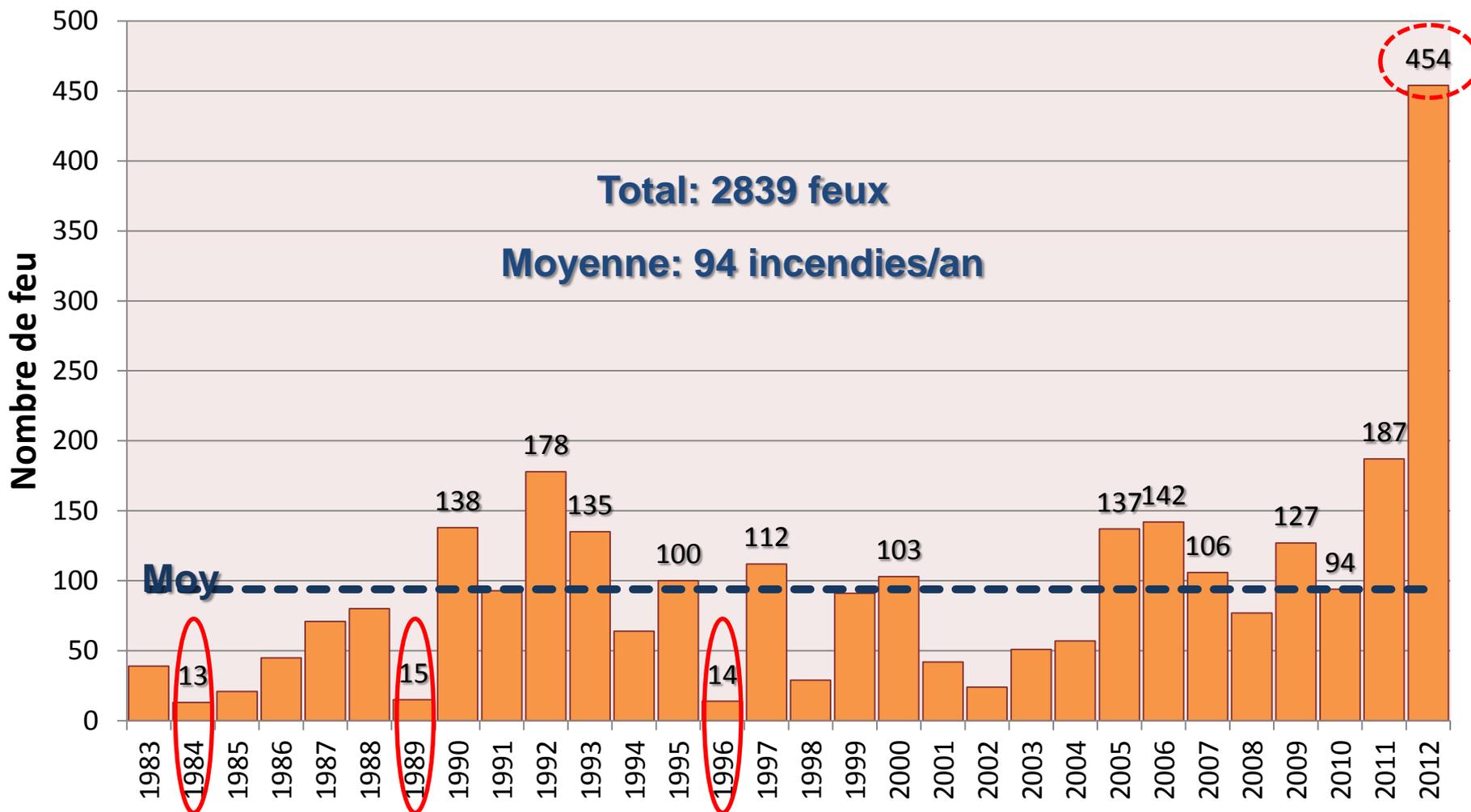


# **BILAN DES FEUX DE FORET**

# Superficie affectée par les feux de forêt de 1983 à 2012

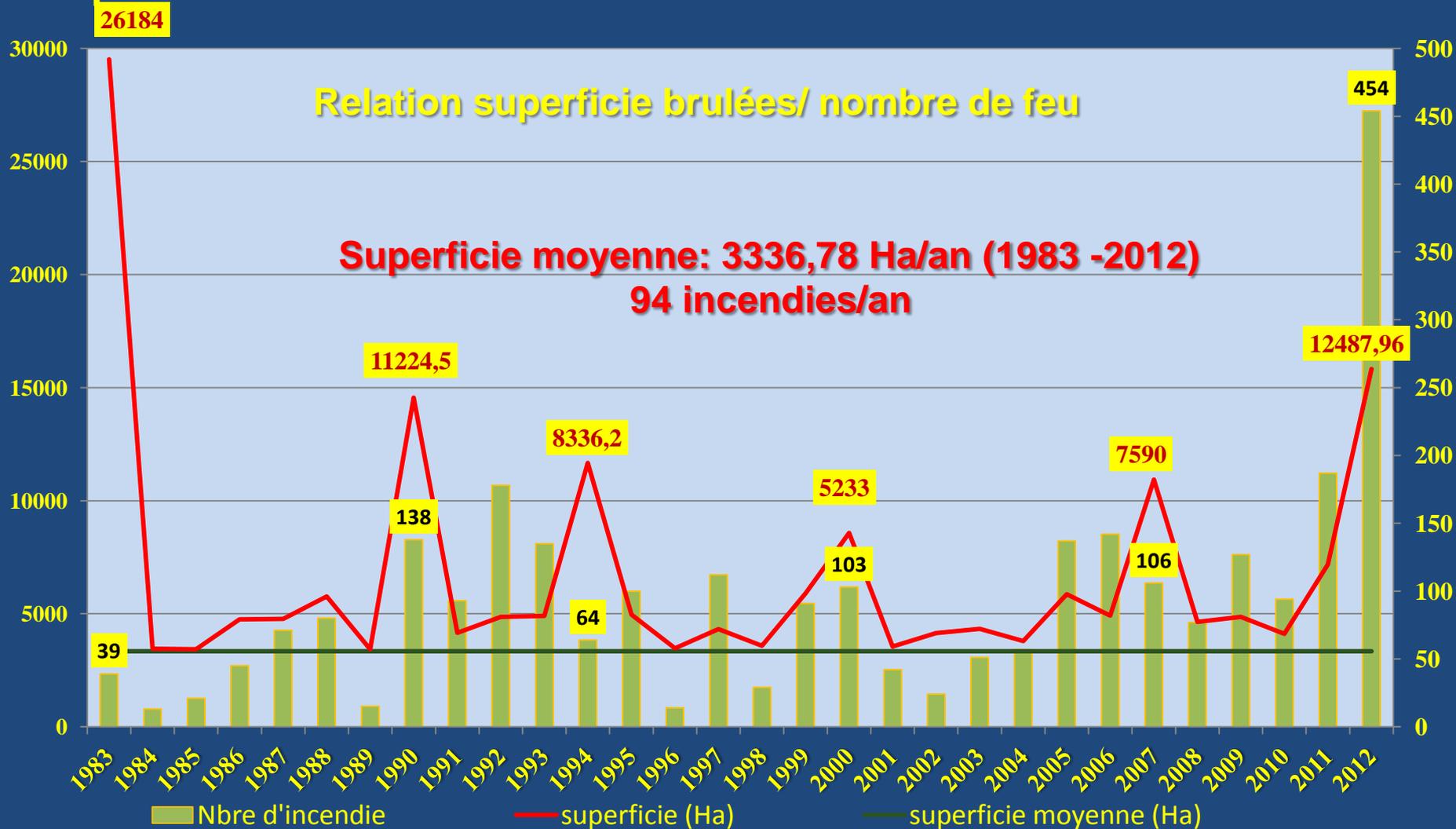


# Nombre de feux de forêt de 1983 à 2012



-Grande variabilité du nombre de feux et un grand écart entre la dimension des superficies incendiées d'une année à l'autre.

-La superficie affectée et le nombre de feux répertoriés chaque année ne sont pas corrélés.



Source: Conservation des forêts de Jijel

# Répartition des incendies par classes de surface (1983 – 2012)

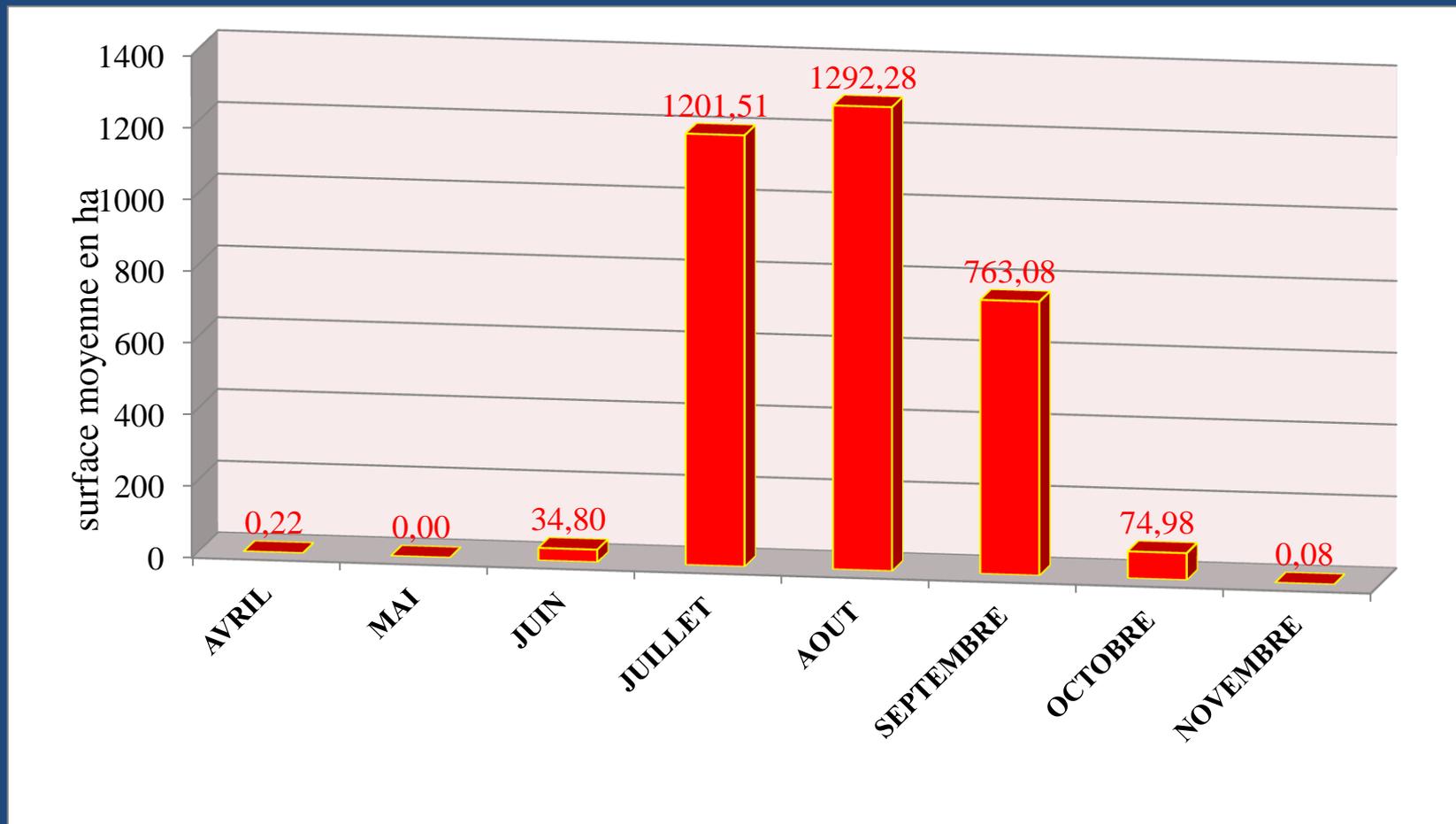
Classes de surface	< 1 ha	1 à 10	10 à 100	100 à 1000	> 1000	Total
Surface	70.53	7281.87	25269	33321	34161	100103,41
Nombre	185	1832	686	121	15	2839
% surface	0.07	7.27	25.24	33.29	34.13	100
% Nombre	6.52	64.53	24.16	4.26	0.53	100

**Incendies fréquents**

**Incendies inhabituels**

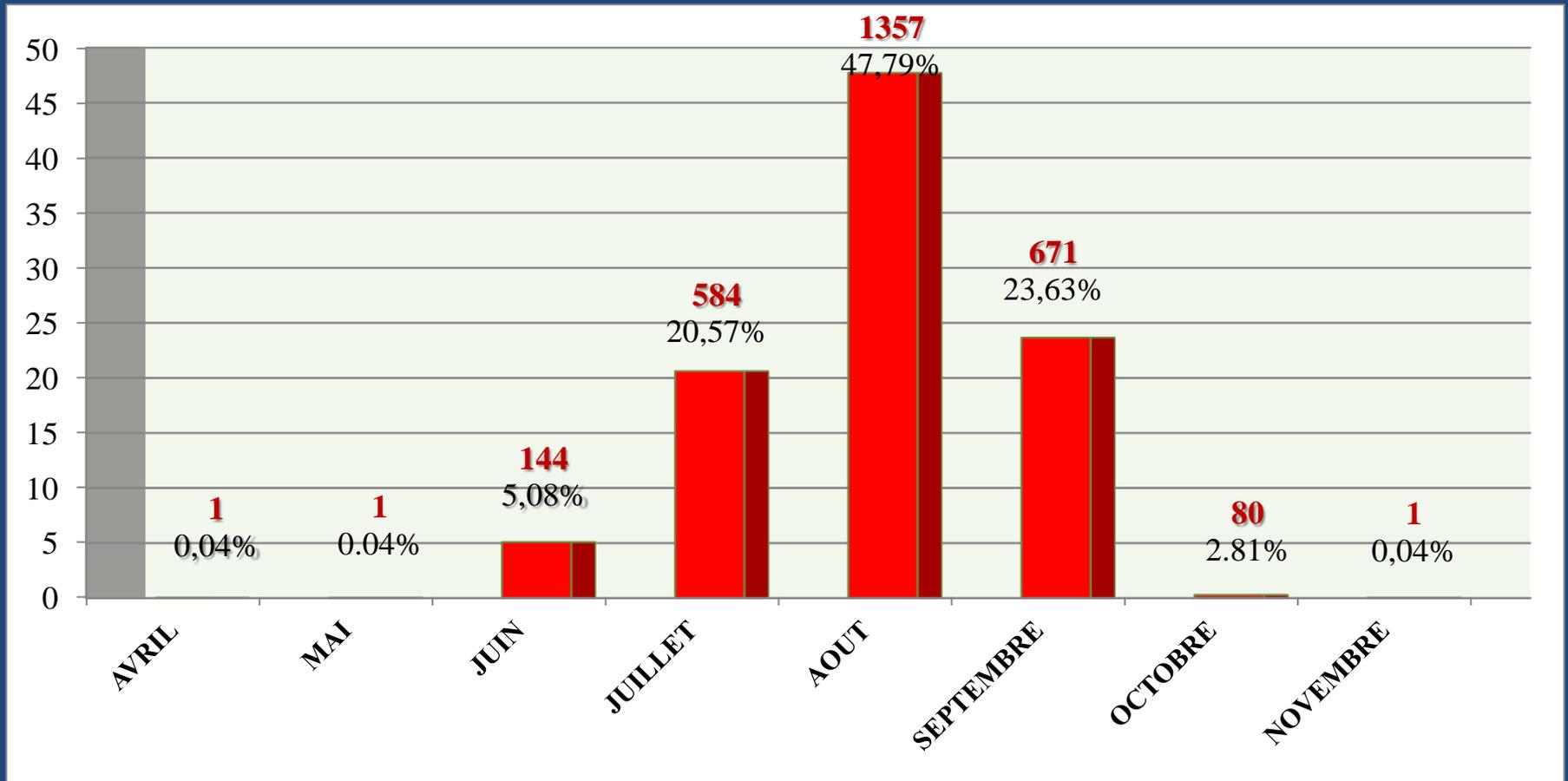
**9 feux > 1000 ha  
4 feux > 2000 ha  
1 feu > 4000 ha  
1 feu > 8000 ha**

# Répartition moyenne mensuelle de la superficie brûlée (1983-2012)



**Les dommages les importants surviennent en Juillet, Août et septembre (96% de la superficie brûlée)**

## Répartition mensuelle du nombre de feux de forêt (1983-2012)

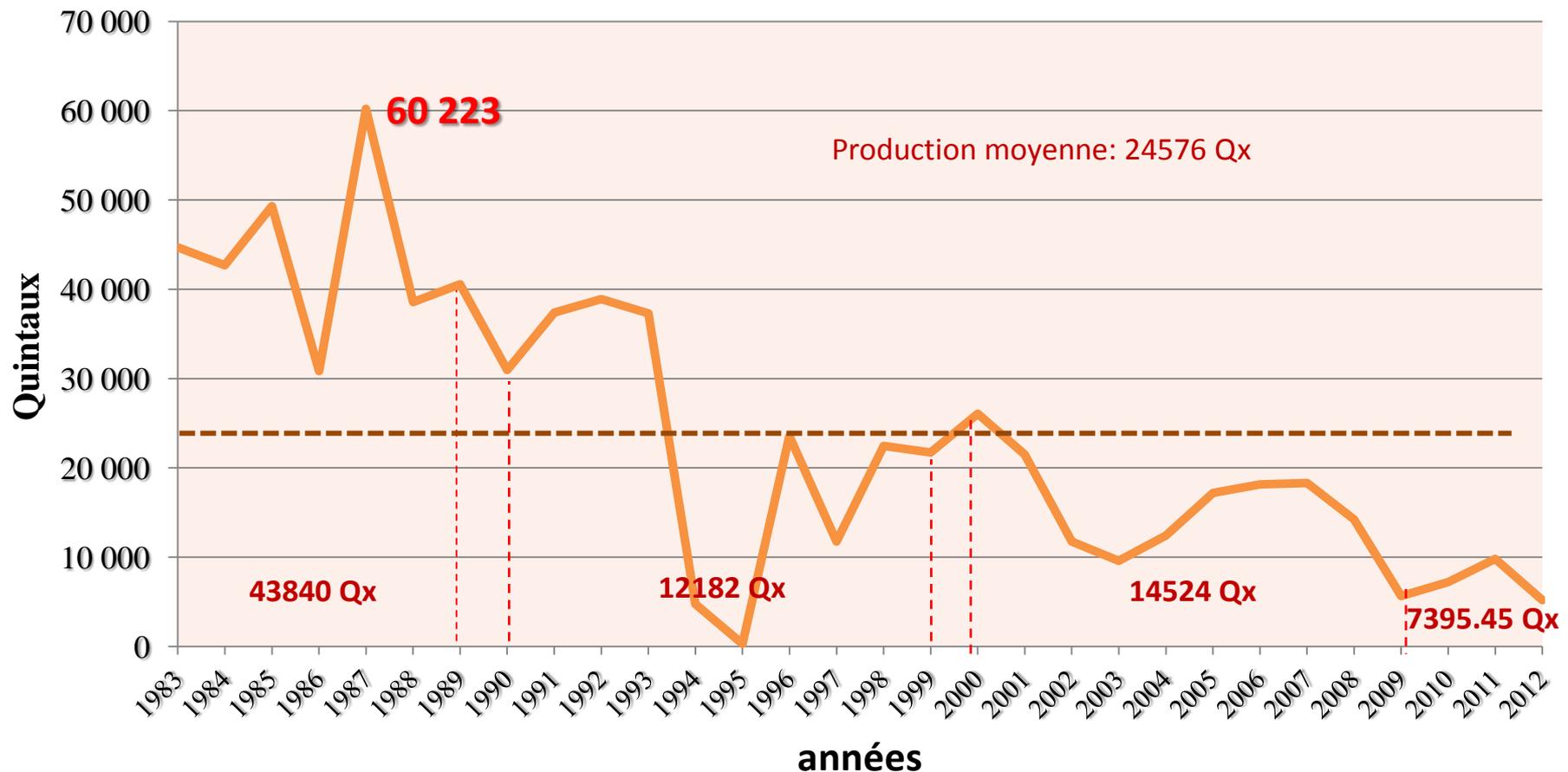


La grande majorité des feux ont lieu entre juillet et septembre

# Etat de production de liège

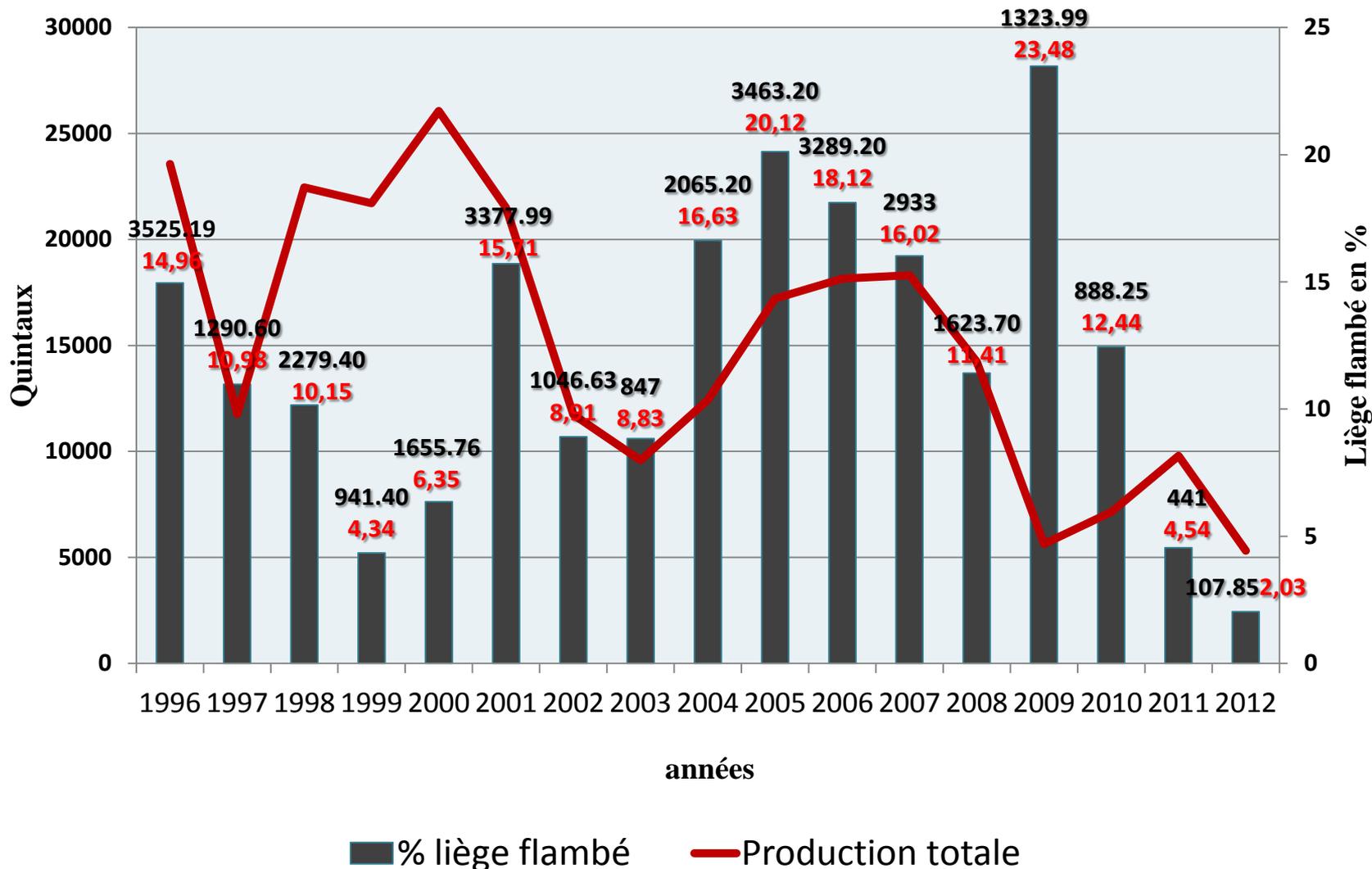


# EVOLUTION DE PRODUCTION ANNUELLE DE LIEGE DEPUIS 1983

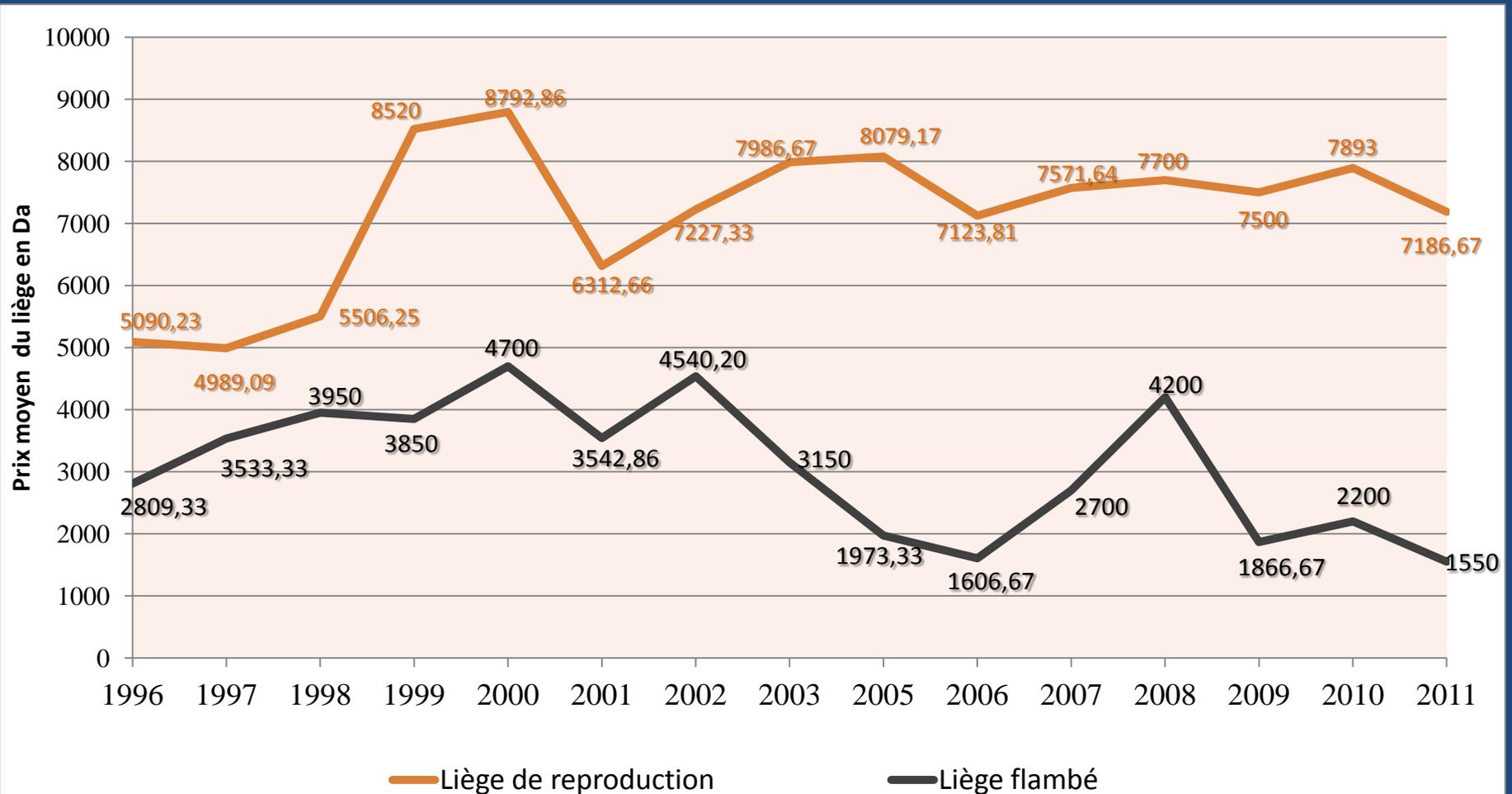


Fluctuations de la production de liège d'une année à l'autre, avec une tendance à la baisse.

# Evolution de la production des lièges flambés (1996-2012)



# Evolution du prix de liège



# CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Les feux de forêt sont devenus partie prenante dans les écosystèmes forestiers et il est très difficile, voire impossible de les éradiquer définitivement. Néanmoins, en dépit des efforts déployés chaque année par l'administration, des mesures d'urgence s'imposent afin de réduire leur ampleur et optimiser les dommages causés.

## 1- Sur le plan préventif:

- Intensifier les actions de sensibilisation

- Renforcer le réseau de pistes au niveau des zones sensibles présentant un risque potentiel, et réaménager les pistes impraticables pour faciliter l'intervention.

- Entretenir les tranchées pare-feu et prévoir d'autres dans les zones à risque (suberaies fréquemment incendiées).

- Renforcer le nombre de postes de vigie, pour faciliter la surveillance et la détection précoce des départs de feu.

- Entreprendre des travaux de débroussaillage dans les peuplements présentant un sous bois impénétrable).

## 2- Sur le plan curatif:

- Quantifier les dommages causés aux peuplements de chêne liège durant l'été 2012 et évaluer les chances de survie des arbres, cas par cas.
- Reconstituer les peuplements incendiés afin d'assurer la pérennité de la suberaie (rejets de souches ou drageons, et, le cas échéant recourir au reboisement (*les arbres calcinés et ceux brûlés, ayant été récemment exploités doivent impérativement être abattus le plus tôt possible afin d'exploiter la capacité de régénération des souches*)).

















***Merci pour votre attention***

