

Comparatif : Chlore/ Système Plocher

Elevage poules pondeuses

Utilisateur :

Aviculture ponte
Le Frost
22xxx H

Analyses effectuées par :

LABOFARM
4, rue Théodore Botrel BP 351
Tél.: 02.96.28.63.43
Fax : 02.96.66.08.88
22603 LOUDEAC CEDEX

Domaine d'application :

Traitement de l'eau de boisson pour poules pondeuses issue d'un forage.
Débit : environ 10 m³ / jour soit 5 Plocherkat.

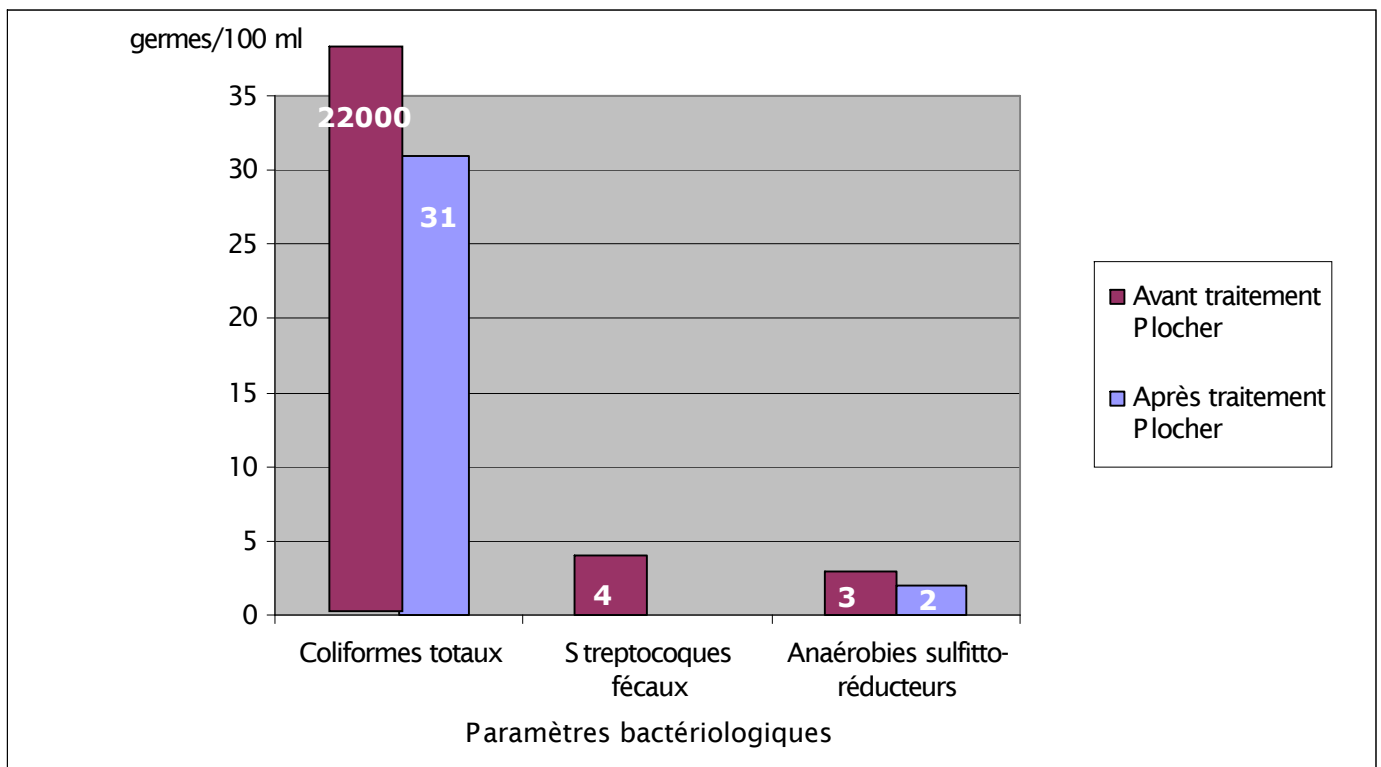
Produits utilisés :

Plocher Plocherkat, Plocher WasserClean 1 et 2.

Important :

Avant d'assainir l'eau avec le système Plocher, le producteur utilisait du chlore.

Paramètres	Date de prélèvement		Unités
	Avant traitement Plocher	Après traitement Plocher	
	07/06/2006	28/06/2006	
<u>Bactériologie des eaux</u>			
Coliformes totaux	22000	31	ger/100ml
Coliformes fécaux	0	0	ger/100ml
Streptocoques fécaux	4	0	ger/100ml
Anaérobies sulfito-réducteurs	3	2	ger/20ml



Elevage porcins

Utilisateur :

Bigoxxxx EARL
Launxxxx
56xxxMOHON

Domaine d'application :

Traitement de l'eau de boisson issue d'un forage.

Produits utilisés :

Plocher Plocherkat, Plocher WasserClean 1et 2

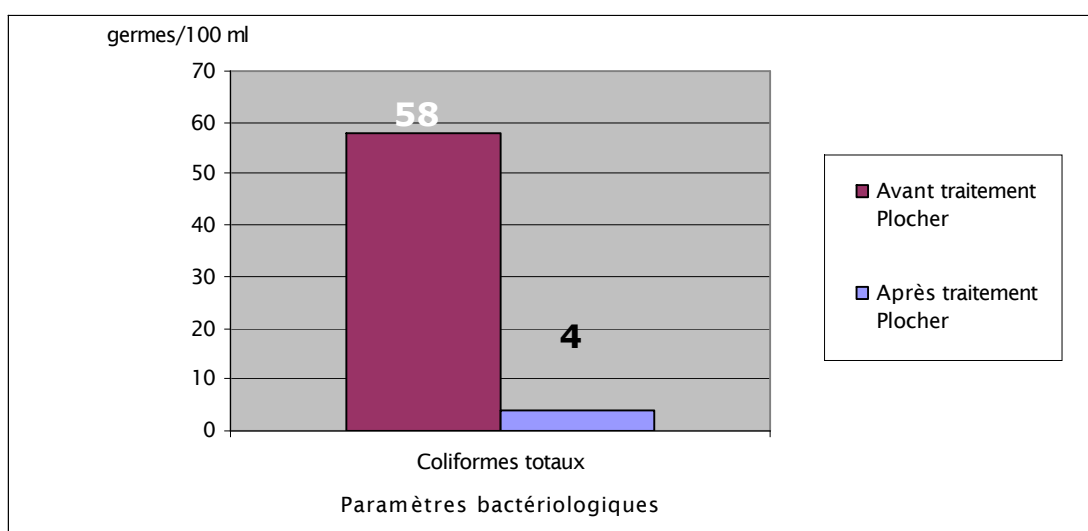
Important :

Avant d'assainir l'eau avec le système Plocher, le producteur utilisait du chlore.

Analyses effectuées par :

LABOFARM
4, rue Théodore Botrel BP 351
Tél.: 02.96.28.63.43
Fax : 02.96.66.08.88
22603 LOUDEAC CEDEX

Paramètres	Date de prélèvement		Unités
	Avant traitement Plocher	Après traitement Plocher	
	09/09/2005	09/09/2005	
<u>Bactériologie des eaux</u>			
Coliformes totaux	58	4	ger/100ml
Coliformes fécaux	0	0	ger/100ml
Streptocoques fécaux	0	0	ger/100ml



Il est important de noter que les prélèvements ont été réalisés le même jour. Cela démontre que le traitement de l'eau par les Plocherkat est immédiat et quasiment instantané

Elevage bovins bio

Utilisateur :

EARL Jagxxx
56xxx MOHON

Domaine d'application :

Traitement de l'eau de boisson issue d'un forage.

Produits utilisés :

Plocher Plocherkat, Plocher WasserClean 1et 3

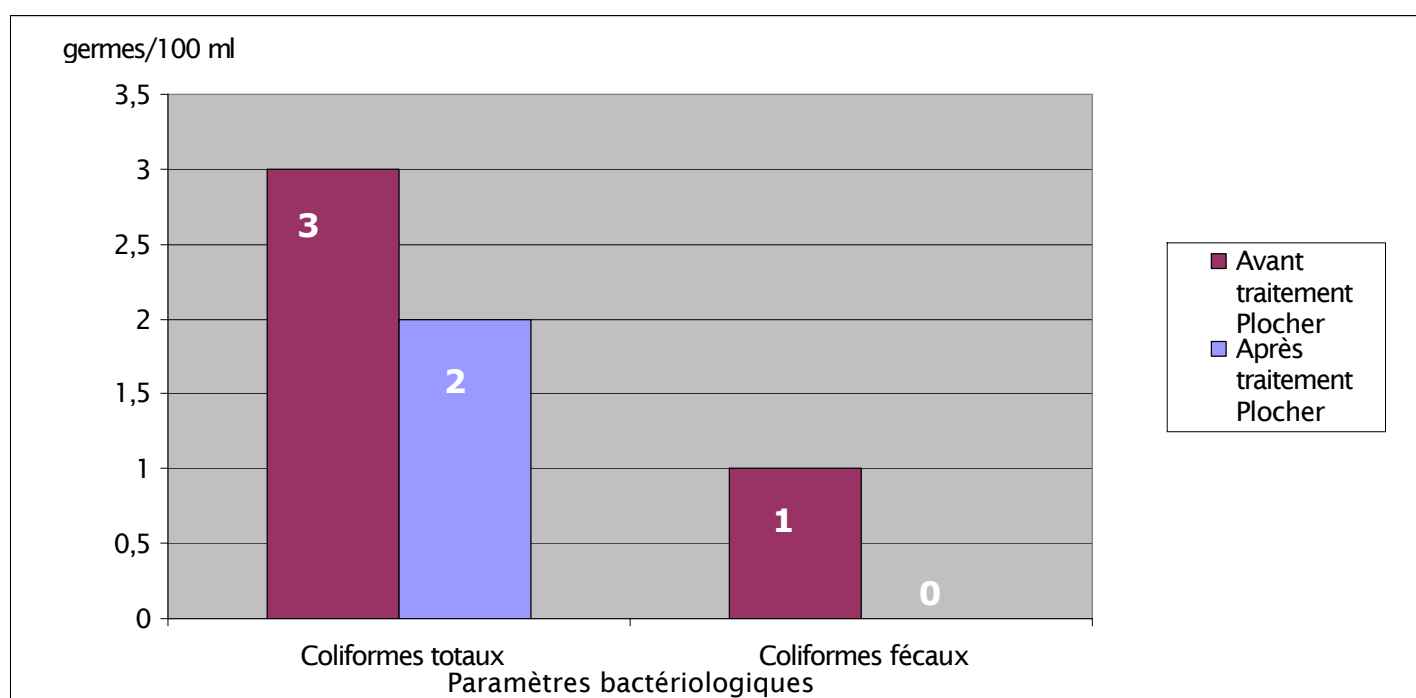
Analyses effectuées par :

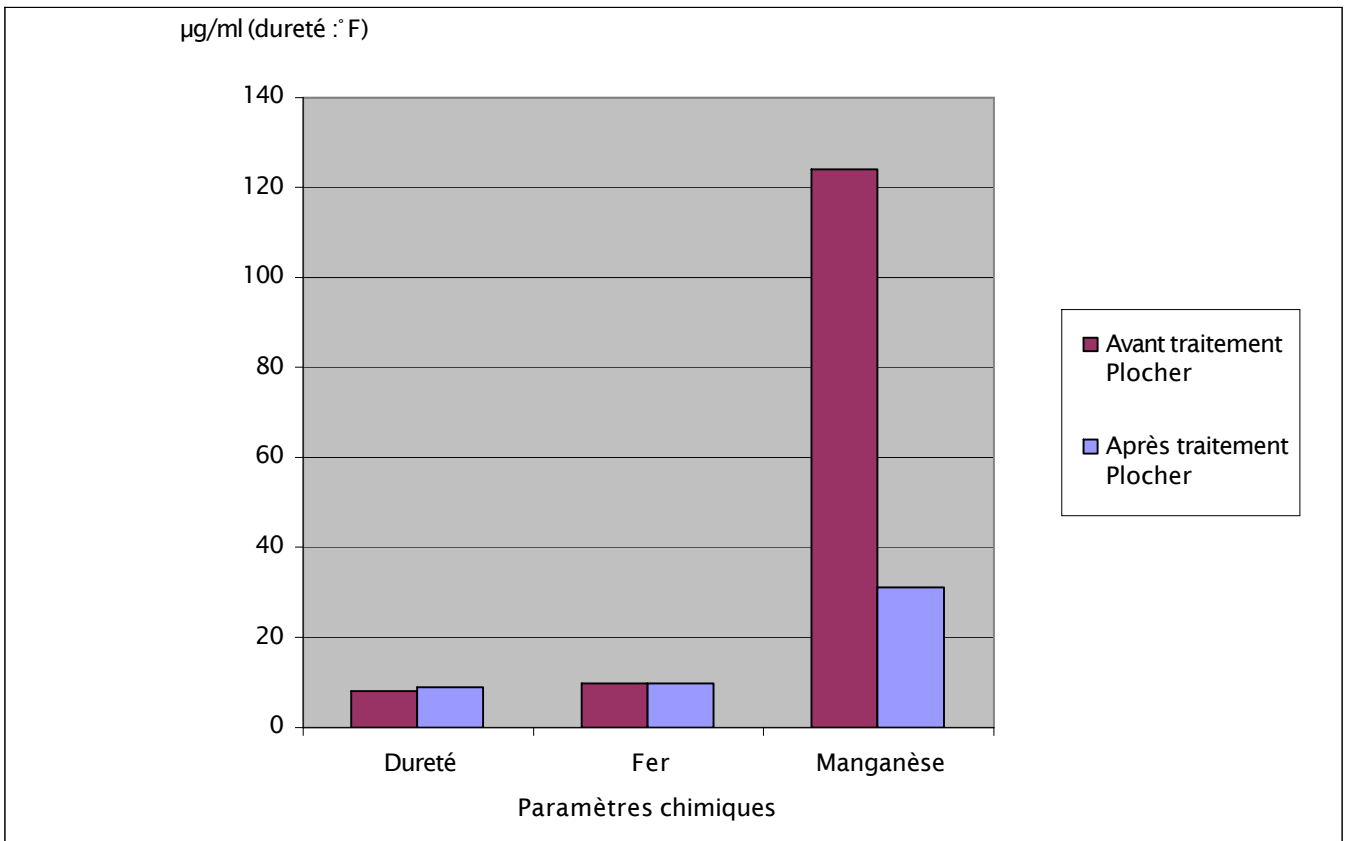
LABOFARM
4, rue Théodore Botrel BP 351
Tél. : 02.96.28.63.43
Fax : 02.96.66.08.88
22603 LOUDEAC CEDEX

Important :

Avant d'assainir l'eau avec le système Plocher, le producteur utilisait du chlore.

Paramètres	Date de prélèvement		Unités	Normes de consommation humaine
	Avant traitement Plocher	Après traitement Plocher		
	16/02/2005	03/02/2006		
<u>Bactériologie des eaux</u>				
Coliformes totaux	3	2	ger/100ml	
Coliformes fécaux	1	0	ger/100ml	
Streptocoques fécaux	0	0	ger/100ml	
Anaérobie sulfitto-réducteur			ger/20ml	
<u>Chimie des eaux</u>				
Dureté	7,92	9	°F	8 < < 15
Fer	10	10	µg/l	< 200
Manganèse	124	31	µg/l	< 50





Elevage Porcins

Utilisateur :

MR Juxxx
Le grand village
35450 Vxxxxx

Analyse effectuées par :

Le laboratoire BIO CHÊNE VERT
Z.I. de Bellevue 2
35221 CHATEAUBOURG CEDEX
Tél.: 02.99.00.33.43
Fax : 02.99.62.30.65

Produits utilisés :

Plocher Plocherkat, Plocher WasserClean 1et 3

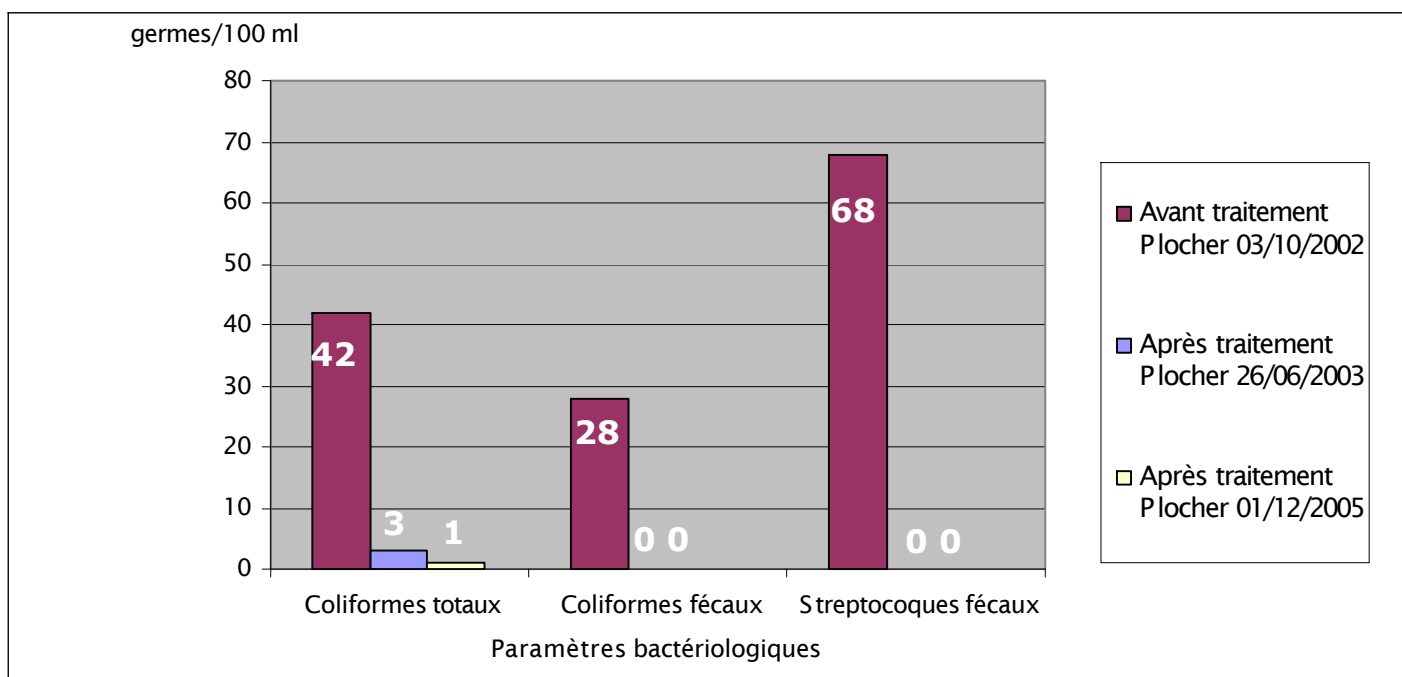
Domaine d'application :

Traitement de l'eau de boisson issue d'un forage.

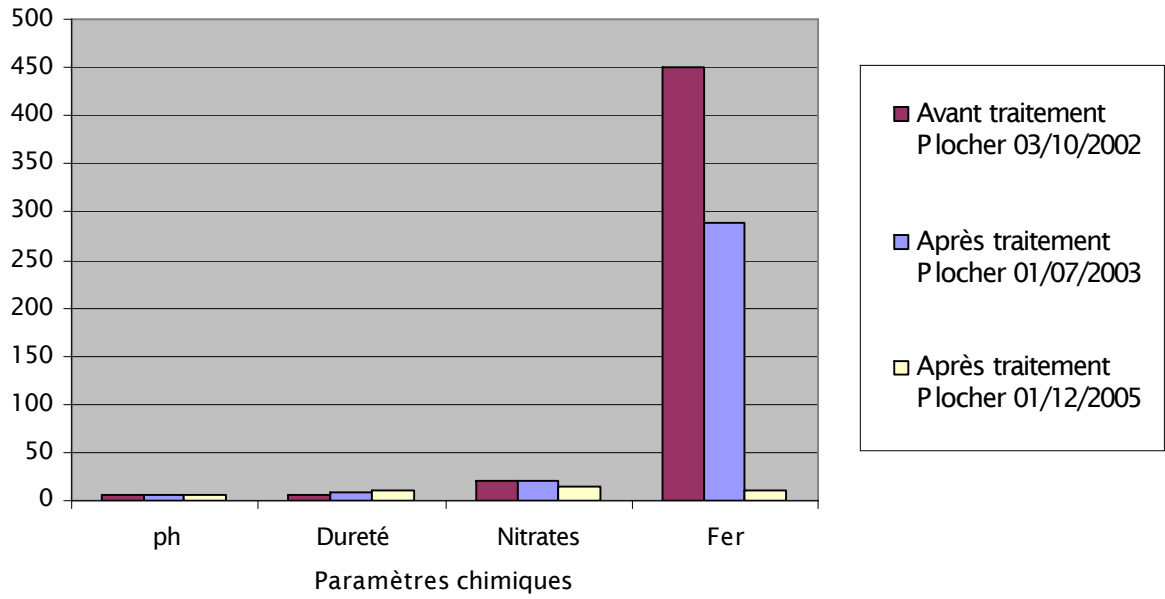
Important :

Avant d'assainir l'eau avec le système Plocher, le producteur utilisait du chlore.

Dates analyses	Avant traitement Plocher	Après traitement Plocher			Unités
	03/10/2002	26/06/2003	01/07/2003	01/12/2005	
Coliformes totaux	42	3	Non recherché	1	Germes/100ml
Coliformes fécaux	28	0	Non recherché	0	Germes/100ml
Streptocoques fécaux	68	0	Non recherché	0	Germes/100ml
Anaérobies sulfite réducteurs	0	0	Non recherché	0	Germes/100ml
ph	6,5	Non recherché	6,6	6,8	
Dureté	5,9	Non recherché	9	9,9	°F
Nitrates	20,1	Non recherché	20	14	µg/l
Fer	451	Non recherché	288	9,8	µg/l



mg/l - (Dureté = °F)



Elevage de poules pondeuses

Utilisateur :

MR Clxxxx

Le Faouet

56xxx

Analyses effectuées par :

ANIBIO Laboratoire d'analyses
vétérinaires

19, rue de la ferrière

56930 Plumeliau

Tél.: 02.97.51.80.58

Fax : 02.97.51.92.86

Produits utilisés :

Plocher Plocherkat, Plocher Wasserclean1 et 2.

Domaine d'application :

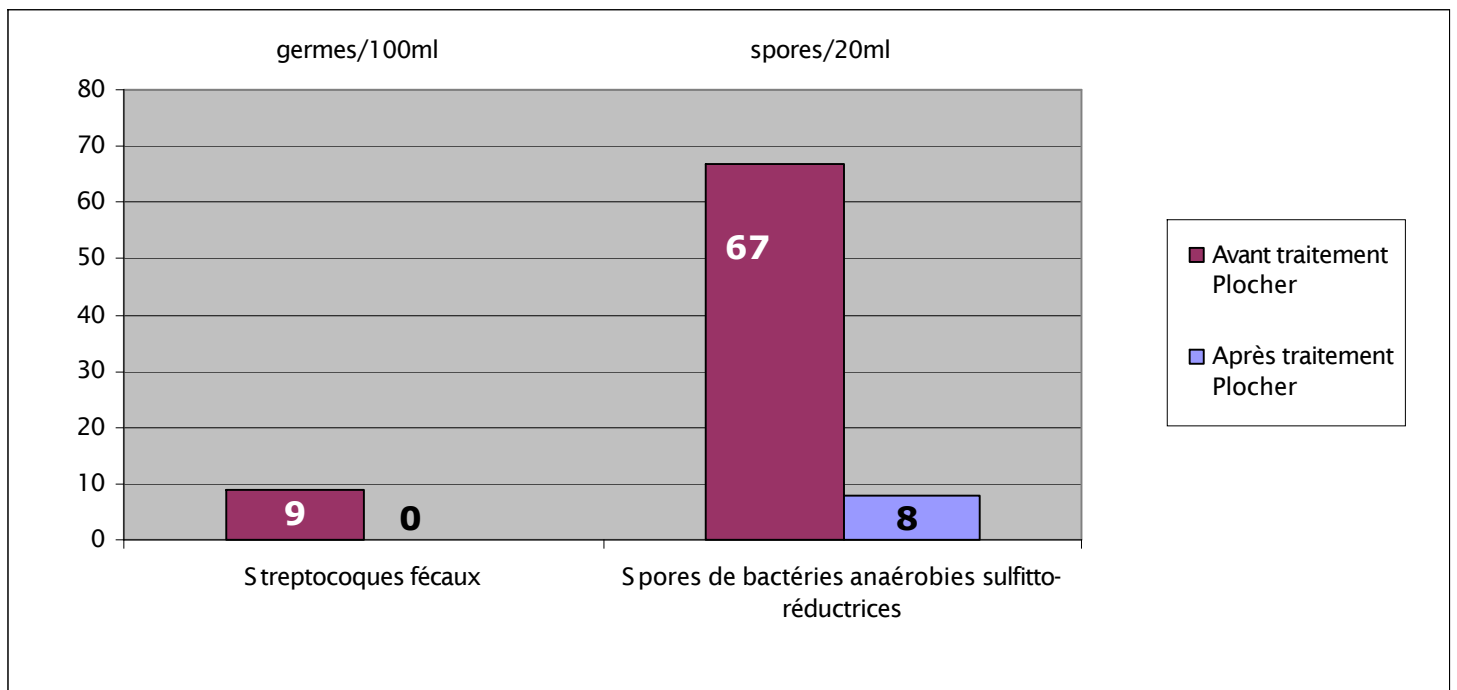
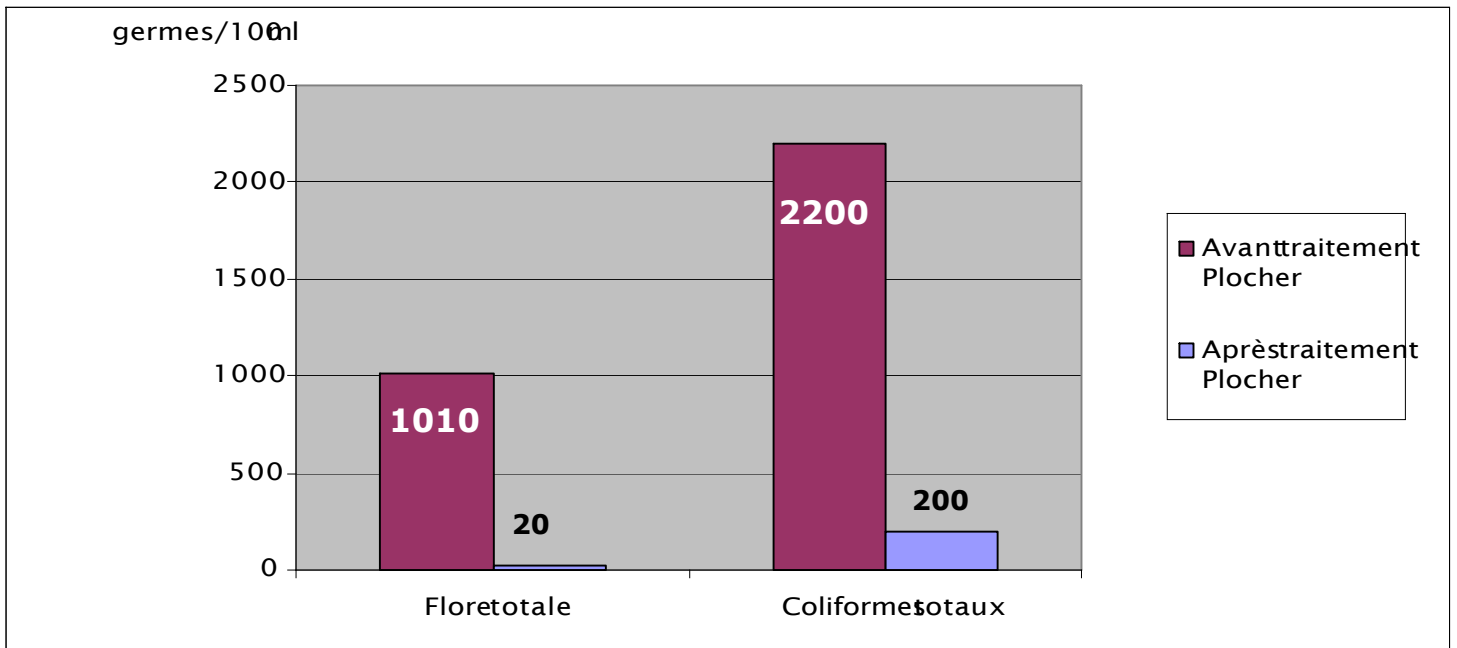
Traitement de l'eau de boisson pour poules pondeuses issue d'un forage.

Débit : environ 10 m³ / jour soit 5 Plocherkat.

Important :

Avant d'assainir l'eau avec le système Plocher, le producteur utilisait du chlore.

Paramètres	Date de prélèvement		Normes de potabilité pour abreuvement des animaux
	Avant traitement Plocher	Après traitement Plocher	
	11/10/2006	27/11/2006	
Bactériologie des eaux	/ 100ml		
Flore totale (micro-organisme revivifiables par la méthode d'incorporation en gélose)	1010	20	10/ml
Coliformes totaux (en milieu liquide - 30°C / 48 h)	2200	200	9/100 ml ou si prélèvements multiples : abs. dans 95% des cas
Coliformes thermo tolérants (en milieu liquide - 44°C / 48 h)	Absence	Absence	Absence
Escherichia coli (en milieu liquide - 44°C / 48 h)	Absence	Absence	Absence
Streptocoques fécaux (en milieu liquide - 37°C / 24 h)	9	Absence	Absence
	/ 20ml		
Spores de bactéries anaérobies sulfitto-réductrices (37°C / 48 h)	67	8	1/20ml



Conclusion :

Ce bilan effectué sur plusieurs eaux de forages destinées à l'eau de boisson, met bien en évidence que le système Plocher (PlocherKat + Wasserclean 1 et 2 ou 1 et 3), permet d'obtenir une diminution plus importante des organismes pathogènes comparativement à des traitements effectués avec du chlore.