



BILAN D'ACTIVITE

2023





CERTI'

Traite

EXERCICE 2023
BILAN D'ACTIVITE

Contrôles Certitraite

ACTIVITE ANNUELLE DU CROCIT BRETAGNE

EXERCICE 2023	22	29	35	56	TOTAL	
Certitraite : Nouvelles installations	90	71	119	70	350	97%
Autres contrôles (formation, expertise...)	10	0	2	0	12	3%
Total	100	71	121	70	362	100%

EXERCICE 2022	22	29	35	56	TOTAL	
Certitraite : Nouvelles installations	88	67	145	70	370	93%
Autres contrôles (formation, expertise...)	16	0	10	2	28	7%
Total	104	67	155	72	398	100%

EXERCICE 2021	22	29	35	56	TOTAL	
Certitraite : Nouvelles installations	101	74	148	67	390	95%
Autres contrôles (formation, expertise...)	12		7	1	20	5%
Total	113	74	155	68	410	100%

EXERCICE 2020	22	29	35	56	TOTAL	
Certitraite : Nouvelles installations	93	66	95	54	308	96%
Autres contrôles (formation, expertise...)	3	0	9	2	14	4%
Total	96	66	104	56	322	100%

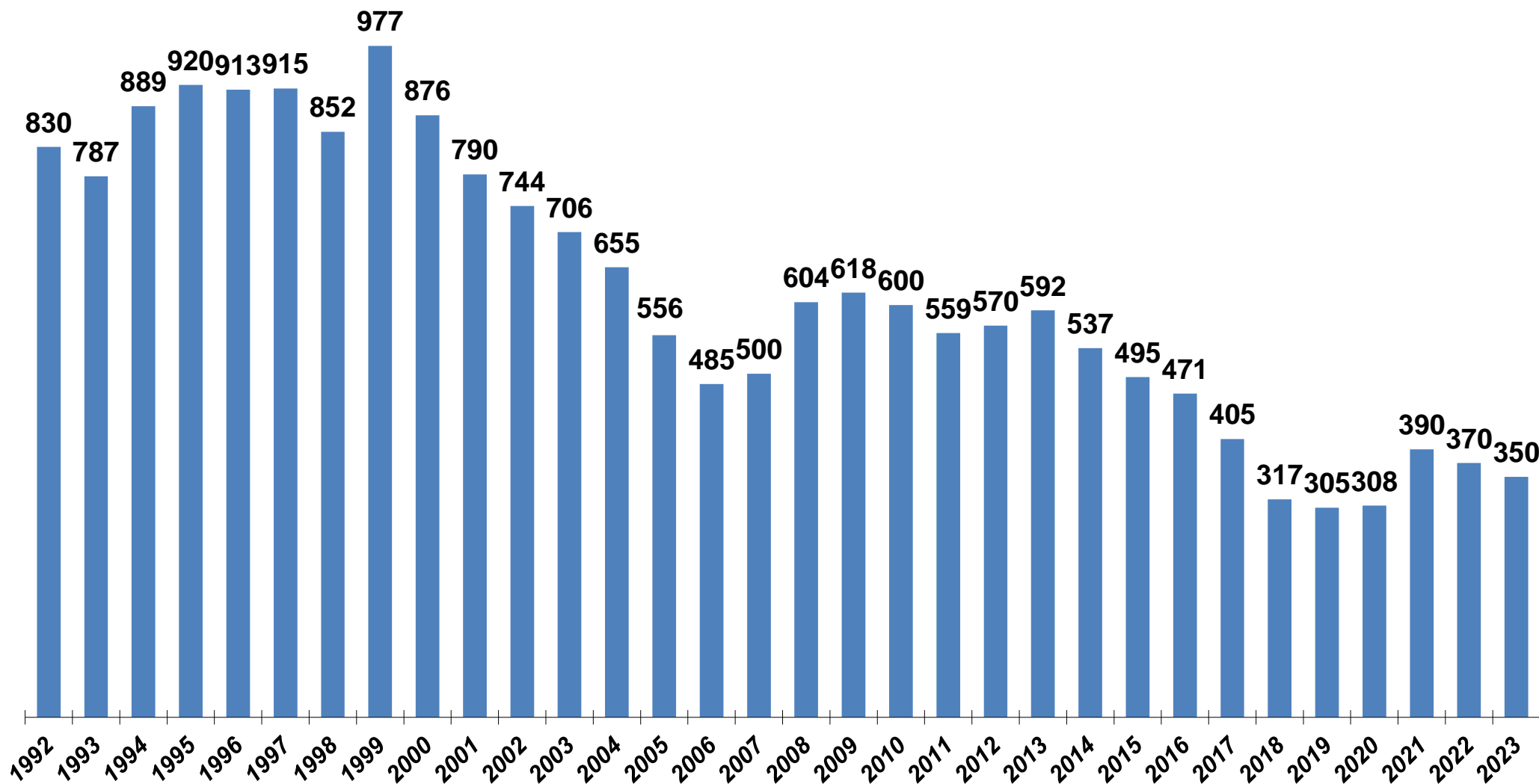
Contrôles Certitraite

INSTALLATIONS EN ACTIVITE AYANT FAIT L'OBJET DE LA DELIVRANCE D'UN CERTIFICAT DE CONFORMITE DE 1992 A 2023

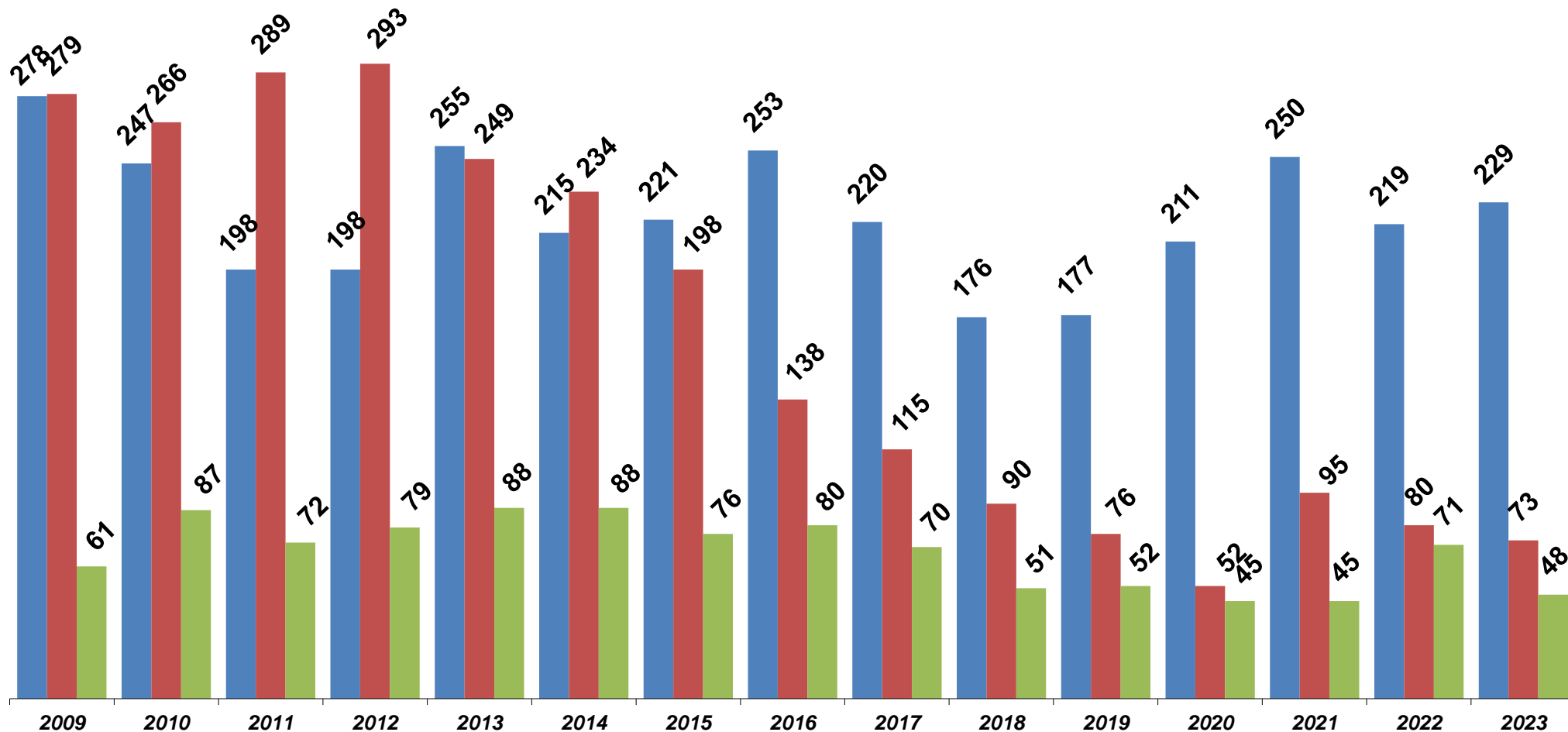
1992-2023	22	29	35	56	BRETAGNE
Nombre	1 952	1 499	2 452	1 432	7 335
<i>en % du total des installations en activité</i>	89,7%	85,8%	87,5%	85,4%	87,3%
<i>Total installations en activité au 31/12/23</i>	2 176	1 747	2 803	1 676	8 402

Année du contrôle	Département				TOTAL BRETAGNE
	22	29	35	56	
1992	13	4	24	5	46
1993	13	15	19	13	60
1994	23	17	36	33	109
1995	32	25	34	37	128
1996	36	37	40	34	147
1997	41	36	53	39	169
1998	37	23	49	41	150
1999	43	45	63	47	198
2000	47	48	63	44	202
2001	48	49	64	47	208
2002	76	55	55	46	232
2003	57	35	58	41	191
2004	49	43	69	38	199
2005	57	43	51	23	174
2006	43	35	49	25	152
2007	51	48	61	42	202
2008	60	57	70	40	227
2009	74	43	89	62	268
2010	72	59	108	58	297
2011	71	53	84	53	261
2012	96	54	90	55	295
2013	98	67	114	54	333
2014	75	55	134	58	322
2015	81	73	122	55	331
2016	102	77	114	61	354
2017	93	57	106	57	313
2018	54	61	84	45	244
2019	80	51	78	44	253
2020	77	55	83	48	263
2021	89	60	137	62	348
2022	85	55	139	61	340
2023	79	64	112	64	319
TOTAL	1 952	1 499	2 452	1 432	7 335

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



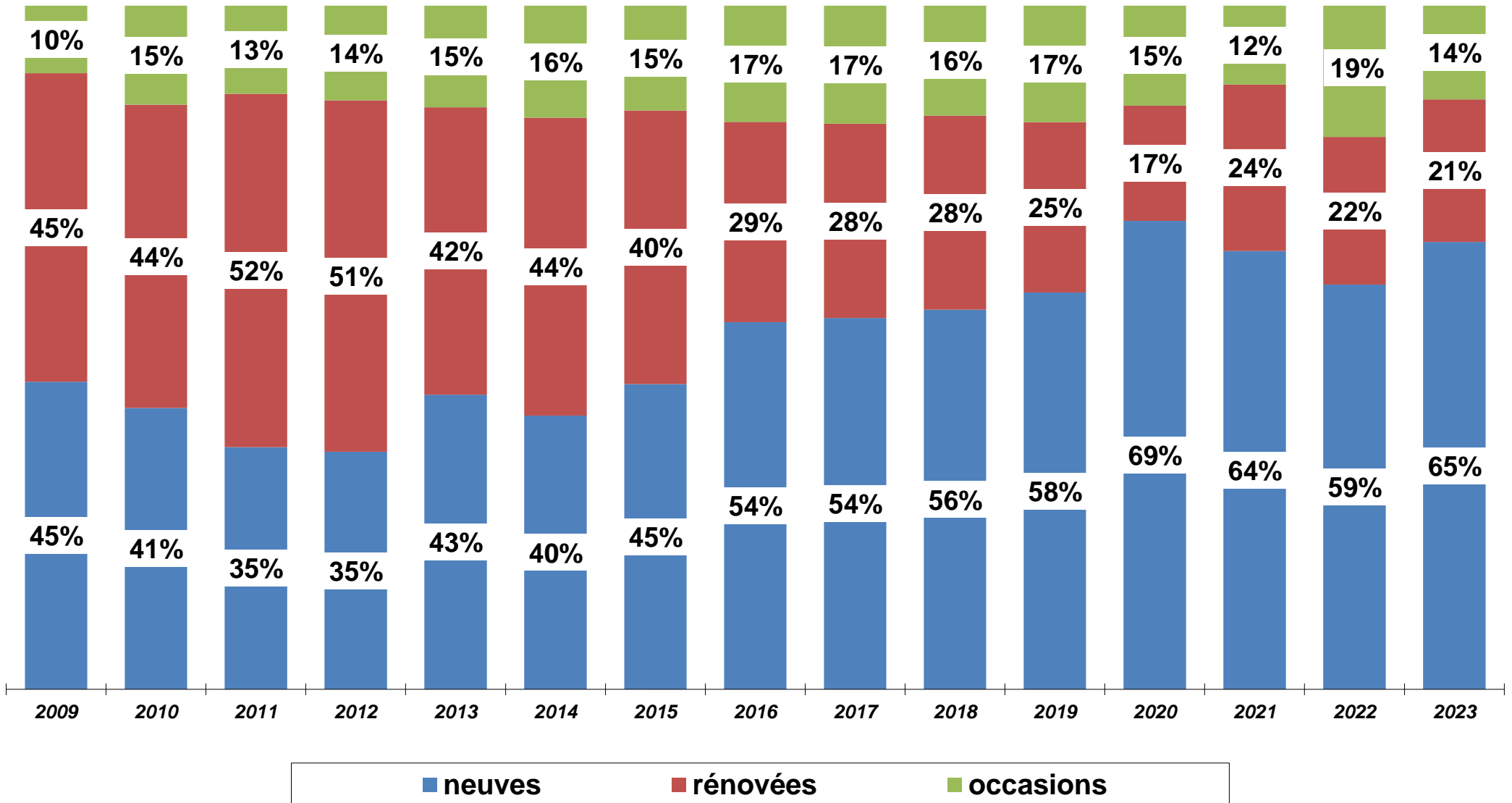
Contrôles Certitraite - nouvelles installations EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE en nombre et par types d'installations



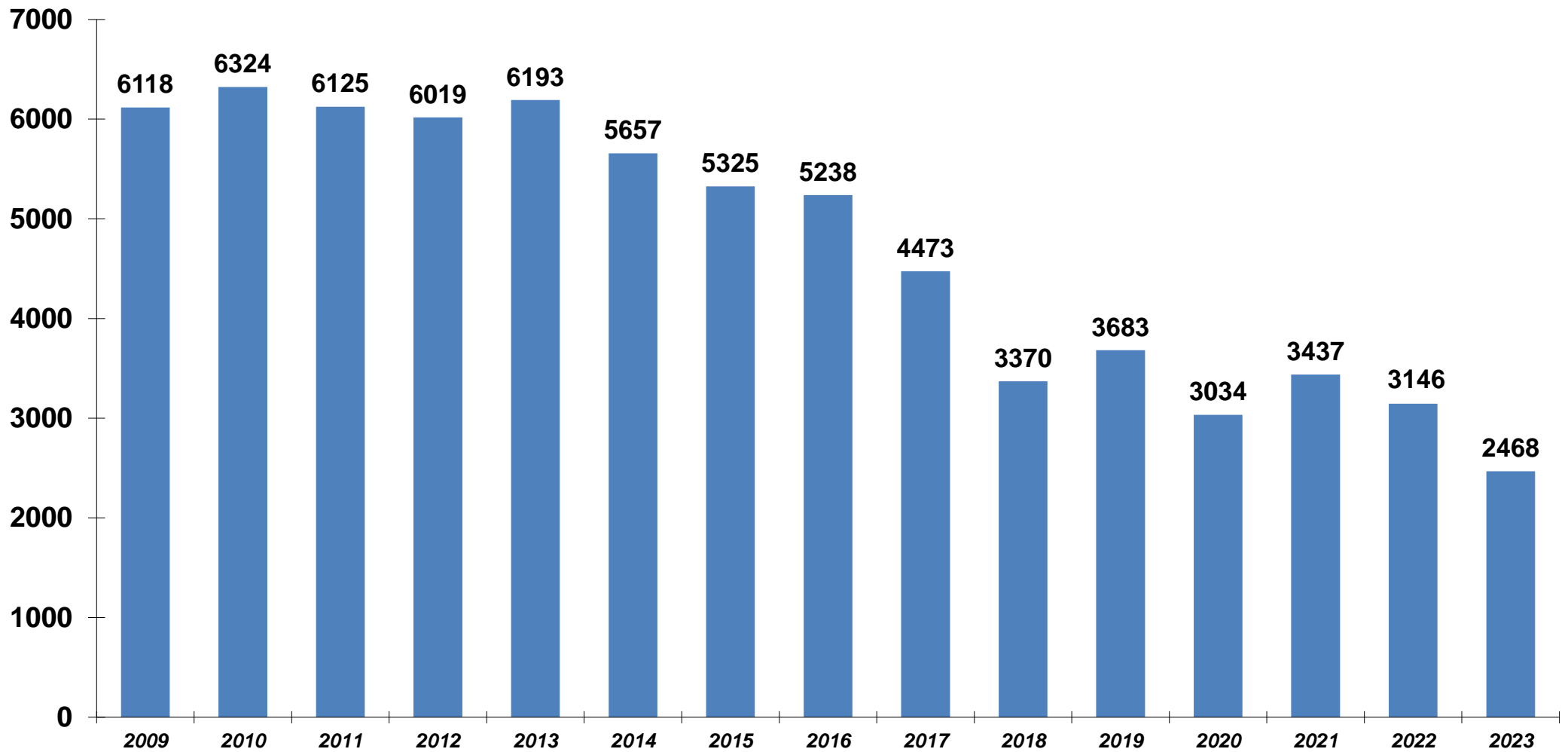
■ **neuves** ■ **rénovées** ■ **occasions**

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

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



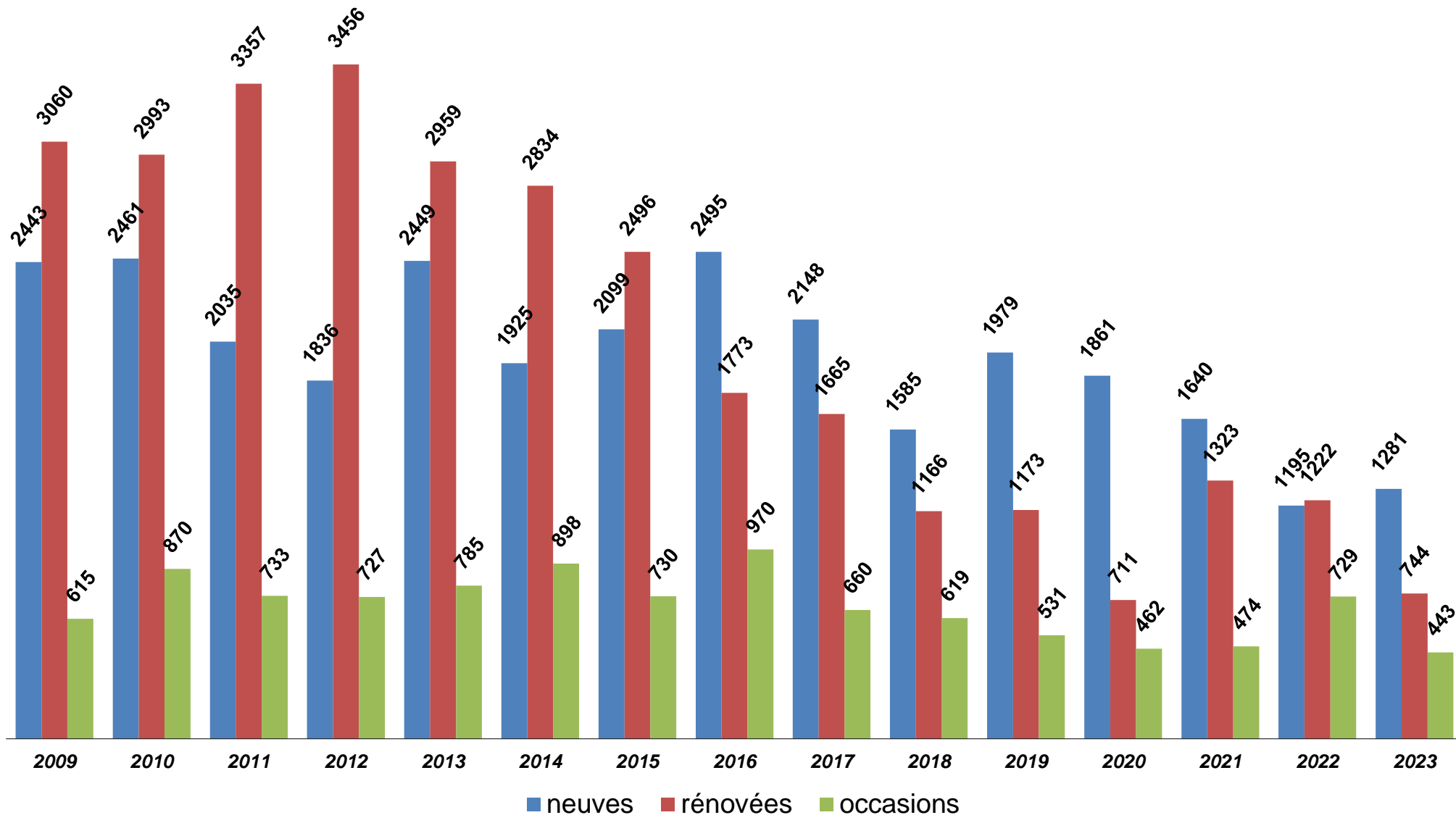
Contrôles Certitraite - nouvelles installations EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE en nombre de postes



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

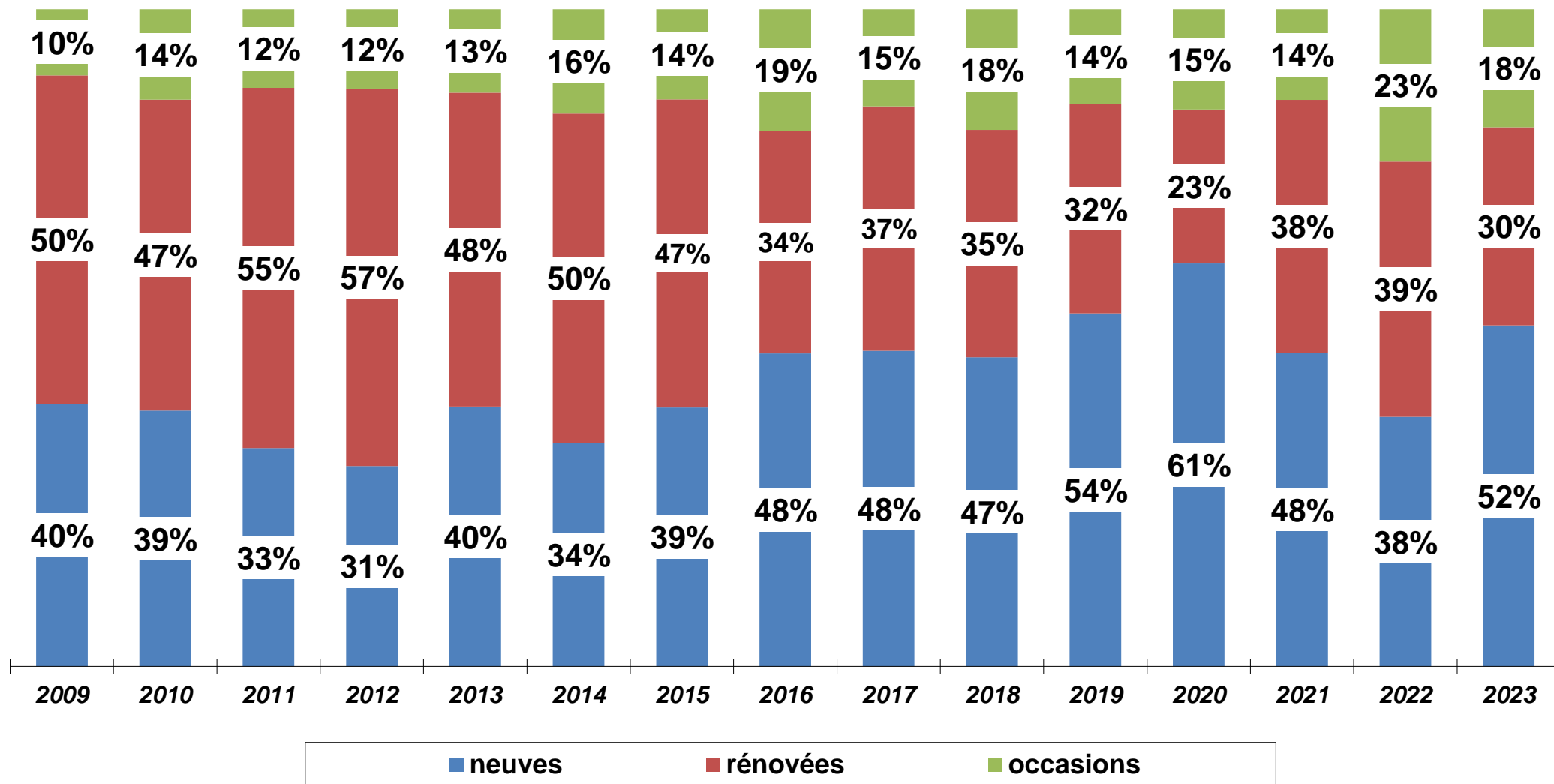
EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE

en nombre de postes et par type d'installations



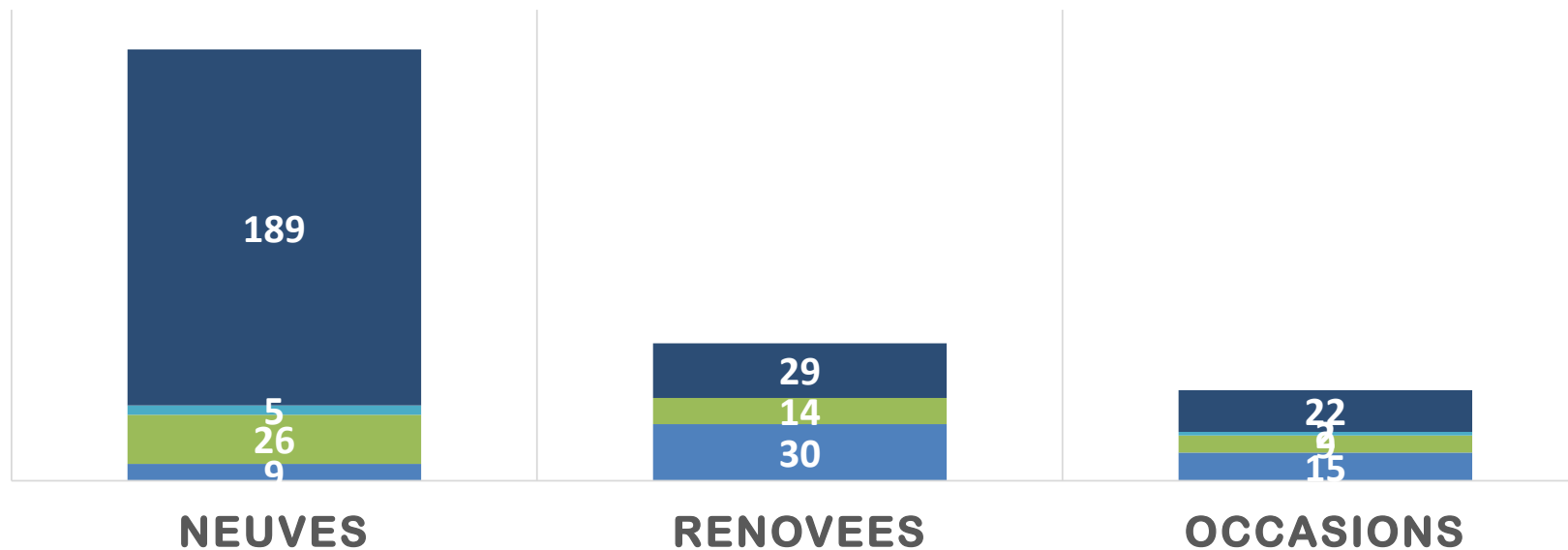
Contrôles Certitraite - nouvelles installations

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



Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS BRETAGNE 2023

■ EPI ■ TPA ■ MANEGE ■ ROBOT



TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
EPI	9	30	15	54
TPA	26	14	9	49
MANEGE	5		2	7
ROBOT	189	29	22	240
TOTAL	229	73	48	350
	65,4%	20,9%	13,7%	

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS
BRETAGNE 2023 - par département

COTES D'ARMOR				
TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE				0
EPI		6	3	9
TANDEM				0
TPA	6		1	7
MANEGE	2			2
ROBOT	46	15	11	72
TOTAL	54	21	15	90

FINISTERE				
TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE				0
EPI	5	5	6	16
TANDEM				0
TPA	5	3	2	10
MANEGE	1			1
ROBOT	40	3	1	44
TOTAL	51	11	9	71

ILLE ET VILAINE				
TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE				0
EPI	1	13	4	18
TANDEM				0
TPA	6	6	3	15
MANEGE	2		2	4
ROBOT	75	5	2	82
TOTAL	84	24	11	119

MORBIHAN				
TYPE D'INSTALLATION	NEUVES	RENOVEES	OCCASIONS	TOTAL
ETABLE				0
EPI	3	6	2	11
TANDEM				0
TPA	9	5	3	17
MANEGE				0
ROBOT	28	6	8	42
TOTAL	40	17	13	70

**Contrôles Certitraite - nouvelles installations
INSTALLATIONS PETITS RUMINANTS
BRETAGNE 2023**

INSTALLATIONS CHEVRES

Nombre de postes	neuves	renovées	occasions	TOTAL
<i>TPA sans dépose</i>				
5			1 (35)	1
6	1 (35)			1
12			1 (56)	1
14		1 (56)		1
<i>TPA avec dépose</i>				
20	1 (56)			1
24	3 (35 56)			3
28	1 (56)			1
32	1 (56)			1
<i>ROTO avec dépose</i>				
44	1 (35)			1
TOTAL	8	1	2	11

() = département

INSTALLATIONS BREBIS

Nombre de postes	neuves	renovées	occasions	TOTAL
<i>TPA sans dépose</i>				
12	1 (29)			1
TOTAL	1	0	0	1

() = département

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023 - 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																				75	75
2																				101	101
3																				10	10
4																				3	3
6												1									1
12						1							2								3
14														1							1
16							1						2								3
20								3					5	2		1					11
24				1				3					5	2							11
28													1								1
32													2	2							4
36																1					1
40																	1				1
44																1					1
48													1								1
50																	1				1
TOTAL				1		1	7					1	18	7		3	2			189	229

Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023 - 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																				24	24
3																				3	3
12												2									2
14														1							1
20														1							1
32												1	1								2
36															1						1
40																1					1
TOTAL												3	3		1	1				46	54

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																				14	14
2																				21	21
3																				3	3
4																				2	2
12						1															1
16												2									2
20												2									2
24					1			3					1								5
50																1					1
TOTAL					1		1	3				4	1			1				40	51

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																				34	34
2																				39	39
3																				2	2
6												1									1
20								1				1	1		1						4
24												2									2
44															1						1
48												1									1
TOTAL								1				1	4	1		2				75	84

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																				8	8
2																				17	17
3																				2	2
4																				1	1
16								1													1
20								2				2									4
24												3	1								4
28												1									1
32												1	1								2
TOTAL								3				7	2							28	40

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023
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								75
2								101
3								10
4								3
6				1				
12			1	2				
14				1				
16			1	2				
20			3	7		1		
24		1	3	7				
28				1				
32				4				
36							1	
40							1	
44							1	
48				1				
50							1	
TOTAL	0 0%	1 0%	8 3%	26 11%	0 0%	1 0%	4 2%	189 83%
						5 2%		
229								

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023
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								24
3								3
12				2				
14				1				
20				1				
32				2				
36							1	
40							1	
TOTAL	0	0	0	6	0	0	2	46

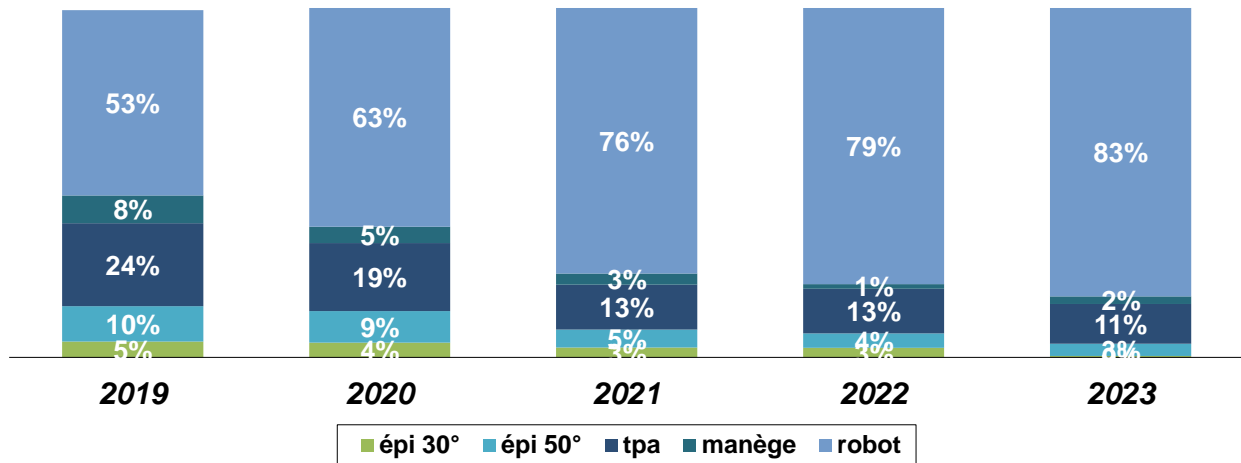
FINISTERE								
Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								14
2								21
3								3
4								2
12			1					
16				2				
20				2				
24		1	3	1				
50							1	
TOTAL	0	1	4	5	0	0	1	40

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								34
2								39
3								2
6				1				
20			1	2		1		
24				2				
44							1	
48				1				
TOTAL			1	6		1	1	75

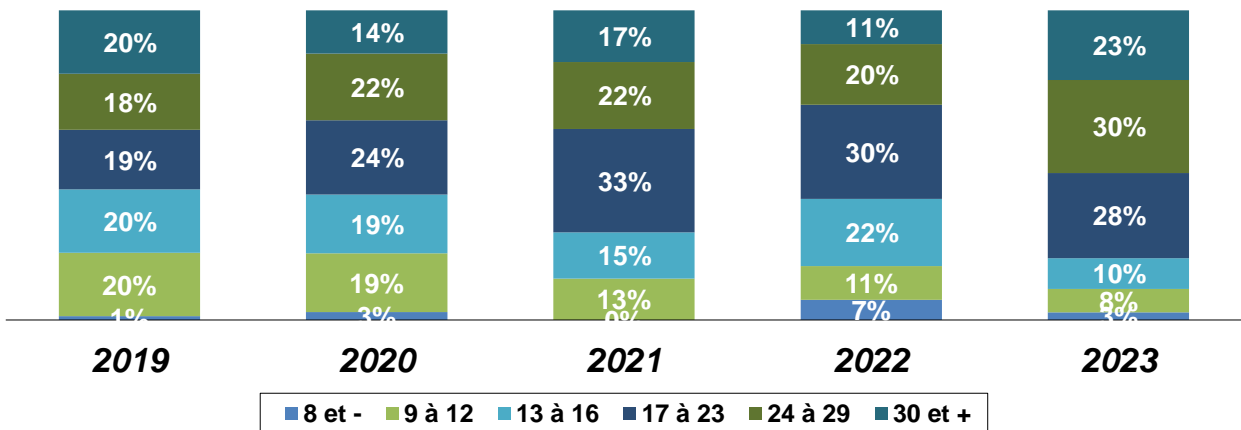
MORBIHAN								
Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								8
2								17
3								2
4								1
16			1					
20			2	2				
24				4				
28				1				
32				2				
TOTAL			3	9				28

Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES INSTALLATIONS NEUVES EVOLUTION BRETAGNE 2019-2023

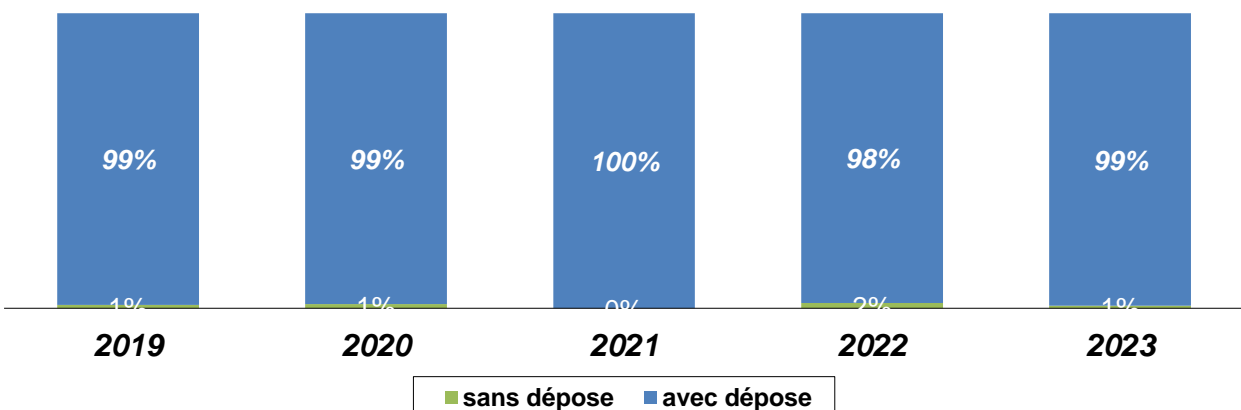
Type des installations



Nombre de postes (hors robots)



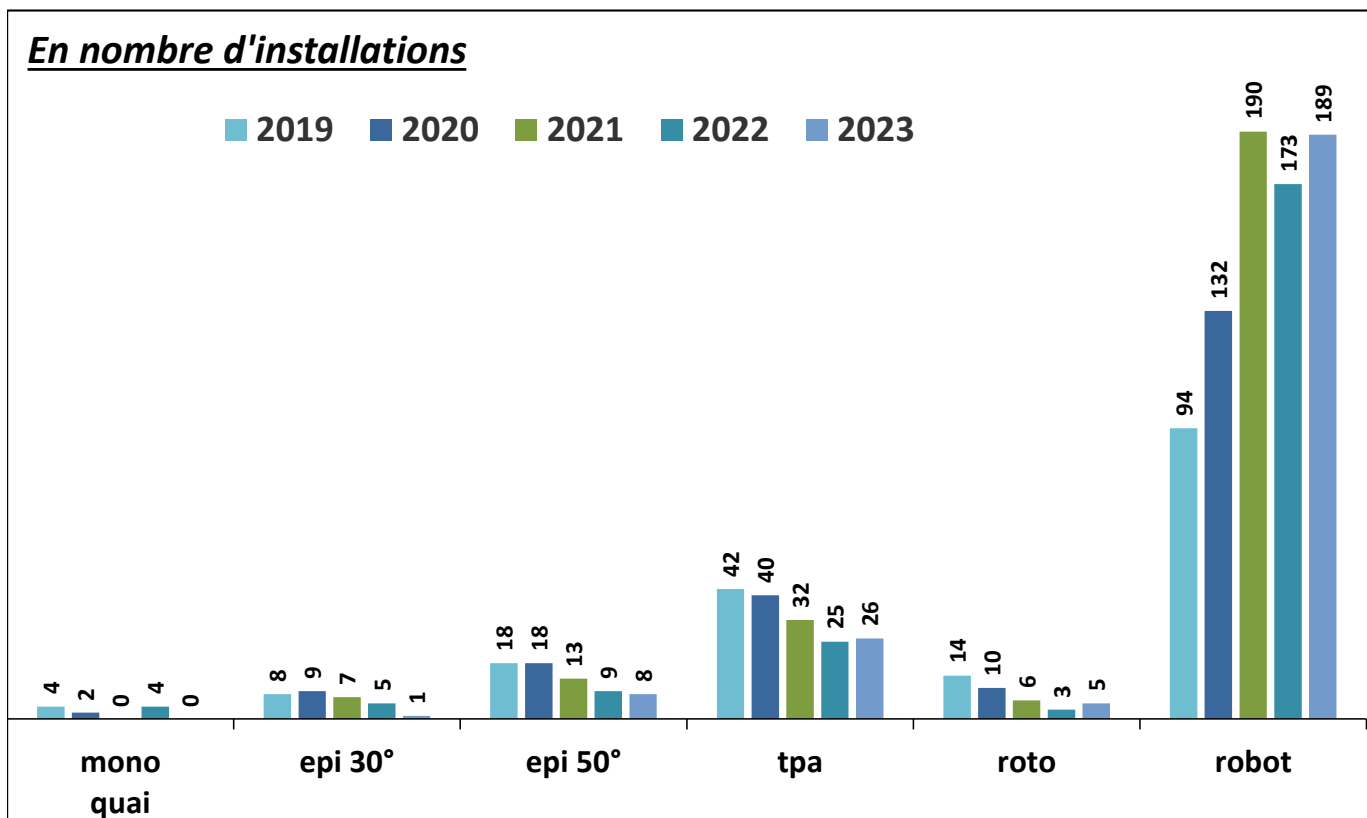
Présence de dépose automatique



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023

CONCEPTION DES INSTALLATIONS NEUVES

évolution 2019-2023



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023 - 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		
1																				4	4	
2																				17	17	
3																				5	5	
4																				2	2	
5																				1	1	
8				1								1									2	
9-10			1	4			1	1					1								8	
12				5				3													8	
14				1				2				1	3								7	
16				2				2													4	
18				1	1																2	
20								3					3								6	
22				1																	1	
24													4								5	
28													1								1	
TOTAL			1	15	1	11	2				1	13									29	73

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023 - 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	
1																				3	3
2																				11	11
3																				1	1
9-10				1				1													2
12				1				1													2
16								1													1
20								1													1
TOTAL				2				3	1											15	21

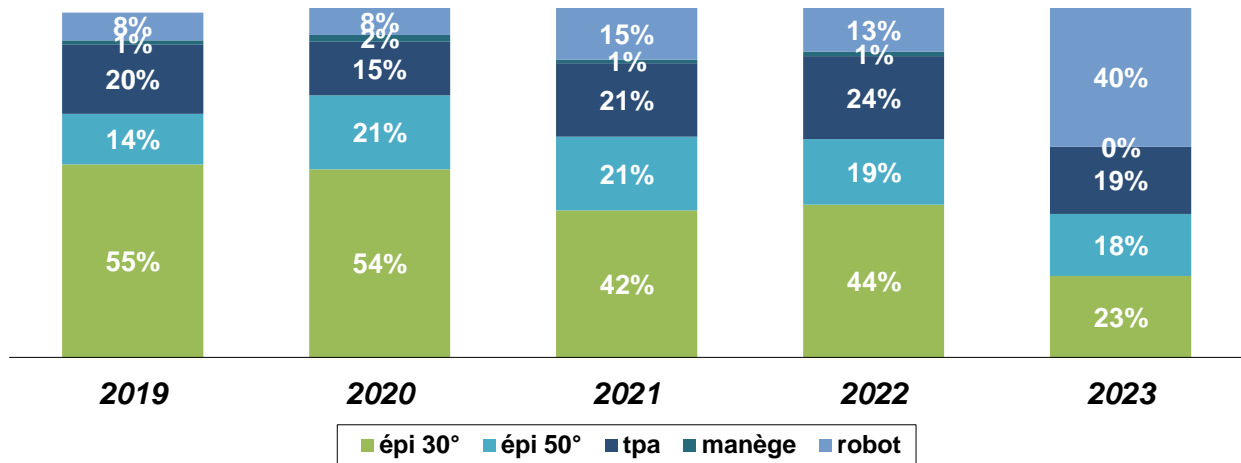
FINISTERE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																				1	1
3																				1	1
5																				1	1
10			1	1								1									3
12				1																	1
18								1													1
20								1						2							3
TOTAL			1	2	1			1					3							3	11

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																				1	1
2																				3	3
3																				1	1
8				1								1									2
10				1				1													2
12				1				2													3
14				1				1				1									3
16				2				1													3
20								1													1
22				1																	1
24												3									3
28												1									1
TOTAL				7				6				6								5	24

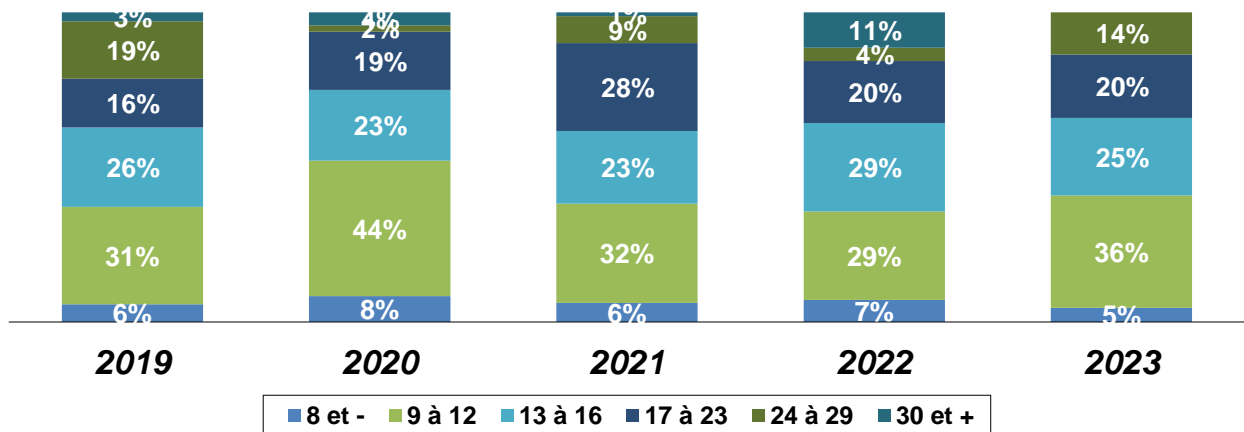
MORBIHAN																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																				2	2
3																				2	2
4																				2	2
10				1																	1
12				2																	2
14								1				1	2								4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

Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES INSTALLATIONS RENOVEES EVOLUTION BRETAGNE 2019-2023

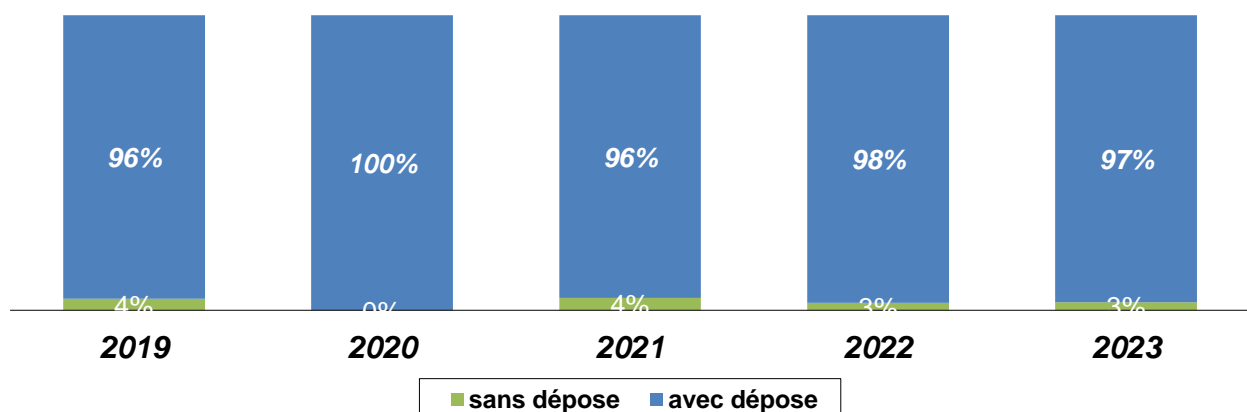
Type des installations



Nombre de postes (hors robots)



Présence de dépose automatique



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023 - 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																				15	15
2																				6	6
3																				1	1
5												1									1
10				1			1						1								3
12				3								1	1								5
14				1	1									1							3
16				1			3	1					1								6
19-20							1						1								2
22				1																	1
23-24							1						1	1			2				5
TOTAL				7	1		6	1				2	5	2			2			22	48

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023 - 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																				8	8
2																				3	3
10				1																	1
12				1																	1
14					1								1								2
TOTAL				2	1								1							11	15

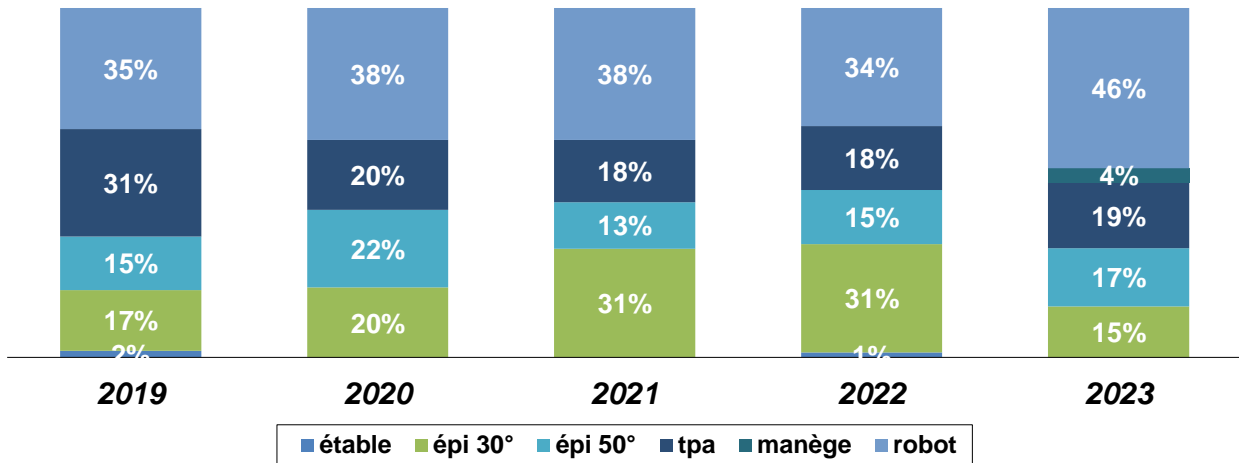
FINISTERE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																				1	1
10							1						1								2
12				2																	2
16							2						1								3
20							1														1
TOTAL				2			4						2							1	9

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																				1	1
2																				1	1
5												1									1
12													1								1
16							1	1													2
22				1																	1
23-24							1						1			2					4
TOTAL				1			2	1				1	2			2				2	11

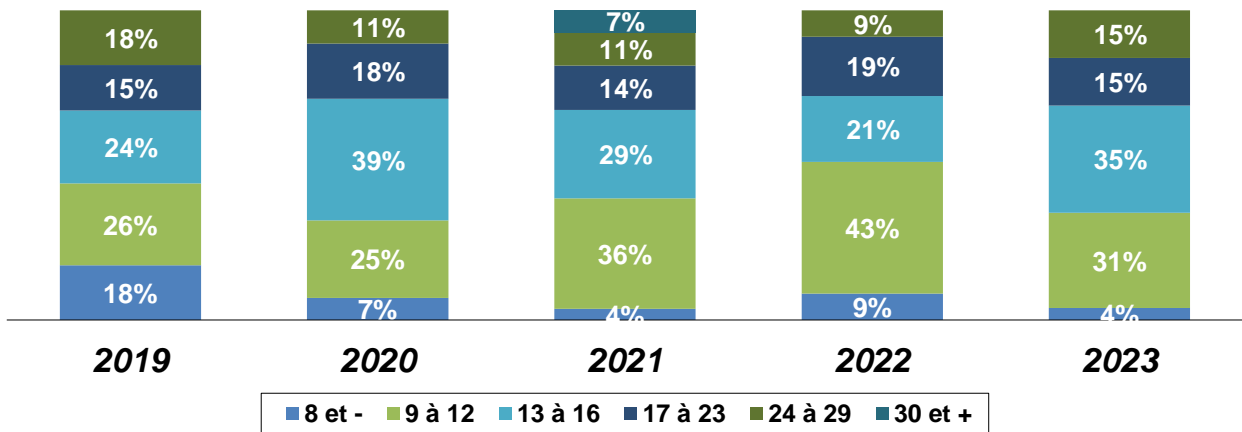
MORBIHAN																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																				5	5
2																				2	2
3																				1	1
12												1									1
14				1																	1
16				1																	1
19-20												1									1
24													1								1
TOTAL				2								1	1	1						8	13

Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES INSTALLATIONS D'OCCASION EVOLUTION BRETAGNE 2019-2023

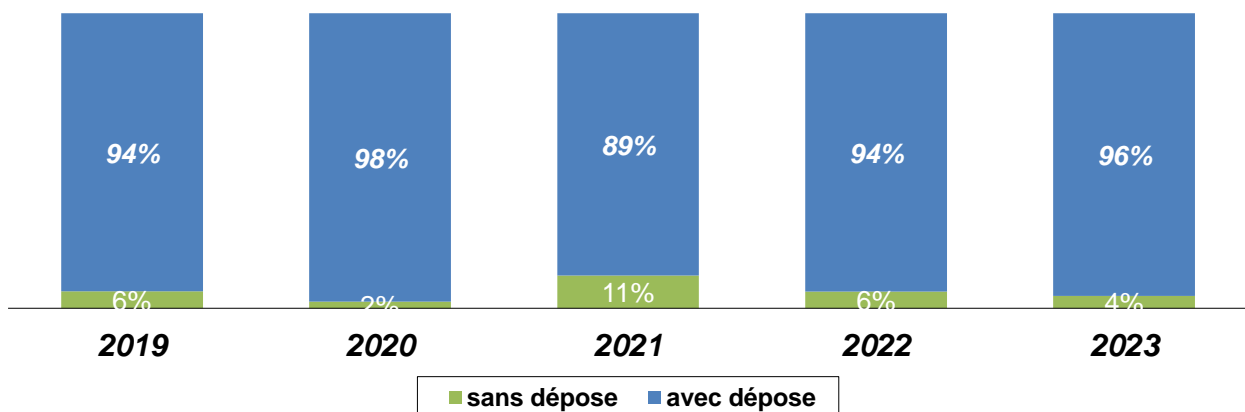
Type des installations



Nombre de postes (hors robots)



Présence de dépose automatique

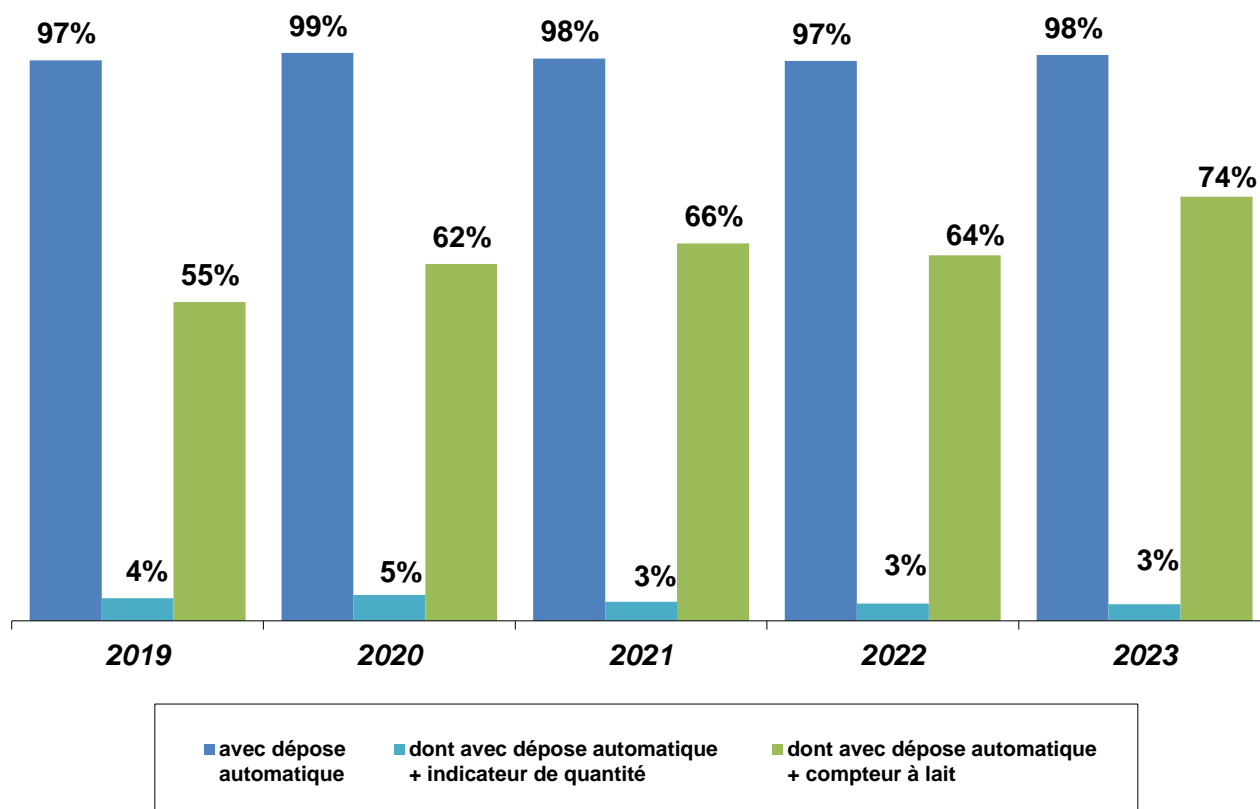


Contrôles Certitraite - nouvelles installations

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023

Dépôts 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	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	25 7,1%	24	96,0%	2	8,0%	2	8,0%
s. d. t. Épi 50°	29 8,3%	28	96,6%	2	6,9%	3	10,3%
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Tpa	49 14,0%	45	91,8%	6	12,2%	9	18,4%
s. d. t. Manège	7 2,0%	7	100,0%	0	0,0%	4	57,1%
Robot	240 68,6%	240	100,0%	0	0,0%	240	100,0%
TOTAL	350	344	98,3%	10	2,9%	258	73,7%



Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023

Dépôts 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	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	4 4,4%	4	100,0%	1	25,0%	1	25,0%
s. d. t. Épi 50°	5 5,6%	5	100,0%	1	20,0%	1	20,0%
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Tpa	7 7,8%	7	100,0%	2	28,6%	4	57,1%
s. d. t. Manège	2 2,2%	2	100,0%	0		1	50,0%
Robot	72 80,0%	72	100,0%	0		72	100,0%
TOTAL	90	90	100,0%	4	4,4%	79	87,8%

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	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	7 9,9%	6	85,7%	0		1	14,3%
s. d. t. Épi 50°	9 12,7%	8	88,9%	1	11,1%	0	
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Tpa	10 14,1%	10	100,0%	2	20,0%	1	10,0%
s. d. t. Manège	1 1,4%	1	100,0%	0		1	100,0%
Robot	44 62,0%	44	100,0%	0		44	100,0%
TOTAL	71	69	97,2%	3	4,2%	47	66,2%

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°	8 6,7%	8	100,0%	0		0	
s. d. t. Épi 50°	10 8,4%	10	100,0%	0		1	10,0%
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Tpa	15 12,6%	13	86,7%	1	6,7%	1	6,7%
s. d. t. Manège	4 3,4%	4	100,0%	0		2	50,0%
Robot	82 68,9%	82	100,0%	0		82	100,0%
TOTAL	119	117	98,3%	1	0,8%	86	72,3%

MORBIHAN

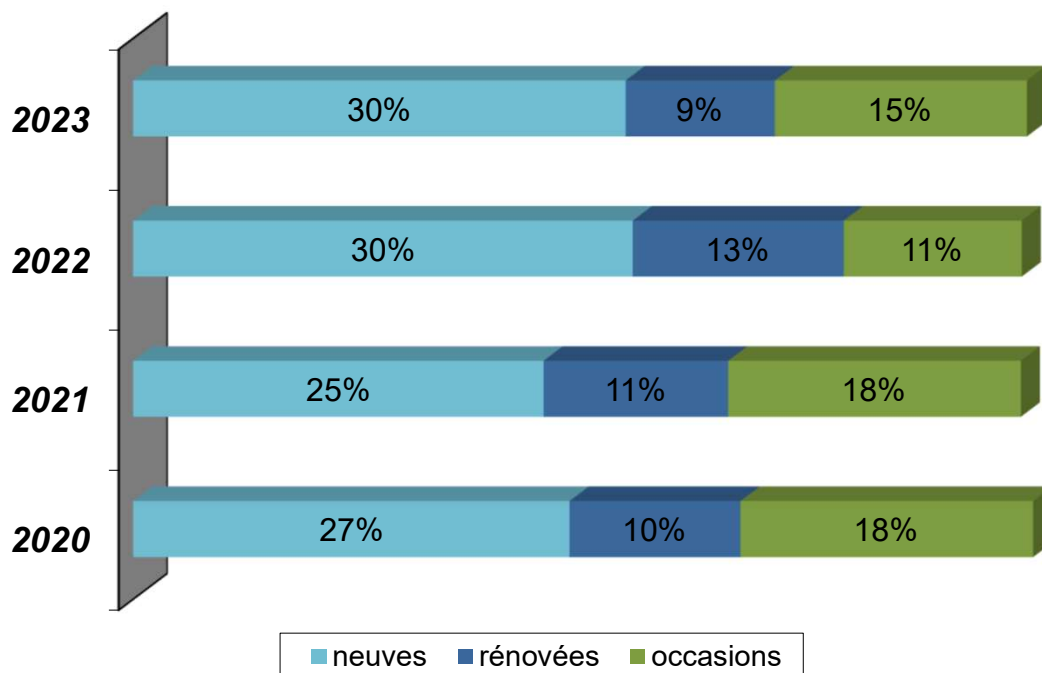
type	total	avec dépose automatique		dont avec dépose automatique + indicateur de quantité		dont avec dépose automatique + compteur à lait	
		nb	%	nb	%	nb	%
Lactoduc étable	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	6 8,6%	6	100,0%	1	16,7%	0	
s. d. t. Épi 50°	5 7,1%	5	100,0%	0		1	20,0%
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Tpa	17 24,3%	15	88,2%	1	5,9%	3	17,6%
s. d. t. Manège	0 0,0%	0		0		0	
Robot	42 60,0%	42	100,0%	0		42	100,0%
TOTAL	70	68	97,1%	2	2,9%	46	65,7%

Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023

Salles de traite en ligne haute double quais en simple équipement

Nombre de postes	Département				TOTAL
	22	29	35	56	
6			1		1
10	1	1			2
12	2	1			3
14	2			2	4
16			2	1	3
20			1	3	4
24		1		1	2
32				1	1
Epi 30°					0
Epi 50°	1	3	3	2	9
TPA	4		1	6	11
Neuves	3	2	2	5	12
Rénovées	1		1	2	4
Occasions	1	1	1	1	4
TOTAL	5	3	4	8	20

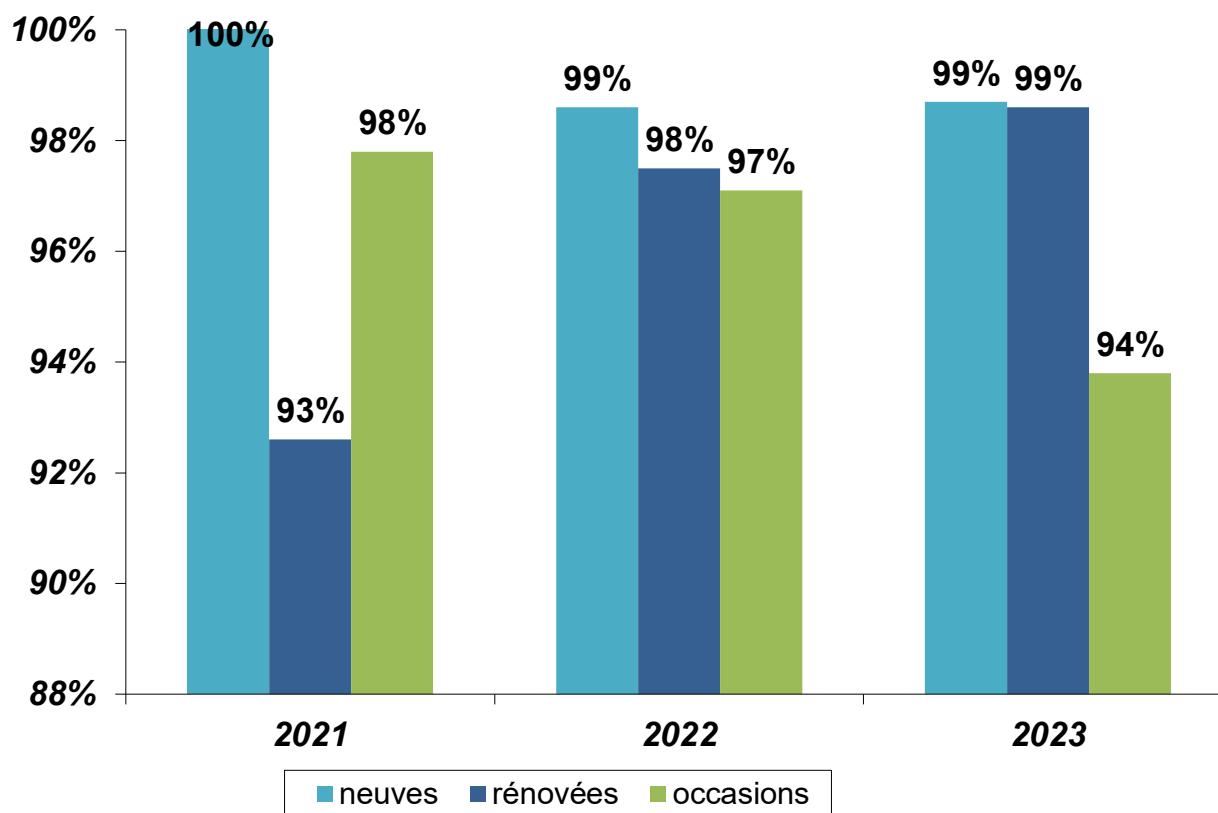
% Salles de traite en ligne haute double quais en simple équipement



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023
Installations avec programmeur de nettoyage

type installation	neuves		rénovées		occasions		total	
	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%
Sdt épi 30°	0		16	94,1%	6	85,7%	22	88,0%
Sdt épi 50°	8	100,0%	13	100,0%	8	100,0%	29	100,0%
Sdt tpa	25	96,2%	14	100,0%	8	88,9%	47	95,9%
Sdt manège	4	80,0%			1	50,0%	5	71,4%
Robot	189	100,0%	29	100,0%	22	100,0%	240	100,0%
TOTAL	226	98,7%	72	98,6%	45	93,8%	343	98,0%

Installations avec programmeur de nettoyage



Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023

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		
6		1												1
12		1				2								3
14				1										1
16			2		1									3
20		1		5	5									11
24		2	1	4	3						1			11
28		1												1
32			1		2	1								4
36						1								1
40						1								1
44			1											1
48					1									1
50					1									1
total installations	0	6	5	10	15	3	0	0	0	0	1	0	40	
	39						1							

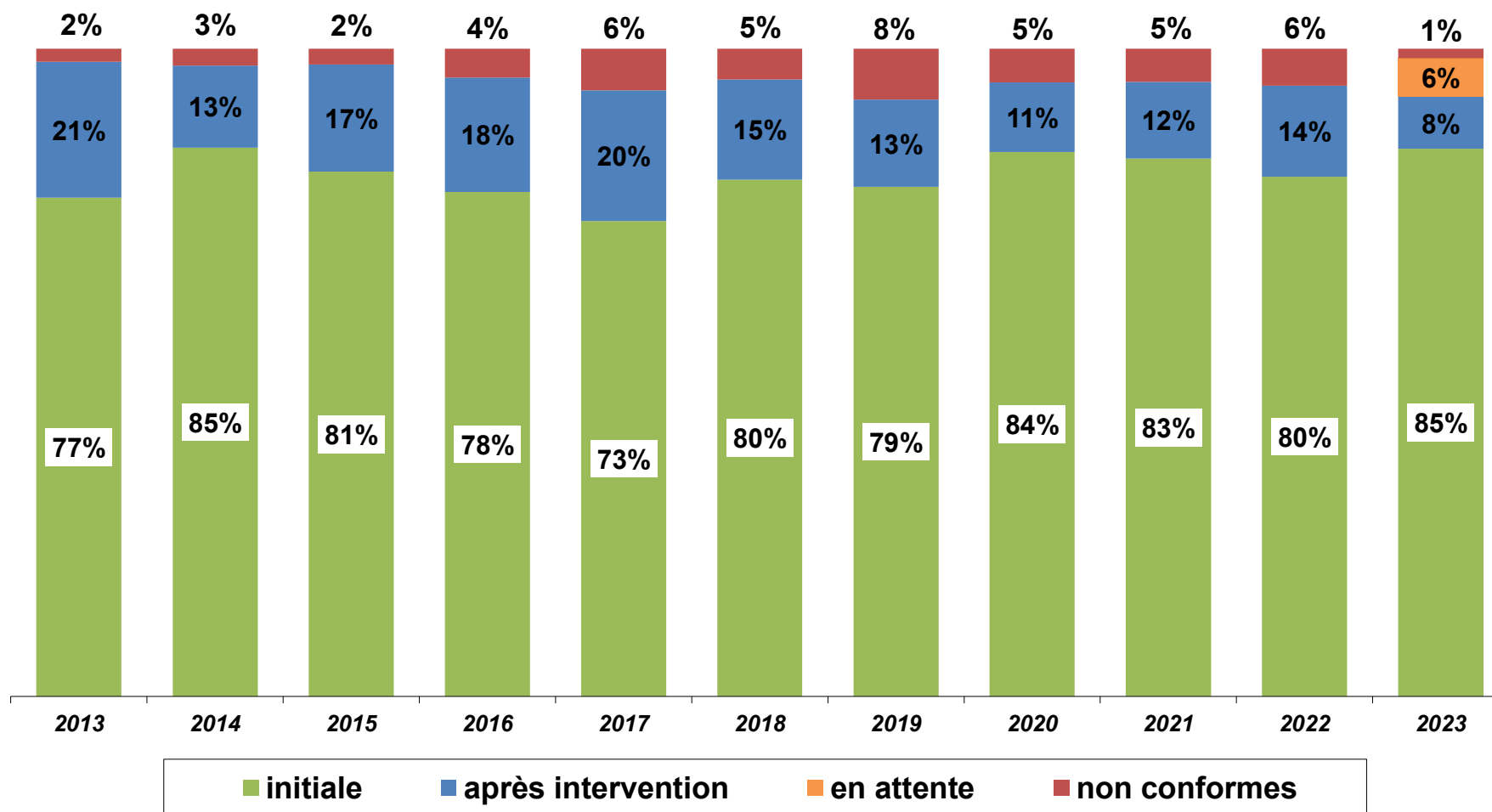
Installations rénovées														
Nombre de postes	BOUCLE						NON BOUCLE						TOTAL	
	38	50	60	67	73	98	38	50	60	67	73	98		
8		1						1						2
10		6	1						1					8
12		1	3	1	1				2					8
14		1	3		1				1		1			7
16			3	1										4
18			1		1									2
20			3		2						1			6
22			1											1
24			3		2									5
28					1									1
total installations	0	9	18	2	8	0	0	1	4	0	2	0	44	
	37						7							

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

total toutes installations	0	20	35	13	29	3	1	1	5	0	3	0	110
	100						10						

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

EVOLUTION DES RESULTATS DE CONFORMITE



Contrôles Certitraite - nouvelles installations

RESULTATS DE CONFORMITE - BRETAGNE 2023

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	116	51%	93	41%	1,7	20	9%	2,3
RENOVEES	18	25%	32	44%	2,2	23	32%	3,5
OCCASIONS	18	38%	19	40%	2,6	11	23%	4,2
ENSEMBLE	152	43%	144	41%	1,9	54	15%	3,2

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2023
DETAIL DEFATS - TOUTES INSTALLATIONS

Points non conformes	total		sur les installations conformes au 1er passage		sur les installations non conformes au 1er passage	
Nombre d'installations	350		296		54	
CONNEXIONS & DIVERS						
CONNEXION SUR RECEPTION	4	1%	0	0%	4	7%
TE DE CONTROLE VIDE	2	1%	0	0%	2	4%
PRISE DE VIDE REGULATEUR	19	5%	13	4%	6	11%
PRISE DE VIDE POMPE A VIDE	16	5%	14	5%	2	4%
PRESSION ECHAPEMENT	0	0%	0	0%	0	0%
LIVRET D'INSTRUCTION	14	4%	5	2%	9	17%
GROUPE A VIDE						
SECTIONNEUR ELECTRIQUE	3	1%	2	1%	1	2%
DEBIT DE POMPE A VIDE	7	2%	4	1%	3	6%
CLAPET ANTI RETOUR	5	1%	2	1%	3	6%
PROTECTION DES COURROIES	1	0%	1	0%	0	0%
RESERVE REELLE	9	3%	4	1%	5	9%
BESOIN AIR NETTOYAGE	1	0%	0	0%	1	2%
SYSTEME VIDE						
PURGEUR	3	1%	1	0%	2	4%
INDICATEUR DE VIDE	46	13%	38	13%	8	15%
INTERCEPTEUR NON CONFORME	0	0%	0	0%	0	0%
PIEGE SANITAIRE	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME VIDE	31	9%	18	6%	13	24%
CHUTE DE VIDE Vm - Vr	13	4%	8	3%	5	9%
CHUTE DE VIDE Vm - Vp	9	3%	5	2%	4	7%
PERTE DE REGULATION	23	7%	13	4%	10	19%
FUITE REGULATEUR	19	5%	13	4%	6	11%
FONCTIONNEMENT REGULATEUR	11	3%	6	2%	5	9%
REGLAGE VIDE	10	3%	7	2%	3	6%
SYSTEME LAIT						
CAPACITE DU LACTODUC	9	3%	1	0%	8	15%
HAUTEUR DU LACTODUC	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME LAIT	17	5%	5	2%	12	22%
FAISCEAUX TRAYEURS						
FUITE CLAPET GRIFFE	5	1%	2	1%	3	6%
ENTRE D'AIR TOTAL > 12l	7	2%	6	2%	1	2%
FUITE A LA GRIFFE > 2l	13	4%	9	3%	4	7%
ENTRE D'AIR < 4l	6	2%	6	2%	0	0%
DEBIT D'AIR AU TUYAU	18	5%	13	4%	5	9%
PULSATION						
FREQUENCE DE PULSATION	2	1%	0	0%	2	4%
RAPPORT DE PULSATION	4	1%	3	1%	1	2%
PHASE b	5	1%	3	1%	2	4%
PHASE d	13	4%	8	3%	5	9%
ECART DE RAPPORT	6	2%	4	1%	2	4%
NETTOYAGE						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	97	28%	63	21%	34	63%
TOTAL DEFATS	448	1,3	277	0,9	171	3,2

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2023
DETAIL DEFAUTS - INSTALLATIONS NEUVES

Points non conformes	total		sur les installations conformes au 1er passage		sur les installations non conformes au 1er passage	
Nombre d'installations	229		209		20	
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	12	5%	10	5%	2	10%
PRISE DE VIDE POMPE A VIDE	11	5%	10	5%	1	5%
PRESSION ECHAPEMENT	0	0%	0	0%	0	0%
LIVRET D'INSTRUCTION	5	2%	2	1%	3	15%
GROUPE A VIDE						
SECTIONNEUR ELECTRIQUE	2	1%	2	1%	0	0%
DEBIT DE POMPE A VIDE	1	0%	0	0%	1	5%
CLAPET ANTI RETOUR	1	0%	0	0%	1	5%
PROTECTION DES COURROIES	0	0%	0	0%	0	0%
RESERVE REELLE	2	1%	2	1%	0	0%
BESOIN AIR NETTOYAGE	0	0%	0	0%	0	0%
SYSTEME VIDE						
PURGEUR	0	0%	0	0%	0	0%
INDICATEUR DE VIDE	25	11%	24	11%	1	5%
INTERCEPTEUR NON CONFORME	0	0%	0	0%	0	0%
PIEGE SANITAIRE	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME VIDE	8	3%	7	3%	1	5%
CHUTE DE VIDE Vm - Vr	7	3%	5	2%	2	10%
CHUTE DE VIDE Vm - Vp	6	3%	3	1%	3	15%
PERTE DE REGULATION	17	7%	10	5%	7	35%
FUITE REGULATEUR	12	5%	7	3%	5	25%
FONCTIONNEMENT REGULATEUR	6	3%	2	1%	4	20%
REGLAGE VIDE	6	3%	5	2%	1	5%
SYSTEME LAIT						
CAPACITE DU LACTODUC	2	1%	1	0%	1	5%
HAUTEUR DU LACTODUC	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME LAIT	4	2%	2	1%	2	10%
FAISCEAUX TRAYEURS						
FUITE CLAPET GRIFFE	0	0%	0	0%	0	0%
ENTRE D'AIR TOTAL > 12l	2	1%	2	1%	0	0%
FUITE A LA GRIFFE > 2l	4	2%	4	2%	0	0%
ENTRE D'AIR < 4l	5	2%	5	2%	0	0%
DEBIT D'AIR AU TUYAU	6	3%	6	3%	0	0%
PULSATION						
FREQUENCE DE PULSATION	0	0%	0	0%	0	0%
RAPPORT DE PULSATION	1	0%	1	0%	0	0%
PHASE b	2	1%	2	1%	0	0%
PHASE d	6	3%	5	2%	1	5%
ECART DE RAPPORT	2	1%	2	1%	0	0%
NETTOYAGE						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	46	20%	37	18%	9	45%
TOTAL DEFANTS	201	0,9	156	0,7	45	2,3

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2023

DETAIL DEFAUTS - INSTALLATIONS RENOVEES

Points non conformes	total		sur les installations conformes au 1er passage		sur les installations non conformes au 1er passage	
Nombre d'installations	73		50		23	
CONNEXIONS & DIVERS						
CONNEXION SUR RECEPTION	4	5%	0	0%	4	17%
TE DE CONTROLE VIDE	1	1%	0	0%	1	4%
PRISE DE VIDE REGULATEUR	6	8%	3	6%	3	13%
PRISE DE VIDE POMPE A VIDE	4	5%	4	8%	0	0%
PRESSION ECHAPEMENT	0	0%	0	0%	0	0%
LIVRET D'INSTRUCTION	5	7%	0	0%	5	22%
GROUPE A VIDE						
SECTIONNEUR ELECTRIQUE	0	0%	0	0%	0	0%
DEBIT DE POMPE A VIDE	5	7%	4	8%	1	4%
CLAPET ANTI RETOUR	4	5%	2	4%	2	9%
PROTECTION DES COURROIES	0	0%	0	0%	0	0%
RESERVE REELLE	2	3%	1	2%	1	4%
BESOIN AIR NETTOYAGE	1	1%	0	0%	1	4%
SYSTEME VIDE						
PURGEUR	2	3%	0	0%	2	9%
INDICATEUR DE VIDE	14	19%	10	20%	4	17%
INTERCEPTEUR NON CONFORME	0	0%	0	0%	0	0%
PIEGE SANITAIRE	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME VIDE	13	18%	6	12%	7	30%
CHUTE DE VIDE Vm - Vr	4	5%	2	4%	2	9%
CHUTE DE VIDE Vm - Vp	1	1%	1	2%	0	0%
PERTE DE REGULATION	5	7%	2	4%	3	13%
FUITE REGULATEUR	4	5%	4	8%	0	0%
FONCTIONNEMENT REGULATEUR	3	4%	2	4%	1	4%
REGLAGE VIDE	3	4%	2	4%	1	4%
SYSTEME LAIT						
CAPACITE DU LACTODUC	4	5%	0	0%	4	17%
HAUTEUR DU LACTODUC	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME LAIT	7	10%	2	4%	5	22%
FAISCEAUX TRAYEURS						
FUITE CLAPET GRIFFE	4	5%	2	4%	2	9%
ENTRE D'AIR TOTAL > 12l	3	4%	2	4%	1	4%
FUITE A LA GRIFFE > 2l	5	7%	3	6%	2	9%
ENTRE D'AIR < 4l	0	0%	0	0%	0	0%
DEBIT D'AIR AU TUYAU	7	10%	4	8%	3	13%
PULSATION						
FREQUENCE DE PULSATION	1	1%	0	0%	1	4%
RAPPORT DE PULSATION	2	3%	1	2%	1	4%
PHASE b	1	1%	0	0%	1	4%
PHASE d	5	7%	1	2%	4	17%
ECART DE RAPPORT	2	3%	1	2%	1	4%
NETTOYAGE						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	29	40%	12	24%	17	74%
TOTAL DEFAUTS	151	2,1	71	1,4	80	3,5

Contrôles Certitraite - nouvelles installations

RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2023
DETAIL DEFAUTS - INSTALLATIONS OCCASIONS

Points non conformes	total		sur les installations conformes au 1er passage		sur les installations non conformes au 1er passage	
Nombre d'installations	48		37		11	
CONNEXIONS & DIVERS						
CONNEXION SUR RECEPTION	0	0%	0	0%	0	0%
TE DE CONTROLE VIDE	1	2%	0	0%	1	9%
PRISE DE VIDE REGULATEUR	1	2%	0	0%	1	9%
PRISE DE VIDE POMPE A VIDE	1	2%	0	0%	1	9%
PRESSION ECHAPEMENT	0	0%	0	0%	0	0%
LIVRET D'INSTRUCTION	4	8%	3	8%	1	9%
GROUPE A VIDE						
SECTIONNEUR ELECTRIQUE	1	2%	0	0%	1	9%
DEBIT DE POMPE A VIDE	1	2%	0	0%	1	9%
CLAPET ANTI RETOUR	0	0%	0	0%	0	0%
PROTECTION DES COURROIES	1	2%	1	3%	0	0%
RESERVE REELLE	5	10%	1	3%	4	36%
BESOIN AIR NETTOYAGE	0	0%	0	0%	0	0%
SYSTEME VIDE						
PURGEUR	1	2%	1	3%	0	0%
INDICATEUR DE VIDE	7	15%	4	11%	3	27%
INTERCEPTEUR NON CONFORME	0	0%	0	0%	0	0%
PIEGE SANITAIRE	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME VIDE	10	21%	5	14%	5	45%
CHUTE DE VIDE Vm - Vr	2	4%	1	3%	1	9%
CHUTE DE VIDE Vm - Vp	2	4%	1	3%	1	9%
PERTE DE REGULATION	1	2%	1	3%	0	0%
FUITE REGULATEUR	3	6%	2	5%	1	9%
FONCTIONNEMENT REGULATEUR	2	4%	2	5%	0	0%
REGLAGE VIDE	1	2%	0	0%	1	9%
SYSTEME LAIT						
CAPACITE DU LACTODUC	3	6%	0	0%	3	27%
HAUTEUR DU LACTODUC	0	0%	0	0%	0	0%
FUITE SYSTEME LAIT	6	13%	1	3%	5	45%
FAISCEAUX TRAYEURS						
FUITE CLAPET GRIFFE	1	2%	0	0%	1	9%
ENTRE D'AIR TOTAL > 12l	2	4%	2	5%	0	0%
FUITE A LA GRIFFE > 2l	4	8%	2	5%	2	18%
ENTRE D'AIR < 4l	1	2%	1	3%	0	0%
DEBIT D'AIR AU TUYAU	5	10%	3	8%	2	18%
PULSATION						
FREQUENCE DE PULSATION	1	2%	0	0%	1	9%
RAPPORT DE PULSATION	1	2%	1	3%	0	0%
PHASE b	2	4%	1	3%	1	9%
PHASE d	2	4%	2	5%	0	0%
ECART DE RAPPORT	2	4%	1	3%	1	9%
NETTOYAGE						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	22	46%	14	38%	8	73%
TOTAL DEFAUTS	96	2,0	50	1,4	46	4,2

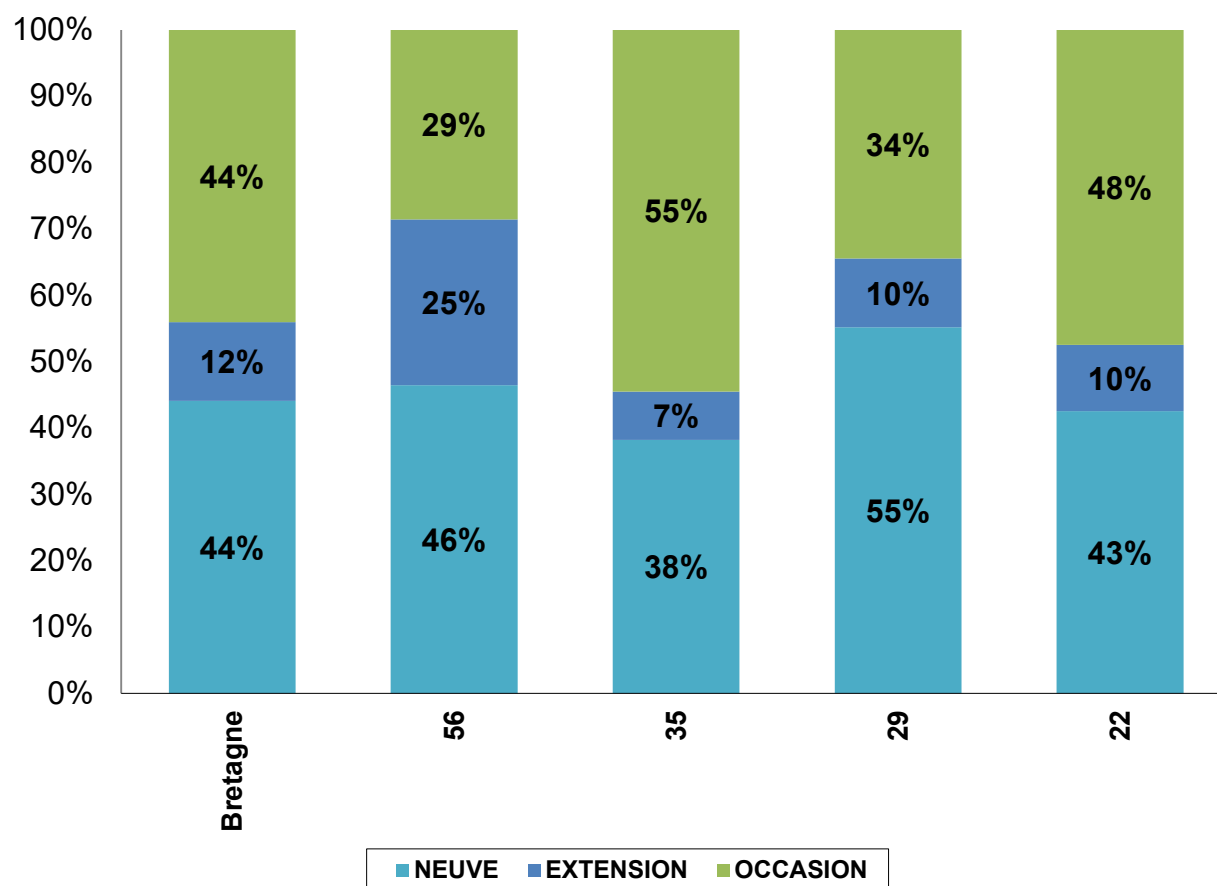
Contrôles Certitraite - nouvelles installations
RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2023
DETAIL DEFAUTS DE NETTOYAGE

	NEUVES		RENOVEES		OCCASIONS		TOTAL	
Nombre d'installations	219		80		71		370	
DEFAUTS CONSTATES								
Conception du circuit	6	2,7%	8	10,0%	7	9,9%	21	5,7%
Durée de la phase de lavage	2	0,9%	2	2,5%	3	4,2%	7	1,9%
Encrassement de l'installation	1	0,5%	3	3,8%	1	1,4%	5	1,4%
Fuite sur le circuit de nettoyage	0	0,0%	1	1,3%	0	0,0%	1	0,3%
Mauvaise méthode de nettoyage	2	0,9%	1	1,3%	3	4,2%	6	1,6%
Quantité d'eau inadaptée	7	3,2%	7	8,8%	3	4,2%	17	4,6%
Quantité de produit trop faible	23	10,5%	12	15,0%	6	8,5%	41	11,1%
Mauvaise répartition par poste	4	1,8%	3	3,8%	4	5,6%	11	3,0%
Température trop faible	15	6,8%	13	16,3%	5	7,0%	33	8,9%
Défaut sur programmateur	0	0,0%	0	0,0%	1	1,4%	1	0,3%
Absence de purge automatique	0	0,0%	3	3,8%	0	0,0%	3	0,8%
TOTAL DEFAUTS	60	0,3	53	0,7	33	0,5	146	0,4

Contrôles Certitraite - nouvelles installations **CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2023**

Répartition et typologie des équipements contrôlés

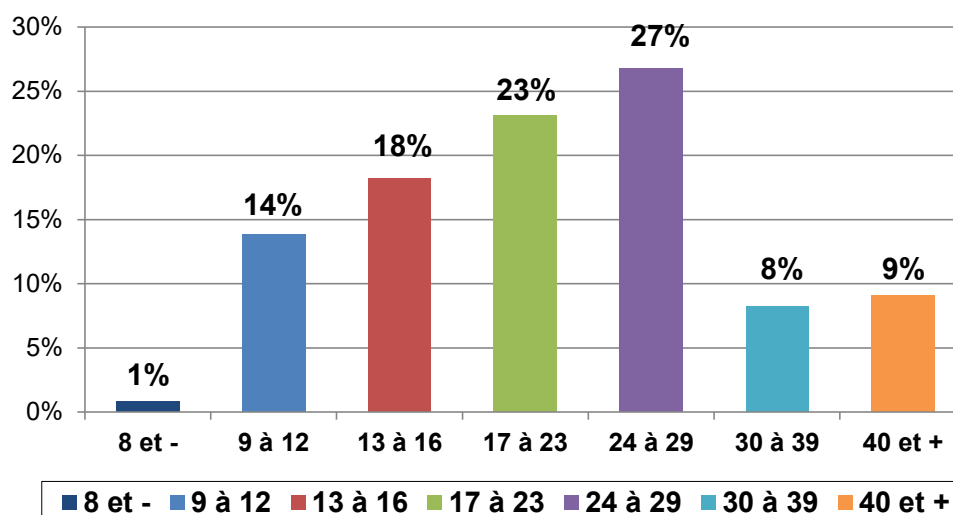
<i>Type déposes</i>	<i>Département</i>				<i>Total Bretagne</i>
	22	29	35	56	
Neuve	10	17	14	18	59
Extension	1		4	4	9
Occasion	8	8	16	5	37
Total	19	25	34	27	105



Contrôles Certitraite - nouvelles installations **CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2023**

Nombre de postes par installation

<i>Nombre de postes par installations</i>	Nombre d'installations contrôlées	Nombre total de postes contrôlés
8	2	16
9	1	9
10	10	100
12	14	168
14	10	140
16	14	224
18	2	36
19	1	19
20	17	340
22	2	44
23	1	23
24	20	480
28	2	56
32	4	128
36	1	36
40	1	40
44	1	44
48	1	48
50	1	50
Total	105	2 001



**Contrôles Certitraite - nouvelles installations
 CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES
 BRETAGNE 2023**

Défauts constatés

<i>Installations</i>	neuve	extension	occasion	total	<i>fréquence</i>
	59	9	37	105	<i>du défaut</i>

Nature du défaut

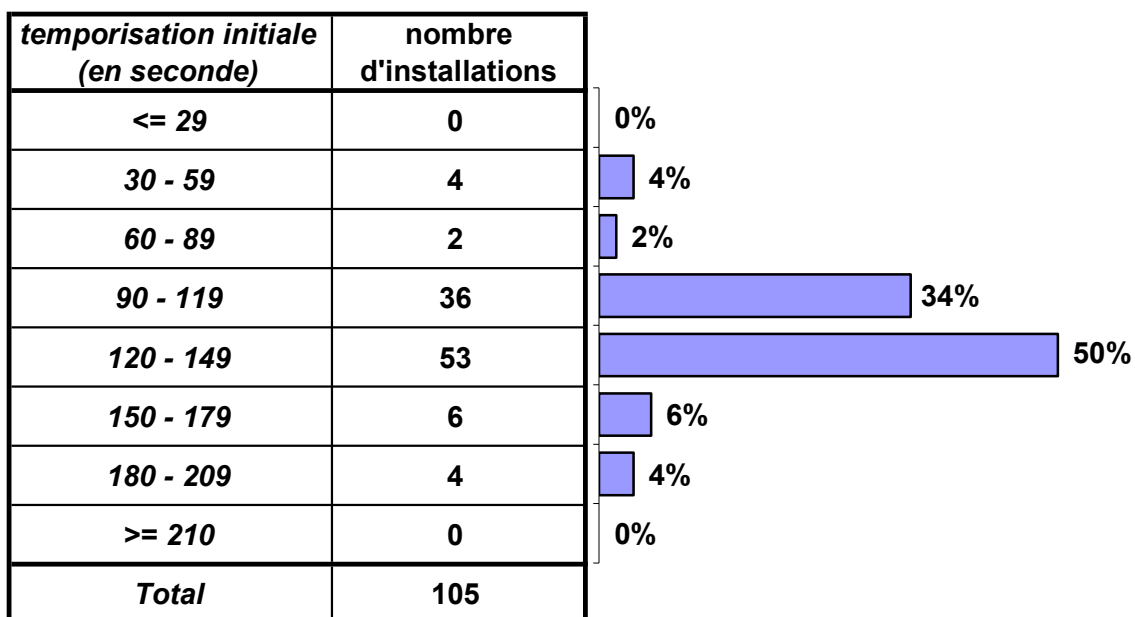
écart de temporisation	2	1	2	5	5%
écart de durée	22	1	18	41	39%
écart de vide résiduel	12	2	2	16	15%
défaut de montage du capteur				0	0%
défaut de connexion du capteur				0	0%
défaut de montage du vérin				0	0%
défaut de connexion du vérin				0	0%
défaut de montage du coffret				0	0%
défaut autres				0	0%

Installations sans défaut	32	7	18	57
<i>en %</i>	54%	78%	49%	54%

Contrôles Certitraite - nouvelles installations **CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2023**

Temporisation initiale

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS



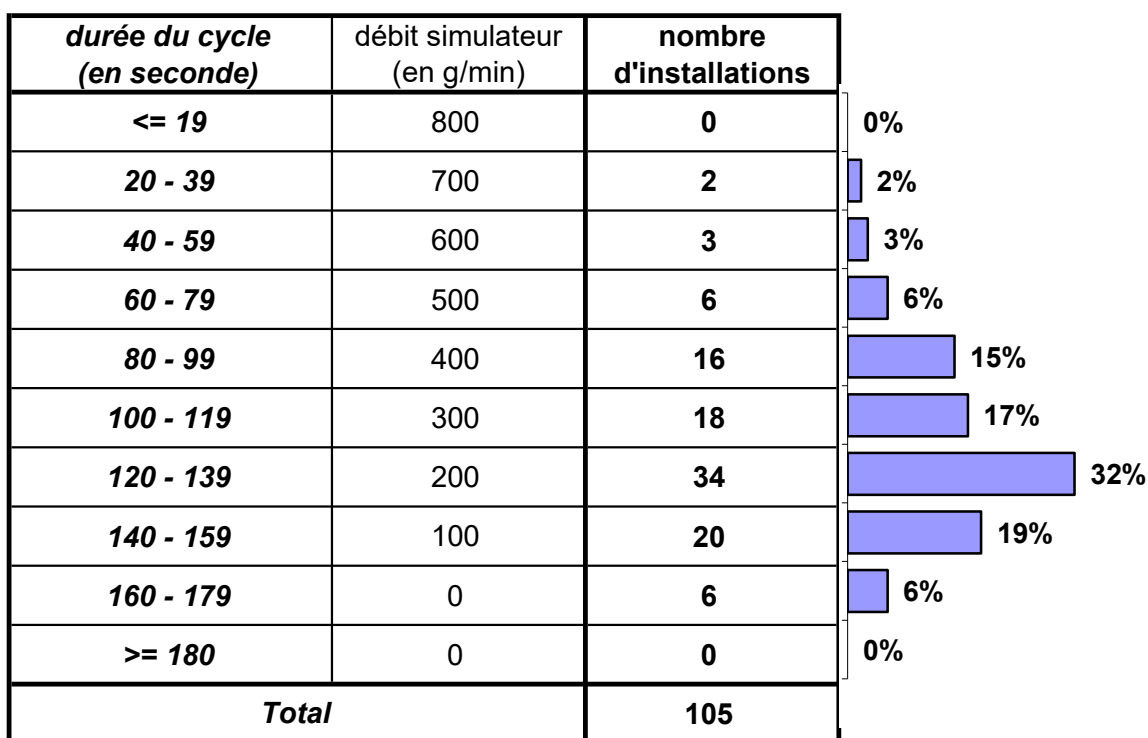
ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < à +/- 10 s	1 989	100	95%
écart > à +/- 10 s et durée > à 60 s	10	4	4%
durée < à 60 s	2	1	1%

Contrôles Certitraite - nouvelles installations **CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2023**

Durée du cycle

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS



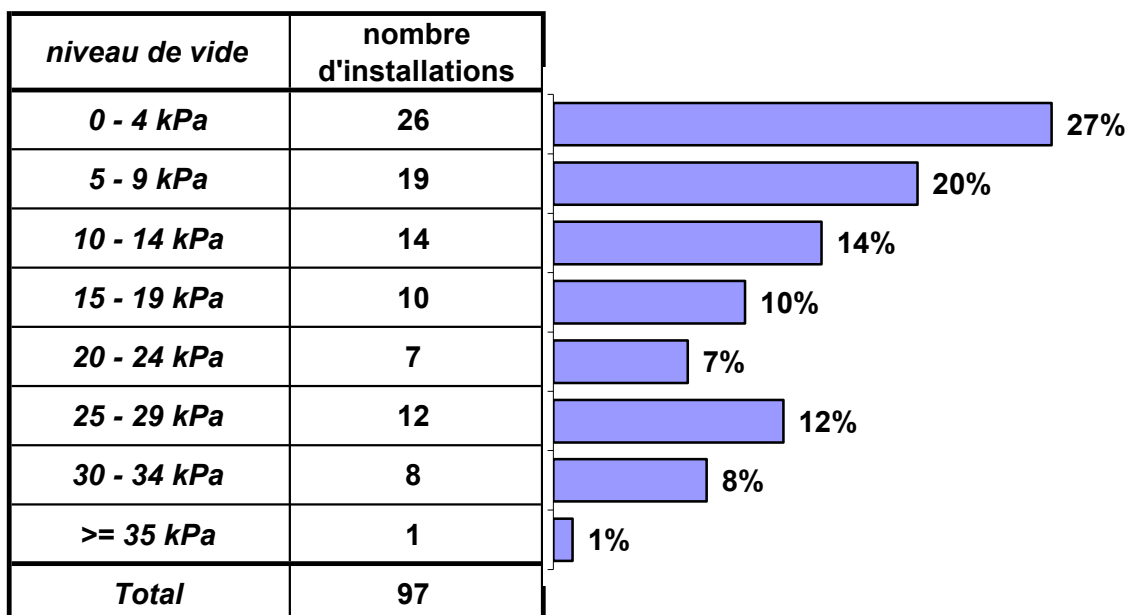
ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < à +/- 20 s	1 845	64	61%
écart > à +/- 20 s et < à +/- 30 s	66	9	9%
écart > à +/- 30 s	90	32	30%

Contrôles Certitraite - nouvelles installations **CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2023**

Vide résiduel

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS



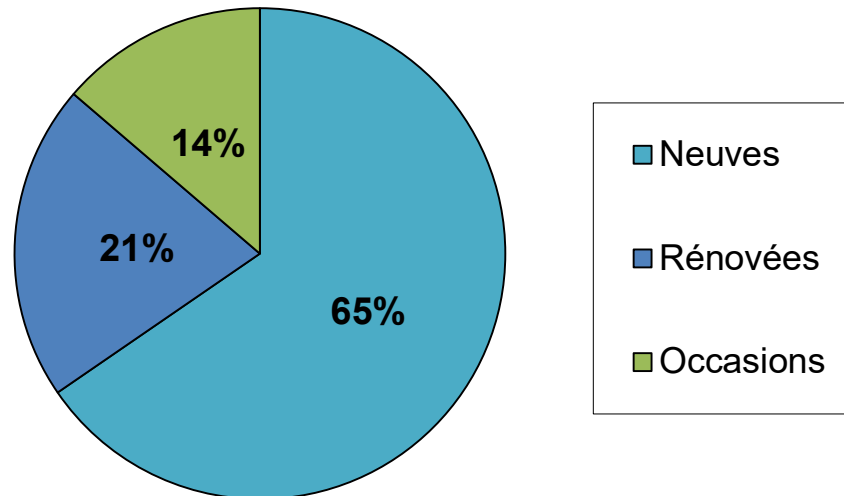
ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < 5 kPa	1 754	89	92%
écart > à 5 kPa et < à 10 kPa	35	4	4%
écart > 10 kPa	12	4	4%

**Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2023**

INTERVENTIONS REALISEES

<i>Département</i>	Neuves	Rénovées	Occasions	Total	
				nombre	%
22	54	21	15	90	26%
29	51	11	9	71	20%
35	84	24	11	119	34%
56	40	17	13	70	20%
Bretagne	229	73	48	350	100%



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2023

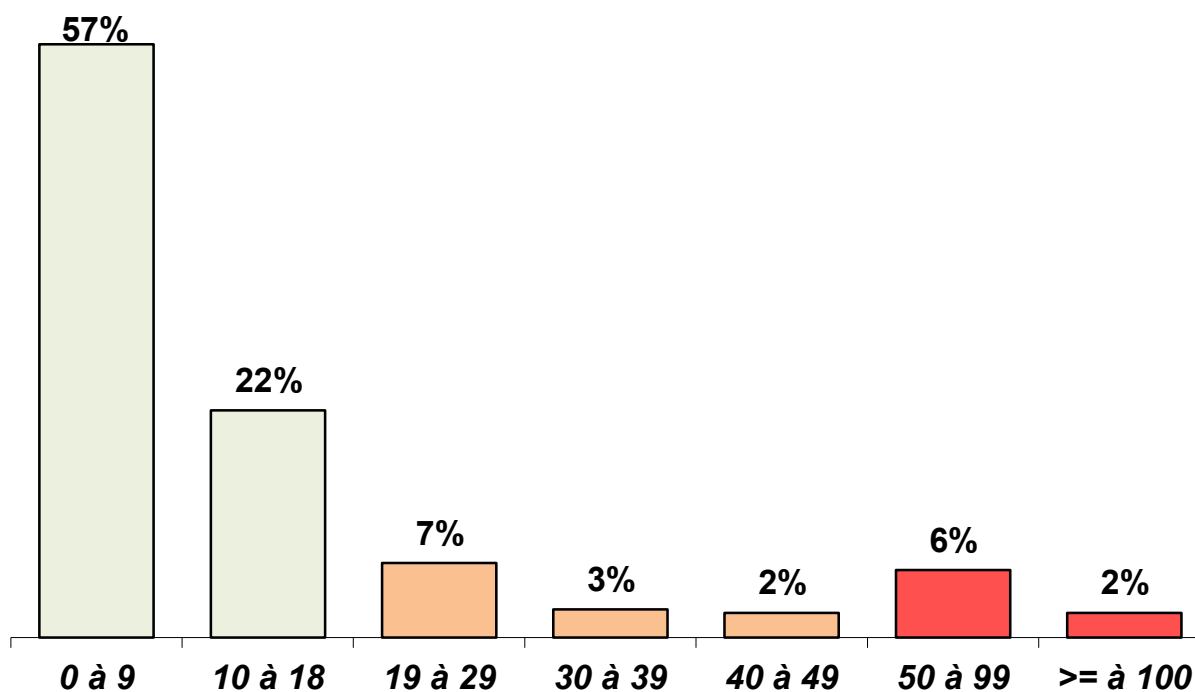
NATURE ET FREQUENCE DES DEFAUTS CONSTATES

		nombre d'installations	en % des installations
Prise de terre	CONCEPTION MISE A LA TERRE	75	21%
	COURANT DE FUITE > 15 milliAmpères	6	2%
	VALEUR TERRE BARRETTE FERMEE > 18 Ohms	5	1%
	VALEUR TERRE BARRETTE OUVERTE > 18 Ohms	58	17%
Liaisons équipotentiels	DEFAUT DE LIAISON EQUIPOTENTIELLE	178	51%
Nombre total d'installations		350	

Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2023

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

Valeur de la terre en Ohms	installations	
	nombre	%
0 à 9	167	79%
10 à 18	64	
19 à 29	21	12%
30 à 39	8	
40 à 49	7	
50 à 99	19	9%
>= à 100	7	
Total	293	100%



Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2023

DEFAUTS LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

	<i>total</i>	<i>relié</i>	<i>non relié</i>	
Par type d'équipement				
Pompe à vide	344	341	3	1%
Pompe à lait	340	338	2	1%
Chauffe eau	329	326	3	1%
Programmateur de lavage	236	233	3	1%
Prises salle de traite	128	123	5	4%
Prises laiterie	292	282	10	3%
Pompe de lavage	191	184	7	4%
Tank à lait	332	325	7	2%
Autres	149	145	4	3%
Par installation				
Neuves	229	210	19	8%
Rénovées	73	63	10	14%
Occasions	48	43	5	10%
Total	350	316	34	10%

**Contrôles Certitraite - nouvelles installations
VERIFICATIONS PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
BRETAGNE 2023**

**DEFAUTS LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
MASSES METALLIQUES**

	<i>total</i>	<i>relié</i>	<i>non relié</i>	
Par type d'équipement				
Chambre de réception	191	175	16	8%
Lactoduc	106	81	25	24%
Canalisation de lavage	111	74	37	33%
Lactoduc d'évacuation	128	104	24	19%
Contention parc d'attente	39	36	3	8%
Rive de quai droite	95	77	18	19%
Rive de quai gauche	91	77	14	15%
Lice avant droite	100	83	17	17%
Lice avant gauche	97	79	18	19%
Lice arrière droite	100	93	7	7%
Lice arrière gauche	97	90	7	7%
Escalier	88	39	49	56%
Pont-levis	29	15	14	48%
Evier	35	8	27	77%
Bac de lavage	69	51	18	26%
Canalisations d'eau	13	7	6	46%
Tank à lait	254	248	6	2%
Treillis	4	2	2	50%
Bras robot	229	220	9	4%
Auge robot	221	211	10	5%
Portillons robot	215	198	17	8%
Autres	275	7	268	97%
Par installation				
Neuves	229	128	101	44%
Rénovées	73	25	48	66%
Occasions	48	21	27	56%
Total	350	174	176	50%



DIAGNOSTIC PROTECTION ELECTRIQUE DU BLOC TRAITE

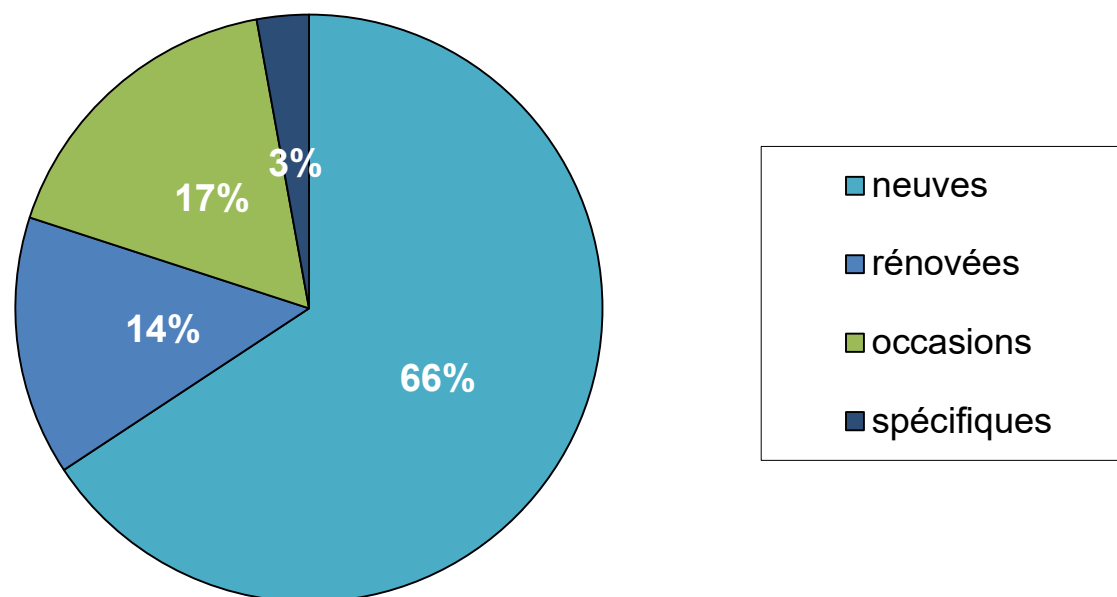
**EXERCICE 2023
BILAN D'ACTIVITE**

Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2023

INTERVENTIONS REALISEES

<i>Département</i>	Dans le cadre d'un contrôle Certitraite			Interventions spécifiques	Total		<i>Rappel 2022</i>	
	neuves	renovées	occasions		nombre	%	nombre	%
22	9	3	3	1	16	23%	5	10%
29	24	4	2		30	43%	28	55%
35	2	2	4		8	11%	5	10%
56	11	1	3	1	16	23%	13	25%
Bretagne	46	10	12	2	70	100%	51	100%



Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2023

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	1	2%		0%	1	8%	2	100%	4	6%
1	12	26%	4	40%	3	25%		0%	19	27%
2	17	37%	3	30%	3	25%		0%	23	33%
3	12	26%	3	30%	3	25%		0%	18	26%
4		0%		0%		0%		0%	0	0%
5	3	7%		0%	2	17%		0%	5	7%
6 ou +	1	2%		0%		0%		0%	1	1%
Total installations	46		10		12		2		70	
Nombre moyen par installation	2,2		1,9		2,3		0,0		2,1	

Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2023

NATURE ET FREQUENCE DES DEFAUTS CONSTATES

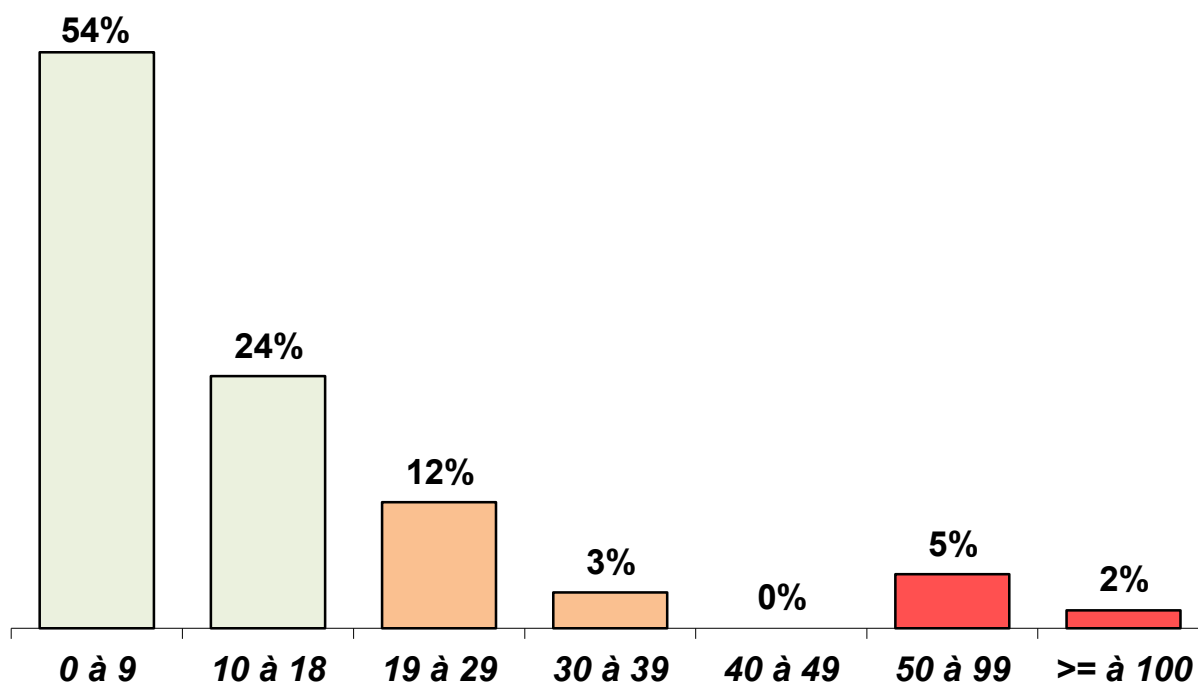
		nombre d'installations	en % des installations
Circuits électriques	DEFAUT SUR ARMOIRE OU COFFRET	17	24%
	MAUVAISE IDENTIFICATION DES PROTECTIONS	7	10%
	PROTECTION COURTS-CIRCUITS INADAPTEE	0	0%
	PROTECTION DES SURINTENSITES INADAPTEE	0	0%
	SECTION D'ALIMENTATION INADAPTEE	1	1%
	ABSENCE DE SCHEMA ELECTRIQUE A JOUR	3	4%
	INDICE DE PROTECTION INADAPTE	1	1%
Tension d'alimentation	DEFAUT DE TENSION	1	1%
Prise de terre	CONCEPTION MISE A LA TERRE	26	37%
	COURANT DE FUITE > 15 milliAmpères	2	3%
	VALEUR TERRE BARRETTE FERMEE > 18 Ohms	0	0%
	VALEUR TERRE BARRETTE OUVERTE > 18 Ohms	13	19%
Dispositifs différentiels	PROTECTION DIFFERENTIELLE INADAPTEE	12	17%
	TENSION CONTACT	3	4%
	TENSION PERMANENTE	5	7%
Clôture électrique	DEFAUT DE LIAISON EQUIPOTENTIELLE	57	81%
	DEFAUT SUR CLOTURE ELECTRIQUE	3	4%
Nombre total d'installations		70	

Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2023

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

Valeur de la terre en Ohms	installations	
	nombre	%
0 à 9	32	78%
10 à 18	14	
19 à 29	7	15%
30 à 39	2	
40 à 49	0	
50 à 99	3	7%
>= à 100	1	
Total	59	100%



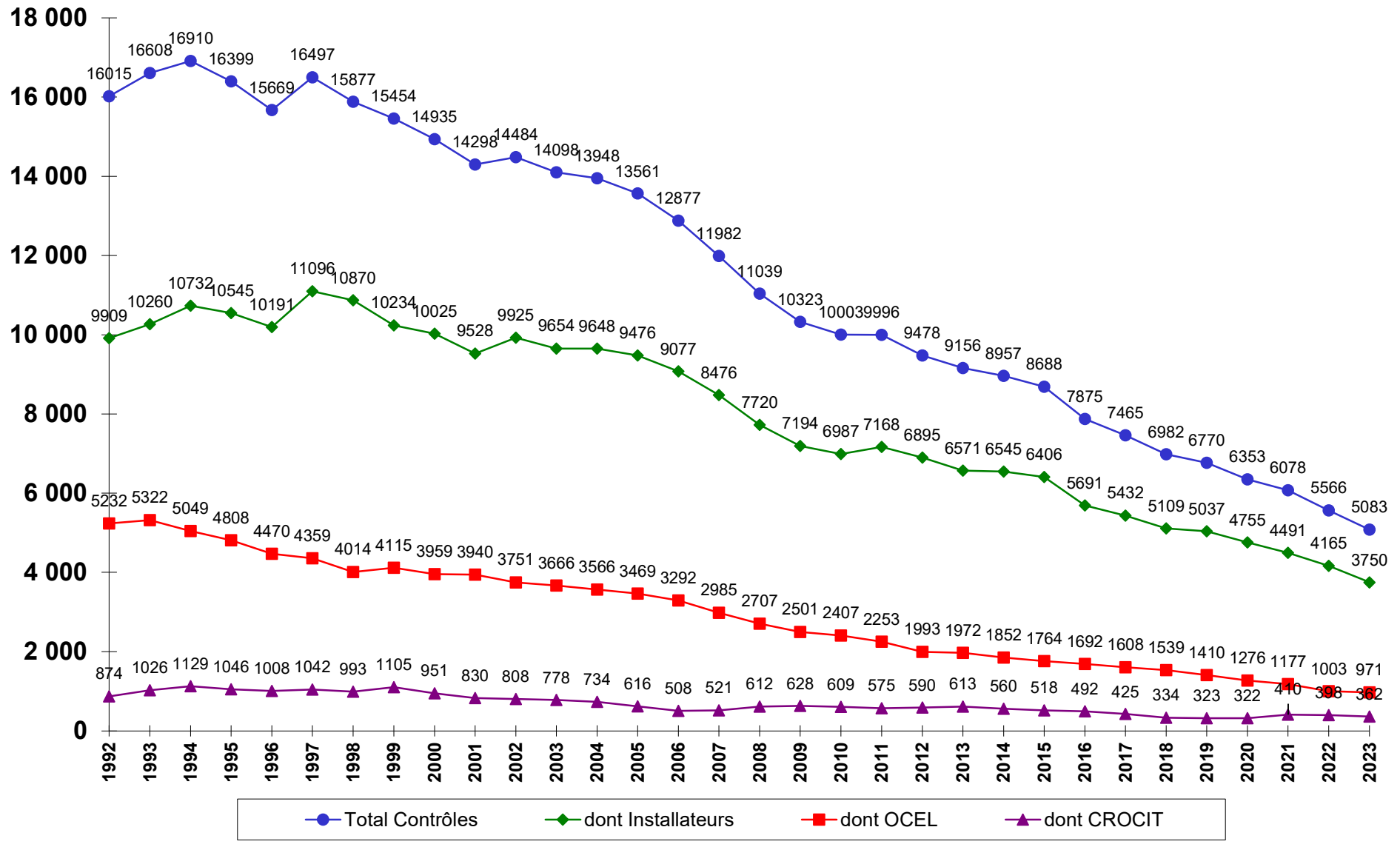


OPTI'

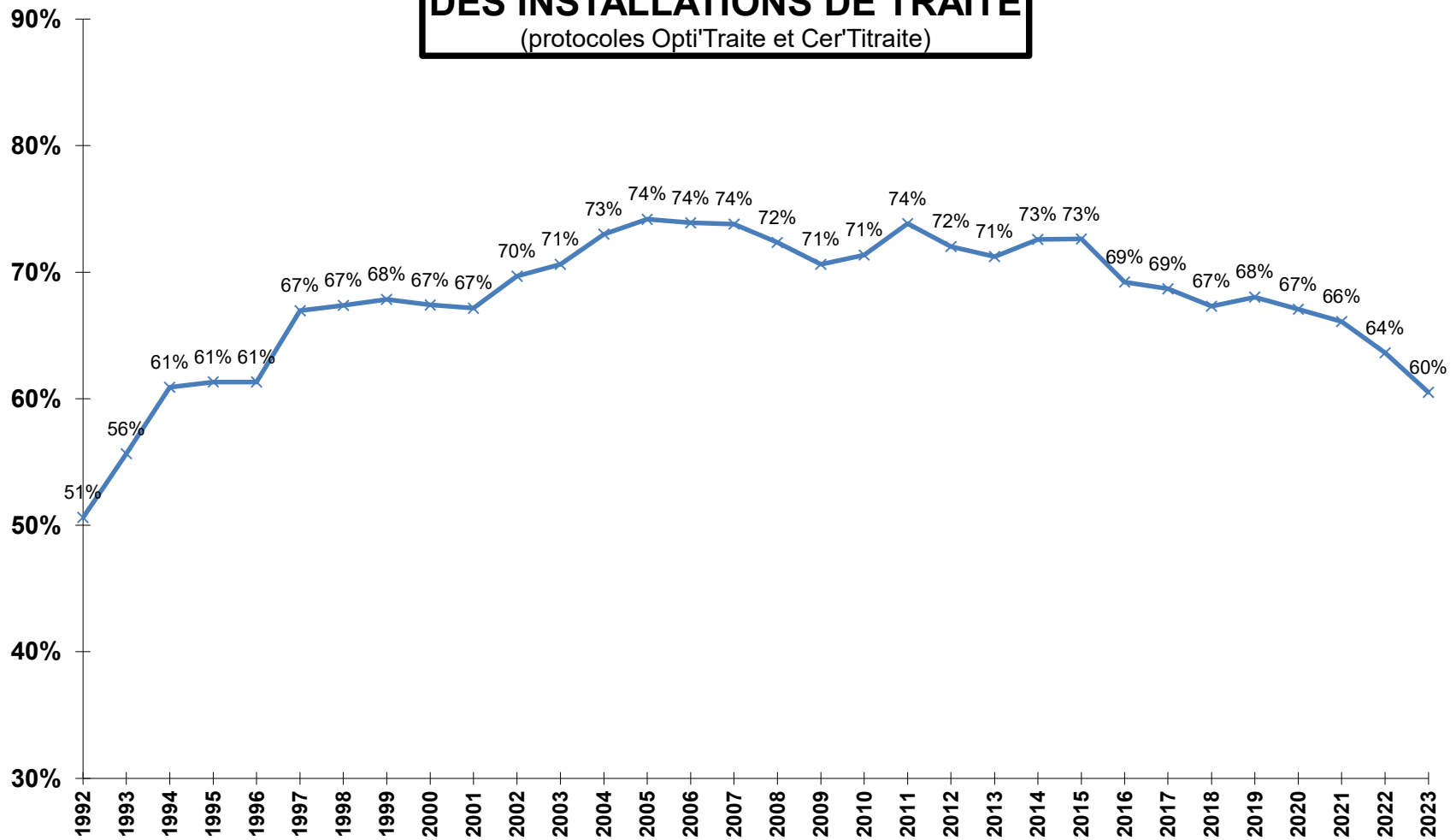
Traite

EXERCICE 2023
BILAN D'ACTIVITE

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



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)

2023	22	29	35	56	TOTAL
. Par Installateur	1 001	726	1 301	718	3 746
. Par Conseil Elevage	282	257	188	248	975
. Par CROCIT	100	71	121	70	362
TOTAL CONTROLES	1 383	1 054	1 610	1 036	5 083
<i>Nbre de producteurs en 2023</i>	2 176	1 747	2 803	1 676	8 402
% des producteurs ayant fait contrôler leur installation	63,6	60,3	57,4	61,8	60,5

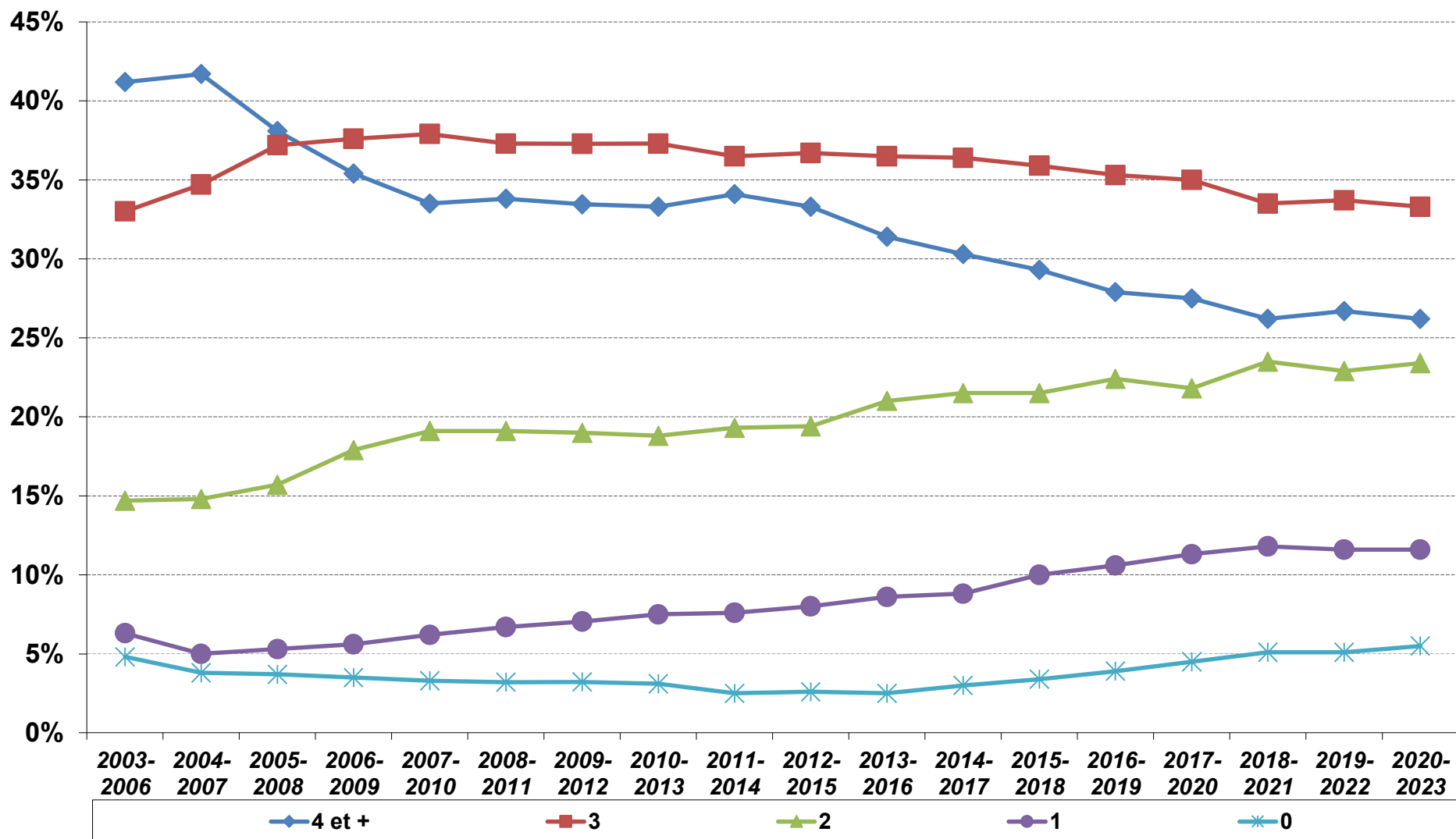
2022	22	29	35	56	TOTAL
. Par Installateur	1 055	894	1 502	714	4 165
. Par Conseil Elevage	296	265	119	323	1 003
. Par CROCIT	104	67	155	72	398
TOTAL	1 455	1 226	1 776	1 109	5 566
<i>Nbre de producteurs en 2022</i>	2 270	1 833	2 913	1 732	8 748
% des producteurs ayant fait contrôler leur installation	64,1	66,9	61,0	64,0	63,6

FREQUENCE DES CONTROLES DES INSTALLATIONS DE TRAITE EN BRETAGNE SUR 4 ANS (2020 à 2023)

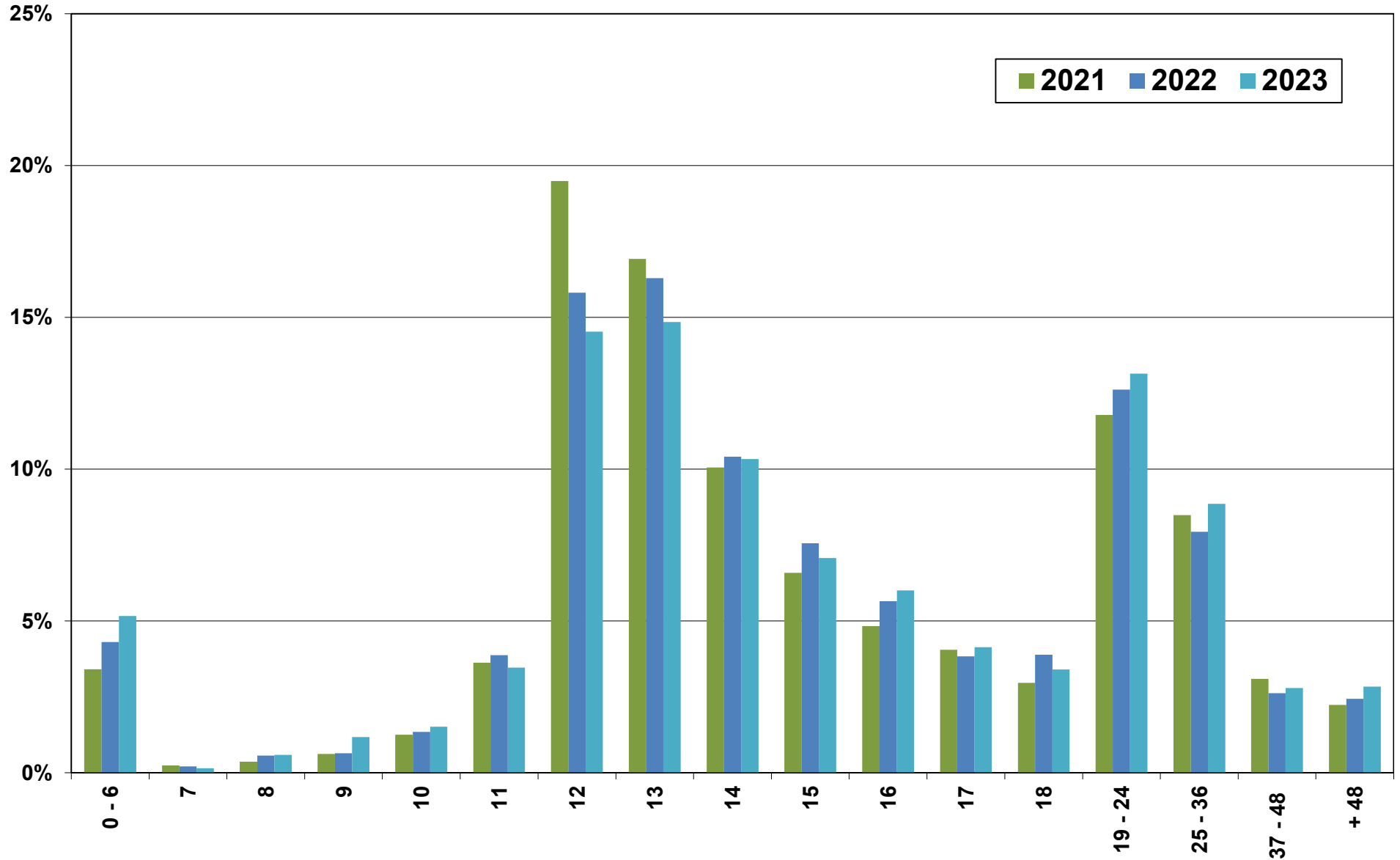
(protocoles Optitraite et Certitraite)

NB CONTRÔLE	COTES D'ARMOR		FINISTERE		ILLE ET VILAINE		MORBIHAN		TOTAL	
	Elevage		Elevage		Elevage		Elevage		Elevage	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
0	130	6,0%	96	5,5%	152	5,4%	86	5,1%	464	5,5%
1	259	11,9%	169	9,7%	334	11,9%	211	12,6%	973	11,6%
2	517	23,8%	341	19,5%	731	26,1%	373	22,3%	1 962	23,4%
3	704	32,4%	580	33,2%	962	34,3%	553	33,0%	2 799	33,3%
4 et plus	566	26,0%	561	32,1%	624	22,3%	453	27,0%	2 204	26,2%
TOTAL	2 176		1 747		2 803		1 676		8 402	

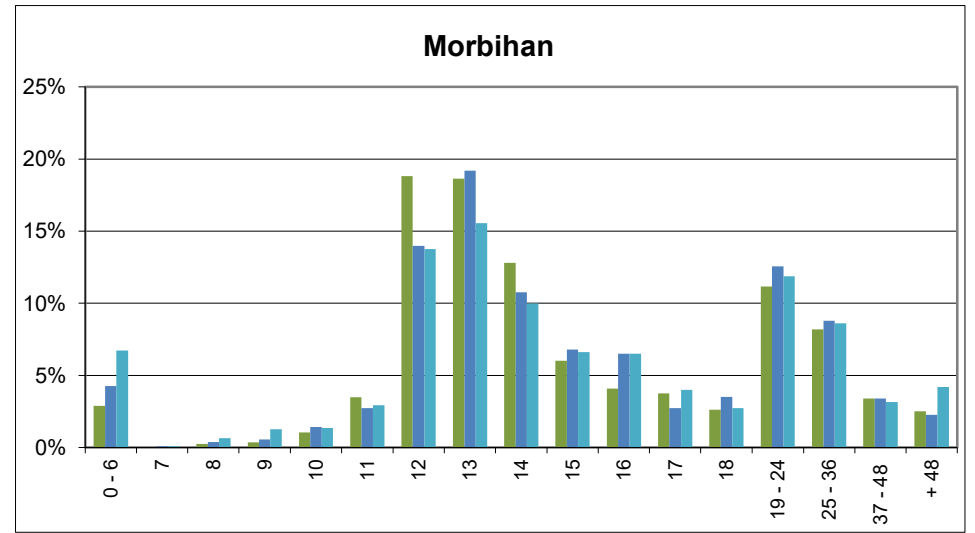
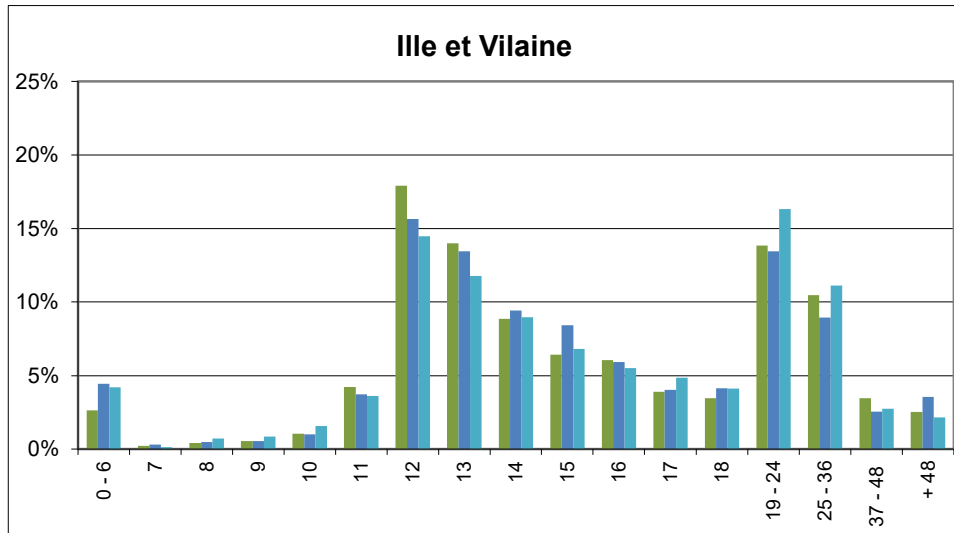
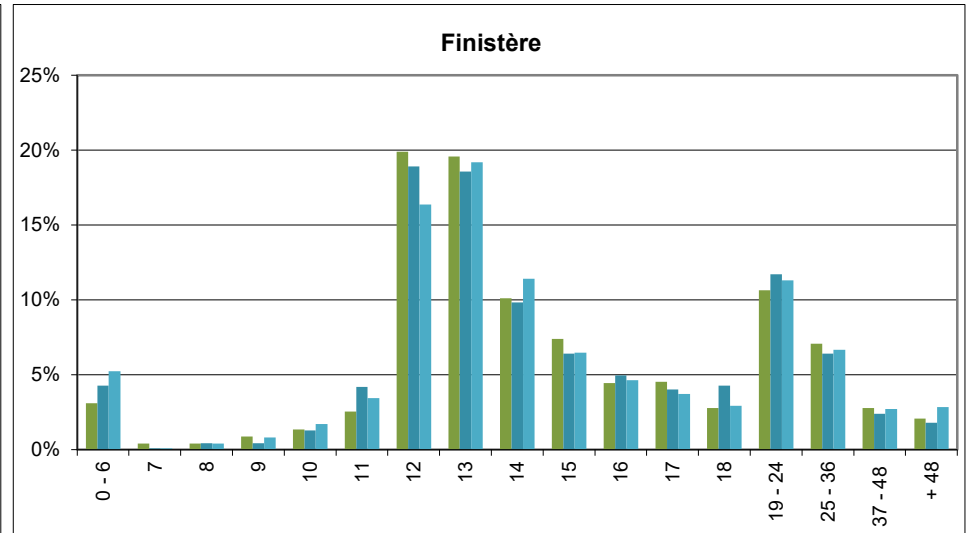
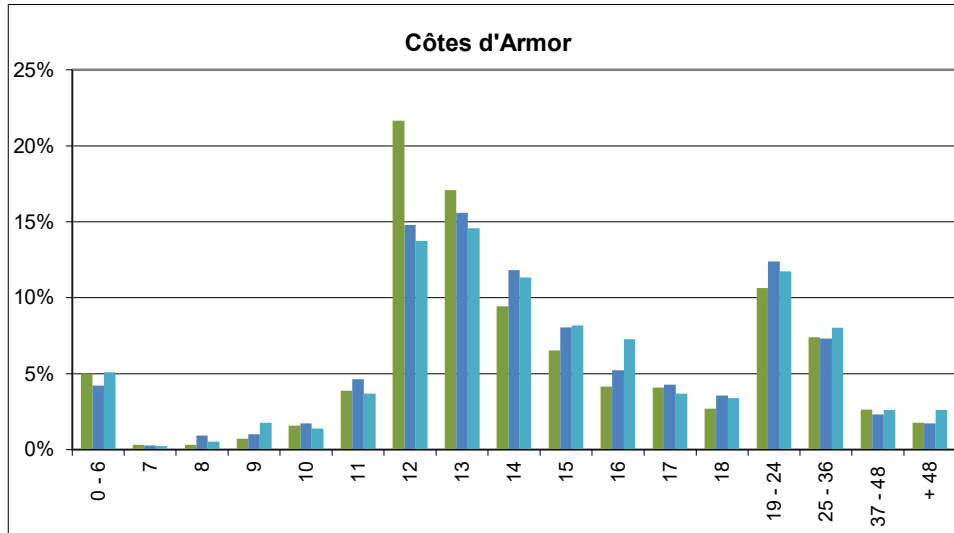
EVOLUTION DE LA FREQUENCE DES CONTROLES DES INSTALLATIONS DE TRAITE SUR DES PERIODES DE 4 ANS EN BRETAGNE DE 2003 à 2023 (protocoles Optitraite et Certitraite)



INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTROLES (en mois)

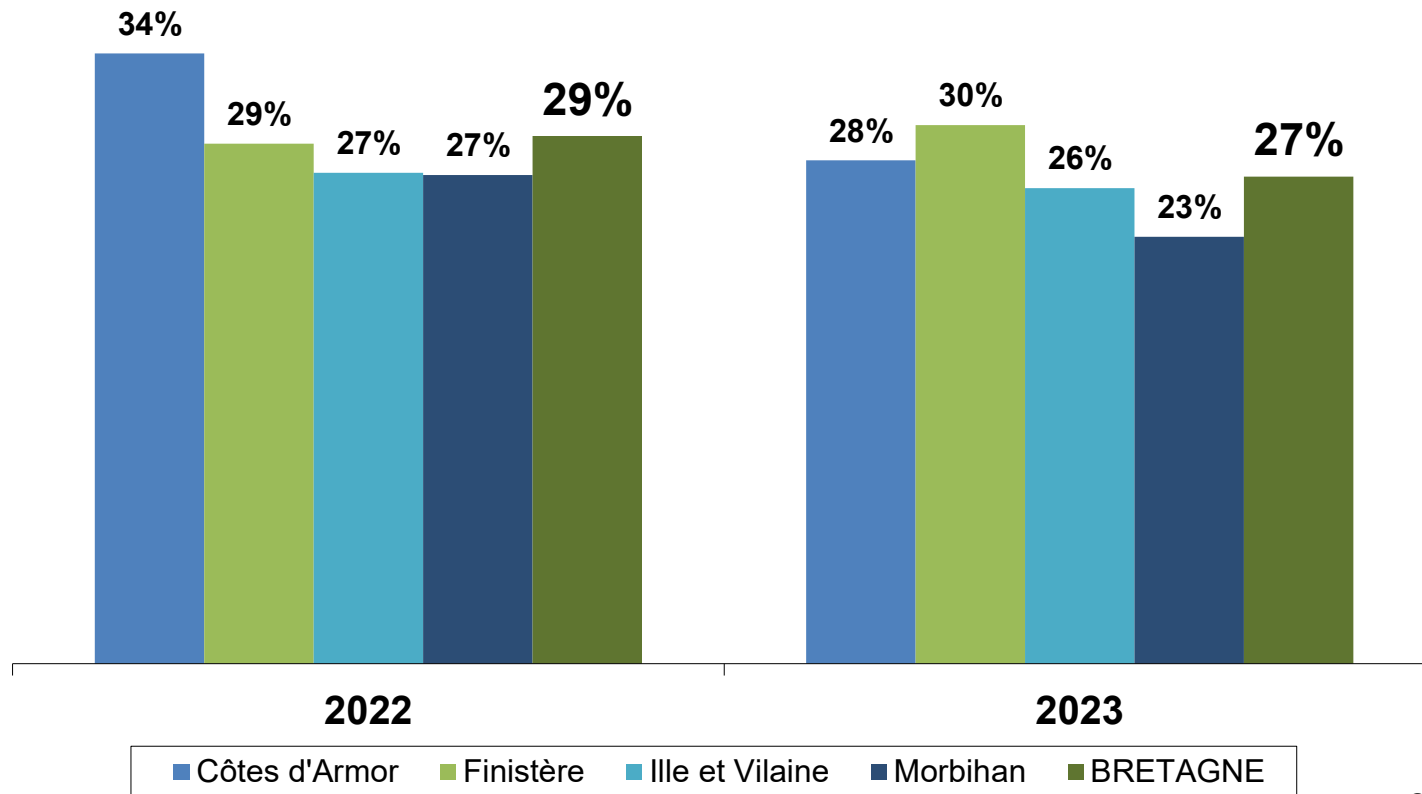


INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES (en mois)



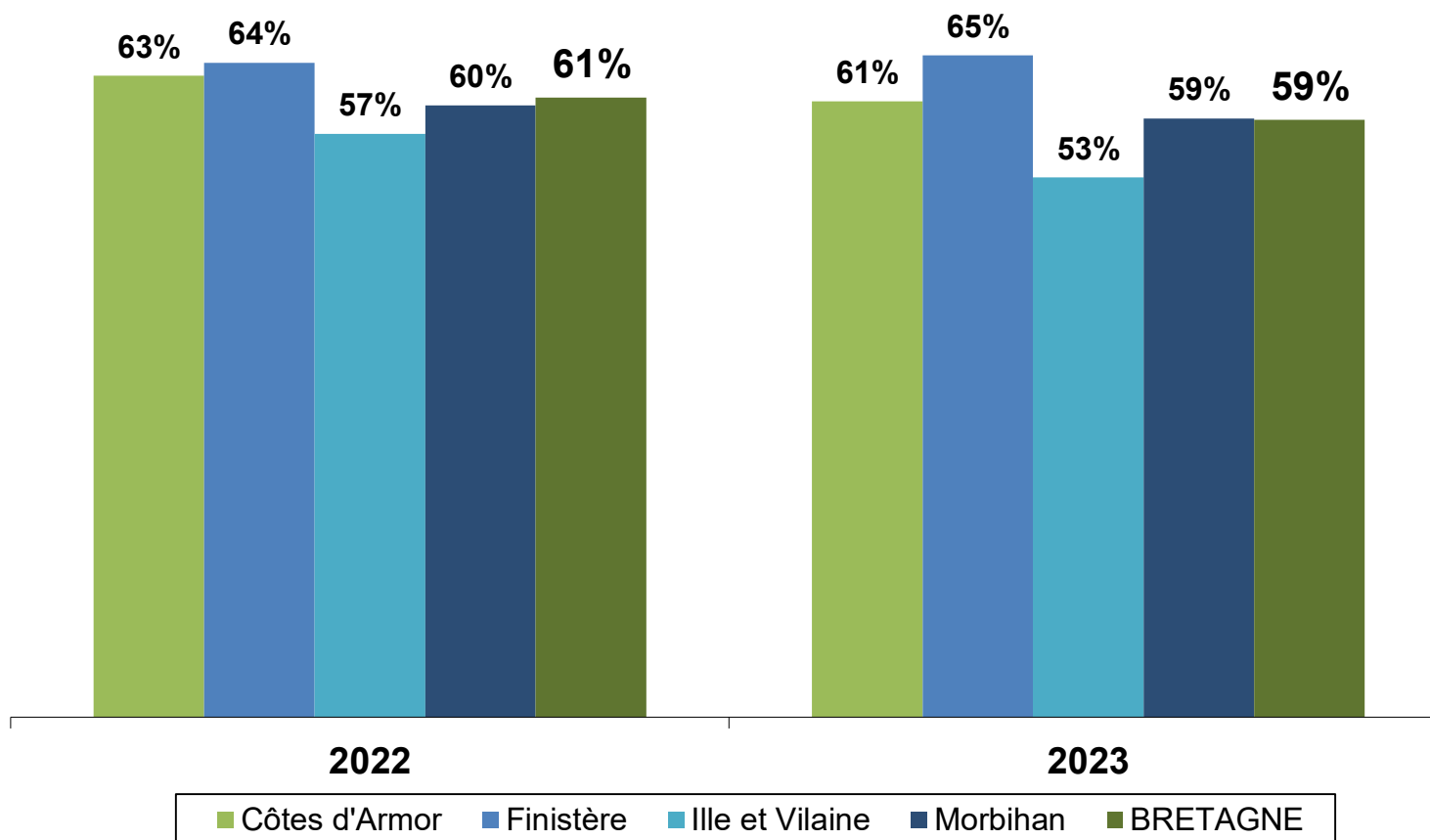
INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES

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



INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES

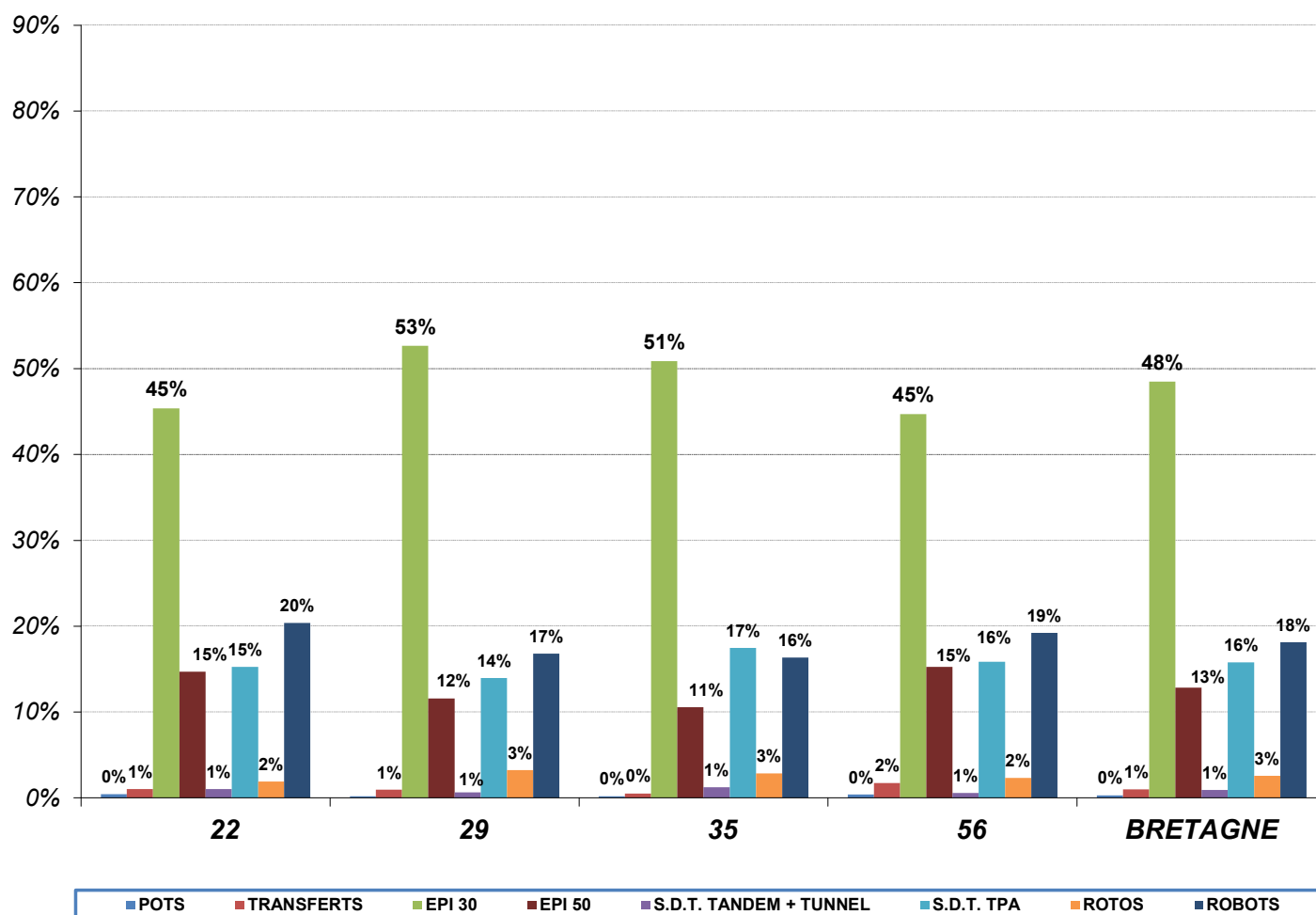
% de contrôles avec un écart inférieur ou égal à 15 mois



CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS

CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2023

types d'installation par département

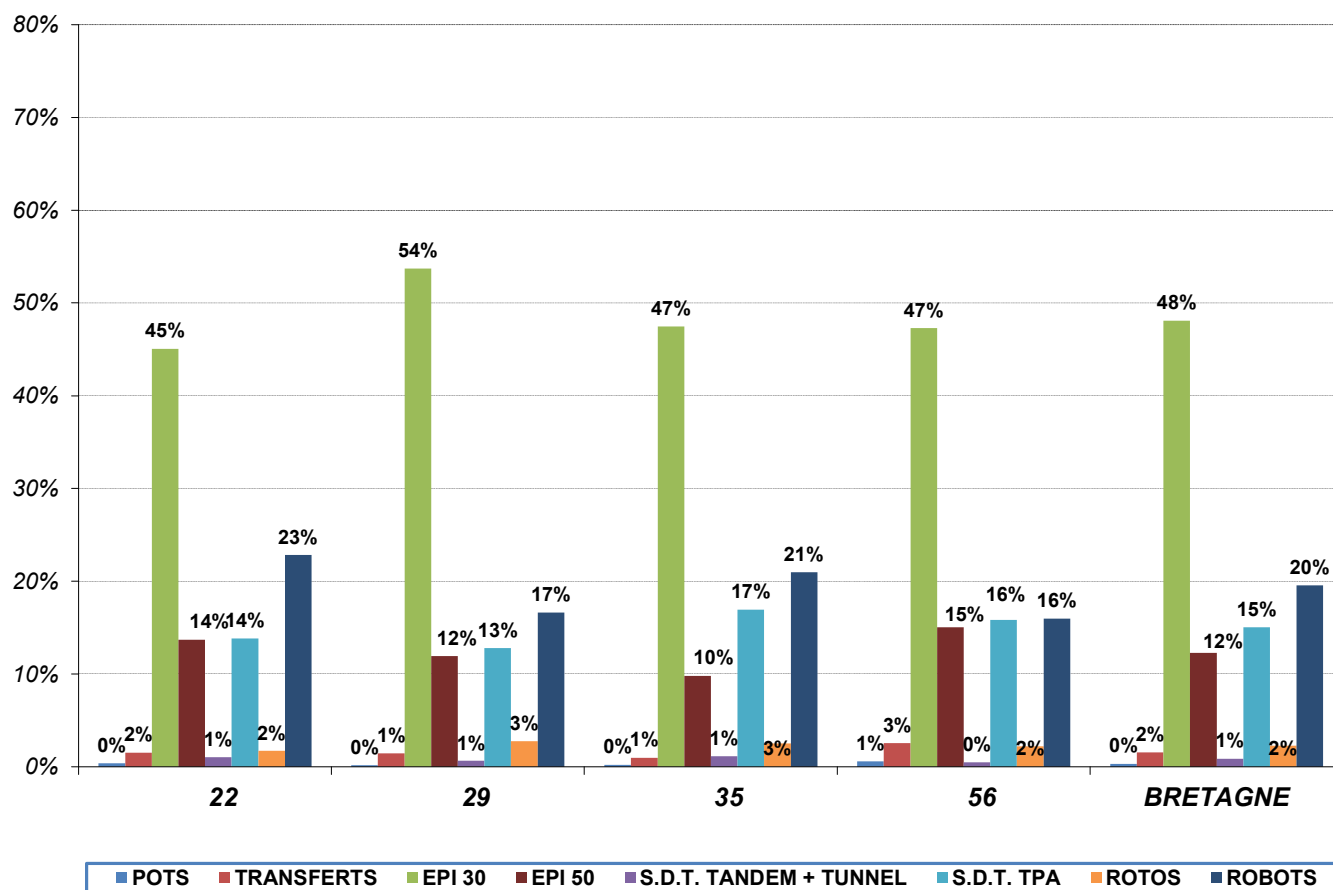


TYPE	POTS		TRANSFERT		EPI 30°		EPI 50°		TUNNEL		TANDEM		TPA		ROTOS		ROBOTS		TOTAL
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
22	6	0,4%	14	1,0%	627	45,3%	203	14,7%	1	0,1%	13	0,9%	211	15,3%	26	1,9%	282	20,4%	1 383
29	2	0,2%	10	0,9%	555	52,7%	122	11,6%	1	0,1%	6	0,6%	147	13,9%	34	3,2%	177	16,8%	1 054
35	3	0,2%	8	0,5%	819	50,9%	170	10,6%	0	0,0%	20	1,2%	281	17,5%	46	2,9%	263	16,3%	1 610
56	4	0,4%	18	1,7%	463	44,7%	158	15,3%	0	0,0%	6	0,6%	164	15,8%	24	2,3%	199	19,2%	1 036
BRETAGNE	15	0,3%	50	1,0%	2 464	48,5%	653	12,8%	2	0,0%	45	0,9%	803	15,8%	130	2,6%	921	18,1%	5 083

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS

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

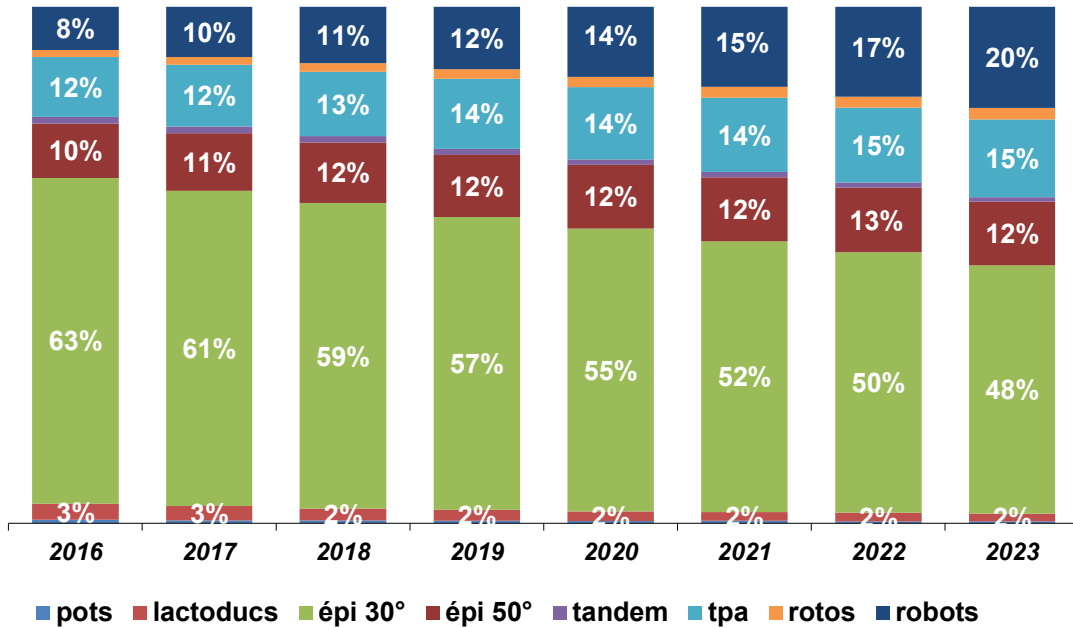
types d'installation par département



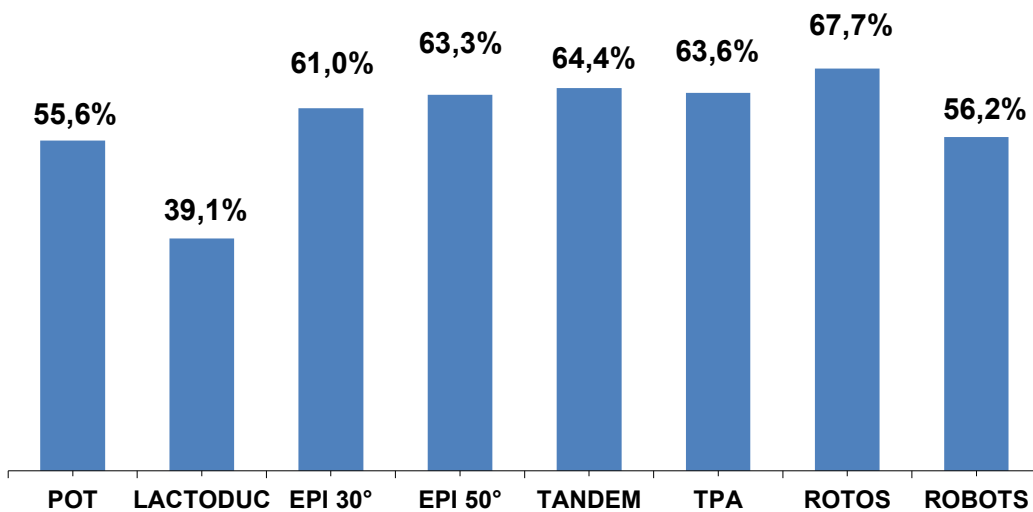
TYPE	POTS		TRANSFERT		EPI 30°		EPI 50°		TUNNEL		TANDEM		TPA		ROTOS		ROBOTS		TOTAL
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
22	8	0,4%	33	1,5%	980	45,1%	298	13,7%	2	0,1%	20	0,9%	301	13,8%	37	1,7%	496	22,8%	2 175
29	3	0,2%	25	1,4%	937	53,7%	208	11,9%	2	0,1%	9	0,5%	223	12,8%	48	2,8%	290	16,6%	1 745
35	6	0,2%	27	1,0%	1 328	47,5%	274	9,8%	0	0,0%	32	1,1%	474	16,9%	70	2,5%	587	21,0%	2 798
56	10	0,6%	43	2,6%	792	47,3%	252	15,1%	0	0,0%	8	0,5%	265	15,8%	37	2,2%	267	15,9%	1 674
BRETAGNE	27	0,3%	128	1,5%	4 037	48,1%	1 032	12,3%	4	0,0%	69	0,8%	1263	15,1%	192	2,3%	1640	19,5%	8 392

CONTROLES ANNUELS OPTITRAITE

Evolution du type des installations (toutes installations)



Taux de contrôle en fonction du type des installations - Bretagne 2023



**CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS
CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2023**

types d'installation et nombre de postes

BRETAGNE										
POSTES	POTS	ETABLE	EPI 30°	EPI 50°	TUNNEL	TANDEM	TPA	ROTO	ROBOT	TOTAL
1	1								314	315
2	6	2							522	530
3	2	8							62	72
4	2	20	13		1	3	5		17	61
5		10	24	5			2		6	47
6	1	5	68	15	1	15	16			121
7-8	1	4	482	48		20	82			637
9-10	1	1	846	110		5	88			1 051
11 - 12	1		558	165		1	133	1		859
13 - 14			181	59			36			276
15 - 16			159	118			137			414
17 - 18			41	19			11	1		72
19 - 20			63	78			141	3		285
21 - 22			8	5		1	5	3		22
23 - 24			16	24			94	32		166
26			2	3			2	5		12
27 - 28			1	2			15	32		50
29 - 30			1	1			5	9		16
32 et +			1	1			31	44		77
TOTAL	15	50	2 464	653	2	45	803	130	921	5 083

**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	1								757	758
2	11	2			1				785	799
3	6	18				1			76	101
4	3	56	26	1	2	4	8		20	120
5		23	51	7			2		2	85
6	2	19	128	26	1	23	25			224
7-8	2	9	801	87		32	150			1 081
9-10	1	1	1 367	177		7	131			1 684
11 - 12	1		876	249		1	204	1		1 332
13 - 14			305	95			55			455
15 - 16			254	191			207			652
17 - 18			61	32			22	2		117
19 - 20			114	108			219	7		448
21 - 22			15	7		1	6	3		32
23 - 24			28	38			146	49		261
26			2	3			3	5		13
27 - 28			4	5			28	47		84
29 - 30			1	1			7	16		25
32 et +			4	5			50	62		121
TOTAL	27	128	4 037	1 032	4	69	1 263	192	1 640	8 392

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2023

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	15		0%		0%	0,0%
ETABLE	50	2	4,0%		0%	4,0%
EPI 30°	2 464	1 778	72,2%	165	6,7%	78,9%
EPI 50°	653	519	79,5%	84	12,9%	92,3%
TUNNEL	2		0%		0%	0,0%
TANDEM	45	20	44,4%	20	44,4%	88,9%
TPA	803	501	62,4%	177	22,0%	84,4%
ROTOS	130	36	27,7%	90	69,2%	96,9%
ROBOTS	921		0%	921	100,0%	100,0%
TOTAL	5 083	2 856	56,2%	1 457	28,7%	84,9%

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2023

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	6		0,0%		0,0%
ETABLE	14		0,0%		0,0%
EPI 50°	627	468	74,6%	41	6,5%
EPI 30°	203	160	78,8%	26	12,8%
TUNNEL	1		0,0%		0,0%
TANDEM	13	5	38,5%	6	46,2%
TPA	211	133	63,0%	51	24,2%
ROTO	26	8	30,8%	18	69,2%
ROBOTS	282		0,0%	282	100,0%
TOTAL	1 383	774	56,0%	424	30,7%

FINISTERE		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	2		0,0%		0,0%
ETABLE	10		0,0%		0,0%
EPI 30°	555	407	73,3%	54	9,7%
EPI 50°	122	94	77,0%	19	15,6%
TUNNEL	1		0,0%		0,0%
TANDEM	6	3	50,0%	3	50,0%
TPA	147	78	53,1%	53	36,1%
ROTOS	34	3	8,8%	31	91,2%
ROBOTS	177		0,0%	177	100,0%
TOTAL	1 054	585	55,5%	337	32,0%

ILLE ET VILAINE		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	3		0,0%		0,0%
ETABLE	8	1	12,5%		0,0%
EPI 30°	819	554	67,6%	47	5,7%
EPI 50°	170	132	77,6%	24	14,1%
TUNNEL	0				
TANDEM	20	7	35,0%	11	55,0%
TPA	281	182	64,8%	49	17,4%
ROTOS	46	15	32,6%	28	60,9%
ROBOTS	263		0,0%	263	100,0%
TOTAL	1 610	891	55,3%	422	26,2%

MORBIHAN		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	4		0,0%		0,0%
ETABLE	18	1	5,6%		0,0%
EPI 30°	463	349	75,4%	23	5,0%
EPI 50°	158	133	84,2%	15	9,5%
TUNNEL	0				
TANDEM	6	5	83,3%		0,0%
TPA	164	108	65,9%	24	14,6%
ROTOS	24	10	41,7%	13	54,2%
ROBOTS	199		0,0%	199	100,0%
TOTAL	1 036	606	58,5%	274	26,4%

**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		Ensemble
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%	
POTS	27		0%		0%	0,0%
ETABLE	128	3	2,3%		0%	2,3%
EPI 30°	4 037	2 821	69,9%	274	6,8%	76,7%
EPI 50°	1 032	793	76,8%	146	14,1%	91,0%
TUNNEL	4		0%		0%	0,0%
TANDEM	69	25	36,2%	36	52,2%	88,4%
TPA	1 262	777	61,6%	276	21,9%	83,4%
ROTOS	192	51	26,6%	135	70,3%	96,9%
ROBOTS	1 640		0%	1 640	100,0%	100,0%
TOTAL	8 391	4 470	53,3%	2 507	29,9%	83,1%

**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

COTES D'ARMOR		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	8		0,0%		0,0%
ETABLE	33		0,0%		0,0%
EPI 50°	980	703	71,7%	63	6,4%
EPI 30°	298	229	76,8%	40	13,4%
TUNNEL	2		0,0%		0,0%
TANDEM	20	5	25,0%	12	60,0%
TPA	300	190	63,3%	70	23,3%
ROTO	37	8	21,6%	29	78,4%
ROBOTS	496		0,0%	496	100,0%
TOTAL	2 174	1 135	52,2%	710	32,7%

FINISTERE		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	3		0,0%		0,0%
ETABLE	25		0,0%		0,0%
EPI 30°	937	661	70,5%	85	9,1%
EPI 50°	208	149	71,6%	44	21,2%
TUNNEL	2		0,0%		0,0%
TANDEM	9	4	44,4%	5	55,6%
TPA	223	117	52,5%	87	39,0%
ROTOS	48	5	10,4%	43	89,6%
ROBOTS	290		0,0%	290	100,0%
TOTAL	1 745	936	53,6%	554	31,7%

ILLE ET VILAINE		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	6		0,0%		0,0%
ETABLE	27	1	3,7%		0,0%
EPI 30°	1 328	878	66,1%	84	6,3%
EPI 50°	274	207	75,5%	38	13,9%
TUNNEL	0		0,0%		0,0%
TANDEM	32	10	31,3%	18	56,3%
TPA	474	297	62,7%	78	16,5%
ROTOS	70	21	30,0%	44	62,9%
ROBOTS	587		0,0%	587	100,0%
TOTAL	2 798	1 414	50,5%	849	30,3%

MORBIHAN		dont avec dépose automatique		dont avec dépose + CLEF	
TYPE	TOTAL	nb	%	nb	%
POTS	10		0,0%		0,0%
ETABLE	43	2	4,7%		0,0%
EPI 30°	792	579	73,1%	42	5,3%
EPI 50°	252	208	82,5%	24	9,5%
TUNNEL	0		#DIV/0!		#DIV/0!
TANDEM	8	6	75,0%	1	12,5%
TPA	265	173	65,3%	41	15,5%
ROTOS	37	17	45,9%	19	51,4%
ROBOTS	267		0,0%	267	100,0%
TOTAL	1 674	985	58,8%	394	23,5%

CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2023

**CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS
PETITS RUMINANTS**

types d'installation par département

DEPT	TYPE	POT	ETABLE	EPI	TUNNEL	TPA	ROTO	TOTAL
22		3				6		9
29		2		1		9		12
35		2		1		30	9	42
56		1		1		21	2	25
TOTAL		8	0	3	0	66	11	88

types d'installation et nombre de postes

NB POSTES	TYPE	POT	ETABLE	EPI	TUNNEL	TPA	ROTO	TOTAL
1		1						1
2		2						2
4		1				5		6
5						2		2
6		1				6		7
8		1				4		5
10		1						1
12		1		1		16	1	19
14						1		1
16						4		4
18								0
20						5	2	7
24				2		12		14
26							1	1
28						3		3
30						3	1	4
32 et +						5	6	11
TOTAL		8	0	3	0	66	11	88

Contrôles réguliers des installations de traite
CONTROLES DEPOS'TRAITE
BRETAGNE 2023
 (hors Certitraite)

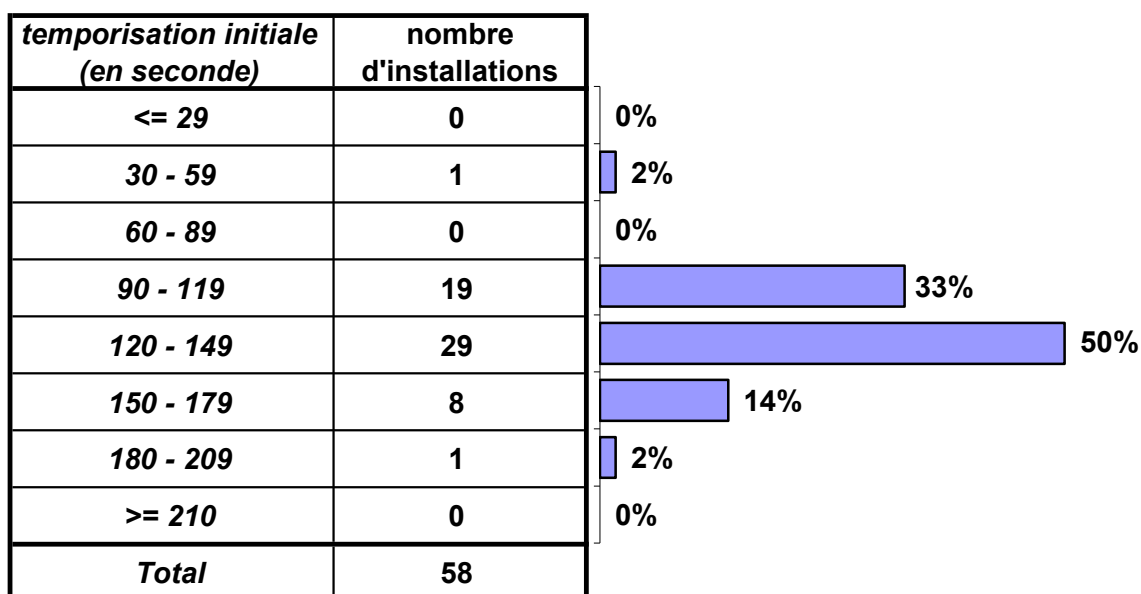
Type d'installation	NB de postes	22	29	35	56	Total
EPI	8	1		2	1	4
	10	5		13	1	19
	12		1	5		6
	14	1		2	1	4
	16			3		3
	18	1				1
	20			1		1
Total installations		8	1	26	3	38
TPA	8	1				1
	10			2	1	3
	12			2	1	3
	14			2		2
	16	1				1
	18				1	1
	20	1		3		4
	24			1		1
	28			1		1
	32			1		1
Total installations		3	0	12	3	18
TOTAL BRETAGNE		11	1	38	6	56

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2023

(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	731	54	96%
écart > à +/- 10 s et durée > à 60 s	4	2	4%
durée < à 60 s	0	0	0%

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2023

(hors Certitraite)

Durée du cycle

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS

<i>durée du cycle (en seconde)</i>	débit simulateur (en g/min)	nombre d'installations	
<= 19	800	0	0%
20 - 39	700	0	0%
40 - 59	600	0	0%
60 - 79	500	2	4%
80 - 99	400	2	4%
100 - 119	300	6	11%
120 - 139	200	11	20%
140 - 159	100	28	
160 - 179	0	7	13%
>= 180	0	0	0%
Total		56	

ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN




	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < à +/- 20 s	621	25	45%
écart > à +/- 20 s et < à +/- 30 s	49	6	11%
écart > à +/- 30 s	65	25	45%

CONTRÔLE DES DEPOSES AUTOMATIQUES BRETAGNE 2023

(hors Certitraite)

Vide résiduel

REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS

<i>niveau de vide</i>	<i>nombre d'installations</i>		
<i>0 - 4 kPa</i>	1		33%
<i>5 - 9 kPa</i>	0		0%
<i>10 - 14 kPa</i>	1		33%
<i>15 - 19 kPa</i>	1		33%
<i>20 - 24 kPa</i>	0		0%
<i>25 - 29 kPa</i>	0		0%
<i>30 - 34 kPa</i>	0		0%
<i>>= 35 kPa</i>	0		0%
<i>Total</i>	3		

ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
écart < 5 kPa	62	3	100%
écart > à 5 kPa et < à 10 kPa	0	0	0%
écart > 10 kPa	0	0	0%



TECHNI TRAITE

FORMATION

**EXERCICE 2023
BILAN D'ACTIVITE**

FORMATIONS 2023



*avec le CFPPA
de Caulnes*

CONTROLE OPTI'TRAITE

- nombre participants : **23 stagiaires** (dont 13 salariés d'entreprises bretonnes)
- interventions CROCIT : **34,5 jours** (y compris suivi pratique en élevages)

AUTRES INTERVENTIONS DE FORMATION

- publics : **salariés entreprises machine à traire**
- interventions CROCIT : **6 jours**