



RADON

- ⇒ CSA-SD- DSDEN- Quimper
- ⇒ Groupe de travail « RADON »
- ⇒ Lundi 12 juin 2023





LA PRISE EN COMPTE DU RADON AU SEIN DE LA REGION BRETAGNE

→ La prestation engagée par la Région Bretagne dans le département 29



→ « Dépistage Radon » suivant réglementation en vigueur au 15/11/2017

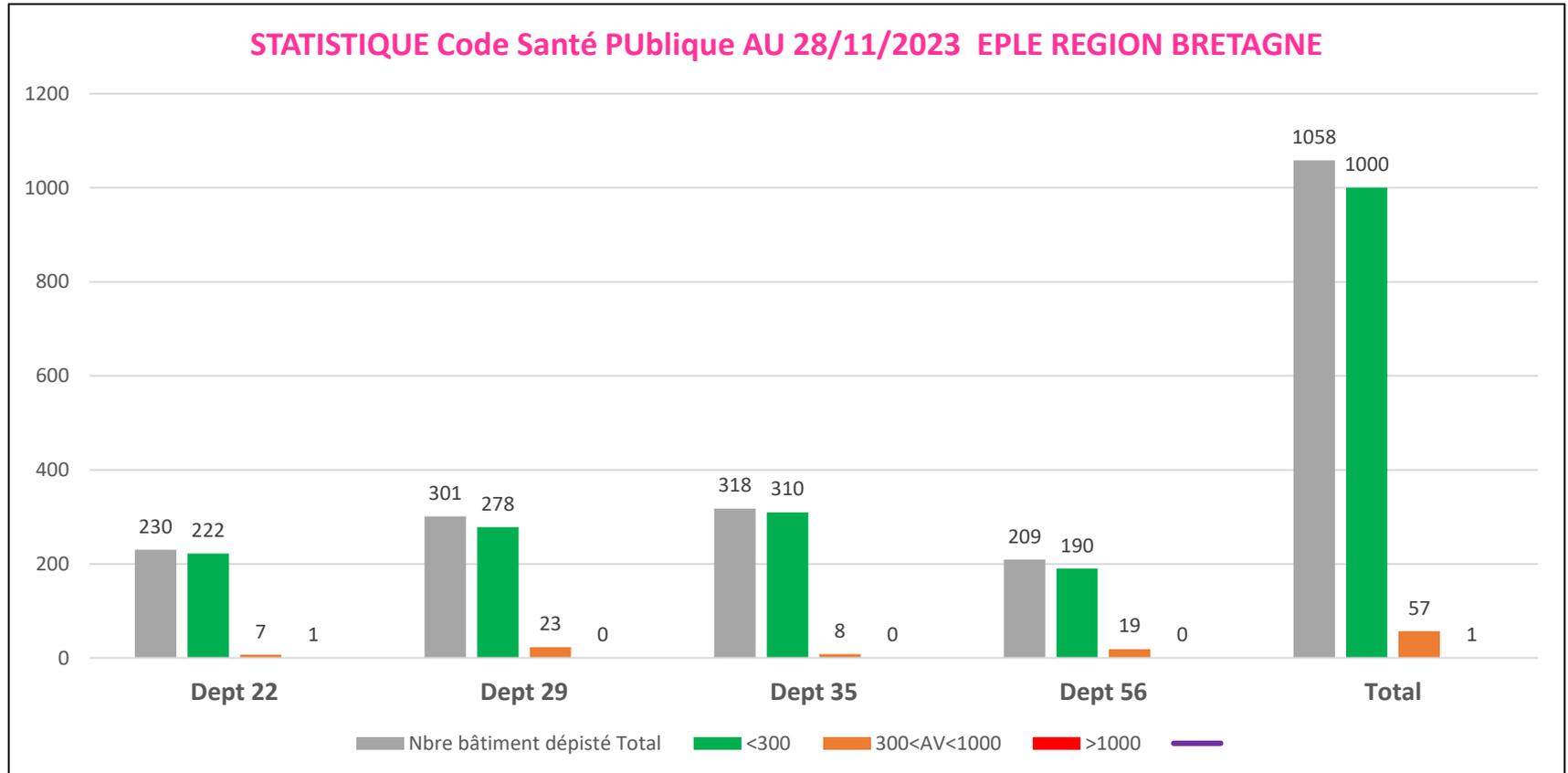


- Campagne de mesure du 4/12/2017 au 19/03/2018
- Pour ensemble des lycées des départements 22 et 29
- Prestation réalisée par VERITAS
 - Diagnostiqueur N1A
- Particularité 22-29 : pas de dissociation des zones CSP et CT





Bilan des Résultats REGION BRETAGNE



Remarque : sur les 23 bâtiments (csp) compris entre 300 et 1000 17 sont considérés conformes

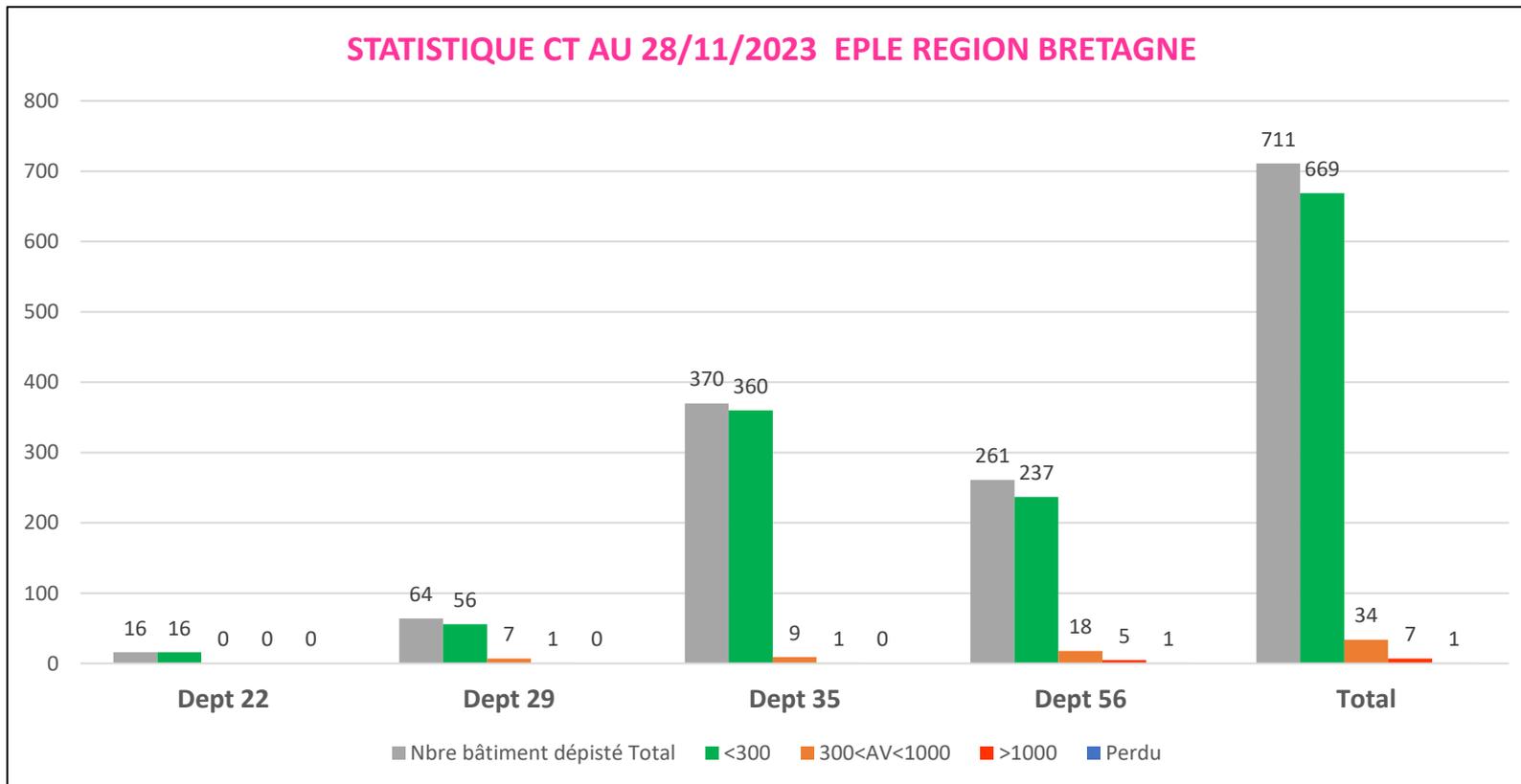




Bilan des Résultats REGION BRETAGNE



STATISTIQUE CT AU 28/11/2023 EPLE REGION BRETAGNE





Bilan des lycées dept 29



Nombre Objet Lycée	CODE Lycée	Nom du Lycée	Ville	Valeur CSP	Valeur CT	Commentaire	Suite à donner
1	0290098Z	LYCÉE DE CORNOUAILLE	QUIMPER	269	1463	CT : zone Spécifique local serveur	Communication EPLE et définition des actions a engager (éunion le 14 Juin 2023)
2	0290007A	LA PÉROUSE-KÉRICHEN	BREST	283	871	CT : zone sotckage R-1	Arbitrage à confirmer
3	0290010D	LCM HARTELOIRE	BREST	398	398		Contrôle efficacité programmé en
4	0290012F	LYCÉE POLYVALENT VAUBAN	BREST	327	874	CSP : Bâtiment dépesté en 2017 CT : zone sotckage R-1	Arbitrage à confirmer
5	0290018M	LYCÉE AGRICOLE DE BRÉHOULOU	FOUESNANT	555	555		Contrôle programmé en décembre 2023
6	0290069T	LYCÉE BRIZEUX	QUIMPER	476	476		En attente de résultats suite à travaux
7	0290070U	LP & LYCÉE CHAPTAL	QUIMPER	344	344		En attente de résultats suite à travaux
8	0290023T	LYCÉE JEAN MOULIN	CHATEAULIN	387	387		Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
9	0290030A	LYCÉE POLYVALENT PIERRE GUÉGUIN	CONCARNEAU	317			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
10	0290044R	LYCÉE DE L'ÉLORN	LANDERNEAU	308			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
11	0290341H	CFA & CFPPA (LIÉ AU L.A)	HANVEC	324			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
12	0290062K	LP & LYCÉE LAËNNEC	PONT L'ABBÉ	349			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
13	0292047T	LYCÉE DU LÉON	LANDIVISIAU	303			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
14	0290076A	LYCÉE KERNEUZEC	QUIMPERLE	366			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
15	0290078C	LP ROZ GLAS	QUIMPERLE	367			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
16	0290092T	LP PONT DE BUIS	PONT DE BUIS LES QUIMERCH	344			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
17	0290341N	LA ET HORTICOLE DE L' AULNE	CHATEAULIN	314			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
18	0290130J	LP DES MÉTIERS DU BÂTIMENT	PLEYBEN	325			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
19	0290071V	LYCÉE YVES THÉPOT	QUIMPER	320			Conforme au titre du CSP, des actions correctives seront envisagées entre 2025 et 2027 (2027 date du prochain dépistage)
20	0290008B	LYCÉE AMIRAL RONARC'H	BREST	121	121		Fin de processus
21	0290009C	LCM IROÏSE	BREST	294	294		Fin de processus
22	0290013G	LP & LTE JULES LESVEN	BREST	239			Fin de processus
23	0290051Y	LP & LYCÉE TRISTAN CORBIÈRE (dont Aéroport)	MORLAIX	289			Fin de processus
24	0290347V	ÉREA LOUISE MICHEL	QUIMPER	265			Fin de processus
25	0290000	LYCÉE PLOUGUER	CARHAIX PLOUGUER	57			Fin de processus
26	0290022S	LYCÉE POLYVALENT PAUL SÉRUSIER	CARHAIX PLOUGUER	218			Fin de processus
27	0290034E	LYCÉE JEAN-MARIE LE BRIS	DOUARNENEZ	156			Fin de processus
28	0290108K	LYCÉE POLYVALENT DUPUY DE LÔME	BREST	268			Fin de processus
29	0290126E	LYCÉE MARCEL DE LANSIGNOL	MORLAIX	213			Fin de processus
30	0291107W	LYCÉE DU QUILLER	TREFFIAGAT	69			Fin de processus
31	0291715G	LYCÉE VAUBAN SITE DE LANROZE	BREST	231			Fin de processus



→ Bilan des situations restantes dept 29

→ 10 situations non conformes (CSP et CT)



Dép		Lycée	CP	Ville	Code Bâtiment	Nom Bâtiment	Résultat Ini CSP ou suite Rénovation	Résultat Ini CT ou suite Rénovation	Résultats suite à actions (correctives ou 1ere remédiation) CSP	Résultats suite à actions (correctives ou 1ere remédiation) CT	Résultats suite à remédiation CSP	Résultats suite à remédiation CT	Résultats suite à remédiation N°2 CSP	Résultats suite à remédiation N°2 CT	Evolution CT	Situation détaillée au 29/11/2023
29	1	Lycée GT Cornouaille	29191	QUIMPER	02900982B04	C_Administrat	269		1463							Actions correctives en cours Dépistage à programmer pour janvier 2024
29	2	Lycée de Bréhoulou	29170	FOUESNANT	0290018MB05	D_INTERNATG_EXTRNAT	335		335		555	555	En attente Résultats	En attente Résultats		Travaux terminés Dépistage à programmer pour décembre 2023
29	3	Lycée Général Brizeux	29105	QUIMPER	0290069TB15	A2. CDI (CHAPELLE)	1741		460	460	476	476	En attente Résultats	En attente Résultats		Travaux terminés Dépistage à programmer pour décembre 2023
29	4	Lycée Général Brizeux	29105	QUIMPER	0290069TB01	A. ADMI,EXTR,LGT(7)	753	3029	897	897	429	429	En attente Résultats	En attente Résultats	↔	Travaux terminés Dépistage à programmer pour décembre 2023
29	5	Lycée Général Brizeux	29105	QUIMPER	0290069TB16	A1. EXTRNAT SCIENCES	421		357	Zone condamnée dans l'attente de la restructuration	Zone condamnée dans l'attente de la restructuration					Non exploité à ce jour, Début de restructuration de ce bâtiment en janvier 2024
29	6	Lycée Général La Pérouse – Kerichen	29225	BREST	0290007AB03	A Administration	60	464	Non mesuré car conforme	622 Chaufferie						Travaux complémentaires à définir
29	7	Lycée Général La Pérouse – Kerichen	29225	BREST	0290007AB03	C restauration	209	684	Non mesuré car conforme	876 (zone stockage sous sol)						Travaux complémentaires à définir
29	8	Lycée GT Harteloire	29213	BREST	0290010DB04	B. EXTRNAT	391	391	398	398	En attente Résultats	En attente Résultats				Travaux terminés Dépistage à programmer pour décembre 2023
29	9	Lycée Polyvalent Vauban	29225	BREST	0290012FB07	HH1. ATELIERS,EXTRNAT	925		689		180	874 (stockage sous-sol)				Travaux complémentaires à définir
29	10	Lycée Professionnel et Technologique Chaptal	29191	QUIMPER	0290070UB01	A.EXT,ADM,REST,INF,CDI ,LGT(3)	887		1101		344	344	En attente Résultats	En attente Résultats		Travaux terminés concernant la mise en place de la VMI (le contrôle sur 1 mois donne une tendance favorable) Des travaux indépendants de la problématique radon sont en cours sur le revêtement de sol , Fin de travaux programmée pour sept 2024 Un dépistage total sera réalisé à cette période
29		Lycée Général Brizeux	29105	QUIMPER	0290069TB04	D. INTERNAT-F,SP,FOYER	4243		1410		327	327	65	419 (chaufferie)		Fin de processus
29		Lycée Général Brizeux	29105	QUIMPER	0290069TB06	E. RESTAURATION	2760		Non conclu perte de detecteur	Non conclu perte de detecteur	84	468	Non mesuré car conforme	153		Fin de processus



→ Bilan des situations restantes dept 29

→ 17 Considérées conformes CSP



Dép	Lycée	CP	Ville	Code Bâtiment	Nom Bâtiment	Résultat Ini CSP ou suite Rénovation	Résultat Ini CT ou suite Rénovation	Résultats suite à actions (correctives ou 1ere remédiation) CSP	Résultats suite à actions (correctives ou 1ere remédiation) CT	Résultats suite à remédiation CSP	Résultats suite à remédiation CT	Résultats suite à remédiation N°2 CSP	Résultats suite à remédiation N°2 CT	Evolution CT	Situation détaillée au 01/06/2023
29	13	CFA CFPPA KERLIVER	29460	HANVEC	0290341HB04	B4. EXTER & LOGT (1)	324								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	14	Lycée GT du Léon	29406	LANDIVISIAU	0292047TB01	C. CDI,SALLE DES PROFS	303								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	15	Lycée Polyvalent de l'Elorn	29207	LANDERNEAU	0290044RB07	K. ATELIERS	308								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	16	Lycée de Bréhoulou	29170	FOUESNANT	0290018MB16	L. LOGEMENT (1)	366								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	17	Lycée de l'Aulne	29150	CHATEAULIN	0290341NB27	L5. LOGEMENT (1) HORS SITE	314								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	18	Lycée GT et Professionnel Laënnec	29120	PONT L'ABBE	0290062KB10	C. ATELIERS & EXTERNAT (LEP)	349								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	19	Lycée GT Jean Moulin	29150	CHATEAULIN	0290023TB05	G. INT-G,EXT,ATELIER OP,LGT(2)	387								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	20	Lycée GT Jean Moulin	29150	CHATEAULIN	0290023TB03	B. EXTERNAT	373								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	21	Lycée GT Jean Moulin	29150	CHATEAULIN	0290023TB02	A. ADMINI,LGT(1)	319								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	22	Lycée GT Kerneuzec	29391	QUIMPERLE	0290076AB06	01. ADMI,EXT,CDI,AMPHI, LGT(1)	366								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	23	Lycée Polyvalent Pierre Guéguin	29182	CONCARNEAU	0290030AB18	18. MAINTENANCE NAUTIQUE	317								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	24	Lycée Polyvalent Vauban	29225	BREST	0290012FB11	X. ATELIER D'ÉLECTRONIQUE	327								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	25	Lycée Polyvalent Yves Thépot	29104	QUIMPER	0290071VB04	I. GRETA (DOMOTIQUE)	320								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	26	Lycée Professionnel des Métiers du Bâtiment	29190	PLEYBEN	0290130JB09	C. EXTRNAT,CDI	325								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	27	Lycée Professionnel et Technologique Chaptal	29191	QUIMPER	0290070UB04	G. GYMNASSE	348								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	28	Lycée Professionnel Pont de Buis	29590	PONT DE BUIS	0290092TB13	F. ATELIER	344								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées
29	29	Lycée Professionnel Roz Glas	29391	QUIMPERLE	0290078CB02	2. ATELIER MÉCANIQUE	367								Définition du périmètre et des solutions techniques envisagées



→ Méthodologie évaluation SCET Region



Personnels des lycées

- L'évaluation a été calculée sur la base des temps de travail extraits de MYANTIRIADE, application de la collectivité qui permet de recenser les temps/activité des agents.
- Les activités étudiées sont les suivantes:

Pause repas
Lingerie
Maintenance des bâtiments
Maintenance des espaces verts
Maintenance informatique
Reprographie
Accueil
Encadrement Entretien général et technique
Encadrement restauration
Référent Encadrement
Réunion de l'équipe EGT
Réunion de l'équipe Restauration
Taches administratives
Magasinage alimentaire
Magasinage pédagogique
Magasinage produits d'entretien

Nettoyage en internat
Nettoyage en externat
Nettoyage des ateliers pédagogiques
Pause 20'
Petit déjeuner
Nettoyage en restauration
Legumerie
Plonge Batterie
Préparation froide
Livraison repas
Production des repas
Distribution des repas
Plonge Vaisselle
Temps d'habillage et de déshabillage
Production des repas
Distribution des repas
Plonge Vaisselle
Temps d'habillage et de déshabillage



→ Résultats de l'évaluation (en date du 12/06/2023)



Personnels des lycées 300-1000 du Finistère (29)

Ville	Etablissement	Dose Annuelle Max (mSv/an)	Fonction	Commentaire
PLEYBEN	LP LYCEE DES METIERS DU BATIMENT	2,19	Agent-e polyvalent-e du service général	
LANDERNEAU	LPO LYCEE DES METIERS DE L'ELORN	2,23	Agent-e polyvalent-e du service général	
CONCARNEAU	LPO LYCEE DES METIERS PIERRE GUEGUIN	1,2	Tous les agents	Estimation la plus haute basée sur 1607h à une activité volumique la plus forte du lycée (105 MBq/m3)
CHATEAULIN	LYC GEN TECHNO PROF AGRICOLE DE CHATEAULIN - AULNE	0,83	Agent-e de maintenance patrimoine	
FOUESNANT	LYCEE GEN ET TECHNOL AGRICOLE DE BREHOULOU	2,25	Tous les agents	Estimation la plus haute basée sur 1607h à une activité volumique la plus forte du lycée (211 MBq/m3)
BREST	LYCEE GENERAL DE L'HARTELOIRE	1,43	Agent-e polyvalent-e du service général	
QUIMPER	LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE DE CORNOUAILLE	3,04	Tous les agents	Estimation la plus haute basée sur 1607h à une activité volumique de 285 MBq/m3 (Moy administration)
LANDIVISIAU	LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE DU LEON	0,82	Tous les agents	Estimation la plus haute basée sur 1607h à une activité volumique de 77 MBq/m3 (Moy tous bats)
CHATEAULIN	LYCEE JEAN MOULIN	1,39	Tous les agents	Estimation la plus haute basée sur 1607h à une activité volumique de 130 MBq/m3 (Moy tous bats) sauf pour AMP lingerie
QUIMPERLE	Lycée Kerneuzec	3,58	Agent-e d'accueil en EPLE	





Résultats de l'évaluation (au 12/06/2023)



Personnels des lycées 300-1000 du Finistère (29)

Ville	Etablissement	Dose Annuelle Max (mSv/an)	Fonction	Commentaire
BREST	LYCEE LA PEROUSE - KERICHEN	1,41	Agent-e polyvalent-e du service général	
BREST	LYCEE POLYVALENT VAUBAN	2,28	Agent-e polyvalent-e du service général	
SAINT-JEAN BREVELAY	LYCEE PROFESSIONNEL AGRICOLE ST JEAN BREVELAY	1,05	Tous les agents	Estimation la plus haute basée sur 1607h à une activité volumique de 98 MBq/m3 (Moy tous bats)
PLOUHINEC	LYCEE PROFESSIONNEL JEAN MOULIN	0,82	Agent-e de maintenance patrimoine	
QUIMPERLE	LYCEE PROFESSIONNEL ROZ GLAS	2,44	Agent-e polyvalent-e du service général	
BREST	SERVICES COMMUNS DE LA CITE SCOLAIRE DE KERICHEN	1,45	Agent-e de maintenance patrimoine	
Quimper	Lycée Louise Michel	3,35	Agent-e polyvalent-e du service général	
Pont de Buis	Lycée des métiers	2,78	Agent-e polyvalent-e du service général	
Quimper	Lycée Yves Thépot	2,45	Agent-e polyvalent-e du service général	
Quimper	Lycée Auguste Brizeux	2,86	Pas de fonction identifiée	
Brest	Lycée de L'Iroise	1,88	Agent-e polyvalent-e du service général	
Quimper	Lycée Jean Chaptal	3,76	Magasinier-ère	

