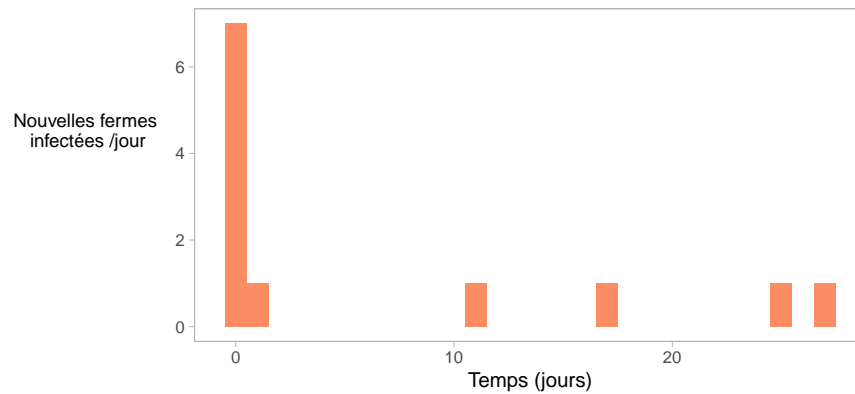


## Scénario 2 : Vaccination extensive 90 % des exploitations

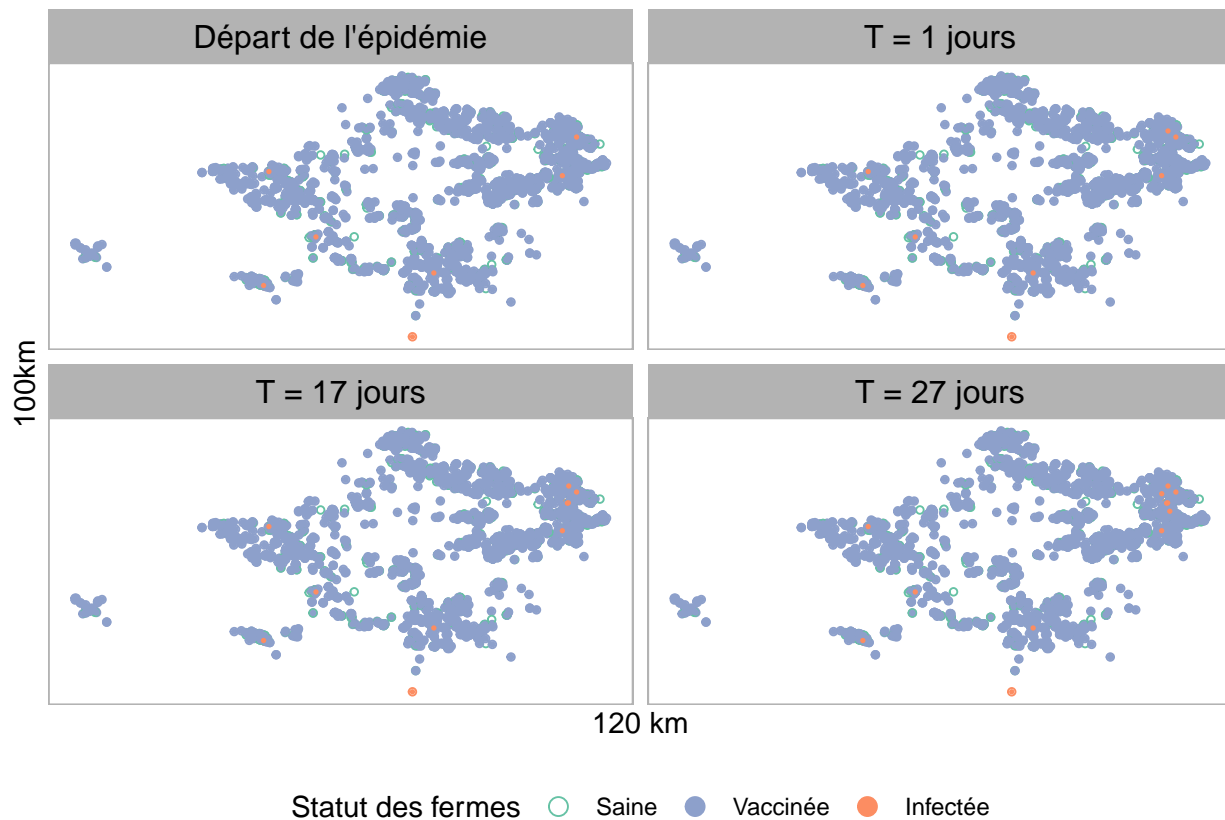


Pour contrôler l'expansion de la maladie, on choisit une stratégie de couverture extensive, en vaccinant 90 % des exploitations du territoire.

Voyons à quelle vitesse elle s'est propagée dans les fermes, en étudiant le nombre de nouvelles fermes infectées chaque jour au cours du temps depuis la déclaration du premier foyer :



L'épidémie a duré 27 jours, en **infectant 12 fermes sur un total de 4274**, soit **0%** des exploitations de la région. Pour arriver à ce résultat, **on a vacciné 3832 exploitations, soit 90%** du total de la région.



Toutefois, il aurait été délicat en pratique de vacciner simultanément toutes ces exploitations dès la détection de l'épidémie. On pourrait également utiliser un modèle pour simuler ce délai avant vaccination, et étudier son impact sur la propagation de la maladie.