

## Des chiens détecteurs de Covid-19 vont-ils bientôt renifler (sniff) des malades en France ?

Dans le cadre (framework) du projet Nosaïs-Covid-19, des chiens ont été entraînés à reconnaître l'odeur d'un être humain infecté par la maladie. Les résultats sont jugés prometteurs (promising), mais peinent (struggle) toutefois à convaincre les pouvoirs publics en France.

Dépister (to detect) le [Covid-19](#) est devenu leur mission. Plusieurs chiens ont été entraînés ces derniers mois à détecter la maladie dans le cadre du projet Nosaïs-Covid-19, initié par le professeur Dominique Grandjean, enseignant-chercheur à l'Ecole nationale vétérinaire d'Alfort, à Maisons-Alfort (Val-de-Marne). L'essai est jugé prometteur et a suscité (to trigger) un engouement (enthusiasm) à l'étranger. Mais il peine à convaincre en France.

Déjà utilisés pour détecter [certains cancers](#), les chiens sont capables de reconnaître l'odeur d'un individu infecté par le Covid-19 en reniflant sa transpiration (perspiration). Pour le prouver, Dominique Grandjean et son équipe ont placé dans des cônes métalliques des échantillons (samples) de sueur (sweat) fournis par des hôpitaux. Avec un peu d'entraînement, les chiens finissent par reconnaître la sueur d'un patient infecté par le Covid-19 et aboient (bark) ou se couchent pour le signaler. "On arrive à des valeurs de sensibilité qui, selon les chiens, oscillent entre 89 et 99%", explique le professeur Grandjean, qui précise qu'un chien peut être formé en "six à huit semaines".

Le projet a rapidement fait des émules (imitators) à l'étranger. « *Plus de vingt pays nous suivent avec des résultats qui sont similaires aux nôtres, se félicite Dominique Grandjean, comme les Emirats arabes unis, qui ont mis les moyens (means) et déployé [des chiens] dans les trois aéroports internationaux ainsi qu'à la frontière avec l'Arabie saoudite.* »

1. Soulignez (underline) au moins dix cognates. (words that are similar in French and English)
2. Est-ce que les pouvoirs publics en France s'intéressent aux « chiens détecteurs » ? et dans d'autres pays ?
3. Qu'est-ce que les chiens reniflent pour pouvoir détecter le virus ?
4. Combien de temps faut-il pour entraîner un chien ?
5. Que font les chiens pour indiquer qu'ils ont détecté le virus ?