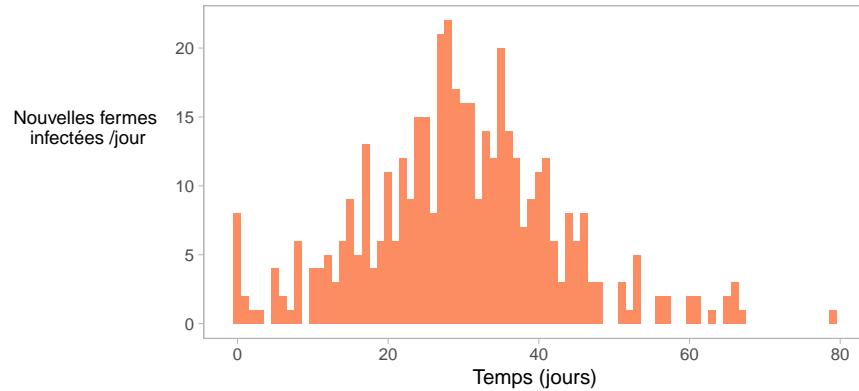


## Scénario 2 : Vaccination extensive 60 % des exploitations

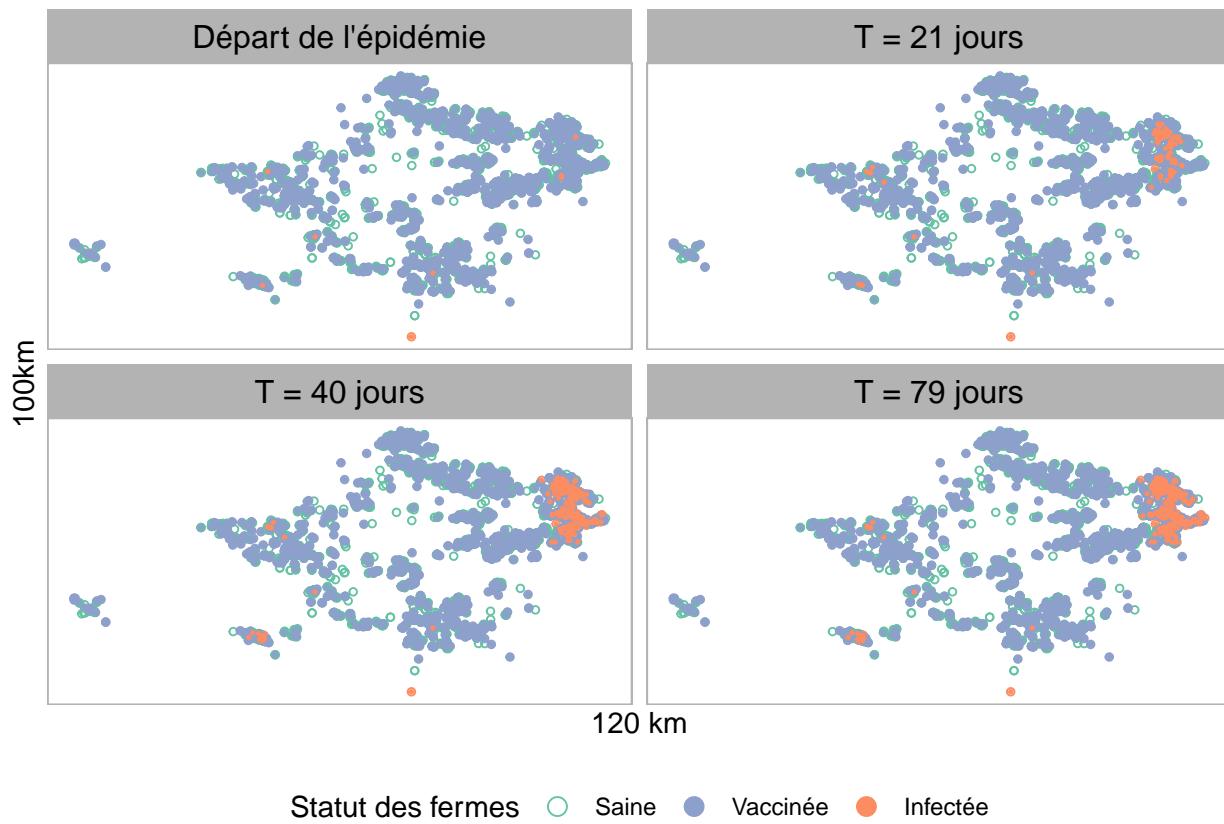


Pour contrôler l'expansion de la maladie, on choisit une stratégie de couverture extensive, en vaccinant 60 % des exploitations du territoire.

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 79 jours, en **infectant 434 fermes sur un total de 4274**, soit 10% des exploitations de la région. Pour arriver à ce résultat, **on a vacciné 2536 exploitations**, soit 59% 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.