



BILAN D'ACTIVITE

2019





CERTI' *Traite*

**EXERCICE 2019
BILAN D'ACTIVITE**

Contrôles Certitraite

ACTIVITE ANNUELLE DU CROCIT BRETAGNE

EXERCICE 2019	22	29	35	56	TOTAL	
Certitraite : Nouvelles installations	87	71	94	53	305	97%
Autres contrôles (formation, expertise...)	2	1	7	0	10	3%
Total	89	72	101	53	315	100%

EXERCICE 2018	22	29	35	56	TOTAL	
Certitraite : Nouvelles installations	68	88	102	59	317	95%
Autres contrôles (formation, expertise...)	7	0	7	2	16	5%
Total	75	88	109	61	333	100%

EXERCICE 2017	22	29	35	56	TOTAL	
Certitraite : Nouvelles installations	112	84	135	74	405	95%
Autres contrôles (formation, expertise...)	12		9	1	22	5%
Total	124	84	144	75	427	100%

EXERCICE 2016	22	29	35	56	TOTAL	
Certitraite : Nouvelles installations	138	99	150	84	471	96%
Autres contrôles (formation, expertise...)	7		10	4	21	4%
Total	145	99	160	88	492	100%

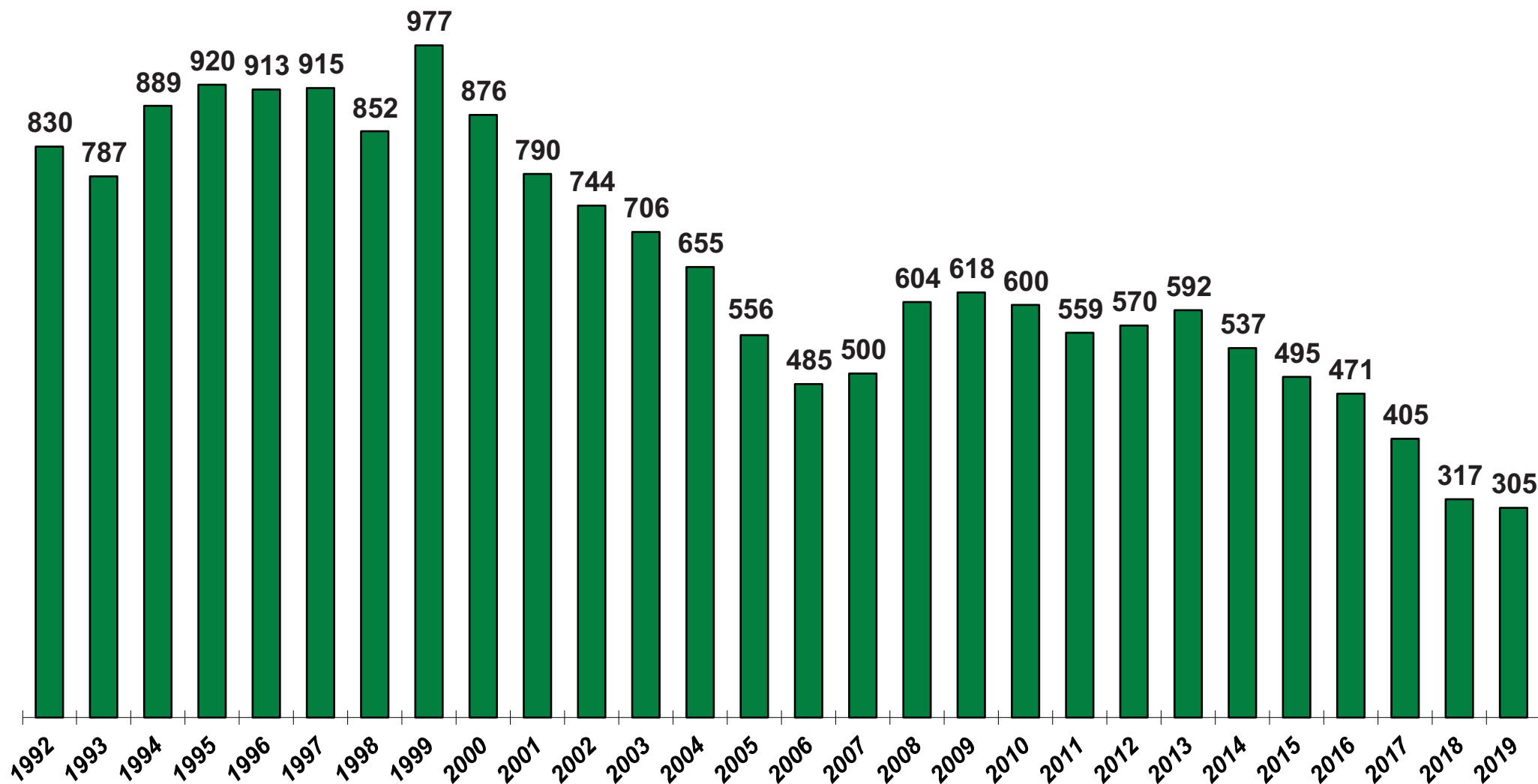
Contrôles Certitraite

INSTALLATIONS EN ACTIVITE AYANT FAIT L'OBJET DE LA DELIVRANCE D'UN CERTIFICAT DE CONFORMITE DE 1992 A 2019

1992-2019	22	29	35	56	BRETAGNE
Nombre	2 255	1 776	2 729	1 645	8 405
<i>en % du total des installations en activité</i>	87,1%	84,6%	83,3%	82,8%	84,5%
<i>Total installations en activité au 31/12/19</i>	2 589	2 100	3 277	1 986	9 952

Année du contrôle	Département				TOTAL BRETAGNE
	22	29	35	56	
1992	20	17	42	9	88
1993	30	22	35	24	111
1994	43	31	54	48	176
1995	48	39	66	56	209
1996	50	64	59	48	221
1997	58	55	78	58	249
1998	62	38	75	57	232
1999	65	61	91	68	285
2000	68	70	106	71	315
2001	65	72	84	62	283
2002	97	70	76	58	301
2003	86	60	85	61	292
2004	81	65	91	55	292
2005	80	63	66	37	246
2006	60	46	77	42	225
2007	79	63	80	56	278
2008	97	76	101	63	337
2009	109	62	119	79	369
2010	99	83	140	75	397
2011	106	85	119	74	384
2012	130	87	126	73	416
2013	133	89	161	80	463
2014	106	73	183	84	446
2015	112	91	163	74	440
2016	124	91	139	72	426
2017	105	71	127	63	366
2018	62	77	99	55	293
2019	80	55	87	43	265
TOTAL	2 255	1 776	2 729	1 645	8 405

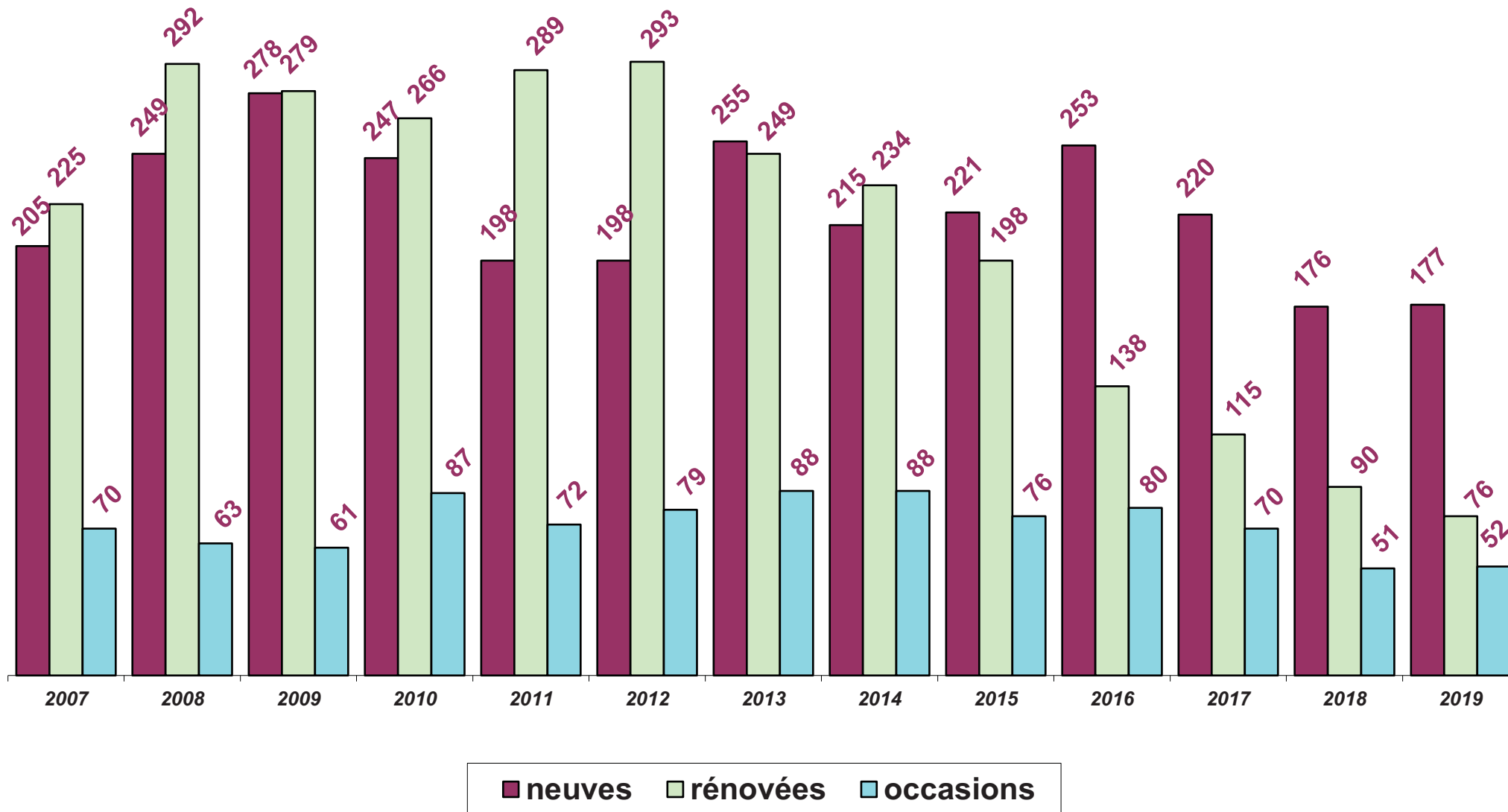
Contrôles Certitraite - nouvelles installations
EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE
en nombre d'installations



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

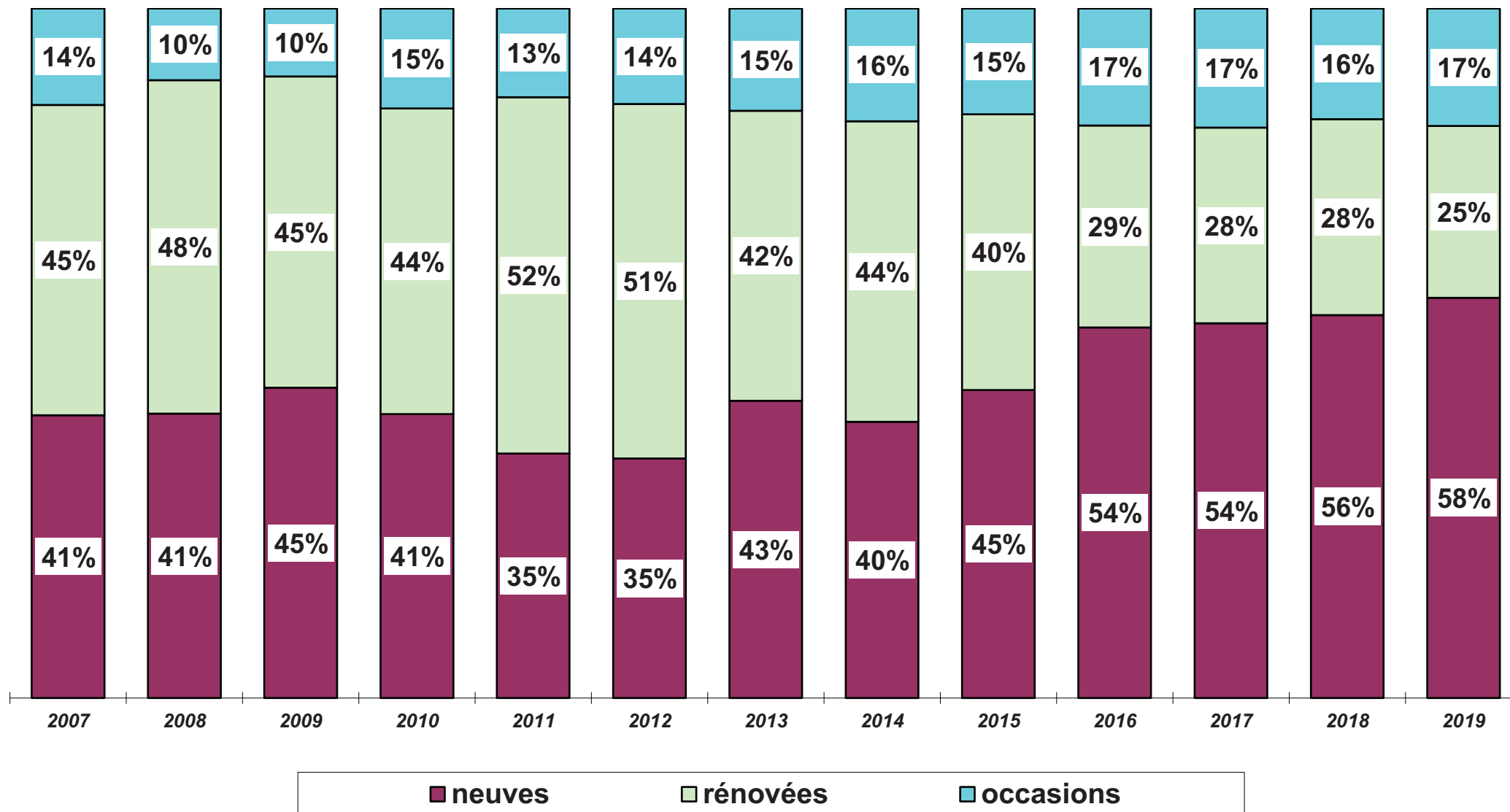
EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE

en nombre et par types d'installations

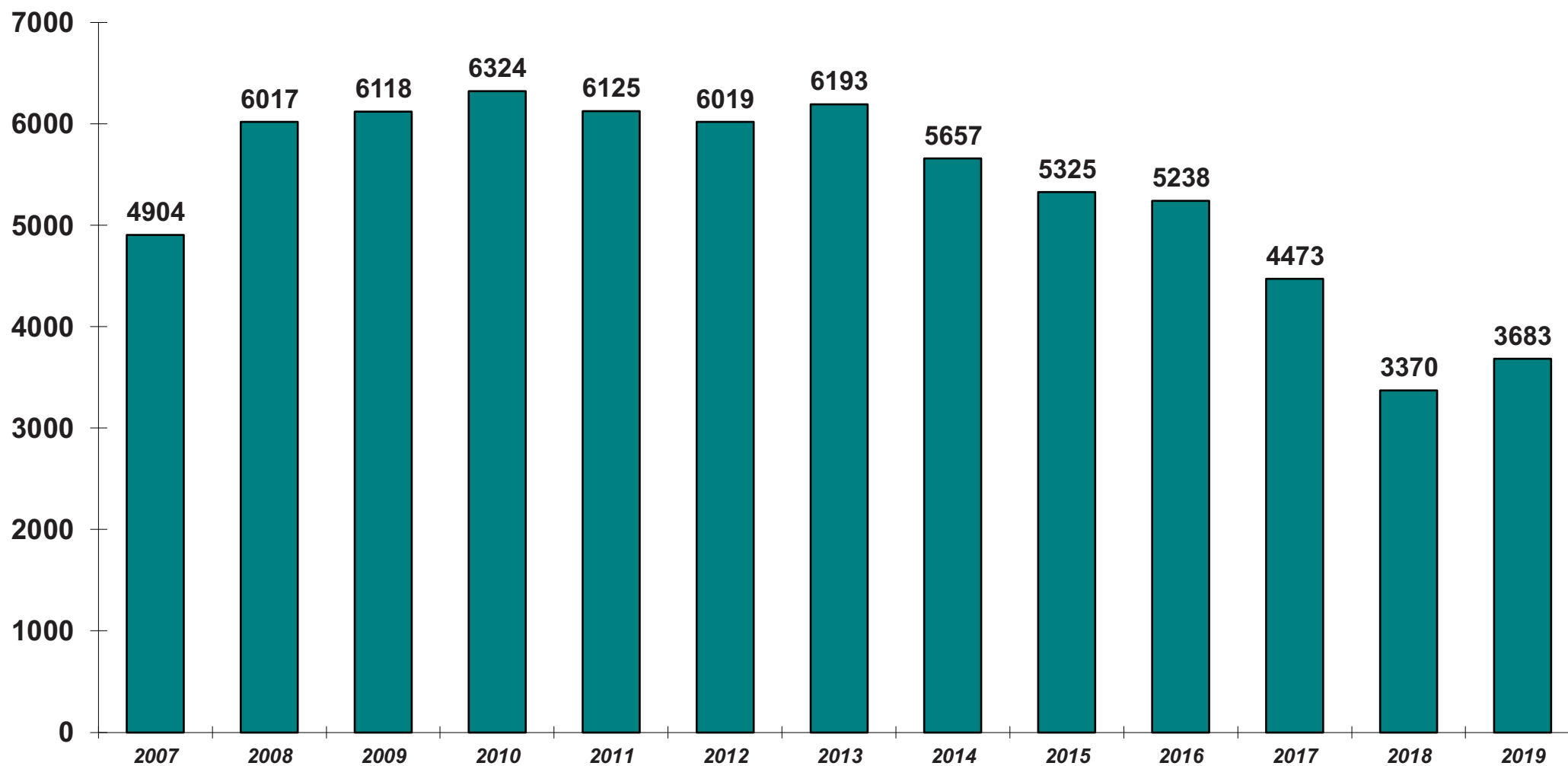


Contrôles Certitraite - nouvelles installations

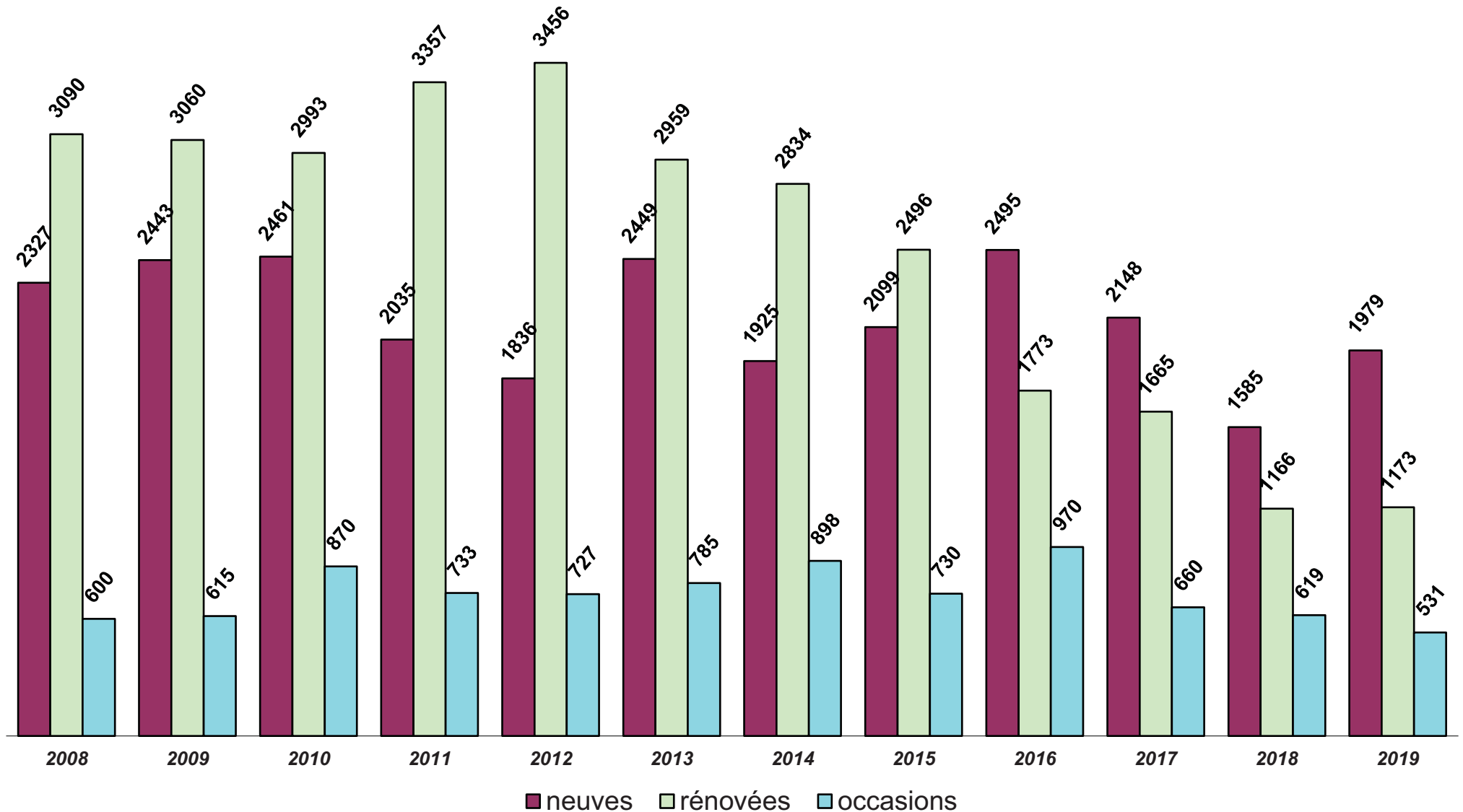
EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE en % du nombre et par types d'installations



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE
en nombre de postes



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE
en nombre de postes et par type d'installations

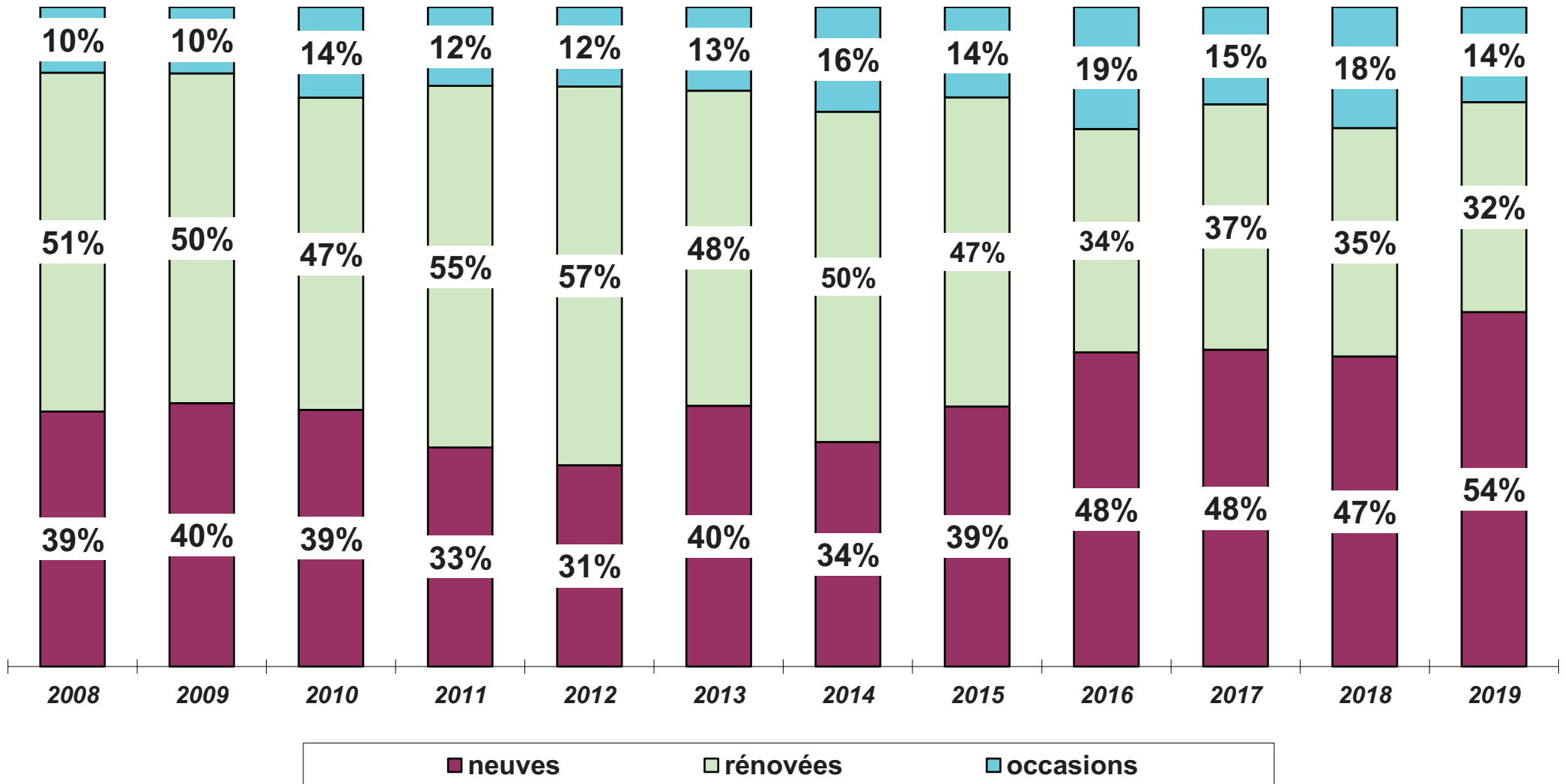


Exercice 2019

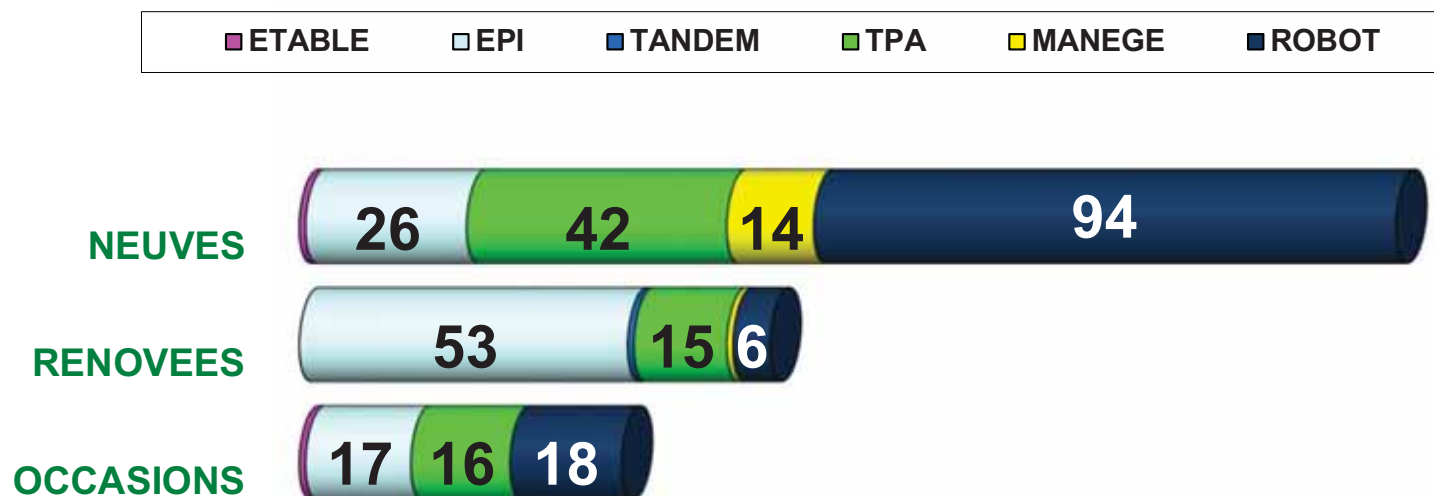
CROCIT BRETAGNE

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE en % du nombre de postes et par type d'installations



Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS BRETAGNE 2019



TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE	1		1	2
EPI	26	53	17	96
TANDEM		1		1
TPA	42	15	16	73
MANEGE	14	1		15
ROBOT	94	6	18	118
TOTAL	177	76	52	305
	58,0%	24,9%	17,0%	

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS
BRETAGNE 2019 - par département

COTES D'ARMOR				
TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE			1	1
EPI	2	9	3	14
TANDEM				0
TPA	17	1	6	24
MANEGE	1			1
ROBOT	35	2	10	47
TOTAL	55	12	20	87

FINISTERE				
TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE - POT	1			1
EPI	12	20	3	35
TANDEM				0
TPA	7	3	1	11
MANEGE	4			4
ROBOT	17	1	2	20
TOTAL	41	24	6	71

ILLE ET VILAINE				
TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE				0
EPI	6	13	8	27
TANDEM				0
TPA	12	8	4	24
MANEGE	7	1		8
ROBOT	30	1	4	35
TOTAL	55	23	16	94

MORBIHAN				
TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE				0
EPI	6	11	3	20
TANDEM		1		1
TPA	6	3	5	14
MANEGE	2			2
ROBOT	12	2	2	16
TOTAL	26	17	10	53

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

INSTALLATIONS PETITS RUMINANTS

BRETAGNE 2019

INSTALLATIONS CHEVRES

Nombre de postes	neuves	renovées	occasions	TOTAL
<i>POT sans dépose</i>				
4			1 (29)	1
<i>TPA sans dépose</i>				
6			1 (56)	1
8			1 (29)	1
<i>TPA avec dépose</i>				
15		1 (35)		1
24	1 (35)			1
28		1 (35)		1
<i>MANEGE avec dépose</i>				
46	1 (35)			1
54	1 (35)			1
56	1 (35)			1
TOTAL	4	2	3	9

() = département

INSTALLATIONS BREBIS

Nombre de postes	neuves	renovées	occasions	TOTAL
<i>TPA avec dépose</i>				
16	1 (35)			1
24			1 (35)	1
TOTAL	1	0	1	2

() = département

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019 - INSTALLATIONS NEUVES

(S = sans dépose ; D = avec dépose ; C = avec dépose + compteur)

BRETAGNE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																				49	49
2																				39	39
3																				3	3
4	1																			3	4
10				1			1	1				1									4
12				1	1		3						5	3							13
14				1									1								2
16				2	1		3	3					4	2							15
20					1		5	1					2	6							15
22																	1				1
24								1					5	2		1					9
28													1	2		1	2				6
30													2				1				3
32													2	1			1				4
34																	1				1
40													1	2		1	1				5
46																1					1
50																	1				1
54																	1				1
56																	1				1
TOTAL	1			5	3		12	6					1	23	18		4	10		94	177

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019 - INSTALLATIONS NEUVES
(S = sans dépose ; D = avec dépose ; C = avec dépose + compteur)

COTES D'ARMOR																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																			19	19	
2																			15	15	
3																			1	1	
12												3	2							5	
14												1								1	
16							1	1					1							3	
20												2								2	
24												2	1							3	
28													2							2	
30												1				1				2	
32												1								1	
40													1							1	
TOTAL							1	1				10	7			1			35	55	

FINISTERE																					
NB POSTE	POT		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																			10	10	
2																			7	7	
4	1																			1	
10					1															1	
12					1			1												2	
16					1	1		1	2			1								6	
20						1		2	1				5							9	
28																	2			2	
32														1						1	
40																	1			1	
50																	1			1	
TOTAL	1				3	2		4	3				1	6			4		17	41	

ILLE ET VILAINE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																				16	16
2																				13	13
4																				1	1
10												1									1
12					1			2				2	1								6
16					1			1				2									4
20													1								1
22																	1				1
24								1				2	1		1						5
32												1									1
34																	1				1
40													1		1						2
46															1						1
54																	1				1
56																	1				1
TOTAL					1	1		3	1			1	7	4		3	4			30	55

MORBIHAN																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																				4	4
2																				4	4
3																				2	2
4																				2	2
10								1	1												2
14				1																	1
16												1	1								2
20								3													3
24												1									1
28												1			1						2
30												1									1
32																1					1
40												1									1
TOTAL				1				4	1				5	1		1	1			12	26

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019
CONCEPTION DES INSTALLATIONS NEUVES

Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								49
2								39
3								3
4	1							3
10	1	1	2					
12	1	2	3	7				
14		1		1				
16	1	3	6	5				
20		1	6	8				
22						1		
24			1	7		1		
28				3			3	
30				2			1	
32				3			1	
34							1	
40				3		1	1	
46							1	
50							1	
54							1	
56							1	
TOTAL	4 2%	8 5%	18 10%	39 22%	0 0%	3 2%	11 6%	94 53%
						14 8%		
						177		

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019
CONCEPTION DES INSTALLATIONS NEUVES

COTES D'ARMOR								
Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								19
2								15
3								1
12				5				
14				1				
16			2	1				
20				2				
24				3				
28				2				
30				1			1	
32				1				
40				1				
TOTAL	0	0	2	17	0	0	1	35

FINISTERE								
Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								10
2								7
4	1							
10		1						
12		1	1					
16		2	3	1				
20		1	3	5				
28							2	
32				1				
40							1	
50							1	
TOTAL	1	5	7	7	0	0	4	17

ILLE ET VILAINE								
Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								16
2								13
4								1
10	1							
12	1	1	2	2				
16		1	1	2				
20				1				
22						1		
24			1	3		1		
32				1				
34							1	
40				1		1		
46							1	
54							1	
56							1	
TOTAL	2	2	4	10	0	3	4	30

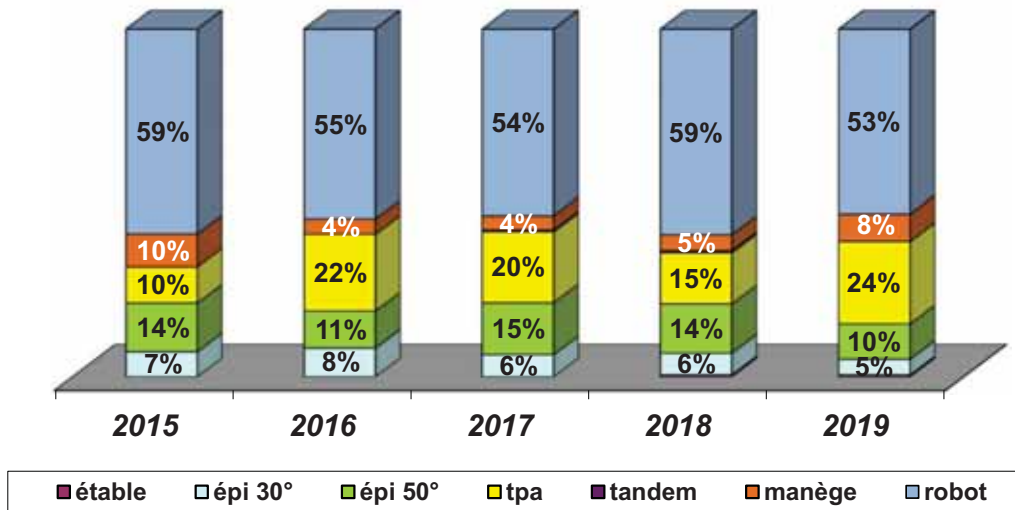
MORBIHAN								
Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								4
2								4
3								2
4								2
10			2					
14		1						
16	1			1				
20			3					
24				1				
28				1			1	
30				1				
32							1	
40				1				
TOTAL	1	1	5	5	0	0	2	12

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

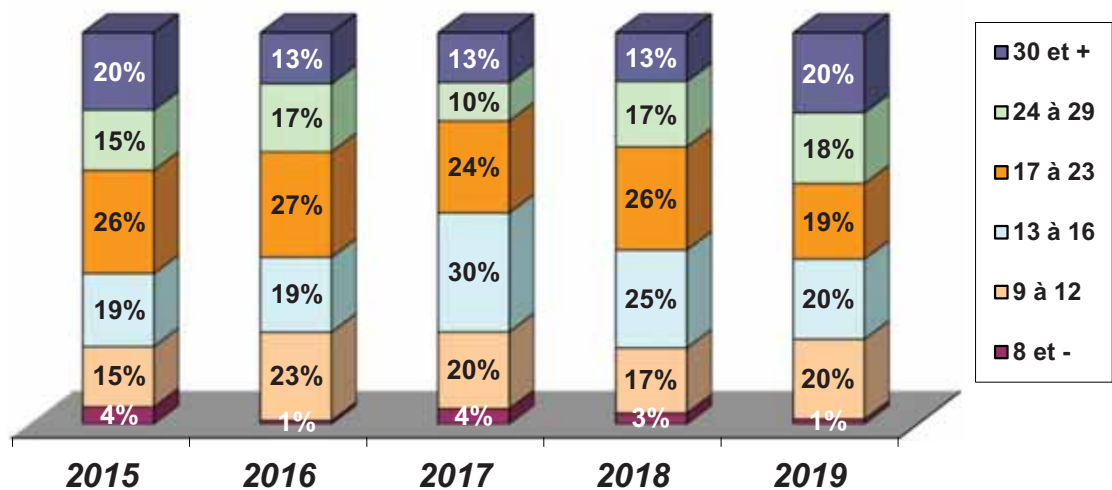
CARACTERISTIQUES DES INSTALLATIONS NEUVES

EVOLUTION BRETAGNE 2015-2019

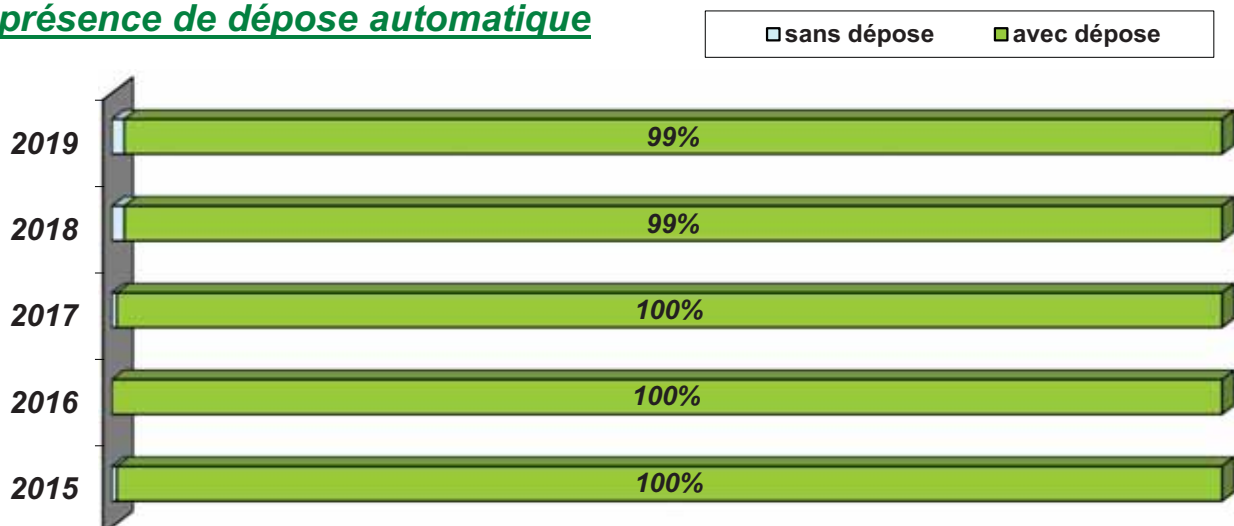
type des installations



nombre de postes (hors robots)



présence de dépose automatique

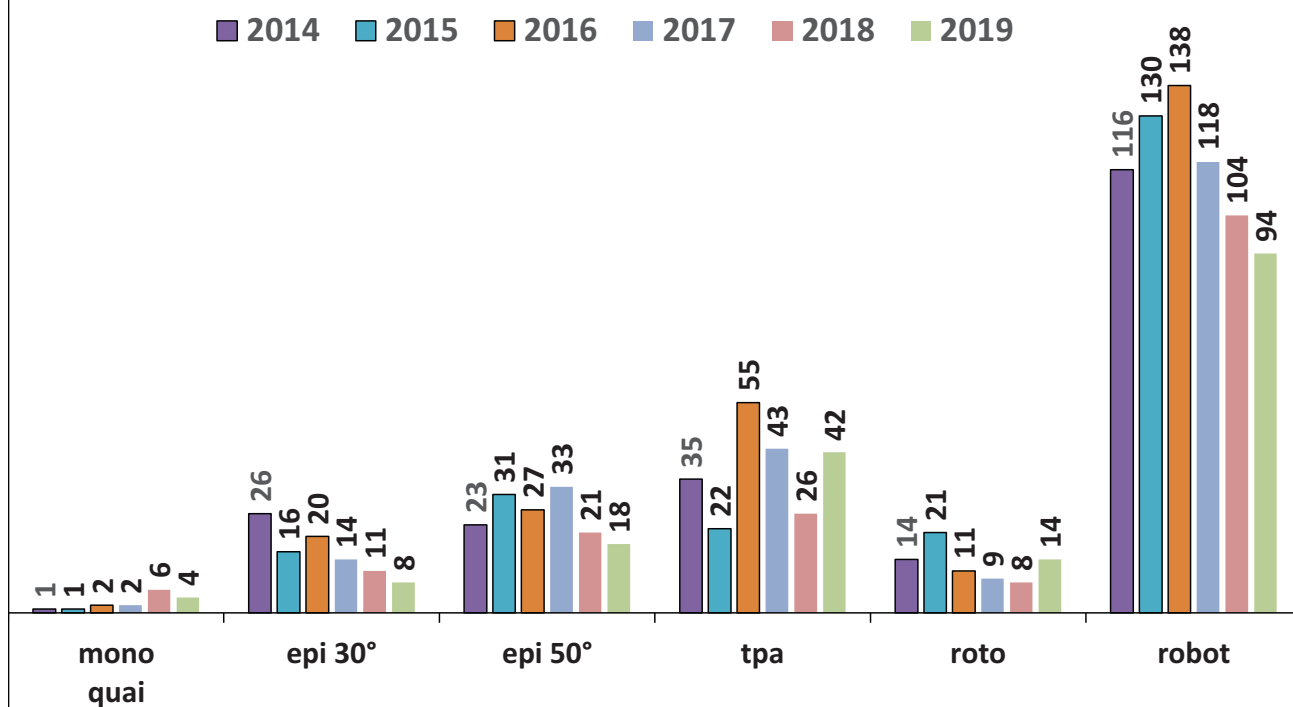


Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019

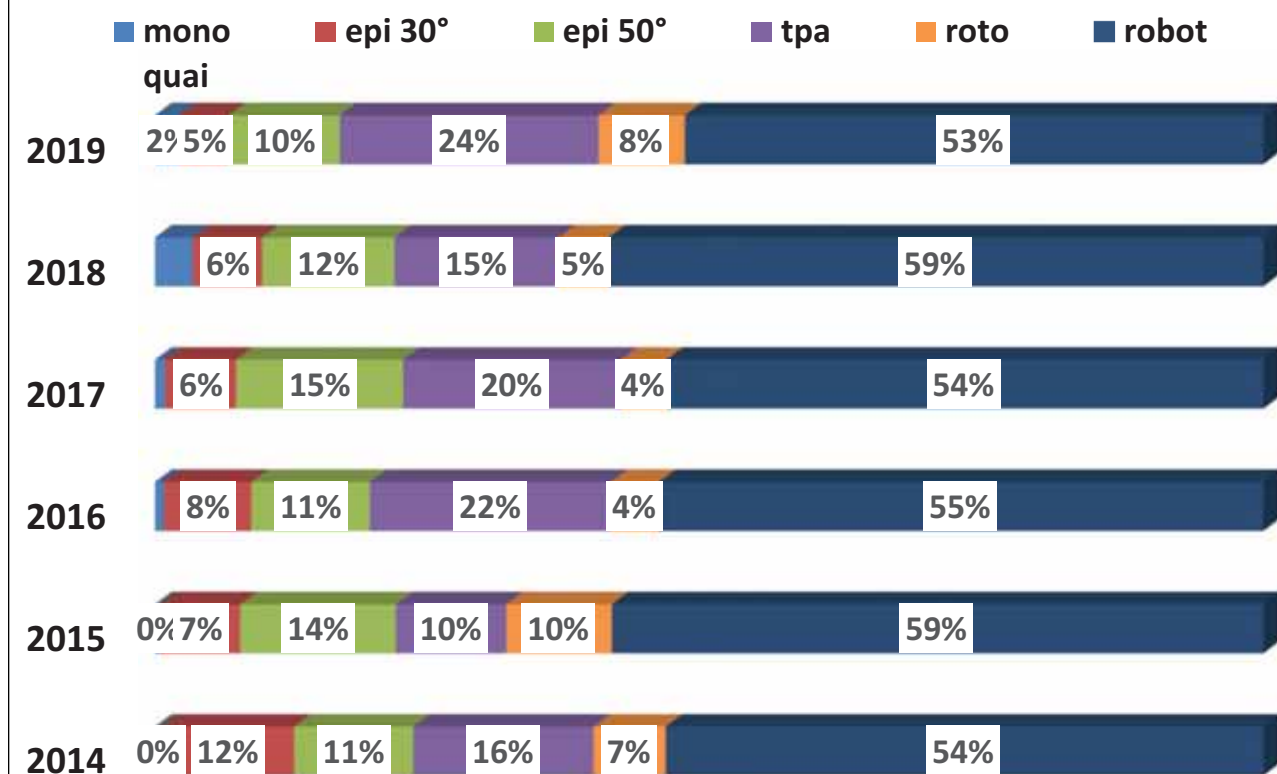
CONCEPTION DES INSTALLATIONS NEUVES

évolution 2014-2019

En nombre d'installations



En % des installations



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019 - INSTALLATIONS RENOVEES

(S = sans dépose ; D = avec dépose ; C = avec dépose + compteur)

BRETAGNE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																				5	5
4																				1	1
6										1			1								2
8				2																	2
10				6			1		1					1							9
12			1	7	1		2	1					1								13
14			1	3									1								5
16				5	1		3	1					2	1							13
18				4																	4
20				6									1								7
24				3			3						3	1							10
28					1								1				1				3
32													1								1
40				1																	1
TOTAL			2	37	3		9	2	1	1			11	3			1			6	76

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019 - INSTALLATIONS RENOVEES

(S = sans dépose ; D = avec dépose ; C = avec dépose + compteur)

COTES D'ARMOR																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																			2	2	
10				1					1											2	
12			1					1	1											3	
16								1												1	
18				1																1	
24				1				2												3	
TOTAL			1	3				4	1	1									2	12	

FINISTERE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																			1	1	
8				1																1	
10				1			1						1							3	
12				2																2	
14			1	1																2	
16				2			1													3	
18				2																2	
20				3																3	
24				2			1						1							4	
28					1															1	
32													1							1	
40				1																1	
TOTAL			1	15	1		3						1	2					1	24	

ILLE ET VILAINE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																			1		1
6													1								1
8				1																	1
10				2																	2
12				4			1						1								6
14				1									1								2
16								1					2	1							4
20				3																	3
24													1								1
28													1				1				2
TOTAL				11			1	1					7	1			1			1	23

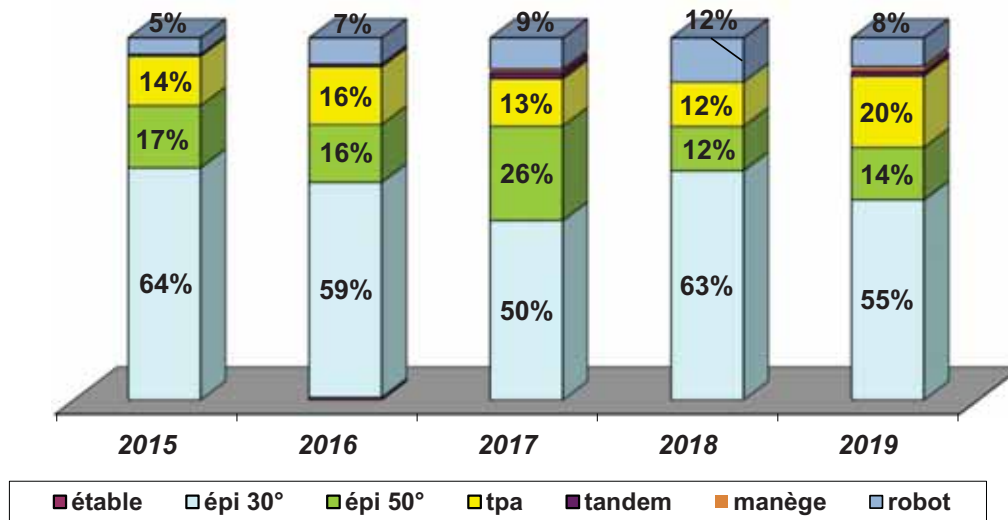
MORBIHAN																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																			1	1	
4																			1	1	
6										1										1	
10				2																2	
12				1	1															2	
14				1																1	
16				3	1		1													5	
18				1																1	
20													1							1	
24													2							2	
TOTAL				8	2		1			1			3						2	17	

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

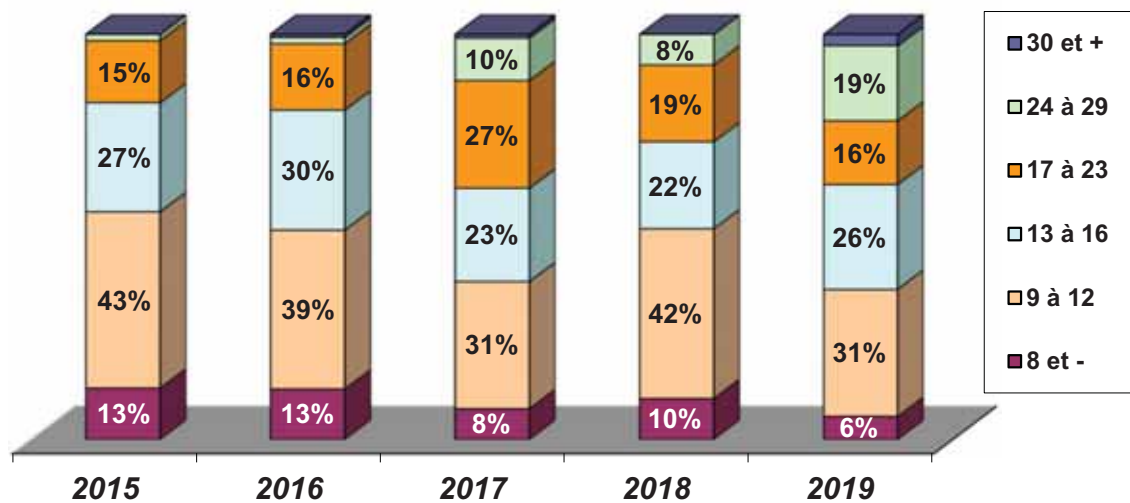
CARACTERISTIQUES DES INSTALLATIONS RENOVEES

EVOLUTION BRETAGNE 2015-2019

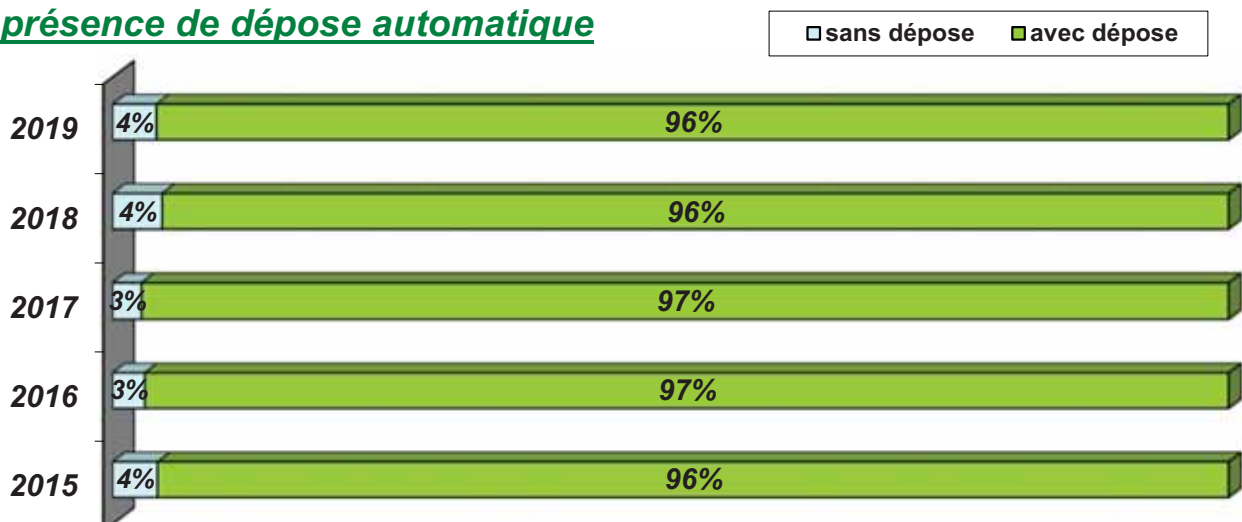
type des installations



nombre de postes (hors robots)



présence de dépose automatique



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019 - INSTALLATIONS OCCASIONS

(S = sans dépose ; D = avec dépose ; C = avec dépose + compteur)

BRETAGNE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																				11	11
2																				7	7
4	1																				1
6												1									1
8				1			1					1		1							4
10				4																	4
12							3	1					1								5
14				2									2								4
16				1			2						1								4
18													1								1
20							1						2								3
22					1																1
24													3	2							5
26													1								1
TOTAL	1			8	1		7	1				2	11	3						18	52

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019 - INSTALLATIONS OCCASIONS
(S = sans dépose ; D = avec dépose ; C = avec dépose + compteur)

COTES D'ARMOR																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																			6		6
2																			4		4
4	1																				1
8				1										1							2
10				1																	1
14													1								1
16													1								1
20							1						1								2
24													1	1							2
TOTAL	1			2			1						4	2					10		20

FINISTERE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																			1		1
2																			1		1
8													1								1
14				1																	1
16							1														1
22					1																1
TOTAL				1	1		1					1							2		6

ILLE ET VILAINE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																			3		3
2																			1		1
10				3																	3
12							2	1					1								4
16				1			1														2
20													1								1
24													2								2
TOTAL				4			3	1					4						4		16

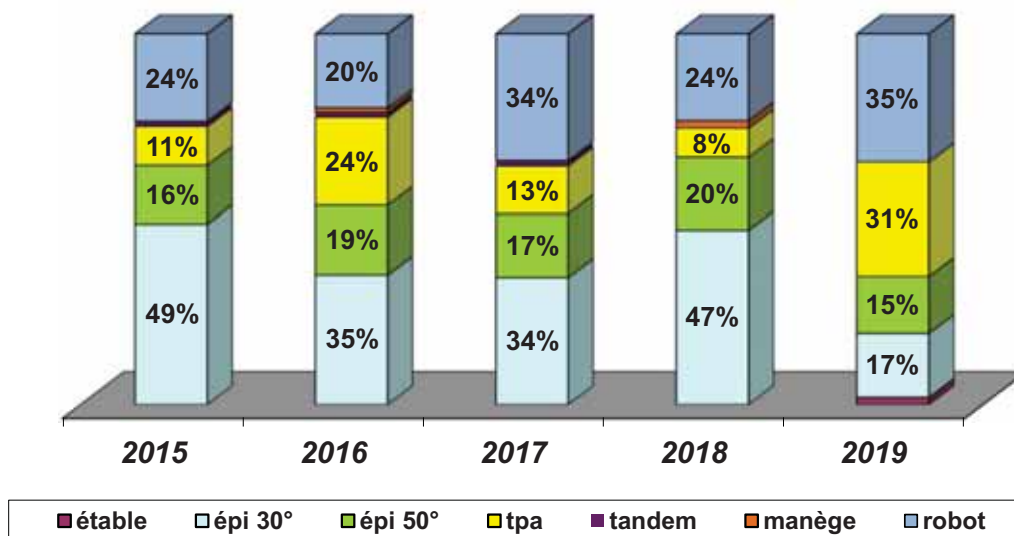
MORBIHAN																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																			1		1
2																			1		1
6												1									1
8								1													1
12								1													1
14				1										1							2
18														1							1
24															1						1
26														1							1
TOTAL				1				2					1	3	1				2		10

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

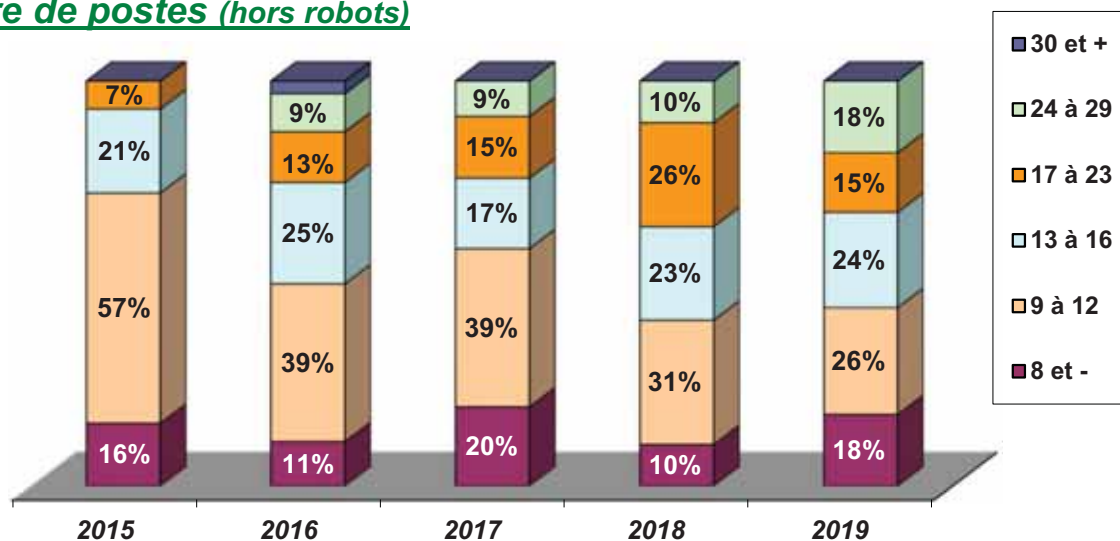
CARACTERISTIQUES DES INSTALLATIONS D'OCCASION

EVOLUTION BRETAGNE 2015-2019

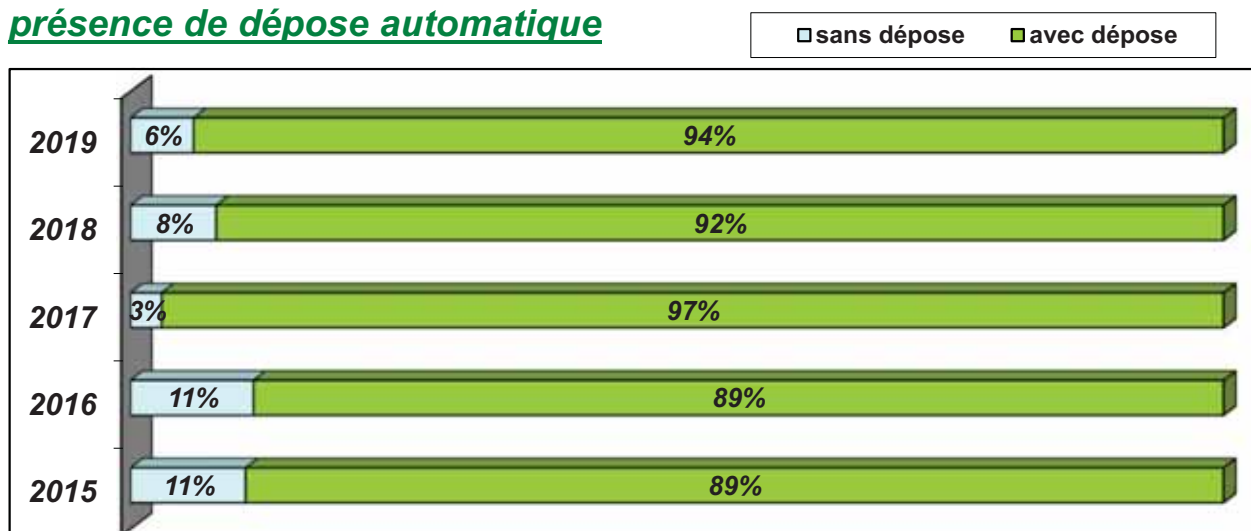
type des installations



nombre de postes (hors robots)



présence de dépose automatique

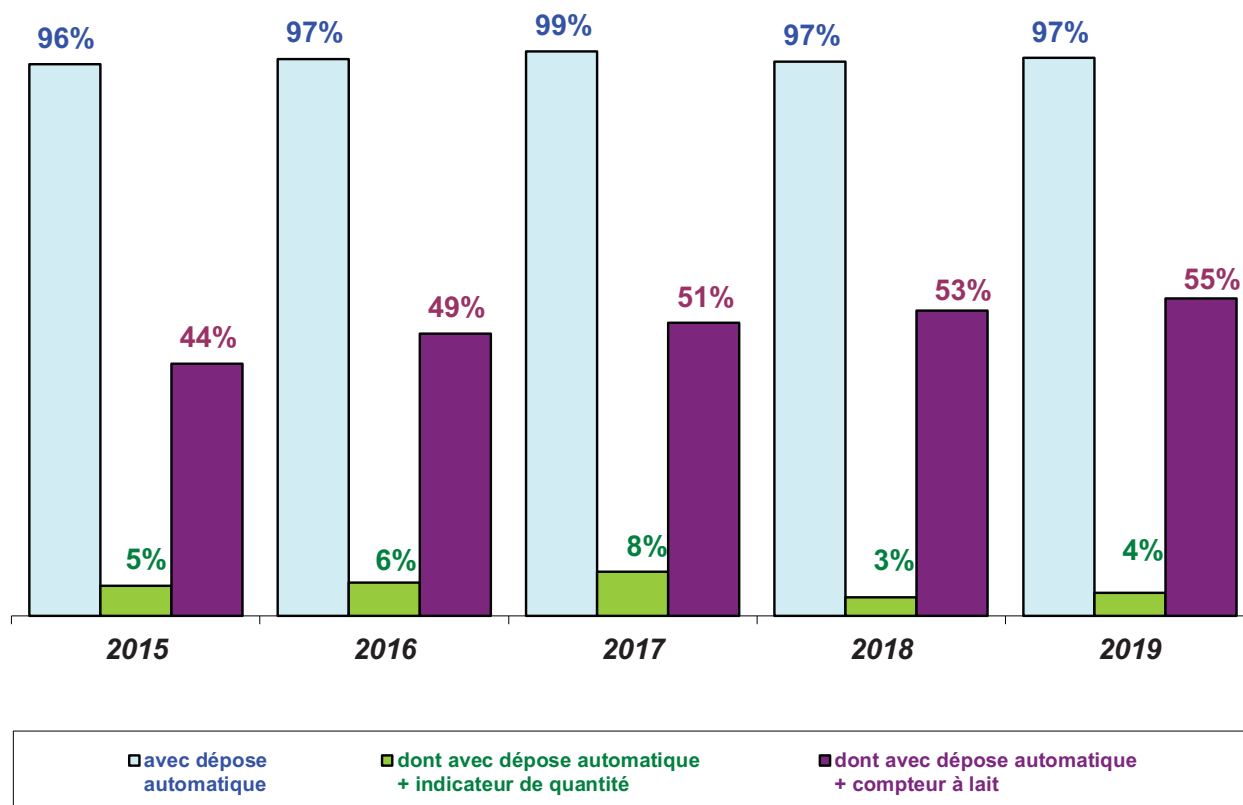


Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019

Dépotes automatiques et compteurs à lait

type	total	avec dépose automatique		dont avec dépose automatique + indicateur de quantité		dont avec dépose automatique + compteur à lait	
		nb	%	nb	%	nb	%
Lactoduc étable	2 0,7%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	59 19,3%	57	96,6%	4	6,8%	7	11,9%
s. d. t. Épi 50°	37 12,1%	37	100,0%	2	5,4%	9	24,3%
s. d. t. Tandem	1 0,3%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
s. d. t. Tpa	73 23,9%	69	94,5%	6	8,2%	24	32,9%
s. d. t. Manège	15 4,9%	15	100,0%	0	0,0%	11	73,3%
Robot	118 38,7%	118	100,0%	0	0,0%	118	100,0%
TOTAL	305	297	97,4%	12	3,9%	169	55,4%



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019

Dépotes automatiques et compteurs à lait

COTES D'ARMOR

type	total	avec dépose automatique		dont avec dépose automatique + indicateur de quantité		dont avec dépose automatique + compteur à lait	
		nb	%	nb	%	nb	%
Lactoduc étable	1 1,1%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	6 6,9%	5	83,3%	0		0	
s. d. t. Épi 50°	8 9,2%	8	100,0%	1	12,5%	2	25,0%
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Tpa	24 27,6%	23	95,8%	4	16,7%	9	37,5%
s. d. t. Manège	1 1,1%	1	100,0%	0		1	100,0%
Robot	47 54,0%	47	100,0%	0		47	100,0%
TOTAL	87	84	96,6%	5	5,7%	59	67,8%

FINISTERE

type	total	avec dépose automatique		dont avec dépose automatique + indicateur de quantité		dont avec dépose automatique + compteur à lait	
		nb	%	nb	%	nb	%
Lactoduc étable	1 1,4%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	24 33,8%	23	95,8%	1	4,2%	4	16,7%
s. d. t. Épi 50°	11 15,5%	11	100,0%	1	9,1%	3	27,3%
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Tpa	11 15,5%	10	90,9%	0		8	72,7%
s. d. t. Manège	4 5,6%	4	100,0%	0		4	100,0%
Robot	20 28,2%	20	100,0%	0		20	100,0%
TOTAL	71	68	95,8%	2	2,8%	39	54,9%

ILLE ET VILAINE

type	total	avec dépose automatique		dont avec dépose automatique + indicateur de quantité		dont avec dépose automatique + compteur à lait	
		nb	%	nb	%	nb	%
Lactoduc étable	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	17 18,1%	17	100,0%	1	5,9%	1	5,9%
s. d. t. Épi 50°	10 10,6%	10	100,0%	0		3	30,0%
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Tpa	24 25,5%	23	95,8%	0		5	20,8%
s. d. t. Manège	8 8,5%	8	100,0%	0		5	62,5%
Robot	35 37,2%	35	100,0%	0		35	100,0%
TOTAL	94	93	98,9%	1	1,1%	49	52,1%

MORBIHAN

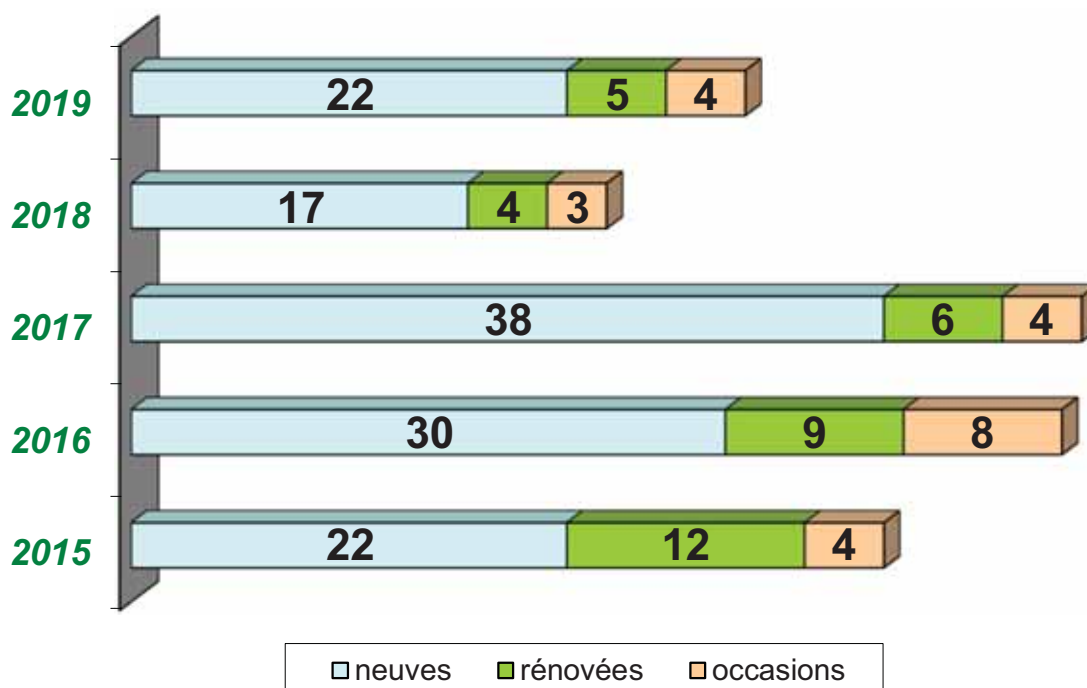
type	total	avec dépose automatique		dont avec dépose automatique + indicateur de quantité		dont avec dépose automatique + compteur à lait	
		nb	%	nb	%	nb	%
Lactoduc étable	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	12 22,6%	12	100,0%	2	16,7%	2	16,7%
s. d. t. Épi 50°	8 15,1%	8	100,0%	0		1	12,5%
s. d. t. Tandem	1 1,9%	1	100,0%	0		0	
s. d. t. Tpa	14 26,4%	13	92,9%	2	14,3%	2	14,3%
s. d. t. Manège	2 3,8%	2	100,0%	0		1	50,0%
Robot	16 30,2%	16	100,0%	0		16	100,0%
TOTAL	53	52	98,1%	4	7,5%	22	41,5%

Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019

Salles de traite en ligne haute double quais en simple équipement

Nombre de postes	Département				TOTAL
	22	29	35	56	
10		1		2	3
12	4		5		9
14	1			1	2
16	1	3	3	1	8
20	1	3		2	6
24	2		1		3
Epi 30°	1	1	1		3
Epi 50°	3	4	3	4	14
TPA	5	2	5	2	14
Neuves	6	5	6	5	22
Occasions	1	1	1	1	4
Rénovées	2	1	2		5
TOTAL	9	7	9	6	31

Salles de traite en ligne haute double quais en simple équipement



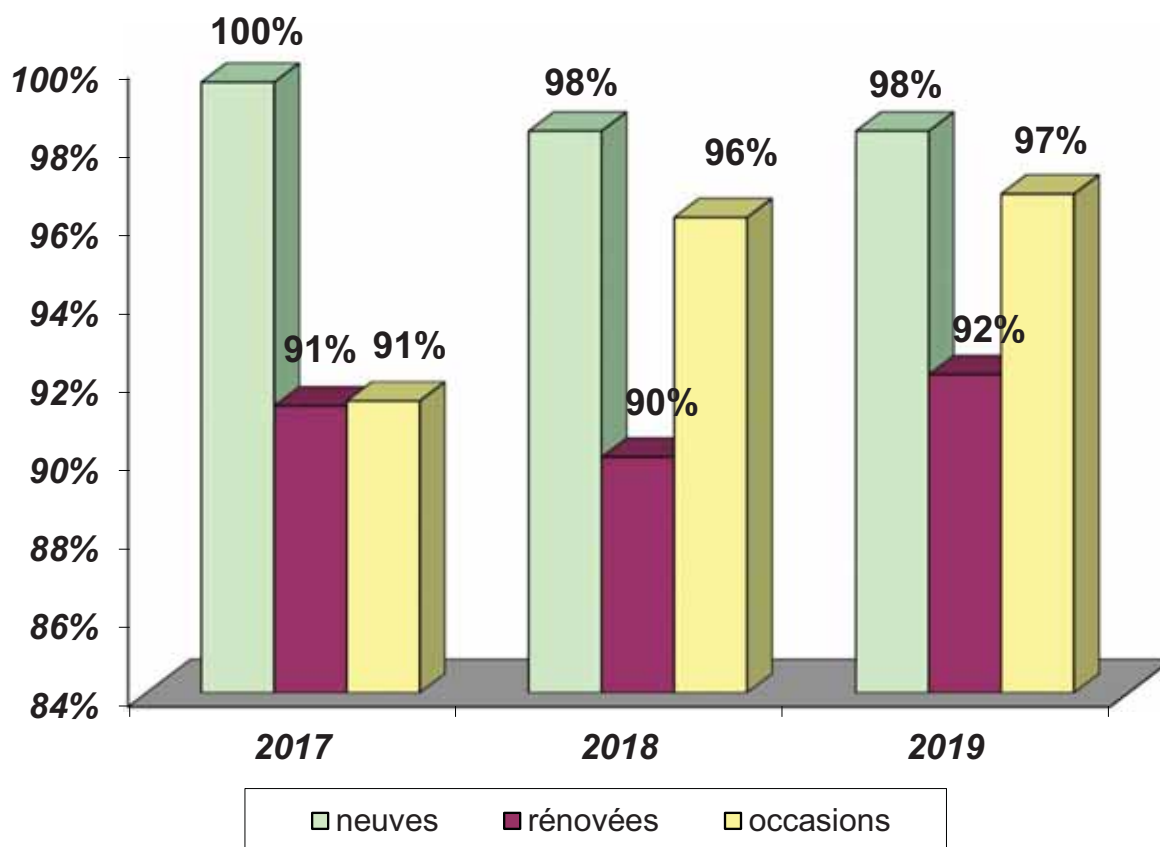
Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019

Installations avec programmeur de nettoyage

type installation	neuves		rénovées		occasions		total	
	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%
Sdt épi 30°	8	100,0%	36	85,7%	9	100,0%	53	89,8%
Sdt épi 50°	17	94,4%	11	100,0%	8	100,0%	36	97,3%
Sdt tandem			1	100,0%			1	100,0%
Sdt tpa	40	95,2%	15	100,0%	15	93,8%	70	95,9%
Sdt manège	14	100,0%	1	100,0%			15	100,0%
Robot	94	100,0%	6	100,0%	18	100,0%	118	100,0%
TOTAL	173	98,3%	70	92,1%	50	98,0%	293	96,7%

Installations avec programmeur de nettoyage



Contrôles Certitraite - nouvelles installations **CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2019**

Type de lactoduc en fonction du nombre de postes

Installations neuves													
Nombre de postes	BOUCLE						NON BOUCLE						TOTAL
	38	50	60	67	73	98	38	50	60	67	73	98	
10		4											4
12		2	1	1	2					7			13
14			1	1									2
16		1	5	3	4				1	1			15
20			2	4	9								15
22					1								1
24			1	1	7								9
28					6								6
30				1	2								3
32					3	1							4
34					1								1
40					5								5
46			1										1
50						1							1
54			1										1
56					1								1
total installations	0	7	12	11	41	2	0	0	1	8	0	0	82
	73						9						

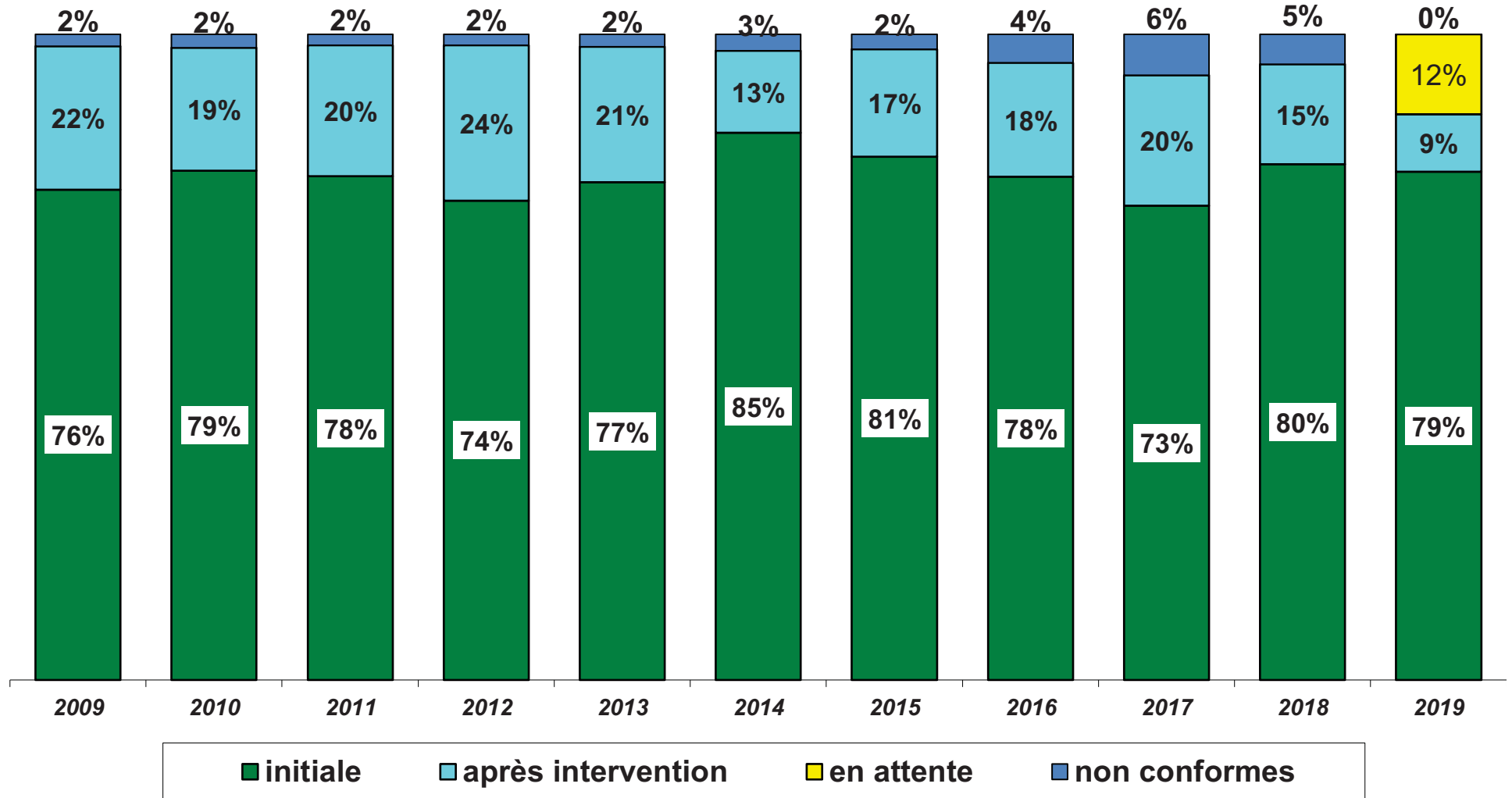
Installations rénovées													
Nombre de postes	BOUCLE						NON BOUCLE						TOTAL
	38	50	60	67	73	98	38	50	60	67	73	98	
6		2											2
8		2											2
10		6	2						1				9
12		7	6										13
14		2	2						1				5
16		4	7	1	1								13
18			2	2									4
20			6	1									7
24		1	5	1							3		10
28				1	1						1		3
32					1								1
40				1									1
total installations	0	24	30	7	3	0	0	0	2	0	4	0	70
	64						6						

Installations occasions													
Nombre de postes	BOUCLE						NON BOUCLE						TOTAL
	38	50	60	67	73	98	38	50	60	67	73	98	
4		1											1
6								1					1
8		2	1						1				4
10		2	2										4
12		1	3		1								5
14			2	1				1					4
16			4										4
18			1										1
20			1		1						1		3
22											1		1
24		1	1		3								5
26			1										1
total installations	0	7	16	1	5	0	0	2	1	0	2	0	34
	29						5						

total toutes installations	0	38	58	19	49	2	0	2	4	8	6	0	186
	166						20						

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

EVOLUTION DES RESULTATS DE CONFORMITE



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

RESULTATS DE CONFORMITE - BRETAGNE 2019

Type des installations	conformités initiales sans défaut		conformités initiales avec défauts			non conformes au 1er passage		
	nb installations	%	nb installations	%	nb moyen défauts / installation	nb installations	%	nb moyen défauts / installation
NEUVES	67	38%	86	49%	1,7	24	14%	2,6
RENOVEES	10	13%	37	49%	2,1	29	38%	3,8
OCCASIONS	13	25%	27	52%	2,0	12	23%	3,8
ENSEMBLE	90	30%	150	49%	1,9	65	21%	3,3

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2019
DETAIL DEFAULTS - TOUTES INSTALLATIONS

Points non conformes	total		sur les installations conformes au 1er passage		sur les installations non conformes au 1er passage	
Nombre d'installations	305		240		65	
CONNEXIONS & DIVERS						
CONNEXION SUR RECEPTION	3	1%	0	0%	3	5%
TE DE CONTROLE VIDE	2	1%	1	0%	1	2%
PRISE DE VIDE REGULATEUR	7	2%	5	2%	2	3%
PRISE DE VIDE POMPE A VIDE	5	2%	0	0%	5	8%
PRESSION ECHAPEMENT	1	0%	0	0%	1	2%
LIVRET D'INSTRUCTION	6	2%	2	1%	4	6%
GROUPE A VIDE						
SECTIONNEUR ELECTRIQUE	3	1%	0	0%	3	5%
DEBIT DE POMPE A VIDE	7	2%	1	0%	6	9%
CLAPET ANTI RETOUR	7	2%	2	1%	5	8%
PROTECTION DES COURROIES	1	0%	0	0%	1	2%
RESERVE REELLE	8	3%	4	2%	4	6%
BESOIN AIR NETTOYAGE	0	0%	0	0%	0	0%
SYSTEME VIDE						
PURGEUR	4	1%	0	0%	4	6%
INDICATEUR DE VIDE	35	11%	27	11%	8	12%
INTERCEPTEUR NON CONFORME	1	0%	0	0%	1	2%
PIEGE SANITAIRE	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME VIDE	55	18%	35	15%	20	31%
CHUTE DE VIDE Vm - Vr	15	5%	12	5%	3	5%
CHUTE DE VIDE Vm - Vp	9	3%	7	3%	2	3%
PERTE DE REGULATION	18	6%	8	3%	10	15%
FUITE REGULATEUR	8	3%	2	1%	6	9%
FONCTIONNEMENT REGULATEUR	6	2%	4	2%	2	3%
REGLAGE VIDE	6	2%	6	3%	0	0%
SYSTEME LAIT						
CAPACITE DU LACTODUC	48	16%	23	10%	25	38%
HAUTEUR DU LACTODUC	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME LAIT	30	10%	17	7%	13	20%
FAISCEAUX TRAYEURS						
FUITE CLAPET GRIFFE	6	2%	4	2%	2	3%
ENTRE D'AIR TOTAL > 12l	3	1%	2	1%	1	2%
FUITE A LA GRIFFE > 2l	34	11%	17	7%	17	26%
ENTRE D'AIR < 4l	13	4%	8	3%	5	8%
DEBIT D'AIR AU TUYAU	21	7%	9	4%	12	18%
PULSATION						
FREQUENCE DE PULSATION	1	0%	0	0%	1	2%
RAPPORT DE PULSATION	16	5%	12	5%	4	6%
PHASE b	14	5%	6	3%	8	12%
PHASE d	11	4%	6	3%	5	8%
ECART DE RAPPORT	0	0%	0	0%	0	0%
NETTOYAGE						
DEFAULT SUR NETTOYAGE	95	31%	62	26%	33	51%
TOTAL DEFAULTS	499	1,6	282	1,2	217	3,3

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2019
DETAIL DEFANTS - INSTALLATIONS NEUVES

Points non conformes	total		sur les installations conformes au 1er passage		sur les installations non conformes au 1er passage	
Nombre d'installations	177		153		24	
CONNEXIONS & DIVERS						
CONNEXION SUR RECEPTION	0	0%	0	0%	0	0%
TE DE CONTROLE VIDE	2	1%	1	1%	1	4%
PRISE DE VIDE REGULATEUR	3	2%	2	1%	1	4%
PRISE DE VIDE POMPE A VIDE	2	1%	0	0%	2	8%
PRESSION ECHAPEMENT	1	1%	0	0%	1	4%
LIVRET D'INSTRUCTION	1	1%	1	1%	0	0%
GROUPE A VIDE						
SECTIONNEUR ELECTRIQUE	2	1%	0	0%	2	8%
DEBIT DE POMPE A VIDE	2	1%	0	0%	2	8%
CLAPET ANTI RETOUR	1	1%	1	1%	0	0%
PROTECTION DES COURROIES	0	0%	0	0%	0	0%
RESERVE REELLE	0	0%	0	0%	0	0%
BESOIN AIR NETTOYAGE	0	0%	0	0%	0	0%
SYSTEME VIDE						
PURGEUR	1	1%	0	0%	1	4%
INDICATEUR DE VIDE	22	12%	20	13%	2	8%
INTERCEPTEUR NON CONFORME	0	0%	0	0%	0	0%
PIEGE SANITAIRE	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME VIDE	21	12%	19	12%	2	8%
CHUTE DE VIDE Vm - Vr	10	6%	8	5%	2	8%
CHUTE DE VIDE Vm - Vp	8	5%	7	5%	1	4%
PERTE DE REGULATION	10	6%	6	4%	4	17%
FUITE REGULATEUR	1	1%	0	0%	1	4%
FONCTIONNEMENT REGULATEUR	2	1%	1	1%	1	4%
REGLAGE VIDE	2	1%	2	1%	0	0%
SYSTEME LAIT						
CAPACITE DU LACTODUC	16	9%	10	7%	6	25%
HAUTEUR DU LACTODUC	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME LAIT	14	8%	9	6%	5	21%
FAISCEAUX TRAYEURS						
FUITE CLAPET GRIFFE	1	1%	1	1%	0	0%
ENTRE D'AIR TOTAL > 12l	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE A LA GRIFFE > 2l	10	6%	5	3%	5	21%
ENTRE D'AIR < 4l	8	5%	6	4%	2	8%
DEBIT D'AIR AU TUYAU	4	2%	2	1%	2	8%
PULSATION						
FREQUENCE DE PULSATION	1	1%	0	0%	1	4%
RAPPORT DE PULSATION	6	3%	6	4%	0	0%
PHASE b	6	3%	3	2%	3	13%
PHASE d	6	3%	4	3%	2	8%
ECART DE RAPPORT	0	0%	0	0%	0	0%
NETTOYAGE						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	49	28%	36	24%	13	54%
TOTAL DEFANTS	212	1,2	150	1,0	62	2,6

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2019
DETAIL DEFATS - INSTALLATIONS RENOVEES

Points non conformes	total		sur les installations conformes au 1er passage		sur les installations non conformes au 1er passage	
Nombre d'installations	76		47		29	
CONNEXIONS & DIVERS						
CONNEXION SUR RECEPTION	3	4%	0	0%	3	10%
TE DE CONTROLE VIDE	0	0%	0	0%	0	0%
PRISE DE VIDE REGULATEUR	1	1%	0	0%	1	3%
PRISE DE VIDE POMPE A VIDE	2	3%	0	0%	2	7%
PRESSION ECHAPEMENT	0	0%	0	0%	0	0%
LIVRET D'INSTRUCTION	3	4%	0	0%	3	10%
GROUPE A VIDE						
SECTIONNEUR ELECTRIQUE	0	0%	0	0%	0	0%
DEBIT DE POMPE A VIDE	2	3%	0	0%	2	7%
CLAPET ANTI RETOUR	3	4%	0	0%	3	10%
PROTECTION DES COURROIES	0	0%	0	0%	0	0%
RESERVE REELLE	3	4%	1	2%	2	7%
BESOIN AIR NETTOYAGE	0	0%	0	0%	0	0%
SYSTEME VIDE						
PURGEUR	1	1%	0	0%	1	3%
INDICATEUR DE VIDE	8	11%	4	9%	4	14%
INTERCEPTEUR NON CONFORME	1	1%	0	0%	1	3%
PIEGE SANITAIRE	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME VIDE	23	30%	10	21%	13	45%
CHUTE DE VIDE Vm - Vr	3	4%	2	4%	1	3%
CHUTE DE VIDE Vm - Vp	1	1%	0	0%	1	3%
PERTE DE REGULATION	8	11%	2	4%	6	21%
FUITE REGULATEUR	7	9%	2	4%	5	17%
FONCTIONNEMENT REGULATEUR	3	4%	2	4%	1	3%
REGLAGE VIDE	1	1%	1	2%	0	0%
SYSTEME LAIT						
CAPACITE DU LACTODUC	23	30%	8	17%	15	52%
HAUTEUR DU LACTODUC	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME LAIT	9	12%	4	9%	5	17%
FAISCEAUX TRAYEURS						
FUITE CLAPET GRIFFE	2	3%	1	2%	1	3%
ENTRE D'AIR TOTAL > 12l	2	3%	2	4%	0	0%
FUITE A LA GRIFFE > 2l	16	21%	7	15%	9	31%
ENTRE D'AIR < 4l	3	4%	1	2%	2	7%
DEBIT D'AIR AU TUYAU	12	16%	6	13%	6	21%
PULSATION						
FREQUENCE DE PULSATION	0	0%	0	0%	0	0%
RAPPORT DE PULSATION	5	7%	4	9%	1	3%
PHASE b	7	9%	2	4%	5	17%
PHASE d	4	5%	2	4%	2	7%
ECART DE RAPPORT	0	0%	0	0%	0	0%
NETTOYAGE						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	32	42%	17	36%	15	52%
TOTAL DEFATS	188	2,5	78	1,7	110	3,8

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2019
DETAIL DEFAULTS - INSTALLATIONS OCCASIONS

Points non conformes	total		sur les installations conformes au 1er passage		sur les installations non conformes au 1er passage	
Nombre d'installations	52		40		12	
CONNEXIONS & DIVERS						
CONNEXION SUR RECEPTION	0	0%	0	0%	0	0%
TE DE CONTROLE VIDE	0	0%	0	0%	0	0%
PRISE DE VIDE REGULATEUR	3	6%	3	8%	0	0%
PRISE DE VIDE POMPE A VIDE	1	2%	0	0%	1	8%
PRESSION ECHAPEMENT	0	0%	0	0%	0	0%
LIVRET D'INSTRUCTION	2	4%	1	3%	1	8%
GROUPE A VIDE						
SECTIONNEUR ELECTRIQUE	1	2%	0	0%	1	8%
DEBIT DE POMPE A VIDE	3	6%	1	3%	2	17%
CLAPET ANTI RETOUR	3	6%	1	3%	2	17%
PROTECTION DES COURROIES	1	2%	0	0%	1	8%
RESERVE REELLE	5	10%	3	8%	2	17%
BESOIN AIR NETTOYAGE	0	0%	0	0%	0	0%
SYSTEME VIDE						
PURGEUR	2	4%	0	0%	2	17%
INDICATEUR DE VIDE	5	10%	3	8%	2	17%
INTERCEPTEUR NON CONFORME	0	0%	0	0%	0	0%
PIEGE SANITAIRE	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME VIDE	11	21%	6	15%	5	42%
CHUTE DE VIDE Vm - Vr	2	4%	2	5%	0	0%
CHUTE DE VIDE Vm - Vp	0	0%	0	0%	0	0%
PERTE DE REGULATION	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE REGULATEUR	0	0%	0	0%	0	0%
FONCTIONNEMENT REGULATEUR	1	2%	1	3%	0	0%
REGLAGE VIDE	3	6%	3	8%	0	0%
SYSTEME LAIT						
CAPACITE DU LACTODUC	9	17%	5	13%	4	33%
HAUTEUR DU LACTODUC	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME LAIT	7	13%	4	10%	3	25%
FAISCEAUX TRAYEURS						
FUITE CLAPET GRIFFE	3	6%	2	5%	1	8%
ENTRE D'AIR TOTAL > 12l	1	2%	0	0%	1	8%
FUITE A LA GRIFFE > 2l	8	15%	5	13%	3	25%
ENTRE D'AIR < 4l	2	4%	1	3%	1	8%
DEBIT D'AIR AU TUYAU	5	10%	1	3%	4	33%
PULSATION						
FREQUENCE DE PULSATION	0	0%	0	0%	0	0%
RAPPORT DE PULSATION	5	10%	2	5%	3	25%
PHASE b	1	2%	1	3%	0	0%
PHASE d	1	2%	0	0%	1	8%
ECART DE RAPPORT	0	0%	0	0%	0	0%
NETTOYAGE						
DEFAULT SUR NETTOYAGE	14	27%	9	23%	5	42%
TOTAL DEFAULTS	99	1,9	54	1,4	45	3,8

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

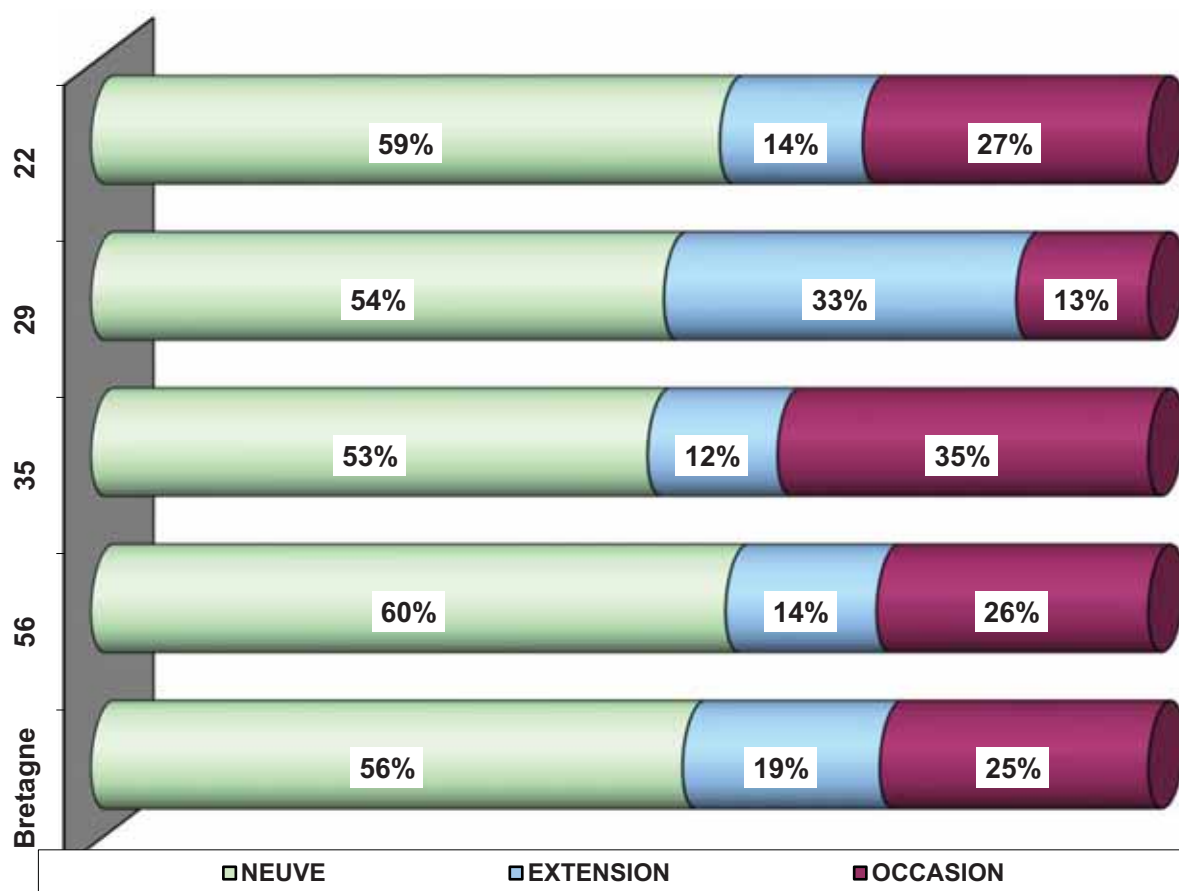
RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2019
DETAIL DEFAUTS DE NETTOYAGE

	NEUVES		RENOVEES		OCCASIONS		TOTAL	
Nombre d'installations	177		76		52		305	
DEFAUTS CONSTATES								
Conception du circuit	7	4,0%	9	11,8%	3	5,8%	19	6,2%
Durée de la phase de lavage	3	1,7%	1	1,3%	0	0,0%	4	1,3%
Encrassement de l'installation	2	1,1%	1	1,3%	0	0,0%	3	1,0%
Fuite sur le circuit de nettoyage	0	0,0%	1	1,3%	0	0,0%	1	0,3%
Mauvaise méthode de nettoyage	0	0,0%	2	2,6%	0	0,0%	2	0,7%
Quantité d'eau inadaptée	10	5,6%	13	17,1%	5	9,6%	28	9,2%
Quantité de produit trop faible	28	15,8%	11	14,5%	6	11,5%	45	14,8%
Mauvaise répartition par poste	3	1,7%	1	1,3%	0	0,0%	4	1,3%
Température trop faible	15	8,5%	6	7,9%	4	7,7%	25	8,2%
Défaut sur programmateur	1	0,6%	2	2,6%	2	3,8%	5	1,6%
Absence de purge automatique	0	0,0%	1	1,3%	2	3,8%	3	1,0%
TOTAL DEFAUTS	69	0,4	48	0,6	22	0,4	139	0,5

Contrôles Certitraite - nouvelles installations CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2019

Répartition et typologie des équipements contrôlés

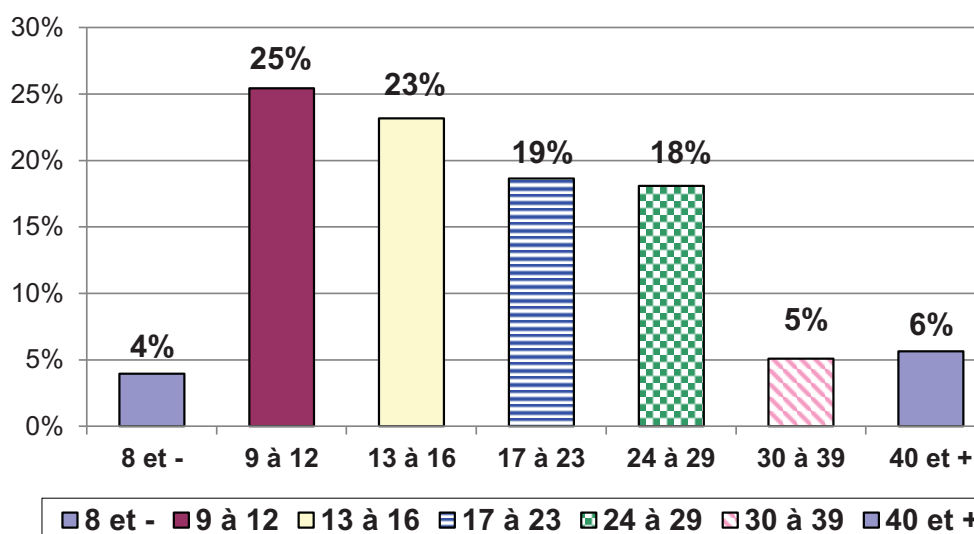
Type déposes	Département				Total Bretagne
	22	29	35	56	
<i>Neuve</i>	22	26	30	21	99
<i>Extension</i>	5	16	7	5	33
<i>Occasion</i>	10	6	20	9	45
<i>Total</i>	37	48	57	35	177



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES
BRETAGNE 2019

Nombre de postes par installation

<i>Nombre de postes par installations</i>	<i>Nombre d'installations contrôlées</i>	<i>Nombre total de postes contrôlés</i>
6	2	12
8	5	39
10	15	149
12	30	360
14	10	139
16	31	495
18	5	90
20	26	520
22	2	44
24	23	552
26	1	26
28	8	224
30	3	90
32	5	160
34	1	34
40	6	240
46	1	46
50	1	50
54	1	54
56	1	56
Total	177	3 380



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES
BRETAGNE 2019

Défauts constatés

<i>Installations</i>	neuve	extension	occasion	total	fréquence
	99	33	45	177	du défaut

Nature du défaut

ecart de temporisation	7	3	2	12	7%
écart de durée	20	18	17	55	31%
écart de vide résiduel	15	9	10	34	19%
défaut de montage du capteur				0	0%
défaut de connexion du capteur				0	0%
défaut de montage du vérin				0	0%
défaut de connexion du vérin				0	0%
défaut de montage du coffret				0	0%
défaut autres				0	0%

Installations sans défaut	66	11	20	97
en %	67%	33%	44%	55%

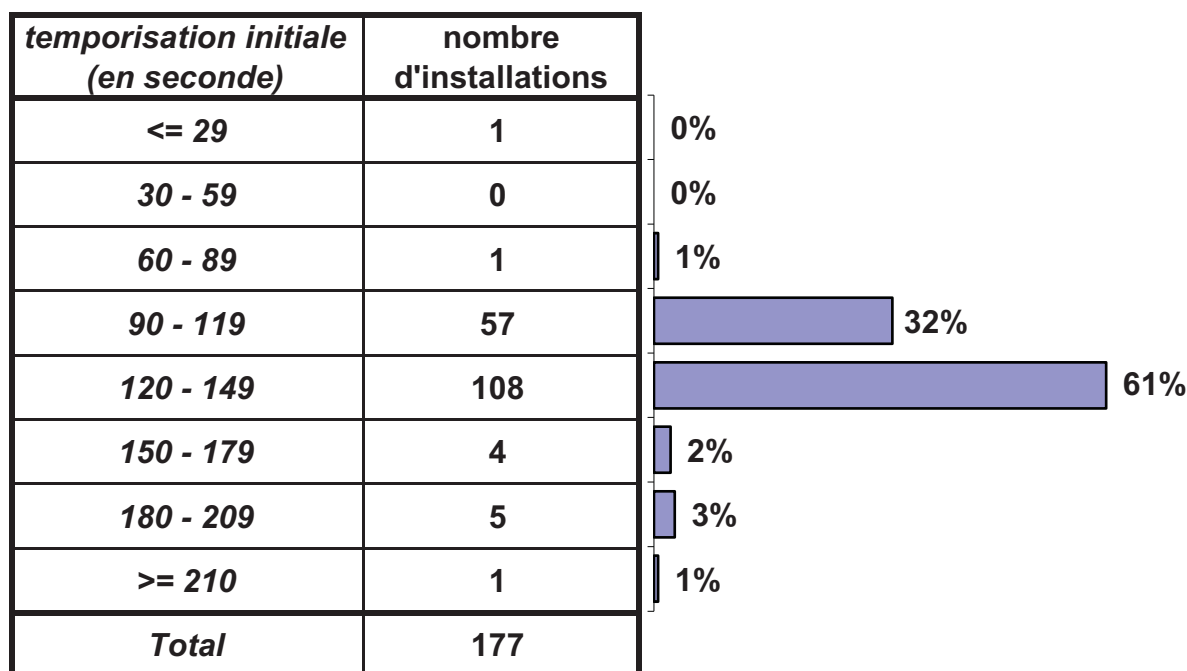
Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES

BRETAGNE 2019

Temporisation initiale

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS



ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < à +/- 10 s	3 284	168	95%
écart > à +/- 10 s et durée > à 60 s	10	6	3%
durée < à 60 s	58	3	2%

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES

BRETAGNE 2019

Durée du cycle

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS

<i>durée du cycle (en seconde)</i>	<i>débit simulateur (en g/min)</i>	<i>nombre d'installations</i>	
<= 19	800	1	1%
20 - 39	700	0	0%
40 - 59	600	5	3%
60 - 79	500	6	3%
80 - 99	400	19	11%
100 - 119	300	24	14%
120 - 139	200	74	42%
140 - 159	100	39	22%
160 - 179	0	9	5%
>= 180	0	0	0%
Total		177	

ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < à +/- 20 s	3 113	124	70%
écart > à +/- 20 s et < à +/- 30 s	71	2	1%
écart > à +/- 30 s	162	51	29%

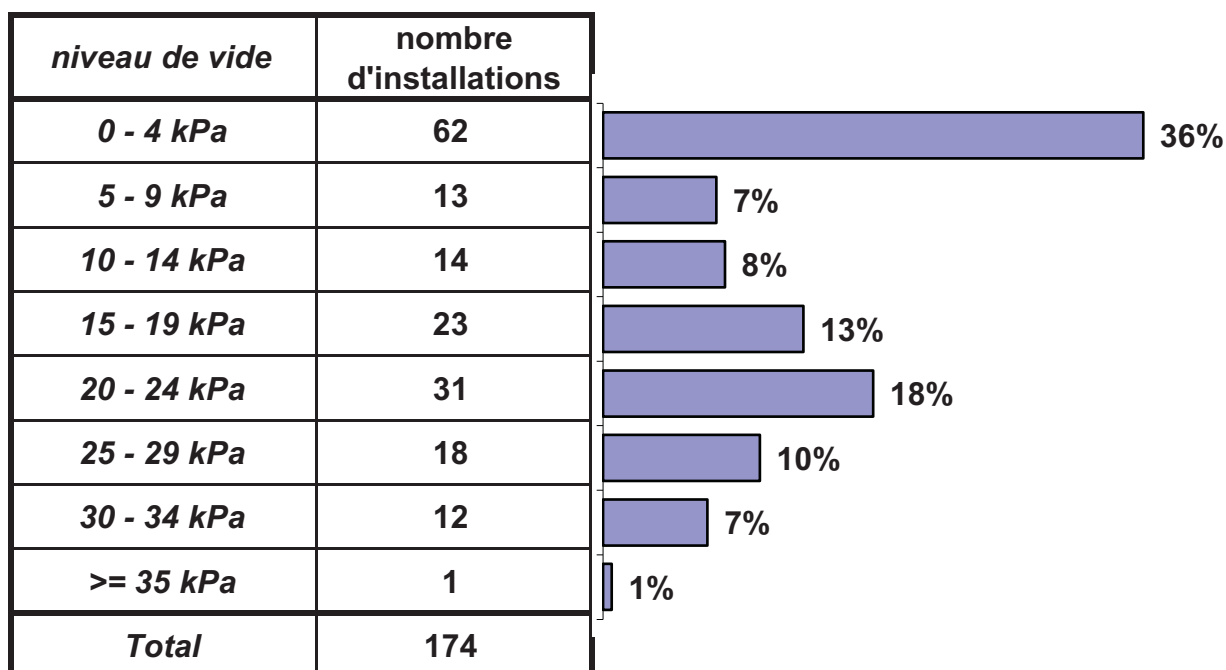
Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES

BRETAGNE 2019

Vide résiduel

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS



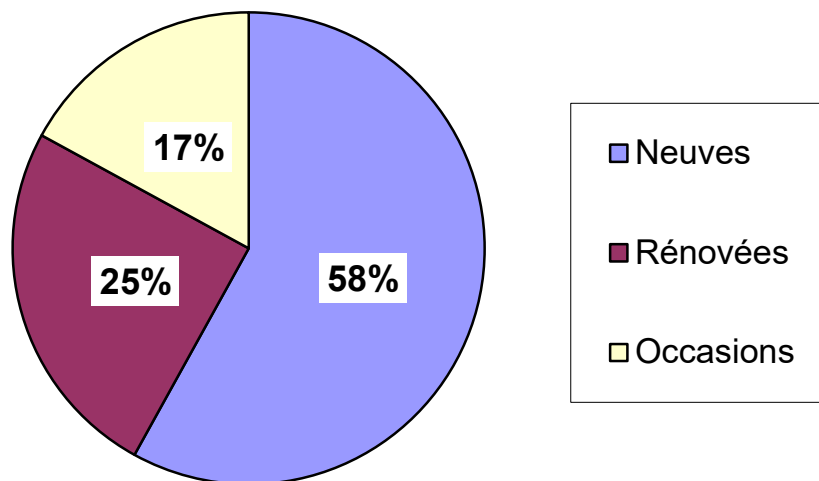
ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < 5 kPa	3 047	155	88%
écart > à 5 kPa et < à 10 kPa	35	6	3%
écart > 10 kPa	33	16	9%

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2019

INTERVENTIONS REALISEES

<i>Département</i>	Neuves	Rénovées	Occasions	Total	
				nombre	%
22	55	12	20	87	29%
29	41	24	6	71	23%
35	55	23	16	94	31%
56	26	17	10	53	17%
Bretagne	177	76	52	305	100%



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2019

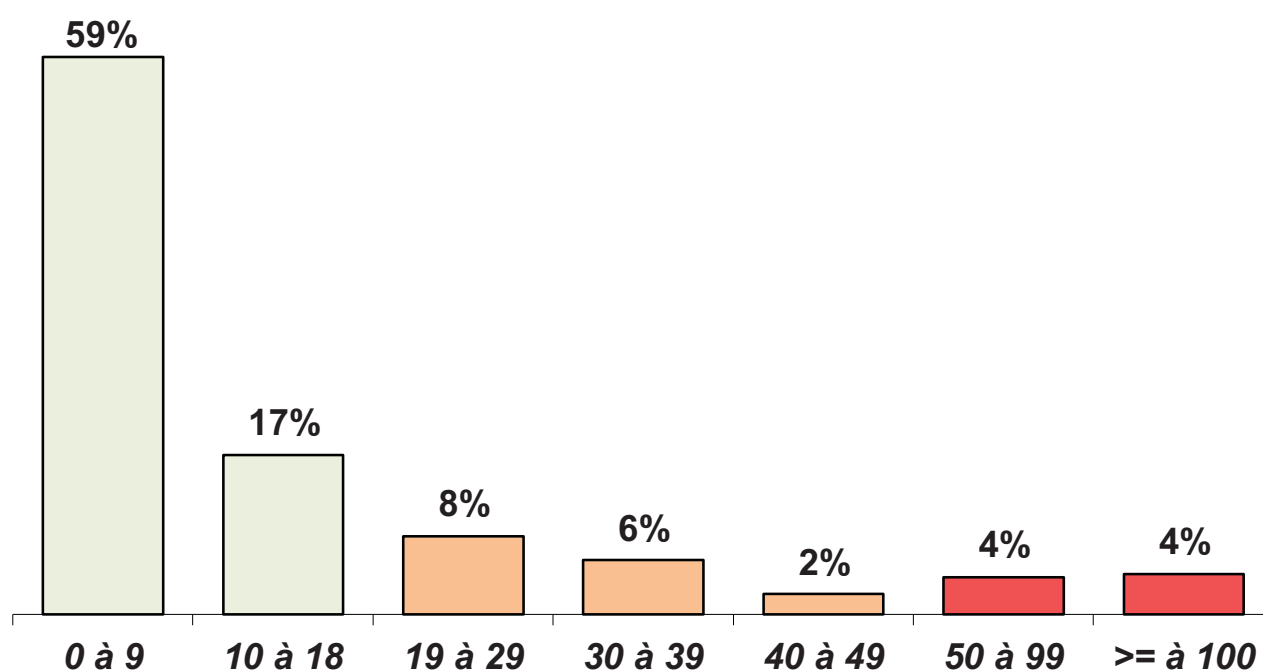
NATURE ET FREQUENCE DES DEFAUTS CONSTATES

		nombre d'installations	en % des installations
Prise de terre	CONCEPTION MISE A LA TERRE	35	11%
	COURANT DE FUITE > 15 milliAmpères	3	1%
	VALEUR TERRE BARRETTE FERMEE > 18 Ohms	10	3%
	VALEUR TERRE BARRETTE OUVERTE > 18 Ohms	53	17%
Liaisons équipotentiell	DEFAUT DE LIAISON EQUIPOTENTIELLE	111	36%
Nombre total d'installations		305	

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2019

MESURE DE LA VALEUR DE TERRE
barrette ouverte (en Ohms)

<i>Valeur de la terre en Ohms</i>	installations	
	nombre	%
0 à 9	164	76%
10 à 18	47	
19 à 29	23	16%
30 à 39	16	
40 à 49	6	
50 à 99	11	8%
>= à 100	12	
Total	279	100%



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2019

DEFAUTS LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

	<i>total</i>	<i>relié</i>	<i>non relié</i>	
Par type d'équipement				
Pompe à vide	274	264	10	4%
Pompe à lait	255	245	10	4%
Chauffe eau	266	255	11	4%
Programmateur de lavage	156	147	9	6%
Prises salle de traite	76	73	3	4%
Prises laiterie	209	191	18	9%
Pompe de lavage	129	120	9	7%
Tank à lait	179	170	9	5%
Autres	76	67	9	12%
Par installation				
Neuves	177	162	15	8%
Rénovées	76	57	19	25%
Occasions	52	41	11	21%
Total	305	260	45	15%

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2019

DEFAUTS LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
MASSES METALLIQUES

	<i>total</i>	<i>relié</i>	<i>non relié</i>	
Par type d'équipement				
Chambre de réception	197	177	20	10%
Lactoduc	184	158	26	14%
Canalisation de lavage	169	129	40	24%
Lactoduc d'évacuation	183	140	43	23%
Contention parc d'attente	106	91	15	14%
Rive de quai droite	173	151	22	13%
Rive de quai gauche	164	144	20	12%
Lice avant droite	176	137	39	22%
Lice avant gauche	169	132	37	22%
Lice arrière droite	176	161	15	9%
Lice arrière gauche	168	154	14	8%
Escalier	75	42	33	44%
Pont-levis	49	22	27	55%
Evier	25	5	20	80%
Bac de lavage	86	57	29	34%
Canalisations d'eau	5	4	1	20%
Tank à lait	156	148	8	5%
Treillis	13	11	2	15%
Bras robot	110	104	6	5%
Auge robot	107	104	3	3%
Portillons robot	90	82	8	9%
Autres	38	32	6	16%

Par installation

Neuves	177	123	54	31%
Rénovées	76	30	46	61%
Occasions	52	27	25	48%
Total	305	180	125	41%

Mise en service d'une installation de traite

FICHE NAVETTE

N°

à établir et à transmettre au CROCIT par l'installateur - voir notice explicative au verso

L'installateur (nom) :

cadre réservé au CROCIT

déclare la mise en service de l'installation de traite :

- ☐ neuve
☐ rénovée (modifications $\geq 7\ 000$ € H.T.)
☐ occasion

Principales modifications	
☐ Pompe à vide	☐ Unité terminale
☐ Pulsation	☐ Dépose automatique
☐ Faisceaux trayeurs	☐ Compteurs à lait
☐ Lactoduc	☐ Nettoyage

date de mise en service :/...../ 201.... (mention obligatoire)

type de l'installation : nombre de postes :

dépose automatique : OUI ☐ NON ☐ si oui, modèle de capteur :

marque-constructeur (nom) :

cadre réservé au CROCIT

dans l'élevage laitier dont les coordonnées figurent ci-dessous.

Fait à :

le :/...../201....

Signature de l'installateur :

Le producteur laitier (nom - adresse) :

..... Mobile :/...../...../...../..... Tél. :/...../...../...../.....

Numéro d'élevage (E.D.E.) :
à compléter obligatoirement

Dép. Commune N° ordre

Numéro à la laiterie :
à compléter obligatoirement

Usine Tournée N° producteur

après avoir pris connaissance des objets et conditions d'intervention du CROCIT Bretagne (voir verso), demande :

- le **contrôle Certi'Traite®** de son installation de traite
- en option, le **diagnostic protection électrique du bloc traite** OUI ☐ NON ☐ (cocher la case correspondante),

et autorise, **la laiterie** (nom) :

cadre réservé au CROCIT

à prélever la somme de euros hors taxes (..... euros T.T.C.),
au bénéfice du CROCIT Bretagne, en règlement de sa participation à la prise en charge de l'intervention*.

L'installateur et la laiterie du producteur s'engagent à participer, pour la partie leur revenant, à la prise en charge du **contrôle Certi'Traite®** *.

Fait à :

le :/...../201....

Signature du producteur :

* Selon tarif en vigueur.

MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION DE TRAITE

INTERVENTION DU CROCIT BRETAGNE

objets et conditions

Contrôle Certi'Traite®

Un contrôle pour garantir la conception et le montage de votre installation de traite

Le contrôle Certi'Traite® concerne toutes les installations de traite nouvellement mises en services : neuves ou d'occasion quel que soit leur prix ; rénovées lorsque le montant des travaux est supérieur ou égal à 7 000 € HT.

Tous les installateurs agréés par le CROCIT Bretagne se sont engagés à vous le proposer.

Son objet est de vérifier que votre installation a bien été conçue et montée conformément aux principales prescriptions des normes nationales et internationales concernant le matériel de traite et vise à vous permettre de disposer du certificat Certi'Traite® en attestant.

Le contrôle Certi'Traite® est mis en œuvre selon un protocole national établi par le COFIT (Comité Français Interprofessionnel pour les Techniques de Production du Lait) et l'Institut de l'Élevage.

Il est réalisé exclusivement par les agents du CROCIT Bretagne, experts en matériel de traite qui garantissent un contrôle impartial de votre installation.

Complémentaire au contrôle Certi'Traite®, l'intervention des agents du CROCIT comprend également :

- Un contrôle des systèmes de dépose automatique des faisceaux trayeurs, lorsque ceux-ci sont présents sur votre installation. Ce contrôle, réalisé lui aussi selon les recommandations et un protocole national établis par le COFIT et l'Institut de l'Élevage, ne rentre pas dans la délivrance du certificat Certi'Traite® mais vous apporte des informations indispensables pour évaluer la qualité d'ensemble de votre installation.
- Une vérification de la prise de terre et des liaisons équipotentielle des équipements et masses métalliques présents dans les différents locaux de votre exploitation en lien avec la traite (salle de traite, local de stockage du lait, local machines...).

Le tarif d'intervention du CROCIT Bretagne, qui inclut ces différentes opérations de contrôle et de vérification, est établi en fonction de la taille et des caractéristiques de votre installation*.

En Bretagne, dans le cadre d'un accord interprofessionnel, votre laiterie et votre installateur de machine à traire participent à sa prise en charge.

Pour simplifier la procédure de règlement, votre propre participation est prélevée sur votre paye de lait entre 1 et 3 mois suivant la réalisation du contrôle. Un accord entre le CROCIT et les laiteries de la région a été établi pour cela (cf. autorisation de prélèvement au verso). Préalablement au prélèvement, le CROCIT Bretagne vous adresse la facture justificative correspondante.

Diagnostic protection électrique du bloc traite

Des mesures et vérifications complémentaires pour faire le point sur la protection électrique de votre bloc traite et de ses équipements

Il vous est proposé dans le prolongement de l'intervention Certi'Traite® et en complément de celle-ci.

Il a pour objet de vérifier notamment les circuits électriques, les dispositifs différentiels et la valeur des tensions afin de contribuer à un bon déroulement de la traite et prévenir les risques pour les personnes et les animaux, les matériels et les bâtiments.

Le diagnostic «protection électrique du bloc traite» concerne les différents locaux de votre exploitation en lien avec la traite (salle de traite, local de stockage du lait, local machines...).

Le diagnostic «protection électrique du bloc traite» est mis en œuvre selon un protocole établi par le CROCIT Bretagne en partenariat avec des professionnels de l'électricité et de la traite, en référence aux normes en vigueur pour l'installation électrique et aux recommandations sur la santé des animaux.

Son coût est établi de manière forfaitaire quelles que soient les caractéristiques de votre installation*. Votre règlement est prélevé sur votre paye de lait complémentairement à l'intervention Certi'Traite®.

Avertissements importants

Le diagnostic «protection électrique du bloc traite» comprend notamment la vérification du bon fonctionnement des dispositifs différentiels qui assurent la protection électrique de votre installation. Si un de ces dispositifs est défectueux, il sera nécessaire de procéder à son remplacement. Ce remplacement sera à votre charge.

Le diagnostic «protection électrique du bloc traite» n'inclut aucune modification de votre installation. Suivant le cas, il vous appartiendra de contacter ensuite votre électricien pour toute amélioration que vous souhaitez lui apporter.

Le diagnostic «protection électrique du bloc traite» n'entre pas dans le cadre des obligations réglementaires de vérification ou de contrôle des installations électriques et notamment celles relatives à la protection des travailleurs (décret du 14 novembre 1988) et aux élevages relevant des installations classées pour la protection de l'environnement.

* Selon tarif en vigueur

MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION DE TRAITE

règles pour l'établissement et l'envoi au CROCIT

des fiches navettes Certi'Traite par les installateurs

- 1 - La fiche navette est établie par l'installateur et transmise par lui, à l'agent du CROCIT du département où se situe l'installation, 15 jours avant la date présumée de mise en service de l'installation (ceci, quelle que soit la position du producteur vis à vis de sa participation à la prise en charge du contrôle de conformité Certi'Traite - voir § 6).
- 2 - L'installateur doit compléter les différents renseignements demandés dans la fiche navette, en particulier :
 - *date prévue de mise en service*
 - *caractéristiques de l'installation (en particulier, nombre de postes et présence de dépose automatique)*
 - *nom de la marque commercialisée et n° des factures correspondant au matériel installé*
 - *nom, adresse et n° EDE du producteur*
 - *nom de la laiterie du producteur*
- 3 - L'installateur doit :
 - *informer le producteur des modalités de sa participation à la prise en charge du contrôle Certi'Traite et, suivant le cas, au diagnostic protection électrique du bloc traite (voir notice explicative au verso de la fiche navette et tarif annuel en vigueur),*
 - *présenter la fiche navette au producteur afin d'obtenir sa validation (signature) pour le prélèvement de sa participation par sa laiterie, sur sa paye de lait.*

Remarque : Au choix de l'installateur, la fiche navette peut être présentée à la validation du producteur, dès la vente de l'installation et, au plus tard, 15 jours avant sa mise en service. Si elle est établie lors de la vente, elle sera conservée par l'installateur, puis transmise au CROCIT une fois la date de mise en service connue et complétée.
- 4 - La fiche navette doit être signée en original par le producteur et l'installateur :
 - *les exemplaires 1, 2 et 3 doivent être adressés par courrier à l'agent du CROCIT du département où se situe l'installation.*

Attention : pas d'envoi par fax, car le CROCIT doit pouvoir disposer impérativement de l'exemplaire signé en original par le producteur (exemplaire 1 "blanc")

 - *l'exemplaire 4 (rose) est conservé par l'installateur.*
 - *l'exemplaire 5 (jaune) doit être remis au producteur.*
- 5 - En cas de refus du producteur de signer l'autorisation de prélèvement de sa participation par sa laiterie :
 - *le producteur peut signer la fiche navette en rayant la mention relative au prélèvement et établir à la place un chèque, libellé au nom du CROCIT Bretagne, qui est remis à l'installateur et transmis par lui au CROCIT en même temps que la fiche navette.*
- 6 - En cas de refus du producteur de participer à la prise en charge du contrôle Certi'Traite pour la part lui revenant (refus du prélèvement et refus d'établir un chèque au CROCIT) :
 - *l'installateur doit néanmoins obligatoirement renvoyer la fiche navette complétée (sans la signature de l'éleveur) au CROCIT, dans les délais prévus. Il appartiendra alors, suivant le cas, au CROCIT et ses partenaires (laiterie en particulier) d'intervenir auprès du producteur pour obtenir son accord, dans la mesure du possible.*
- 7 - Le cas échéant, le CROCIT pourra retirer son agrément à un installateur qui ne transmet pas toutes les fiches navettes concernant les installations nouvellement mises en service par lui (neuves et occasions : quel que soit le montant des travaux ; rénovées : dès que le montant des travaux est $\geq 7\,000$ € HT).



CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

N° 01 - N° 21202

Installation de traite d'élevage :

Numéro E.D.E.

Dépt	Commune	N° Ordre			

Nom : _____

Adresse : _____

Installateur : _____

Délivré par :

Organisme accrédité : **CROCIT BRETAGNE**

Agent habilité : _____

Date du contrôle : _____ 20__

**Protocole CERTITRAITE® établi par le CO.F.I.T d'après les normes N.F. I.S.O. :
Installations de traite mécanique construction et performances.**

Fait à _____ le _____ 20__

Signature de l'agent



COMITÉ RÉGIONAL D'ORGANISATION DES CONTRÔLES
DES INSTALLATIONS DE TRAITE DE BRETAGNE

Maison de l'Agriculture - ZAC Atalante Champeaux - Rue Maurice Le Lannou
CS 64240 - 35042 RENNES Cedex
Tél. 02.23.48.29.00 - Fax 02.23.48.29.01 - crocit.bretagne@wanadoo.fr



**Comité Régional d'Organisation
des Contrôles des Installations de Traite**

ZAC Atalante-Champeaux - Rond-point Maurice Le Lannou
CS 64240 - 35042 Rennes cedex
Tél : 02 23 48 29 00 - Fax : 02 23 48 29 01



certi

traite

CERTIFICAT

établi d'après
les normes NF I.S.O.
installations
de traite mécanique



N° de certificat

Agent

N° d'élevage

Date



DIAGNOSTIC PROTECTION ELECTRIQUE DU BLOC TRAITE

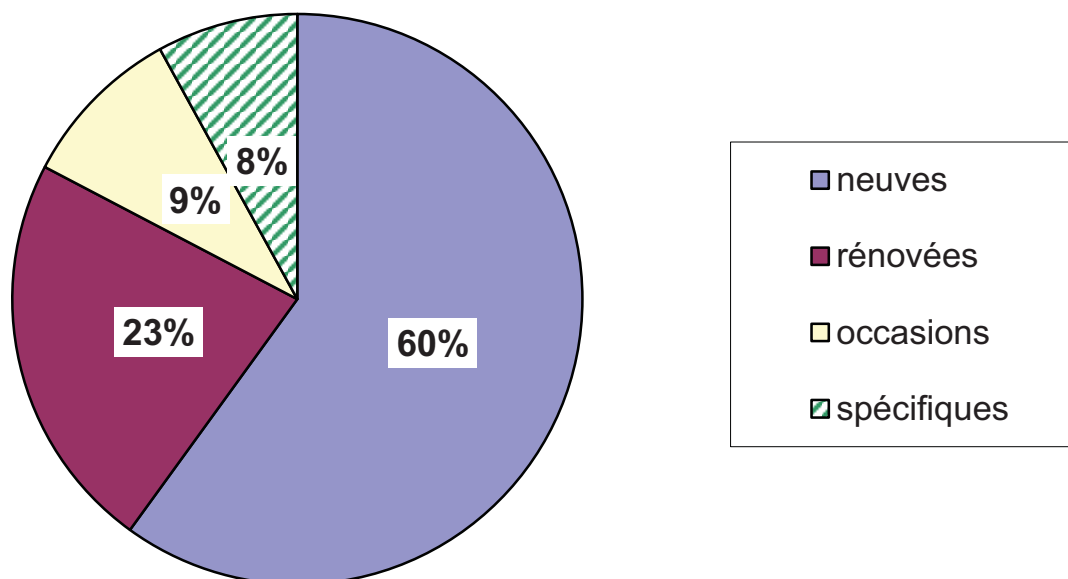
**EXERCICE 2019
BILAN D'ACTIVITE**

Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2019

INTERVENTIONS REALISEES

<i>Département</i>	Dans le cadre d'un contrôle Certitraite			Interventions spécifiques	Total		<i>Rappel 2018</i>	
	neuves	renovées	occasions		nombre	%	nombre	%
22	3		1	3	7	9%	0	0%
29	31	13	3	2	49	65%	55	89%
35	7		1	1	9	12%	1	2%
56	4	4	2		10	13%	6	10%
Bretagne	45	17	7	6	75	100%	62	100%



Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2019

NOMBRE DE DEFAUTS CONSTATES

Nombre de défauts	Dans le cadre d'un contrôle Certitraite						Interventions spécifiques		Ensemble des diagnostics	
	neuves		rénovées		occasions		nb inst.	%	nb inst.	%
	nb inst.	%	nb inst.	%	nb inst.	%				
aucun	15	33%	2	12%	2	29%	1	17%	20	27%
1	15	33%	7	41%	3	43%	3	50%	28	37%
2	10	22%	3	18%		0%	1	17%	14	19%
3	1	2%	2	12%	2	29%		0%	5	7%
4	2	4%	1	6%		0%		0%	3	4%
5	2	4%	1	6%		0%		0%	3	4%
6 ou +		0%	1	6%		0%	1	17%	2	3%
Total installations	45		17		7		6		75	
Nombre moyen par installation	1,2		2,0		1,3		1,8		1,5	

Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2019

NATURE ET FREQUENCE DES DEFAUTS CONSTATES

		nombre d'installations	en % des installations
Circuits électriques	DEFAUT SUR ARMOIRE OU COFFRET	3	4%
	MAUVAISE IDENTIFICATION DES PROTECTIONS	3	4%
	PROTECTION COURTS-CIRCUITS INADAPTEE	2	3%
	PROTECTION DES SURINTENSITES INADAPTEE	3	4%
	SECTION D'ALIMENTATION INADAPTEE	0	0%
	ABSENCE DE SCHEMA ELECTRIQUE A JOUR	0	0%
	INDICE DE PROTECTION INADAPTE	0	0%
Tension d'alimentation	DEFAUT DE TENSION	0	0%
Prise de terre	CONCEPTION MISE A LA TERRE	9	12%
	COURANT DE FUITE > 15 milliAmpères	0	0%
	VALEUR TERRE BARRETTE FERMEE > 18 Ohms	2	3%
	VALEUR TERRE BARRETTE OUVERTE > 18 Ohms	17	23%
Dispositifs différentiels	PROTECTION DIFFERENTIELLE INADAPTEE	14	19%
	TENSION CONTACT		20%
	TENSION PERMANENTE		11%
Liaisons équipotentielles	DEFAUT DE LIAISON EQUIPOTENTIELLE	33	44%
Clôture électrique	DEFAUT SUR CLOTURE ELECTRIQUE	4	5%

Nombre total d'installations

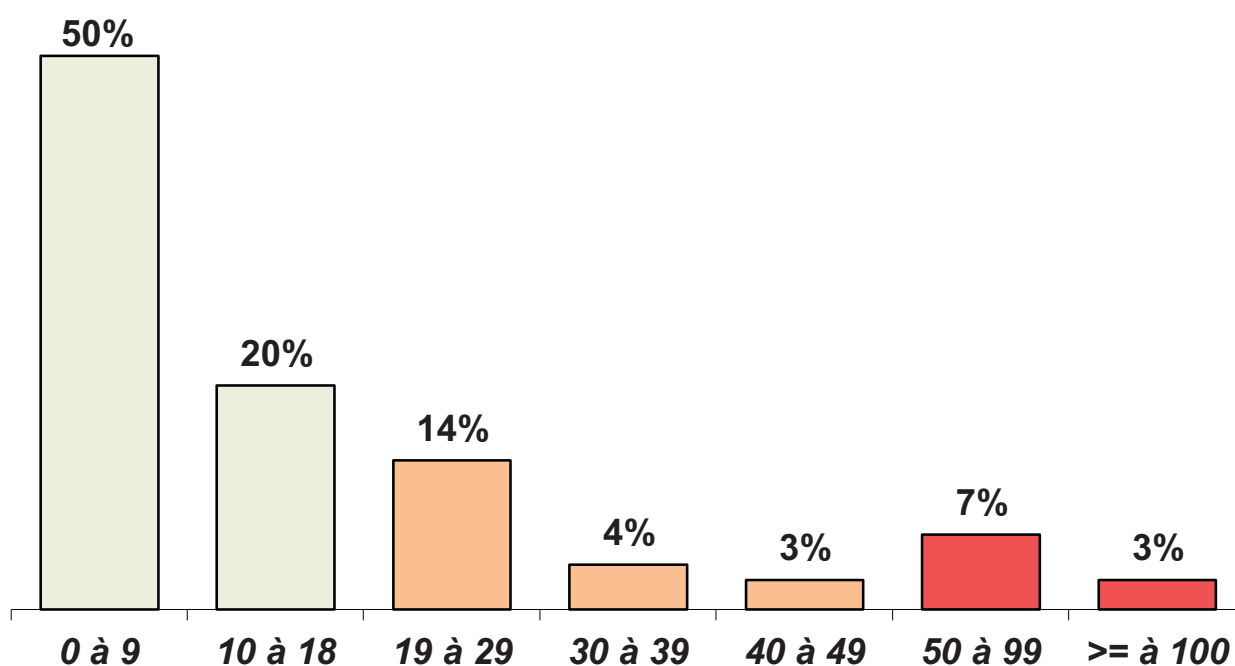
75

Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2019

MESURE DE LA VALEUR DE TERRE barrette ouverte (en Ohms)

<i>Valeur de la terre en Ohms</i>	installations	
	nombre	%
0 à 9	37	70%
10 à 18	15	
19 à 29	10	20%
30 à 39	3	
40 à 49	2	
50 à 99	5	9%
>= à 100	2	
Total	74	100%

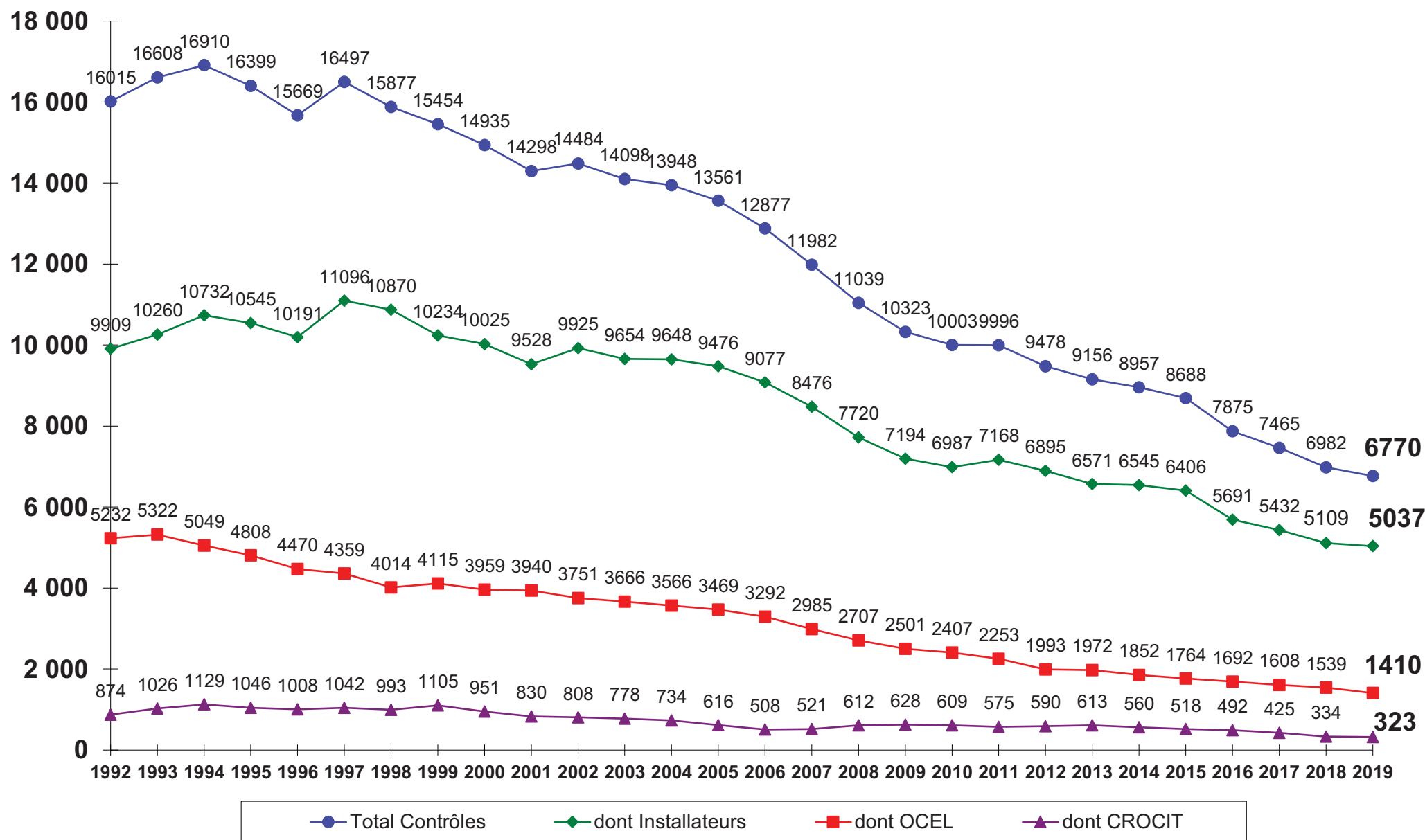




OPTI' *Traite*

**EXERCICE 2019
BILAN D'ACTIVITE**

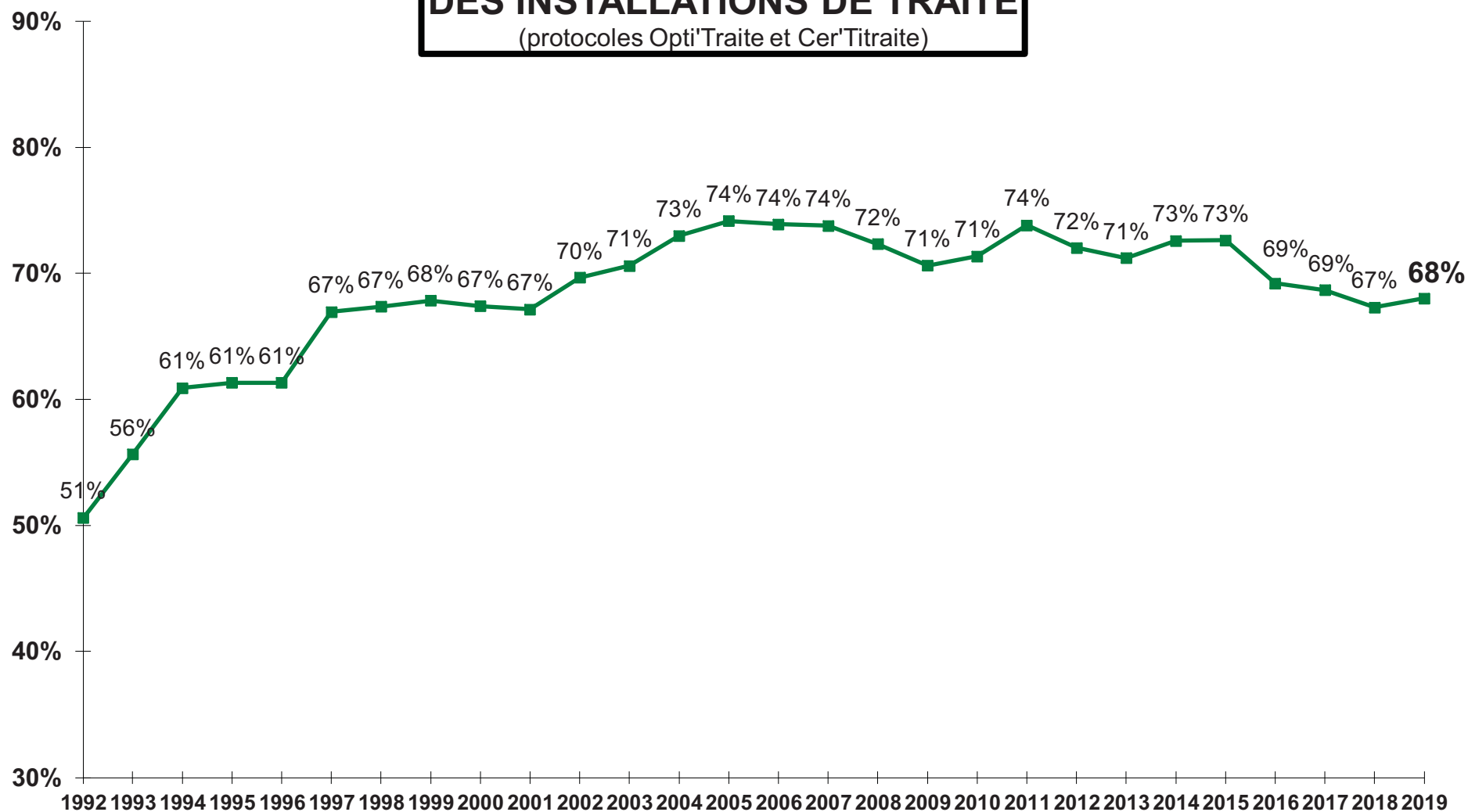
REGION BRETAGNE (dépts: 22-29-35-56) **CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE** (protocoles Opti'Traite et Certi'Traite)



Exercice 2019

CROCIT BRETAGNE

REGION BRETAGNE (dépts: 22-29-35-56)
TAUX DE CONTRÔLE ANNUEL
DES INSTALLATIONS DE TRAITE
(protocoles Opti'Traite et Cer'Titraite)



CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE
(protocoles Optitraite et Certitraite)

2019	22	29	35	56	TOTAL
. Par Installateur	1 367	1 003	1 822	845	5 037
. Par Conseil Elevage	417	373	172	448	1 410
. Par CROCIT	92	72	103	56	323
TOTAL CONTROLES	1 876	1 448	2 097	1 349	6 770
<i>Nbre de producteurs en 2019</i>	2 589	2 100	3 277	1 986	9 952
% des producteurs ayant fait contrôler leur installation	72,5	69,0	64,0	67,9	68,0

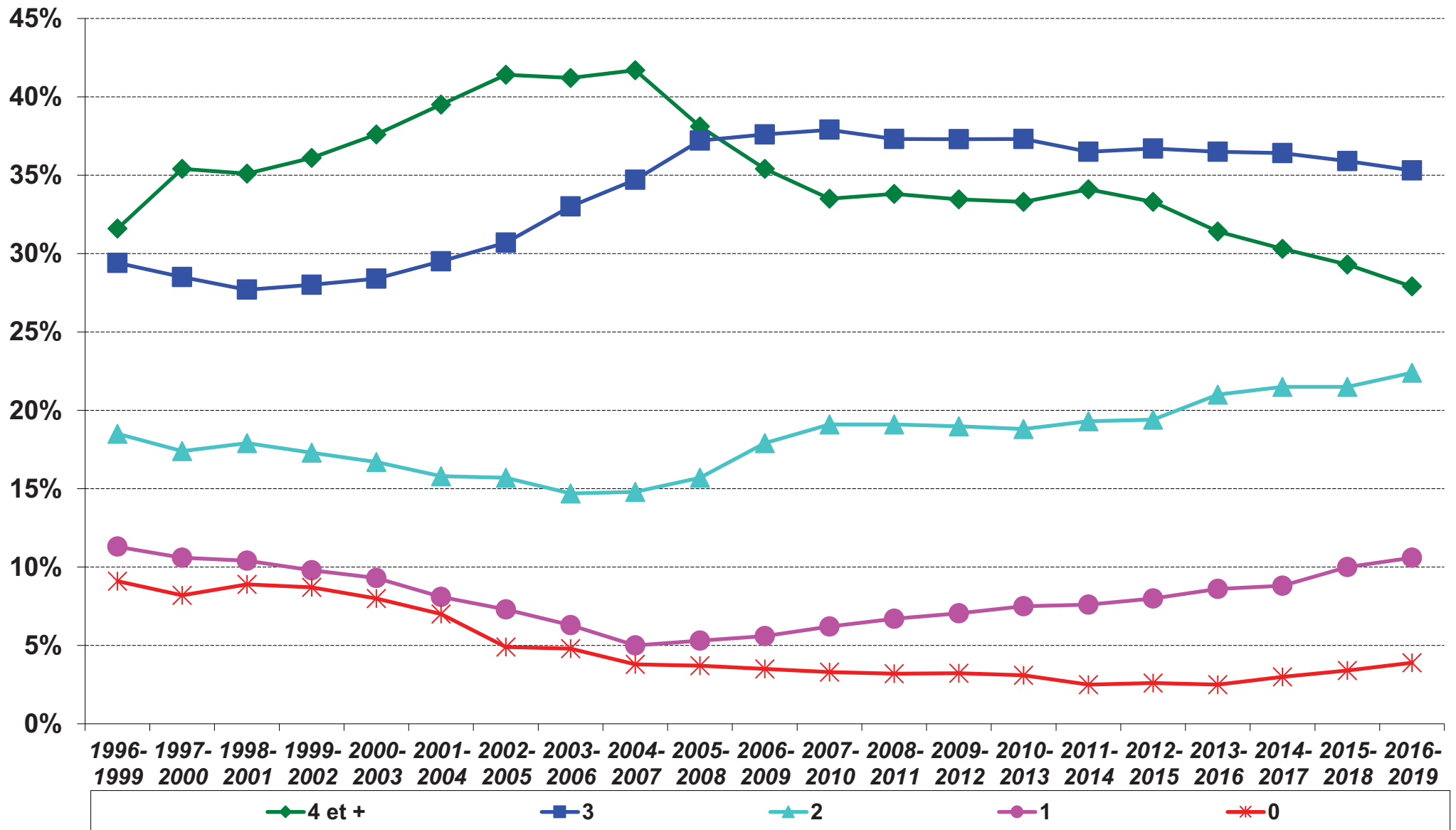
2018	22	29	35	56	TOTAL
. Par Installateur	1 332	1 077	1 821	879	5 109
. Par Conseil Elevage	439	393	251	456	1 539
. Par CROCIT	75	89	109	61	334
TOTAL	1 846	1 559	2 181	1 396	6 982
<i>Nbre de producteurs en 2018</i>	2 669	2 205	3 398	2 101	10 373
% des producteurs ayant fait contrôler leur installation	69,2	70,7	64,2	66,4	67,3

FREQUENCE DES CONTROLES DES INSTALLATIONS DE TRAITE EN BRETAGNE SUR 4 ANS (2016 à 2019)

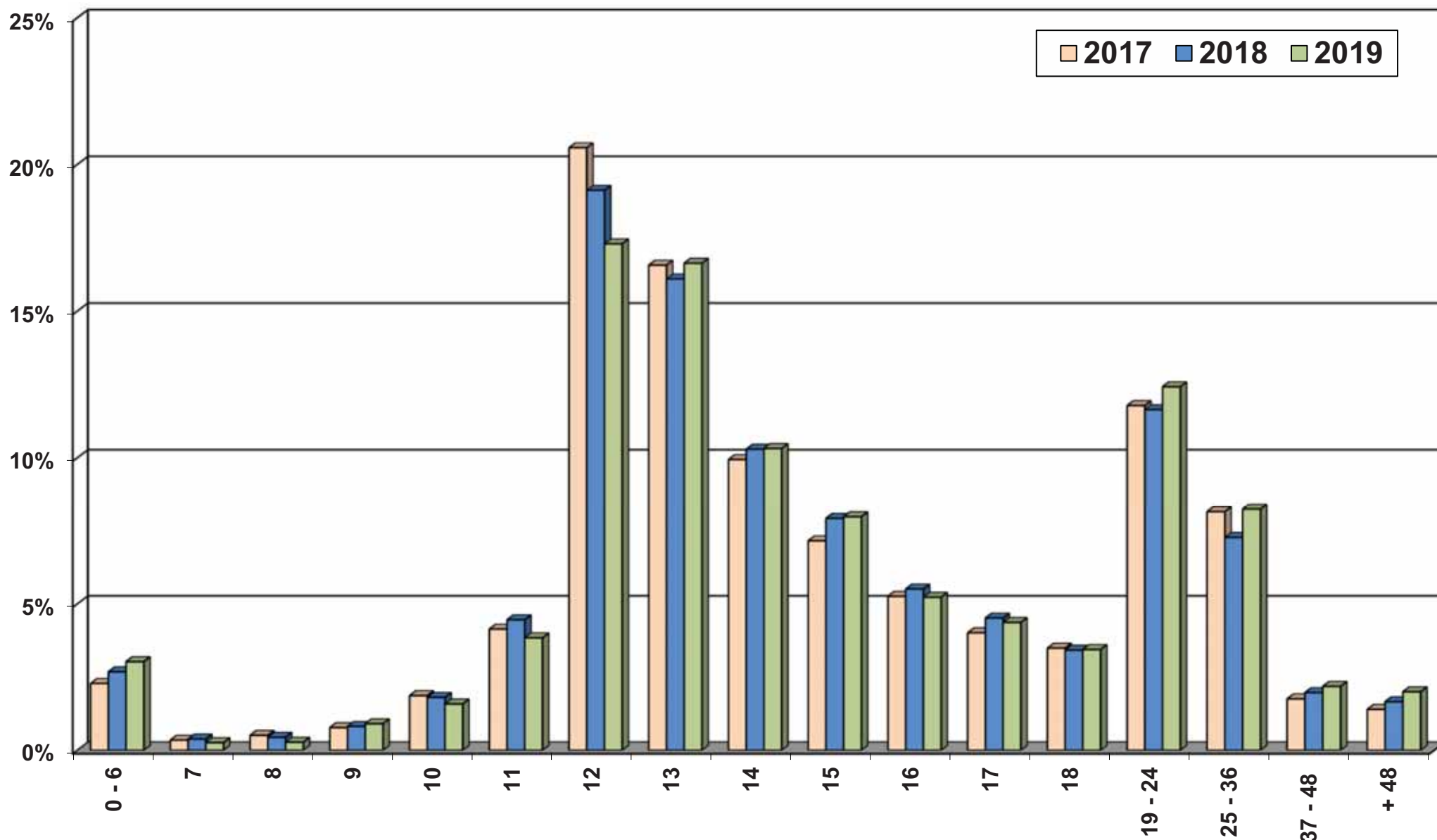
(protocoles Optitraite et Certitraite)

NB CONTRÔLE	COTES D'ARMOR		FINISTERE		ILLE ET VILAINE		MORBIHAN		TOTAL	
	Elevage		Elevage		Elevage		Elevage		Elevage	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
0	123	4,8%	85	4,0%	100	3,1%	77	3,9%	385	3,9%
1	243	9,4%	192	9,1%	372	11,4%	243	12,2%	1 050	10,6%
2	479	18,5%	408	19,4%	903	27,6%	441	22,2%	2 231	22,4%
3	942	36,4%	724	34,5%	1 182	36,1%	665	33,5%	3 513	35,3%
4 et plus	802	31,0%	691	32,9%	720	22,0%	560	28,2%	2 773	27,9%
TOTAL	2 589		2 100		3 277		1 986		9 952	

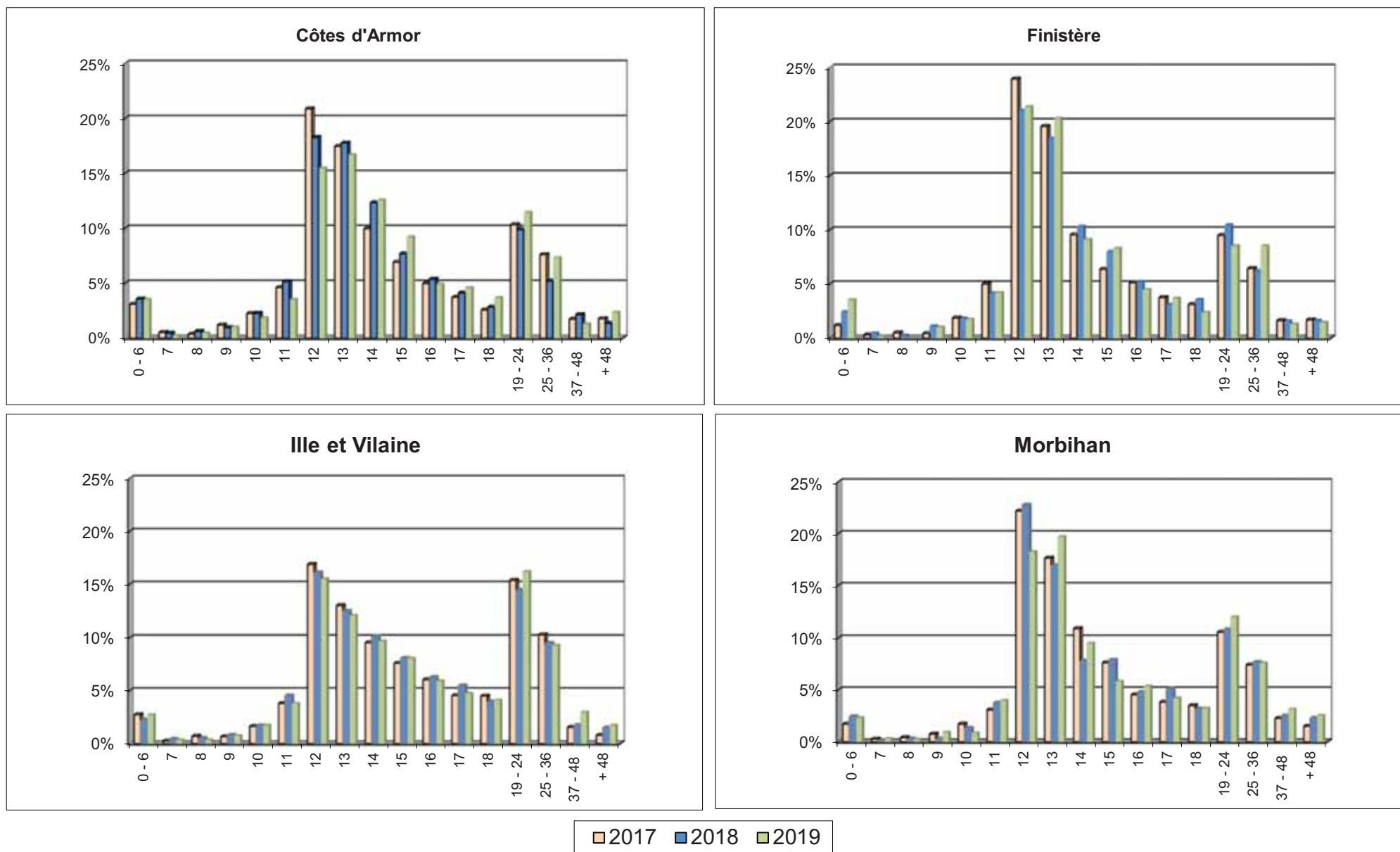
EVOLUTION DE LA FREQUENCE DES CONTROLES DES INSTALLATIONS DE TRAITE SUR DES PERIODES DE 4 ANS EN BRETAGNE DE 1996 à 2019 (protocoles Optitraite et Certitraite)



INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTROLES (en mois)

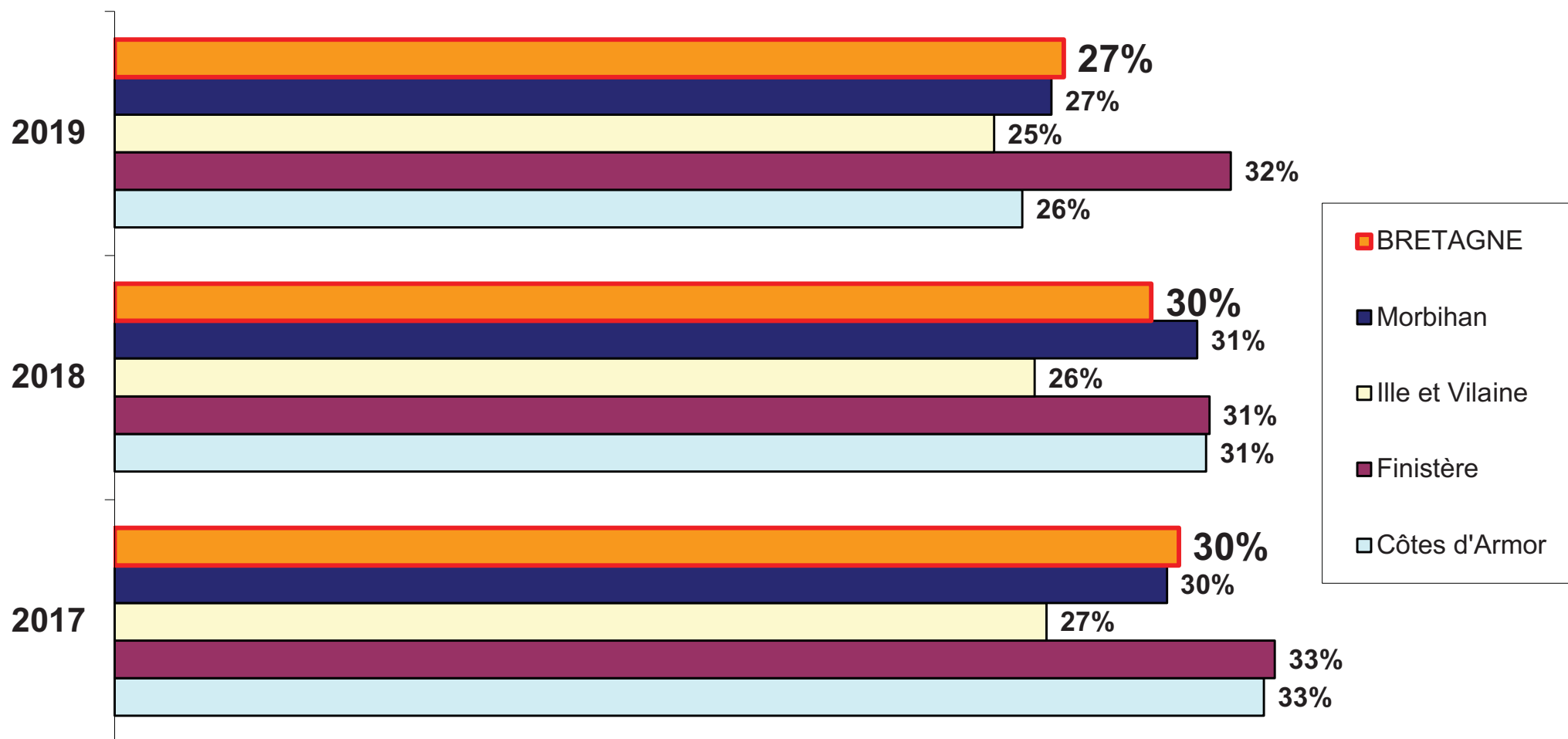


INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES (en mois)



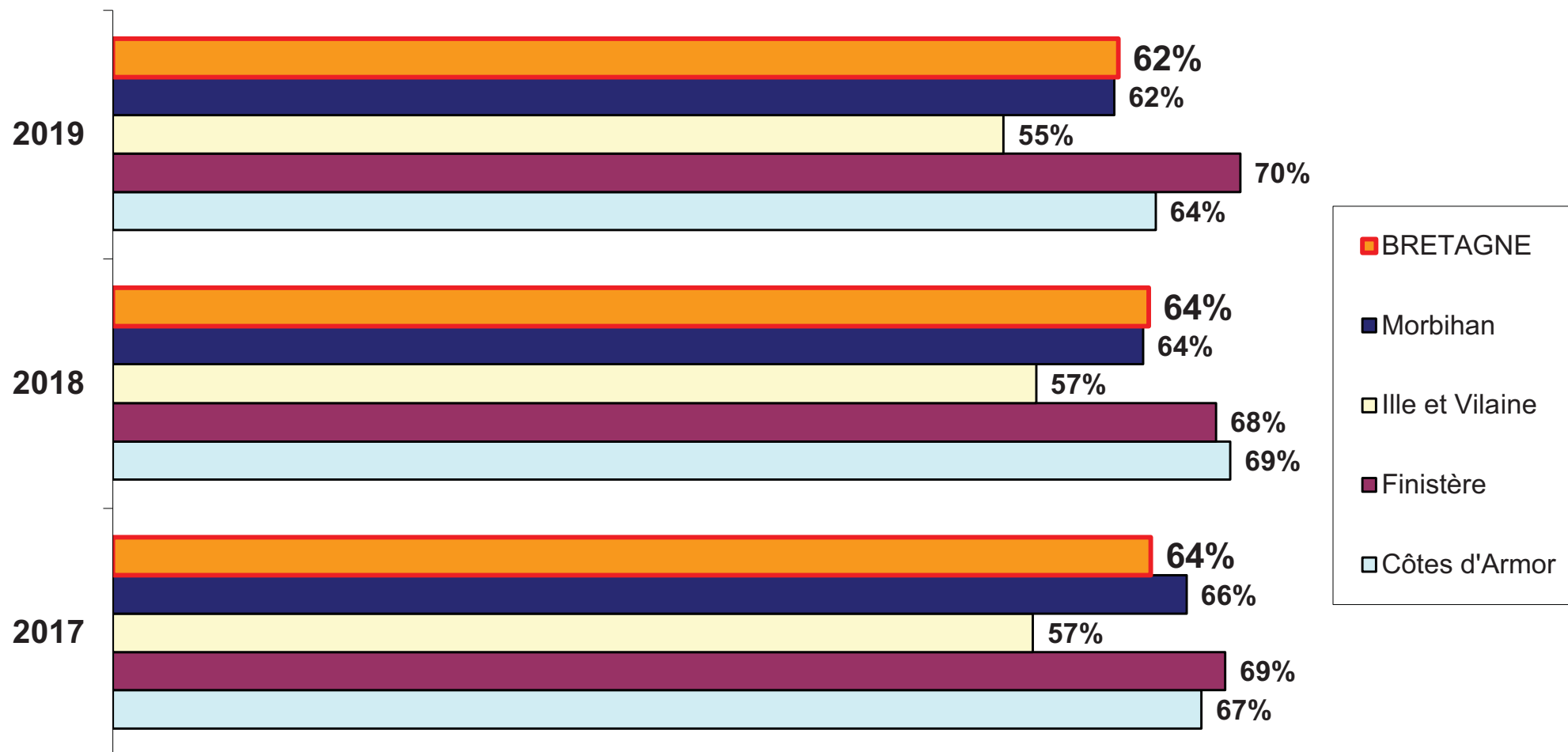
INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES

% de contrôles avec un écart inférieur ou égal à 12 mois



INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES

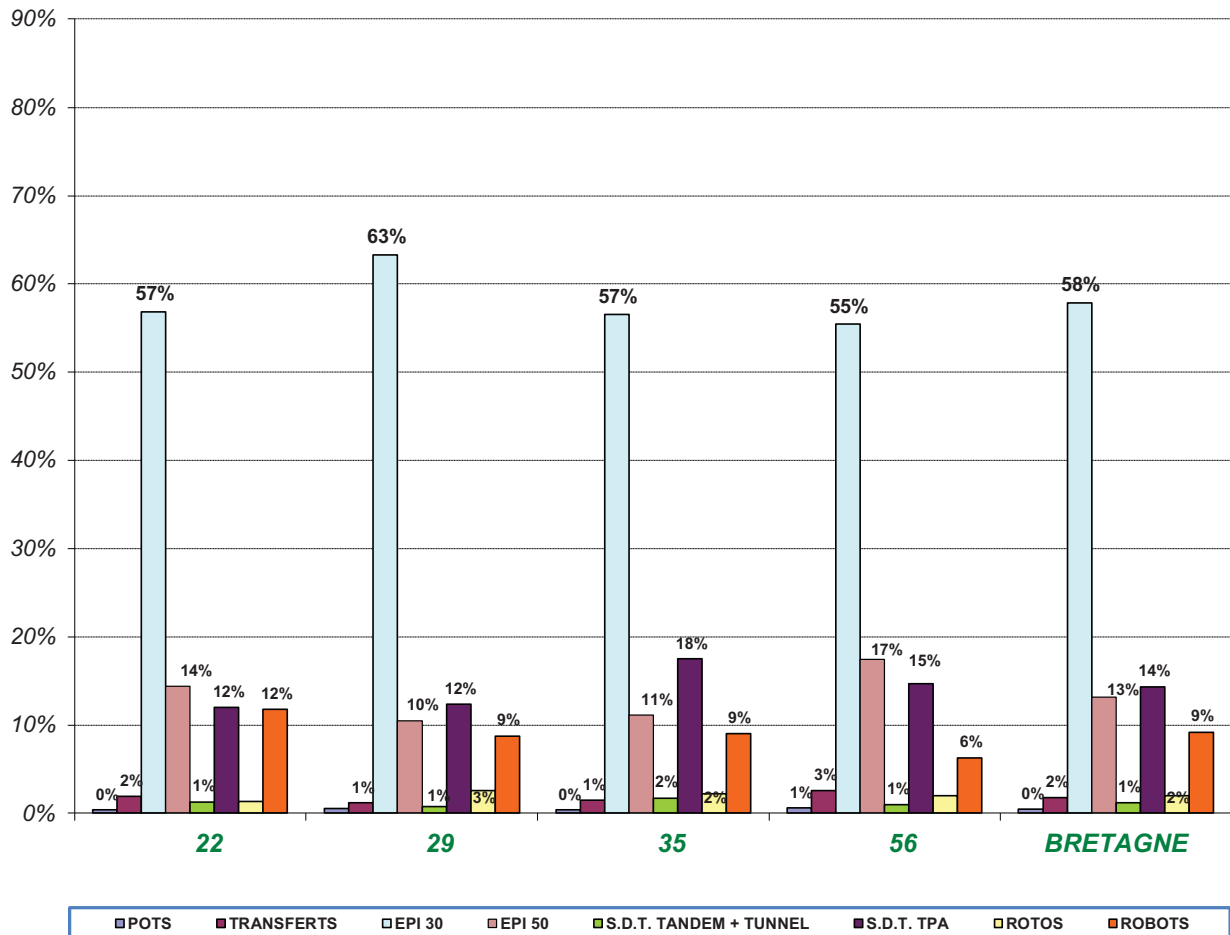
% de contrôles avec un écart inférieur ou égal à 15 mois



CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS

CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2019

types d'installation par département



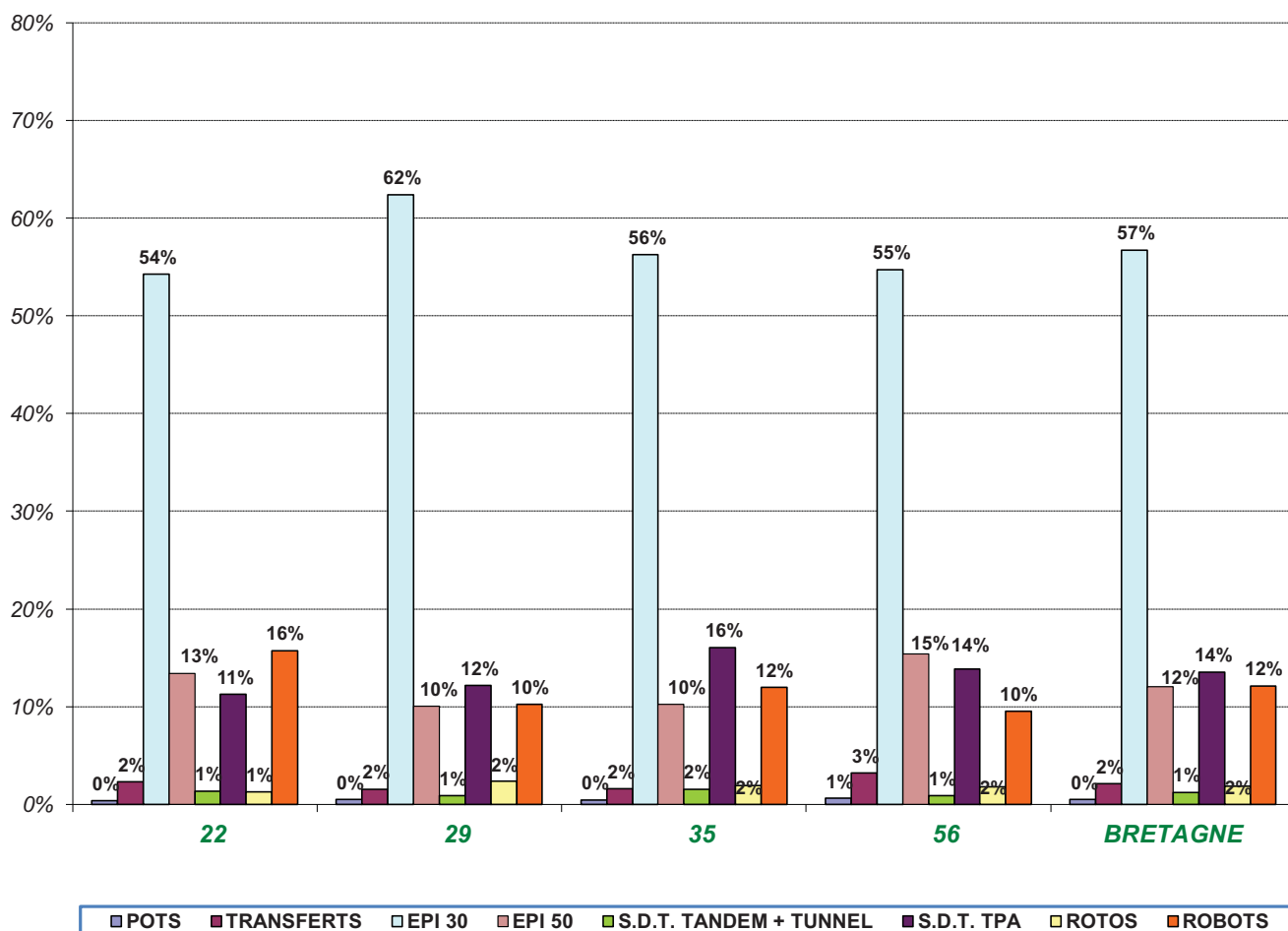
TYPE	POTS		TRANSFERT		EPI 30°		EPI 50°		TUNNEL		TANDEM		TPA		RODOS		ROBOTS		TOTAL
DEP	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
22	7	0,4%	36	1,9%	1 067	56,9%	270	14,4%	2	0,1%	22	1,2%	226	12,0%	25	1,3%	221	####	1 876
29	8	0,6%	17	1,2%	917	63,3%	152	10,5%	0	0,0%	11	0,8%	179	12,4%	37	2,6%	127	8,8%	1 448
35	8	0,4%	31	1,5%	1 186	56,6%	233	11,1%	0	0,0%	36	1,7%	367	17,5%	47	2,2%	189	9,0%	2 097
56	8	0,6%	35	2,6%	748	55,4%	235	17,4%	2	0,1%	11	0,8%	198	14,7%	27	2,0%	85	6,3%	1 349
BRETAGNE	31	0,5%	119	1,8%	3 918	57,9%	890	13,1%	4	0,1%	80	1,2%	970	14,3%	136	2,0%	622	9,2%	6 770

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS

TOUTES INSTALLATIONS CONTRÔLÉES DEPUIS 1992

(99,9 % des installations de la région)

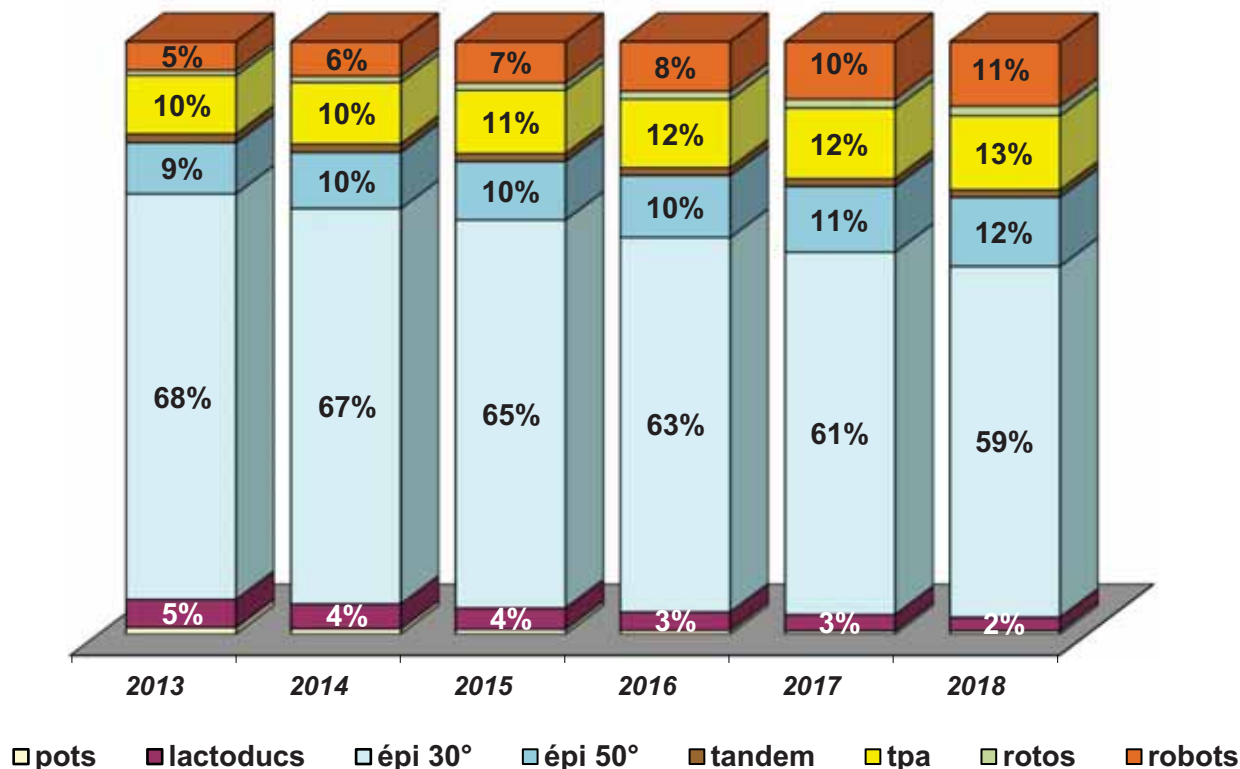
types d'installation par département



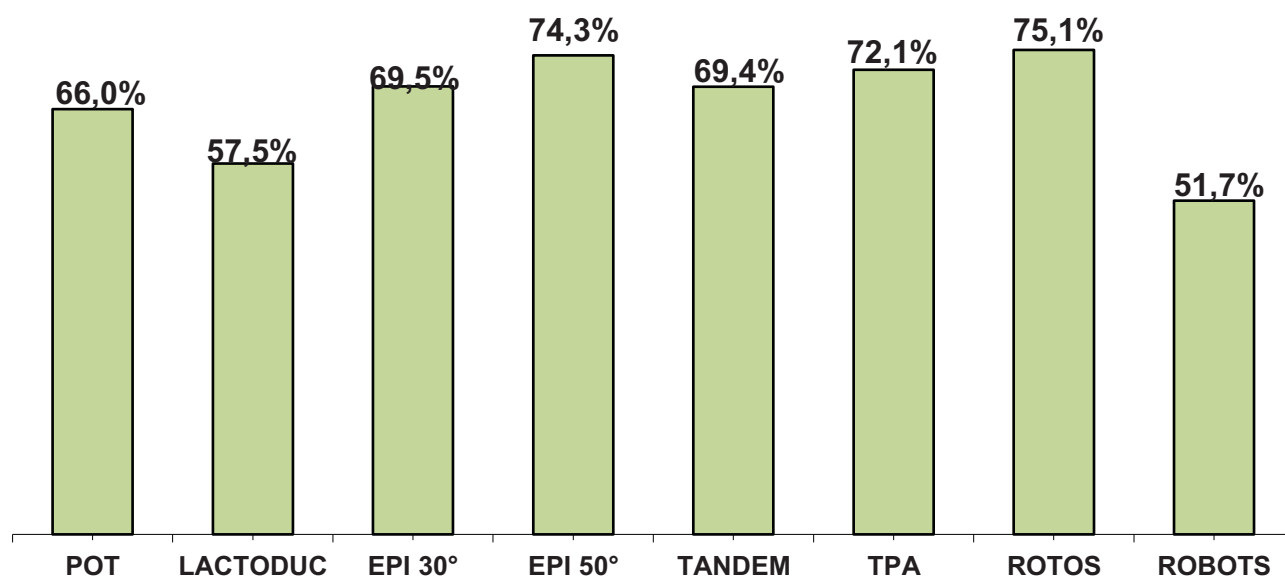
TYPE	POTS		TRANSFERT		EPI 30°		EPI 50°		TUNNEL		TANDEM		TPA		RODOS		ROBOTS		TOTAL
DEP	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
22	10	0,4%	59	2,3%	1 405	54,3%	347	13,4%	5	0,2%	30	1,2%	292	11,3%	33	1,3%	407	15,7%	2 588
29	10	0,5%	32	1,5%	1 309	62,4%	210	10,0%	1	0,0%	17	0,8%	255	12,2%	49	2,3%	214	10,2%	2 097
35	15	0,5%	52	1,6%	1 842	56,2%	336	10,3%	1	0,0%	49	1,5%	525	16,0%	63	1,9%	392	12,0%	3 275
56	12	0,6%	64	3,2%	1 085	54,7%	305	15,4%	3	0,2%	15	0,8%	274	13,8%	36	1,8%	189	9,5%	1 983
BRETAGNE	47	0,5%	207	2,1%	5 641	56,7%	1 198	12,0%	10	0,1%	111	1,1%	1346	13,5%	181	1,8%	1202	12,1%	9 943

CONTROLES ANNUELS OPTITRAITE

Evolution du type des installations
(toutes installations contrôlées)



Taux de contrôle en fonction du type des installations - Bretagne 2019



**CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS
CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2019**

types d'installation et nombre de postes

BRETAGNE										
POSTES	POTS	ETABLE	EPI 30°	EPI 50°	TUNNEL	TANDEM	TPA	ROTO	ROBOT	TOTAL
1	2								261	263
2	12	1							314	327
3	8	16	1						39	64
4	6	56	30	1	2	6	5		8	114
5		26	39	1	1		1			68
6	2	12	138	25	1	29	30			237
7-8	1	6	890	87		39	130			1 153
9-10		2	1 344	196		6	119			1 667
11 - 12			858	224			157	1		1 240
13 - 14			261	80			41			382
15 - 16			207	147			171			525
17 - 18			38	20			18	2		78
19 - 20			86	67			147	6		306
21 - 22			8	6			5	3		22
23 - 24			16	30			97	33		176
26				2			2	5		9
27 - 28			1	3			18	32		54
29 - 30							4	11		15
32 et +			1	1			25	43		70
TOTAL	31	119	3 918	890	4	80	970	136	622	6 770

**CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS
TOUTES INSTALLATIONS CONTRÔLEES DEPUIS 1992
(99,9 % des installations de la région)**

types d'installation et nombre de postes

BRETAGNE										
POSTES	POTS	ETABLE	EPI 30°	EPI 50°	TUNNEL	TANDEM	TPA	ROTO	ROBOT	TOTAL
1	2								665	667
2	18	2			1	1			486	508
3	16	29	1			2			41	89
4	7	92	53	2	6	8	6		10	184
5	1	46	77	8	1	1	2			136
6	2	24	215	32	1	43	40			357
7-8	1	11	1 352	128	1	47	203			1 743
9-10		3	1 952	262		9	181			2 407
11 - 12			1 137	290			226	1		1 654
13 - 14			348	115			54			517
15 - 16			291	203			217			711
17 - 18			52	24			23	2		101
19 - 20			120	87			204	7		418
21 - 22			11	7			5	5		28
23 - 24			25	32			124	49		230
26			1	2			2	6		11
27 - 28			2	3			24	44		73
29 - 30			1				4	15		20
32 et +			3	3			31	52		89
TOTAL	47	207	5 641	1 198	10	111	1 346	181	1 202	9 943

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2019

types d'installation et présence de dépose automatique et compteurs

BRETAGNE		dont avec dépose automatique seule		dont avec dépose + CLEF		Ensemble
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%	
POTS	31		0%		0%	0,0%
ETABLE	119	3	2,5%		0%	2,5%
EPI 30°	3 918	2 807	71,6%	217	5,5%	77,2%
EPI 50°	890	698	78,4%	118	13,3%	91,7%
TUNNEL	4	1	25,0%		0%	25,0%
TANDEM	80	38	47,5%	37	46,3%	93,8%
TPA	970	608	62,7%	203	20,9%	83,6%
RTOS	136	42	30,9%	92	67,6%	98,5%
ROBOTS	622		0%	622	100,0%	100,0%
TOTAL	6 770	4 197	62,0%	1 289	19,0%	81,0%

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2019

types d'installation et présence de dépose automatique et compteurs

COTES D'ARMOR		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	7		0,0%		0,0%
ETABLE	36		0,0%		0,0%
EPI 50°	1 067	764	71,6%	49	4,6%
EPI 30°	270	211	78,1%	35	13,0%
TUNNEL	2		0,0%		0,0%
TANDEM	22	7	31,8%	13	59,1%
TPA	226	137	60,6%	54	23,9%
ROTO	25	6	24,0%	19	76,0%
ROBOTS	221		0,0%	221	100,0%
TOTAL	1 876	1 125	60,0%	391	20,8%

FINISTERE		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	8		0,0%		0,0%
ETABLE	17		0,0%		0,0%
EPI 30°	917	682	74,4%	72	7,9%
EPI 50°	152	113	74,3%	29	19,1%
TUNNEL	0		0,0%		0,0%
TANDEM	11	4	36,4%	5	45,5%
TPA	179	96	53,6%	66	36,9%
RTOS	37	6	16,2%	31	83,8%
ROBOTS	127		0,0%	127	100,0%
TOTAL	1 448	901	62,2%	330	22,8%

ILLE ET VILAINE		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	8		0,0%		0,0%
ETABLE	31	2	6,5%		0,0%
EPI 30°	1 186	813	68,5%	61	5,1%
EPI 50°	233	180	77,3%	31	13,3%
TUNNEL	0		#DIV/0!		
TANDEM	36	19	52,8%	17	47,2%
TPA	367	243	66,2%	54	14,7%
RTOS	47	19	40,4%	28	59,6%
ROBOTS	189		0,0%	189	100,0%
TOTAL	2 097	1 276	60,8%	380	18,1%

MORBIHAN		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	8		0,0%		0,0%
ETABLE	35	1	2,9%		0,0%
EPI 30°	748	548	73,3%	35	4,7%
EPI 50°	235	194	82,6%	23	9,8%
TUNNEL	2	1	50,0%		0,0%
TANDEM	11	8	72,7%	2	18,2%
TPA	198	132	66,7%	29	14,6%
RTOS	27	11	40,7%	14	51,9%
ROBOTS	85		0,0%	85	100,0%
TOTAL	1 349	895	66,3%	188	13,9%

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS
TOUTES INSTALLATIONS CONTRÔLEES DEPUIS 1992
(99,9 % des installations de la région)

types d'installation et présence de dépose automatique et compteurs

BRETAGNE		dont avec dépose automatique seule		dont avec dépose + CLEF		<i>Ensemble</i>
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%	
POTS	47		0%		0%	0,0%
ETABLE	207	5	2,4%	1	0,5%	2,9%
EPI 30°	5 641	3 891	69,0%	297	5,3%	74,2%
EPI 50°	1 198	933	77,9%	164	13,7%	91,6%
TUNNEL	10	1	10,0%	1	10,0%	20,0%
TANDEM	111	47	42,3%	55	49,5%	91,9%
TPA	1 346	823	61,1%	277	20,6%	81,7%
RTOS	181	52	28,7%	127	70,2%	98,9%
ROBOTS	1 202		0%	1 202	100,0%	100,0%
TOTAL	9 943	5 752	57,8%	2 124	21,4%	79,2%

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS **TOUTES INSTALLATIONS CONTRÔLÉES DEPUIS 1992** (99,9 % des installations de la région)

types d'installation et présence de dépose automatique et compteurs

COTES D'ARMOR		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	10		0,0%		0,0%
ETABLE	59		0,0%		0,0%
EPI 50°	1 405	973	69,3%	62	4,4%
EPI 30°	347	275	79,3%	43	12,4%
TUNNEL	5		0,0%	1	20,0%
TANDEM	30	10	33,3%	18	60,0%
TPA	292	182	62,3%	61	20,9%
ROTO	33	7	21,2%	26	78,8%
ROBOTS	407		0,0%	407	100,0%
TOTAL	2 588	1 447	55,9%	618	23,9%

FINISTERE		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	10		0,0%		0,0%
ETABLE	32		0,0%		0,0%
EPI 30°	1 309	931	71,1%	101	7,7%
EPI 50°	210	149	71,0%	47	22,4%
TUNNEL	1		0,0%		0,0%
TANDEM	17	6	35,3%	8	47,1%
TPA	255	141	55,3%	90	35,3%
RTOS	49	6	12,2%	43	87,8%
ROBOTS	214		0,0%	214	100,0%
TOTAL	2 097	1 233	58,8%	503	24,0%

ILLE ET VILAINE		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	15		0,0%		0,0%
ETABLE	52	3	5,8%		0,0%
EPI 30°	1 842	1 228	66,7%	83	4,5%
EPI 50°	336	258	76,8%	45	13,4%
TUNNEL	1		0,0%		0,0%
TANDEM	49	20	40,8%	26	53,1%
TPA	525	326	62,1%	85	16,2%
RTOS	63	23	36,5%	40	63,5%
ROBOTS	392		0,0%	392	100,0%
TOTAL	3 275	1 858	56,7%	671	20,5%

MORBIHAN		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	12		0,0%		0,0%
ETABLE	64	2	3,1%	1	1,6%
EPI 30°	1 085	759	70,0%	51	4,7%
EPI 50°	305	251	82,3%	29	9,5%
TUNNEL	3	1	33,3%		0,0%
TANDEM	15	11	73,3%	3	20,0%
TPA	274	174	63,5%	41	15,0%
RTOS	36	16	44,4%	18	50,0%
ROBOTS	189		0,0%	189	100,0%
TOTAL	1 983	1 214	61,2%	332	16,7%

CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2019

**CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS
PETITS RUMINANTS**

types d'installation par département

TYPE DEPT	POT	ETABLE	EPI	TUNNEL	TPA	ROTO	TOTAL
22	3		1		7		11
29	1		1		11		13
35	1		2		27	9	39
56			3	1	14	3	21
TOTAL	5	0	7	1	59	12	84

types d'installation et nombre de postes

TYPE NB POSTES	POT	ETABLE	EPI	TUNNEL	TPA	ROTO	TOTAL
4	3				4		7
5				1			1
6	1				8		9
8	1		2		6		9
12			2		13	1	16
14			1				1
16					6		6
20					1	2	3
22					1		1
24			2		10		12
26						1	1
28					4		4
30					2	1	3
32 et +					4	7	11
TOTAL	5	0	7	1	59	12	84

Contrôles réguliers des installations de traite

CONTROLES DEPOS'TRAITE

BRETAGNE 2019

(hors Certitraite)

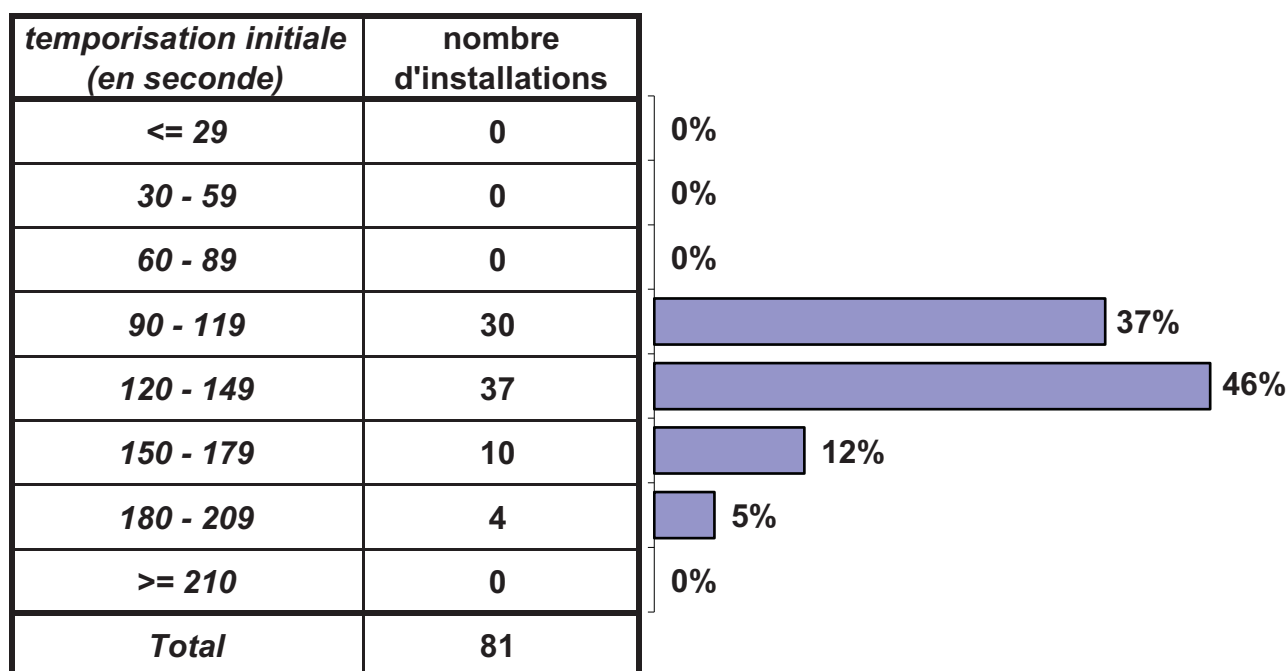
Type d'installation	NB de postes	22	29	35	56	Total
EPI	5	1				1
	6	1		1		2
	8	2		6		8
	10	5	2	11	4	22
	12	5	3	8	5	21
	14	1		1	1	3
	16	1		4		5
	20	1	2	1		4
Total installations		17	7	32	10	66
TANDEM	6	1				1
Total installations		1	0	0	0	1
TPA	8	1			1	2
	10	1		1		2
	12			1		1
	14	1			1	2
	16		1			1
	20	1		3		4
	28			1		1
Total installations		4	1	6	2	13
ROTO	28	1				1
Total installations		1	0	0	0	1
TOTAL BRETAGNE		23	8	38	12	81

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2019

(hors Certitraite)

Temporisation initiale

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS



ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < à +/- 10 s	969	71	88%
écart > à +/- 10 s et durée > à 60 s	19	8	10%
durée < à 60 s	2	2	2%

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2019

(hors Certitraite)

Durée du cycle

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS

<i>durée du cycle (en seconde)</i>	<i>débit simulateur (en g/min)</i>	<i>nombre d'installations</i>	
<= 19	800	0	0%
20 - 39	700	0	0%
40 - 59	600	0	0%
60 - 79	500	0	0%
80 - 99	400	4	5%
100 - 119	300	11	14%
120 - 139	200	32	40%
140 - 159	100	25	31%
160 - 179	0	7	9%
>= 180	0	2	2%
<i>Total</i>		81	

ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < à +/- 20 s	807	24	30%
écart > à +/- 20 s et < à +/- 30 s	85	16	20%
écart > à +/- 30 s	92	41	51%

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2019

(hors Certitraite)

Vide résiduel

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS

<i>niveau de vide</i>	<i>nombre d'installations</i>	
0 - 4 kPa	69	 85%
5 - 9 kPa	3	 4%
10 - 14 kPa	3	 4%
15 - 19 kPa	2	 2%
20 - 24 kPa	2	 2%
25 - 29 kPa	1	 1%
30 - 34 kPa	1	 1%
>= 35 kPa	0	0%
Total	81	

ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < 5 kPa	188	78	96%
écart > à 5 kPa et < à 10 kPa	3	0	0%
écart > 10 kPa	5	3	4%



Comité Régional d'Organisation des Contrôles des Installations de Traite

Maison de l'Agriculture - Rue Maurice Le Lannou
CS 64240 - 35042 Rennes cedex

Tél : 02 23 48 29 00 - Fax : 02 23 48 29 01 - E-mail : accueil@crocit-bretagne.fr

ATTESTATION de CONTROLE de l'installation de traite

Elevage (nom ou raison sociale) :

N° élevage

Dép.

Commune

N° Ordre

L'installation de traite
DOIT être contrôlée ANNUELLEMENT

dates des contrôles

organisme agréé

agent qualifié

OPTI'

Traite

Contrôle
machine à traire
agréé par le



2018

J F M A M J J A S O N D

DEPOS'

Traite

Contrôle
machine à traire
agréé par le



2018

J F M A M J J A S O N D

TECHNI TRAITE

FORMATION

EXERCICE 2019
BILAN D'ACTIVITE

FORMATIONS 2019



***avec le CFPPA
de Caulnes***

CONTROLE OPTI'TRAITE

- nombre participants : **26 stagiaires** (dont 16 salariés d'entreprises bretonnes)
- interventions CROCIT : **44 jours** (y compris suivi pratique en élevages)

AUTRES INTERVENTIONS DE FORMATION

- publics : **salariés entreprises et étudiants en élevage**
- interventions CROCIT : **5,5 jours**