

# Les banques d'antigènes

## Un enjeu stratégique

Une banque d'antigènes est une **réserve stratégique de vaccins**, commandée par un gouvernement pour réagir immédiatement en cas d'apparition d'une épizootie.

Afin de pouvoir **réagir le plus rapidement et le plus efficacement possible en cas d'épidémie**, la constitution de ces stocks stratégiques sous forme de banques d'antigènes représente une **assurance clé** pour les pays qui en disposent, leur permettant d'anticiper une réponse industrielle et ainsi de raccourcir les temps de fabrication et de mise à disposition des vaccins (de plusieurs mois Vs. quelques jours).

Ainsi, grâce aux 20 banques d'antigènes stockées sur ses sites, et activables sur demande par les gouvernements avec lesquels Boehringer Ingelheim travaille, **les équipes sont capables de livrer plusieurs millions de doses de vaccins en seulement 5 à 11 jours en cas d'épizootie** de fièvre aphteuse ou de fièvre catarrhale.

Cette rapidité d'action permet de pouvoir contenir un foyer de contamination très rapidement, en évitant le recours aux abattages massifs d'animaux.

Ces banques d'antigènes permettent en outre d'activer des vaccins « sur-mesure » adaptés à la souche de l'épidémie et représentent par ailleurs **un coût dérisoire par rapport à celui que pourrait avoir une épidémie.**

# Questions à Jacques Bonin

## Directeur Santé Publique Vétérinaire

### Comment fonctionnent les banques d'antigènes ?

Il s'agit d'une réserve stratégique de principe actif commandée par un gouvernement et disponible pour transformation rapide en vaccin (par mélange avec un adjuvant), permettant de réagir immédiatement en cas d'apparition d'une épizootie.

Ces réserves sont stockées sur les sites de Boehringer Ingelheim, ce qui nous permet de fournir en quelques jours des millions de doses disponibles pour la vaccination en « anneau » autour des foyers épidémiques, pour stopper la progression de la maladie. Un enjeu majeur compte tenu de l'impact sanitaire et économique des épidémies dans la population animale.



### Quels seront les « clients » de ce site de production et de conservation ?

En ce qui concerne la fièvre aphteuse, de la production du site sera exportée, en priorité dans les zones à risques dites « endémiques » telles que l'Asie (hors Chine et Inde), le Moyen-Orient et l'Afrique. Depuis Lyon, nous produisons donc pour le monde entier, hors zones où la production locale est obligatoire comme la Chine, l'Inde ou le Brésil.

Pour les zones indemnes de fièvre aphteuse, telles que l'Europe, l'Amérique du Nord ou l'Océanie, nous travaillons avec les gouvernements et autorités sanitaires en mettant à leur disposition des banques d'antigènes, qui sont stockées sur notre site et activables en quelques jours pour fournir des millions de doses en cas d'épidémie.

### Quelles sont les ambitions de Boehringer Ingelheim en matière de santé publique vétérinaire ?

Nous sommes actuellement leader mondial sur ce marché, et nous souhaitons développer significativement nos capacités de production pour répondre à une demande aujourd'hui non satisfaite en matière de vaccins.

On estime notamment que le marché de la fièvre aphteuse va pratiquement doubler en 10 ans en raison du développement des mesures de prévention et de contrôle mis en place par de nombreux pays.

Nous souhaitons être le partenaire privilégié des gouvernements, des organisations non gouvernementales et des vétérinaires dans leurs efforts de prévention et de contrôle des maladies animales réglementées qui ont un impact sur la santé publique globale. Nous leur proposons une offre de produits de qualité et de services intégrée, une expertise en vaccinologie, et des outils d'accompagnement des programmes de prévention.