

Transcription du film *AIR-MT – projet lauréat Impact Santé*

© Inserm/La Jolie Prod, 2025

Séquence 1

Image : en extérieur sur une esplanade, avec vue sur la plage en arrière-plan, un homme s'assied sur une chaise.

Musique : dynamique.

Texte 1 : PROJET AIR-MT. Accélération 3.000.000 €

Texte 2 : Bruno CANARD. Chercheur principal - Équipe « Réplicases virales : structure, mécanisme et drug-design », Laboratoire Architecture et fonction des macromolécules biologiques (AFMB) CNRS, Aix-Marseille Université – en partenariat avec INRAE

Image : Bruno Canard parle face caméra en alternance avec des images de vaccins congelés, d'ADN et d'ARN-messager.

Musique : douce

Bruno Canard : « Je travaille sur les vaccins à ARN-messager qui se sont révélés beaucoup plus faciles à fabriquer. Plus efficaces aussi que les vaccins traditionnels, mais qui comportent un problème de stabilité car il nous faut des congélateurs à -20 ou -70 degrés pour les conserver. Et donc en utilisant des outils moléculaires, on va modifier ces molécules d'ARN-messager pour les rendre beaucoup plus stables et en même temps découvrir ce que font ces petites modifications qui existent dans la cellule. »

Texte : IMPACT

Bruno Canard : « Et cela va ouvrir des portes pour de nouvelles applications pour ces ARN-messagers pour le cancer ou d'autres maladies. »

Générique

Image : logos France 2030 et Inserm

Texte : Impact Santé est un programme de recherche piloté par l'Inserm dans le cadre de France 2030. En 2024 et 2025, le programme a financé 9 projets d'accélération, dont :

Le projet AIR-MT. Bruno Canard, chercheur principal (Équipe « Réplicases virales : structure, mécanisme et drug-design », Laboratoire Architecture et fonction des macromolécules biologiques (AFMB) – CNRS, Aix-Marseille Université – en partenariat avec INRAE)

Renaud Vincentelli (Équipe « Complexes macromoléculaires viraux », Plateforme de production de protéines recombinantes à haut-débit, Laboratoire Architecture et fonction des macromolécules biologiques (AFMB) – CNRS, Aix-Marseille Université – en partenariat avec INRAE) ; Olivier Schwartz (Laboratoire Virus et immunité – Institut Pasteur, CNRS, Université Paris Cité) ; Béatrice Nal (Équipe

« Biologie des cellules dendritiques », Centre d’immunologie de Marseille-Luminy – CNRS, Inserm, Aix-Marseille Université) ; Cédric Leyrat (Équipe « Structure et fonction des protéines membranaires.