

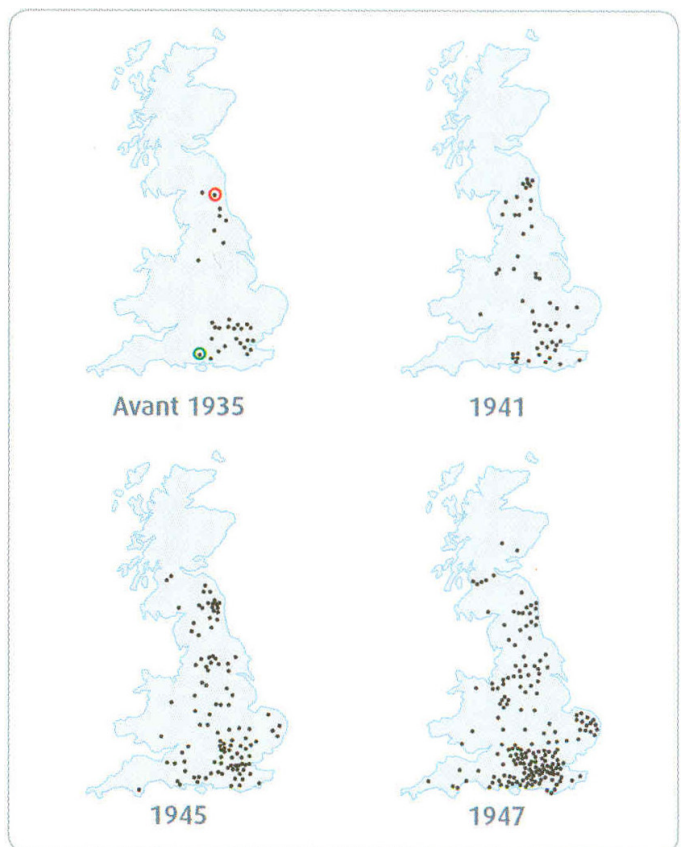
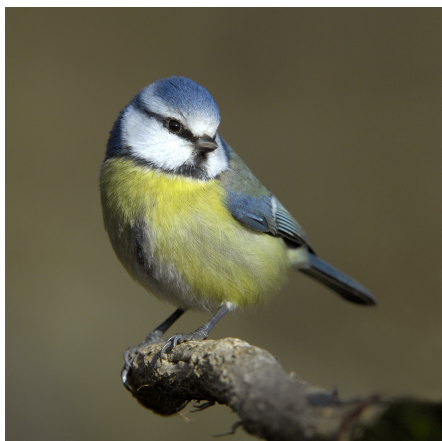
### Annexe 3 : La mésange bleue et la crème...

Un autre exemple bien connu de transmission culturelle chez l'animal date des années 1930 en Angleterre. A l'époque, le lait était livré en bouteilles laissées sur le pas de la porte. Les bouteilles étaient fermées par un opercule en carton, et, le lait n'étant pas homogénéisé comme maintenant, la crème montait en surface.

Des clients d'un certain quartier de Londres se sont mis à se plaindre que les bouteilles étaient "écrémées" au matin. Apparemment le coupable était une mésange bleue qui s'était mise à ouvrir les bouteilles en "pelant" le carton, pour voler la crème.

Les plaintes des clients se sont étendues depuis le point original (Londres) à une bonne partie du sud de l'Angleterre (et à une deuxième espèce de mésange, la mésange charbonnière), indiquant que d'autres mésanges suivaient l'exemple de la première. Un peu avant 1950, ce pillage fut stoppé par des changements dans la technique d'emballage du lait.

Remarque : Les mésanges mangent, entre autres, des larves d'insectes qu'elles attrapent sur les arbres en pelant l'écorce. Le comportement qui consiste à "peler" un obstacle fait donc partie du répertoire comportemental de ces animaux et n'a pas été mis en œuvre par la première mésange  **dans le but précis** de voler la crème du lait.



**2. Propagation du comportement d'ouverture des bouteilles de lait chez les mésanges en Grande-Bretagne entre 1935 et 1947.** Les points entourés correspondent aux localisations des premières observations de ce comportement, en 1921 (orange) et en 1926 (vert).