



# 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	<b>350</b>	97%
Autres contrôles (formation, expertise...)	10	0	2	0	<b>12</b>	3%
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>121</b>	<b>70</b>	<b>362</b>	100%

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

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

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

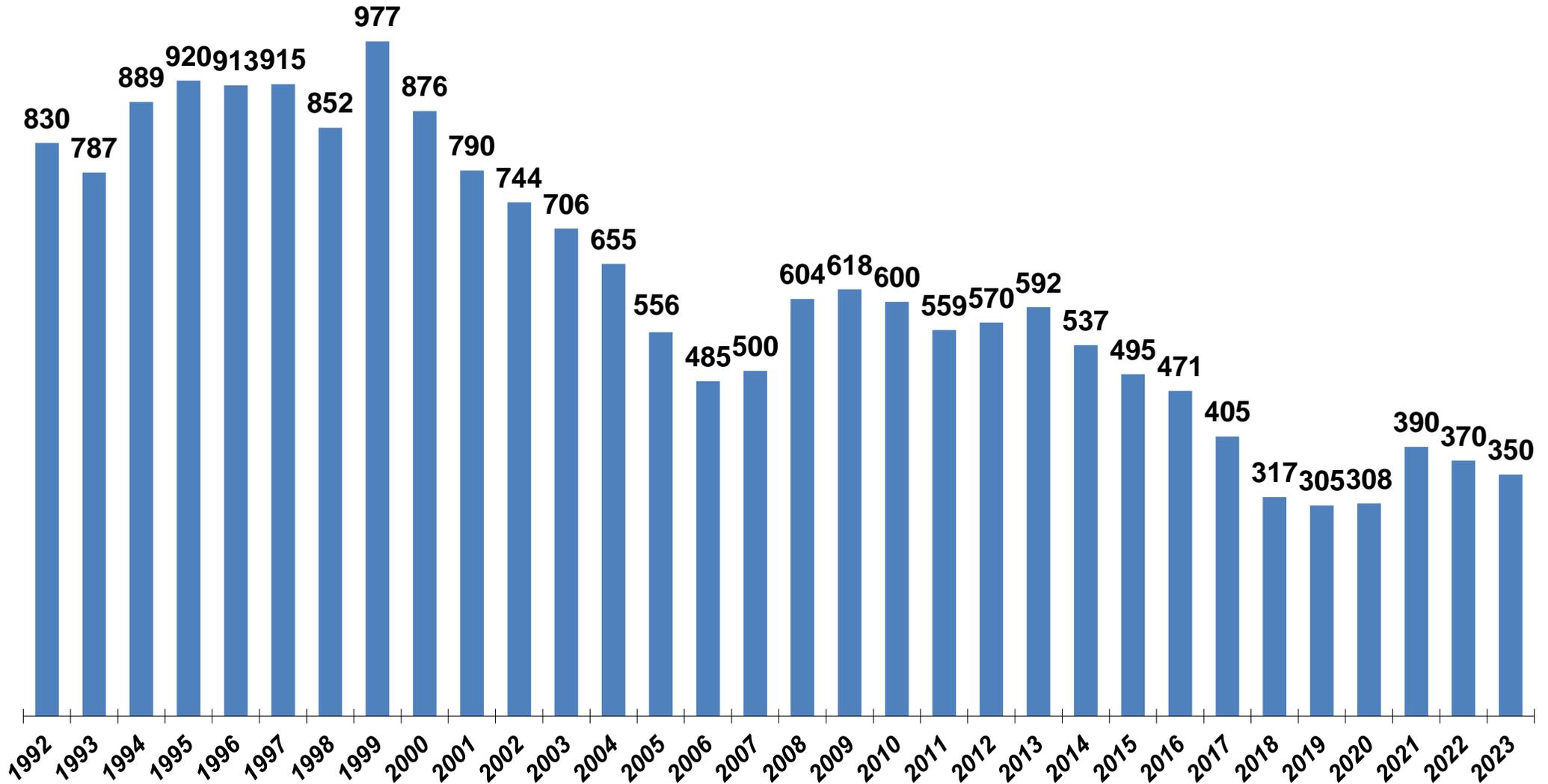
## Contrôles Certitraite

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

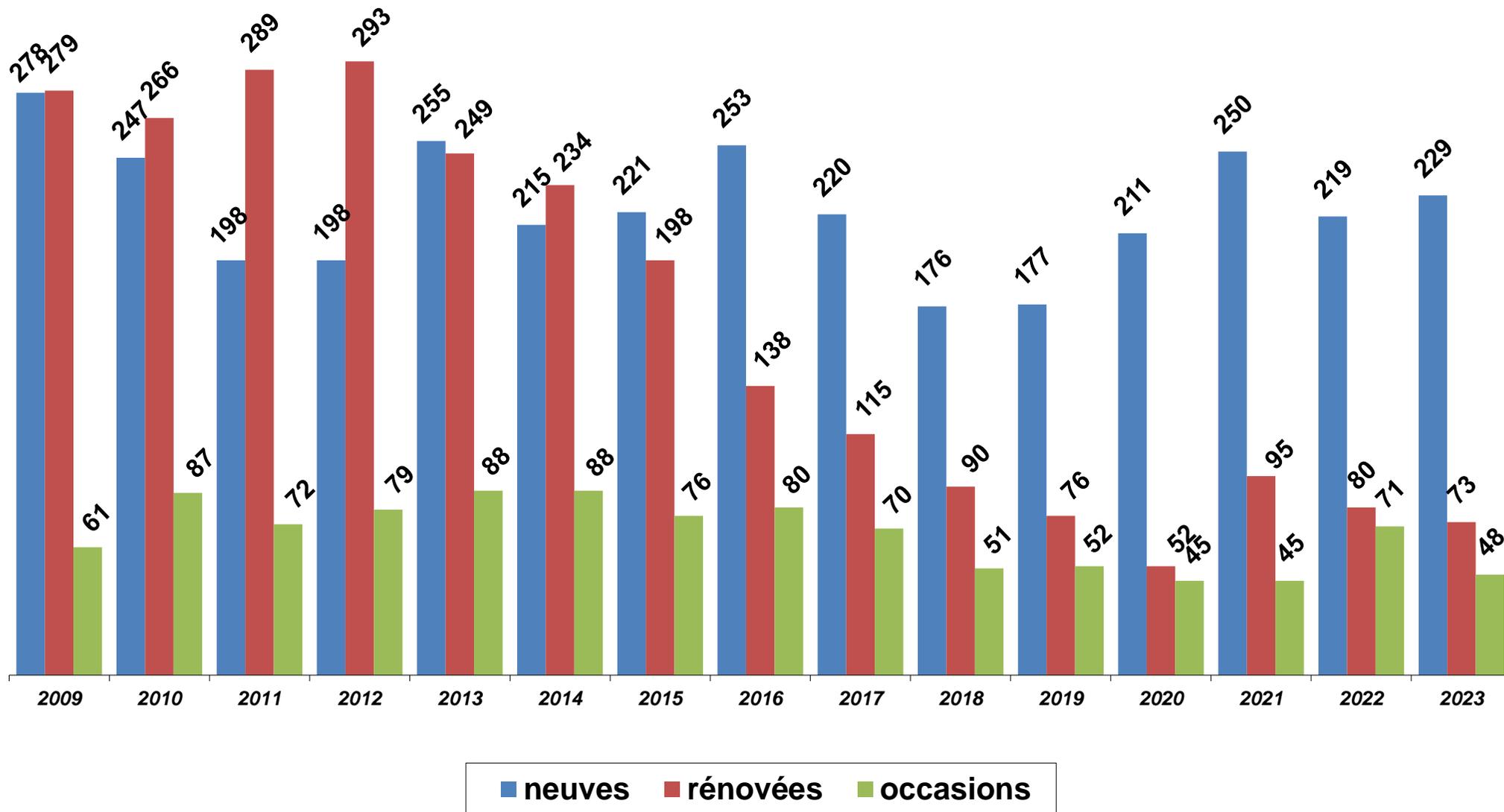
1992-2023	22	29	35	56	BRETAGNE
Nombre	1 952	1 499	2 452	1 432	7 335
en % du total des installations en activité	89,7%	85,8%	87,5%	85,4%	87,3%
Total installations en activité au 31/12/23	2 176	1 747	2 803	1 676	8 402

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
<b>TOTAL</b>	<b>1 952</b>	<b>1 499</b>	<b>2 452</b>	<b>1 432</b>	<b>7 335</b>

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

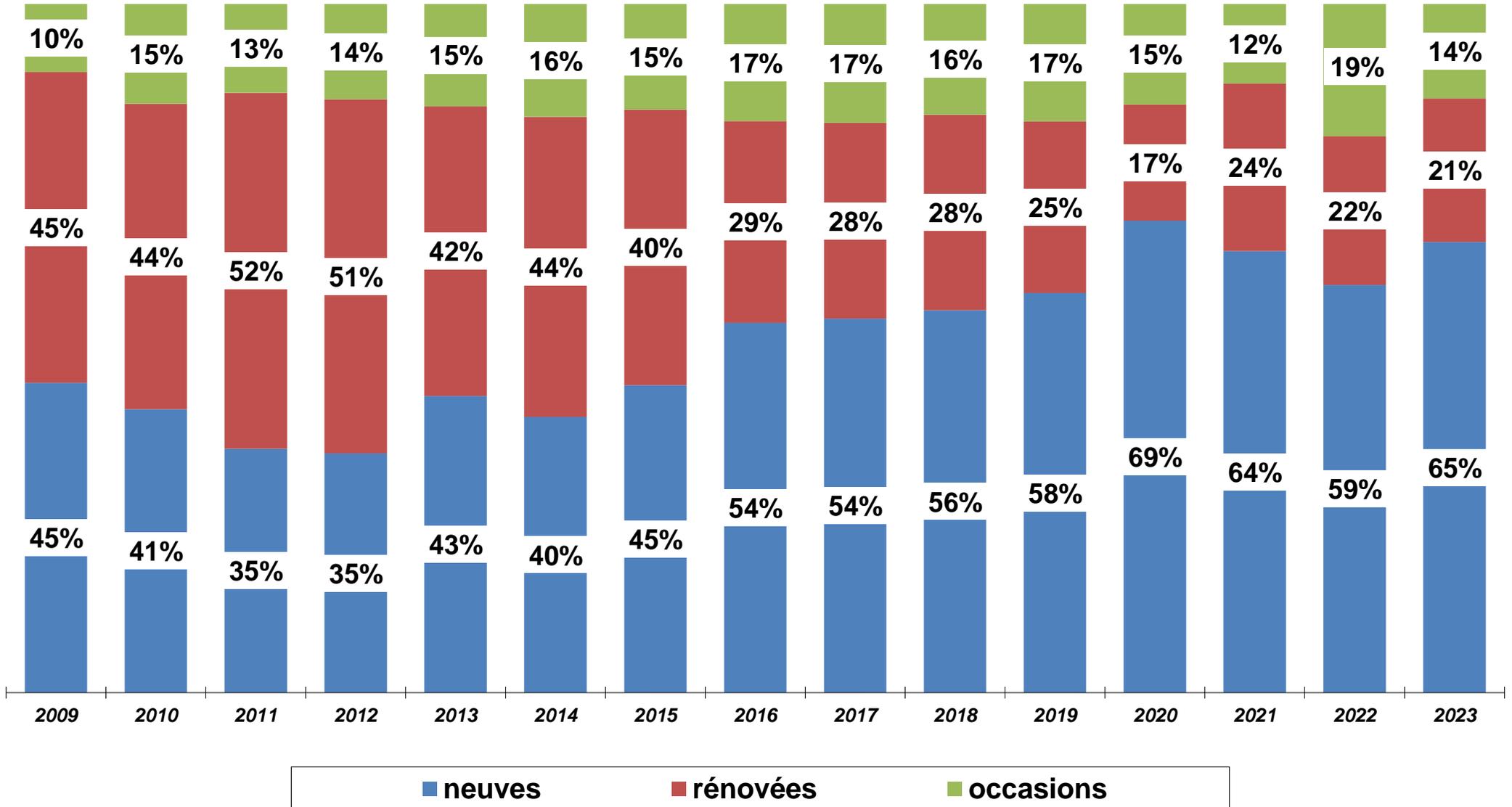


## Contrôles Certitraite - nouvelles installations EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE en nombre et par types d'installations

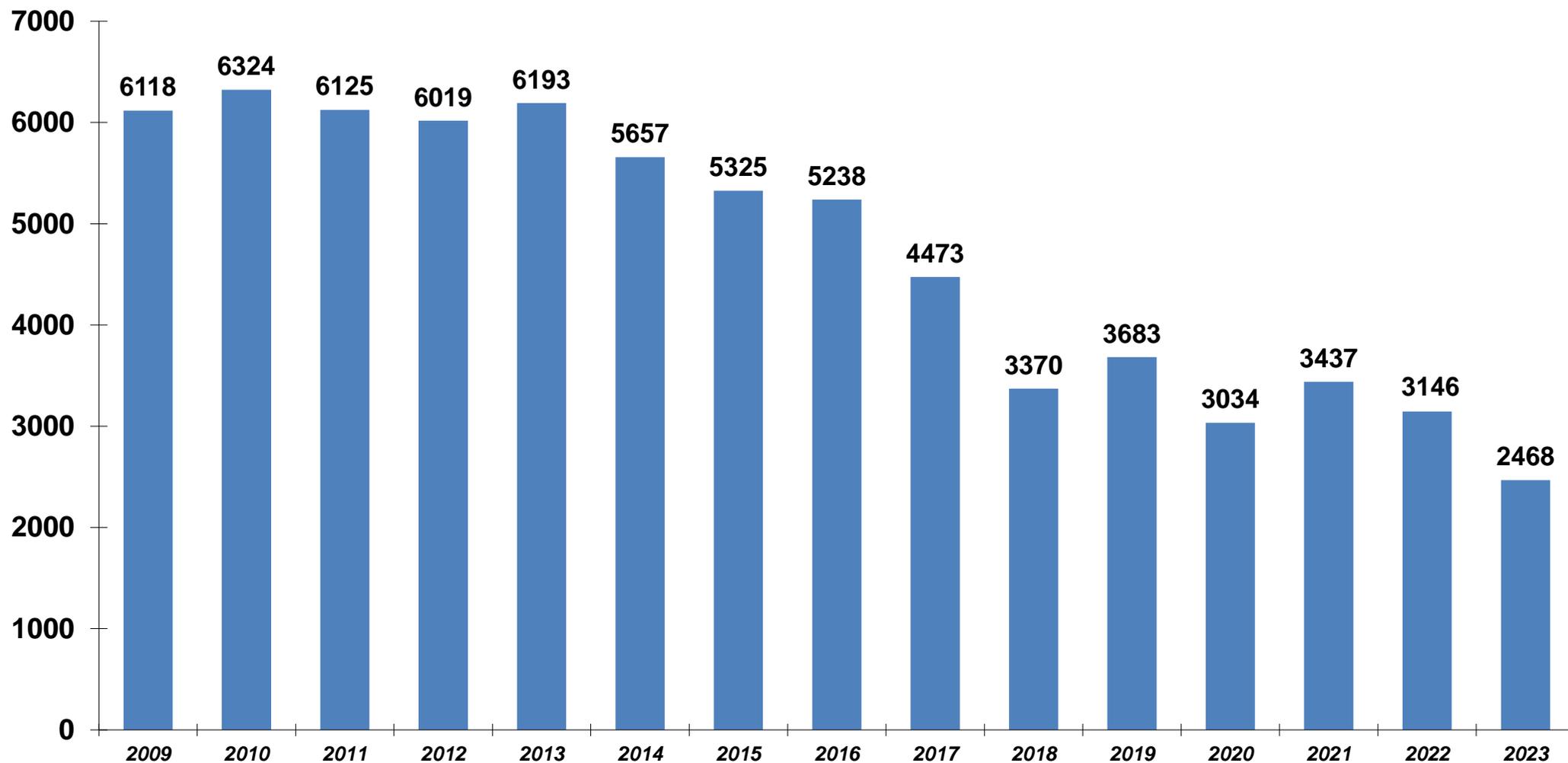


## Contrôles Certitraite - nouvelles installations

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



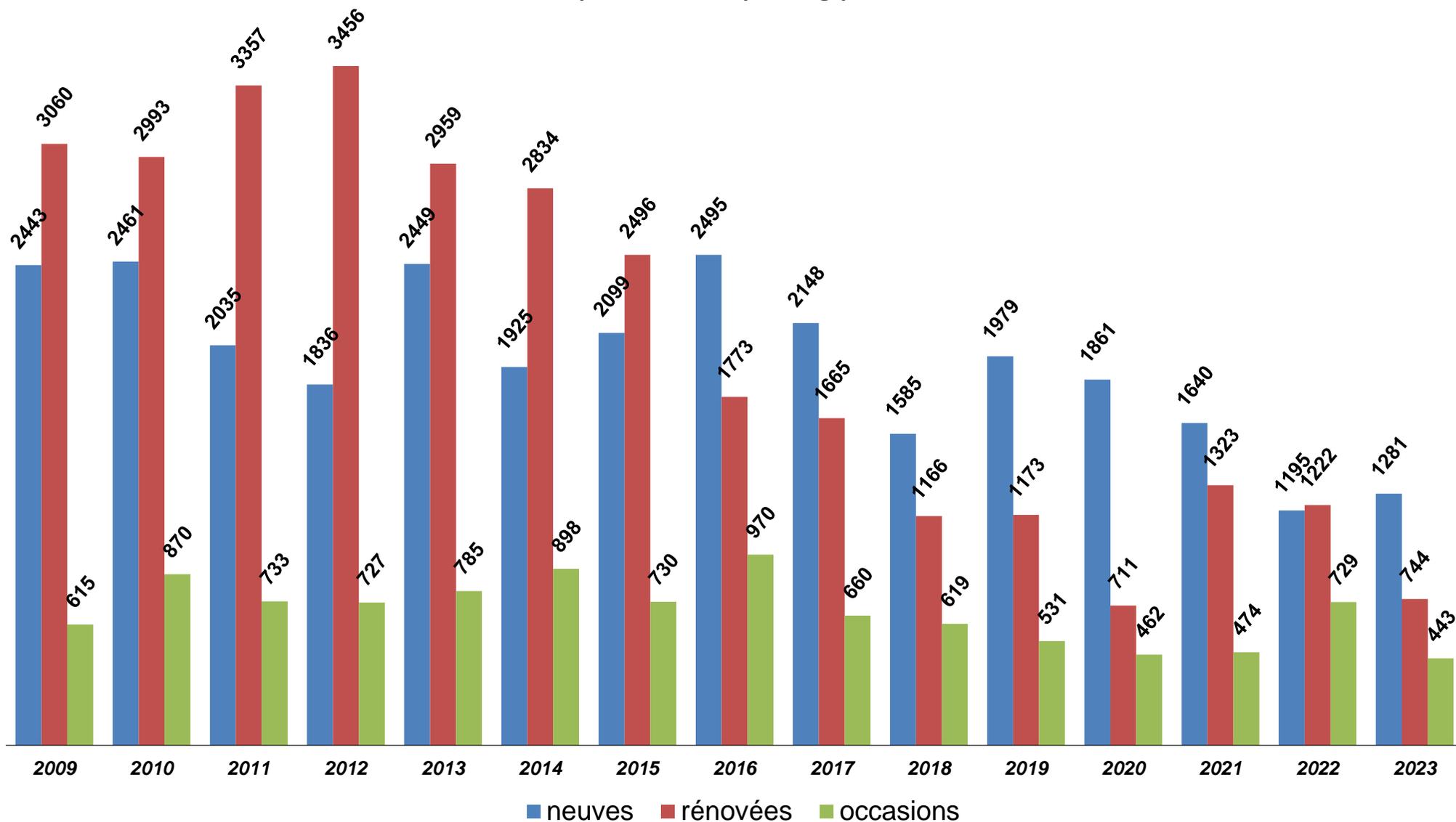
## Contrôles Certitraite - nouvelles installations EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE en nombre de postes



# Contrôles Certitraite - nouvelles installations

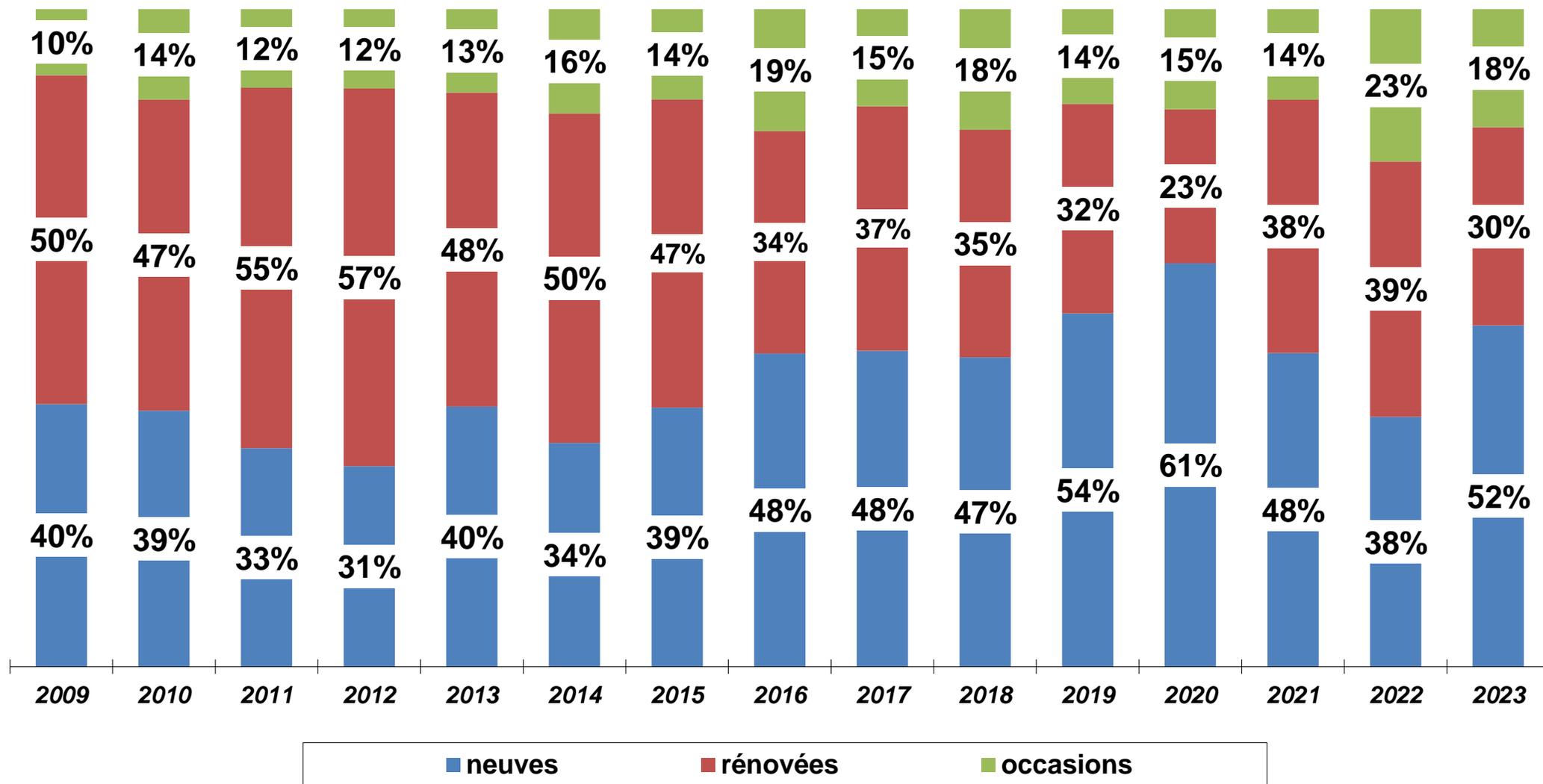
## EVOLUTION DE L'ACTIVITE ANNUELLE

### en nombre de postes et par type d'installations



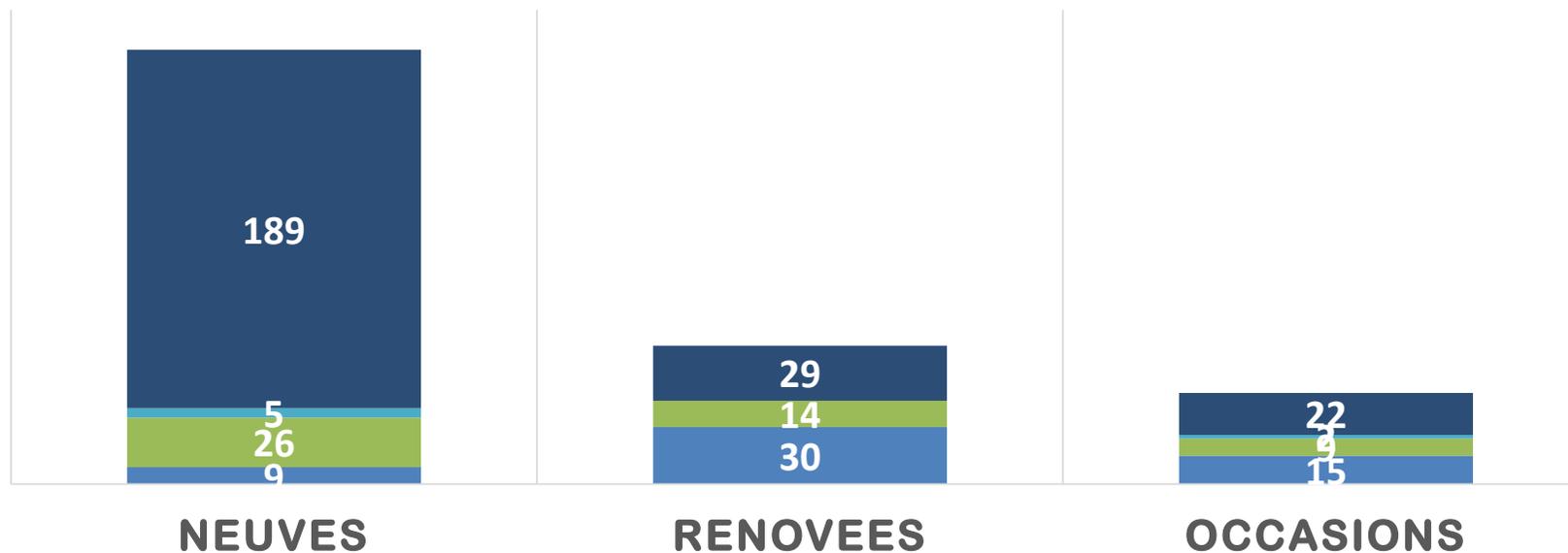
# Contrôles Certitraite - nouvelles installations

## 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**

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

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

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

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

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

### INSTALLATIONS CHEVRES

Nombre de postes	neuves	rénovées	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
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

( ) = département

### INSTALLATIONS BREBIS

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

( ) = département

## Contrôles Certitraite - nouvelles installations

# CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023 - INSTALLATIONS NEUVES

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

<b>BRETAGNE</b>																					
<b>NB POSTE</b>	<b>ETABLE</b>		<b>EPI 30°</b>			<b>EPI 50°</b>			<b>TANDEM</b>			<b>TPA</b>			<b>MANEGE</b>			<b>ROBOT</b>			<b>TOTAL</b>
	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
<b>TOTAL</b>				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
<b>TOTAL</b>												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
<b>TOTAL</b>					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
<b>TOTAL</b>								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
<b>TOTAL</b>								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%		
<b>229</b>								

**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	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>46</b>

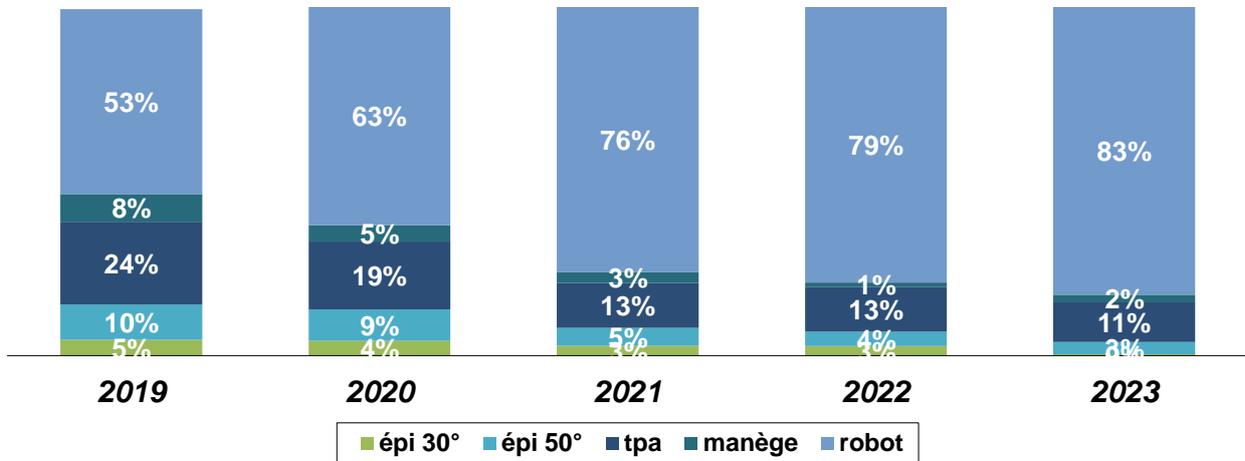
FINISTERE								
Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								14
2								21
3								3
4								2
12			1					
16				2				
20				2				
24		1	3	1				
50							1	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1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

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				
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>75</b>

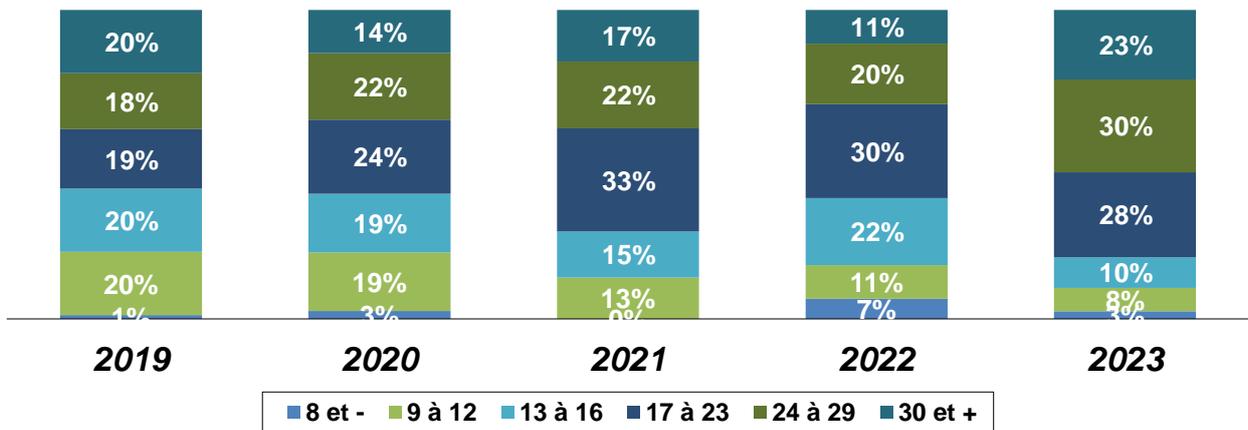
MORBIHAN								
Nombre de Postes	Mono quai épi et TPA	Salle de traite épi 30°	Salle de traite épi 50°	Salle de traite tpa	Sdt tandem	Manège		Robot
						Int.	Ext.	
1								8
2								17
3								2
4								1
16			1					
20			2	2				
24				4				
28				1				
32				2				
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>9</b>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

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

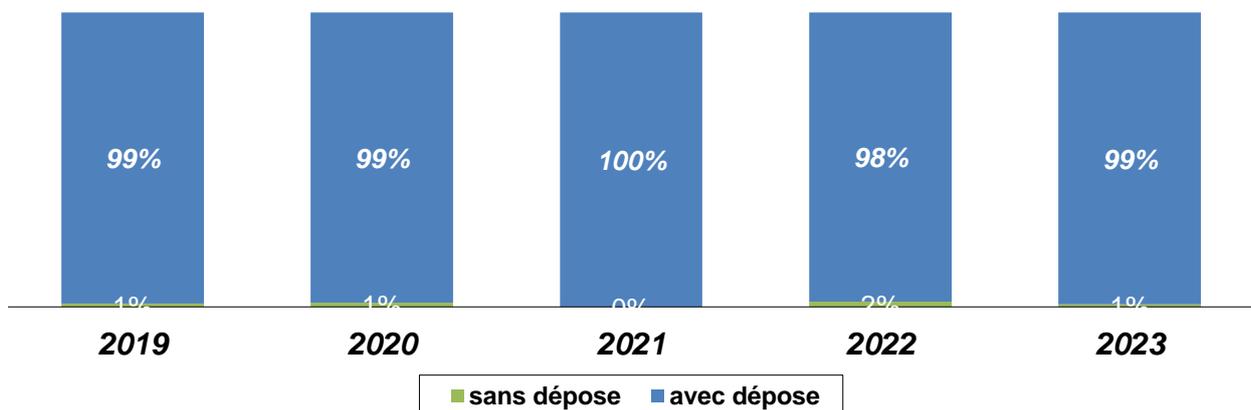
### Type des installations



### Nombre de postes (hors robots)



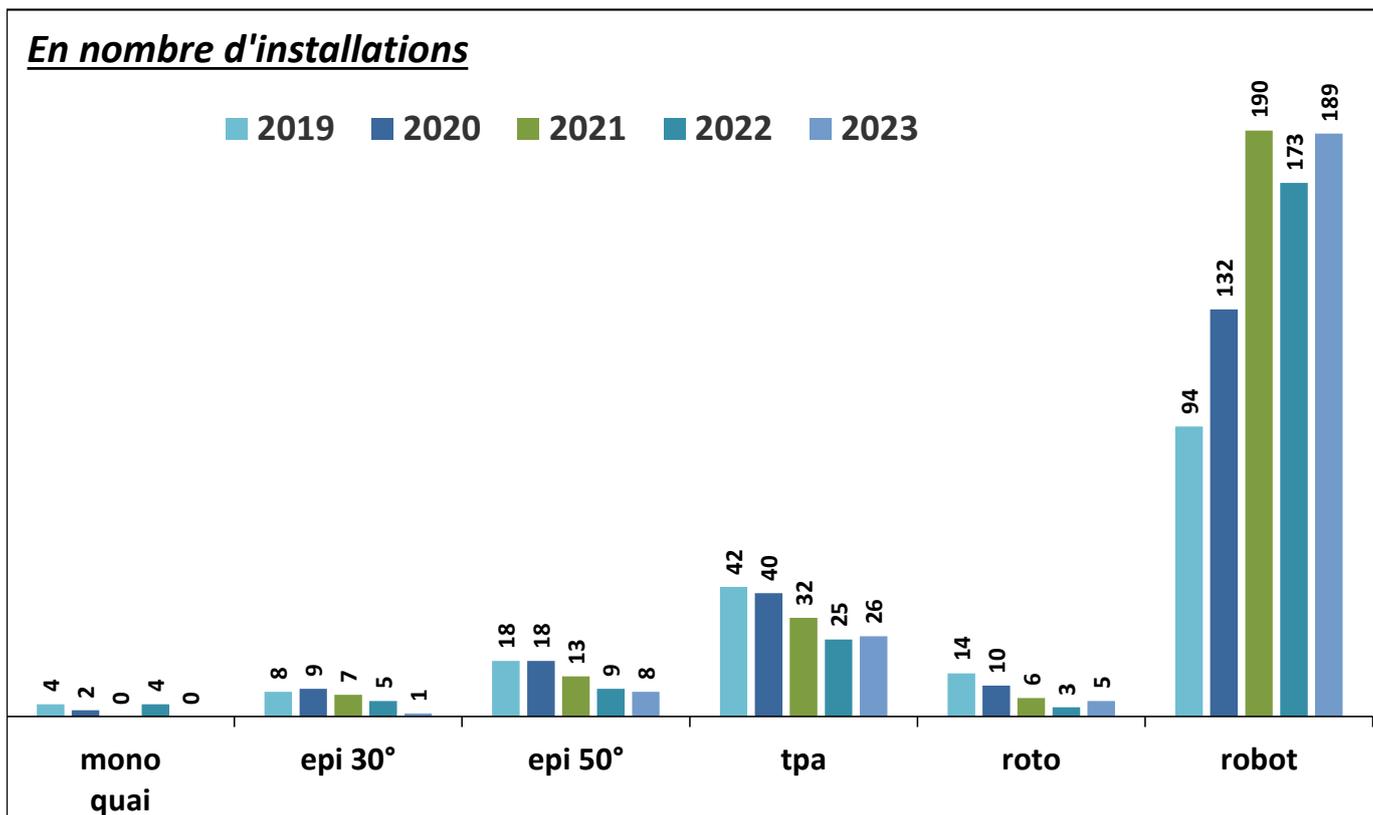
### Présence de dépose automatique



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)

<b>BRETAGNE</b>																						
<b>NB POSTE</b>	<b>ETABLE</b>		<b>EPI 30°</b>			<b>EPI 50°</b>			<b>TANDEM</b>			<b>TPA</b>			<b>MANEGE</b>			<b>ROBOT</b>			<b>TOTAL</b>	
	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	
<b>TOTAL</b>			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
<b>TOTAL</b>				2				3	1											15	21

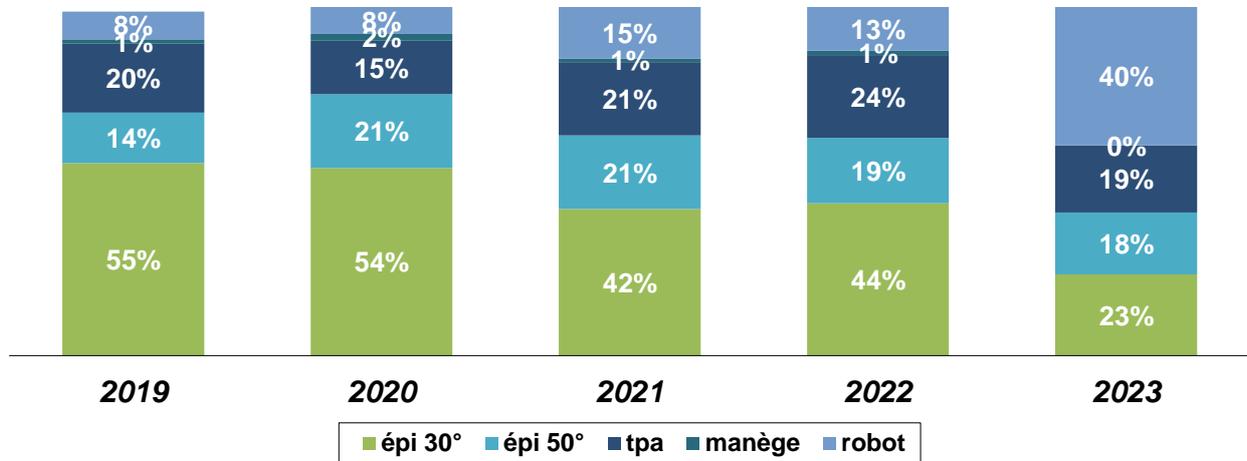
FINISTERE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																				1	1
3																				1	1
5																				1	1
10			1	1								1									3
12				1																	1
18																				1	1
20								1						2							3
<b>TOTAL</b>			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
<b>TOTAL</b>				7				6				6								5	24

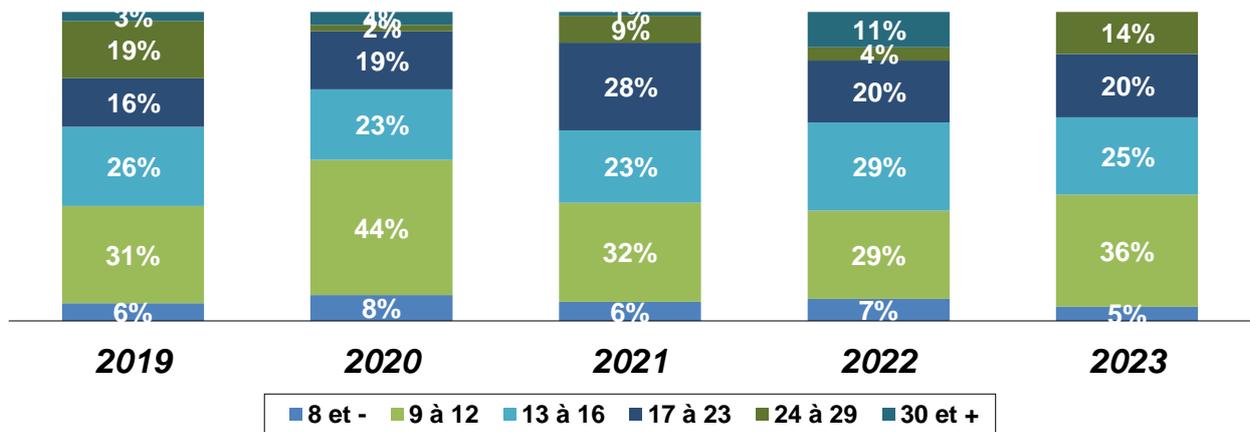
MORBIHAN																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
2																				2	2
3																				2	2
4																				2	2
10				1																	1
12				2																	2
14								1				1	2								4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

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

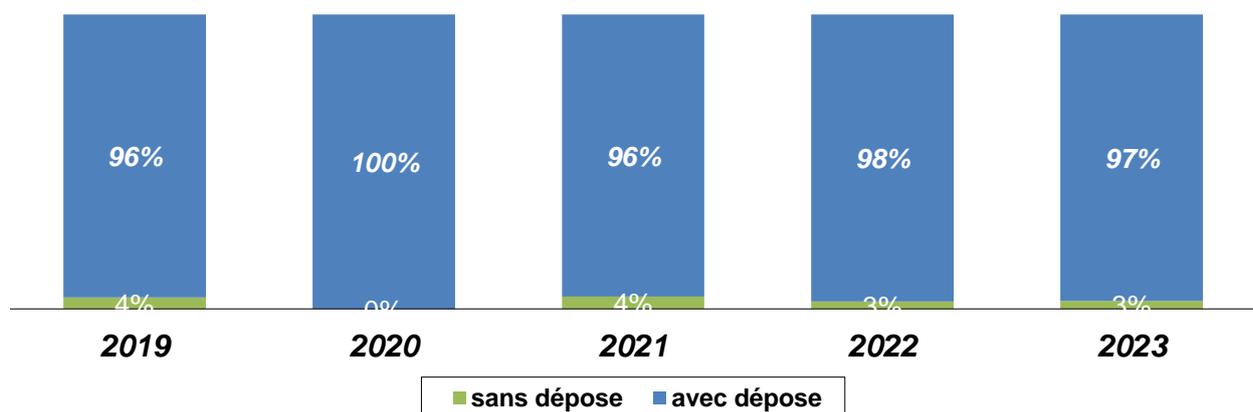
### Type des installations



### 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)

<b>BRETAGNE</b>																					
<b>NB POSTE</b>	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			<b>TOTAL</b>
	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
<b>TOTAL</b>				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
<b>TOTAL</b>				2	1								1							11	15

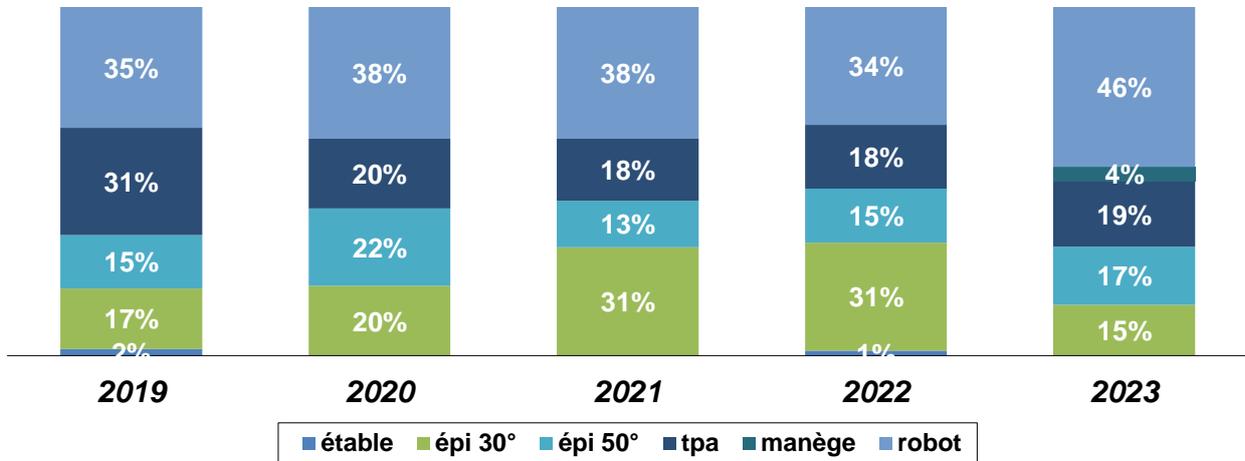
FINISTERE																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																				1	1
10							1						1								2
12				2																	2
16							2						1								3
20							1														1
<b>TOTAL</b>				2			4						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
<b>TOTAL</b>				1			2	1				1	2			2				2	11

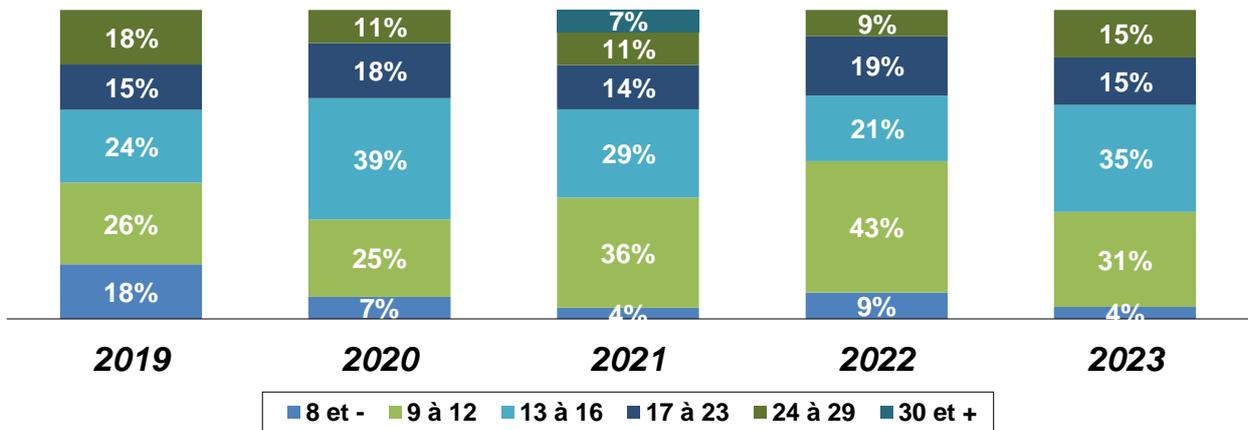
MORBIHAN																					
NB POSTE	ETABLE		EPI 30°			EPI 50°			TANDEM			TPA			MANEGE			ROBOT			TOTAL
	S	D	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	S	D	C	
1																				5	5
2																				2	2
3																				1	1
12												1									1
14				1																	1
16				1																	1
19-20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

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

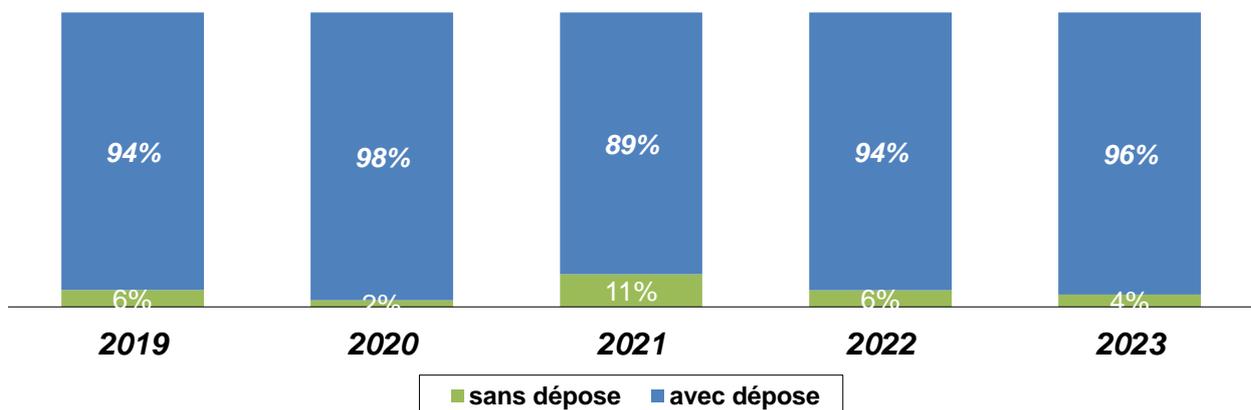
### Type des installations



### Nombre de postes (hors robots)



### Présence de dépose automatique

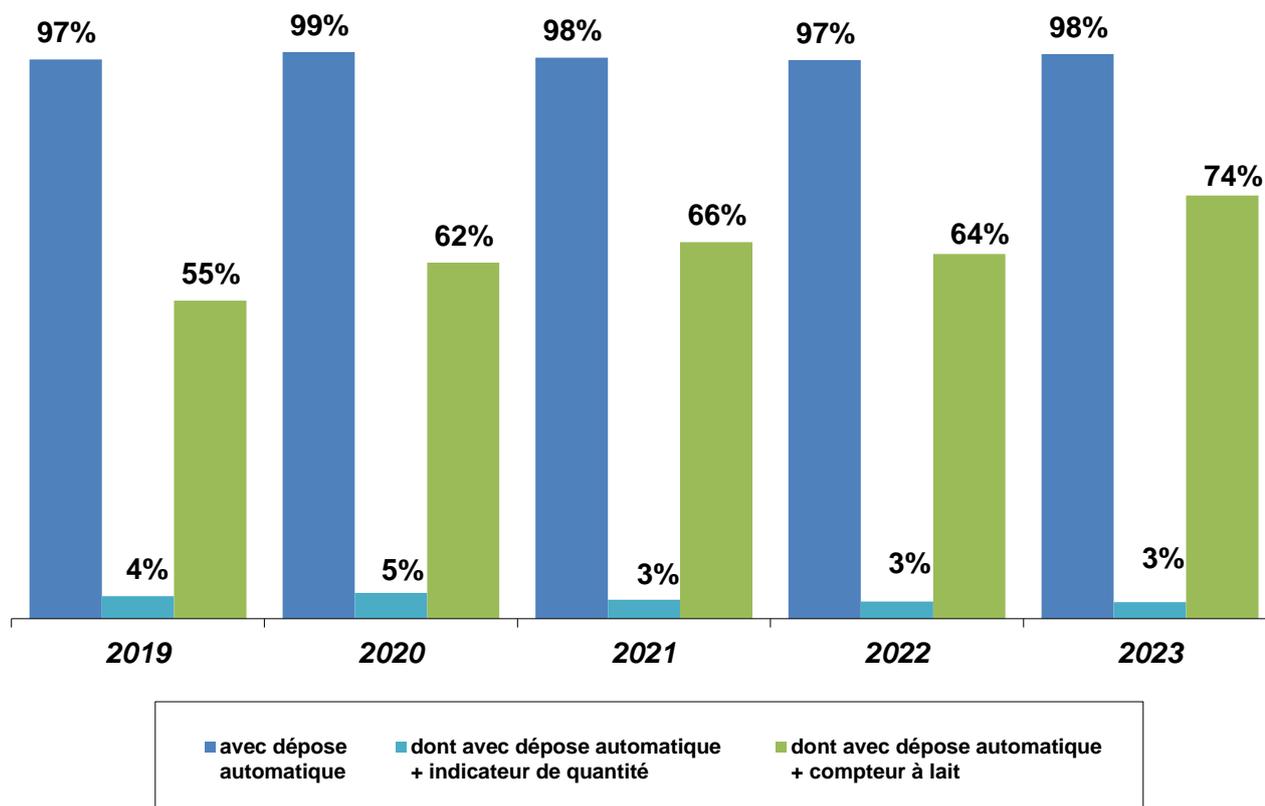


## Contrôles Certitraite - nouvelles installations

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



## 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%
<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>100,0%</b>	<b>4</b>	<b>4,4%</b>	<b>79</b>	<b>87,8%</b>

#### 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%
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>97,2%</b>	<b>3</b>	<b>4,2%</b>	<b>47</b>	<b>66,2%</b>

#### 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%
<b>TOTAL</b>	<b>119</b>	<b>117</b>	<b>98,3%</b>	<b>1</b>	<b>0,8%</b>	<b>86</b>	<b>72,3%</b>

#### MORBIHAN

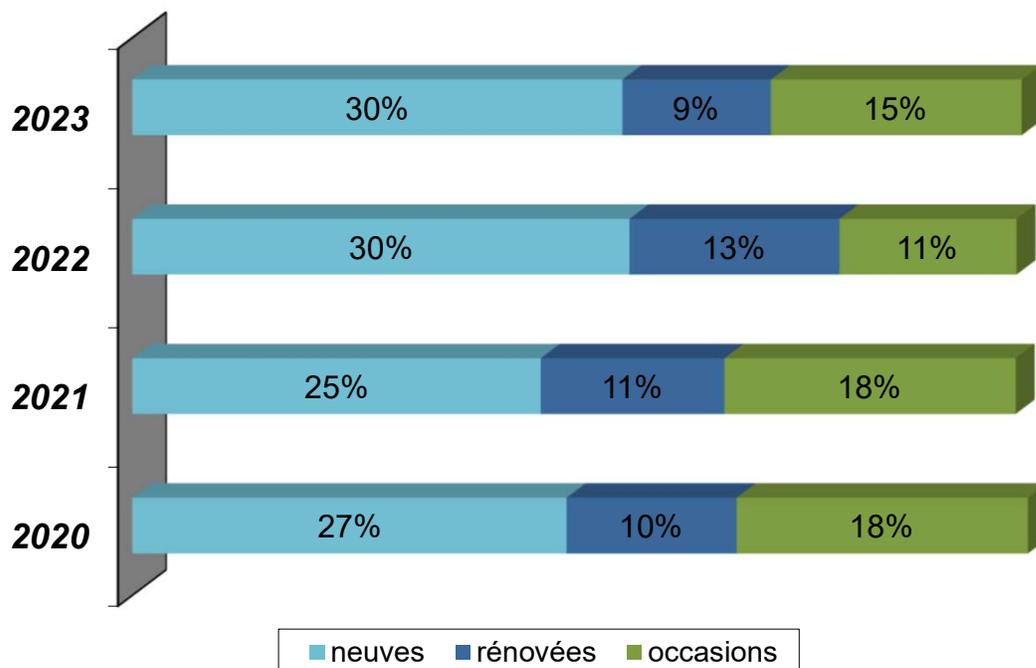
type	total	avec dépose automatique		dont avec dépose automatique + indicateur de quantité		dont avec dépose automatique + compteur à lait	
		nb	%	nb	%	nb	%
Lactoduc étable	0 0,0%	0		0		0	
s. d. t. Épi 30°	6 8,6%	6	100,0%	1	16,7%	0	
s. d. t. Épi 50°	5 7,1%	5	100,0%	0		1	20,0%
s. d. t. Tandem	0 0,0%	0		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%
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>97,1%</b>	<b>2</b>	<b>2,9%</b>	<b>46</b>	<b>65,7%</b>

## 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
<b>Epi 30°</b>					0
<b>Epi 50°</b>	1	3	3	2	9
<b>TPA</b>	4		1	6	11
<b>Neuves</b>	3	2	2	5	12
<b>Rénovées</b>	1		1	2	4
<b>Occasions</b>	1	1	1	1	4
<b>TOTAL</b>	5	3	4	8	20

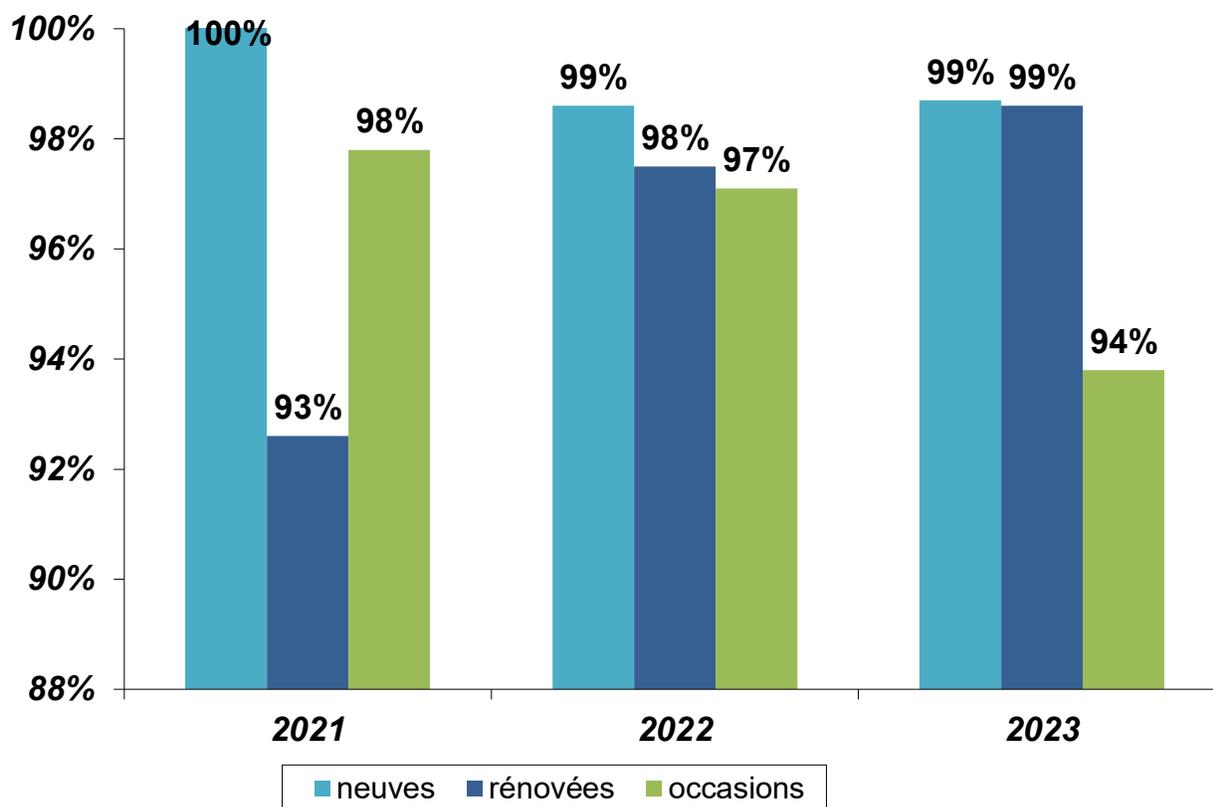
### % Salles de traite en ligne haute double quais en simple équipement



**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%
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>98,7%</b>	<b>72</b>	<b>98,6%</b>	<b>45</b>	<b>93,8%</b>	<b>343</b>	<b>98,0%</b>

**Installations avec programmeur de nettoyage**



## Contrôles Certitraite - nouvelles installations CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS 2023

### Type de lactoduc en fonction du nombre de postes

<b>Installations neuves</b>														
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
<b>total installations</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	
	<b>39</b>						<b>1</b>							

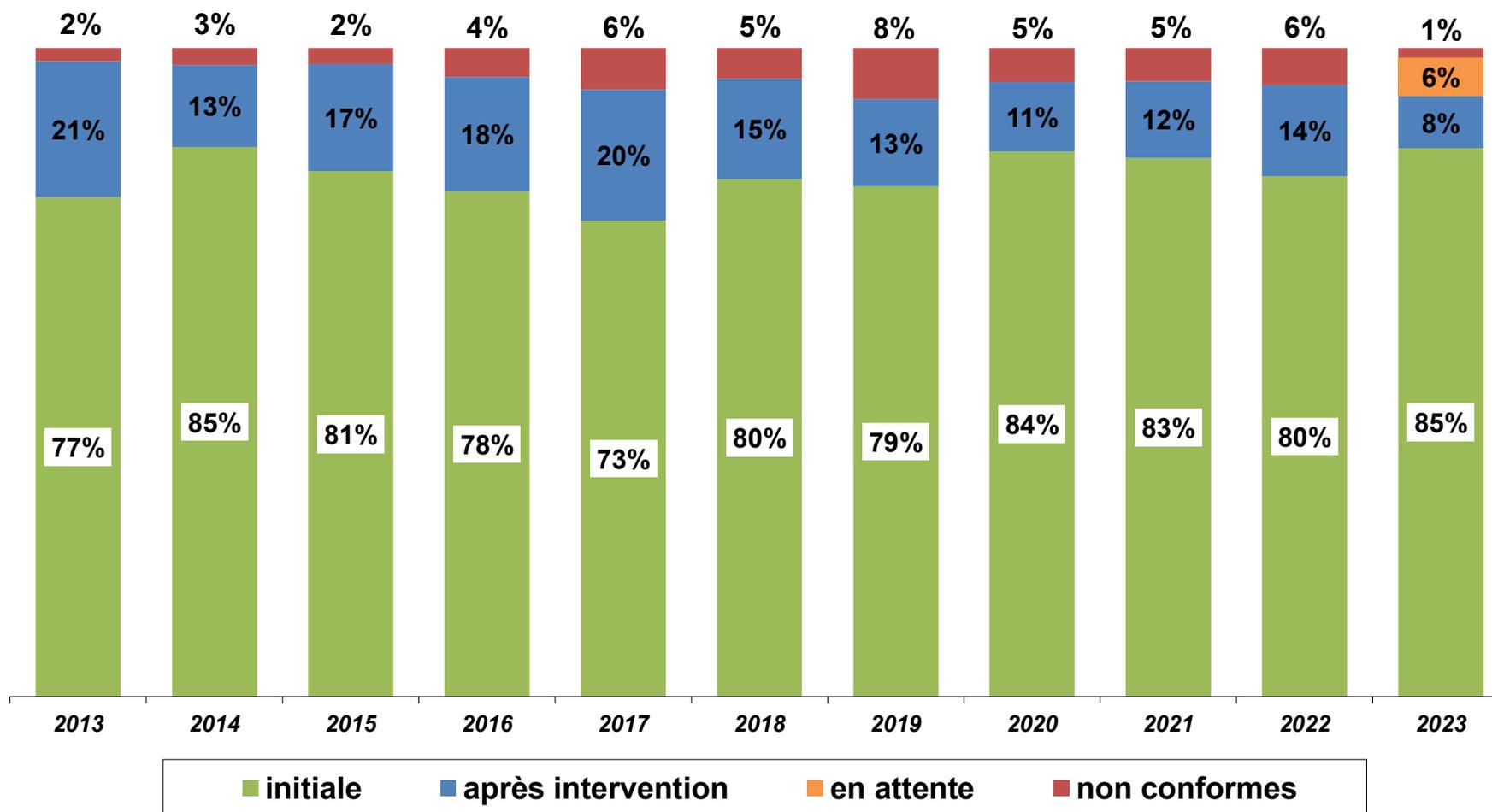
<b>Installations rénovées</b>														
Nombre de postes	BOUCLE						NON BOUCLE						TOTAL	
	38	50	60	67	73	98	38	50	60	67	73	98		
8		1						1						2
10		6	1						1					8
12		1	3	1	1				2					8
14		1	3		1				1		1			7
16			3	1										4
18			1		1									2
20			3		2						1			6
22			1											1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

<b>Installations occasions</b>														
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
<b>total installations</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	
	<b>24</b>						<b>2</b>							

<b>total toutes installations</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>110</b>
	<b>100</b>						<b>10</b>						

## 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 DEFAUTS - 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	
<b>CONNEXIONS &amp; DIVERS</b>						
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%
<b>GROUPE A VIDE</b>						
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%
<b>SYSTEME VIDE</b>						
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%
<b>SYSTEME LAIT</b>						
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%
<b>FAISCEAUX TRAYEURS</b>						
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%
<b>PULSATION</b>						
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%
<b>NETTOYAGE</b>						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	97	28%	63	21%	34	63%
<b>TOTAL DEFAUTS</b>	<b>448</b>	<b>1,3</b>	<b>277</b>	<b>0,9</b>	<b>171</b>	<b>3,2</b>

**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	
<b>CONNEXIONS &amp; DIVERS</b>						
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%
<b>GROUPE A VIDE</b>						
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%
<b>SYSTEME VIDE</b>						
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%
<b>SYSTEME LAIT</b>						
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%
<b>FAISCEAUX TRAYEURS</b>						
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%
<b>PULSATION</b>						
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%
<b>NETTOYAGE</b>						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	46	20%	37	18%	9	45%
<b>TOTAL DEFAUTS</b>	<b>201</b>	<b>0,9</b>	<b>156</b>	<b>0,7</b>	<b>45</b>	<b>2,3</b>

**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	
<b>CONNEXIONS &amp; DIVERS</b>						
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%
<b>GROUPE A VIDE</b>						
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%
<b>SYSTEME VIDE</b>						
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%
<b>SYSTEME LAIT</b>						
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%
<b>FAISCEAUX TRAYEURS</b>						
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%
<b>PULSATION</b>						
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%
<b>NETTOYAGE</b>						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	29	40%	12	24%	17	74%
<b>TOTAL DEFAUTS</b>	<b>151</b>	<b>2,1</b>	<b>71</b>	<b>1,4</b>	<b>80</b>	<b>3,5</b>

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	
<b>CONNEXIONS &amp; DIVERS</b>						
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%
<b>GROUPE A VIDE</b>						
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%
<b>SYSTEME VIDE</b>						
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%
<b>SYSTEME LAIT</b>						
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%
<b>FAISCEAUX TRAYEURS</b>						
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%
<b>PULSATION</b>						
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%
<b>NETTOYAGE</b>						
DEFAUT SUR NETTOYAGE	22	46%	14	38%	8	73%
<b>TOTAL DEFAUTS</b>	<b>96</b>	<b>2,0</b>	<b>50</b>	<b>1,4</b>	<b>46</b>	<b>4,2</b>

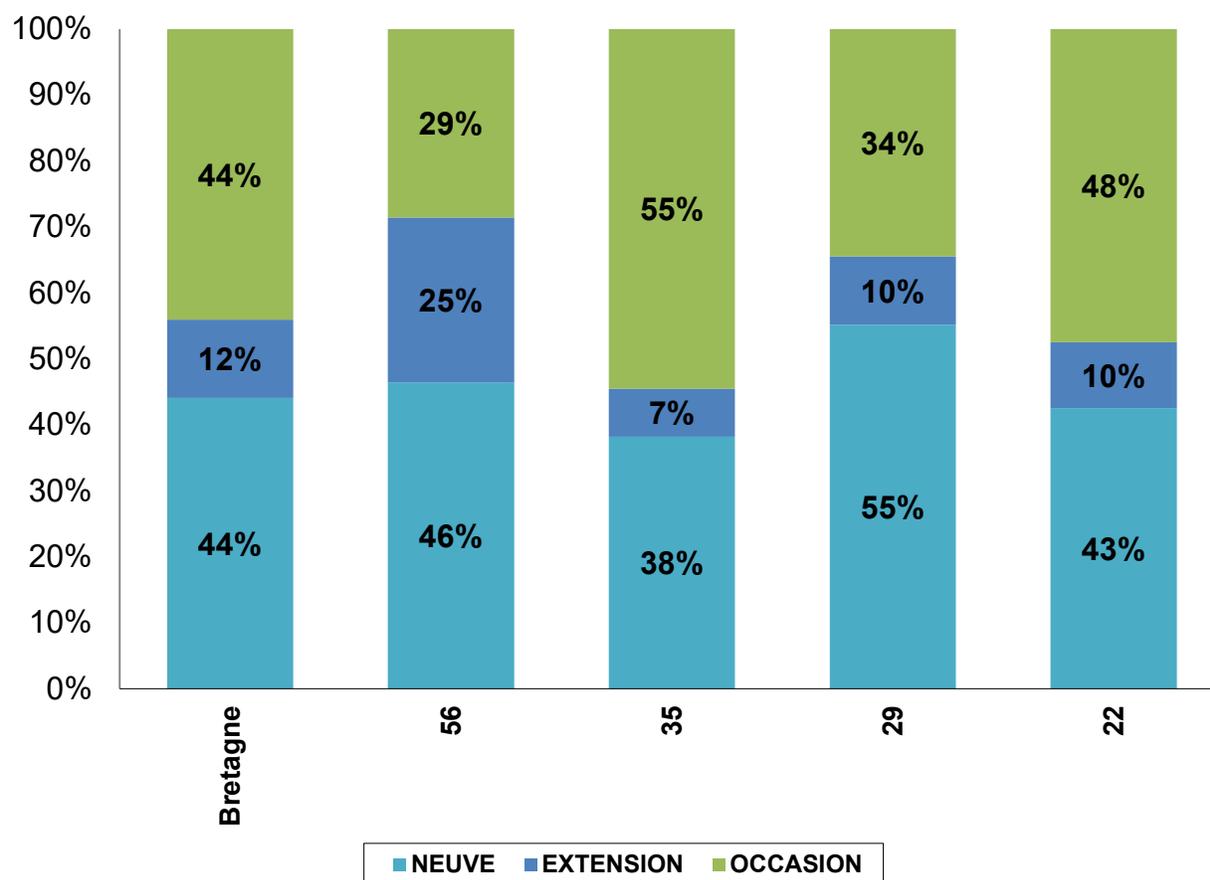
**Contrôles Certitraite - nouvelles installations**  
**RESULTATS DE CONFORMITE BRETAGNE 2023**  
**DETAIL DEFAUTS DE NETTOYAGE**

	NEUVES		RENOVEES		OCCASIONS		TOTAL	
<b>Nombre d'installations</b>	<b>219</b>		<b>80</b>		<b>71</b>		<b>370</b>	
<b>DEFAUTS CONSTATES</b>								
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 programmeur	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%
<b>TOTAL DEFAUTS</b>	<b>60</b>	<b>0,3</b>	<b>53</b>	<b>0,7</b>	<b>33</b>	<b>0,5</b>	<b>146</b>	<b>0,4</b>

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

### Répartition et typologie des équipements contrôlés

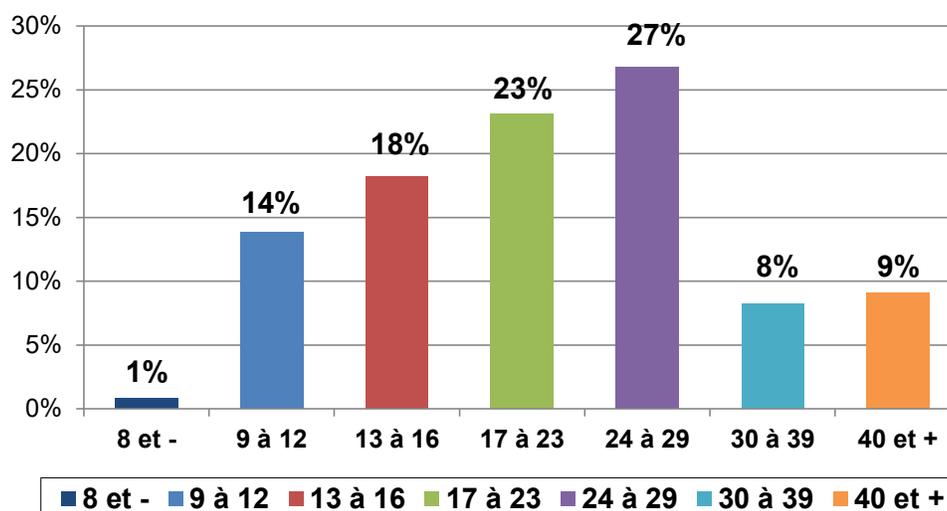
<i>Type déposes</i>	<i>Département</i>				<i>Total Bretagne</i>
	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	
<b>Neuve</b>	10	17	14	18	<b>59</b>
<b>Extension</b>	1		4	4	<b>9</b>
<b>Occasion</b>	8	8	16	5	<b>37</b>
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>105</b>



## 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
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>2 001</b>



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

**Défauts constatés**

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

*Nature du défaut*

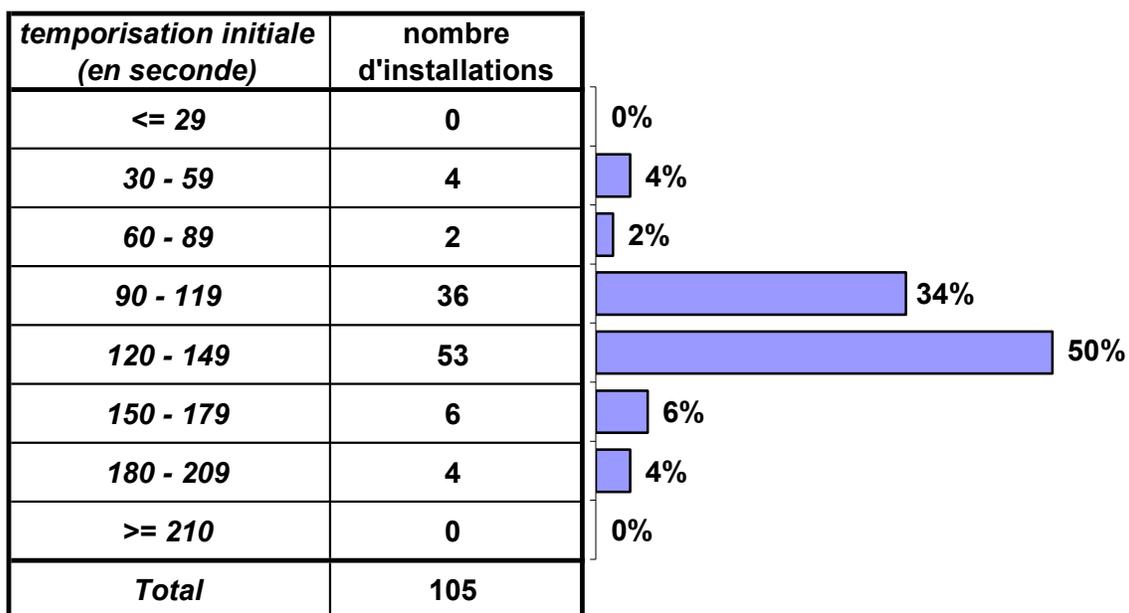
écart de temporisation	2	1	2	5	5%
écart de durée	22	1	18	41	39%
écart de vide résiduel	12	2	2	16	15%
défaut de montage du capteur				0	0%
défaut de connexion du capteur				0	0%
défaut de montage du vérin				0	0%
défaut de connexion du vérin				0	0%
défaut de montage du coffret				0	0%
défaut autres	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

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

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

### Temporisation initiale

#### REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS



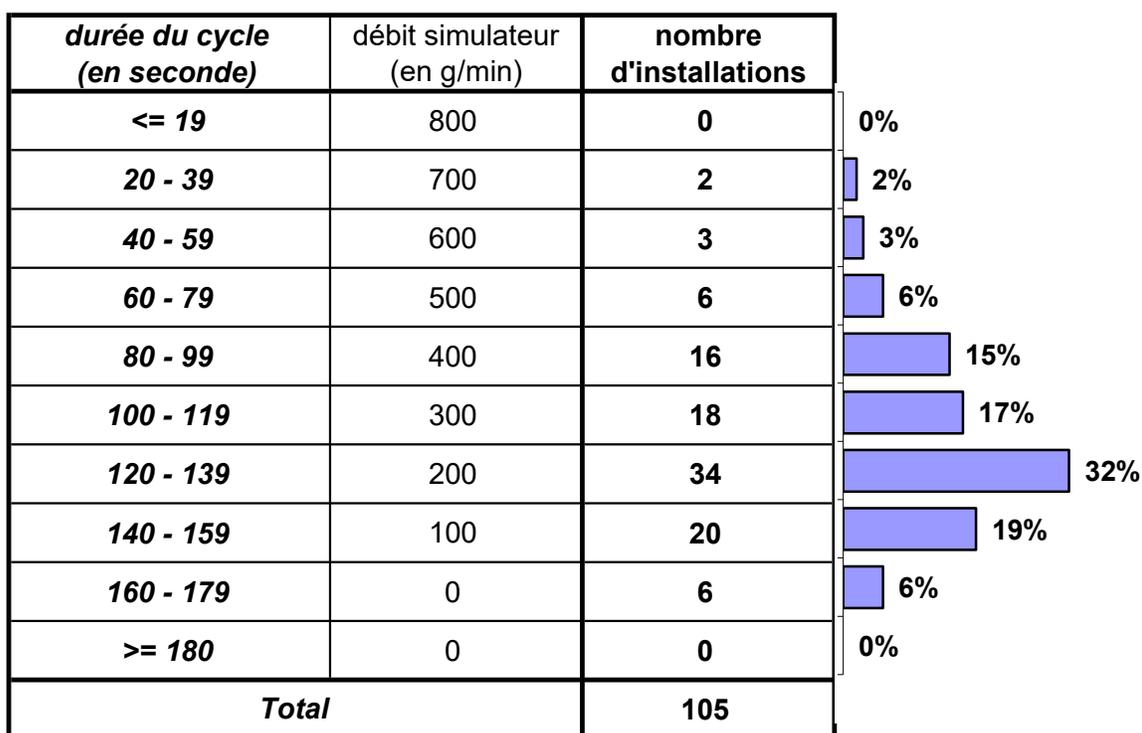
#### ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

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

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

### Durée du cycle

#### REGLAGES MOYENS DES INSTALLATIONS



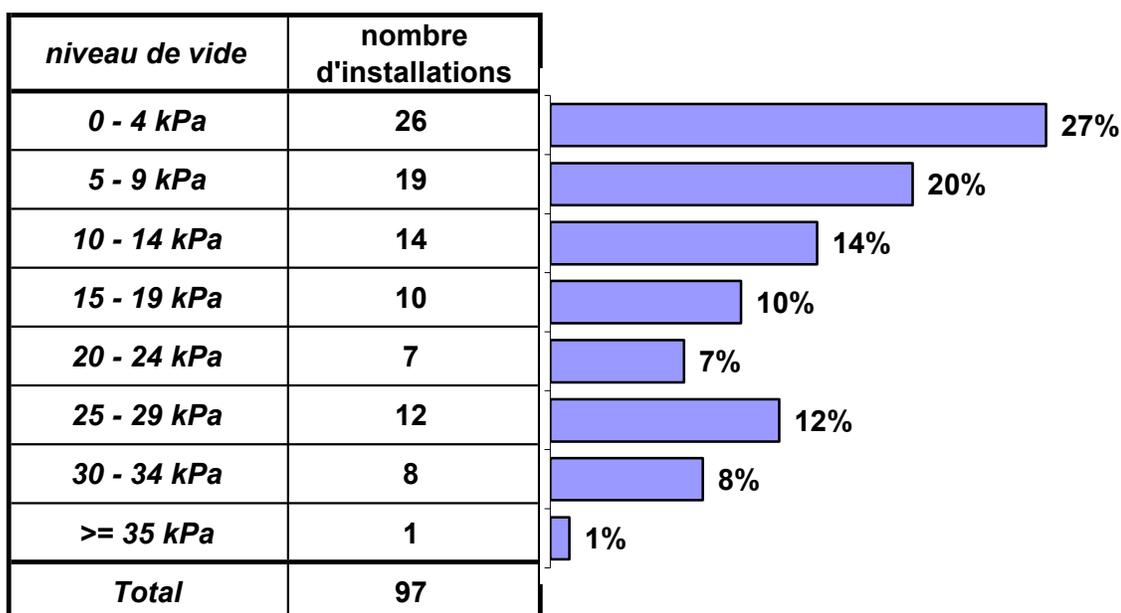
#### ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<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



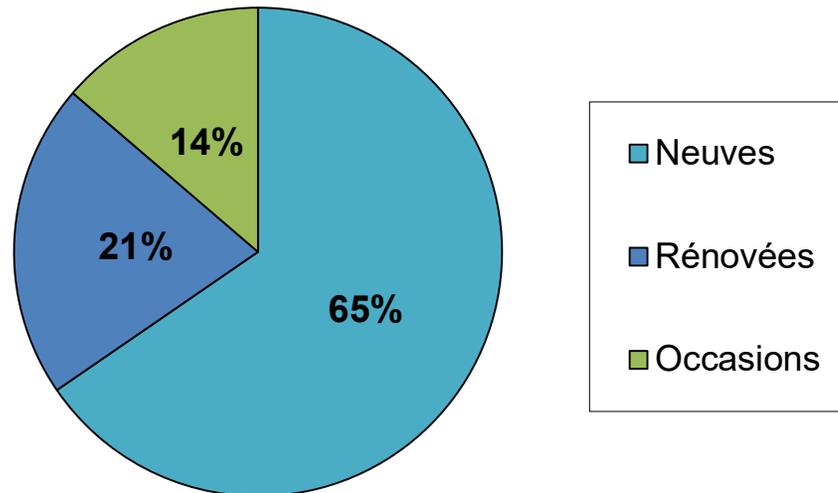
#### ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

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

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

**INTERVENTIONS REALISEES**

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



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

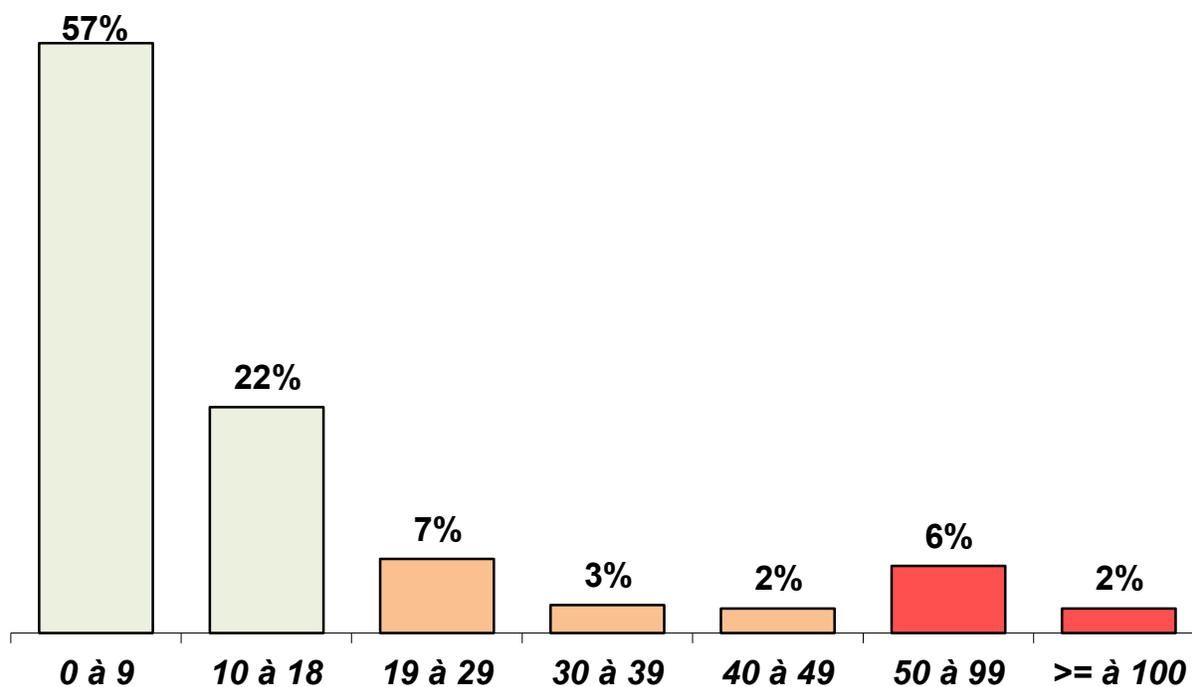
**NATURE ET FREQUENCE DES DEFAUTS CONSTATES**

		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%
<b>Nombre total d'installations</b>		<b>350</b>	

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	
<b>Total</b>	<b>293</b>	<b>100%</b>



**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>	
<b>Par type d'équipement</b>				
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%
<b>Par installation</b>				
Neuves	229	210	19	8%
Rénovées	73	63	10	14%
Occasions	48	43	5	10%
<b>Total</b>	<b>350</b>	<b>316</b>	<b>34</b>	<b>10%</b>

**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>	
<b>Par type d'équipement</b>				
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%
<b>Par installation</b>				
Neuves	229	128	101	44%
Rénovées	73	25	48	66%
Occasions	48	21	27	56%
<b>Total</b>	<b>350</b>	<b>174</b>	<b>176</b>	<b>50%</b>



**DIAGNOSTIC  
PROTECTION ELECTRIQUE  
DU BLOC TRAITE**

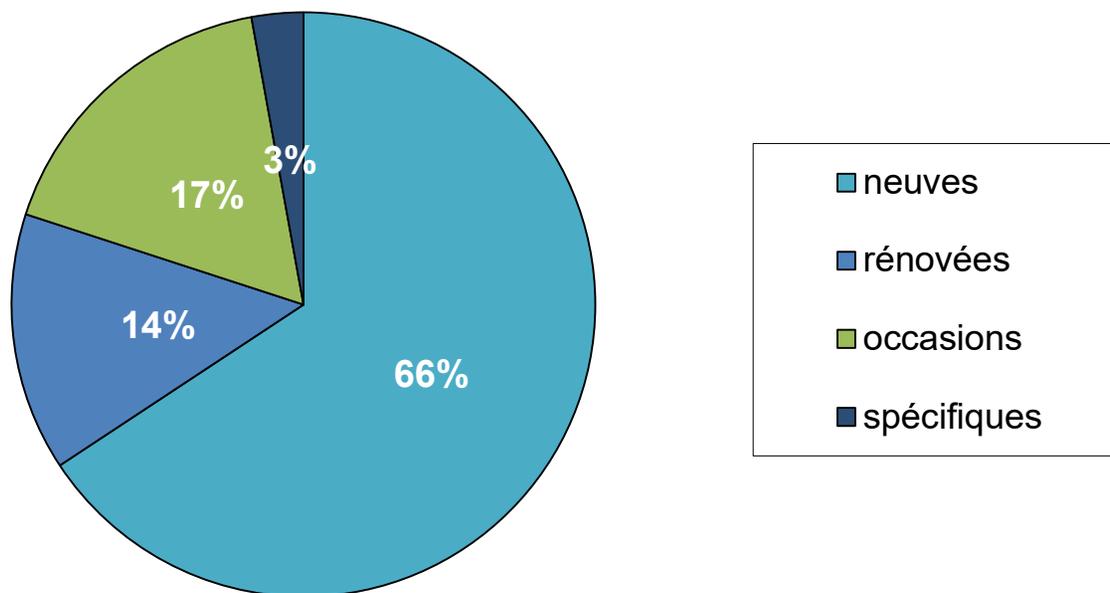
**EXERCICE 2023  
BILAN D'ACTIVITE**

## 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	%
<b>22</b>	9	3	3	1	16	23%	5	10%
<b>29</b>	24	4	2		30	43%	28	55%
<b>35</b>	2	2	4		8	11%	5	10%
<b>56</b>	11	1	3	1	16	23%	13	25%
<b>Bretagne</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>100%</b>	<b>51</b>	<b>100%</b>



## Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

**BRETAGNE 2023**

### NOMBRE DE DEFAUTS CONSTATES

<b>Nombre de défauts</b>	<b>Dans le cadre d'un contrôle Certitraite</b>						<b>Interventions spécifiques</b>		<b>Ensemble des diagnostics</b>	
	<b>neuves</b>		<b>renovées</b>		<b>occasions</b>		<b>nb inst.</b>	<b>%</b>	<b>nb inst.</b>	<b>%</b>
	<i>nb inst.</i>	<b>%</b>	<i>nb inst.</i>	<b>%</b>	<i>nb inst.</i>	<b>%</b>				
<b>aucun</b>	1	2%		0%	1	8%	2	100%	4	6%
<b>1</b>	12	26%	4	40%	3	25%		0%	19	27%
<b>2</b>	17	37%	3	30%	3	25%		0%	23	33%
<b>3</b>	12	26%	3	30%	3	25%		0%	18	26%
<b>4</b>		0%		0%		0%		0%	0	0%
<b>5</b>	3	7%		0%	2	17%		0%	5	7%
<b>6 ou +</b>	1	2%		0%		0%		0%	1	1%
<b>Total installations</b>	46		10		12		2		70	
<b>Nombre moyen par installation</b>	2,2		1,9		2,3		0,0		2,1	

## Diagnostic Protection Electrique du Bloc Traite

BRETAGNE 2023

### NATURE ET FREQUENCE DES DEFAUTS CONSTATES

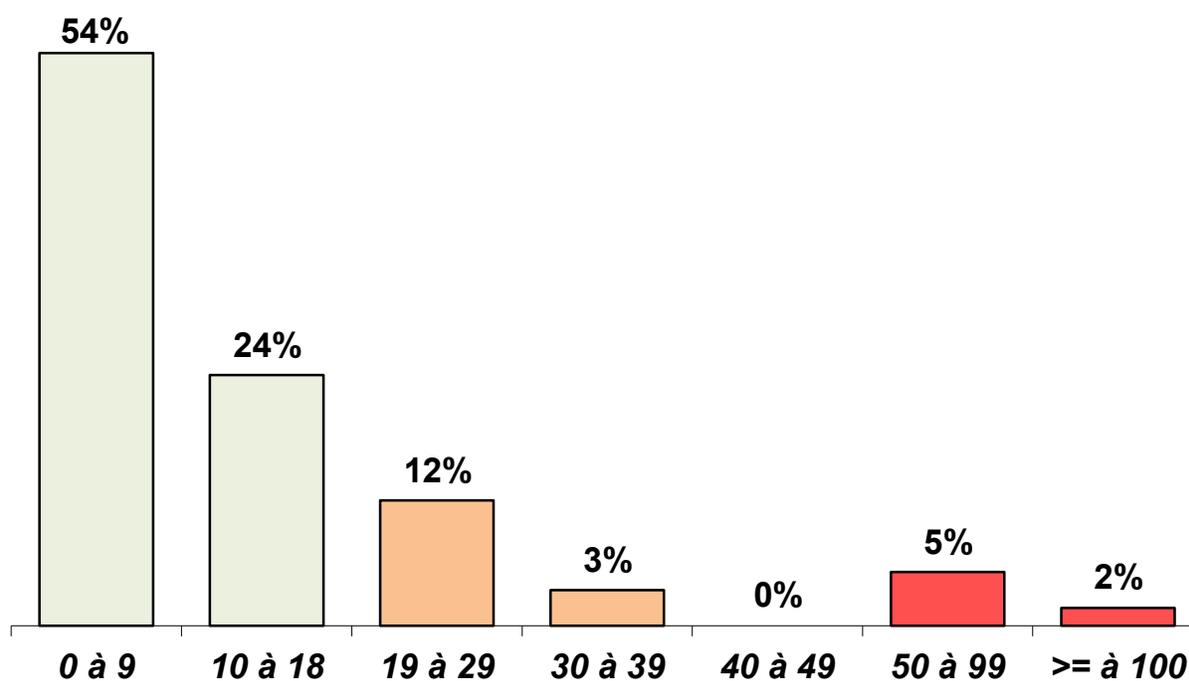
		nombre d'installations	en % des installations
Circuits électriques	DEFAUT SUR ARMOIRE OU COFFRET	17	24%
	MAUVAISE IDENTIFICATION DES PROTECTIONS	7	10%
	PROTECTION COURTS-CIRCUITS INADAPTEE	0	0%
	PROTECTION DES SURINTENSITES INADAPTEE	0	0%
	SECTION D'ALIMENTATION INADAPTEE	1	1%
	ABSENCE DE SCHEMA ELECTRIQUE 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%
<b>Nombre total d'installations</b>		<b>70</b>	

## 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	
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100%</b>



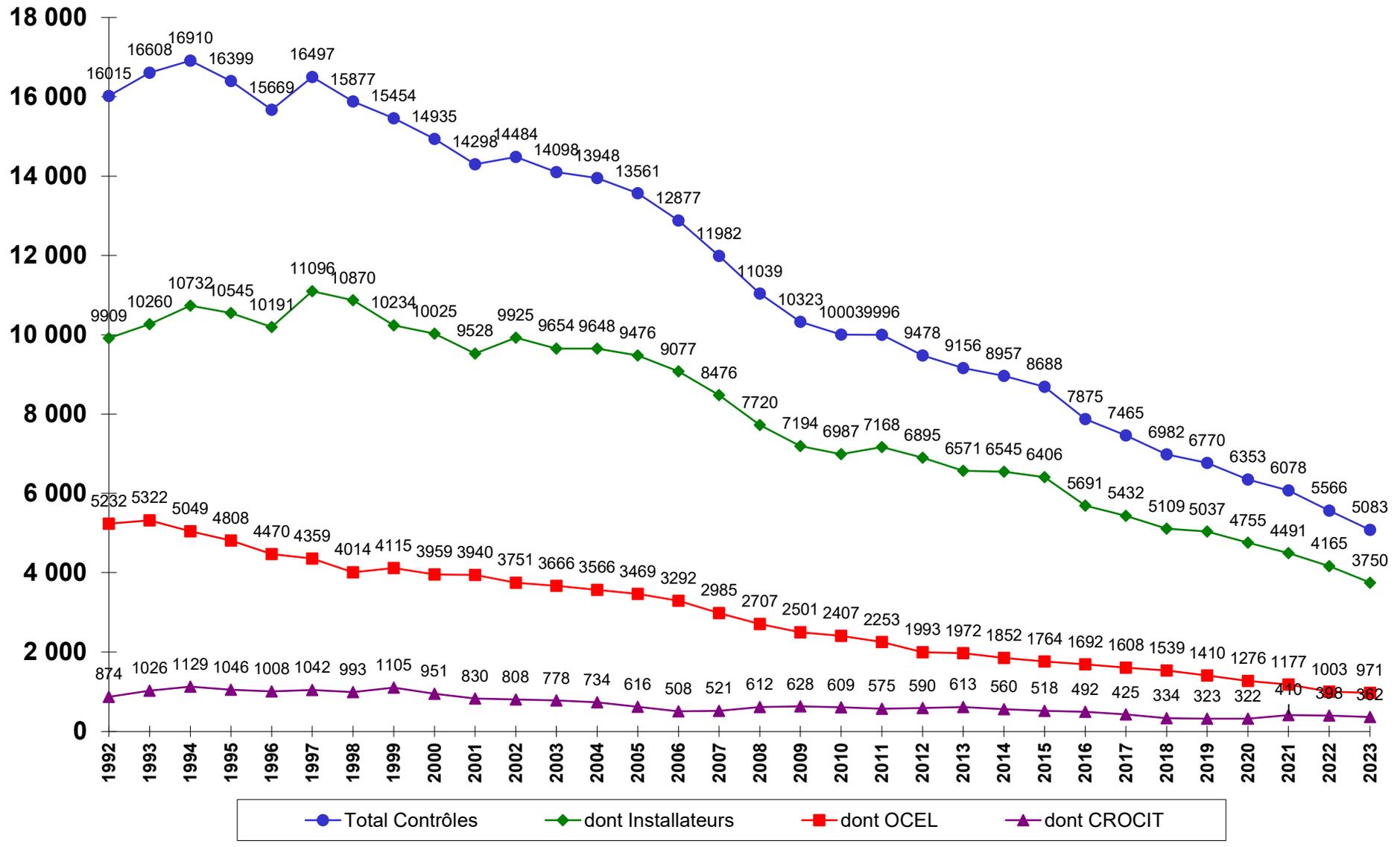


# OPTI'

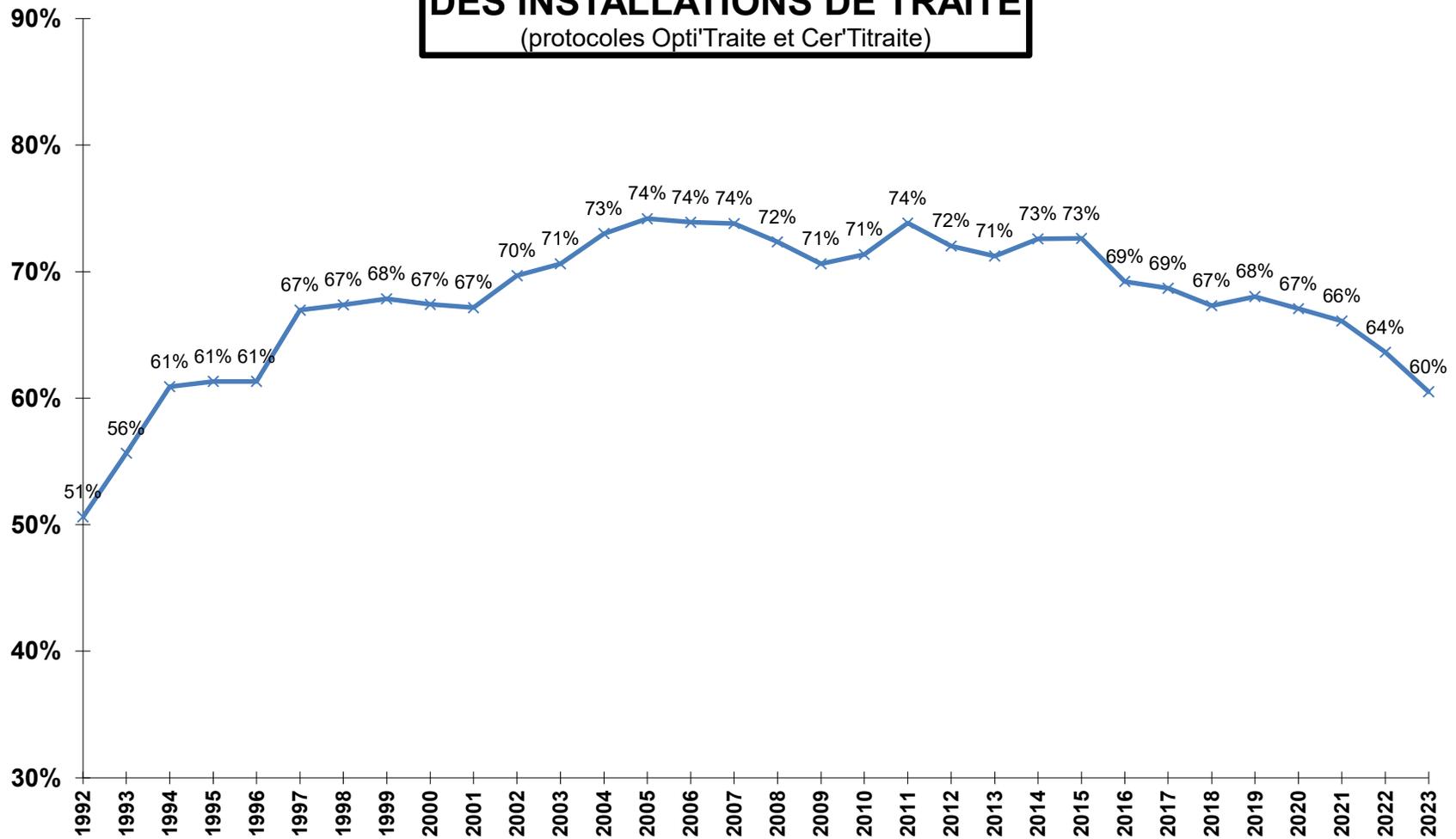
## *Traite*

**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)

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

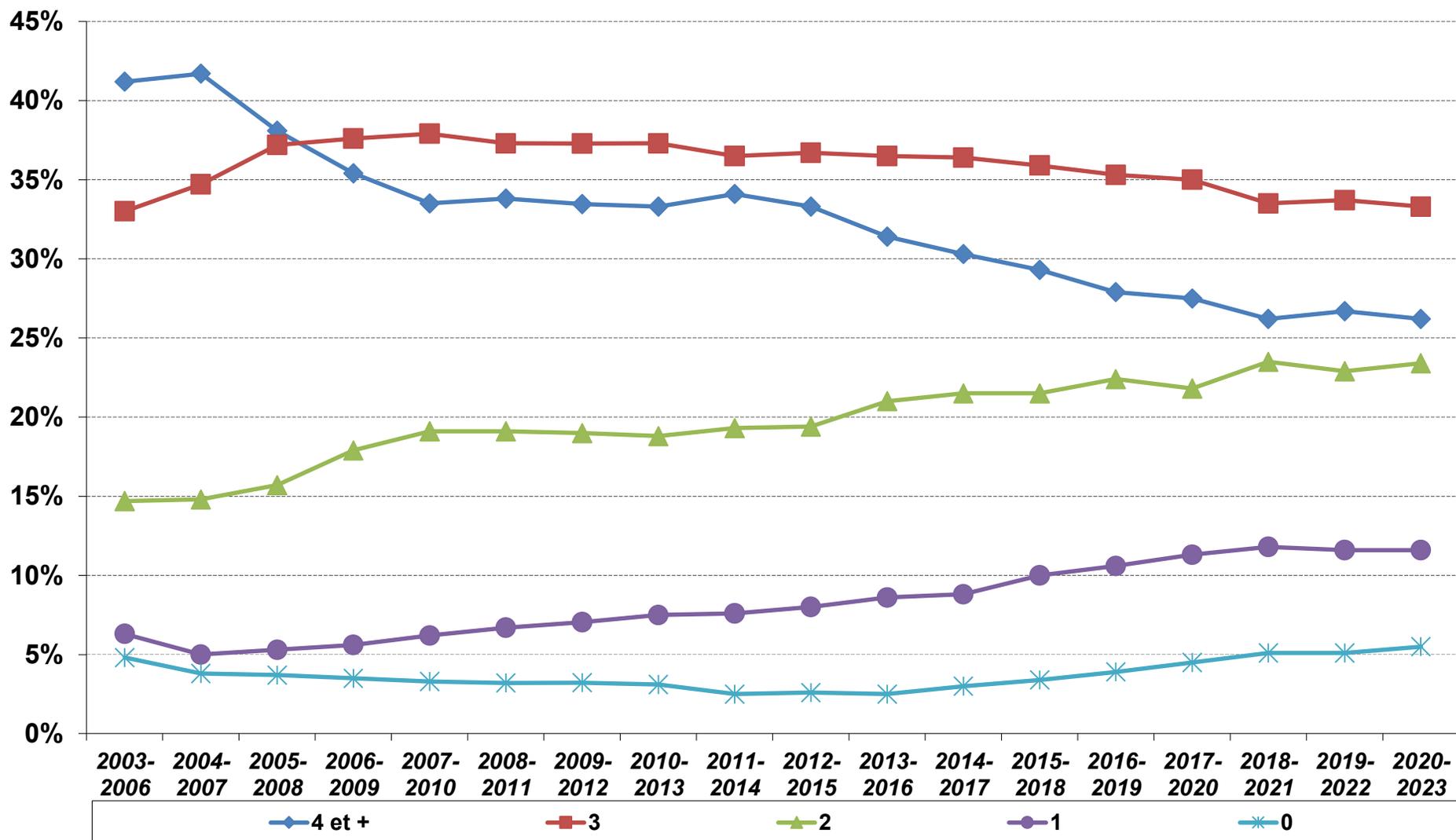
<b>2022</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>TOTAL</b>
. Par Installateur	1 055	894	1 502	714	<b>4 165</b>
. Par Conseil Elevage	296	265	119	323	<b>1 003</b>
. Par CROCIT	104	67	155	72	<b>398</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1 455</b>	<b>1 226</b>	<b>1 776</b>	<b>1 109</b>	<b>5 566</b>
<i>Nbre de producteurs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

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

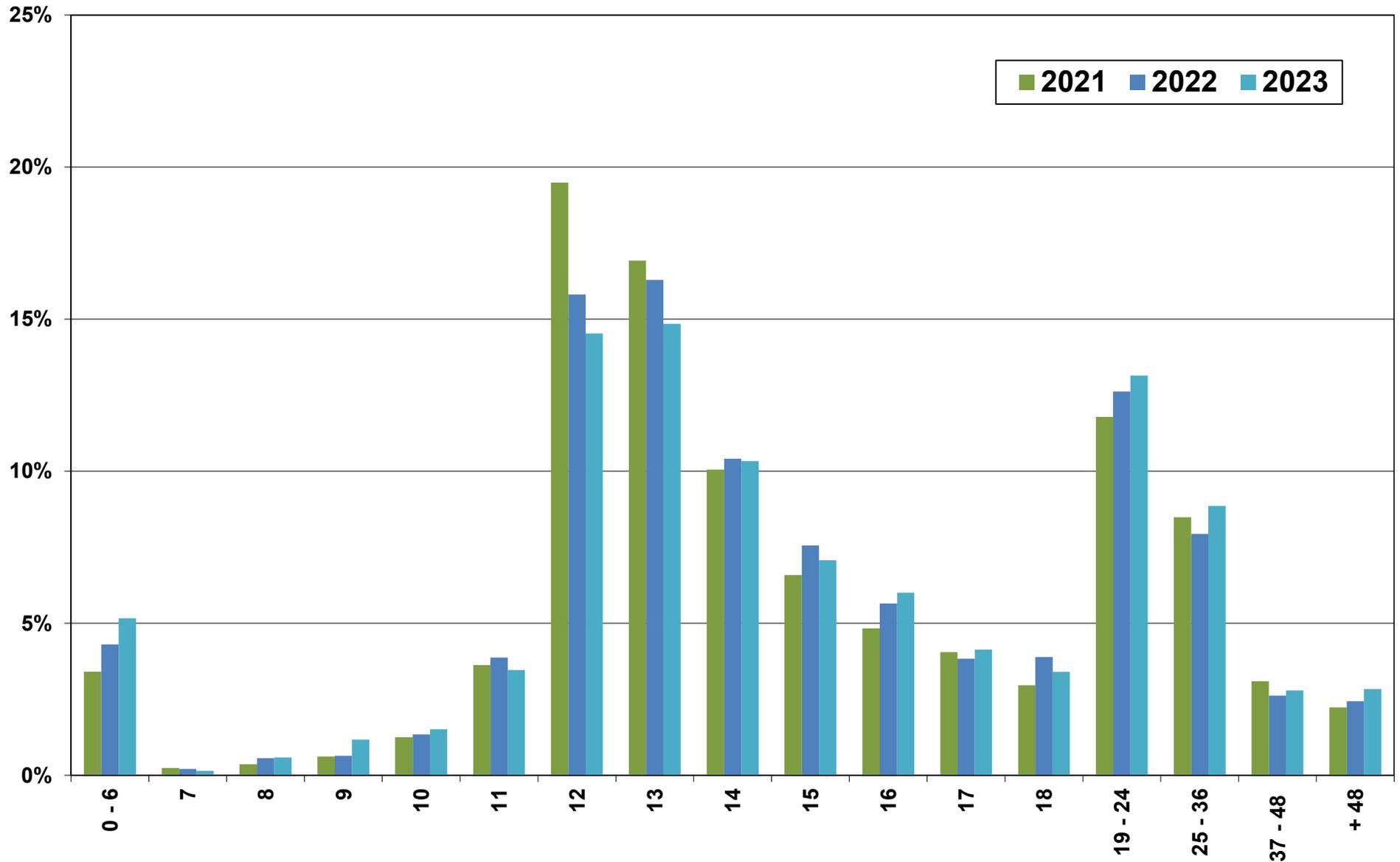
(protocoles Optitraite et Certitraite)

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%
<b>TOTAL</b>	<b>2 176</b>		<b>1 747</b>		<b>2 803</b>		<b>1 676</b>		<b>8 402</b>	

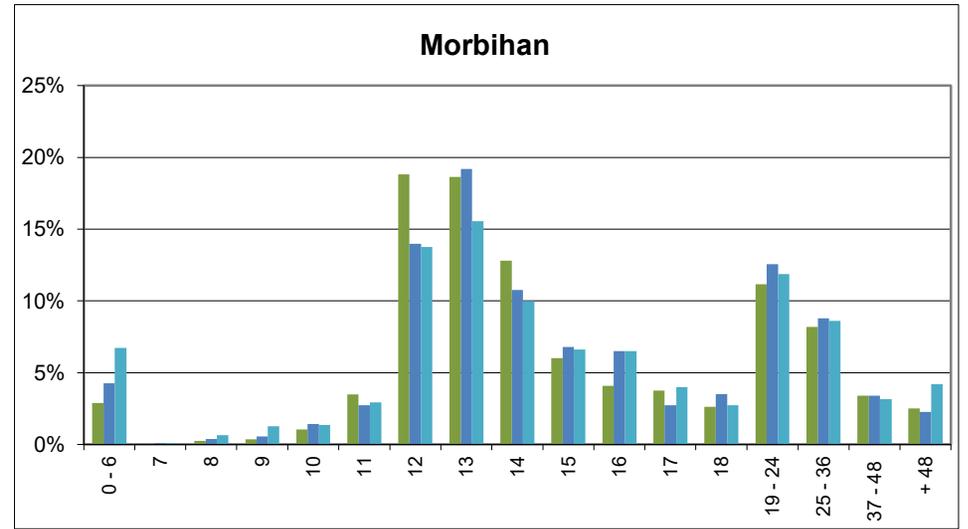
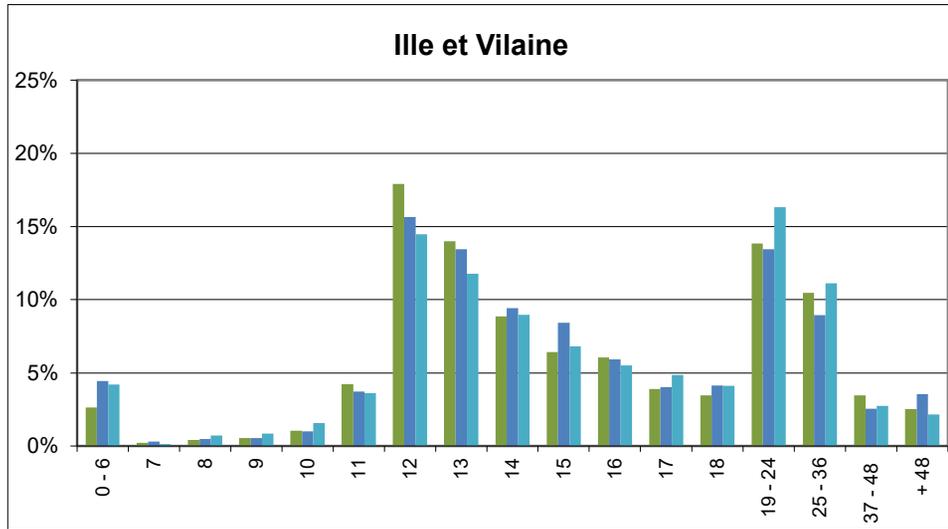
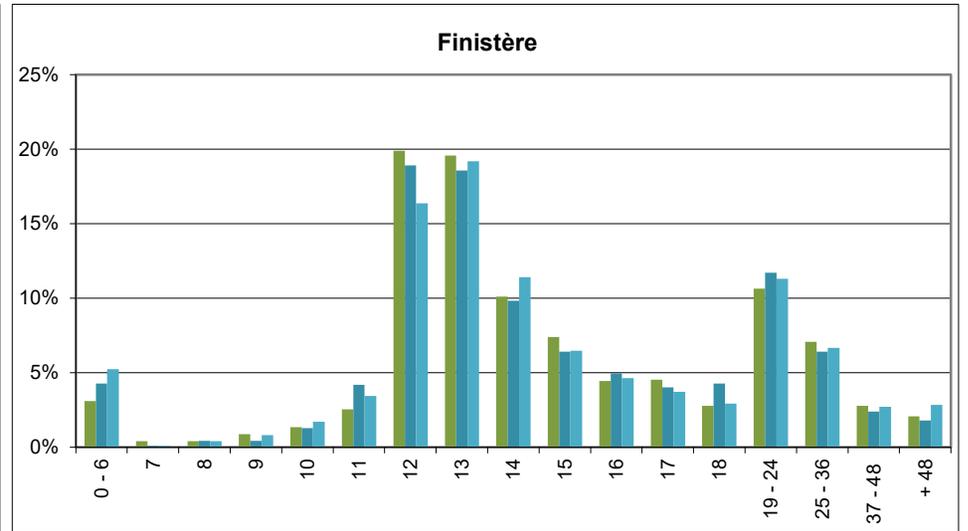
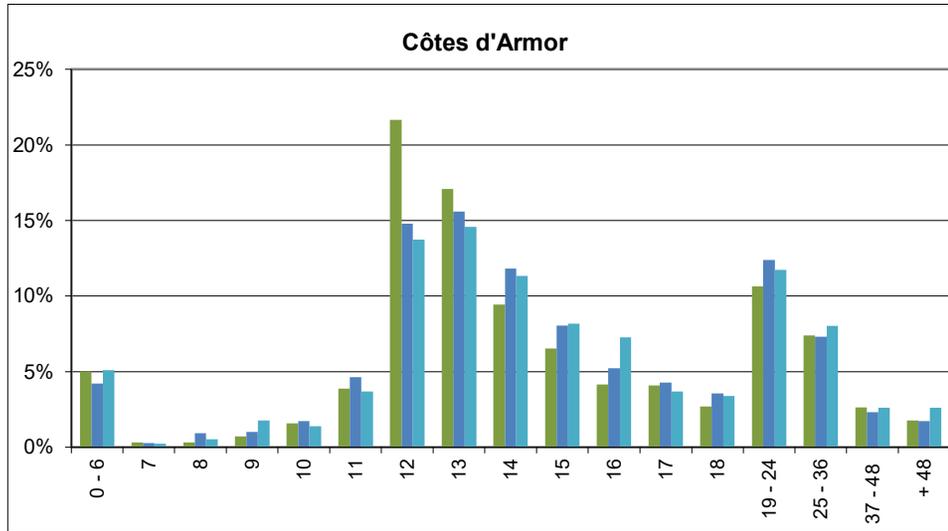
### EVOLUTION DE LA FREQUENCE DES CONTROLES DES INSTALLATIONS DE TRAITE SUR DES PERIODES DE 4 ANS EN BRETAGNE DE 2003 à 2023 (protocoles Optitraite et Certitraite)



## INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTROLES (en mois)

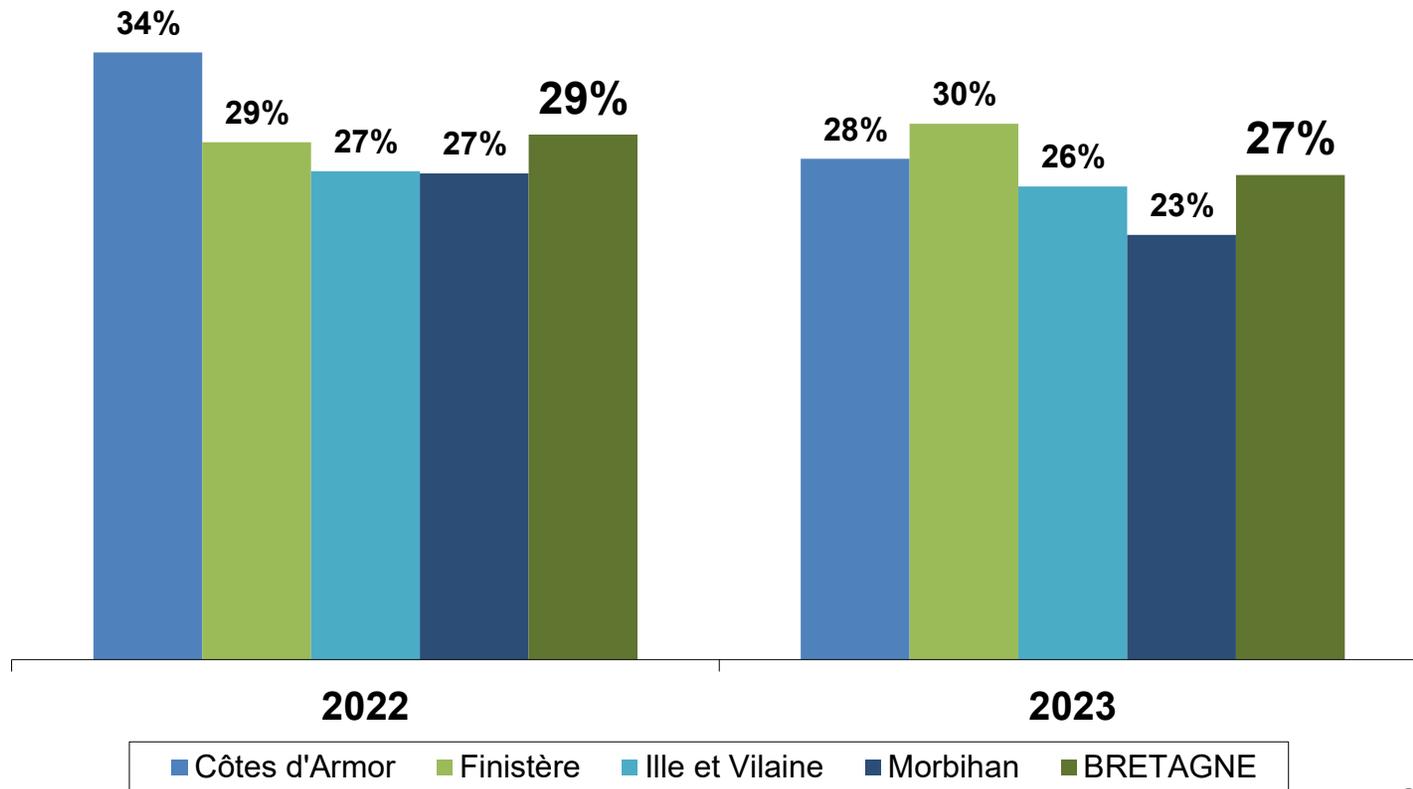


### INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES (en mois)



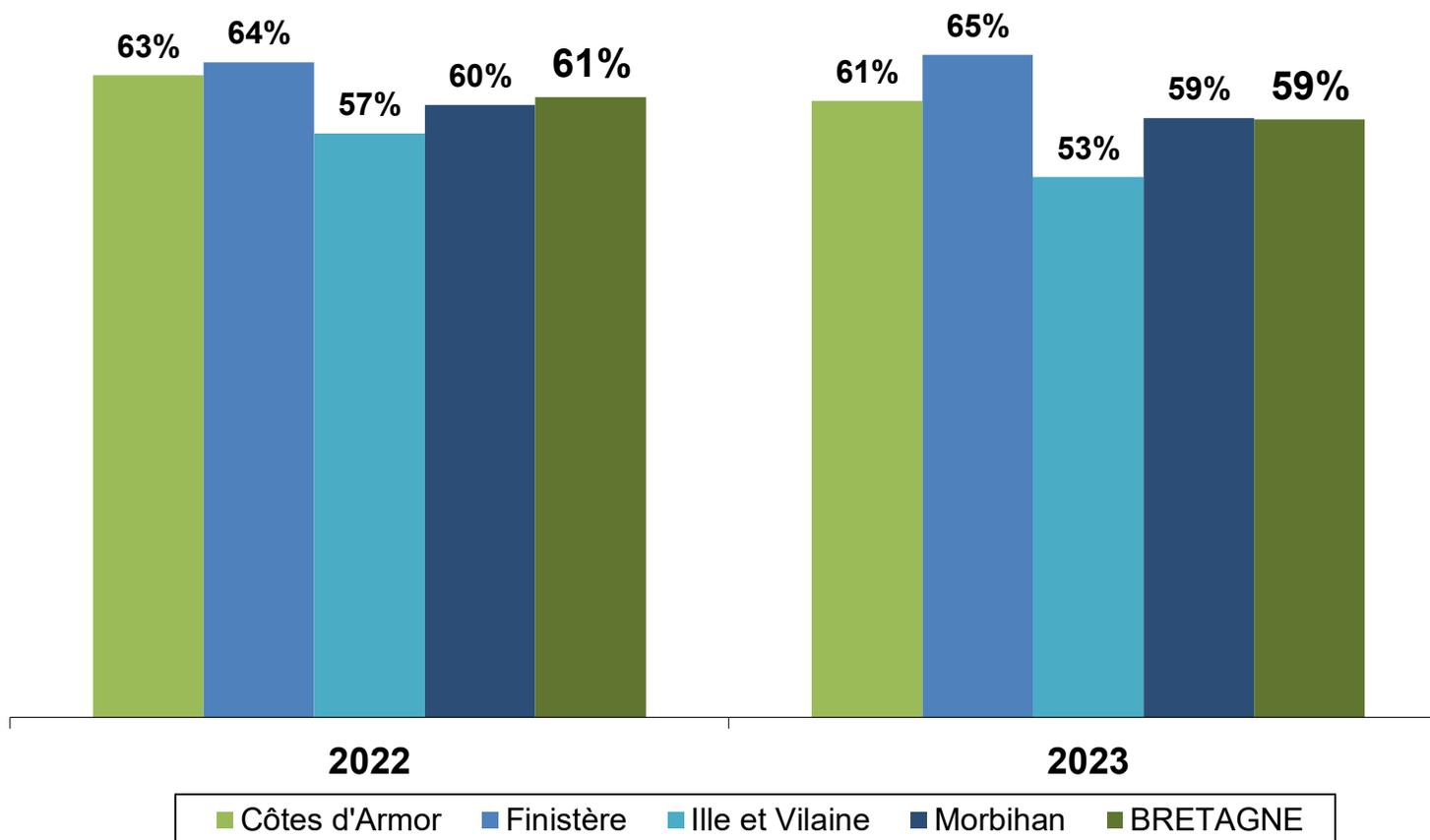
## INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES

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



## INTERVALLE ENTRE LES DEUX DERNIERS CONTRÔLES

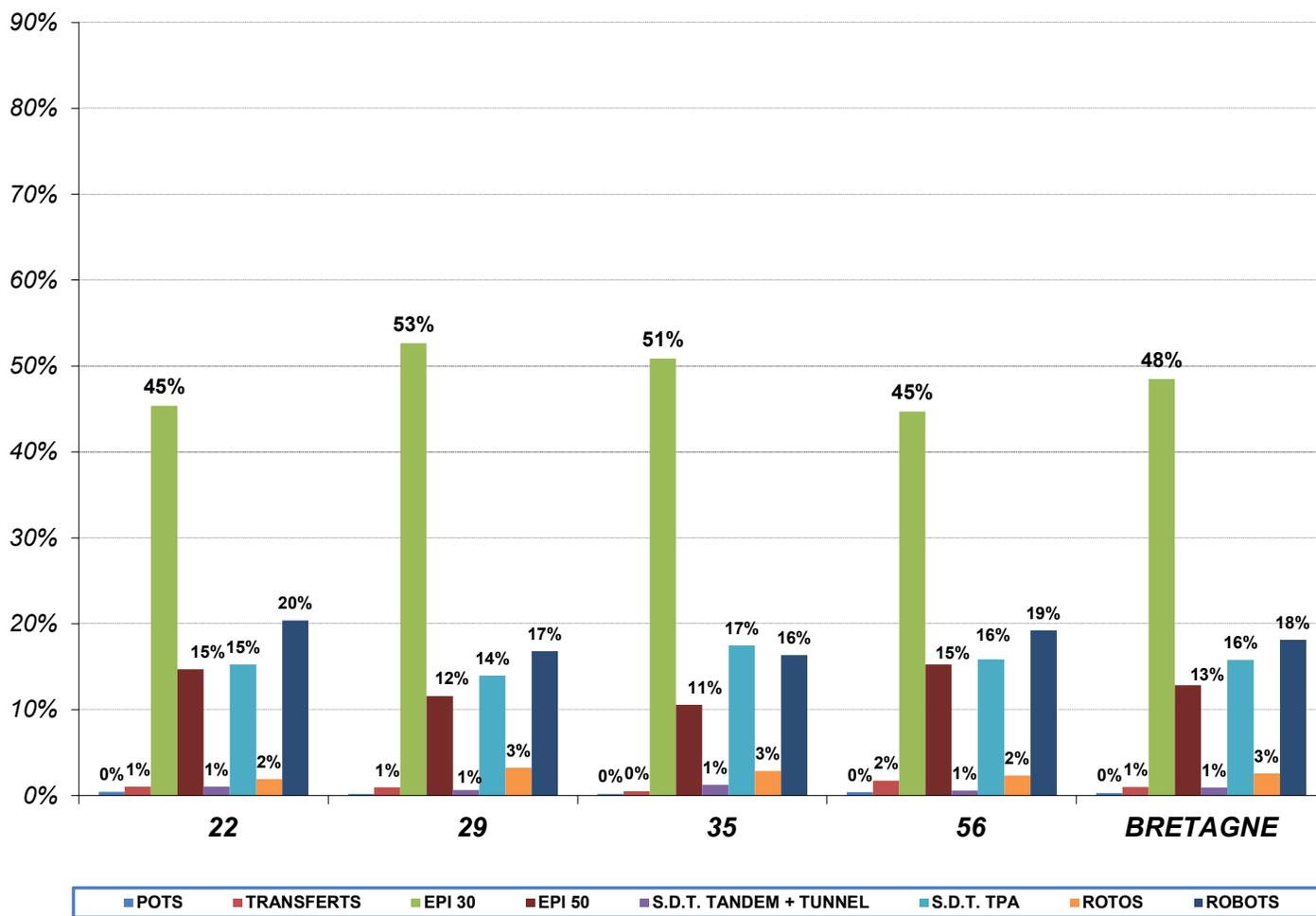
**% de contrôles avec un écart inférieur ou égal à 15 mois**



## CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS

### CONTROLES ANNUELS DES INSTALLATIONS DE TRAITE 2023

#### types d'installation par département

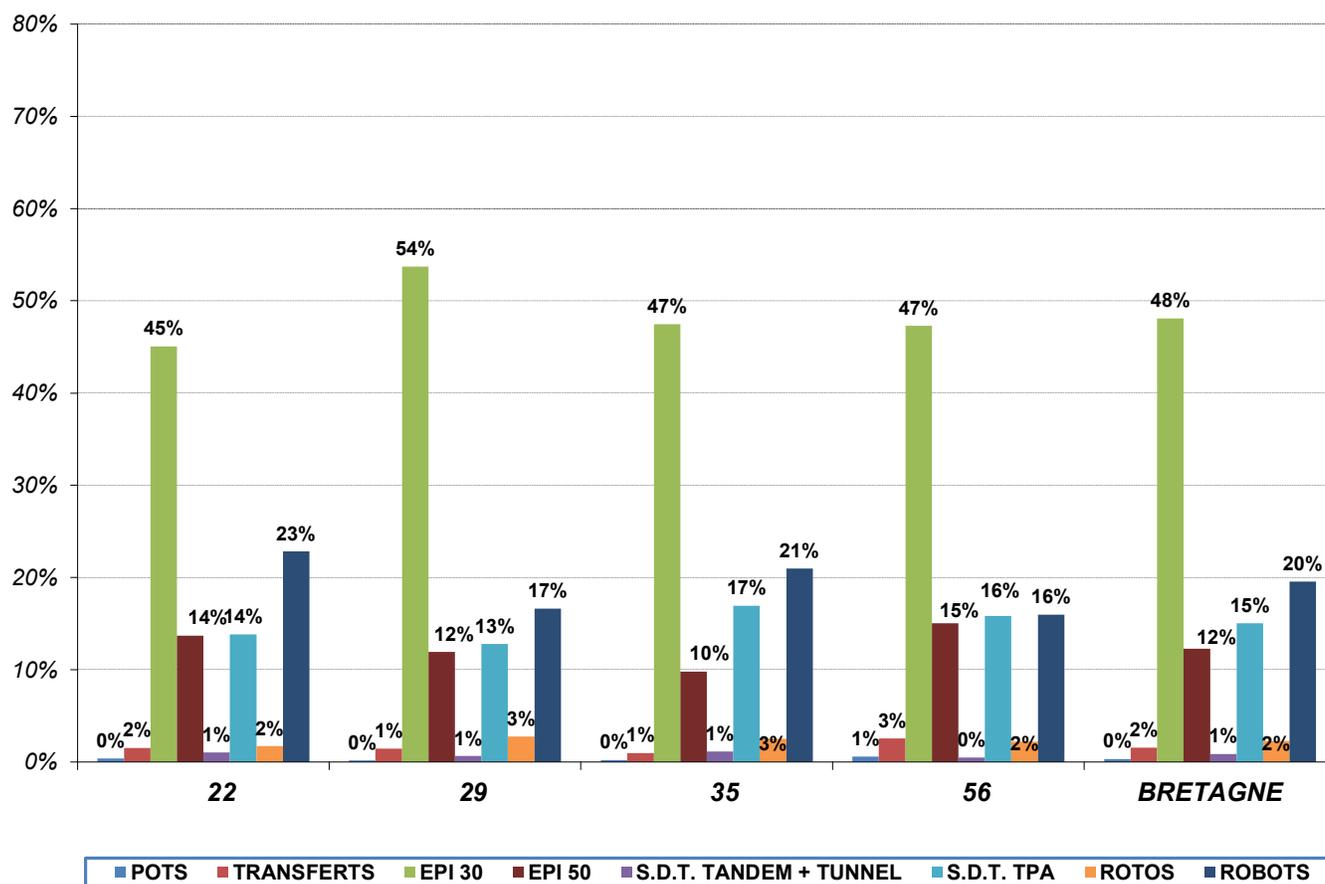


TYPE	POTS		TRANSFERT		EPI 30°		EPI 50°		TUNNEL		TANDEM		TPA		ROTOS		ROBOTS		TOTAL
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
22	6	0,4%	14	1,0%	627	45,3%	203	14,7%	1	0,1%	13	0,9%	211	15,3%	26	1,9%	282	20,4%	1 383
29	2	0,2%	10	0,9%	555	52,7%	122	11,6%	1	0,1%	6	0,6%	147	13,9%	34	3,2%	177	16,8%	1 054
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
<b>BRETAGNE</b>	<b>15</b>	<b>0,3%</b>	<b>50</b>	<b>1,0%</b>	<b>2 464</b>	<b>48,5%</b>	<b>653</b>	<b>12,8%</b>	<b>2</b>	<b>0,0%</b>	<b>45</b>	<b>0,9%</b>	<b>803</b>	<b>15,8%</b>	<b>130</b>	<b>2,6%</b>	<b>921</b>	<b>18,1%</b>	<b>5 083</b>

## CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS

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

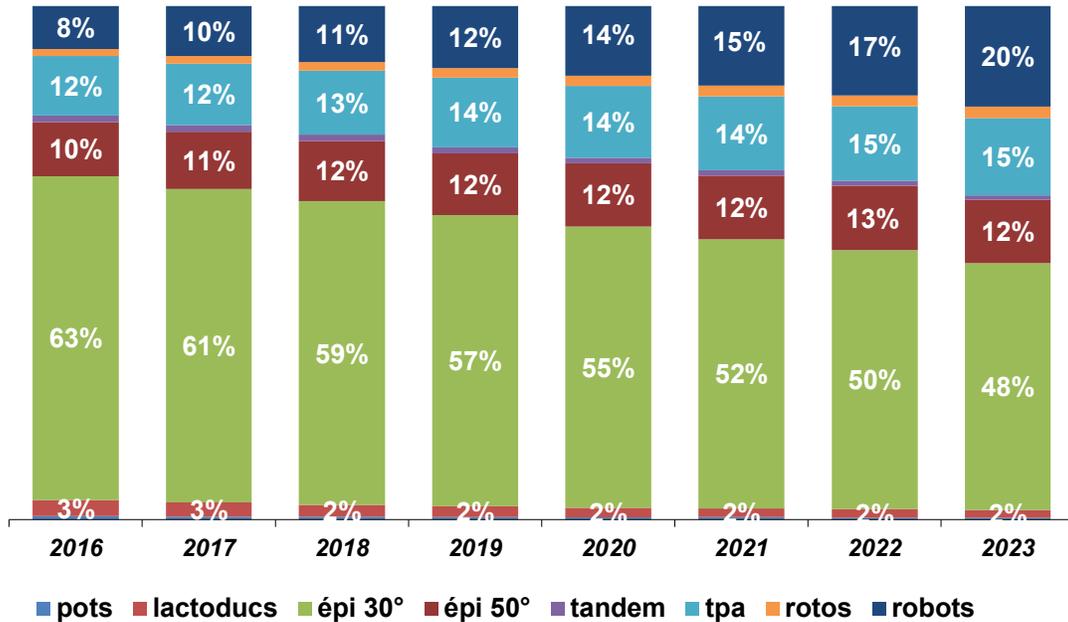
types d'installation par département



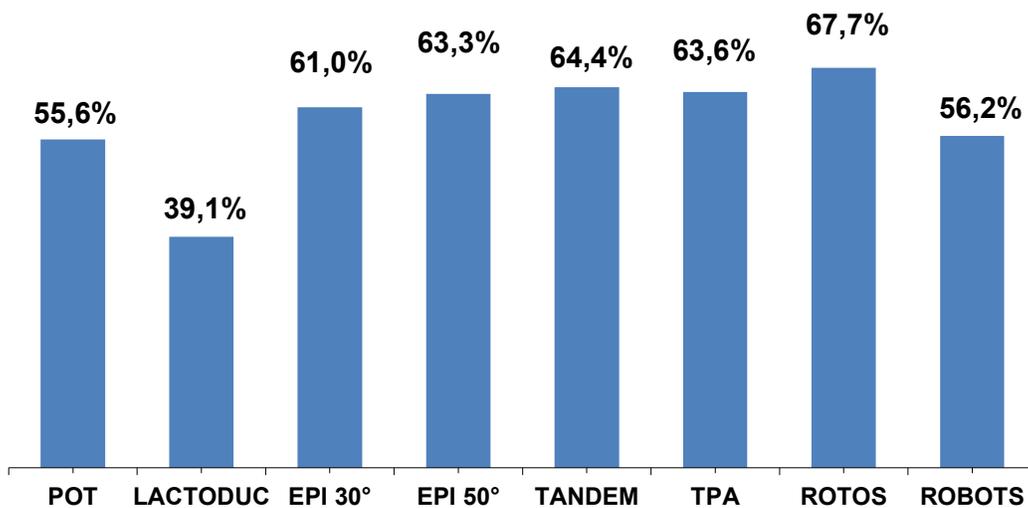
TYPE	POTS		TRANSFERT		EPI 30°		EPI 50°		TUNNEL		TANDEM		TPA		ROTOS		ROBOTS		TOTAL
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
22	8	0,4%	33	1,5%	980	45,1%	298	13,7%	2	0,1%	20	0,9%	301	13,8%	37	1,7%	496	22,8%	2 175
29	3	0,2%	25	1,4%	937	53,7%	208	11,9%	2	0,1%	9	0,5%	223	12,8%	48	2,8%	290	16,6%	1 745
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
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>2 464</b>	<b>653</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>803</b>	<b>130</b>	<b>921</b>	<b>5 083</b>

**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
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>128</b>	<b>4 037</b>	<b>1 032</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>1 263</b>	<b>192</b>	<b>1 640</b>	<b>8 392</b>

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

### types d'installation et présence de dépose automatique et compteurs

<b>BRETAGNE</b>		dont avec dépose automatique seule		dont avec dépose + CLEF		<i>Ensemble</i>
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%
<b>TOTAL</b>	<b>5 083</b>	<b>2 856</b>	<b>56,2%</b>	<b>1 457</b>	<b>28,7%</b>	<b>84,9%</b>

## 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%
<b>TOTAL</b>	<b>1 383</b>	<b>774</b>	<b>56,0%</b>	<b>424</b>	<b>30,7%</b>

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%
<b>TOTAL</b>	<b>1 054</b>	<b>585</b>	<b>55,5%</b>	<b>337</b>	<b>32,0%</b>

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%
<b>TOTAL</b>	<b>1 610</b>	<b>891</b>	<b>55,3%</b>	<b>422</b>	<b>26,2%</b>

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%
<b>TOTAL</b>	<b>1 036</b>	<b>606</b>	<b>58,5%</b>	<b>274</b>	<b>26,4%</b>

**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**

<b>BRETAGNE</b>		<b>dont avec dépose automatique seule</b>		<b>dont avec dépose + CLEF</b>		<b>Ensemble</b>
<b>TYPE</b>	<b>TOTAL</b>	<b>nb</b>	<b>%</b>	<b>nb</b>	<b>%</b>	
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%
<b>TOTAL</b>	<b>8 391</b>	<b>4 470</b>	<b>53,3%</b>	<b>2 507</b>	<b>29,9%</b>	<b>83,1%</b>

**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	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%
<b>TOTAL</b>	<b>2 174</b>	<b>1 135</b>	<b>52,2%</b>	<b>710</b>	<b>32,7%</b>

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%
<b>TOTAL</b>	<b>1 745</b>	<b>936</b>	<b>53,6%</b>	<b>554</b>	<b>31,7%</b>

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%
<b>TOTAL</b>	<b>2 798</b>	<b>1 414</b>	<b>50,5%</b>	<b>849</b>	<b>30,3%</b>

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%
<b>TOTAL</b>	<b>1 674</b>	<b>985</b>	<b>58,8%</b>	<b>394</b>	<b>23,5%</b>

**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
	<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>11</b>	<b>88</b>

**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
	<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>11</b>	<b>88</b>

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

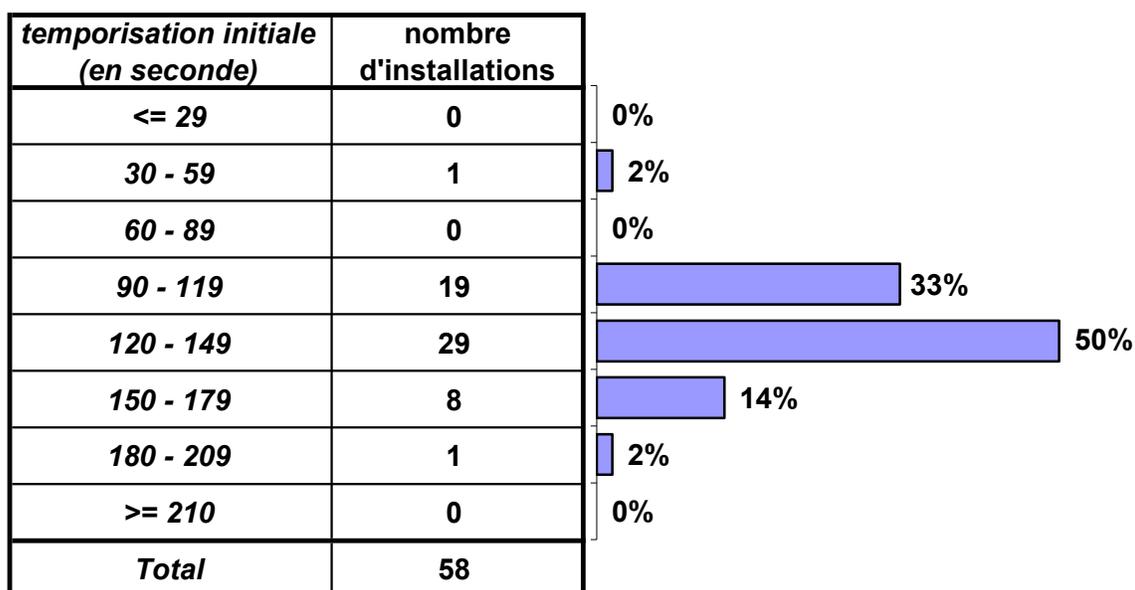
Type d'installation	NB de postes	22	29	35	56	Total
<b>EPI</b>	8	1		2	1	4
	10	5		13	1	19
	12		1	5		6
	14	1		2	1	4
	16			3		3
	18	1				1
	20			1		1
<b>Total installations</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>38</b>
<b>TPA</b>	8	1				1
	10			2	1	3
	12			2	1	3
	14			2		2
	16	1				1
	18				1	1
	20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

# 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>	
<b>écart &lt; à +/- 10 s</b>	731	54	96%
<b>écart &gt; à +/- 10 s et durée &gt; à 60 s</b>	4	2	4%
<b>durée &lt; à 60 s</b>	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	
<b>&lt;= 19</b>	800	<b>0</b>	0%
<b>20 - 39</b>	700	<b>0</b>	0%
<b>40 - 59</b>	600	<b>0</b>	0%
<b>60 - 79</b>	500	<b>2</b>	4%
<b>80 - 99</b>	400	<b>2</b>	4%
<b>100 - 119</b>	300	<b>6</b>	11%
<b>120 - 139</b>	200	<b>11</b>	20%
<b>140 - 159</b>	100	<b>28</b>	
<b>160 - 179</b>	0	<b>7</b>	13%
<b>&gt;= 180</b>	0	<b>0</b>	0%
<b>Total</b>		<b>56</b>	

### ECARTS PAR RAPPORT AU REGLAGE MOYEN

	<i>postes concernés</i>	<i>installations concernées</i>	
<b>écart &lt; à +/- 20 s</b>	621	25	45%
<b>écart &gt; à +/- 20 s et &lt; à +/- 30 s</b>	49	6	11%
<b>écart &gt; à +/- 30 s</b>	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>&gt;= 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**