

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

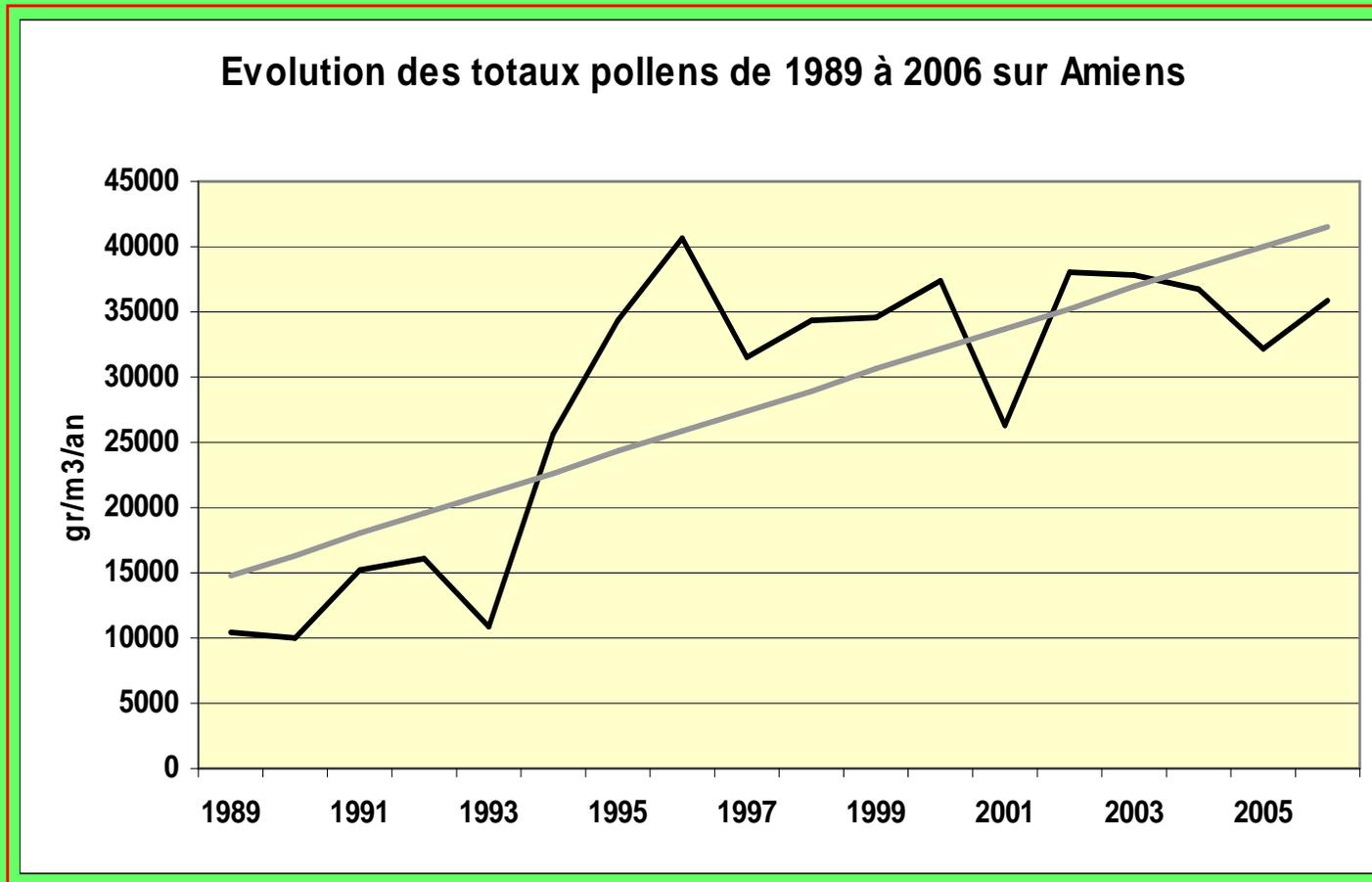
AMIENS

Positionnement

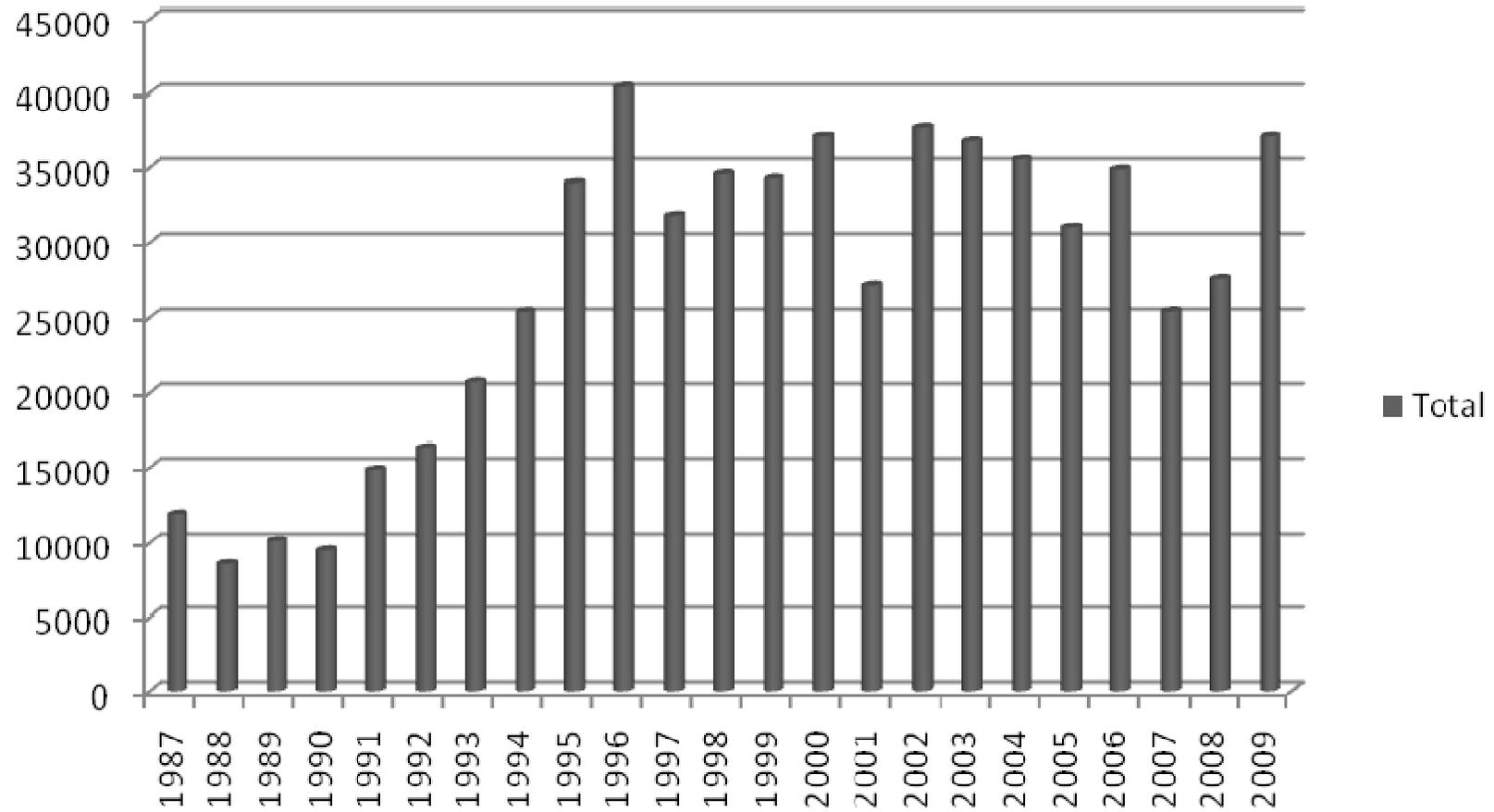
- 135 000 habitants
- Altitude: 35 m
- Type LANZONI
- 12 m du sol
- À proximité du centre
- Depuis 1987



Évolution des comptes polliniques Amiens



Total



JES RNSA 2009 Amiens

- Bouleau
- Charme
- Frêne
- Chêne
- Graminées

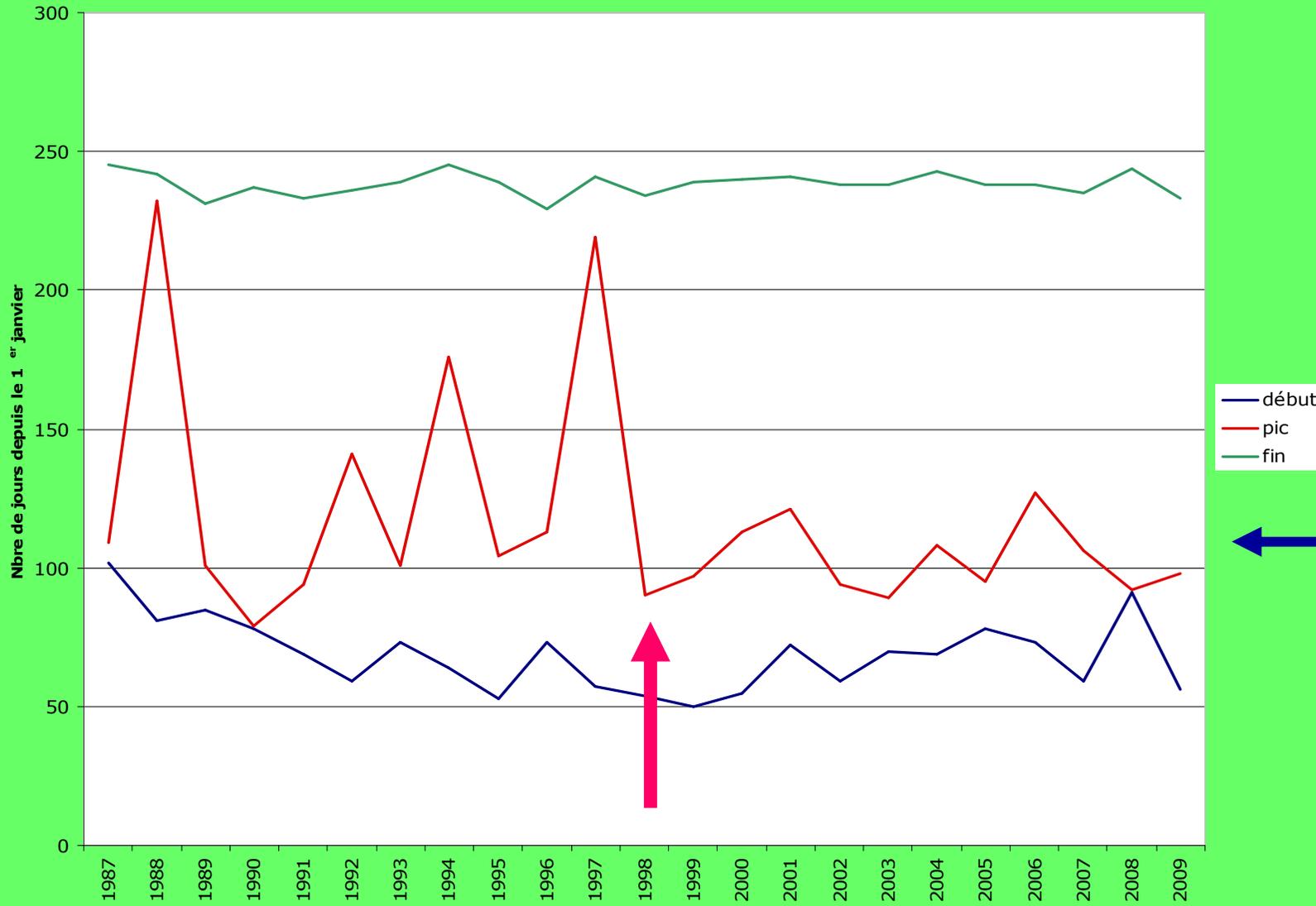
- Début de pollinisation

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)

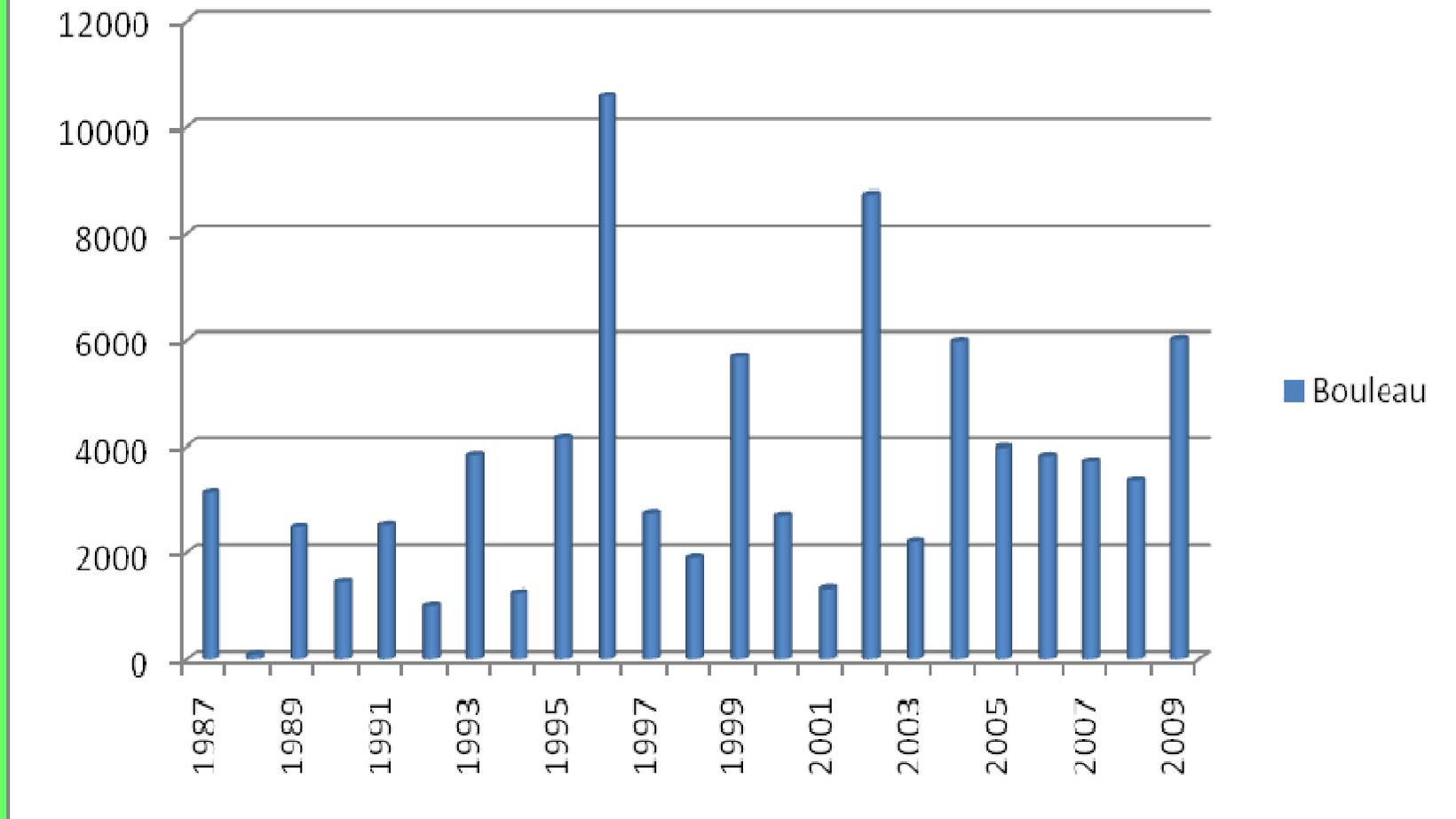


JES RNSA 2009 Amiens

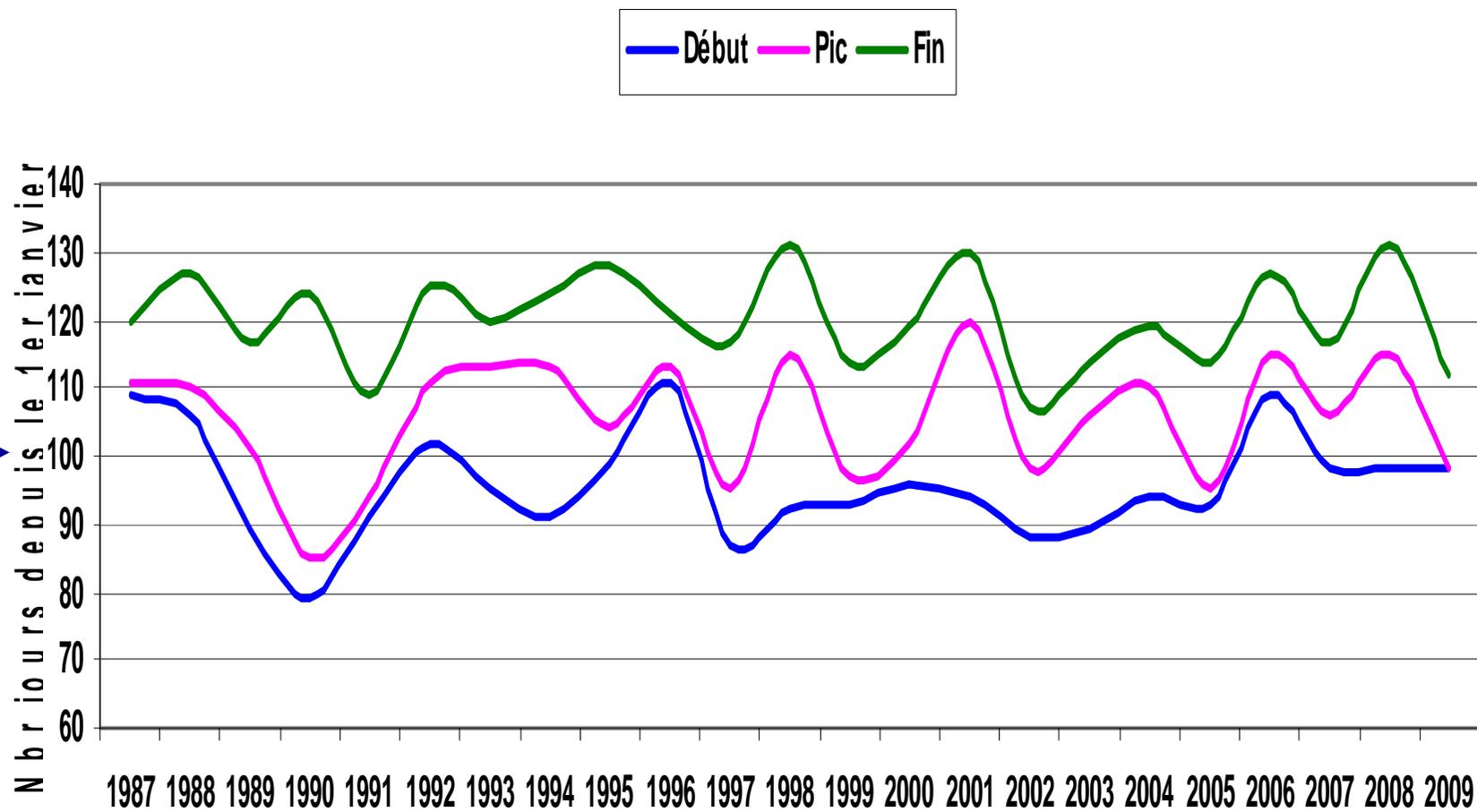


JES RNSA 2009 Amiens

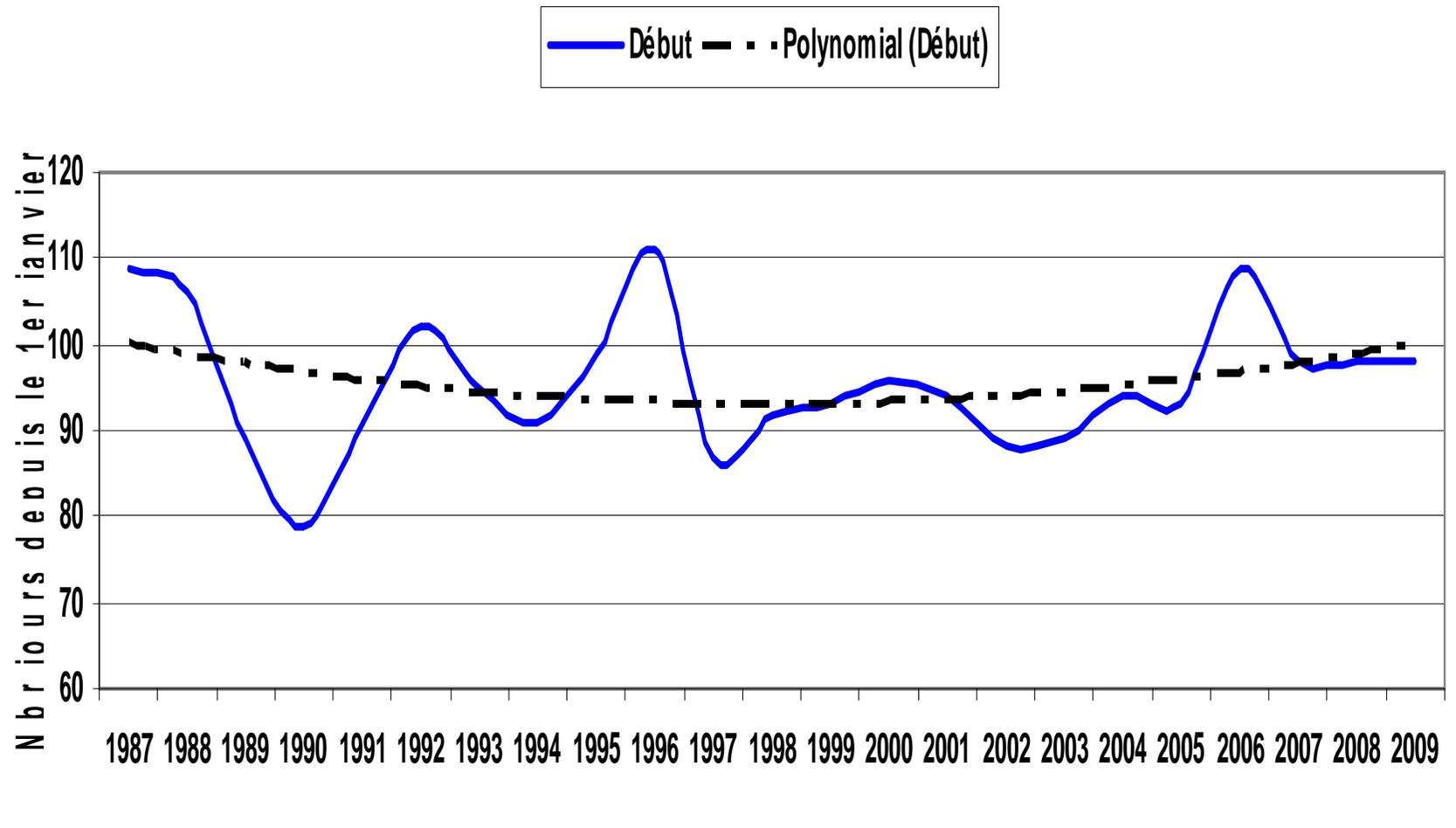
Bouleau



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

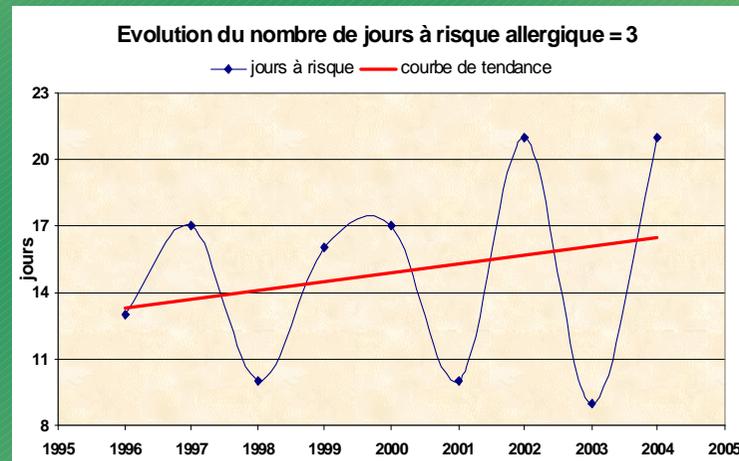
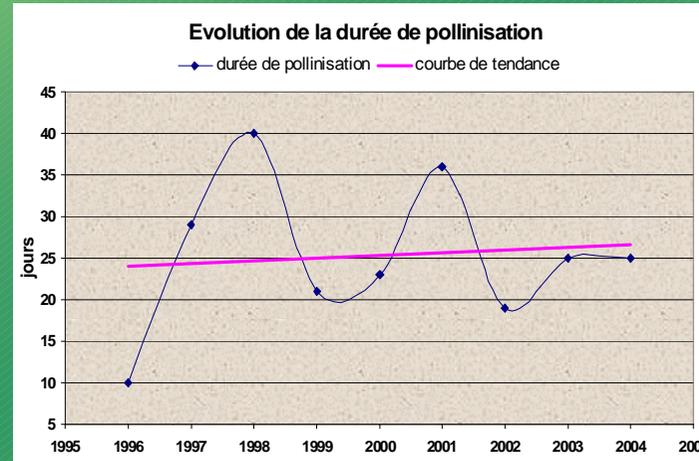
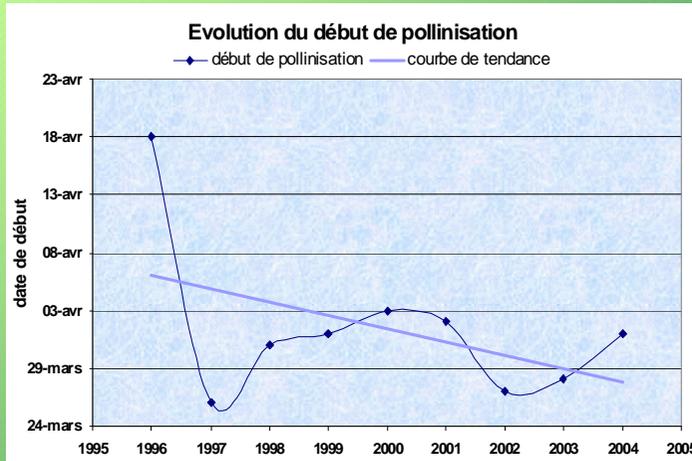


Evolution du début pollinisation du bouleau à Amiens (1987-2009)



Bouleau

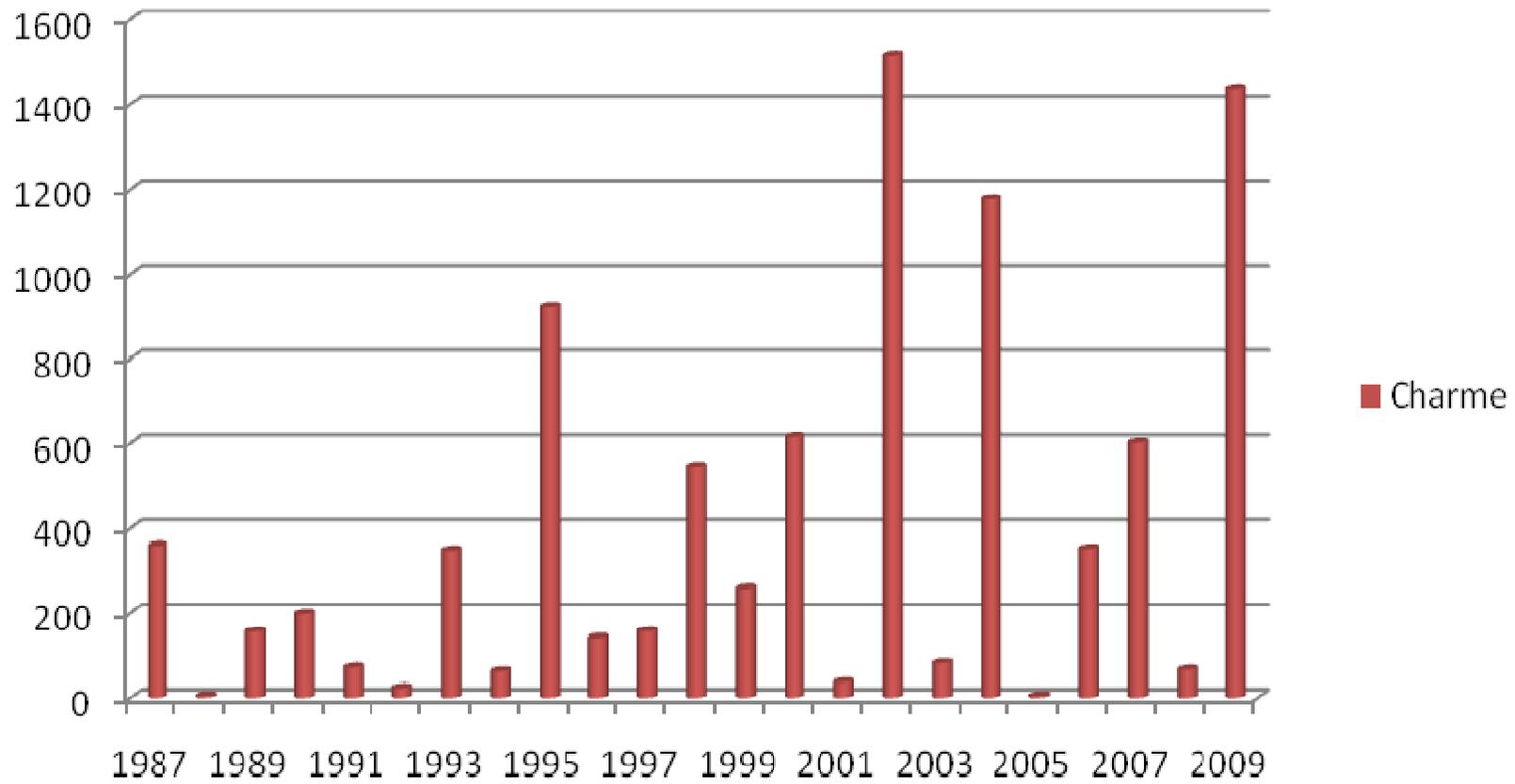
Région Picardie



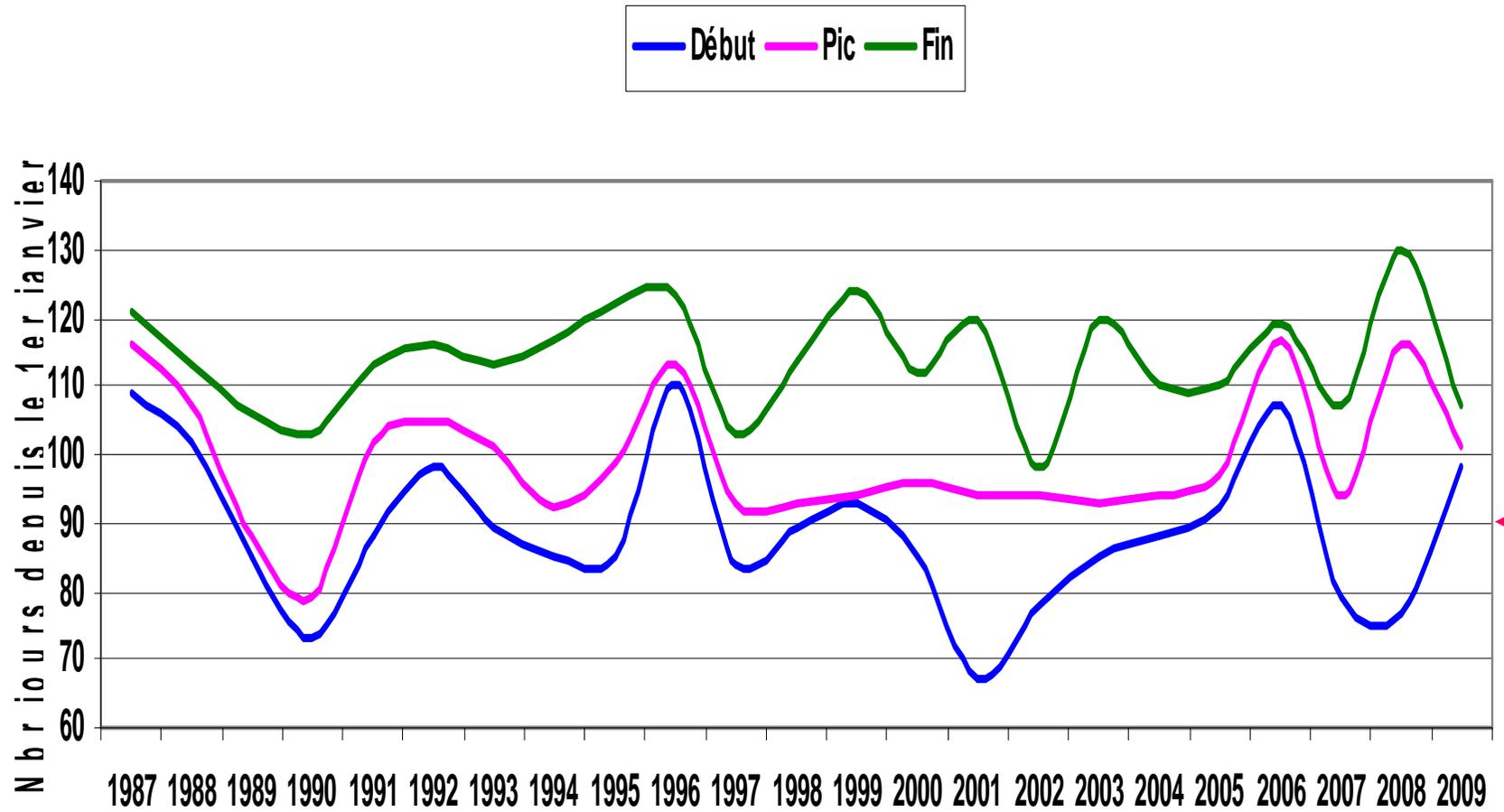


JES RNSA 2009 Amiens

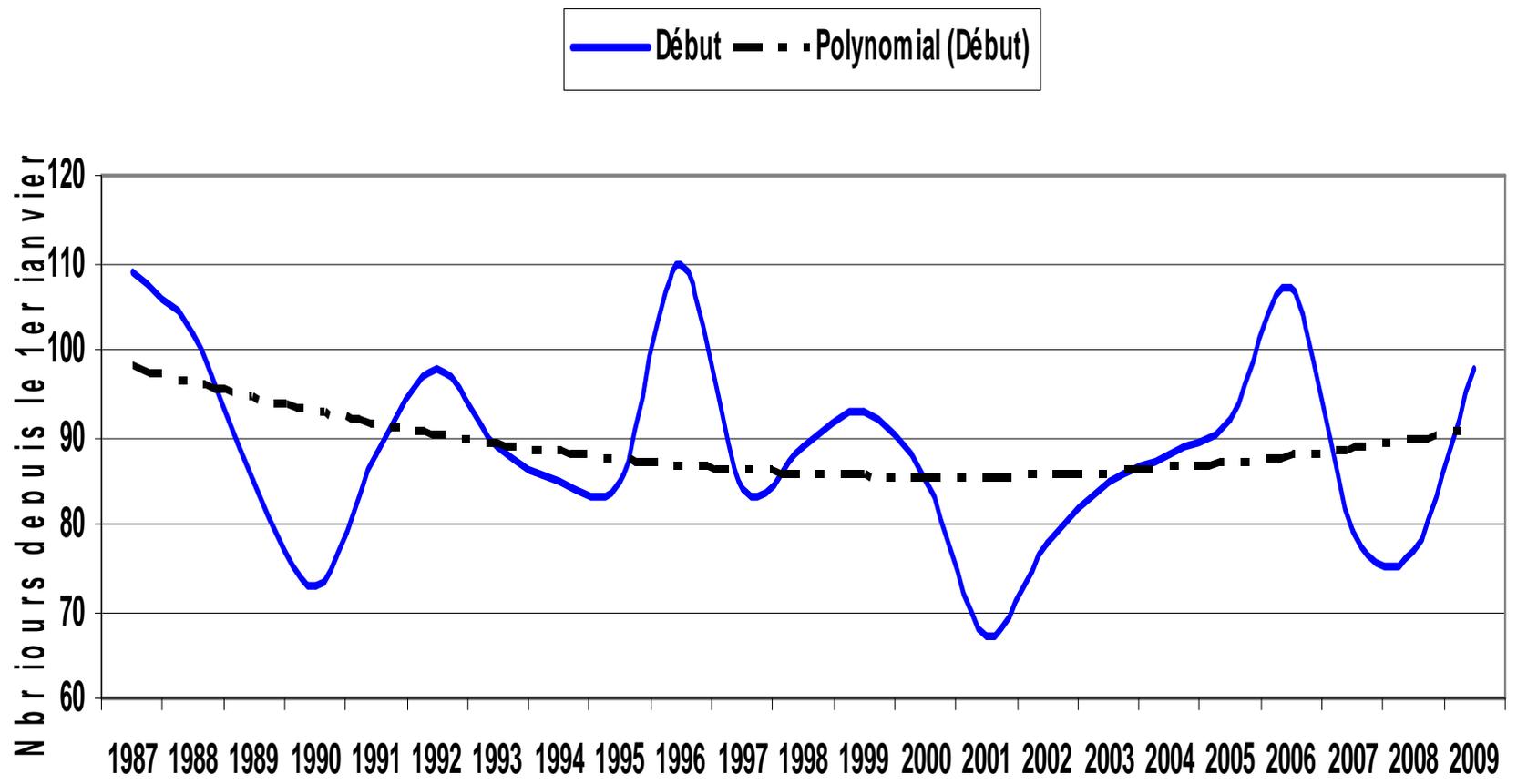
Charme



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



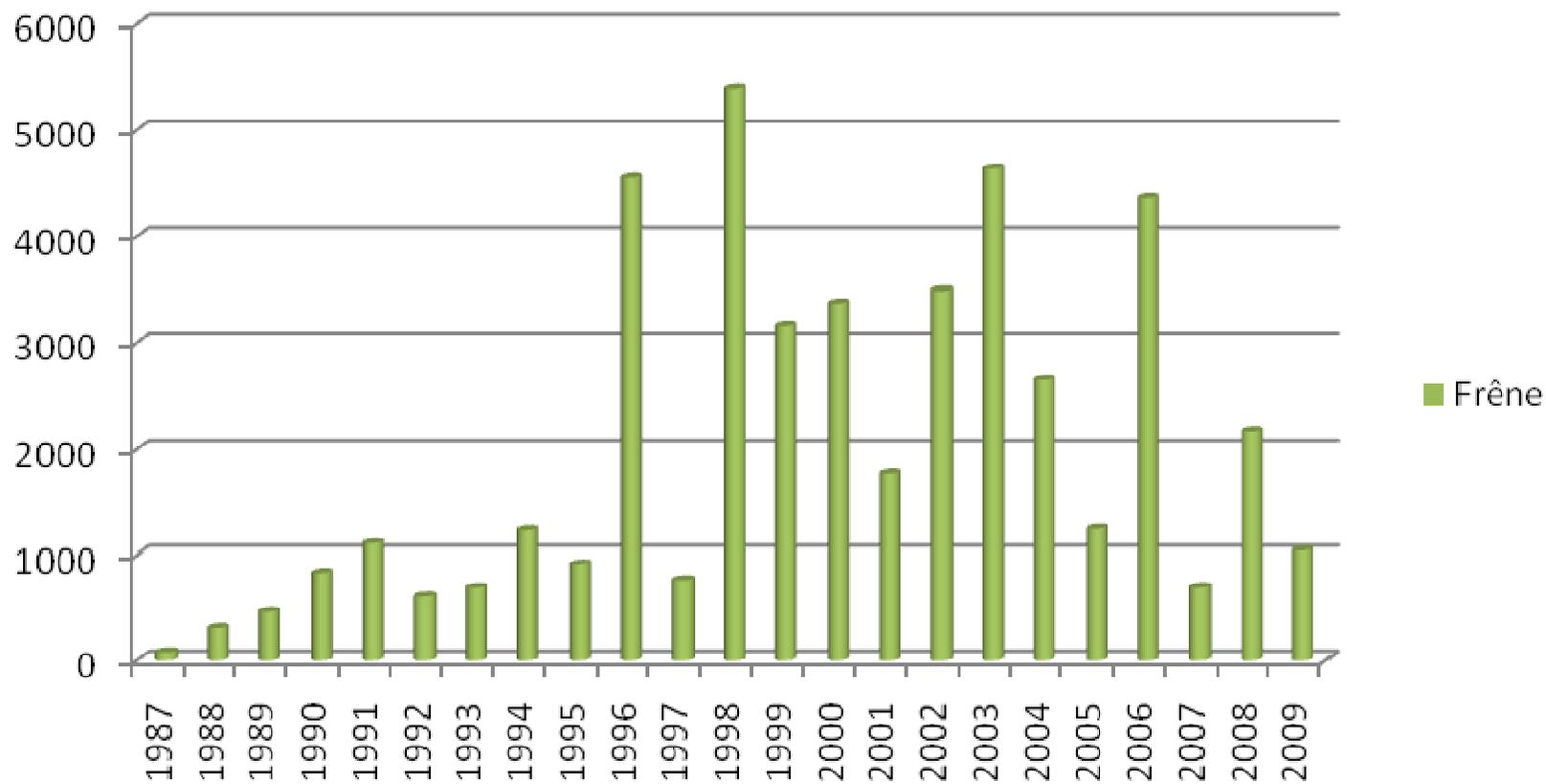
Evolution du début de pollinisation du charme à Amiens (1987-2009)



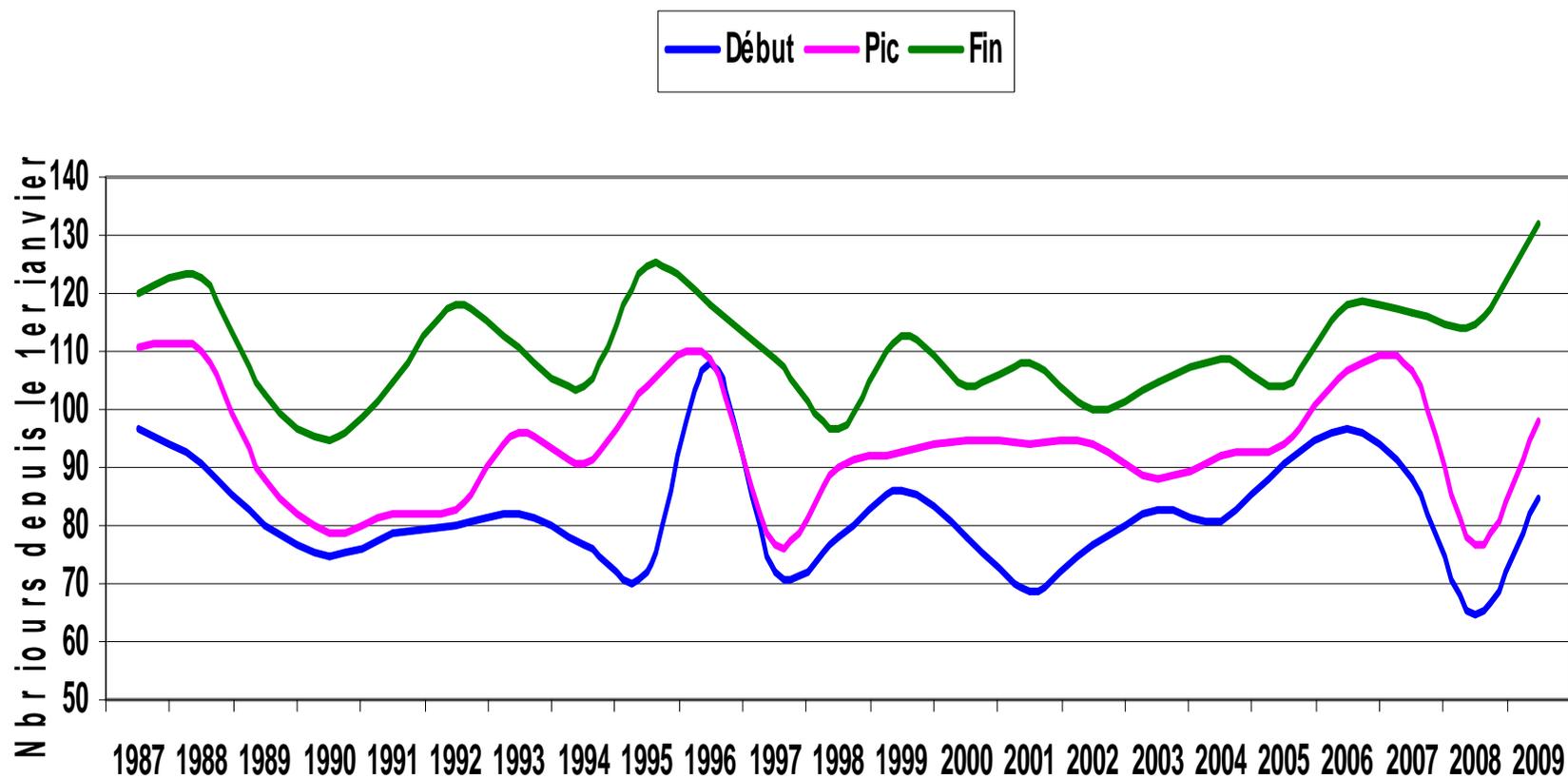


JES RNSA 2009 Amiens

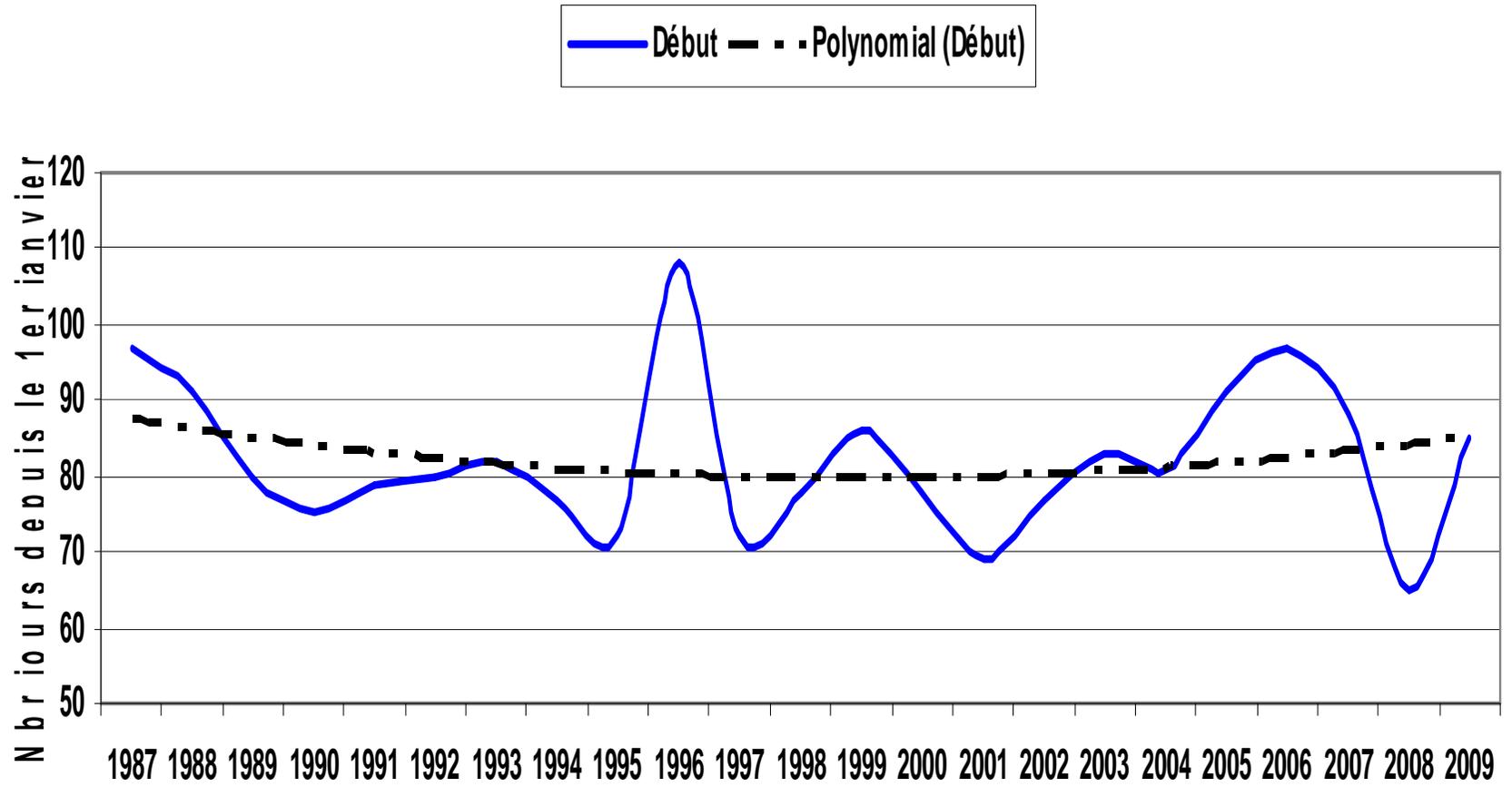
Frêne



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



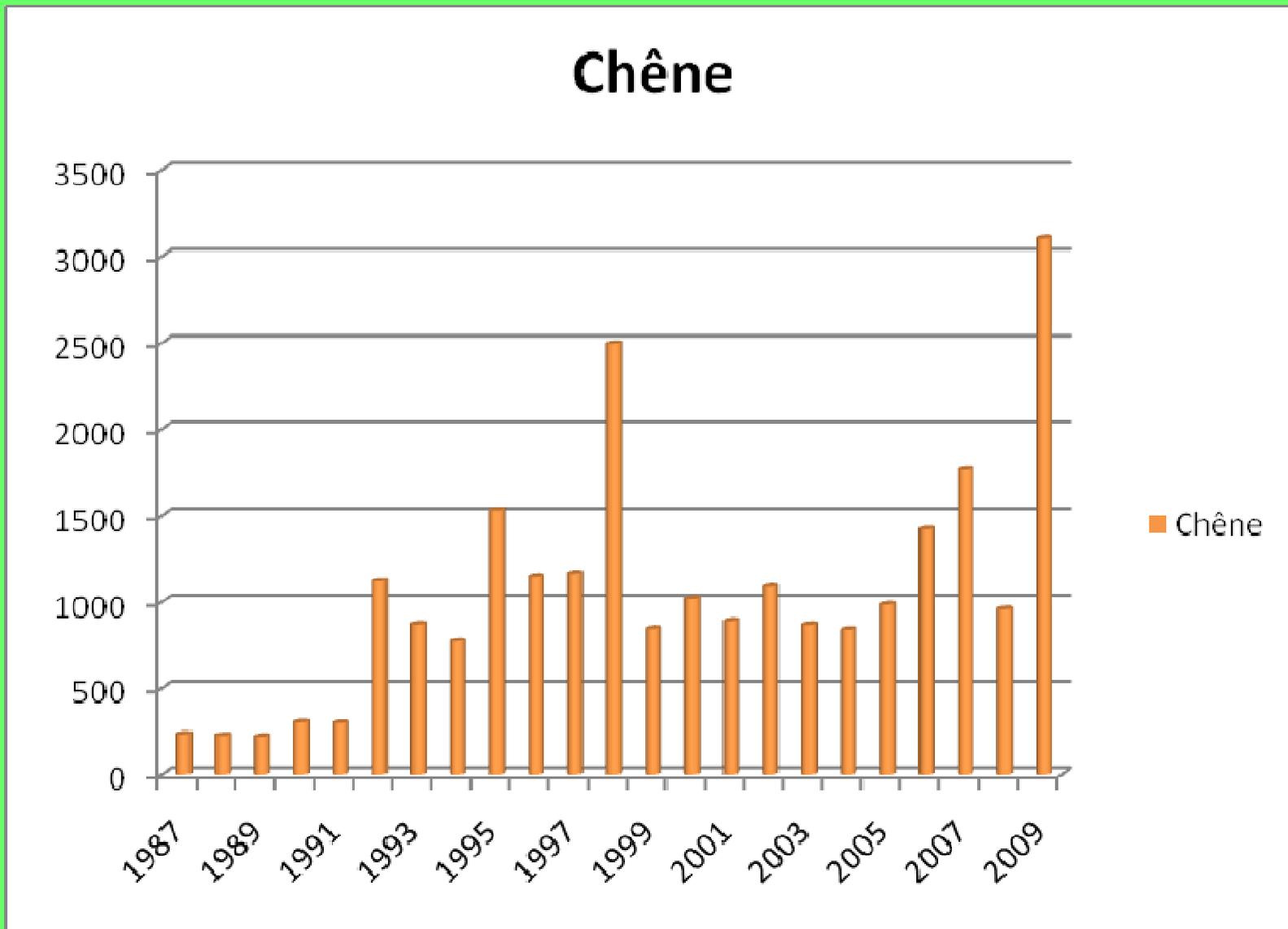
Evolution du début de pollinisation du frêne à Amiens (1987-2009)



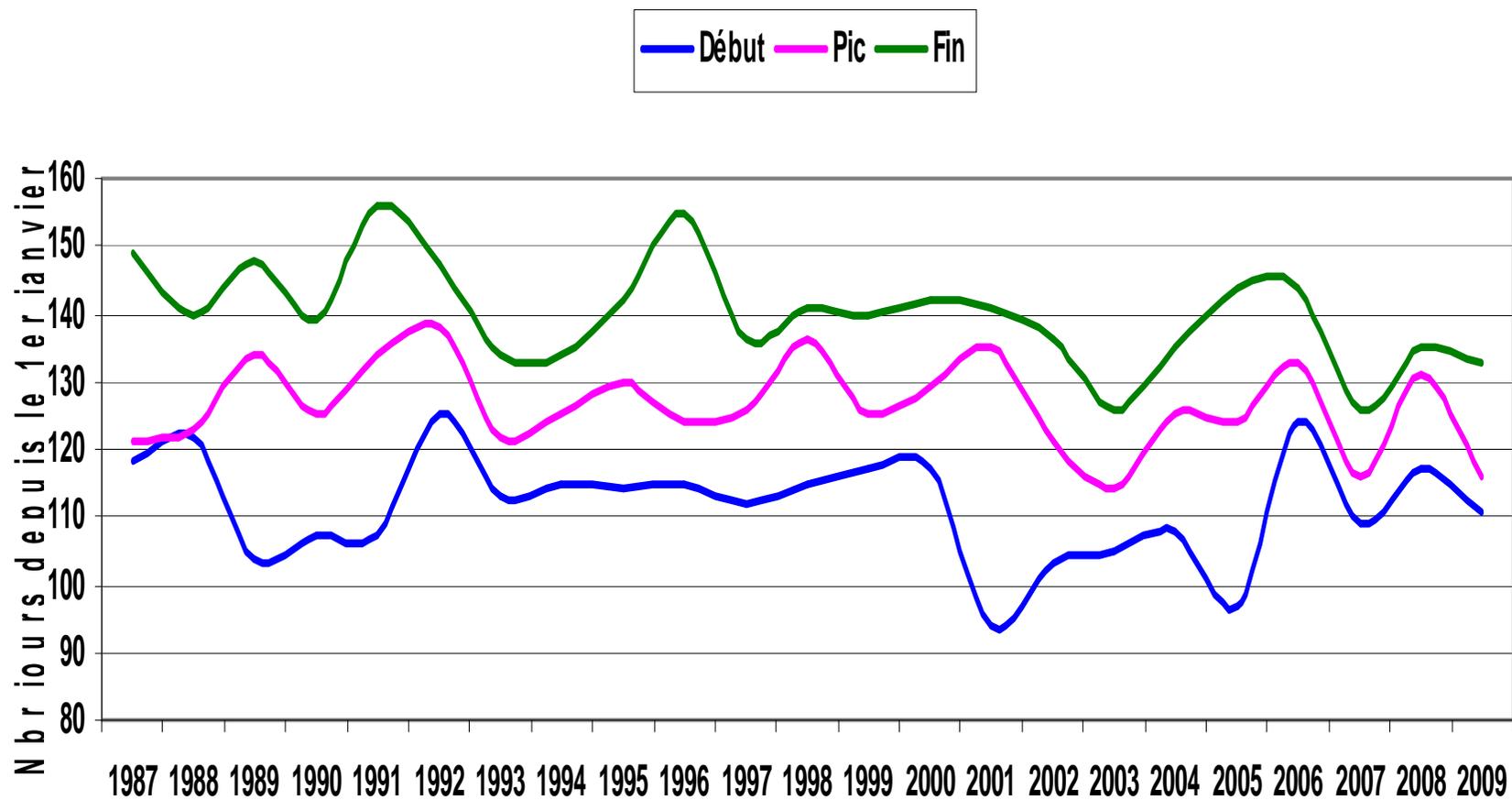


JES RNSA 2009 Amiens

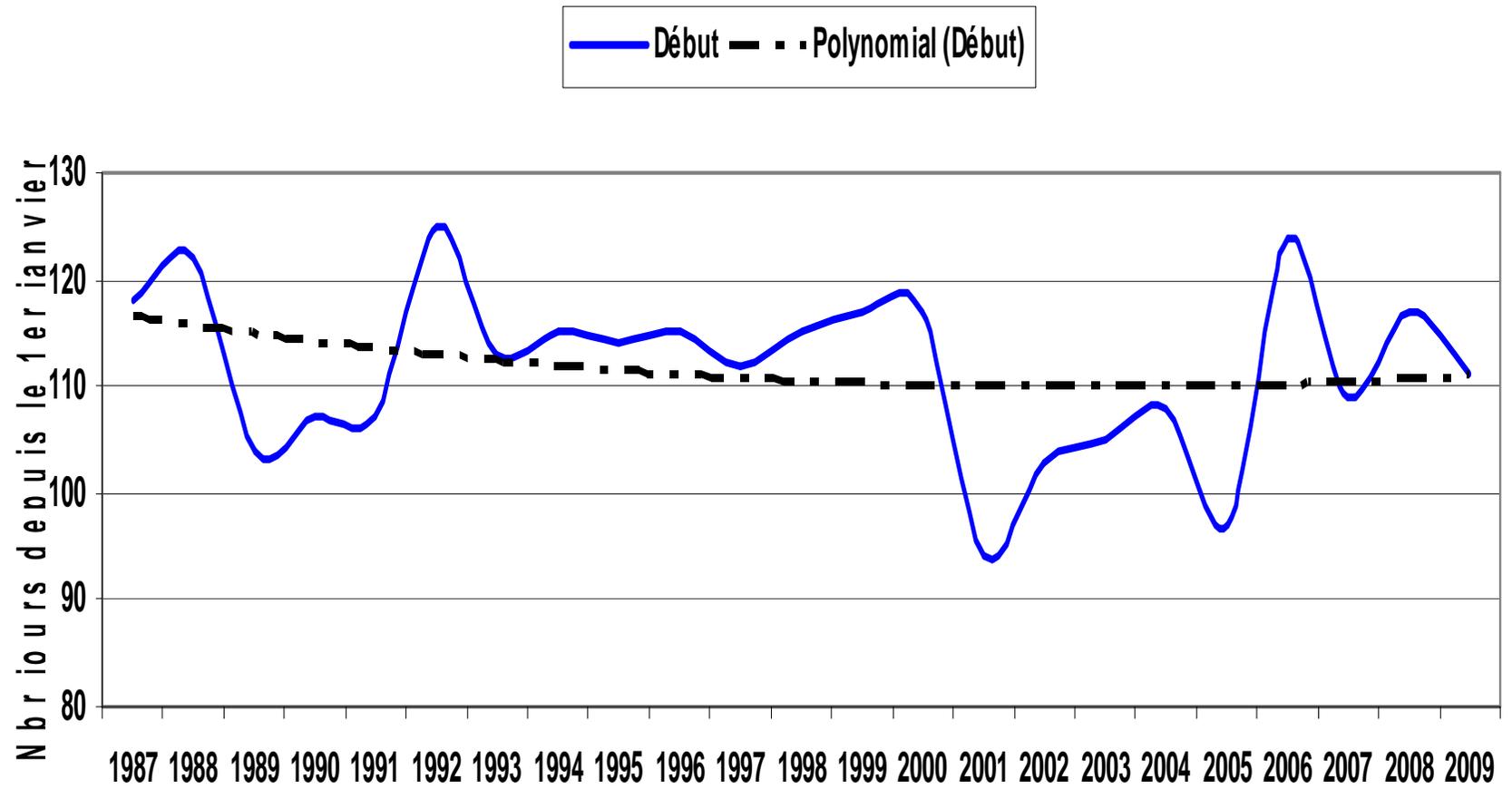
Chêne



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)

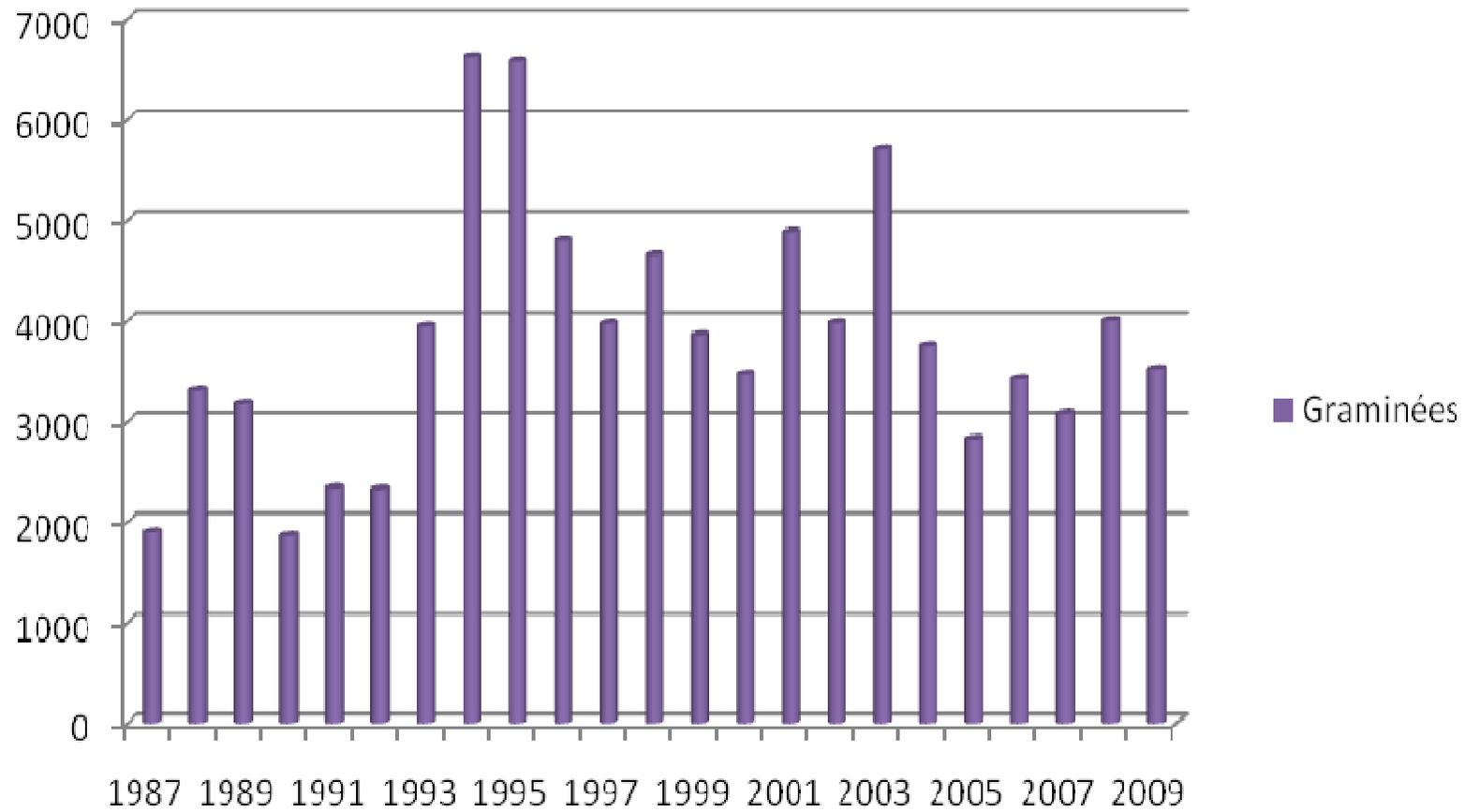


- Début de pollinisation des arbres

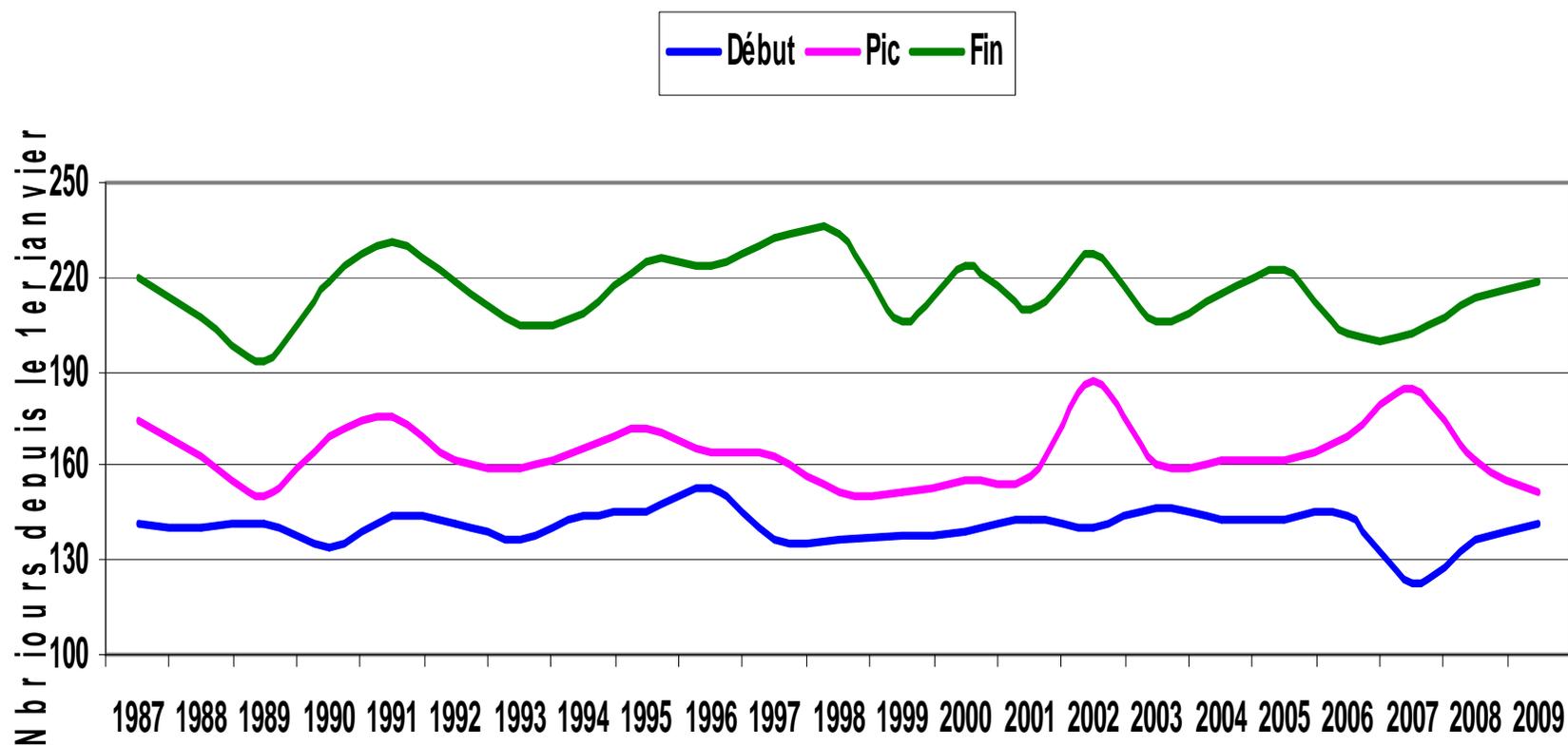
Tendance à la précocité d'une dizaine de jours observée en 20 ans de recueil



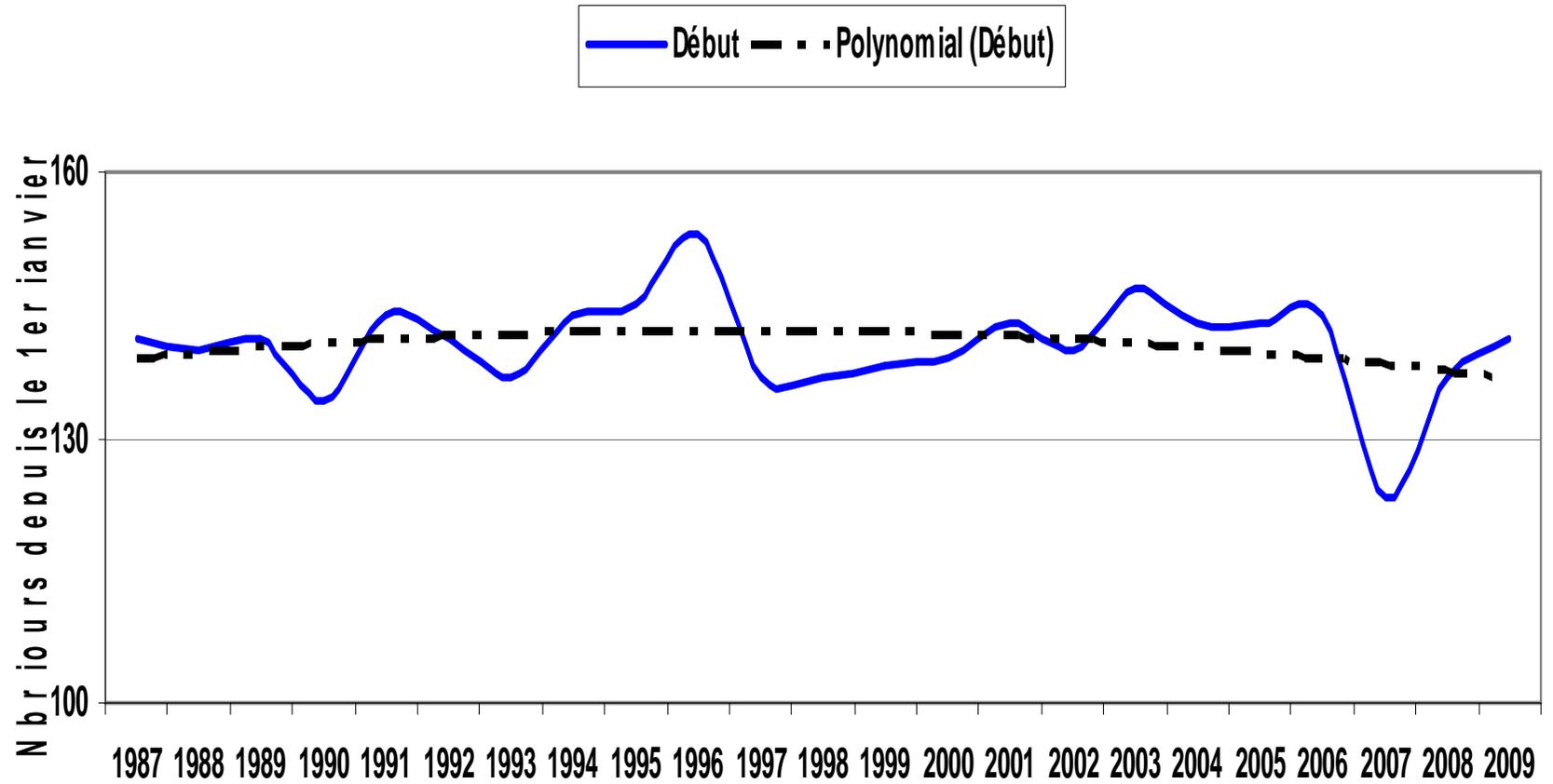
Graminées



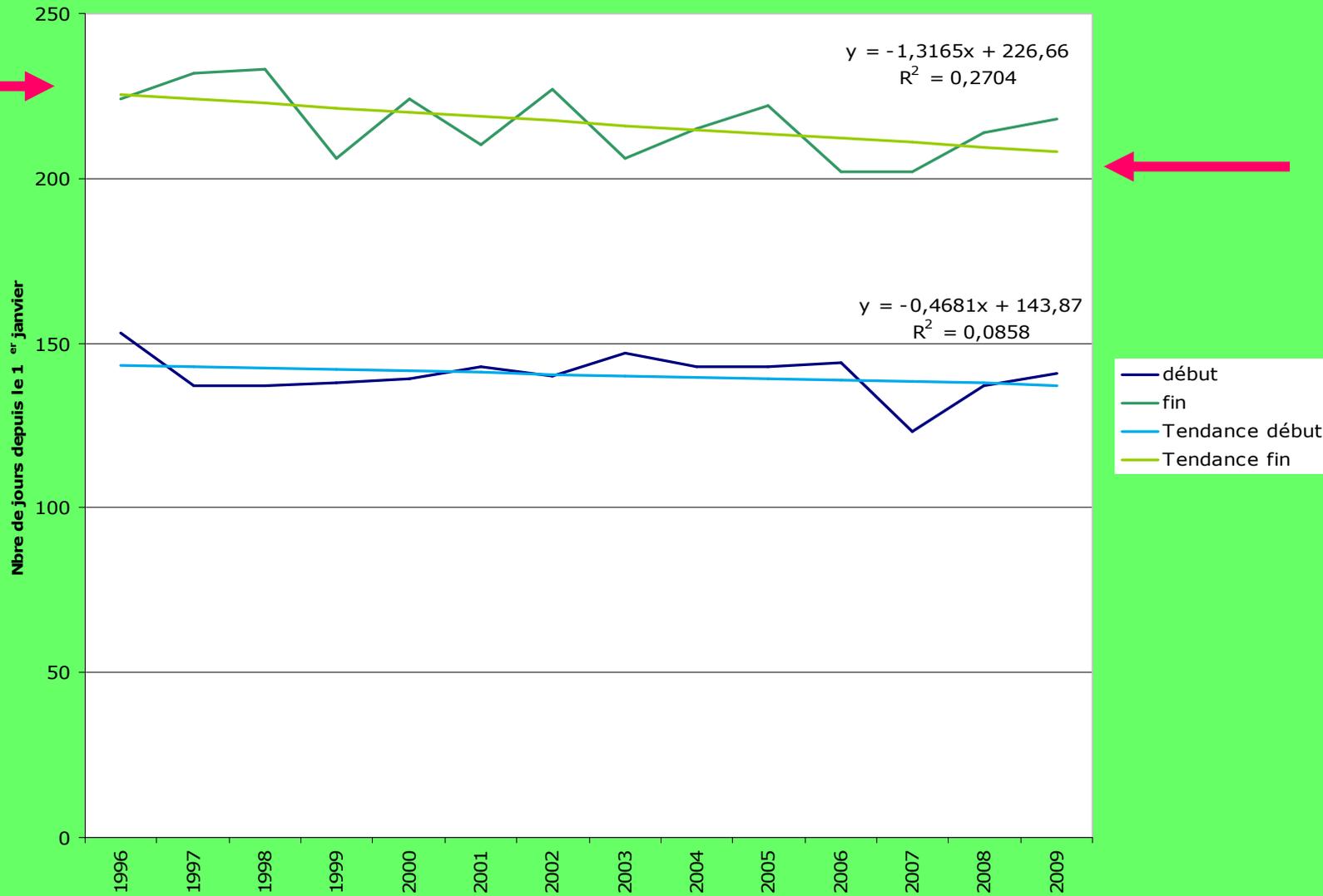
Evolution des débuts, pics et fin de saison de pollinisation des graminées à Amiens (1987-2009)



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

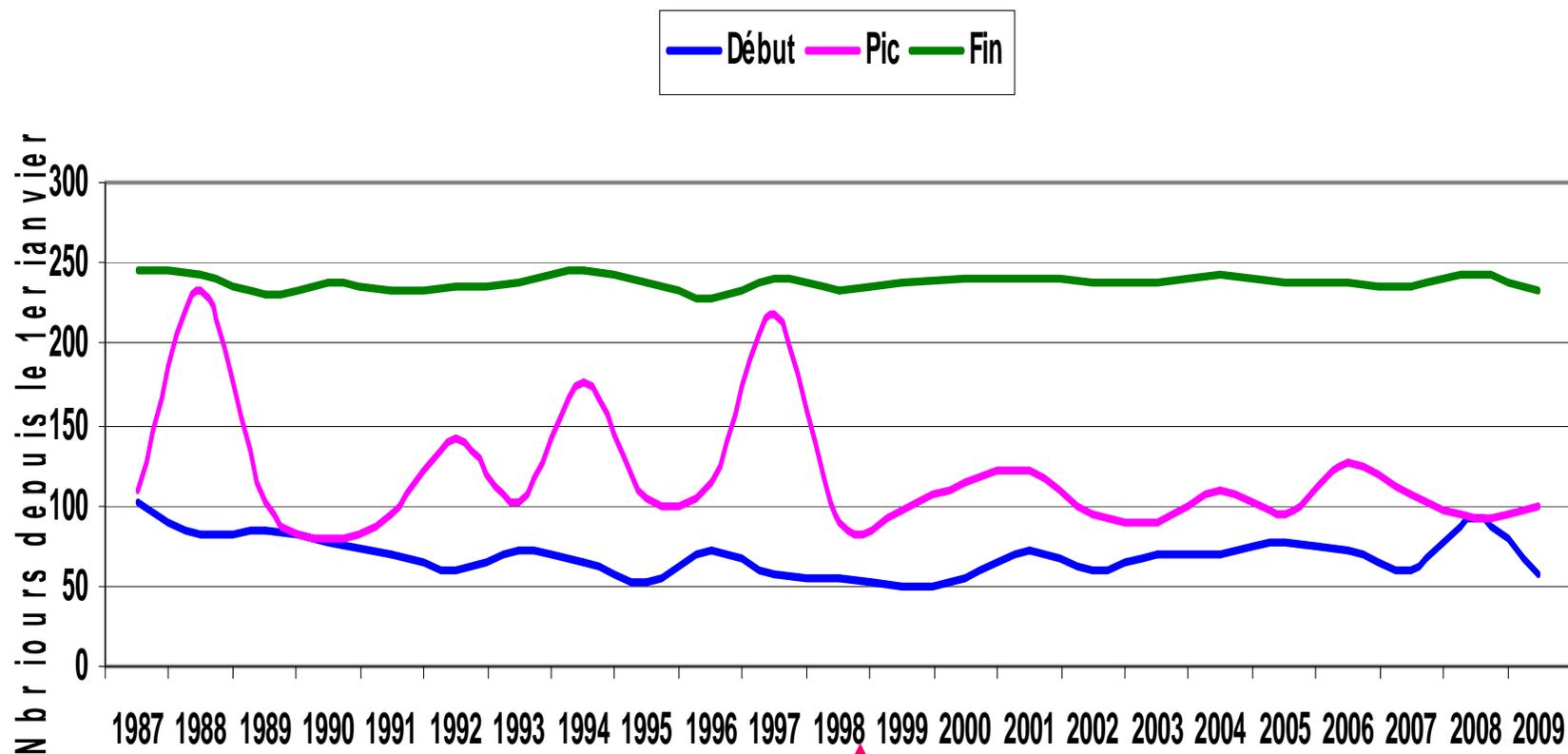


Évolution des débuts et fins de pollinisation des graminées à Amiens (1996 - 2009)



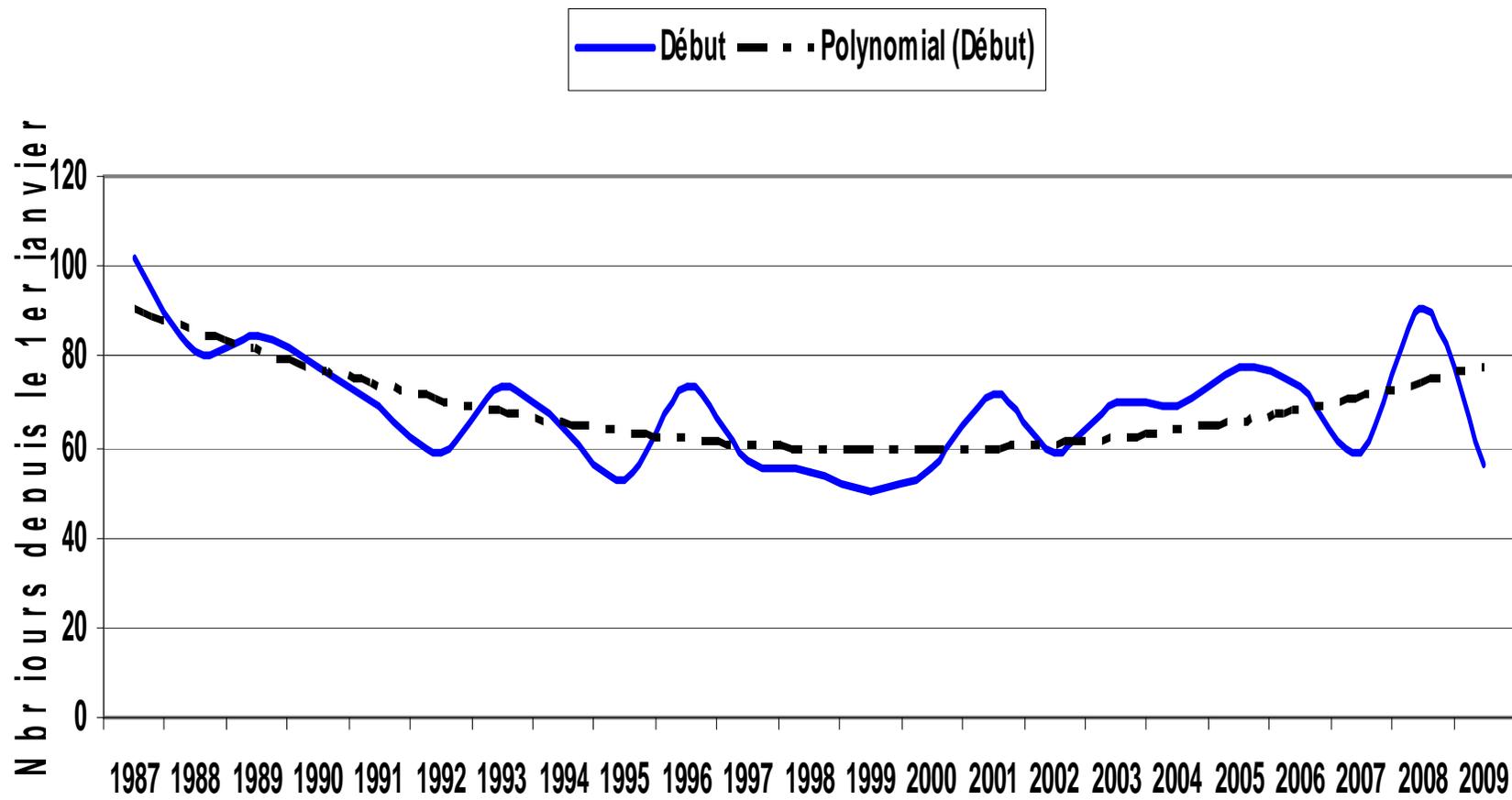
- Début de pollinisation des graminées
+ 4 jours en 20 ans
- Fin de pollinisation des graminées
Plus précoce en 20 ans de 20 jours
environ

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

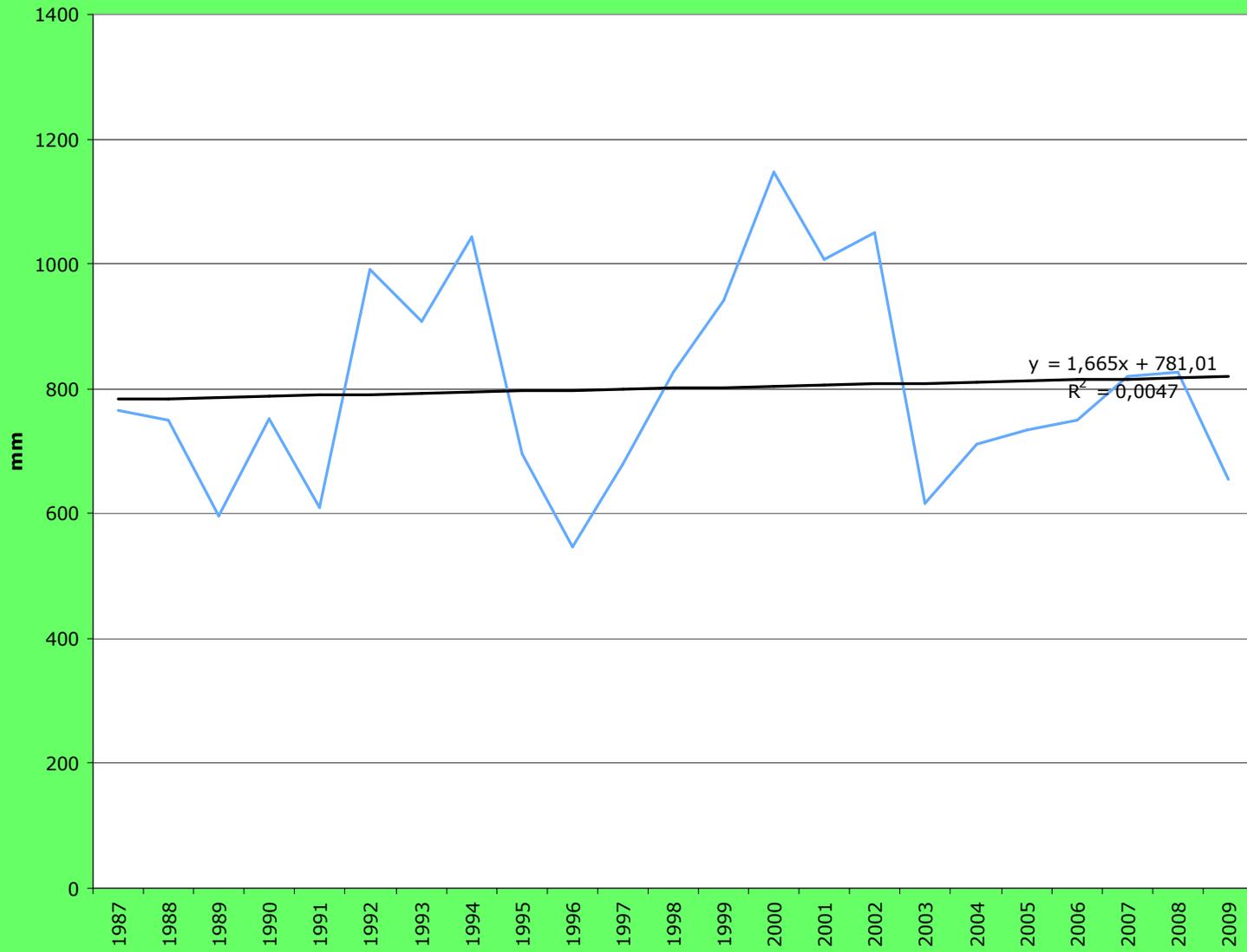


JES RNSA 2009 Amiens

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



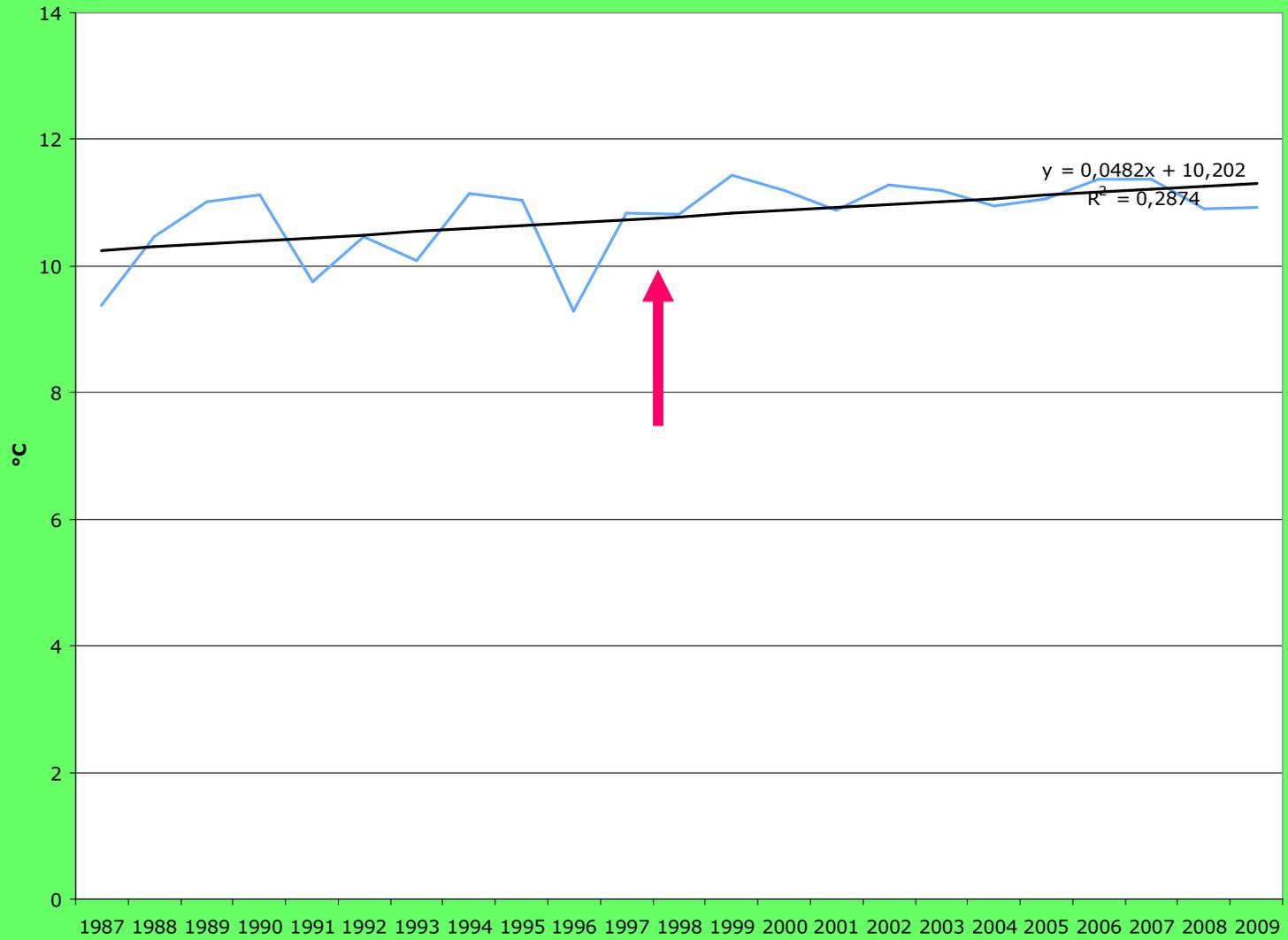
Évolution de la pluviométrie annuelle à Amiens



JES RNSA 2009 Amiens

Source METEO FRANCE

Évolution des moyennes annuelles de températures à Amiens



Source METEO FRANCE

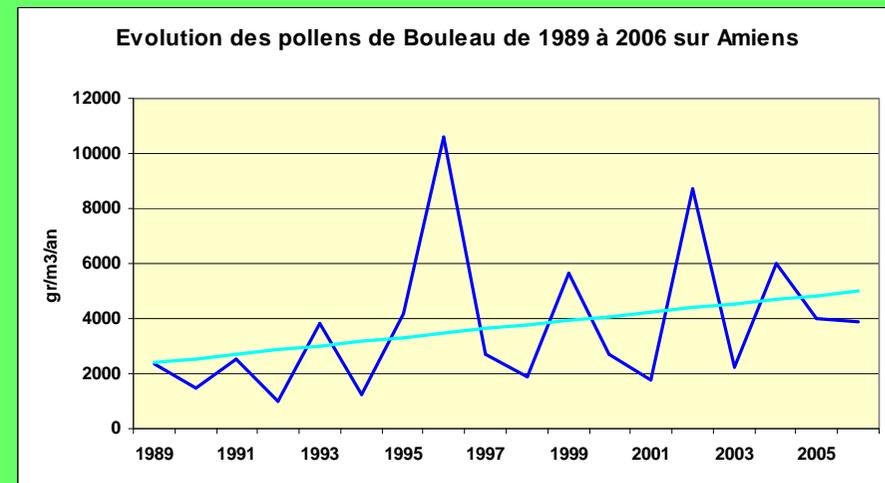
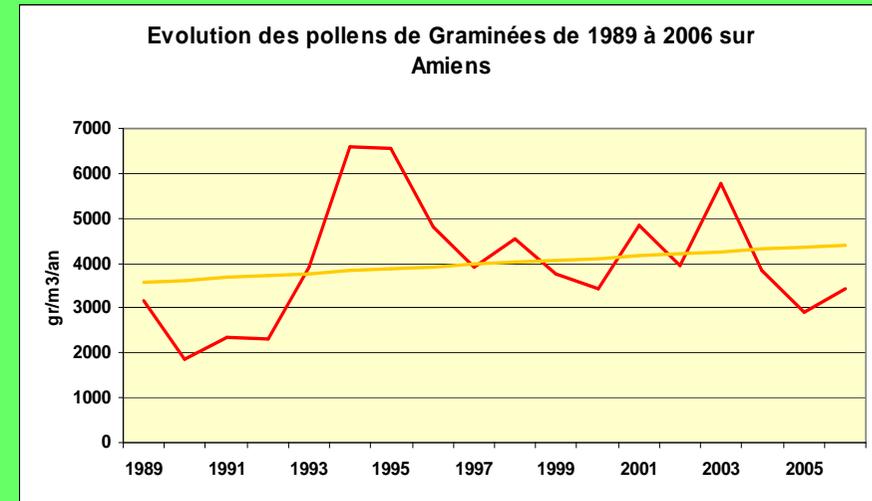
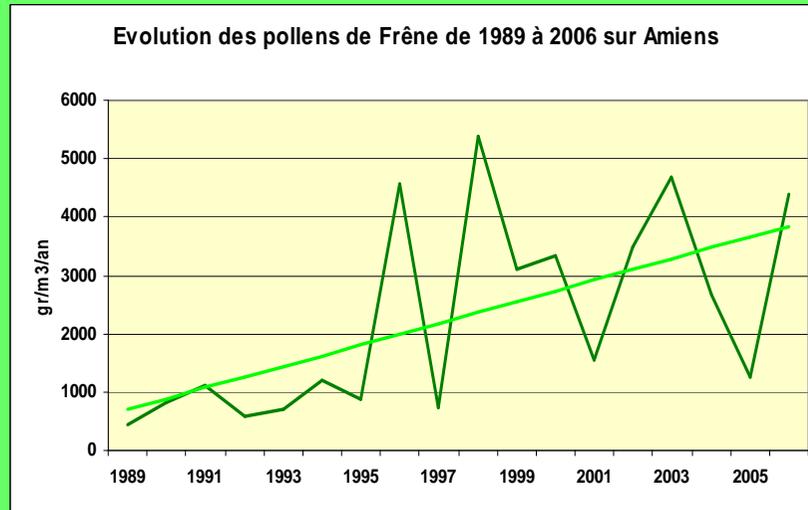
JES RNSA 2009 Amiens

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