

OBJECTIFS DE NOS RECHERCHES : nos prochaines étapes



1. Trouver de nouvelles cibles thérapeutiques pour éradiquer *Helicobacter pylori*, dont l'antibiorésistance est en constante augmentation.
2. Identifier des facteurs de risque, comme des facteurs de l'hôte, ou de la bactérie, qui pourraient favoriser l'évolution vers un cancer.
3. Vérifier, à grande échelle, la validité d'un nouveau biomarqueur sanguin identifié par l'équipe de recherche et qui pourrait permettre de détecter plus tôt l'évolution de l'infection par *Helicobacter pylori* vers le cancer gastrique, et ainsi d'optimiser la détection des patients à risque et d'adapter le traitement.

80 % des cancers de l'estomac sont provoqués par une bactérie, *Helicobacter pylori*.

3^e cause de mortalité par cancer.

1 million de nouveaux cas dans le monde chaque année.

Empêcher l'évolution de l'infection liée à *Helicobacter pylori* vers un cancer de l'estomac

” On sait aujourd'hui que 80 % des cancers gastriques sont fortement associés à l'infection de l'estomac par une bactérie pathogène appelée *Helicobacter pylori*. Cette bactérie provoque généralement une gastrite chronique, qui passe inaperçue dans la majorité des cas. Elle cause également des ulcères gastro-duodénaux chez 10 % des personnes infectées. Mais après une lente progression des lésions de la muqueuse de l'estomac durant des décennies, un cancer gastrique peut se déclarer. **Avec mon équipe, nous travaillons à tous les niveaux de l'évolution de la maladie, de l'élaboration de tests de diagnostic précoce à la recherche de nouvelles cibles thérapeutiques pour éliminer *Helicobacter pylori* de l'organisme, en passant par la compréhension des facteurs de risque qui peuvent favoriser l'évolution de cette infection vers un cancer.** ”



Hidle De Reuse,
Directrice du département
de microbiologie de l'Institut Pasteur.



Helicobacter pylori

Helicobacter pylori est la seule bactérie capable de survivre dans l'environnement très acide de l'estomac. Un traitement antibiotique pendant dix jours est généralement suffisant pour l'éradiquer, sauf lorsque la bactérie développe une résistance.