

**TIMBRES DE FRANCE**

**Émission : 18 novembre 2011**

# Découverte de l'insuline 1921



11 11 017

L'insuline, du latin insula (île), est une hormone peptidique sécrétée par les cellules des îlots de Langerhans du pancréas. Si le rôle du pancréas dans le diabète a été découvert par von Minkowski en 1889, c'est au début du XXe s. que la sécrétion d'insuline par le pancréas et son rôle furent établis, et en 1921 que furent préparés les meilleurs extraits de pancréas par Banting et Best, jetant les bases pour une utilisation thérapeutique.

Le rôle de l'insuline est majeur dans la régulation des substrats énergétiques, elle a un effet hypoglycémiant - sa sécrétion permet le stockage du glucose - mais également des effets sur le métabolisme des protéines et sur la croissance. Son insuffisance de fabrication provoque le diabète et son absence serait fatale en quelques mois faute de traitement. Les diabètes sont aujourd'hui traités par injection d'insuline de synthèse, par perfusion intraveineuse, ou sous cutanée grâce à une pompe à insuline.

**TAD**  
conçu par  
Stéphanie Ghinéa

## INFOS TECHNIQUES

**Création :** Stéphanie Ghinéa  
**Impression :** héliogravure  
**Couleurs :** quadrichromie  
**Format :** horizontal 40 x 30  
**Présentation :** feuille de 42 timbres  
**Valeur faciale :** 0,60 €  
**Tirage :** 2 000 000 ex

## Dédicaces

Stéphanie Ghinéa animera une séance de dédicaces le jeudi 17 novembre 2011 au Carré d'Encre de 10h à 12h et à l'Association Française des Diabétiques de 14h à 16h.

## INFOS PRATIQUES

### Vente anticipée Premier Jour A Paris

Le jeudi 17 novembre 2011 de 9h à 18h au Carré d'Encre, 13bis rue des Mathurins, 75009 Paris.

Le jeudi 17 novembre 2011 de 10h à 18h à l'Association Française des Diabétiques, 88 rue de la Roquette, 75011 Paris.

### A Caen (Calvados)

Le jeudi 17 novembre 2011 de 10h à 12h et de 14h à 17h au Pôle du quartier Nord-Ouest de Caen, 6 rue Jean Racine, 14000 Caen.

### Vente générale

**À partir du 18 novembre**, au Carré d'Encre, dans tous les bureaux de poste, par correspondance à Phil@poste, service clients et sur le site Internet [www.laposte.fr](http://www.laposte.fr)