

29) Culture et spectacles - Espèces vivantes

I. Périmètre

Les activités liées aux espèces vivantes concernent les secteurs d'activités des sections M et R de la nomenclature NAF et principalement des sous-sections 75 et 91 (75.00Z - Activités vétérinaires et 91.04Z - Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles).

La segmentation des activités liées aux espèces vivantes est déclinée de la façon suivante :

- Espèces vivantes - Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
- Espèces vivantes - Hall d'accueil ;
- Espèces vivantes - Serre ;
- Espèces vivantes - Aquarium et vivarium ;
- Espèces vivantes - Parc zoologique (enclos fermés et couverts d'hébergement des animaux) ;
- Espèces vivantes - Zone de soins vétérinaires ;
- Espèces vivantes - Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux **Nb_h_ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel. Elle correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Les indicateurs d'intensité d'usage surfacique sont différenciés selon les sous-catégories :

- Pour la sous-catégorie « Administration et bureaux (Bureaux Standards) » :
 - La surface de plancher par poste de travail **Surf_poste** (m²/poste), ou surface utile brute, correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de postes de travail.
 - Le taux d'occupation **T_occ** (%), correspondant à la moyenne de la proportion de postes de travail occupés. La proportion de postes occupés est le nombre de postes occupés sur le nombre de postes total de la sous-catégorie.
- Pour la sous-catégorie « Aquarium et vivarium » et « Zone de soins vétérinaires » :
 - La densité énergétique moyenne **DE_{réelle}** (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Espèces vivantes - Administration et bureaux (Bureaux Standards)" »

(NAF : Section N - Activités de service administratif et de soutien - code 82.11Z)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	66	62	57	50	56	63	40	47	54	55	27	56	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	68	77	71		61	64	66	44	29	37				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		90	81			75	68	54				28		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	99	84				49		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			133			117	107	92						
Composante USE				USE étalon = 50 kWh/m²/an					Part_USE_variable= 0,77					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon					
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées							3 120	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon					3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par poste de travail (m²/poste) Surf_poste Taux d'occupation (%) T_occ							18 70	Surface par poste étalon (m²/poste) Surf_posteétalon Taux d'occupation étalon (%) T_occétalon					18 70
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occétalon) x (Surf_posteétalon/ Surf_poste) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon													

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne
 $0,28 \times CVC \times (\text{Nb_h_ouvrées} - \text{Nb_h_ouvrées}_{\text{étalon}}) / \text{Nb_h_ouvrées}_{\text{étalon}}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Espèces vivantes - Hall d'accueil" »

(NAF : Section R - Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles - code 91.04Z)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			52			47	45	41						
Composante USE				USE étalon = 21 kWh/m²/an										
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon					
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							2 912	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon					2 912
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique													
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon													

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2912 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne
 $0,28 \times CVC \times (\text{Nb_h_ouvrées} - \text{Nb_h_ouvrées}_{\text{étalon}}) / \text{Nb_h_ouvrées}_{\text{étalon}}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie “Espèces vivantes - Serre” »

(NAF : Section R - Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles - code **91.04Z**)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	
Altitude < 400 m Référence 100 m	101	111	99	93	96	86	86	75	0	0	0	0	0	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	123	133	117		115	103	98	85	0	0				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		155	140			122	116	101				0		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		183	165			148	139	123				0		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			181			163	154	139						
Composante USE				USE étalon = 24 kWh/m²/an										
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon					
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							8 760		Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon				8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique													
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon													

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie “Espèces vivantes - Aquarium et vivarium” »

(NAF : Section R - Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles - code **91.04Z**)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	98	92	95	85	85	74	74	85	87	43	88	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	99				49		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				90		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137						
Composante USE			USE étalon = 200 kWh/m²/an						Part_USE_variable= 0,91					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon							Indicateur d'intensité d'usage étalon						
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							2 912		Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon				2 912
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DEréel							183		Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DEétalon				183
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEréelle / DEétalon)+ (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon													

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2912 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie “Espèces vivantes - Parc zoologique (enclos fermés et couverts d'hébergement des animaux)” »

(NAF : Section R - Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles - code **91.04Z**)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	98	92	95	85	85	74	74	85	87	43	88	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	99				49		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				90		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137						
Composante USE				USE étalon = 24 kWh/m²/an										
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon					
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							8 760		Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon				8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique													
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon													

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie “Espèces vivantes - Zone de soins vétérinaires” »

(NAF : Section R - Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles - code **91.04Z**) (NAF : Section M - Activités vétérinaires - code **75.00Z**)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques														
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte		
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	98	92	95	85	85	74	74	85	87	43	88		
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58					
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	99				49			
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				90			
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137							
Composante USE				USE étalon = 218 kWh/m²/an					Part_USE_variable= 0,91						
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon							Indicateur d'intensité d'usage étalon							
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées						3 744		Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon				3 744		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DEréel							187		Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DEétalon				187	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEréelle / DEétalon)+ (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréeSetalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréeSetalon)/ Nb_h_ouvréeSetalon														

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 3744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne
 $0,28 \times CVC \times (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie “Espèces vivantes - Valeur par défaut” »

(NAF : Section R - Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles - code **91.04Z**)(NAF : Section M - Activités vétérinaires - code **75.00Z**)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			52			47	45	41						
Composante USE					USE étalon = 21 kWh/m²/an									
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon					
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							8 760		Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon				8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique													
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon													

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne
 $0,28 \times CVC \times (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon