



LE POU ROUGE

**ET SES CONSÉQUENCES
EN ÉLEVAGE**

*Quel est le problème de bien-être le plus
important chez les poules pondeuses ?*

*Le pou rouge !**



*Projet EU Hennovation

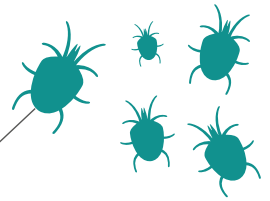
UN ENNEMI DE 1^{ER} PLAN POUR LES FILIÈRES PONTE

**Tous types
de bâtiments**
Sol, volière, cage



**Multiplication exponentielle.
En 3 mois :**

2 >> 200 Millions de poux



83%

Taux d'infestation moyen



Très résistant et difficile à atteindre



*Il résiste au jeûne, il peut
rester 9 mois sans manger,*



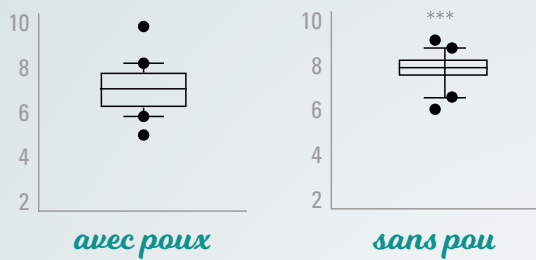
*Il peut survivre jusqu'à
35h dans l'eau,*



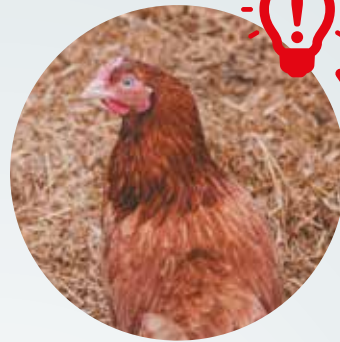
*Résistance au froid 7 jours à -20°C
Traitement thermique : destruction
des œufs en 2 jours à 45°C*

Spoliation sanguine

Taux d'hémoglobine (g/dL)



*** différence significative



À savoir

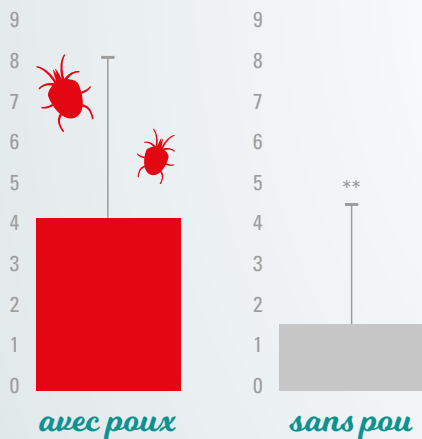
Jusqu'à 50 000 poux peuvent piquer une poule chaque nuit

IMPACT DÉMONTRÉ SUR LE BIEN-ÊTRE ET LA PHYSIOLOGIE DES ANIMAUX

Source : Temple et al., 2018

Stress

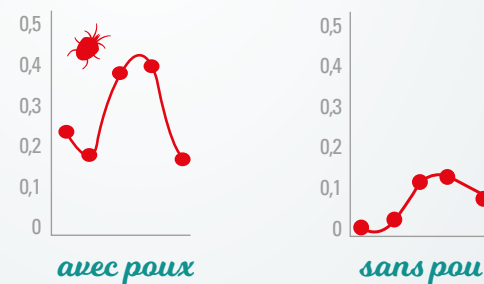
Taux de corticostérone sanguin (ng/mL)



** différence significative

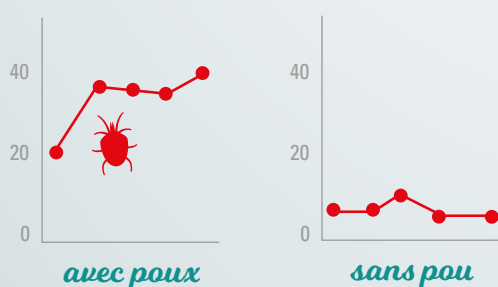
Picage

Nombre d'évènement de picage sévère par animal / 15 min



Les poules restent actives la nuit

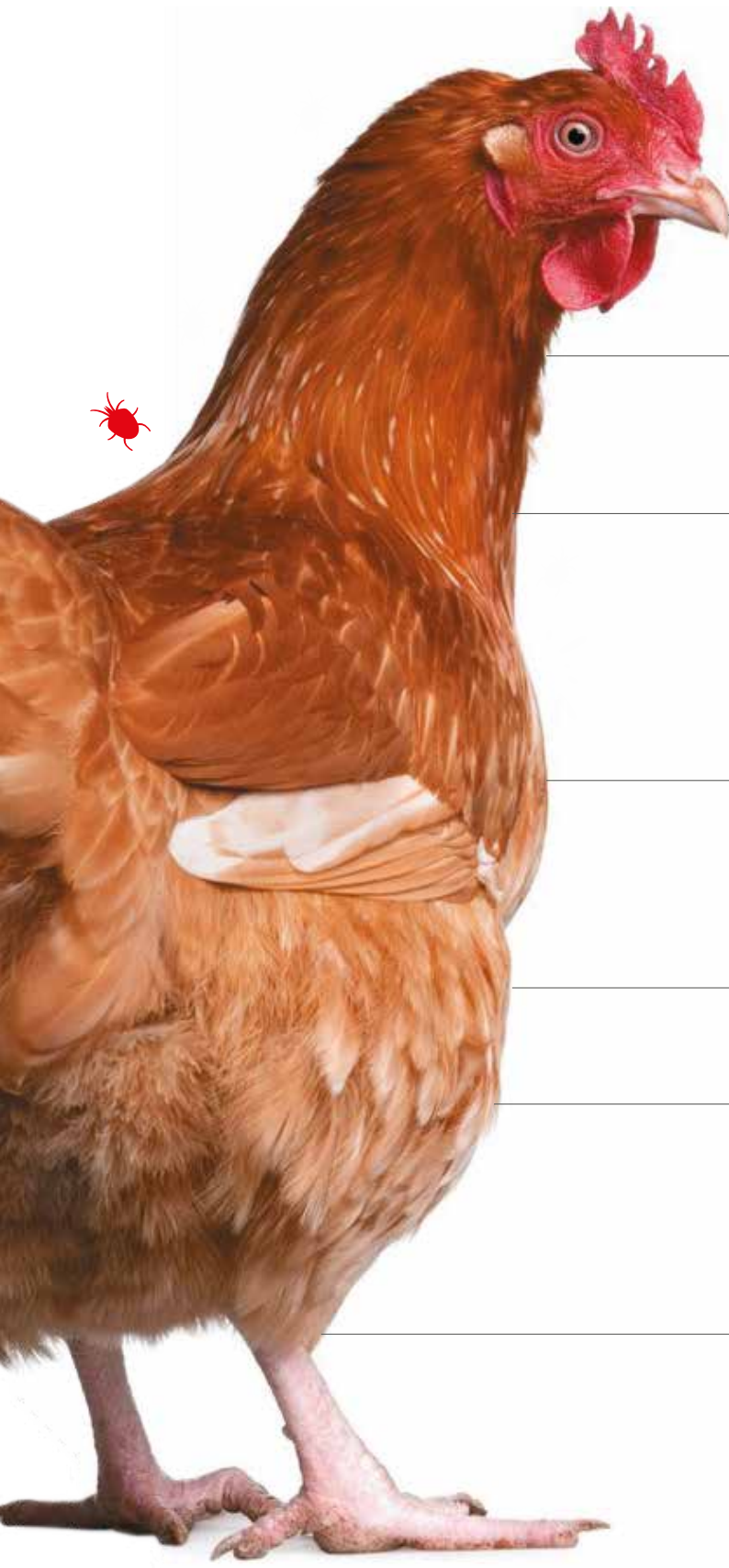
% d'animaux actifs



VISIONNEZ LA CONFÉRENCE DU DR DÉBORAH TEMPLE

DES CONSÉQUENCES MULTIPLES ET MAJEURES

360 millions d'€ de pertes annuelles en Europe ²



Bien-être animal



*Sécurité et santé
des personnes*



Performances



- de 0,57€ à 2,50€ de pertes de productivité par poule ⁵
- moins de poussins

*Anémie
Stress
Suractivité*

Mortalité

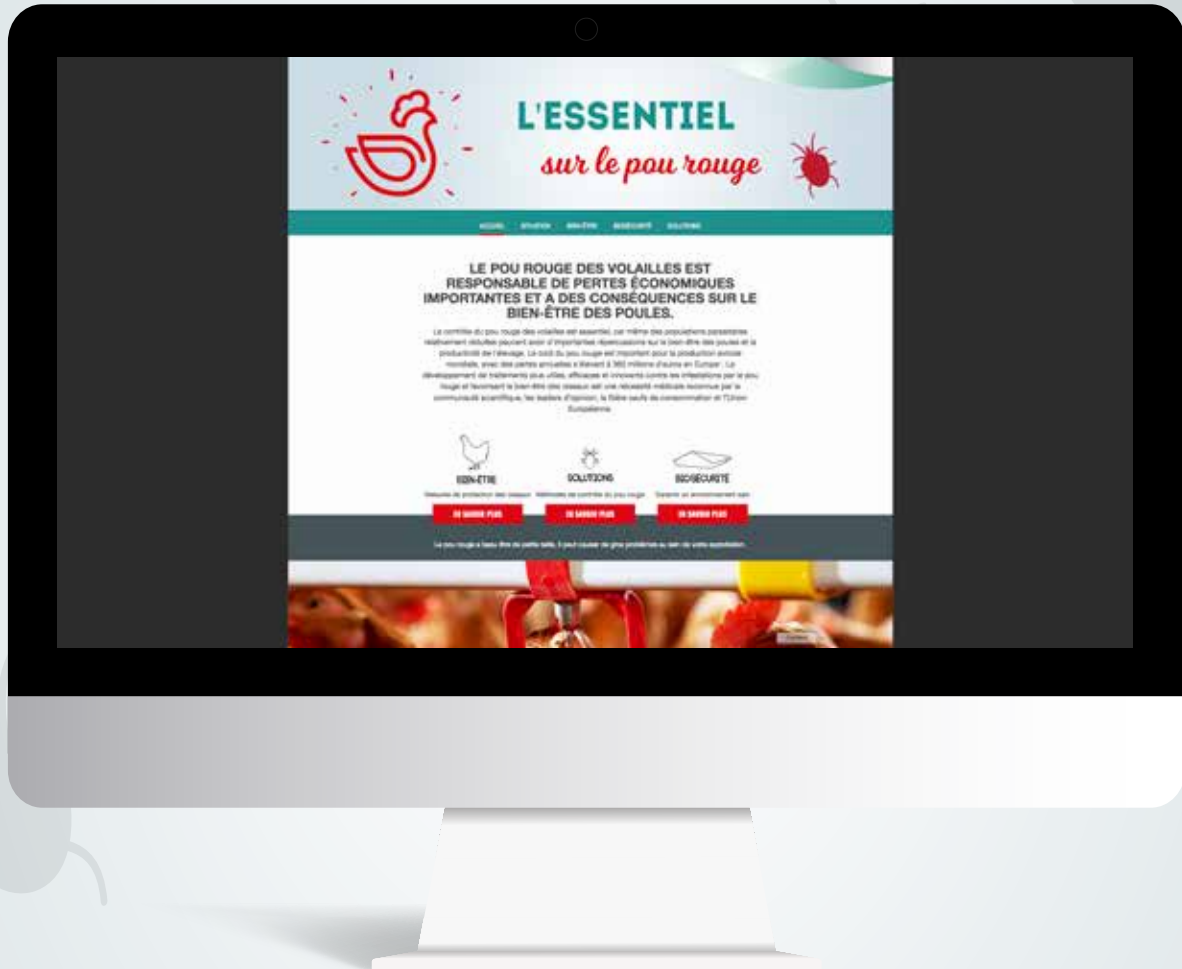
*Transmission
de pathogènes*

*(Salmonella Enteritidis,
Virus Influenza aviaire) ^{7/8}*

*Sensibilité accrue
aux maladies ^{3/4/6}*

+ *Pour en savoir plus...*

WWW.EXPERTPOUROUGE.FR



1. Mul M. Fact sheet: the poultry red mite, *Dermanyssus gallinae* (De Geer, 1778) A small pest that packs a big punch. Wageningen UR, 2013.
2. Mozafar F. 2014. Die rote vogelmilbe, eine grosse herausforderung für eierproduzenten. Frühjahrveranstaltung; Deutschen Vereinigung für Geflügelwissenschaft. Leipzig, 11-12 März 2014.
3. Van Emous R. Wage war against the red mite! Poultry Int 2005; 44:26-33.
4. Chauve C. The poultry red mite *Dermanyssus gallinae* (De Geer, 1778): current situation and future prospects for control. Vet Parasitol 1998; 79:239-245.
5. Kilpinen O. How to obtain a blood meal without being eaten by a host: the case of poultry red mite, *Dermanyssus gallinae*. Physiol Entomology 2005; 30:232-240.
6. Sparagano O, et coll ; . Prevalence and key figures for the poultry red mite *Dermanyssus gallinae* infections in poultry farm systems. Exp Appl Acarol 2009; 48:3-10.
7. Sparagano O.A.E., et coll ; Significance and control of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae*. Annu Rev Entomol 2014; 59:447-466.
8. Sommer D, et coll ; Role of the poultry red mite (*Dermanyssus gallinae*) in the transmission of avian influenza A virus. Tierärztliche Praxis Grosstiere 2016; 1:47-54.