

PLAN LOCAL D'URBANISME BIOCLIMATIQUE

Paris plus verte et solidaire

RAPPORT DE PRÉSENTATION

7^e PARTIE

Liste des critères et indicateurs retenus
pour le suivi de l'application du plan



S O M M A I R E

T A B L E A U X

1. Procédure de suivi et d'actualisation 2

1.1. Définition des indicateurs 2

1.2. Actualisation des indicateurs 2

2. Présentation des indicateurs de suivi 3

2.1. Un développement urbain équilibré 3

2.2. Lutte contre le changement climatique 13

2.3. Préservation des ressources naturelles 17

2.4. Patrimoine naturel et paysager 19

2.5. Santé environnementale des populations 22

3. Annexe : détail du suivi des locaux commerciaux 27

3.1. État des lieux à partir de la BD COM 2023 27

3.2. Croisement de la BD COM 2023 avec les linéaires de protection des commerces 28

Tableau 1. Indicateurs « Un développement urbain équilibré »...13

Tableau 2. Indicateurs « Lutte contre le changement climatique »..... 16

Tableau 3. Indicateurs « Préservation des ressources naturelles » 19

Tableau 4. Indicateurs « Patrimoine naturel et paysager ».....22

Tableau 5. Indicateurs « Santé environnementale des populations » 26

Tableau 6. Nombre, typologie et vacance des locaux commerciaux 28

Tableau 7. Protection des locaux commerciaux..... 30

1. Procédure de suivi et d'actualisation

1.1. Définition des indicateurs

En application de l'article L. 153-27 du code de l'urbanisme, la Ville de Paris devra mener, au plus tard 6 ans après son approbation, une analyse des résultats de son application au regard des objectifs de développement durable définis à l'article L. 101-2 du même code.

Dans cette optique, une liste d'indicateurs a été établie pour chacun des thématiques environnementales en fonction desquels le PLU a été évalué. Une série d'indicateurs pertinents pour suivre l'effet de la mise en œuvre du PLU sur le territoire parisien est présentée dans les tableaux ci-après. Ces indicateurs permettront de mettre en évidence les évolutions positives ou négatives du territoire, sous l'effet des travaux, aménagements et constructions autorisés par le PLU.

Les indicateurs pourront être ajustés en fonction de la disponibilité effective de telle ou telle donnée, ou afin de permettre une description plus fine de certaines évolutions en cours.

1.2. Actualisation des indicateurs

Ces indicateurs seront mis à jour selon une périodicité annuelle, avec un bilan général au plus tard à 6 ans. Outre l'obligation réglementaire d'analyse les résultats de l'application du PLU, le suivi doit permettre, en vertu de l'article R. 151-3, d'identifier précocement les éventuels impacts négatifs imprévus et d'envisager les mesures correctives appropriées. Enfin, un tel suivi sera utile pour orienter et justifier les futures évolutions du PLU dans le sens d'un urbanisme toujours plus durable.

Il est recommandé que les services en charge de l'instruction des demandes d'autorisation d'urbanisme nomment une personne spécifiquement chargée de la collecte des données au fur et à mesure (dépouillement des PC...), afin d'en disposer effectivement au moment de mettre à jour chaque indicateur et de pouvoir ainsi faire ressortir les éventuelles incidences du PLU sur l'environnement.

Idéalement, les informations seront relevées lors de l'instruction des demandes d'autorisation d'urbanisme et seront validées, selon leur nature, au moment de l'ouverture des chantiers (artificialisation, imperméabilisation...) ou de l'achèvement des travaux (logements, équipements, stationnement...).

2. Présentation des indicateurs de suivi

Le jeu d'indicateurs proposés est présenté dans les pages suivantes. Certains thèmes tirent parti des actions concourant à d'autres thèmes du développement durable, en conséquence de quoi leur suivi ne nécessite pas la mise en place d'indicateurs spécifiques :

- La réduction des gaz à effet de serre tire bénéfice des actions visant :
 - À la maîtrise de l'énergie dans le bâti ;
 - Au développement des énergies renouvelables ;
 - À la mutation des systèmes de déplacements.
- L'adaptation du territoire aux changements tire bénéfice des actions visant :
 - À la maîtrise de l'énergie dans le bâti ;
 - Au développement des énergies renouvelables ;
 - À la mutation des systèmes de déplacements ;
 - À la végétalisation de la ville, garante d'un microclimat urbain sain ;
 - À la maîtrise des pollutions, des nuisances et des risques ;
- La prévention des risques naturels tire bénéfice des actions visant à la gestion intégrée des eaux pluviales.

2.1. Un développement urbain équilibré

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
Adapter l'offre de logements	Répondre à la diversité des besoins en logements	Diversité de la population	Population totale	INSEE	2 133 111	2021
			Population des ménages	INSEE	2 087 209	2021
			Taille moyenne des ménages	INSEE	1,849	2021
			Nombre de jeunes de moins de 20 ans	INSEE	367 015	2021
			Nombre de personnes âgées de 65 ans ou plus	INSEE	368 902	2021

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			Part de la population des ménages résidant en logement locatif (%)	INSEE	60,9 %	2021
			Part de la population des ménages résidant en logement social (%)	INSEE	22,2 %	2021
		Mode d'occupation des logements	Nombre de logements	INSEE	1 396 753	2021
			Nombre de résidences principales / nombre de ménages	INSEE	1 128 251	2021
			Nombre de logements occasionnels et de résidences secondaires	INSEE	136 109	2021
			Nombre de logements vacants depuis moins de 2 ans	Ministère de la transition écologique (LOVAC)	100 214	2021
					20 380	2021
			Nombre de logements locatifs	INSEE	698 003	2021
			Nombre de logements sociaux	INSEE	204 112	2021
			Développer l'habitat et l'offre d'équipements	Évolution de la SDP-habitation	SDP-habitation autorisée/an dans la zone de développement de l'habitat	Donnée PC
	Nombre de logements autorisés/an dans la zone de développement de l'habitat :	Donnée PC			s.o.	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			<ul style="list-style-type: none"> Ensemble Par typologie (T1, T2, T3, T4 et T5+) 			
			SDP-habitation autorisée/an hors de la zone de développement de l'habitat	Donnée PC	s.o.	s.o.
			Nombre de logements autorisés/an hors de la zone de développement de l'habitat : <ul style="list-style-type: none"> Ensemble Par typologie (T1, T2, T3, T4 et T5+) 	Donnée PC	s.o.	s.o.
			SDP-habitation autorisée/an dans les secteurs non soumis	Donnée PC	s.o.	s.o.
			Nombre de logements autorisés/an dans les secteurs non soumis : <ul style="list-style-type: none"> Ensemble Par typologie (T1, T2, T3, T4 et T5+) 	Donnée PC	s.o.	s.o.
		Évolution de la SDP-EICSP	SDP-EICSP autorisée/an dans la zone de développement de l'habitat	Donnée PC	s.o.	s.o.
			SDP-EICSP autorisée/an hors de la zone de développement de l'habitat	Donnée PC	s.o.	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			SDP-EICSP autorisée/an dans les secteurs non soumis	Donnée PC	s.o.	s.o.
		Changement de destination bureau vers habitat	Surface de changement de destination autorisée/an <ul style="list-style-type: none"> • Ensemble • Dans la zone de développement de l'habitat ; • Hors de la zone de développement de l'habitat ; • Dans les secteurs non soumis. 	Donnée PC	s.o.	s.o.
			Nombre de projets de changement de destination autorisés/an <ul style="list-style-type: none"> • Ensemble • Dans la zone de développement de l'habitat ; • Hors de la zone de développement de l'habitat ; • Dans les secteurs non soumis. 	Donnée PC	s.o.	s.o.
			Effet de la règle de création conditionnée de SPE	Nombre de permis autorisés/an qui ont déclenché cette règle	Donnée PC	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
		dans la zone de développement de l'habitation (article UG 1.4.1 3°, 2 ^e alinéa)	Surface d'habitation autorisée/an au titre de cette règle : <ul style="list-style-type: none"> • Surface brute (m²) ; • Surface rapportée à la surface de bureau existant à la date d'approbation dans la zone de servitude (%). 	Donnée PC/DLH/APUR	s.o.	s.o.
			Surface de bureaux autorisée/an au titre de cette règle : <ul style="list-style-type: none"> • Surface brute (m²) ; • Surface rapportée à la surface de bureau existant à la date d'approbation dans la zone de servitude (%). 	Donnée PC/DLH/APUR	s.o.	s.o.
		Effet de la règle de servitude de mixité fonctionnelle (article UG 1.4.1 3°, 3 ^e alinéa)	Nombre de permis autorisés/an qui ont déclenché cette règle	Donnée PC	s.o.	s.o.
			Surface de logement autorisée/an au titre de cette règle : <ul style="list-style-type: none"> • Surface brute (m²) ; 	Donnée PC/DLH/APUR	s.o.	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			<ul style="list-style-type: none"> Surface rapportée à la surface de bureau existant à la date d'approbation dans la zone de servitude (%). 			
	Encadrer les meublés touristiques	Évolution du nombre de meublés touristiques	... dans le secteur d'encadrement des hébergements touristiques	Données DLH	s.o.	s.o.
			... hors du secteur d'encadrement des hébergements touristiques	Données DLH	s.o.	s.o.
	Conforter la mixité sociale	Logements sociaux financé en ZNDLS	Nombre de logements sociaux financés/an	Données DLH	s.o.	s.o.
			Nombre de logements intermédiaires financés/an	Données DLH	s.o.	s.o.
			Nombre de BRS financé/an	Données DLH	s.o.	s.o.
			Taux de logements sociaux dans la ZNDLS	Données DLH	À déterminer	-
		Logements sociaux financé en ZDLS	Nombre de logements sociaux financé/an	Données DLH	s.o.	s.o.
			Nombre de logements intermédiaires financé/an	Données DLH	s.o.	s.o.
			Nombre de BRS financé/an	Données DLH	s.o.	s.o.
			Taux de logements sociaux dans la ZDLS	Données DLH	À déterminer	-
		Logements sociaux financé en ZHDLS	Nombre de logements sociaux financé/an	Données DLH	s.o.	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			Nombre de logements intermédiaires financé/an	Données DLH	s.o.	s.o.
			Nombre de BRS financé/an	Données DLH	s.o.	s.o.
			Taux de logements sociaux dans la ZHDLS	Données DLH	À déterminer	-
Améliorer l'offre d'équipements	Mobiliser les ER ou PLOC, ou pastilles dans les OAP	Nombre d'équipements autorisés dans le cadre de ces dispositions...	... par type d'équipement (santé, sport, jeunesse, logistique, petite enfance, espaces verts...)	Données PC	s.o.	s.o.
	Tendre vers 10 m ² d'espaces verts par habitant	Surface d'espaces verts ouverts au public par habitant	... dans tout Paris	Donnée DEVE, APUR	8,6 m ² /hab.	2020
			... dans Paris Centre		4,5 m ² /hab.	2020
			... dans le 5 ^e arrondissement		4,9 m ² /hab.	2020
			... dans le 6 ^e arrondissement		5,9 m ² /hab.	2020
			... dans le 7 ^e arrondissement		7,7 m ² /hab.	2020
			... dans le 8 ^e arrondissement		6,1 m ² /hab.	2020
			... dans le 9 ^e arrondissement		0,3 m ² /hab.	2020
			... dans le 10 ^e arrondissement		0,6 m ² /hab.	2020
			... dans le 11 ^e arrondissement		0,7 m ² /hab.	2020
			... dans le 12 ^e arrondissement		53,5 m ² /hab.	2020
			... dans le 13 ^e arrondissement		2,0 m ² /hab.	2020

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			... dans le 14 ^e arrondissement		4,1 m ² /hab.	2020
			... dans le 15 ^e arrondissement		2,7 m ² /hab.	2020
			... dans le 16 ^e arrondissement		39,0 m ² /hab.	2020
			... dans le 17 ^e arrondissement		1,6 m ² /hab.	2020
			... dans le 18 ^e arrondissement		1,2 m ² /hab.	2020
			... dans le 19 ^e arrondissement		4,1 m ² /hab.	2020
			... dans le 20 ^e arrondissement		1,4 m ² /hab.	2020
		Accessibilité aux espaces verts	Part de la population résidant à moins de 300 m d'un espace vert public (5 minutes de marche)	Donnée DEVE, APUR	69 %	2020
			Part de la population résidant à moins de 500 m d'un espace vert public (8 minutes de marche)	Donnée DEVE, APUR	96 %	2020
		Création ou ouverture d'espaces verts au public	Nouvelles surfaces d'espaces verts publics ouvertes depuis 2020 à l'échelle de Paris	Donnée DEVE, APUR	s.o.	s.o.
			Nouvelles surfaces d'espaces verts publics ouvertes depuis 2020 dans la zone de carence en végétation	Donnée DEVE, APUR	s.o.	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
Maintenir l'activité économique	Protéger le commerce et l'artisanat	Nombre de commerces et artisanat	... sur les linéaires de protection du commerce et de l'artisanat	APUR (BD Com) ¹	Cf. tableau 7	2023
			... sur les linéaires de protection particulière du commerce artisanal de proximité	APUR (BD Com)	Cf. tableau 7	2023
		Nombre de commerces culturels...	... sur les linéaires de protection du commerce culturel	APUR (BD Com)	Cf. tableau 7	2023
	Préserver les surfaces dédiées aux activités	Évolution des surfaces de plancher des destinations « commerce et activité de service » et « autres activités des secteurs primaire, secondaire ou tertiaire »	SDP autorisée/an par sous-destination	Donnée PC	s.o.	s.o.
			SDP supprimée/an par sous-destination	Donnée PC	s.o.	s.o.
	Préserver l'emploi	Emploi salarié...	Total	INSEE	1 916 839	2021
			... dont TOTAL emploi privé	URSSAF, traitement APUR	1 624 675	2023
			... dont emploi privé 1 ^{er} arr ^t		75 054	2023
			... dont emploi privé 2 ^e arr ^t		80 766	2023
			... dont emploi privé 3 ^e arr ^t		30 139	2023
... dont emploi privé 4 ^e arr ^t			27 075		2023	
... dont emploi privé 5 ^e arr ^t			31 857		2023	
... dont emploi privé 6 ^e arr ^t	38 946	2023				

¹ Cette base est mise à jour tous les 3 ans

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			... dont emploi privé 7 ^e arr ^t	URSSAF, traitement APUR	50 904	2023
			... dont emploi privé 8 ^e arr ^t		246 660	2023
			... dont emploi privé 9 ^e arr ^t		152 394	2023
			... dont emploi privé 10 ^e arr ^t		79 526	2023
			... dont emploi privé 11 ^e arr ^t		70 893	2023
			... dont emploi privé 12 ^e arr ^t		84 999	2023
			... dont emploi privé 13 ^e arr ^t		90 745	2023
			... dont emploi privé 14 ^e arr ^t		63 593	2023
			... dont emploi privé 15 ^e arr ^t		122 830	2023
			... dont emploi privé 16 ^e arr ^t		107 439	2023
			... dont emploi privé 17 ^e arr ^t		111 776	2023
			... dont emploi privé 18 ^e arr ^t		47 799	2023
			... dont emploi privé 19 ^e arr ^t		66 131	2023
			... dont emploi privé 20 ^e arr ^t		45 149	2023
						Taux de chômage
	Préserver le dynamisme économique	Vacance des locaux commerciaux	Nombre de locaux commerciaux par arrondissement	APUR (BD Com)	Cf. tableau 6	2023

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			Nombre de locaux commerciaux vacants par arrondissement	APUR (BD Com)	Cf. tableau 6	2023
		Typologie des commerces	Nombre de locaux commerciaux par type par arrondissement	APUR (BD Com)	Cf. tableau 6	2023
		Taux d'occupation hôtelière		OTCP	78,9 %	2023
Développement des NTIC	Raccorder 100 % des logements et locaux professionnels au haut débit	Raccordement aux réseaux de fibre optique	Taux de raccordement aux réseaux	ARCEP	97,9 %	31/03/2024

Tableau 1. Indicateurs « Un développement urbain équilibré »

2.2. Lutte contre le changement climatique

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
Adapter le territoire au changement climatique	Réduire les émissions du territoire	Émissions annuelles de GES	Émissions de GES locales (MtCO _{2e} /an)	Bleu Climat	4,7 MtCO _{2EQ}	2021
			Émissions de GES hors du territoire (MtCO _{2e} /an)	Bleu Climat	18,4 MtCO _{2EQ}	2021
	Anticiper le changement climatique	Phénomènes climatiques extrêmes	Nombre de jours chauds (T>30 °C)	Météo France	26	2023

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
Maîtrise de l'énergie	Réduire la consommation d'énergie du territoire	Consommation annuelle d'énergie	Consommation annuelle d'énergie des bâtiments (TWh/an)	Bleu Climat	28,7 TWh	2021
	Vers des bâtiments à haute performance	Projets intégrant des principes de développement durable	Nombre de projet de construction neuve autorisés/an bénéficiant du critère 7 de l'article UG.8.3. (Bbio réduits)	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre de projet de restructurations lourdes autorisés/an bénéficiant du critère 7 de l'article UG.8.3. (installations de dispositifs architecturaux en façade)	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre de projet de construction neuve autorisés/an bénéficiant du critère 8 de l'article UG.8.3. (DH réduit)	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre de projet de restructurations lourdes autorisés/an bénéficiant du critère 8 de l'article UG.8.3. (installations de protections solaires en façade)	Données PC	s.o.	s.o.
Développement des énergies renouvelables, de récupération et de réseau	Valoriser les ENR	Taux de consommation d'énergie renouvelable des bâtiments (%)	Surface de capteurs installée	Données PC	s.o.	s.o.
			Surface de capteurs supprimée	Données PC	s.o.	s.o.
			Équipement solaire thermique et photovoltaïque			
	Mutualiser la production	Réseaux de chaleur	Nombre de points de livraison (contrats)	Donnée DVD	5 697	2022

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
	de chaleur et de froid		Puissance totale souscrite (MWh/an)	Donnée DVD	3 744	2022
			Linéaire de réseau (km)	Donnée DVD	519 km	2022
		Réseaux de froid	Nombre de points de livraison (abonnés)	Donnée DVD	765	2022
			Puissance totale souscrite (MWh/an)	Donnée DVD	482 MWh	2022
			Linéaire de réseau	Donnée DVD	92 km	2022
Mutation du système de déplacement	Développer les modes doux	Les déplacements à pied et en vélo	Indice de fréquentation des aménagements cyclables	Observatoire parisien des mobilités	158,1 vélos.km/h	2023
			Part modale des déplacements à pied (%)	Observatoire parisien des mobilités	53 %	2023
			Part modale des déplacements à vélo (%)	Observatoire parisien des mobilités	11 %	2023
			Nombre de déplacements Vélib'	Syndicat mixte Vélib' Métropole	44 667 942	2023
		Les déplacements en transport en commun	Nombre de voyage annuel en métro	IdF Mobilités (OMNIL)	1 411 millions	2023
			Nombre de voyage annuel dans les RER et transiliens		1 267 millions	2023
			Nombre de voyage annuel dans le réseau BUS à Paris		208 millions	2023
			Nombre de voyage annuel du tramway à Paris (T3a et T3b)		135 millions	2023

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur	
		La circulation à Paris intramuros et sur le Périphérique	Circulation intramuros	Observatoire parisien des mobilités	546 véhicules/km/h	2023	
			Circulation sur le Périphérique		1 814 véhicules/km/h	2023	
		Taux de motorisation des ménages	Part des ménages possédant 1 voiture ou plus (%)	INSEE	32,5 %	2021	
			Part des ménages possédant 1 deux-roues motorisés ou plus (%)	Enquête global transport	7,3 %	2020	
		Réorienter le stationnement en faveur des cycles	Stationnements	Nombre total annuel de places de stationnement VL créées/an dans les projets autorisés	Données PC	s.o.	s.o.
				Nombre total annuel de places de stationnement VL supprimées/an dans les projets autorisés		s.o.	s.o.
				Superficie totale annuelle de locaux vélos créés/an dans les projets de construction autorisés		s.o.	s.o.
			Nombre de places de stationnement automobiles sur voirie	Observatoire parisien des mobilités	122 557	2023	
	Nombre de places de stationnement spécifiques vélos sur voirie		Données DVD	81 128	2023		
	Nombre de places de stationnement mixtes vélos/2RM sur voirie	Données DVD	7 960	2023			
	Nombre de ménages disposant d'au moins un emplacement réservé au stationnement	INSEE	26,2 %	2021			

Tableau 2. Indicateurs « Lutte contre le changement climatique »

2.3. Préservation des ressources naturelles

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
Gestion économe de l'espace	Renouveler la ville sur elle même	Valoriser l'existant	Nombre total de projets autorisés/an	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre de projets ne déclenchant pas l'article UG.8 (projets de transformation « légère »)	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre de projets de restructurations lourdes autorisées/an (déclenchement de l'article UG.8)	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre de projets de constructions neuves autorisées/an (déclenchement de l'article UG.8)	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre de projets de démolition totale autorisés/an	Données PC	s.o.	s.o.
			SDP totale créée dans les projets autorisés	Données PC	s.o.	s.o.
			SDP totale supprimée dans les projets autorisés	Données PC	s.o.	s.o.
			SDP totale créée dans les projets de construction neuve autorisés	Données PC	s.o.	s.o.
Préservation de la ressource en eau	Gérer les eaux pluviales à la parcelle ou à l'opération	Variables de suivi annuel du plan Paris Pluie	Surface totale désimperméabilisée	Donnée DPE	s.o.	s.o.
			Volumes d'eaux pluviales retenus (totaux)	Donnée DPE	s.o.	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			Surface végétale perméable projet	Donnée DPE	s.o.	s.o.
			Surface végétale imperméable projet	Donnée DPE	s.o.	s.o.
			Surface minérale perméable projet	Donnée DPE	s.o.	s.o.
			Surface minérale imperméable projet non envoyée au réseau	Donnée DPE	s.o.	s.o.
			Surface minérale imperméable projet envoyée au réseau	Donnée DPE	s.o.	s.o.
	Améliorer le système d'alimentation en eau potable	Performance du réseau de distribution	Rendement du réseau	Eau de Paris	91 %	2023
			Production annuelle d'eau			
			Volume d'eau potable	Eau de Paris	480 548 m ³	2023
		Volume d'eau non potable	Eau de Paris	202 740 m ³	2023	
	Améliorer le système d'assainissement	Réduire les volumes d'effluents non traités	Volume d'eaux unitaires déversés en Seine	Données DPE	1 899 696 m ³	2022
			Volume d'eaux unitaires déversés en Seine (par temps de pluie)	Données DPE	1 411 375 m ³	2022
		Réduire les apports d'eau pluviale au réseau unitaire	Volume d'eaux pluviales alimentant le réseau d'assainissement	Données DPE	23 940 603 m ³	2022
			Volume d'eaux pluviales rejetés séparativement en Seine	Données DPE	48 570 m ³	2022

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
Matériaux	Réduire le recours à des matériaux non renouvelables	Impact carbone des constructions	Nombre de projet autorisés/an bénéficiant du critère 9 de l'article UG.8.3. (Ic réduits)	Données PC	s.o.	s.o.

Tableau 3. Indicateurs « Préservation des ressources naturelles »

2.4. Patrimoine naturel et paysager

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
Patrimoine naturel	Suivre les espèces parapluies et symboles de l'Atlas de la biodiversité de la MGP	Espèces des milieux boisés	Présence/absence du Pic vert	INPN	Présente	2023
			Présence/absence de la Sittelle torchepot	INPN	Présente	2023
			Présence/absence de la Fauvette à tête noire	INPN	Présente	2023
		Espèces des milieux semi-ouverts	Présence/absence de la Fauvette grisette	INPN	Présente	2023
			Présence/absence du Faucon crécerelle	INPN	Présente	2023
		Espèces des milieux ouverts	Présence/absence de la Mante religieuse	INPN	Présente	2023
			Présence/absence du Lézard des Murailles	INPN	Présente	2023
			Présence/absence de la Grande Sauterelle verte	INPN	Présente	2023
			Présence/absence du Vulcain	INPN	Présente	2023

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
		Espèces des milieux humides	Présence/absence du Crapaud commun	INPN	Présente	2023
			Présence/absence de la Rousserolle effarvatte	INPN	Présente	2023
			Présence/absence de la Libellule fauve	INPN	Présente	2023
		Espèces des milieux anthropiques	Présence/absence du Martinet noir	INPN	Présente	2023
			Présence/absence du Moineau domestique	INPN	Présente	2023
			Présence/absence du Hérisson d'Europe	INPN	Présente	2023
			Présence/absence du Renard roux	INPN	Présente	2023
	Présence/absence de la Pipistrelle commune	INPN	Présente	2023		
Continuités écologiques et nature ordinaire	Préserver la nature ordinaire	Arbres	Nombre d'arbres abattus, selon leurs développements : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'arbustes (< 5 m) • Nombre d'arbres de petit développement (5 à 8 m) • Nombre d'arbre de moyen développement (8 à 15 m) • Nombre d'arbres de grand développements (> 15 m) 	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre d'arbres plantés, selon leurs développements à maturité : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'arbustes (< 5 m) • Nombre d'arbres de petit développement (5 à 8 m) 	Données PC	s.o.	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			<ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'arbres de moyen développement (8 à 15 m) • Nombre d'arbres de grand développement (> 15 m) 			
		Espaces végétalisés protégés (EVP)	Nombre de projets autorisés dans les EVP en vertu de l'article UG.4.3.4	Données PC	s.o.	s.o.
			Emprise au sol cumulée des projets autorisés dans les EVP en vertu de l'article UG.4.3.4	Données PC	s.o.	s.o.
		Surfaces végétalisées	Surface végétalisée de pleine terre (SELC – surface d'espaces libres de construction)	Données PC	s.o.	s.o.
		... dont composantes de l'indice de biodiversité du bâti (IBV)	Surface toiture et dalle végétalisée avec plus de 80 cm de substrat (S1)	Données PC	s.o.	s.o.
			Surface toiture et dalle végétalisée avec 50 à 80 cm de substrat (S2)	Données PC	s.o.	s.o.
			Surface S3 (toiture et dalle végétalisée avec 15/25 à 50 cm de substrat (S3)	Données PC	s.o.	s.o.
			Surface toiture biosolaire (S4)	Données PC	s.o.	s.o.
			Surface végétalisée verticale jusqu'à 15 m de hauteur (S5)	Données PC	s.o.	s.o.
		Prise en compte de la biodiversité dans les projets de construction	Nombre d'autorisations d'urbanisme labellisées ou certifiées biodiversité (BiodiverCity construction, Effinature, BiodivScore)	Données PC	s.o.	s.o.
			Ratio d'espèces régionales (arbres et arbustes) plantées	Données PC	s.o.	s.o.

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			Nombre de nichoirs et gîtes installés sur le bâti	Données PC	s.o.	s.o.
Paysage urbain et patrimoine architectural	Préserver le patrimoine bâti	Rénovation des bâtiments	Nombre de Monuments historiques rénovés	Données PC	s.o.	s.o.
			Nombre de bâtiments PVP rénovés	Données PC	s.o.	s.o.

Tableau 4. Indicateurs « Patrimoine naturel et paysager »

2.5. Santé environnementale des populations

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
Prévention des risques naturels	Réduire l'exposition des populations aux risques naturels	Logements situés dans le secteur de risque d'inondation	Nombre de nouveaux logements autorisés en zones bleues	Données PC	s.o.	s.o.
		Confortement des constructions situées dans les zones de risque	Nombre de projet par an ayant fait l'objet de prescription de travaux de l'IGC	Données IGC	s.o.	s.o.
Prévention des pollutions	Réduire l'exposition des populations aux pollutions de l'air	Exposition de la population à la pollution	Nombre de jours avec une qualité de l'air extrêmement mauvaise, très mauvaise, mauvaise ou dégradée	Bleu Climat	108	2022
		Exposition au dioxyde d'azote (NO ₂): dépassement des valeurs réglementaire (40 µg/m ³)	Nombre d'habitants affectés	AIRPARIF	0	2023
			Zones cumulées (km ²)	AIRPARIF	< 1 %	2023

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			Linéaire de voirie concernée (km)	AIRPARIF	< 1 km	2023
	Exposition au dioxyde d'azote (NO ₂): dépassement des valeurs réglementaire (10 µg/m ³)		Nombre d'habitants affectés	AIRPARIF	2 136 259	2023
		Zones cumulées (km ²)	AIRPARIF	105 km ²	2023	
		Linéaire de voirie concernée (km)	AIRPARIF	714 km	2023	
	Exposition aux particules respirables (PM ₁₀): dépassement des valeurs réglementaire en moyenne annuelle (40 µg/m ³)		Nombre d'habitants affectés	AIRPARIF	0	2023
		Zones cumulées (km ²)	AIRPARIF	< 1 %	2023	
		Linéaire de voirie concernée (km)	AIRPARIF	< 1 km	2023	
	Exposition aux particules respirables (PM ₁₀): dépassement des valeurs OMS en moyenne annuelle (15 µg/m ³)		Nombre d'habitants affectés	AIRPARIF	2 136 259	2023
		Zones cumulées (km ²)	AIRPARIF	105 km ²	2023	
		Linéaire de voirie concernée (km)	AIRPARIF	714 km	2023	
	Exposition aux particules respirables (PM ₁₀): dépassement des valeurs réglementaire en nombre de jour (35 jours > 50 µg/m ³)		Nombre d'habitants affectés	AIRPARIF	0	2023
		Zones cumulées (km ²)	AIRPARIF	< 1 %	2023	
		Linéaire de voirie concernée (km)	AIRPARIF	< 1 km	2023	
	Exposition aux particules respirables (PM ₁₀): dépassement des valeurs OMS en nombre de jour (3 jours > 45 µg/m ³)		Nombre d'habitants affectés	AIRPARIF	2 136 259	2023
		Zones cumulées (km ²)	AIRPARIF	105 km ²	2023	
		Linéaire de voirie concernée (km)	AIRPARIF	714 km	2023	

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
		Exposition aux particules fines (PM _{2,5}) : dépassement des valeurs réglementaire (25 µg/m ³)	Nombre d'habitants affectés	AIRPARIF	0	2023
			Zones cumulées (km ²)	AIRPARIF	< 1 %	2023
			Linéaire de voirie concernée (km)	AIRPARIF	< 1 km	2023
		Exposition aux particules fines (PM _{2,5}) : dépassement des valeurs OMS (5 µg/m ³)	Nombre d'habitants affectés	AIRPARIF	2 136 259	2023
			Zones cumulées (km ²)	AIRPARIF	105 km ²	2023
			Linéaire de voirie concernée (km)	AIRPARIF	714 km	2023
Prévention des nuisances	Réduire l'exposition des populations au bruit routier et ferroviaire	Exposition des habitants au bruit	Nombre d'habitants exposés à un bruit routier sur 24h dépassant la valeur limite	BRUITPARIF	228 426	2022
			Nombre d'habitants exposés à un bruit routier sur 24h respectant l'objectif OMS	BRUITPARIF	577 125	2022
			Nombre d'habitants exposés à un bruit routier de nuit dépassant la valeur limite	BRUITPARIF	86 795	2022
			Nombre d'habitants exposés à un bruit routier de nuit respectant l'objectif OMS	BRUITPARIF	598 671	2022

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			Nombre d'habitants exposés à un bruit ferroviaire sur 24h dépassant la valeur limite	BRUITPA-RIF	3 174	2022
			Nombre d'habitants exposés à un bruit ferroviaire sur 24h respectant l'objectif OMS	BRUITPA-RIF	2 078 930	2022
			Nombre d'habitants exposés à un bruit ferroviaire sur de nuit dépassant la valeur limite	BRUITPA-RIF	2 103	2022
			Nombre d'habitants exposés à un bruit ferroviaire de nuit respectant l'objectif OMS	BRUITPA-RIF	2 066 360	2022
Optimiser la gestion des déchets	Tendre vers le zéro déchets	Performance de la collecte des déchets ménagers et assimilés	Nombre de bacs « ordures ménagères résiduelles mis à disposition des parisiens	RPQS	85 948	2022
			Nombre de bacs multimatériaux mis à disposition des Parisiens	RPQS	130 912	2022
			Nombre de bacs « verre » mis à disposition des parisiens	RPQS	83 946	2022
			Nombre de point d'apport volontaire verre (colonnes)	RPQS	1 050	2022

Thème	Objectif	Variable mesurée	Indicateur de suivi	Source des données	Valeur initiale	Date de valeur
			Nombre de point d'apport volontaire multi-matériaux (stations Trilib')	RPQS	388	2022
			Nombre de point d'apport volontaire textiles (TLC)	RPQS	241	2022
			Nombre de point d'apport volontaire biodéchets sur les marchés alimentaires	RPQS	56 marchés équipés	2022
			Poids de déchets (DMA) collectés par habitant et par an	RPQS	397 kg/hab./an	2022
			Taux de DMA recyclés (valorisation matière)	RPQS	19 %	2022

Tableau 5. Indicateurs « Santé environnementale des populations »

3. Annexe : détail du suivi des locaux commerciaux

3.1. État des lieux à partir de la BD COM 2023

Arrondissement	Total des locaux BDCOM 2023	dont Com-merces & Services commerciaux (nombre de locaux commerciaux)	Nombre de locaux commerciaux par type :					Nombre de locaux commerciaux vacants
			alimentaire	non alimentaire	services commerciaux	bars et restaurants	hôtels	
1^{er}	2 655	2 173	126	1 023	292	650	82	312
2^e	3 021	1 951	163	599	410	731	48	429
3^e	3 150	2 106	201	1 012	412	447	34	404
4^e	2 367	1 926	204	928	264	487	43	214
5^e	3 005	2 347	305	629	540	785	88	280
6^e	3 451	2 929	250	1 475	479	617	108	279
7^e	2 567	2 063	250	894	471	384	64	188
8^e	3 887	3 131	232	1 231	621	897	150	460
9^e	4 677	3 486	360	967	809	1 159	191	581
10^e	5 000	3 592	478	990	950	1 028	146	600
11^e	6 936	4 653	592	1 232	1 373	1 339	117	795
12^e	4 478	3 251	471	833	1 130	725	92	364
13^e	3 569	2 563	395	592	815	700	61	371
14^e	3 841	2 752	444	693	856	659	100	364
15^e	6 258	4 576	657	1 251	1 596	959	113	585

Arrondissement	Total des locaux BDCOM 2023	dont Com-merces & Services commerciaux (nombre de locaux commerciaux)	Nombre de locaux commerciaux par type :					Nombre de locaux commerciaux vacants
			alimentaire	non alimentaire	services commerciaux	bars et restaurants	hôtels	
16^e	3 964	3 261	459	1 018	1 144	561	79	293
17^e	6 140	4 406	630	1 213	1 416	988	159	673
18^e	6 767	4 745	853	1 433	1 221	1 092	146	970
19^e	3 325	2 269	438	495	695	591	50	395
20^e	4 096	2 665	510	623	853	620	59	502
Ensemble	83 154	60 845	8 018	19 131	16 347	15 419	1 930	9 059

Tableau 6. Nombre, typologie et vacance des locaux commerciaux

3.2. Croisement de la BD COM 2023 avec les linéaires de protection des commerces

Arrondissement	Nombre de commerces concernés par la Protection du commerce et de l'artisanat (linéaire rouge)	Nombre de commerces concernés par la protection particulière du commerce artisanal de proximité (linéaire violet)	Nombre de commerces concernés par la protection particulière (linéaire rouge + linéaire violet)	Nombre de commerces Culturels concernés par une protection particulière du commerce culturel	Nombre de Com-merces & Services commerciaux concernés par un li-néaire de protec-tion*
1^{er}	1 035	121	1 156	0	1 156
2^e	641	177	818	0	818

Arrondissement	Nombre de commerces concernés par la Protection du commerce et de l'artisanat (linéaire rouge)	Nombre de commerces concernés par la protection particulière du commerce artisanal de proximité (linéaire violet)	Nombre de commerces concernés par la protection particulière (linéaire rouge + linéaire violet)	Nombre de commerces Culturels concernés par une protection particulière du commerce culturel	Nombre de Commerces & Services commerciaux concernés par un linéaire de protection*
3^e	661	19	680	16	704
4^e	306	52	358	10	385
5^e	1 246	298	1 544	57	1 583
6^e	1 835	90	1 925	221	2 009
7^e	557	76	633	9	633
8^e	1 242	140	1 382	82	1 414
9^e	1 437	180	1 617	31	1 639
10^e	1 941	390	2 331	0	2 331
11^e	2 814	430	3 244	0	3 244
12^e	1 852	154	2 006	0	2 006
13^e	1 062	69	1 131	0	1 131
14^e	1 299	322	1 621	0	1 621
15^e	2 133	366	2 499	0	2 499
16^e	1 080	240	1 320	0	1 320
17^e	1 985	344	2 329	0	2 329
18^e	2 411	451	2 862	0	2 862
19^e	964	255	1 219	0	1 219
20^e	1 648	367	2 015	0	2 015

Arrondissement	Nombre de commerces concernés par la Protection du commerce et de l'artisanat (linéaire rouge)	Nombre de commerces concernés par la protection particulière du commerce artisanal de proximité (linéaire violet)	Nombre de commerces concernés par la protection particulière (linéaire rouge + linéaire violet)	Nombre de commerces Culturels concernés par une protection particulière du commerce culturel	Nombre de Commerces & Services commerciaux concernés par un linéaire de protection*
Ensemble	28 149	4 541	32 690	426	32 918

Tableau 7. Protection des locaux commerciaux