

# Pollens à Amiens 20 années de recueil

Béatrice Bénabès  
Gérard Sulmont Sylvie TAILLAIN

# Il y a 20 ans

Création du RNSA

Réseau National de Surveillance Aérobiologique

implantation de capteurs à

LYON

MARSEILLE

PARIS

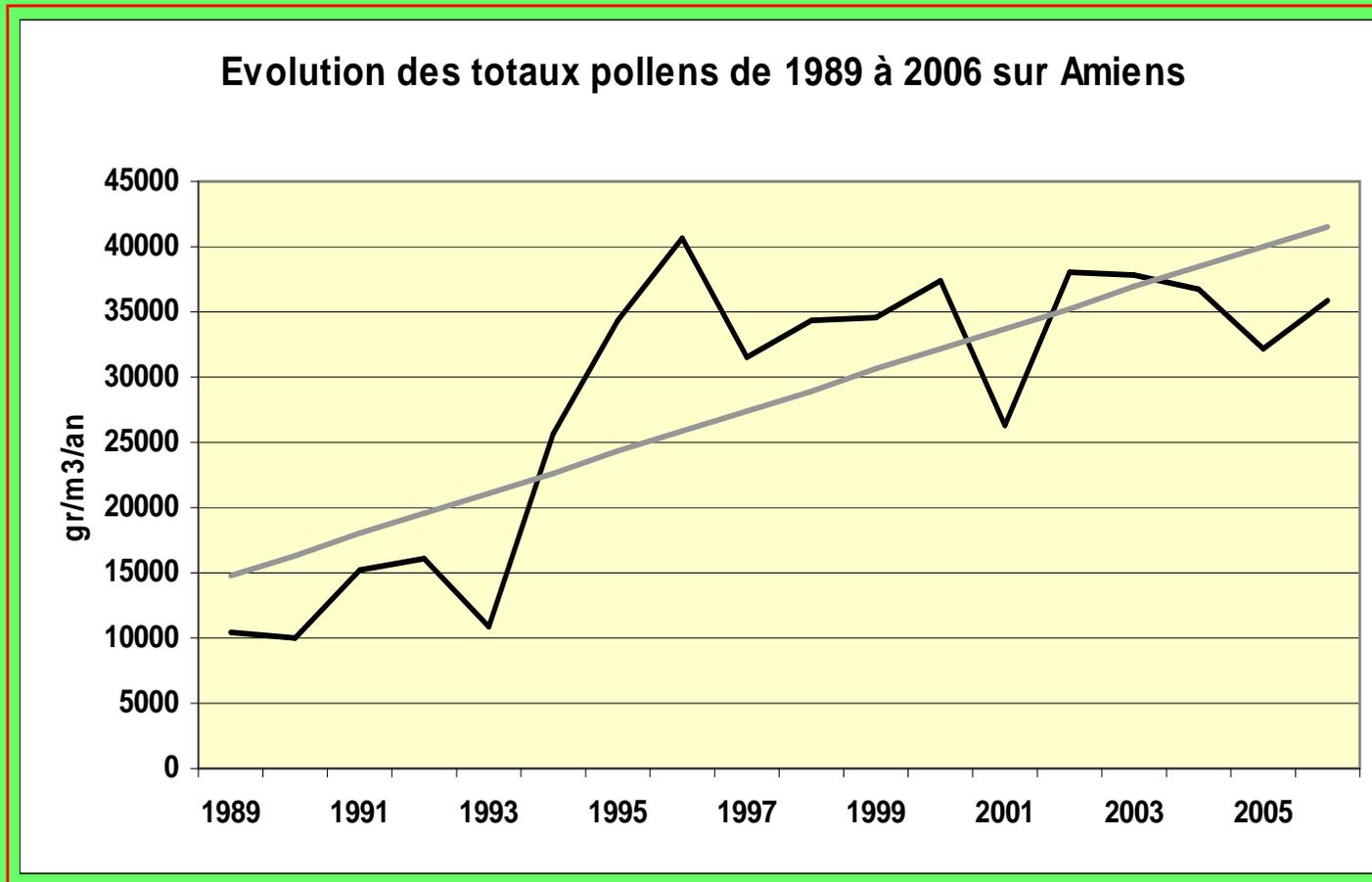
AMIENS

# Positionnement

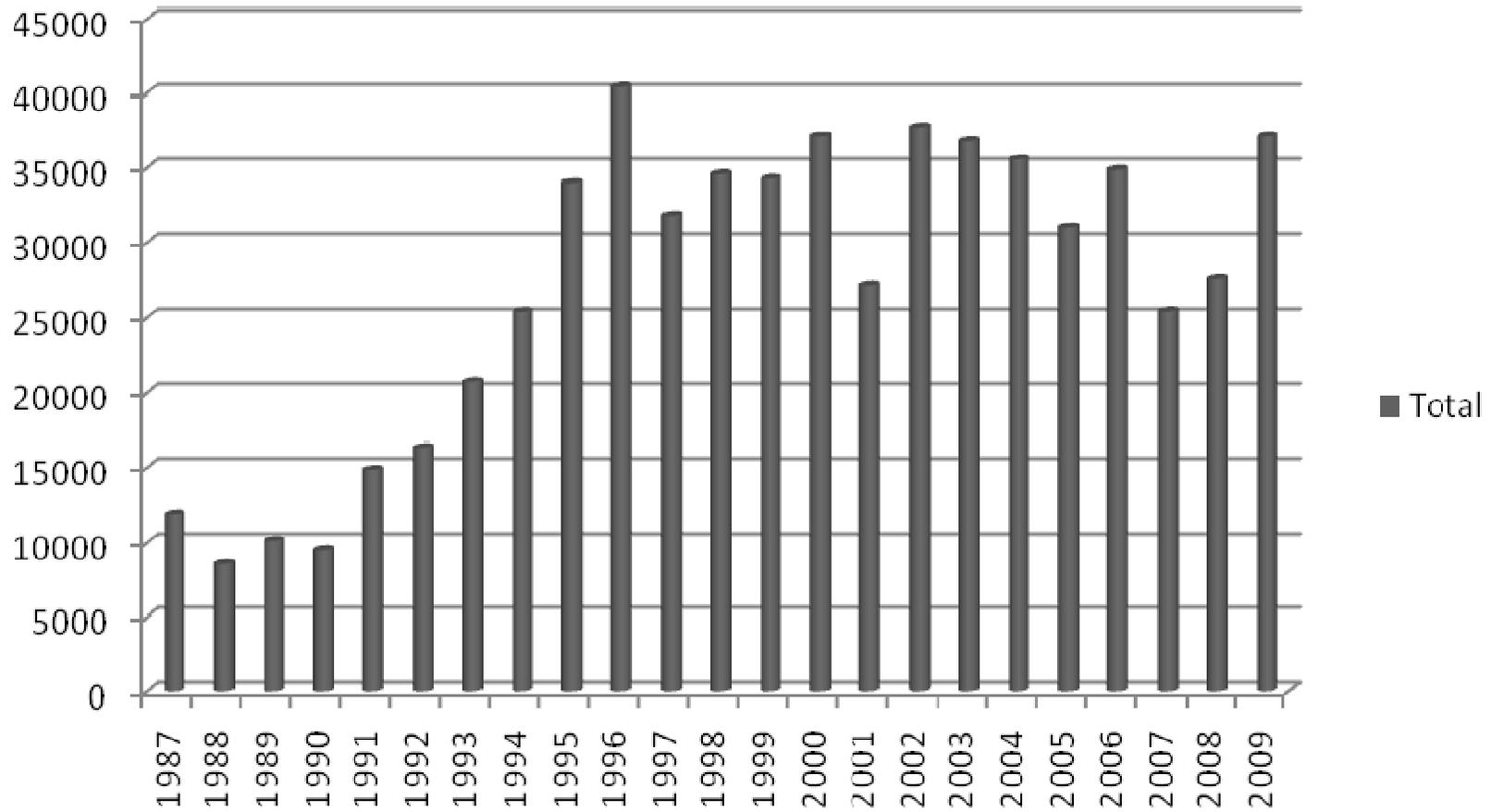
- 135 000 habitants
- Altitude: 35 m
- Type LANZONI
- 12 m du sol
- À proximité du centre
- Depuis 1987



# Évolution des comptes polliniques Amiens



# Total



JES RNSA 2009 Amiens

- Bouleau
- Charme
- Frêne
- Chêne
- Graminées

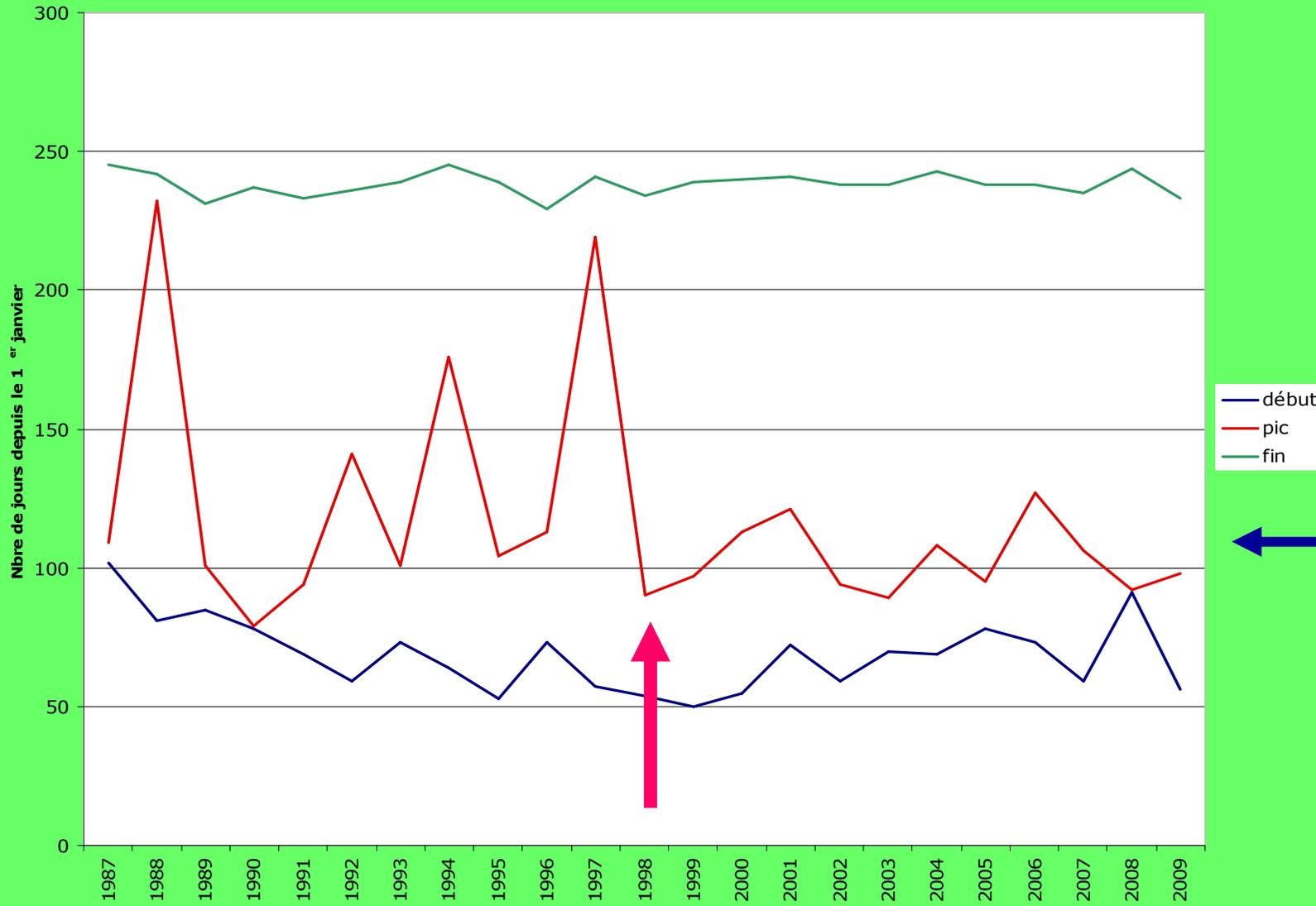
- Début de pollinisation

5 % du nombre total de pollens de l'année

- Fin de pollinisation

95% du nombre total de pollens de l'année

### Évolution des débuts, pics et fins de pollinisation pollens totaux à Amiens (1987-2009)

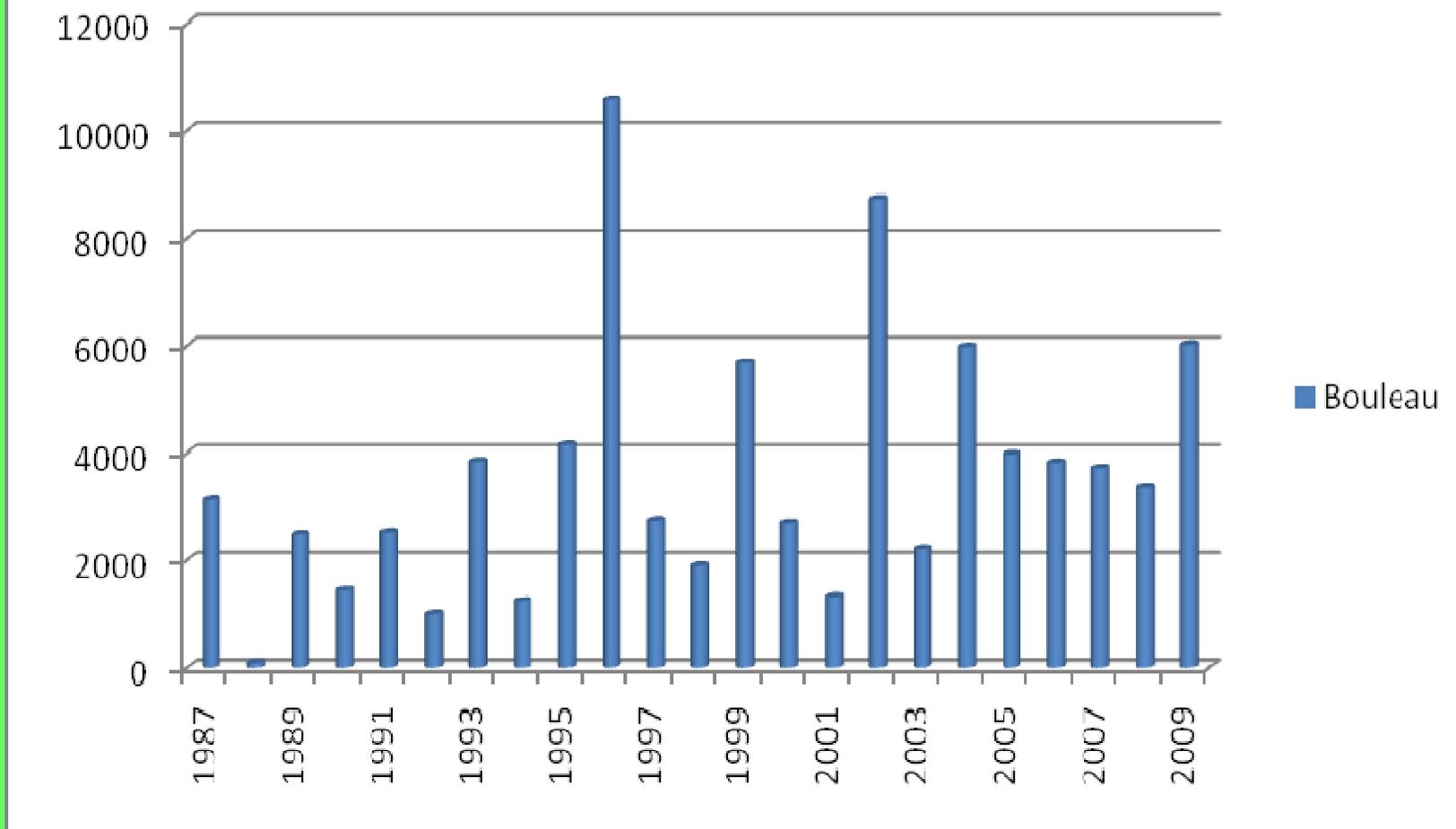


JES RNSA 2009 Amiens



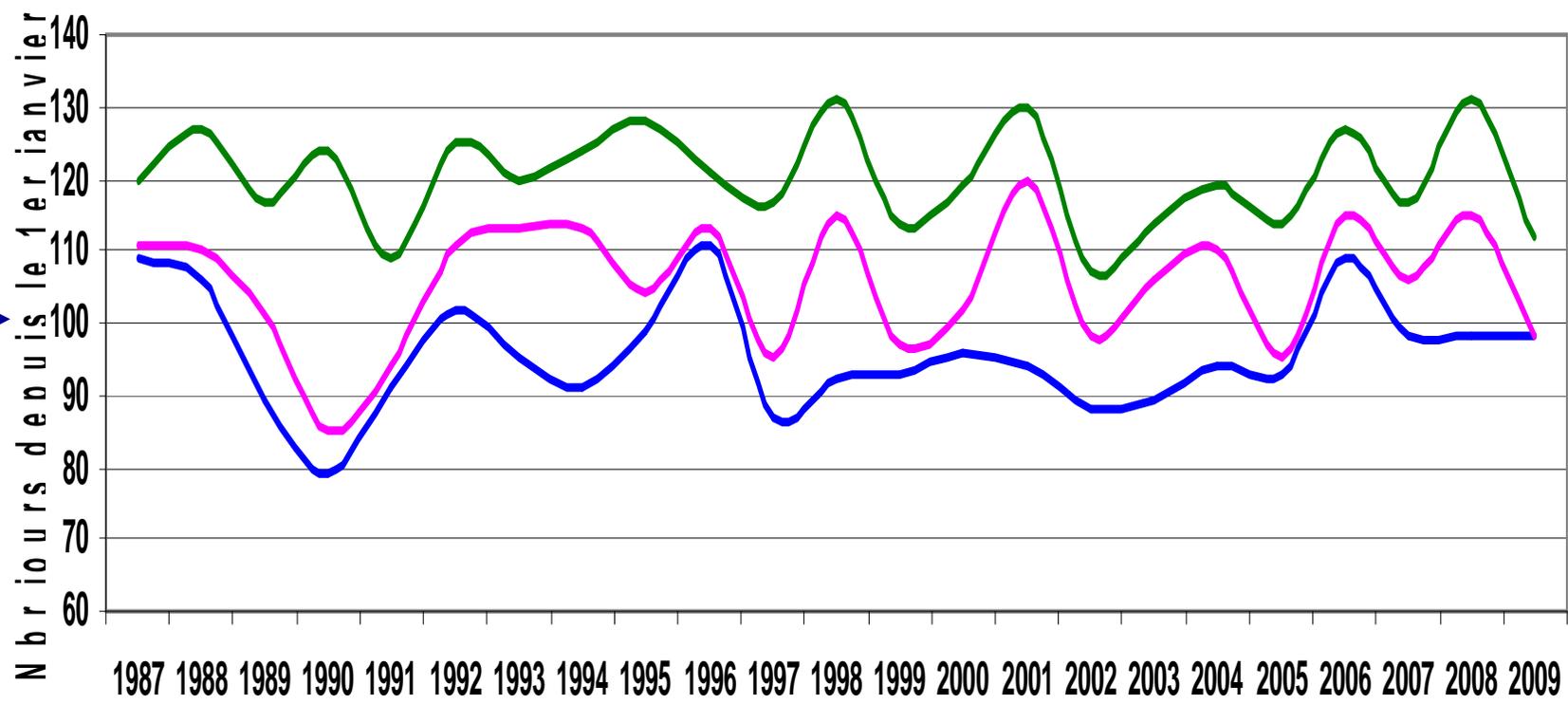
JES RNSA 2009 Amiens

# Bouleau

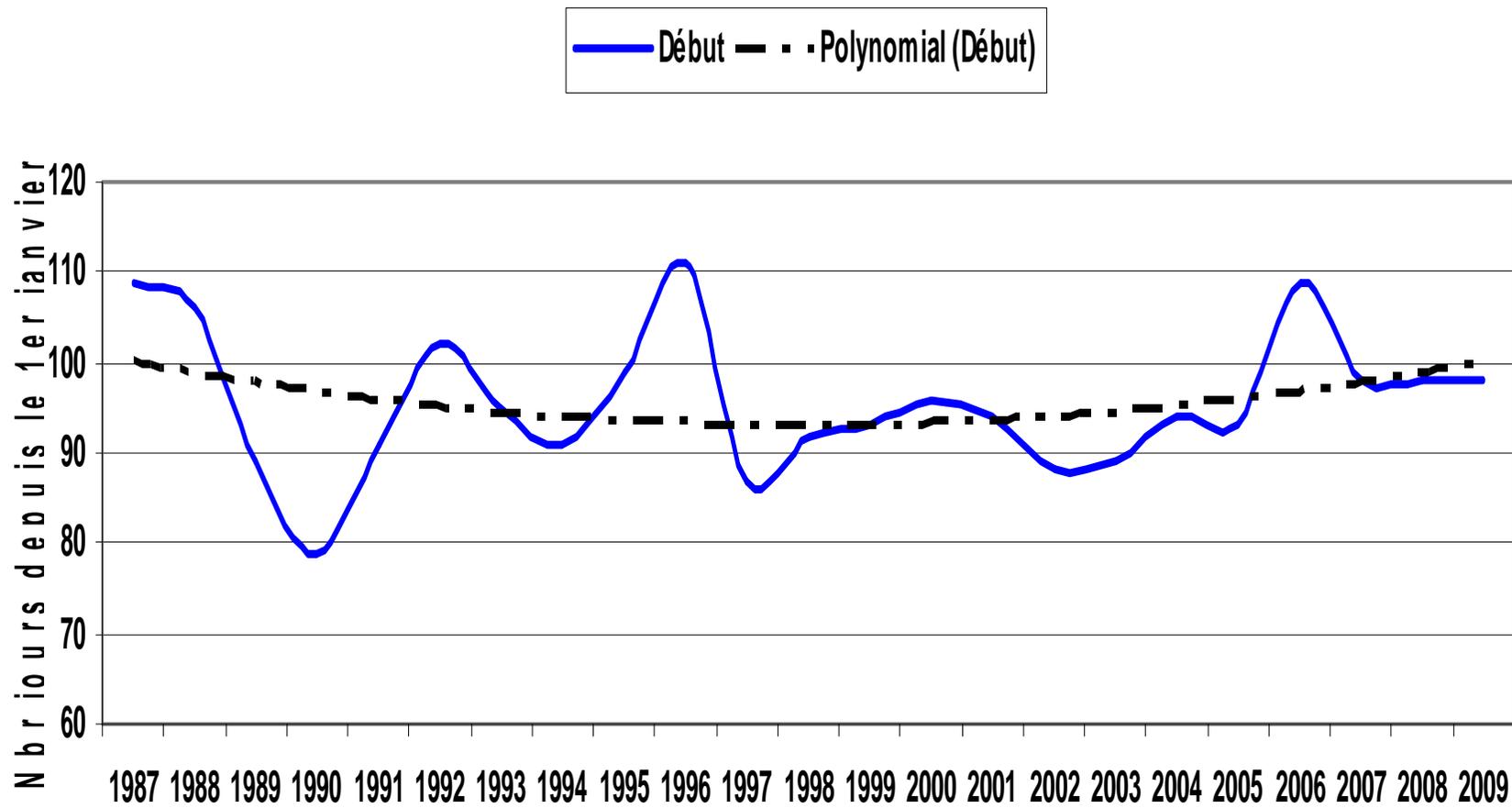


# Evolution des débuts, pics et fin de saison de pollinisation du bouleau à Amiens (1987-2009)

— Début — Pic — Fin

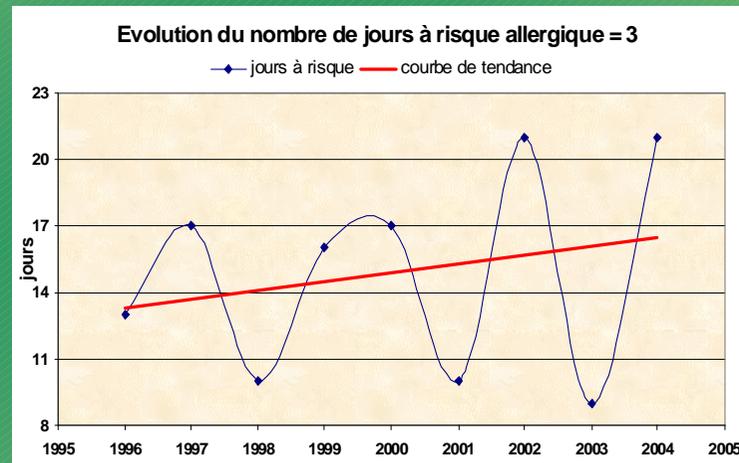
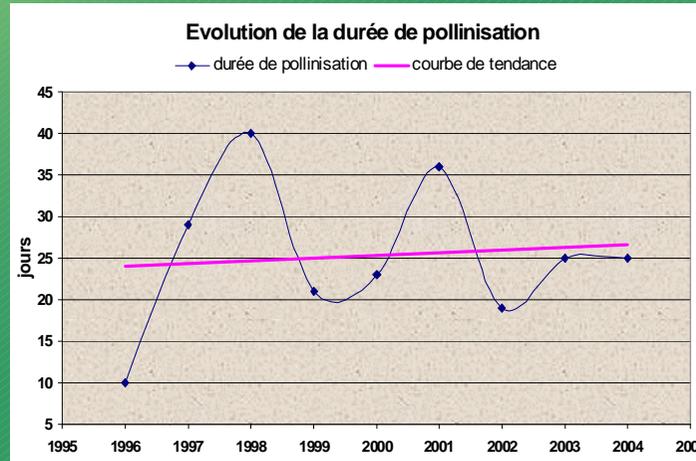
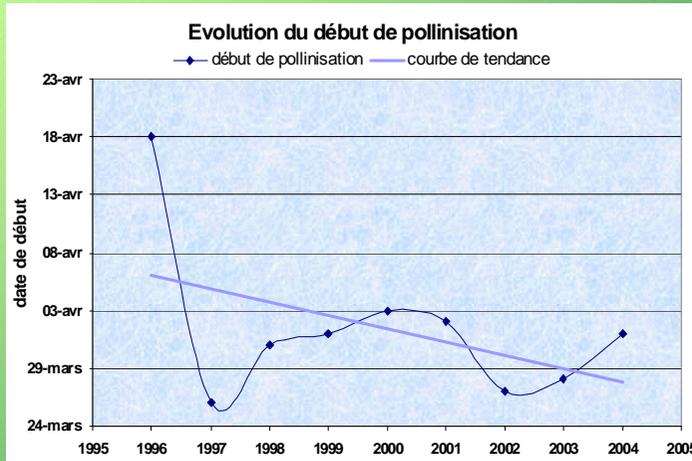


### Evolution du début pollinisation du bouleau à Amiens (1987-2009)



# Bouleau

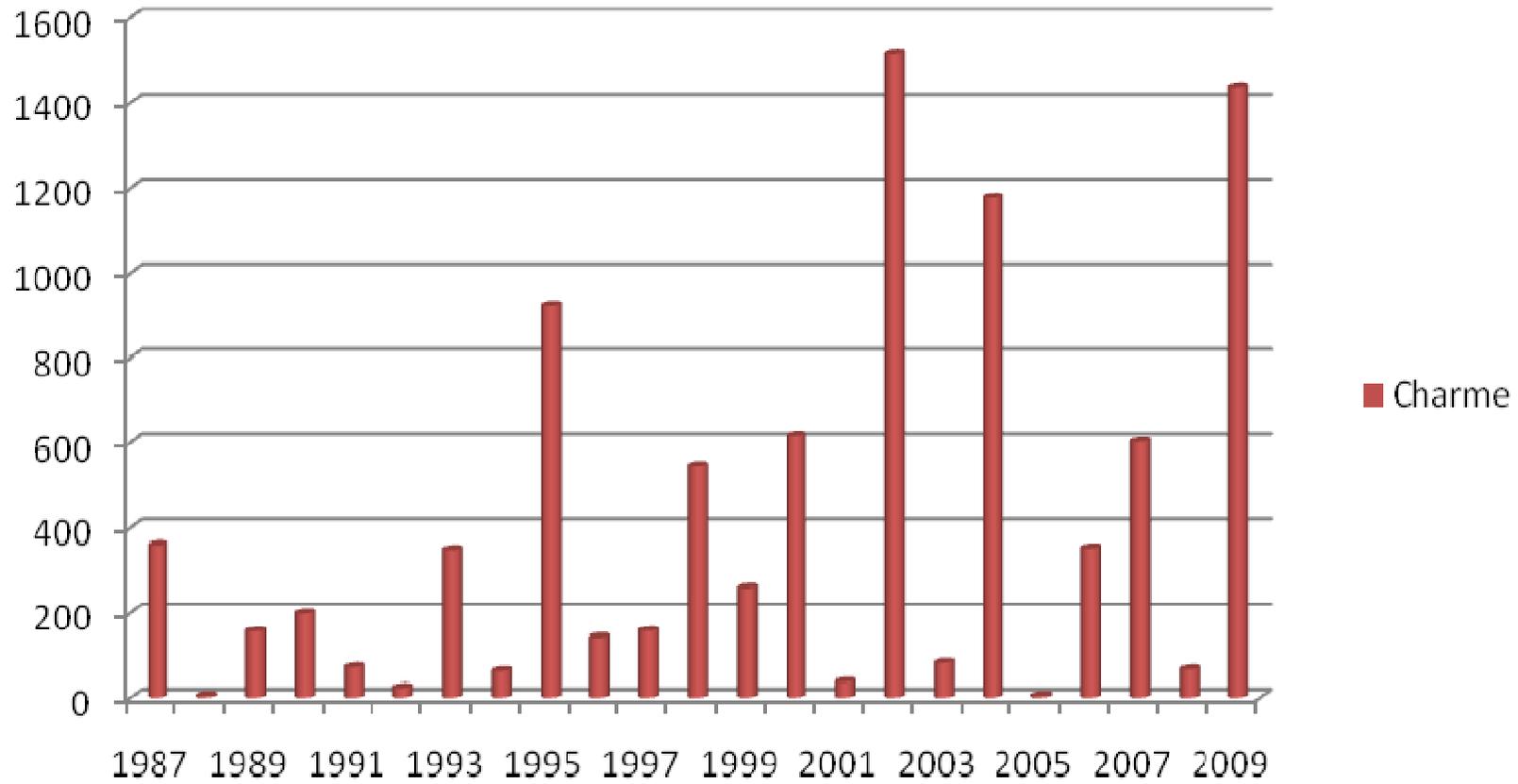
# Région Picardie



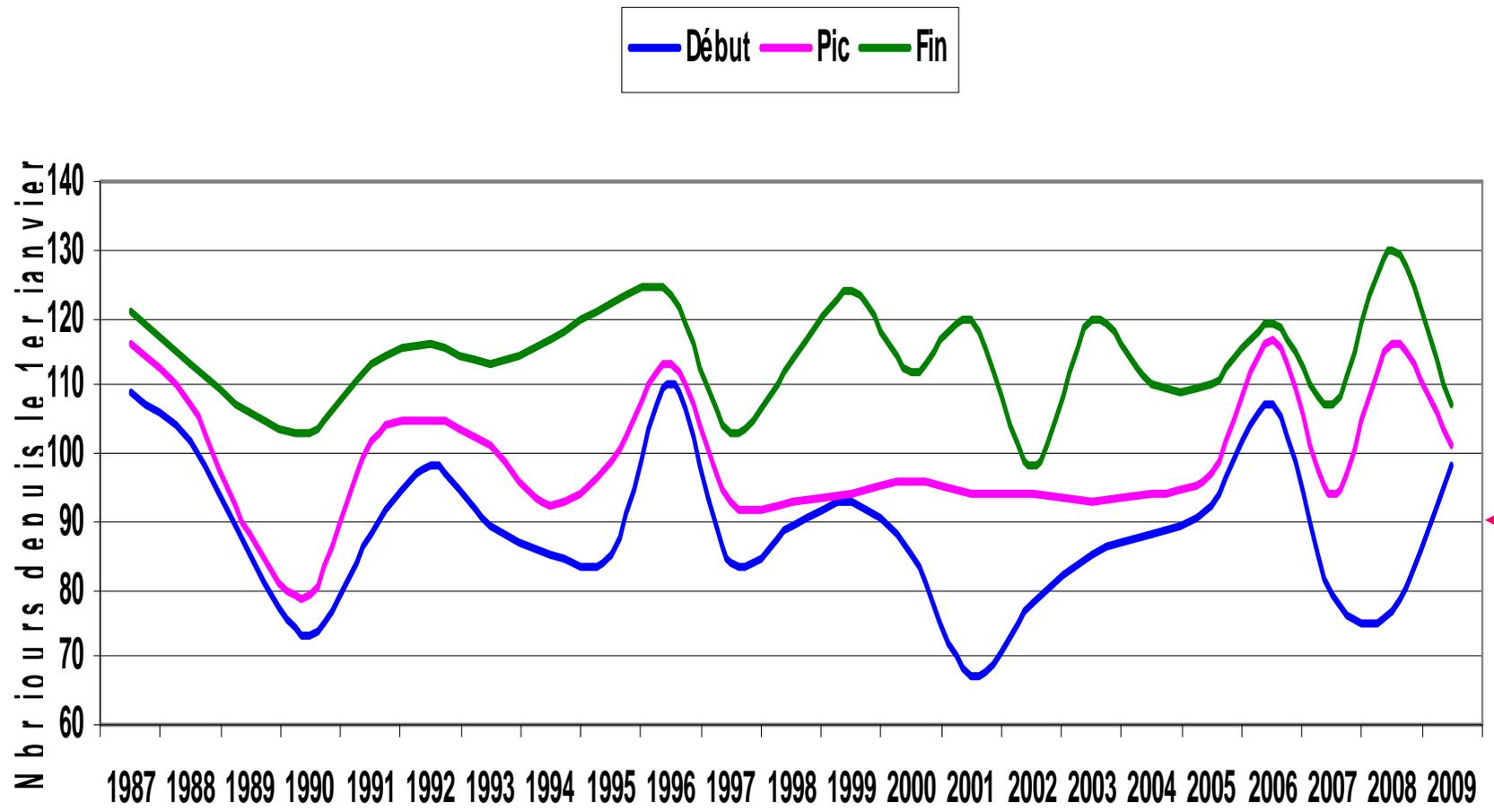


JES RNSA 2009 Amiens

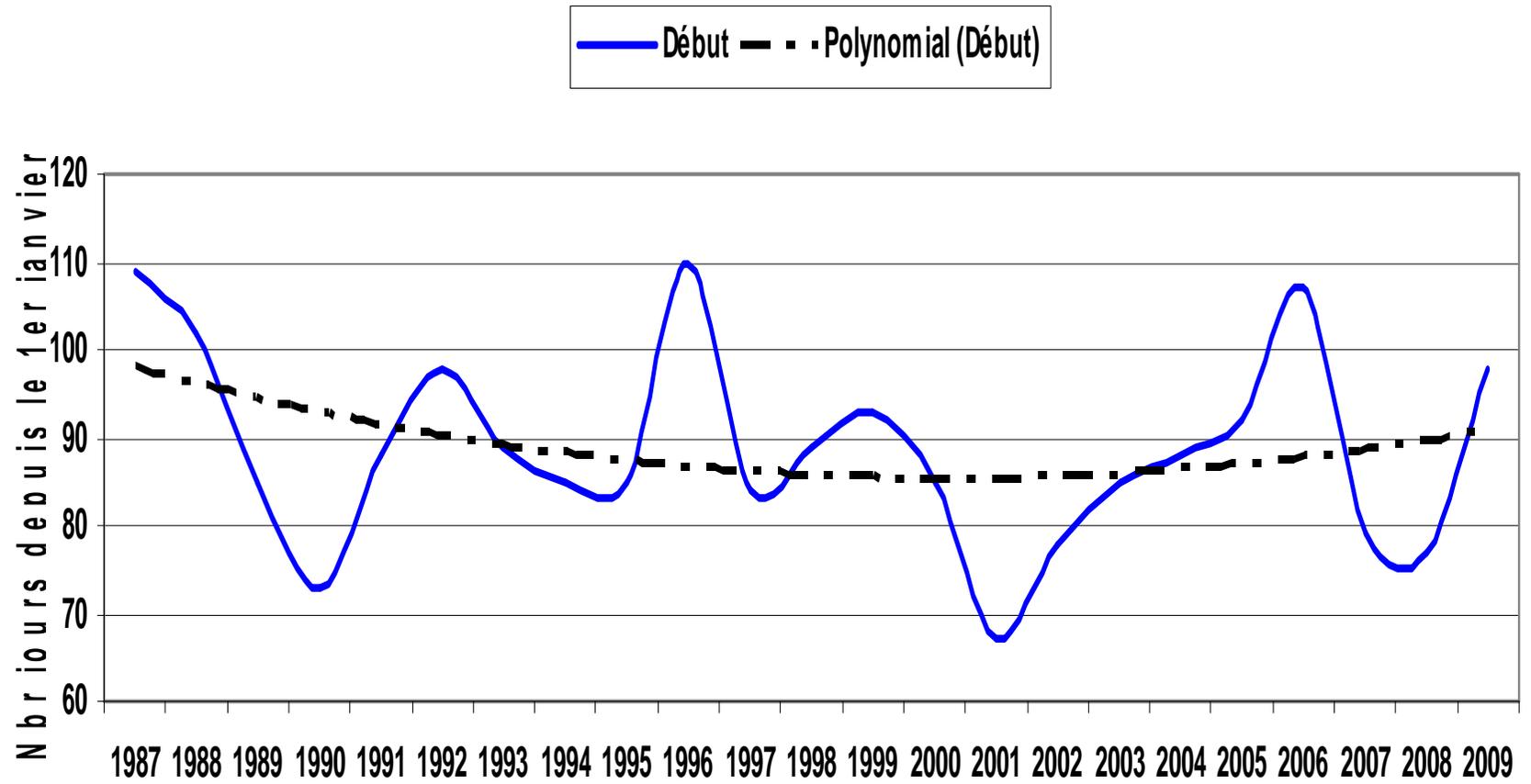
# Charme



# Evolution des débuts, pics et fin de saison de pollinisation du charme à Amiens (1987-2009)



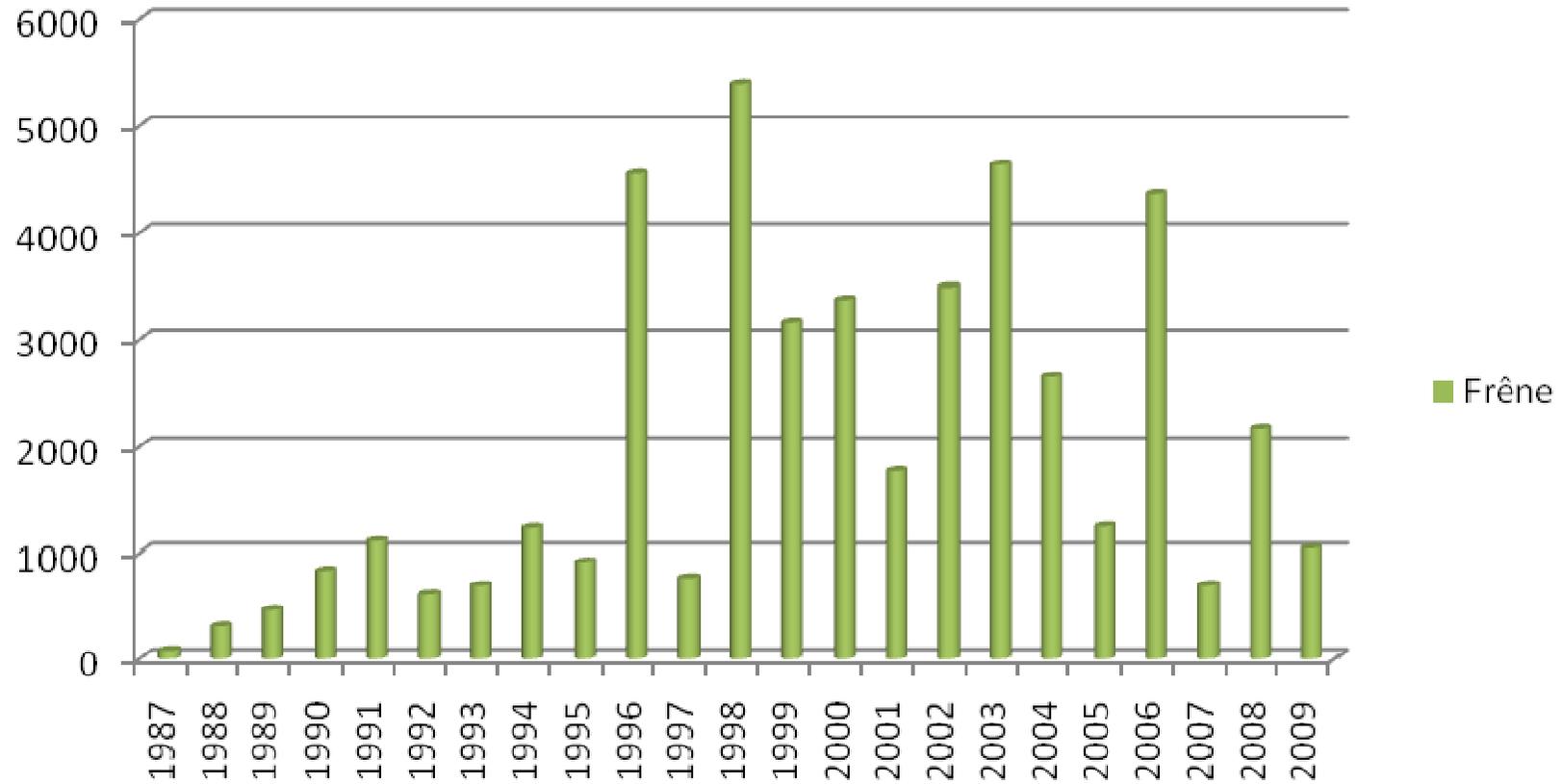
### Evolution du début de pollinisation du charme à Amiens (1987-2009)



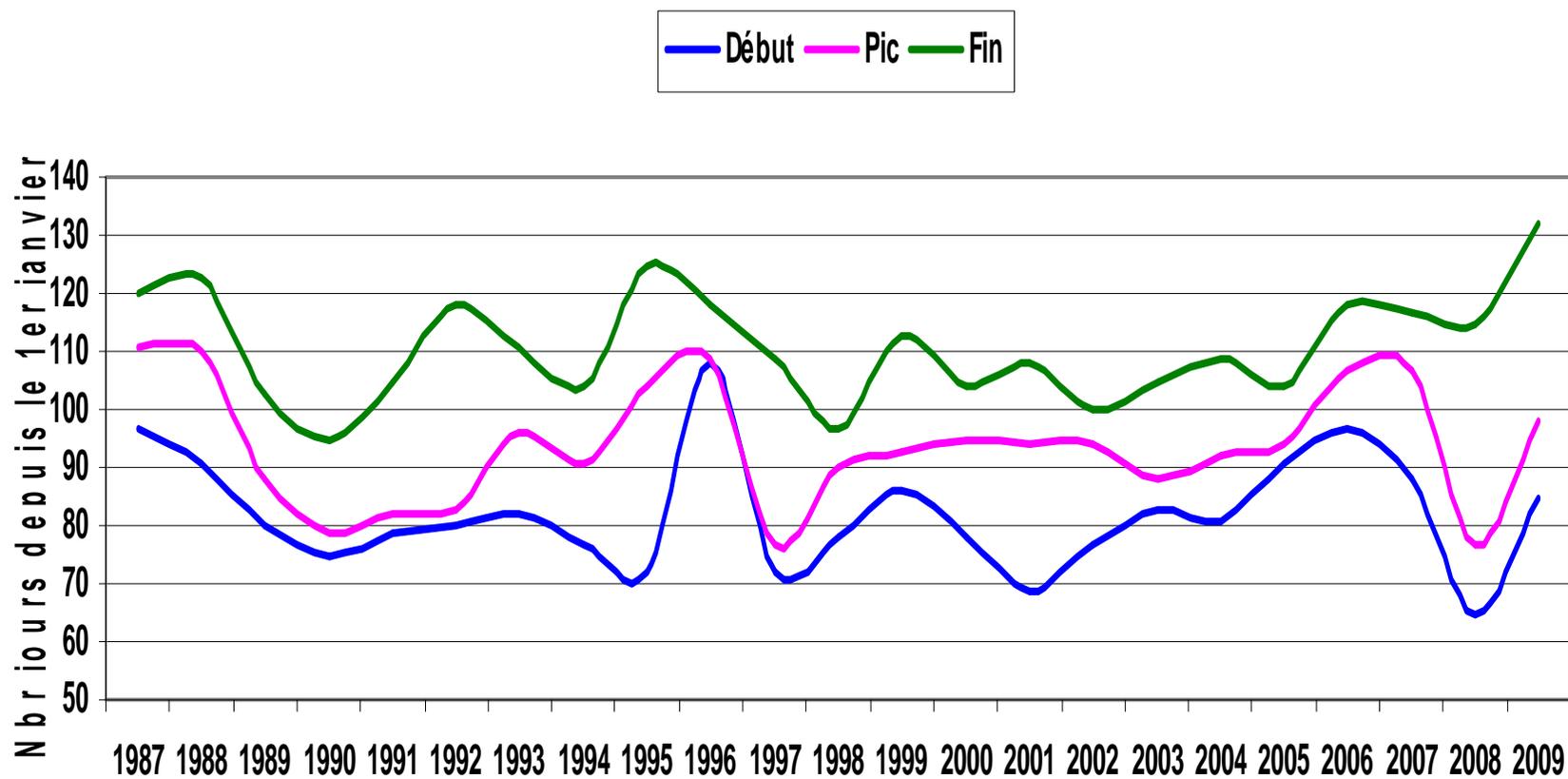


JES RNSA 2009 Amiens

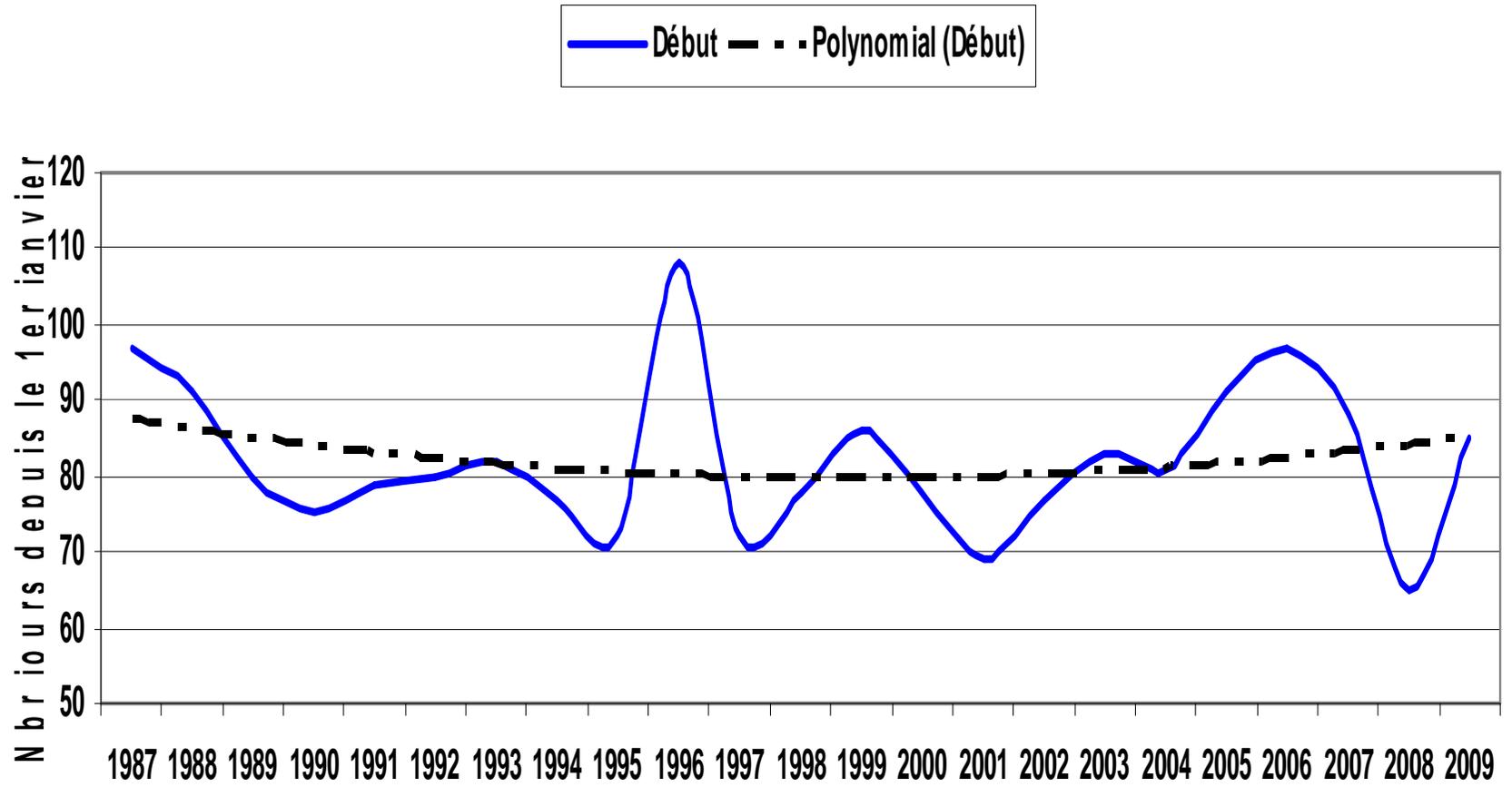
# Frêne



### Evolution des débuts, pics et fin de saison de pollinisation du frêne à Amiens (1987-2009)



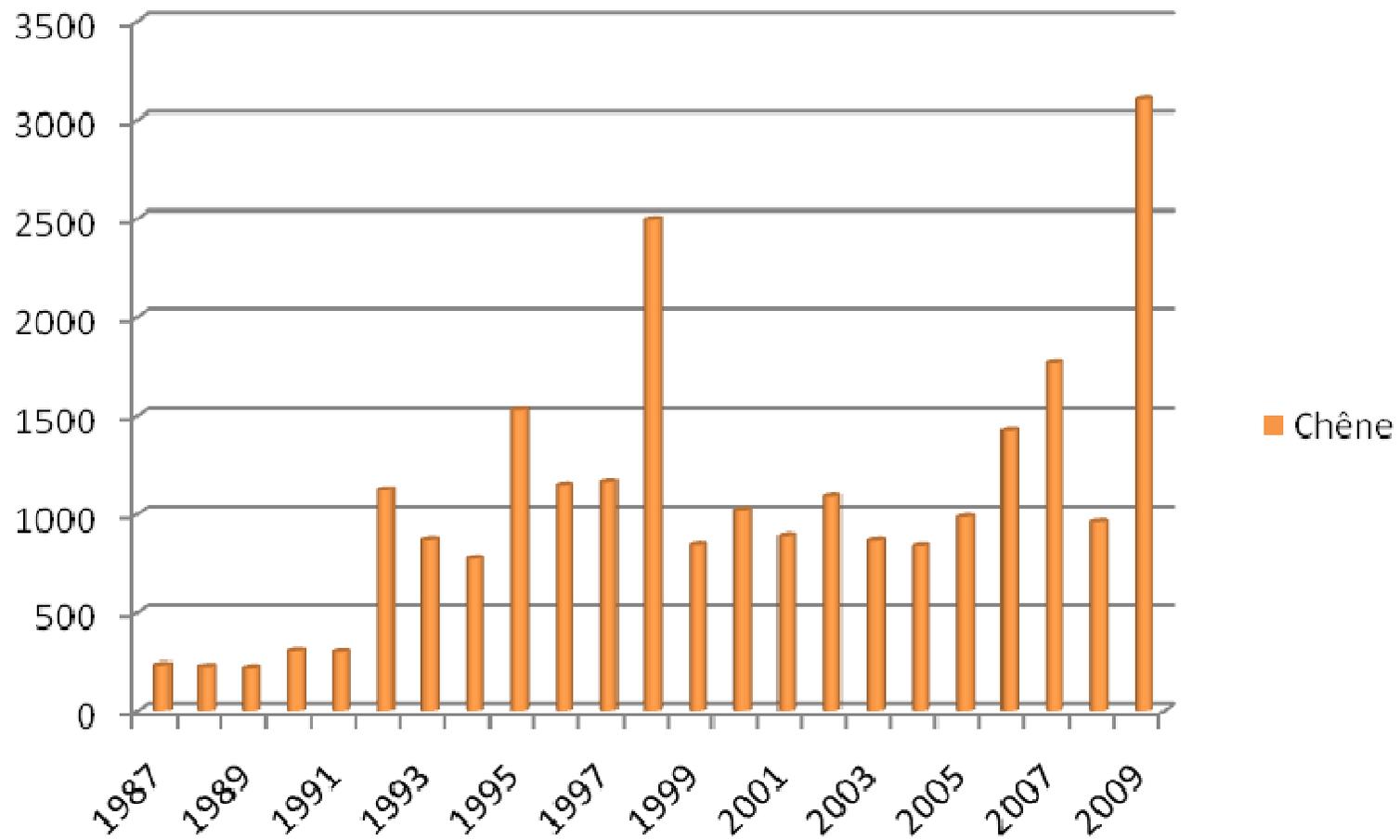
### Evolution du début de pollinisation du frêne à Amiens (1987-2009)



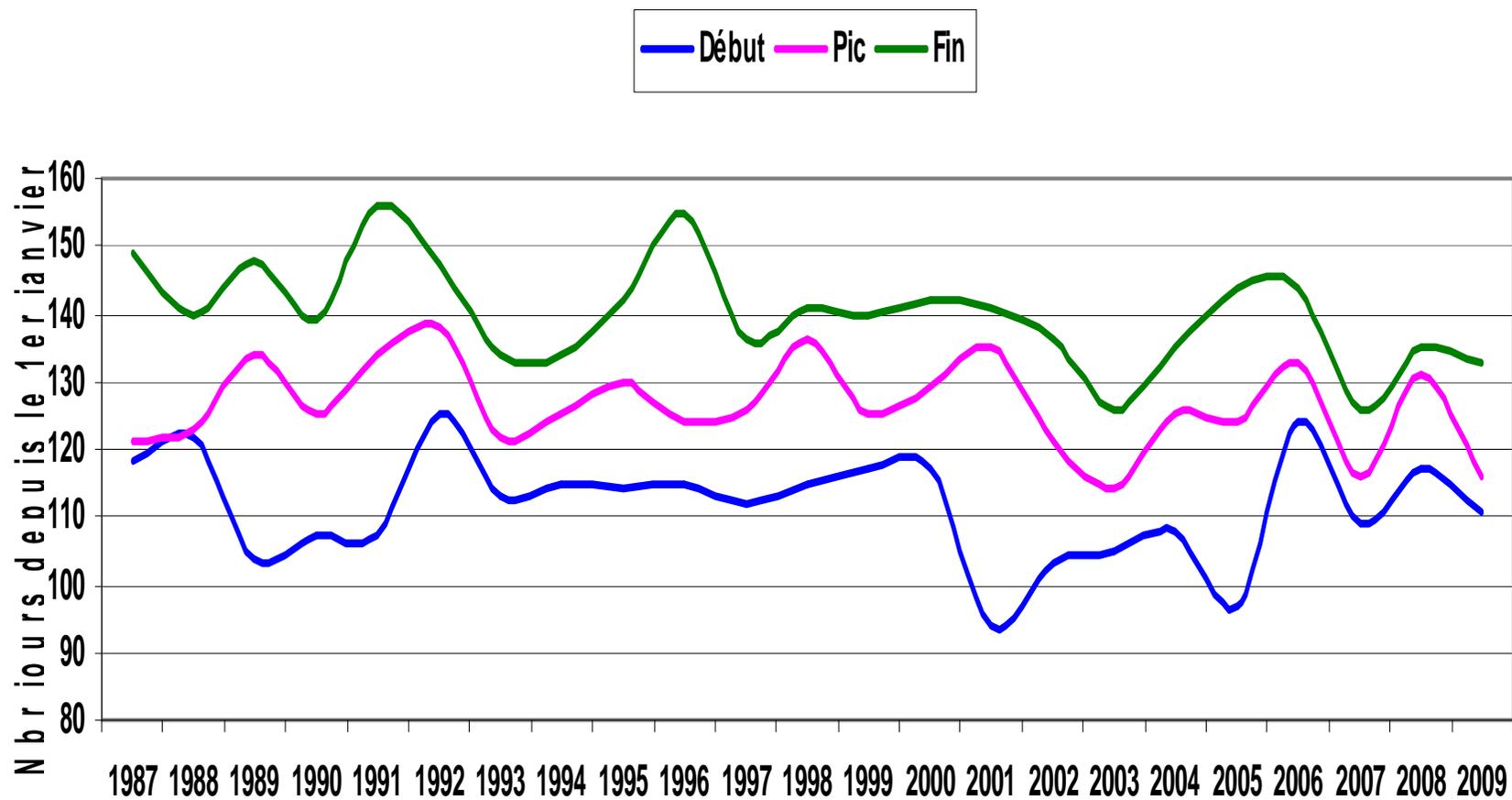


JES RNSA 2009 Amiens

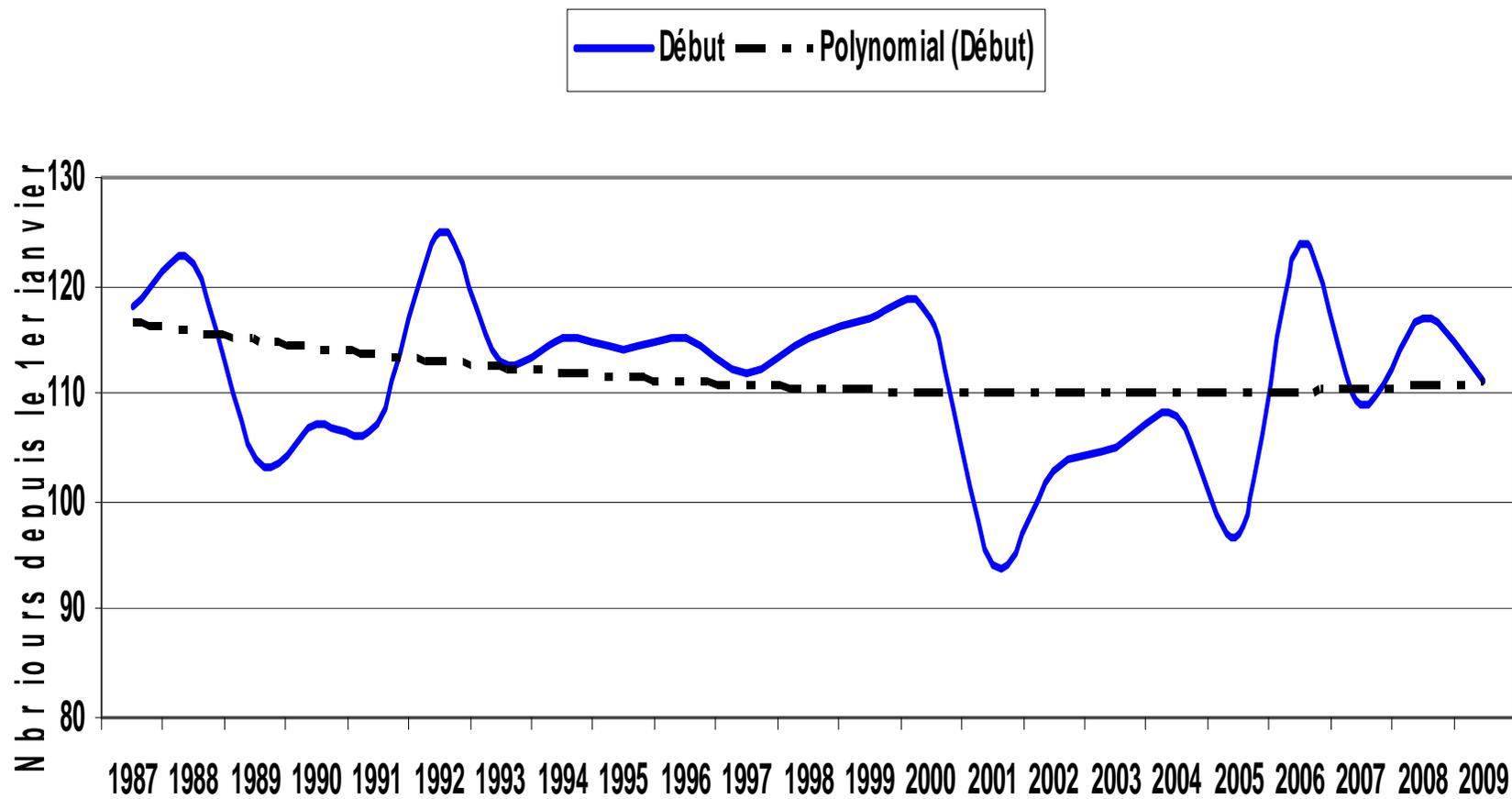
# Chêne



Evolution des débuts, pics et fin de saison de pollinisation du chêne à Amiens (1987-2009)



### Evolution du début de pollinisation du chêne à Amiens (1987-2009)

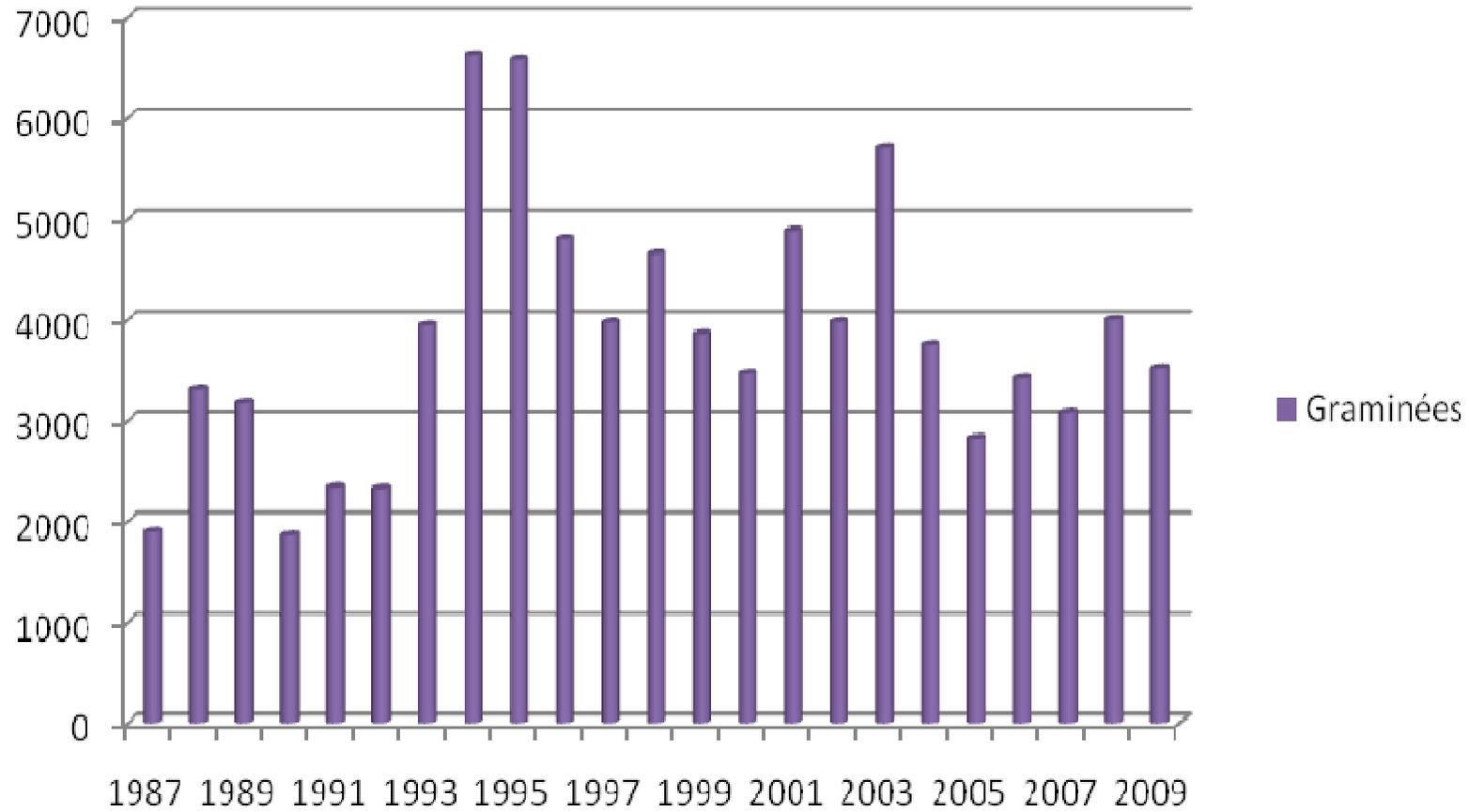


- Début de pollinisation des arbres

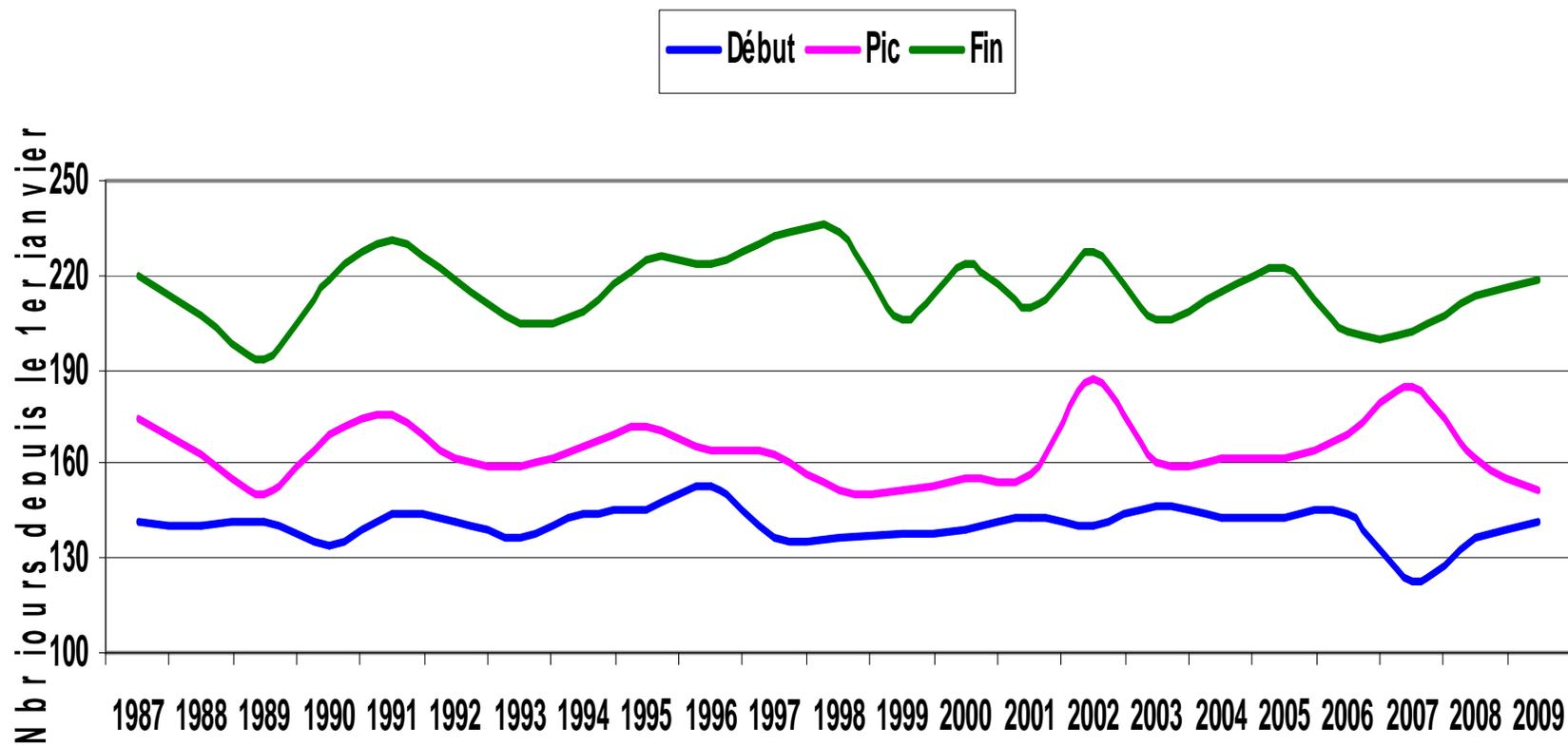
Tendance à la précocité d'une dizaine de jours observée en 20 ans de recueil



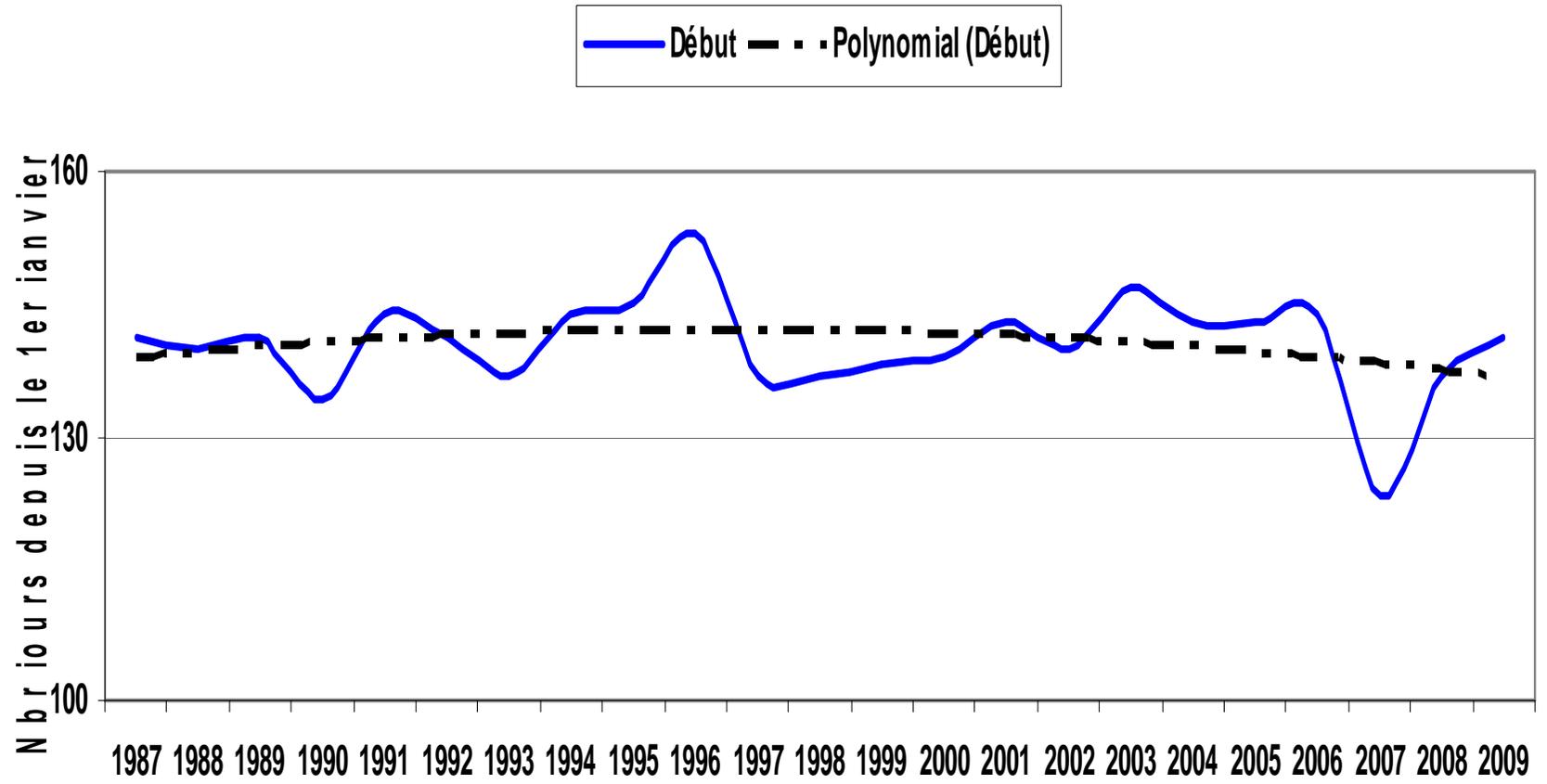
# Graminées



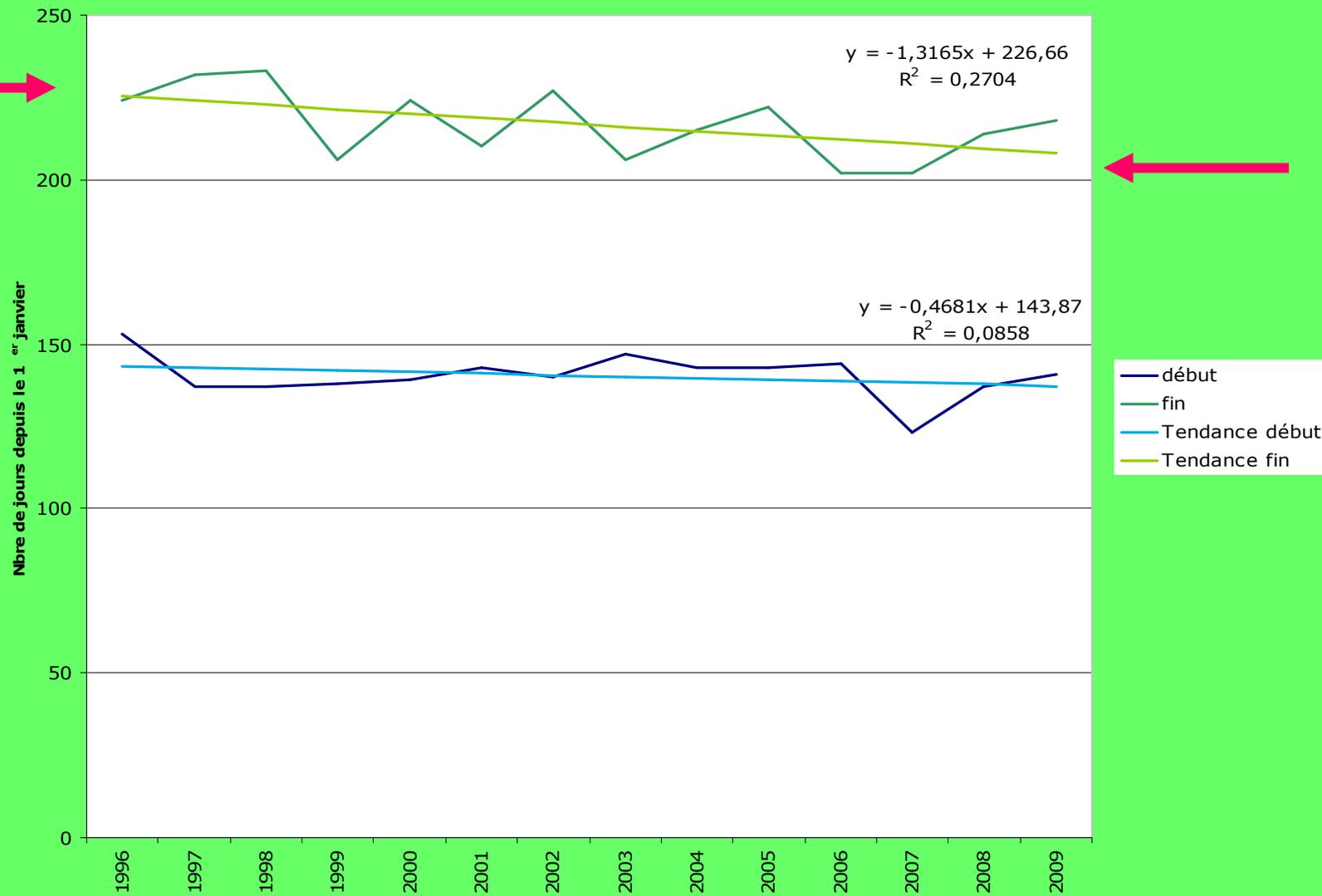
# Evolution des débuts, pics et fin de saison de pollinisation des graminées à Amiens (1987-2009)



### Evolution du début de pollinisation des graminées à Amiens (1987-2009)

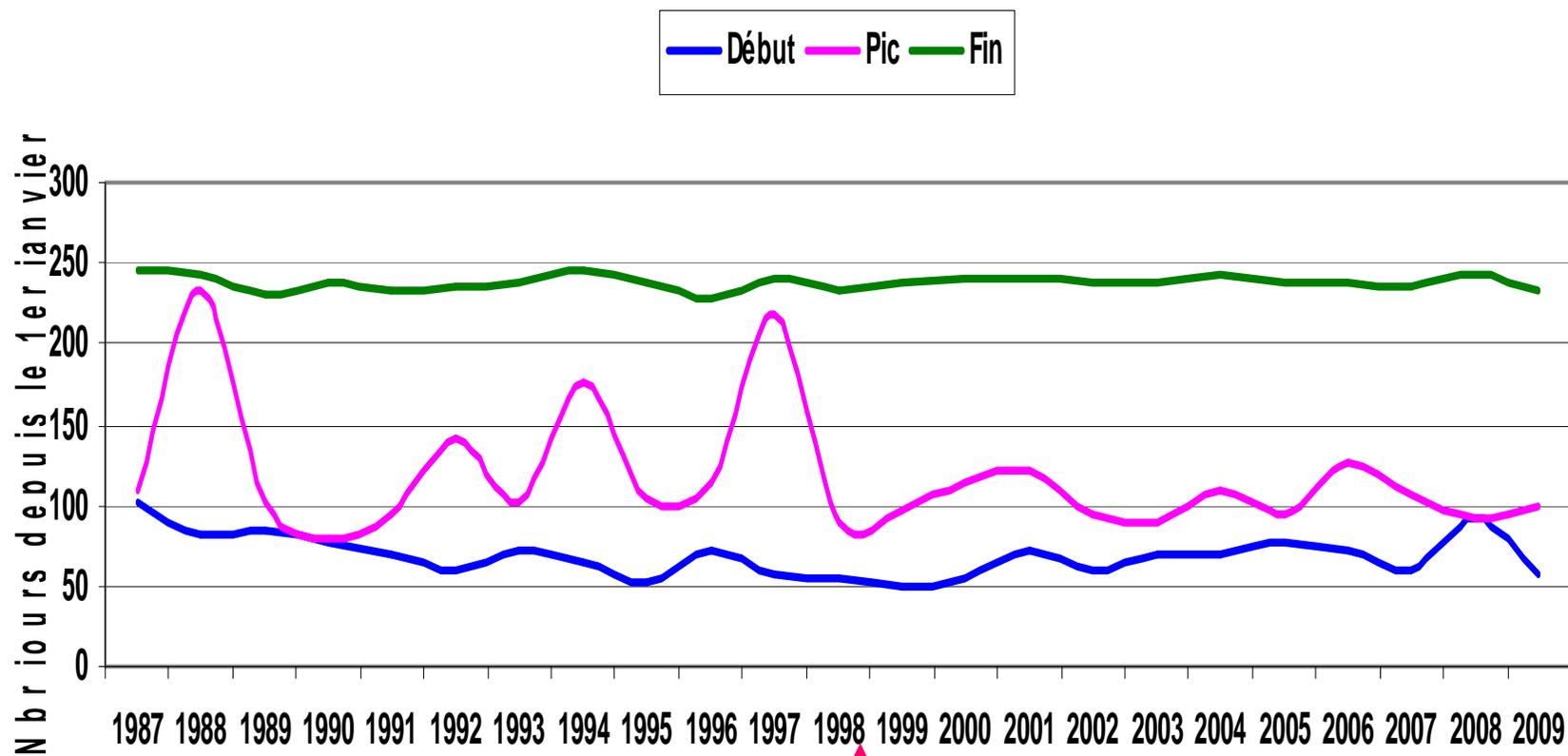


### Évolution des débuts et fins de pollinisation des graminées à Amiens (1996 - 2009)



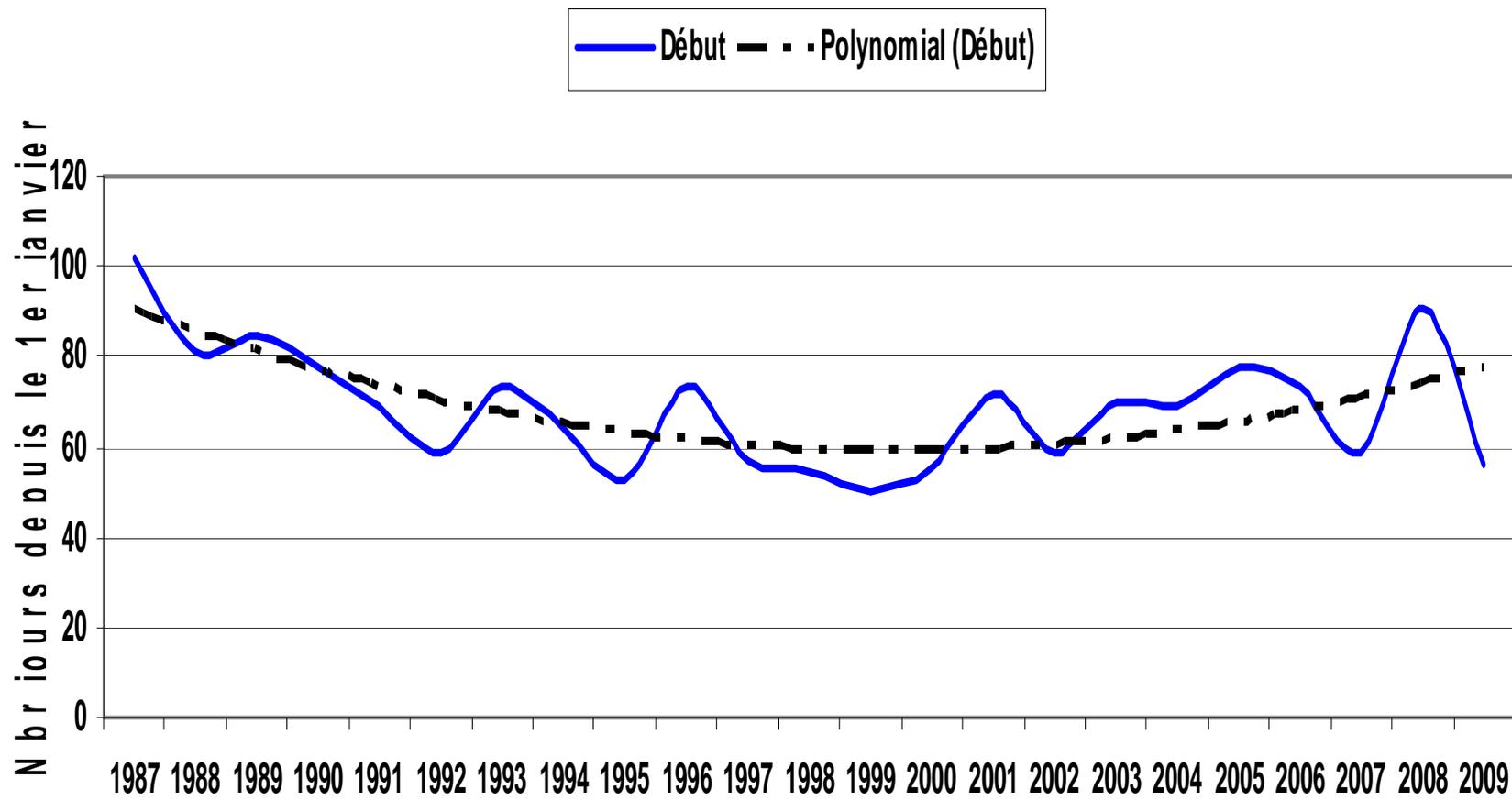
- Début de pollinisation des graminées  
+ 4 jours en 20 ans
- Fin de pollinisation des graminées  
Plus précoce en 20 ans de 20 jours  
environ

# Evolution des débuts, pics et fin de saison de pollinisation tous taxons confondus à Amiens (1987-2009)

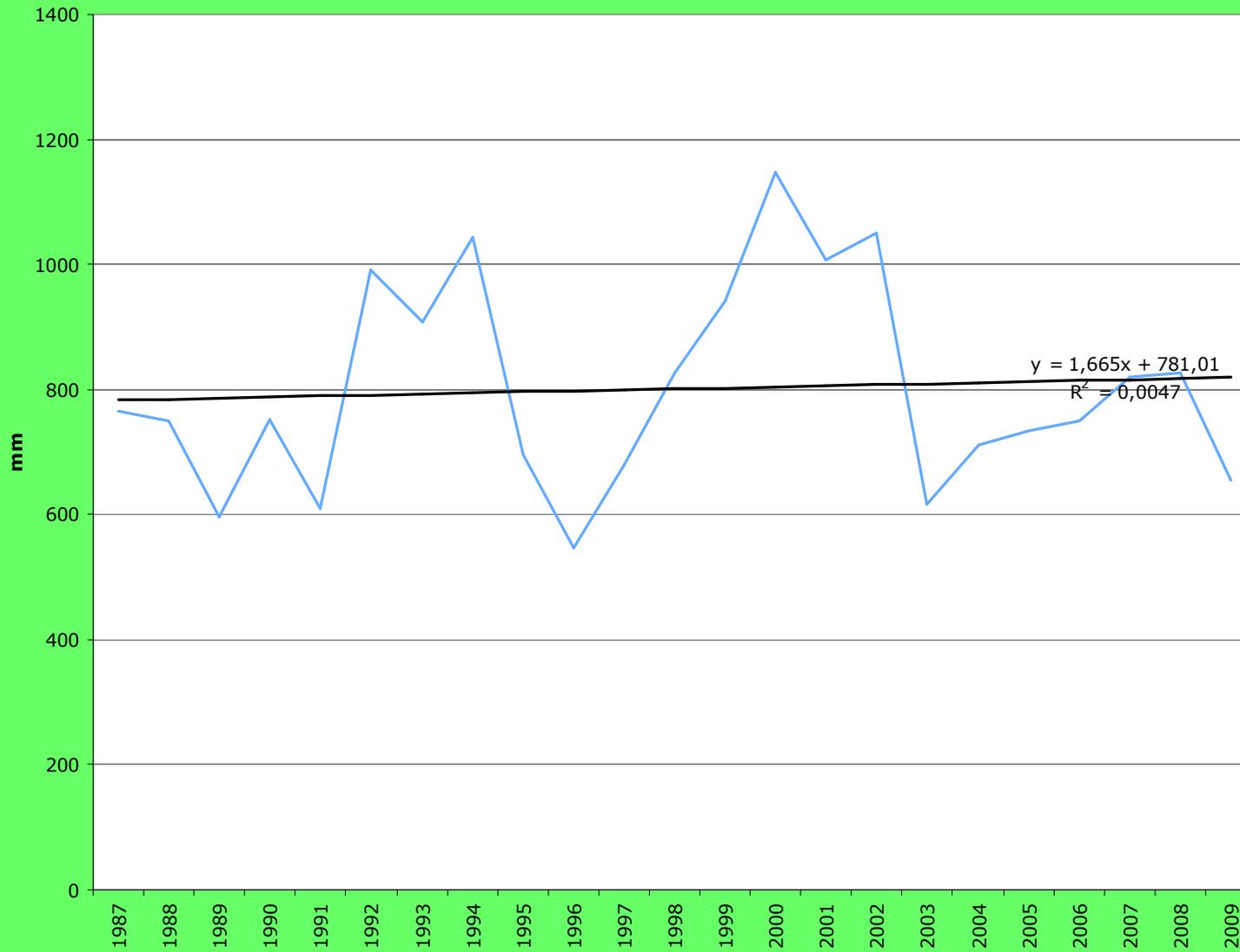


JES RNSA 2009 Amiens

### Evolution du début de pollinisation tous taxons confondus à Amiens (1987-2009)



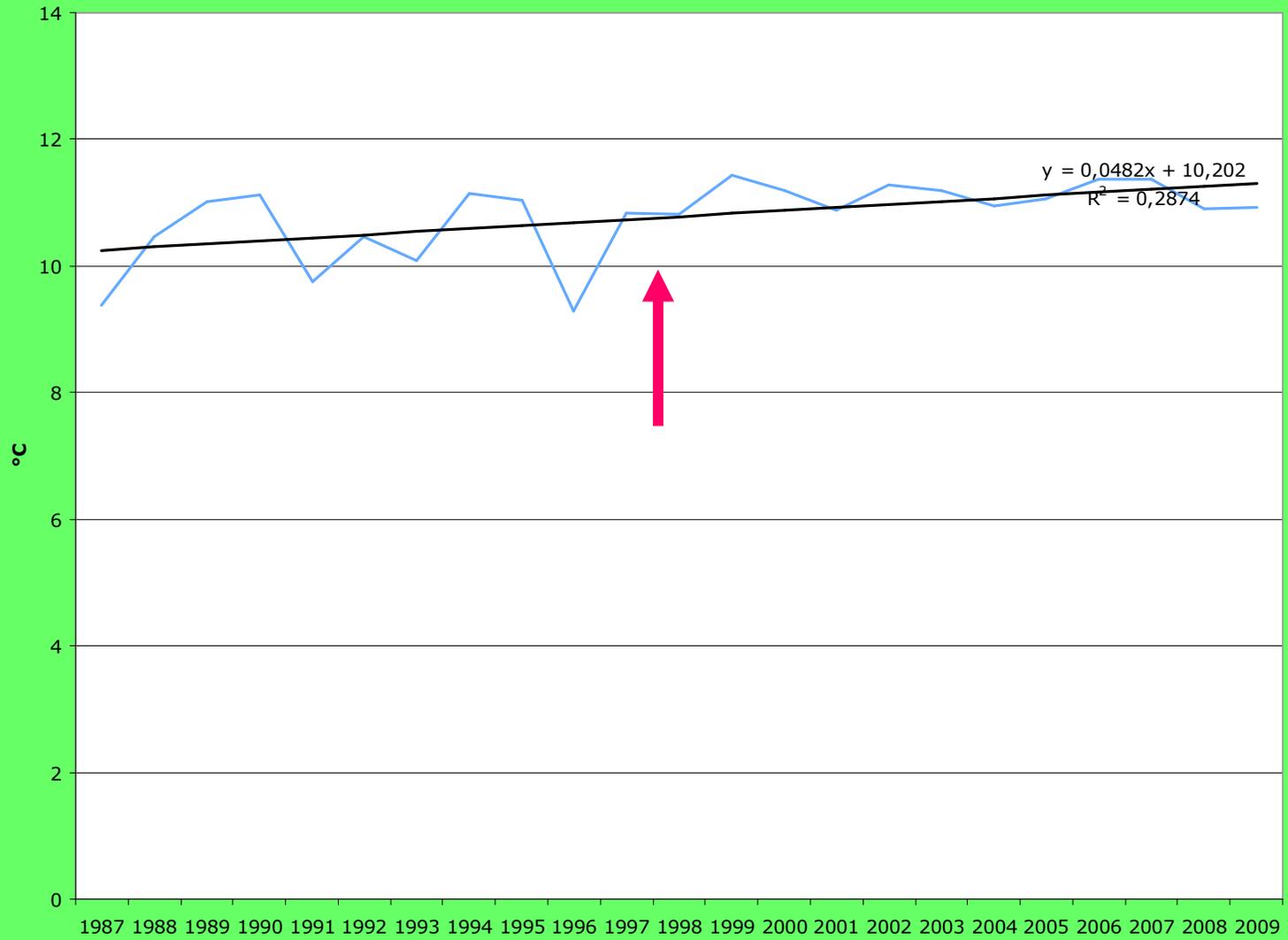
### Évolution de la pluviométrie annuelle à Amiens



JES RNSA 2009 Amiens

Source METEO FRANCE

### Évolution des moyennes annuelles de températures à Amiens



Source METEO FRANCE

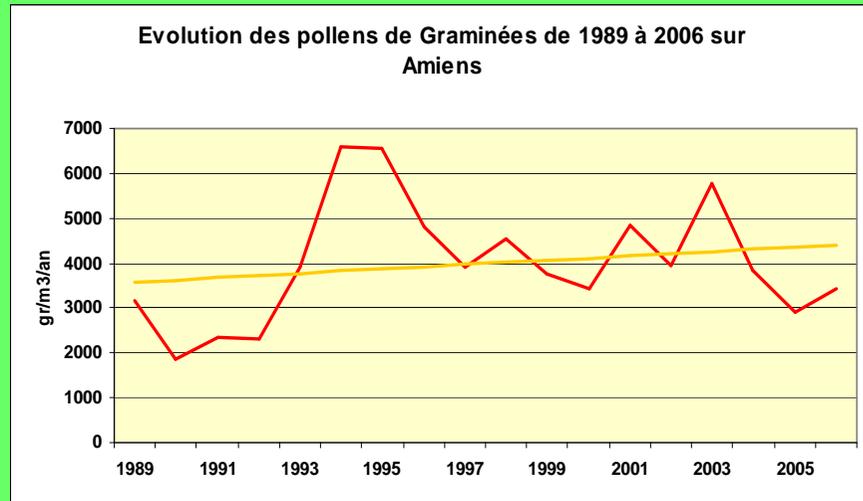
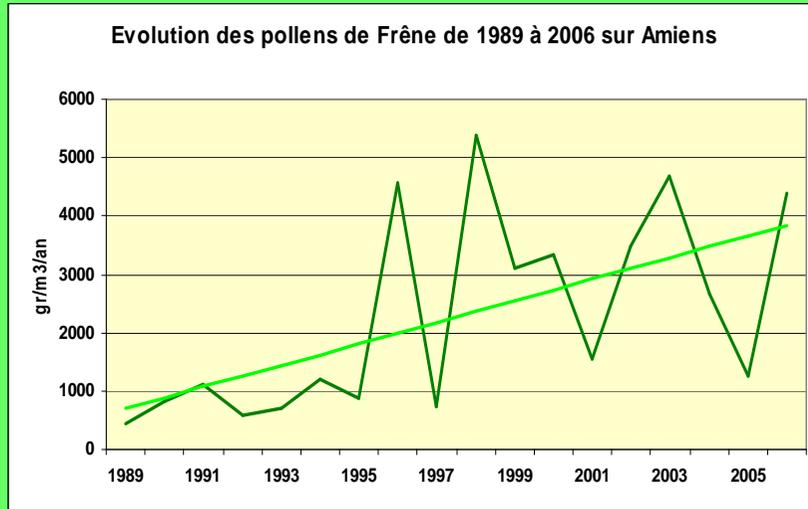
JES RNSA 2009 Amiens

# Conclusions

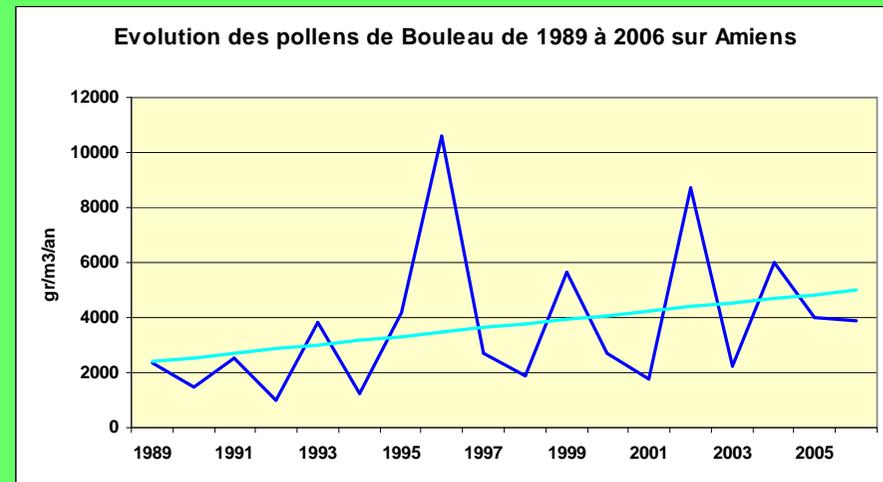
**Les modifications climatiques à long terme peuvent elles avoir une influence sur:**

- Précocité de la date de début de de pollinisation?
- Augmentation ou non de la durée de pollinisation?
- Augmentation de la quantité de pollen émise?

# Nombre total de pollens



Surestimé mais  
tendance à la  
hausse



**L'étude de l'évolution des pollens se fait conjointement avec les études météorologiques.**



**fin**