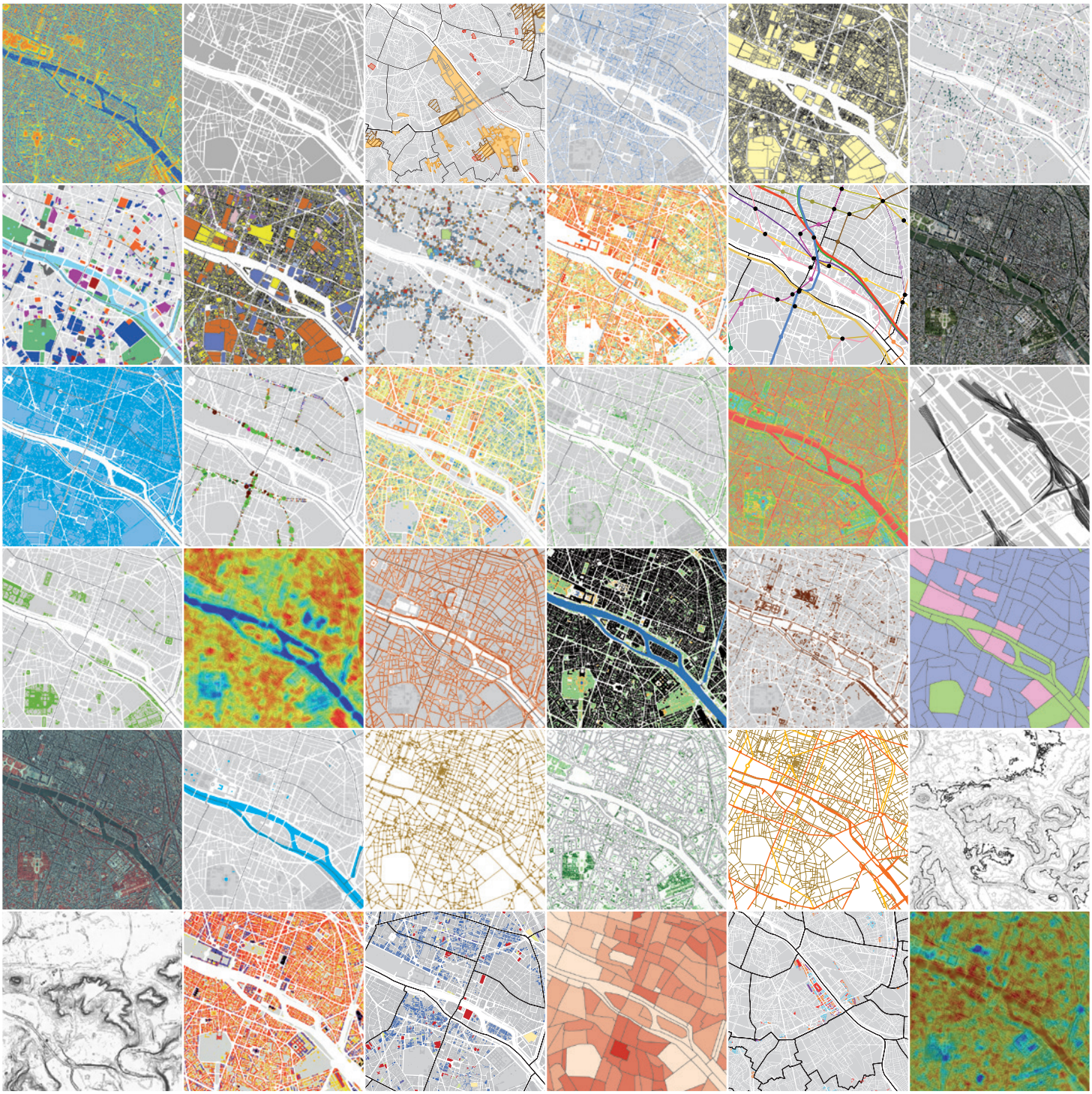
apur
ATELIER PARISIEN D'URBANISME

Catalogue des données géographiques de la Métropole Parisienne

Mise à jour, version augmentée



JANVIER 2015

Directrice de la publication : Dominique Alba
Sous la direction de : Chantal Pinchon
Réalisation : Emmanuel Faure
Diffusion de données : Pascale Roynard
Avec le concours de : l'équipe BDRef et des équipes d'études
Mise en page : Apur
www. Apur.org

2014V1.3.1.

Introduction

L'Apur construit et enrichit une base de données de référence, cohérente et homogène, sur Paris et la Petite Couronne aujourd'hui.

Le présent catalogue est une mise à jour du catalogue des données de référence produit en 2012, augmenté de nouvelles données environnementales et thématiques : thermographie d'hiver, thermographie d'été, cadastre solaire, projets d'aménagement et de transport collectif, patrimoine.

Il décrit sous la forme de fiches, les différentes couches disponibles dans le référentiel SIG de l'Apur et en précise l'étendue géographique : Paris, Paris et la Petite Couronne et au-delà de la Petite Couronne. Des légendes ont été ajoutées pour certaines cartes.

Le classement en catégories comprend 4 parties :
- les données de référence (limites, IRIS, îlot, équipement, parcelle, adresse, bâti, réseau existant, orthophotographie, topographie) ;
- les données environnementales ;
- la Base de Données Projet – Transport ;
- la Base de Données Patrimoine.

Le référentiel est défini au niveau de Paris et de la Petite Couronne, avec des degrés d'exhaustivité qui peuvent varier en fonction des thématiques et des périmètres d'étude.

Le socle de données fines (jusqu'à l'adresse), support de nombreuses études menées par l'Apur mais aussi par de nombreux autres acteurs s'étend progressivement aux trois départements de la Petite Couronne. Les données foncières sont disponibles depuis 2013 sur les quatre départements Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94).

Toutes ces données collectées par l'Apur sont fournies par de nombreux partenaires au premier rang desquels : les directions de la Ville de Paris (DU, DEVE, DVD), la DGFiP, l'Insee, les Conseils généraux, la BSPP, la RATP, la CCIP, la DRIEA.

L'Apur apporte à ces données une valeur ajoutée au travers de croisements thématiques, de cohérence géométrique, de structuration, de documentation, de précision de numérisation et de prospective.

Ces données sont diffusées sur le web de l'Apur depuis 2013 au travers l'outil de consultation cartographique CASSINI. Leur mise à disposition se faisait jusqu'alors depuis un site FTP dédié aux partenaires de l'Apur et par convention pour les organismes publics, notamment les universités. Certaines données étaient fournies librement à tout public sur demande écrite. En septembre 2014, un premier jeu de données a été mis en Open data : les limites administratives, les plans d'eau ainsi que l'ensemble des réseaux de transport en commun existants et en projet (Grand Paris). Ces données seront téléchargeables sur le site web de l'Apur www.apur.org. De nouveaux jeux de données seront libérés en 2015.

Sommaire

I. DONNÉES DE RÉFÉRENCE

Limites
Limites et regroupements administratifs 4

IRIS-îlot-équipement
IRIS 6
Statistiques IRIS 8
Îlot physique 10
Emprise d'équipement 12
Équipement ponctuel 14

Parcelle
Parcelle cadastrale 16
Propriétaire 18
Bâtiment 20
Logement 21
Local d'activité 22
Dépendance 23
Syndic 24
Parcelle urbaine 26

Bâti
Emprise bâtie 28
Volume bâti 30
Hauteur bâti 32

Réseau existant
Voie 34
Tronçon de voie 36
Ligne et station de transport en commune (rail) 38

Adresse et données géocodées à l'adresse
Adresse 40
Bd com 42
Bd rues 44

Orthophotographie
Orthophographie aérienne 46
Orthophographie aérienne proche infrarouge 48

Topographie
Arbre d'alignement 50
Voie ferrée 52
Détail surfacique 54
Détail linéaire 56
Trottoir 58
Plan d'eau 60
Modèle numérique de terrain (MNT) 62
Modèle numérique d'élévation (MNE) 64
Courbes de niveau 66
Relief des côteaux 68

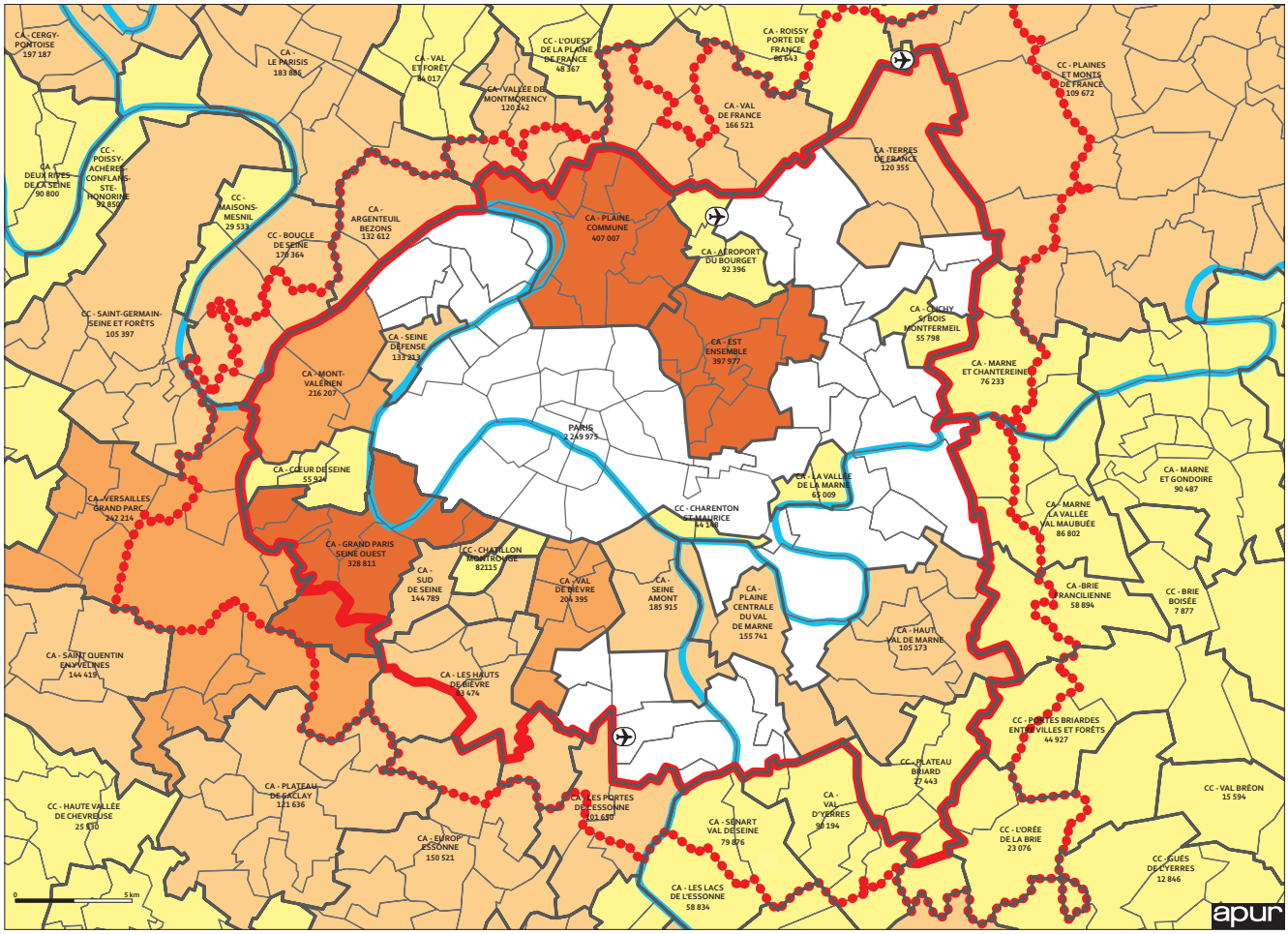
II. DONNÉES ENVIRONNEMENTALES
Occupation physique du sol 70
Hauteur végétation 72
Thermographie d'été 74
Thermographie d'hiver satellite Ile-de-France 76
Thermographie d'hiver aérienne Paris 78
Cadastre solaire 80

III. BD PROJET – BD TRANSPORT
Secteur et sous-secteur opérationnel en projet 82
Espace bâti en projet 84
Espace public non bâti en projet 86
Ligne et station de transport en projet 88

IV. PATRIMOINE
Bâtiments protégés (patrimoine communal) 90
Bâtiments protégés (patrimoine national) 92

LIMITES ET REGROUPEMENTS ADMINISTRATIVES

Catégorie	LIMITES	
Définition	Lot contenant sept couches de polygones vectorielles décrivant les limites administratives de base : • les limites départementales d'Ile-de-France ; • les limites communales d'Ile-de-France ; • les arrondissements et les quartiers de Paris ; • les Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) se classent en trois catégories : les communautés d'agglomération, les communautés de communes, les syndicats d'agglomération nouvelle ; • les Contrats de Développement Territorial (CDT) ; • les Opérations d'Intérêt National (OIN) ; • les limites de la Métropole du Grand Paris (MGP).	
Etendue	Ile-de-France	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	SHP (standard ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	EPCI : 01/2014 CDT : 01/2014 OIN : 2013 Autres limites : 2011	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Graphique : DGFiP (PCI vecteur) EPCI : Ministère de l'Intérieur (Base Nationale sur l'Intercommunalité)	
Cohérence géométrique	Îlot physique, IRIS, voie et tronçon de voie, emprise d'équipement, parcelle	
Consultation Web	CASSINI	



Intercommunalités à fiscalité propre au 1er janvier 2014

- Intercommunalités de plus de 300 000 hab.
- Intercommunalités de 200 000 à 300 000 hab.
- Intercommunalités de 100 000 à 200 000 hab.
- Intercommunalités de moins de 100 000 hab.
- Communes hors intercommunalité

CA Communautés d'agglomération

CC Communautés de communes

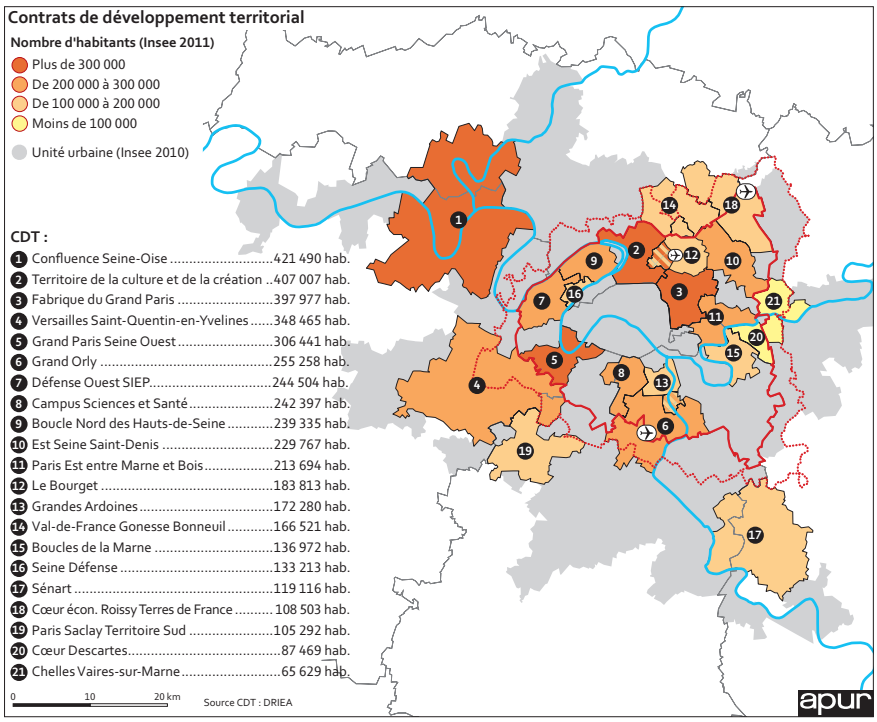
SAN Syndicats d'agglomération nouvelle

Évolutions attendues d'ici 2016
(loi MAPAM du 27 janvier 2014)

Métropole du Grand Paris

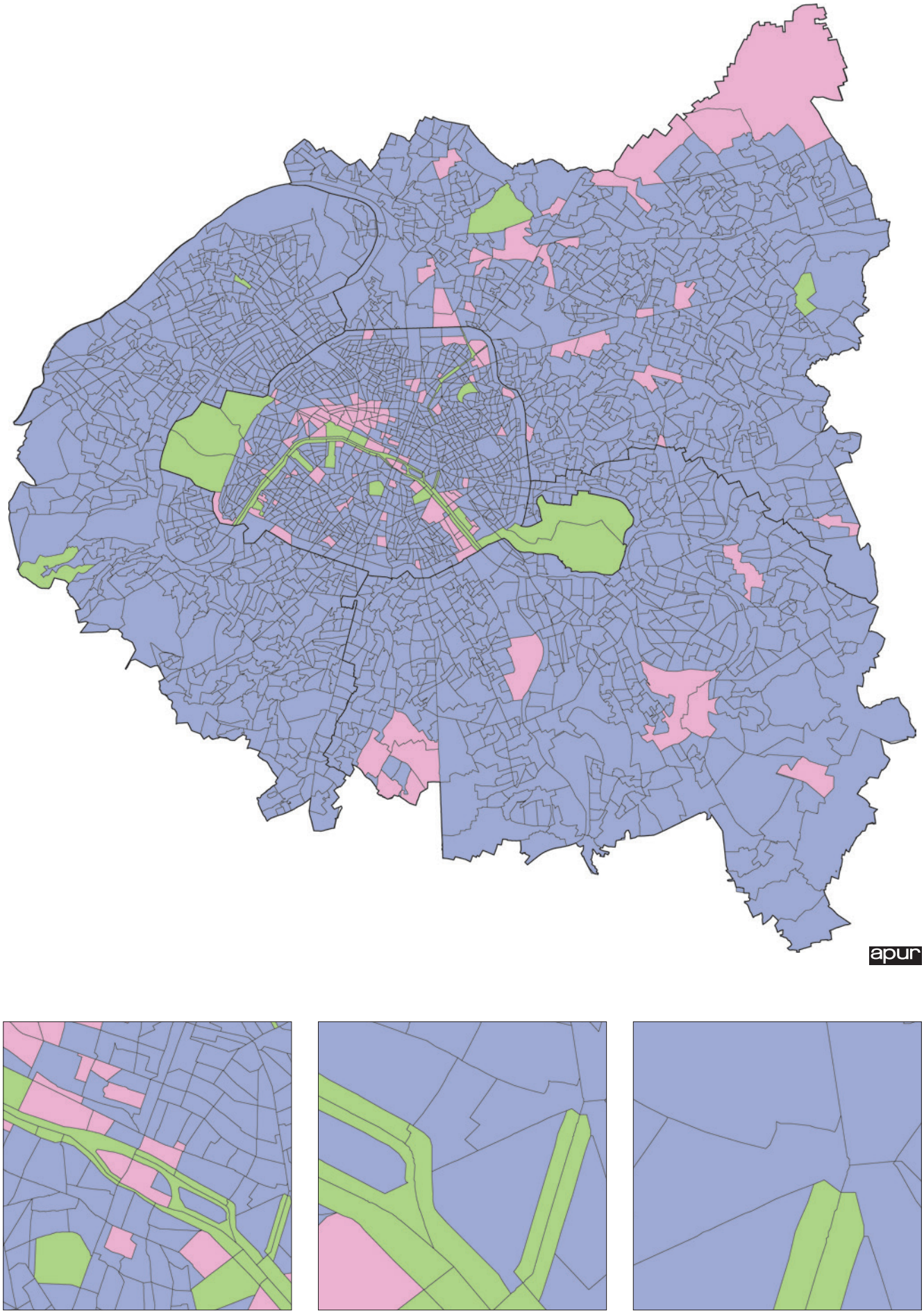
- Périmètre obligatoire au sein duquel les communes doivent se regrouper en " territoire " d'au moins 300 000 habitants en 2015
- Communes limitrophes pouvant l'intégrer sous réserve de l'accord de leur intercommunalité d'ici fin 2014

Sources : Direction Générale des Collectivités Locales, Ministère de l'Intérieur, Insee population légale 2011



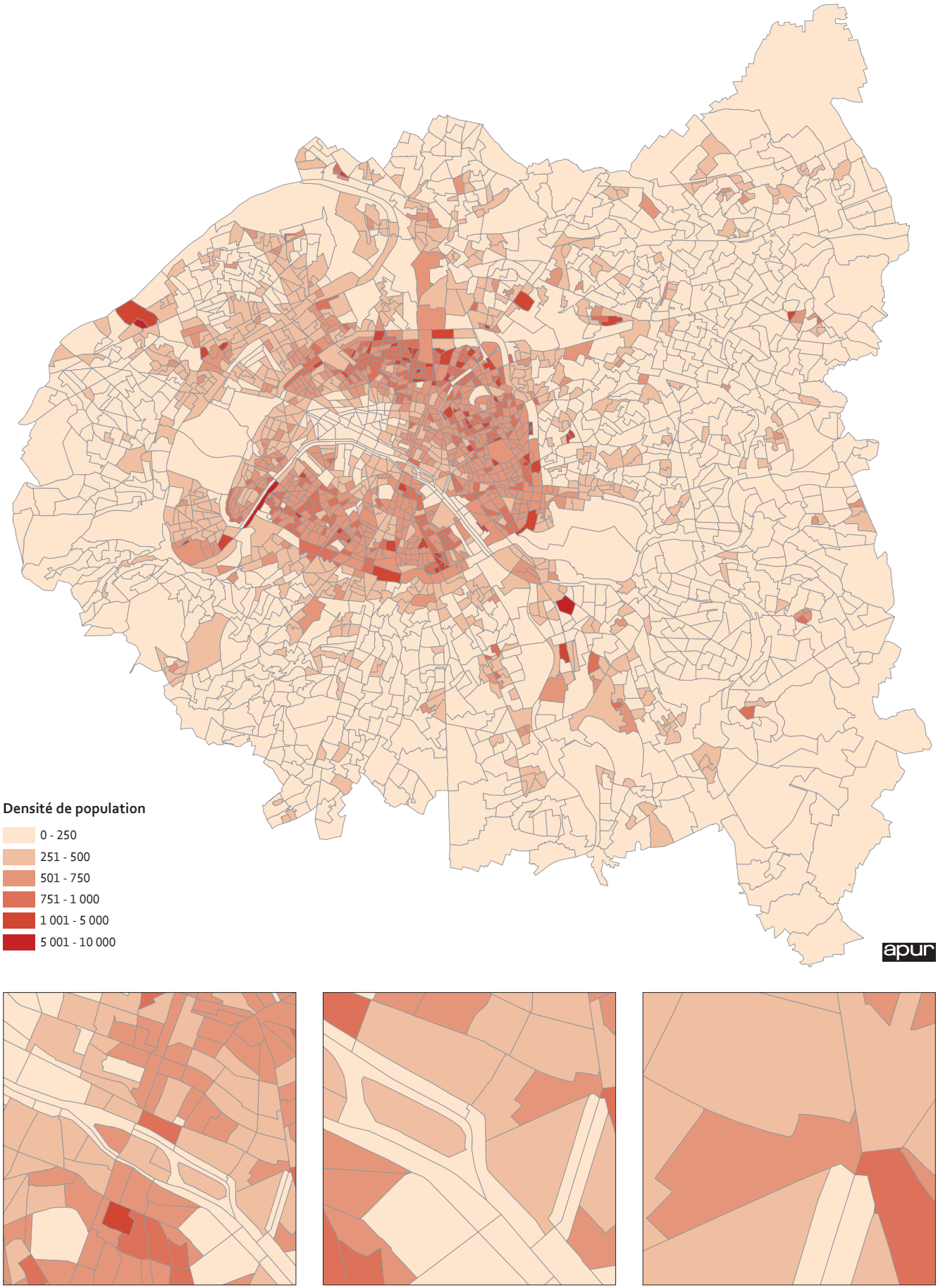
IRIS

Catégorie	IRIS-ÎLOT-ÉQUIPEMENT	
Définition	Le sigle IRIS, défini par l'Insee, désigne les « Îlots Regroupés pour Information Statistique ». La CNIL limite en effet la diffusion publique des résultats à l'îlot des recensements de population aux données du dénombrement, à la ventilation de la population par sexe et grands groupes d'âges. L'IRIS est l'échelon infra communal le plus fin permettant les ventilations statistiques courantes. Un IRIS est caractérisé par son type : • habitat : regroupe une population de 2 000 habitants ; • activité : regroupe au moins 1 000 salariés avec un ratio salariés/population supérieur à 2. Ex : zone d'activités, aéroport, hôpital… • divers : regroupe de grandes emprises très peu habitées et offrant peu d'emplois : faisceaux de voies ferrées, fleuve, grands ouvrages, bois et parcs…	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	SHP (standard ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2014	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Insee, Apur	
Cohérence géométrique	Limites administratives, voie et tronçon de voie	
Consultation Web		


apur

STATISTIQUES IRIS

Catégorie	IRIS-ÎLOT-ÉQUIPEMENT	
Définition	Table alphanumérique regroupant les données de base (dénombrement, emploi, densité) à l'IRIS sur Paris et la Petite Couronne pour le recensement de 2010. On réalise la cartographie à l'IRIS des données du recensement en associant cette table à la couche graphique des IRIS (voir page précédente). Les thématiques (exemples) sur les données disponibles sont les suivantes : • logement/ménage (nombre de logements, maisons, résidences secondaires, etc) ; • population (population, population de 6-10 ans, population de femmes, etc) ; • activité (actif 15-64 ans, chômeur 55-64 ans, etc) ; • famille/ménage (ménage femme seule, ménage, profession intermédiaire, etc).	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Table alphanumérique	
Format	DbaseFile (DBF)	
Système de projection		
Actualité	Recensement de la population : 2010 Emploi : 2009	
Propriété	Insee	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Insee	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		


Densité de population
0 - 250
251 - 500
501 - 750
751 - 1 000
1 001 - 5 000
5 001 - 10 000
apur

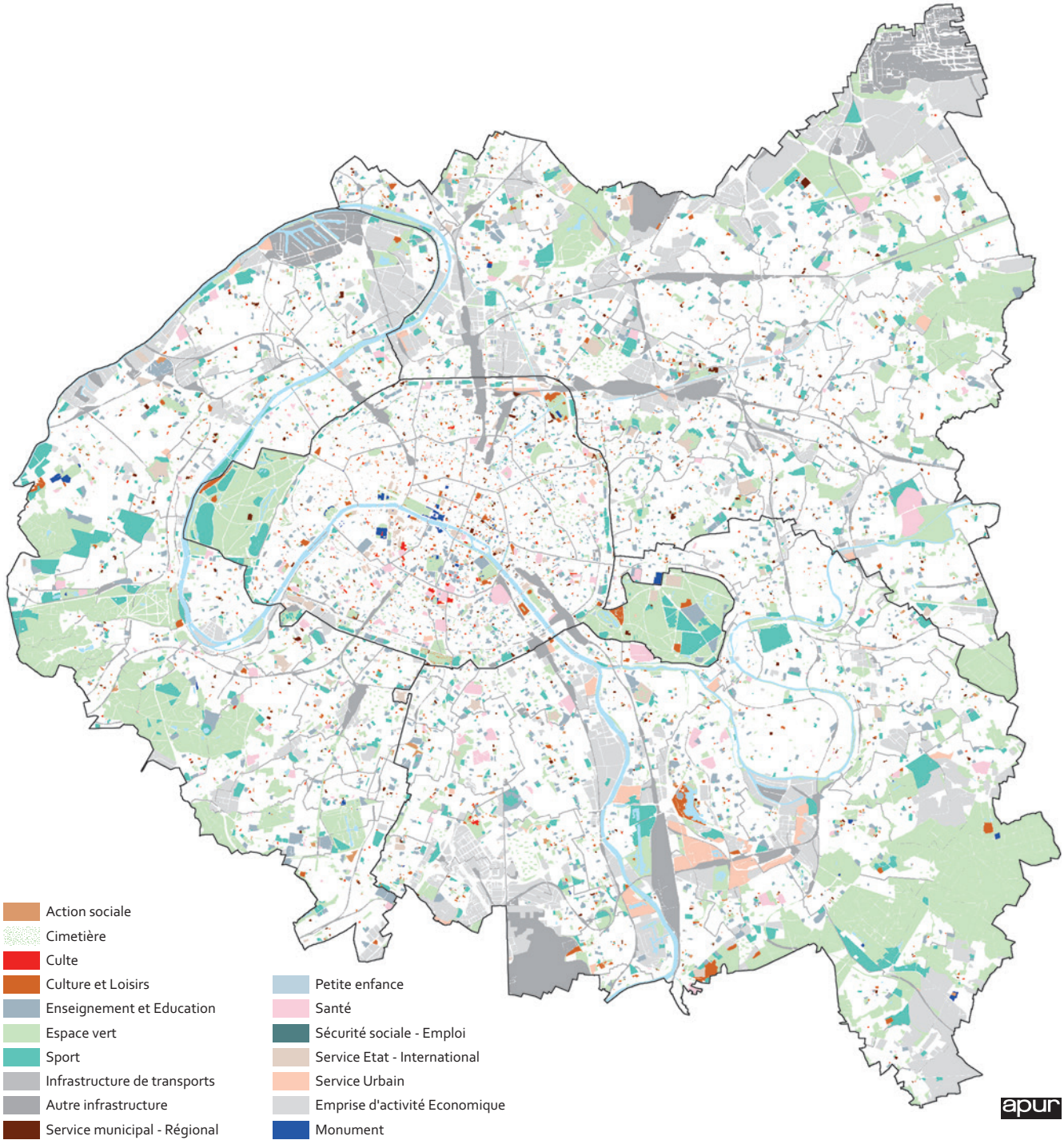
ÎLOT PHYSIQUE

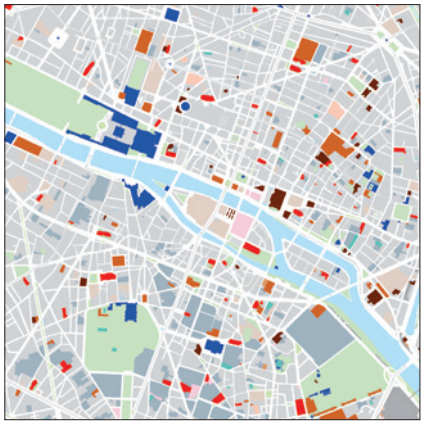
Catégorie	IRIS-ÎLOT-ÉQUIPEMENT	
Définition	Les îlots physiques sont les espaces délimités par la trame viaire et les limites administratives (quartiers, communes) et enfin parfois par des grandes coupures urbaines naturelles ou non (fleuves, rivières et voies ferrées…). La géométrie exacte des îlots physiques s'appuie sur l'enveloppe extérieure des parcelles urbaines, là où elle est disponible, sur les parcelles cadastrales, les espaces aménagés, les limites de jardin et les bordures de trottoir. Le découpage du territoire en îlots physiques s'appuie au départ sur la notion de « pâté de maison ». Les îlots physiques offrent une perception du tissu urbain conforme aux habitudes de lecture des plans manuels, sur lesquels travaillent les urbanistes. Les îlots physiques servent de fonds de plan et permettent de réaliser la cartographie de l'information urbaine. De plus, ce mode de représentation, laissant apparaître la largeur des voies, permet le positionnement de toponymes. Les îlots physiques évoluent au fur et à mesure des créations de voies nouvelles, des disparitions de voies existantes et des modifications éventuelles des limites administratives et du parcellaire.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Paris : 2014 Petite Couronne (92, 93, 94) : 2006 à 2014 selon les secteurs	
Propriété	Ville de Paris, Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP (PCI vecteur), Apur, Ville de Paris	
Cohérence géométrique	Limites administratives, voie et tronçon de voie, emprise d'équipement, parcelle	
Consultation Web	CASSINI	

apur

EMPRISE D'ÉQUIPEMENT

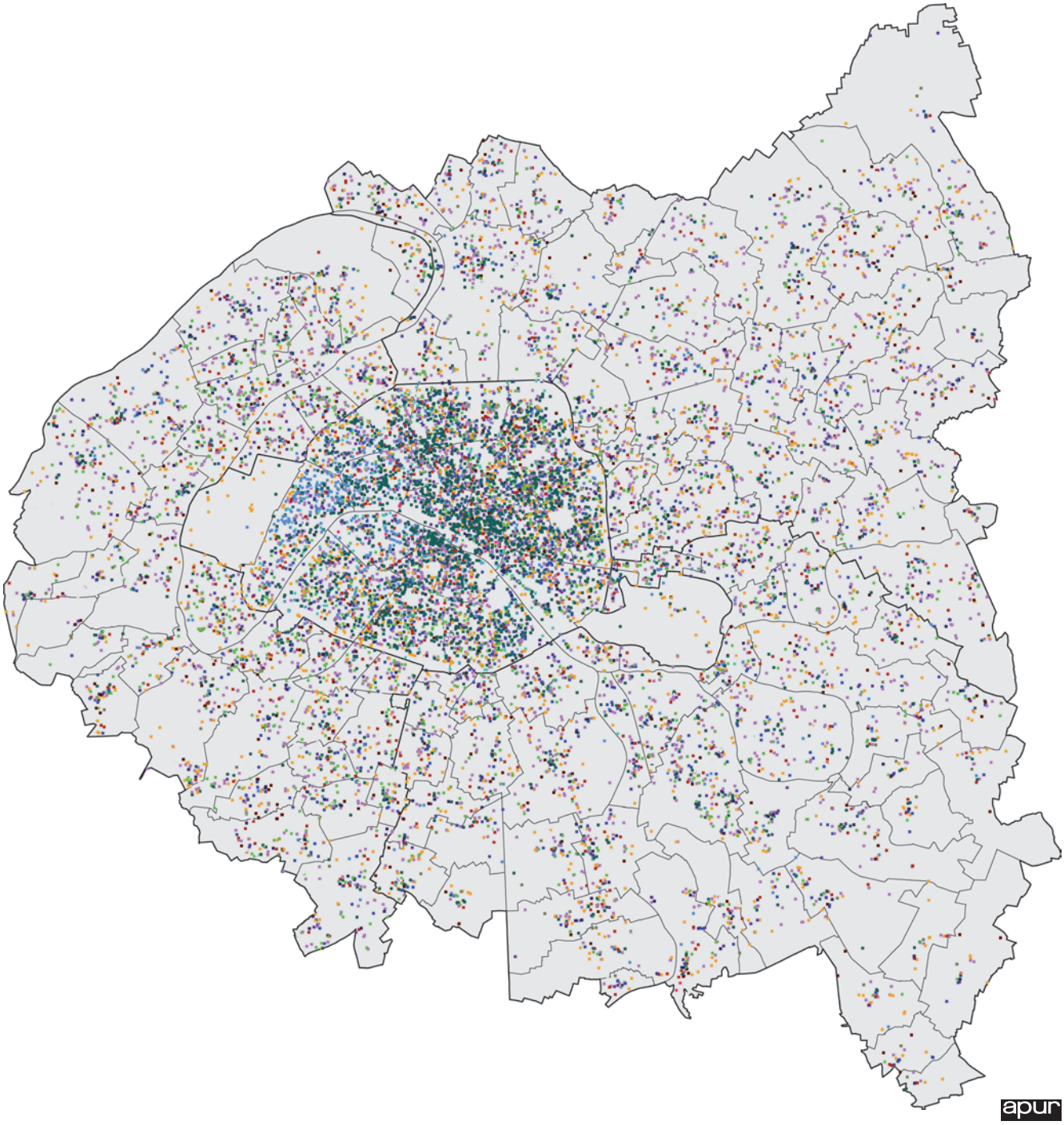
Catégorie	IRIS-ÎLOT-ÉQUIPEMENT	
Définition	Les emprises d'équipement sont des surfaces, bâties ou non bâties, portant des équipements publics ou privés dotés d'une emprise au sol significative (espace vert, terrain de sport, hôpital, etc.) ou encore des emprises au sol structurantes à l'intérieur d'un îlot (activité économique, infrastructures de transport). Chaque équipement est répertorié par une nomenclature hiérarchique à trois niveaux : 17 catégories de niveau 1, 59 catégories de niveau 2 et 319 catégories de niveau 3. Exemple : • NIVEAU 1/catégorie 10 = enseignement et éducation • NIVEAU 2/catégorie 101 = enseignement du premier degré • NIVEAU 3/catégorie 10112 = école maternelle et annexe Mises à jour récentes et en cours : intégration des équipements provenant des cartes de centralités de l'Apur et des relevés terrains des secteurs des gares du réseau RGPE.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	SHP (standard ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Paris : 2014 Petite Couronne (92, 93, 94) : 2006 à 2014 selon les secteurs et les catégories de la nomenclature	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, Conseils généraux, Ville de Paris et communes de la Petite Couronne	
Cohérence géométrique	Limites administratives, voie et tronçon de voie, emprise d'équipement, parcelle	
Consultation Web	CASSINI	


Action sociale
Cimetière
Culte
Culture et Loisirs
Enseignement et Education
Espace vert
Sport
Infrastructure de transports
Autre infrastructure
Service municipal - Régional
Petite enfance
Santé
Sécurité sociale - Emploi
Service Etat - International
Service Urbain
Emprise d'activité Economique
Monument
apur



ÉQUIPEMENT PONCTUEL

Catégorie	IRIS-ÎLOT-ÉQUIPEMENT	
Définition	Un équipement est un lieu qui rend des services collectifs à la population. Il est géré par des organismes publics ou privés. À Paris, le point est localisé généralement par son adresse. Hors Paris, l'équipement est localisé au moyen de son adresse par interpolation sur les adresses d'extrémité de chaque tronçon de voie. Chaque équipement est répertorié par une nomenclature hiérarchique à trois niveaux : 17 catégories de niveau 1, 59 catégories de niveau 2 et 319 catégories de niveau 3. Exemple : • NIVEAU 1/catégorie 10 = enseignement et éducation • NIVEAU 2/catégorie 101 = enseignement du premier degré • NIVEAU 3/catégorie 10112 = école maternelle et annexe 21 catégories (de niveau 2) ont au moins une donnée complémentaire associée (qualitative ou quantitative) sur Paris. Aucune donnée complémentaire n'est renseignée en Petite Couronne.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – ponctuel	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Paris : 2014 Petite Couronne : 2008-2013 (suivant les secteurs)	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Ville de Paris (DU/Plan parcellaire du STDF), Conseils généraux Données des ministères pour certaines catégories Photo-aérienne, plan des guides municipaux, internet	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle, voie, tronçon de voie, adresse	
Consultation Web		


apur

PARCELLE CADASTRALE

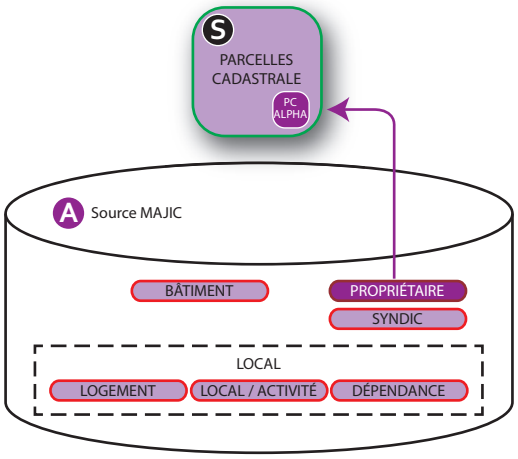
Catégorie	PARCELLE	
Définition	Une parcelle cadastrale est une portion du territoire communal d'un seul tenant située dans une subdivision de section et appartenant à un même propriétaire (unité foncière). Une limite de parcelle peut être confondue avec une limite de lieu-dit, de subdivision de section, de commune ou de département lorsque ces limites ont des tronçons communs.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	SHP (standard ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Paris (75) : 2013 Hauts-de-Seine (92) : 2012 Seine-Saint-Denis (93) : 2011 Val-de-Marne (94) : 2012	
Propriété	DGFiP (PCI vecteur) : mise à disposition par les CG92, CG93, CG94 et la Ville de Paris (DU)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics*
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP (PCI vecteur)	
Cohérence géométrique	Limites administratives, Îlot physique, voie et tronçon de voie	
Consultation Web	CASSINI	

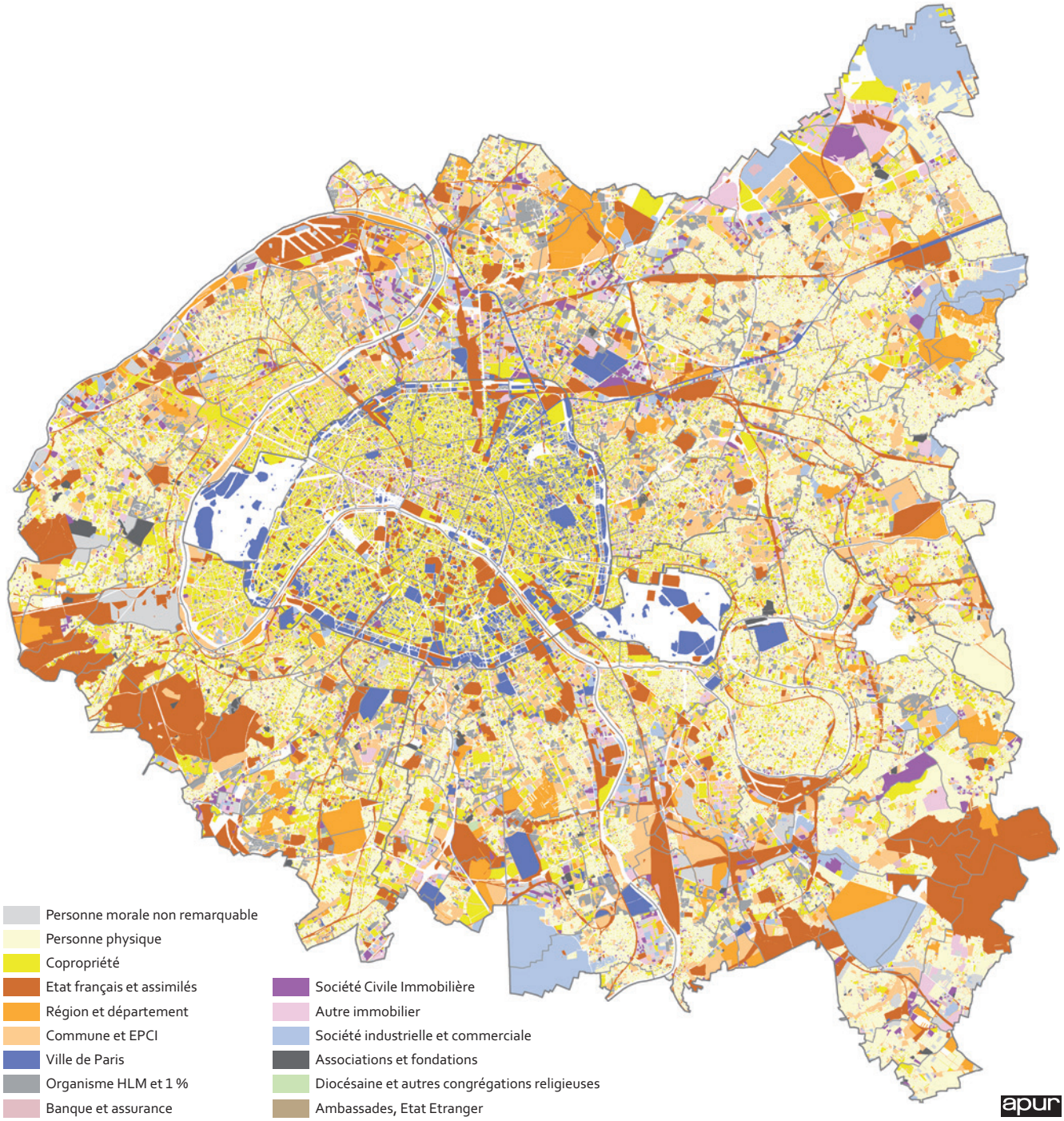
* Si convention d'échange avec la DGFiP.

apur

PROPRIÉTAIRE

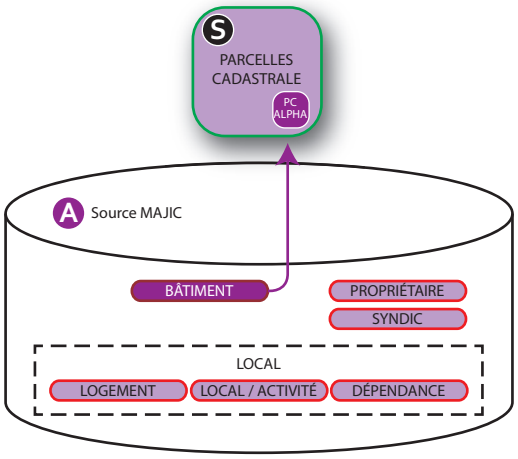
Catégorie	PARCELLE	
Définition	Le propriétaire (tel que défini par la DGFiP) est une personne physique, une personne morale ou une copropriété redevable des taxes foncières sur les propriétés bâties et non bâties. La carte ci-contre représente la typologie foncière et propriétaire établie par l'Apur. *Recommandation CNIL : il est interdit d'utiliser cette carte et les données associées à des fins de recoupements dans l'objectif d'identification des habitants des propriétés concernées.*	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Table alphanumérique	
Format	DbaseFile (DBF)	
Système de projection		
Actualité	Paris (75) : 2014 Hauts-de-Seine (92) : 2011 Seine-Saint-Denis (93) : 2011 Val-de-Marne (94) : 2011 Mise à jour sur les 4 départements prévue pour fin 2014	
Propriété	DGFiP (MAJIC) : mise à disposition par les CG93, CG94 et la Ville de Paris (DU) DRIEA : mise à disposition pour le département Hauts-de-Seine (92)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP	
Cohérence géométrique	Limites administratives, Îlot physique, voie et tronçon de voie	
Consultation Web		




Personne morale non remarquable
Personne physique
Copropriété
Etat français et assimilés
Région et département
Commune et EPCI
Ville de Paris
Organisme HLM et 1 %
Banque et assurance
Société Civile Immobilière
Autre immobilier
Société industrielle et commerciale
Associations et fondations
Diocésaine et autres congrégations religieuses
Ambassades, Etat Etranger
apur

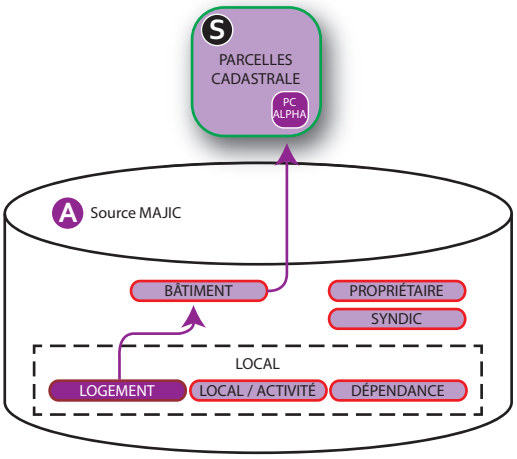
BÂTIMENT

Catégorie	PARCELLE	
Définition	Le bâtiment (tel que défini par la DGFiP) est une unité bâtie rattachée à une parcelle cadastrale, abritant des logements, des locaux d'activité et éventuellement des dépendances. Le bâtiment n'a pas de représentation graphique, contrairement à « l'emprise bâtie décomposée ».	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Table alphanumérique	
Format	DbaseFile (DBF)	
Système de projection		
Actualité	Paris (75) : 2014 Hauts-de-Seine (92) : 2011 Seine-Saint-Denis (93) : 2011 Val-de-Marne (94) : 2011	
Propriété	DGFiP (MAJIC) : mise à disposition par les CG93, CG94 et la Ville de Paris (DU) DRIEA : mise à disposition pour le département Hauts-de-Seine (92)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		



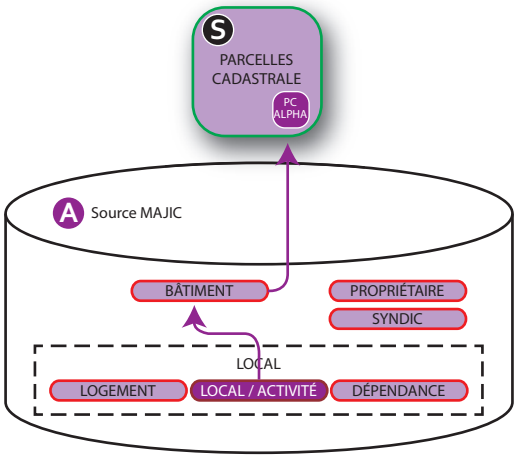
LOGEMENT

Catégorie	PARCELLE	
Définition	Le logement (tel que défini par la DGFiP) est une unité d'habitation comportant éventuellement des dépendances. L'attribution du logement à son propriétaire est assurée par l'intermédiaire du compte communal. Un certain nombre d'attributs est donc commun avec les locaux d'activité et les dépendances et permet d'avoir des informations sur l'affectation (habitation, hôtel, commerce,...).	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Table alphanumérique	
Format	DbaseFile (DBF)	
Système de projection		
Actualité	Paris (75) : 2014 Hauts-de-Seine (92) : 2011 Seine-Saint-Denis (93) : 2011 Val-de-Marne (94) : 2011	
Propriété	DGFiP (MAJIC) : mise à disposition par les CG93, CG94 et la Ville de Paris (DU) DRIEA : mise à disposition pour le département Hauts-de-Seine (92)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		



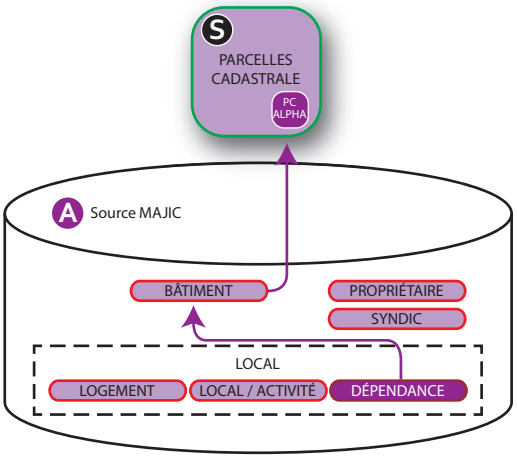
LOCAL D'ACTIVITÉ

Catégorie	PARCELLE	
Définition	Local à usage d'activité (tel que défini par la DGFiP) soumis à la taxe foncière sur les propriétés bâties comme par exemple les commerces avec boutiques, les hôtels, les bureaux.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Table alphanumérique	
Format	DbaseFile (DBF)	
Système de projection		
Actualité	Paris (75) : 2014 Hauts-de-Seine (92) : 2011 Seine-Saint-Denis (93) : 2011 Val-de-Marne (94) : 2011	
Propriété	DGFiP (MAJIC) : mise à disposition par les CG93, CG94 et la Ville de Paris (DU) DRIEA : mise à disposition pour le département Hauts-de-Seine (92)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		



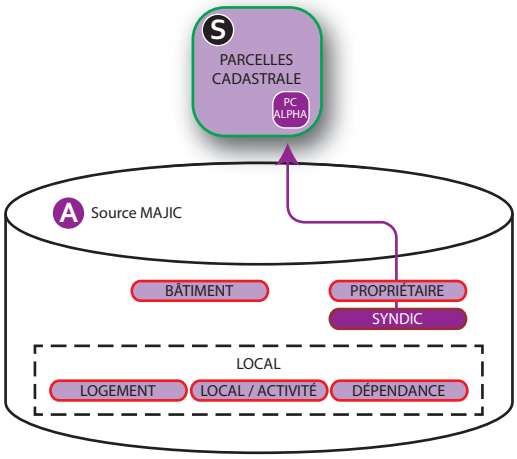
DÉPENDANCE

Catégorie	PARCELLE	
Définition	Une dépendance (telle que définie par la DGFiP) est une partie de bâtiment (ou local) pouvant être rattachée à un usage professionnel ou d'habitation comme par exemple une cave, une buanderie, etc. Elle peut aussi être directement rattachée à un bâtiment (local poubelle par exemple). Elle peut également être une chambre de bonne détachée de son logement pour devenir indépendante (cela revient à un « petit logement »).	
Etendue	Paris (75)	
Type de donnée	Table alphanumérique	
Format	DbaseFile (DBF)	
Système de projection		
Actualité	Paris (75) : 2014 Hauts-de-Seine (92) : 2011 Seine-Saint-Denis (93) : 2011 Val-de-Marne (94) : 2011	
Propriété	DGFiP (MAJIC) : mise à disposition par les CG93, CG94 et la Ville de Paris (DU) DRIEA : mise à disposition pour le département Hauts-de-Seine (92)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		



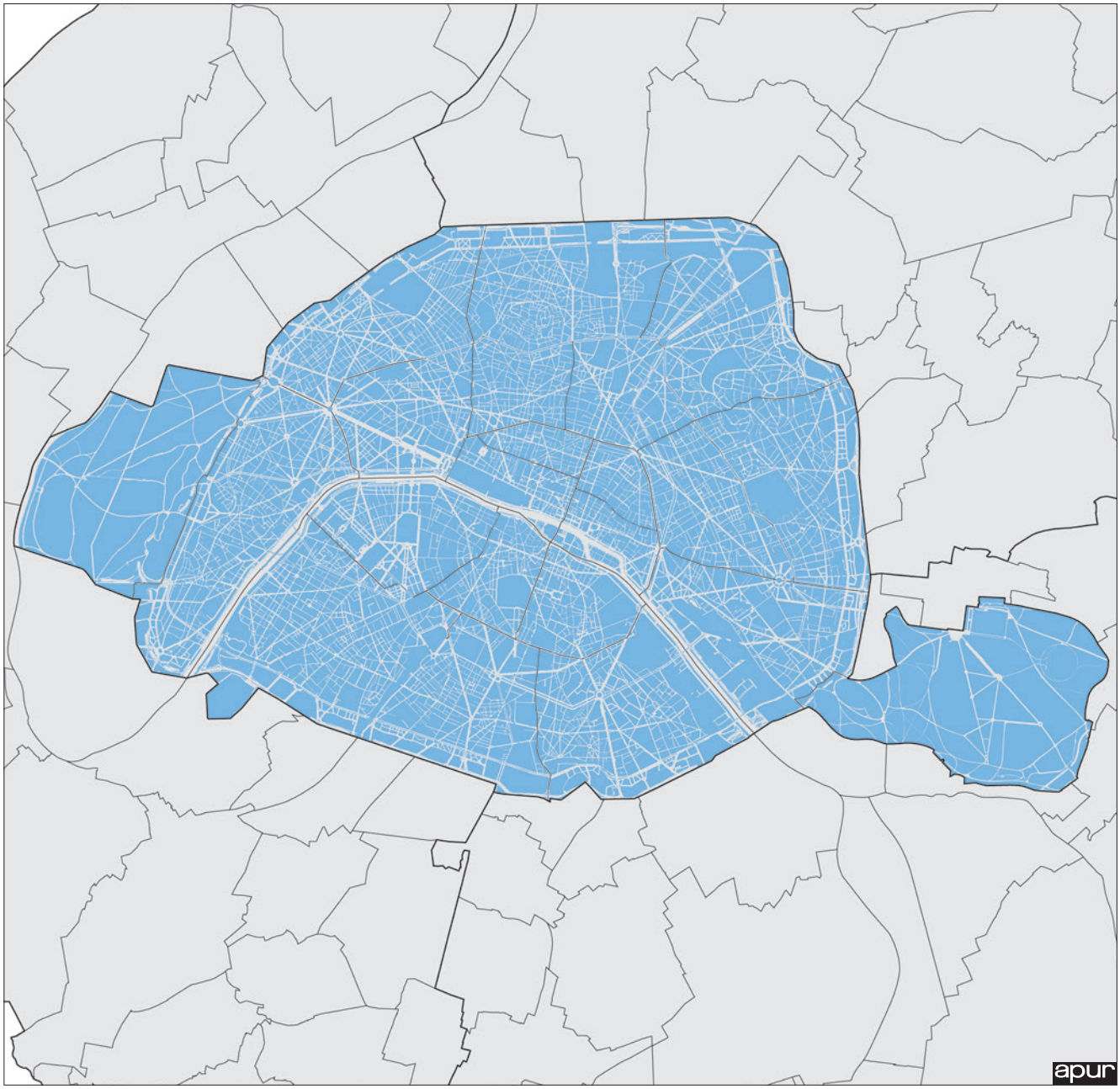
SYNDIC

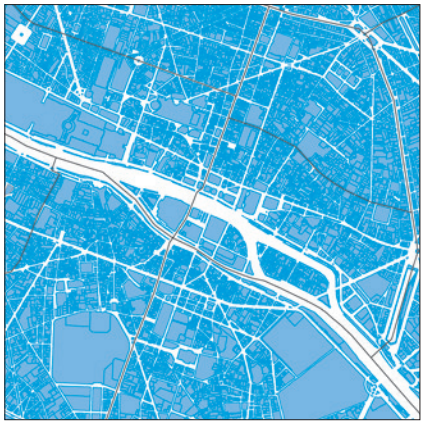
Catégorie	PARCELLE	
Définition	Le syndic (tel que défini par la DGFiP) est une personne physique ou morale chargée de la représentation du syndicat des copropriétaires et de l'administration des parties communes d'une copropriété.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Table alphanumérique	
Format	DbaseFile (DBF)	
Système de projection		
Actualité	Paris (75) : 2014 Hauts-de-Seine (92) : 2011 Seine-Saint-Denis (93) : 2011 Val-de-Marne (94) : 2010	
Propriété	DGFiP (MAJIC) : mise à disposition par les CG93, CG94 et la Ville de Paris (DU) DRIEA : mise à disposition pour le département Hauts-de-Seine (92)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		



PARCELLE URBAINE

Catégorie	PARCELLE	
Définition	La parcelle urbaine est un objet né du besoin de disposer, pour des représentations cartographiques, d'une division de l'espace urbain plus proche de la réalité (physique et foncière). Cette couche tient compte, à la fois d'une approche foncière (parcellaire du cadastre, unité foncière du plan de Paris), et à la fois d'une parcellisation d'espaces particuliers qui ne font pas l'objet d'une identification par le cadastre ou la Ville de Paris (espaces non cadastrés car appartenant au domaine public, tels que les talus du périphérique, certains espaces verts ou îlots directionnels de voirie, quais le long de la Seine). Généralement une parcelle urbaine correspond à une parcelle cadastrale. Le parcellaire urbain est souvent mieux adapté que le parcellaire cadastral pour réaliser des cartes thématiques, telles que des représentations de la densité.	
Etendue	Paris (75)	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Paris 2014	
Propriété	Apur, Ville de Paris (DU)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, Ville de Paris (DU, DVD), DGFiP (PCI Vecteur)	
Cohérence géométrique	Limites administratives, îlot physique, parcelle, emprise d'équipement, voie et tronçon de voie	
Consultation Web	CASSINI	


apur



EMPRISE BÂTIE

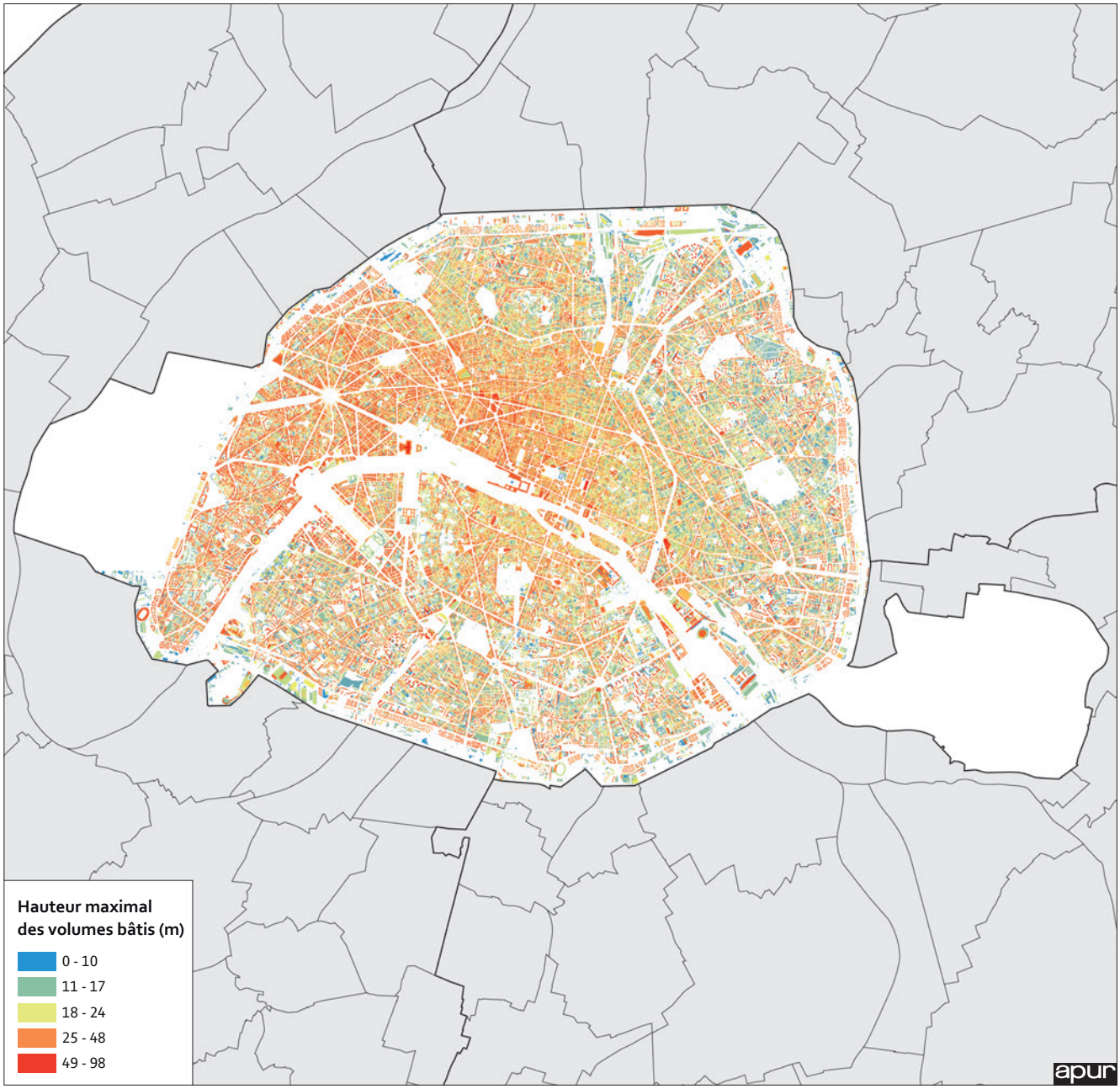
Catégorie	BÂTI	
Définition	Une emprise bâtie (ou portion de bâtiment) correspond à un polygone représentant son emprise au sol et permettant d'affecter des informations notamment concernant sa hauteur (dérivées des données de télédétection). Le niveau de détail et l'actualité diffèrent entre Paris et la Petite Couronne. Pour Paris, s'ajoutent des informations concernant sa datation (classification correspondant à des périodes de construction remarquables par rapport à l'architecture et au comportement thermique). Mise à jour récente (2013) : • sur la petite Couronne : ajout de plus de 50 000 emprises bâties avec la hauteur (en m) associée ; • sur Paris : mise à jour ponctuelle.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2013	
Propriété	Paris : Apur Petite Couronne : DGFiP (PCI vecteur), Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Paris : Apur, DGFiP (PCI vecteur), Ville de Paris Petite Couronne : Apur, DGFiP (PCI vecteur)	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle, emprise d'équipement	
Consultation Web	CASSINI	

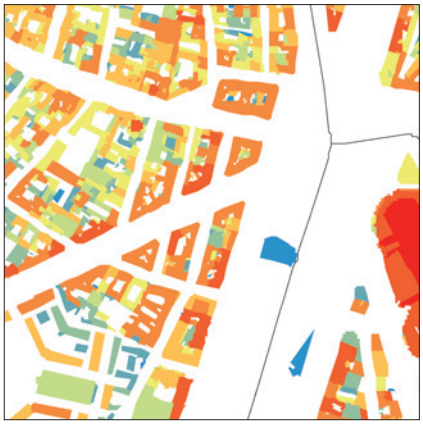
Hauteur médiane de l'emprise bâtie (m)

- 0 - 10
- 11 - 17
- 18 - 24
- 25 - 49
- 50 - 100
- Îlot Physique

VOLUME BÂTI

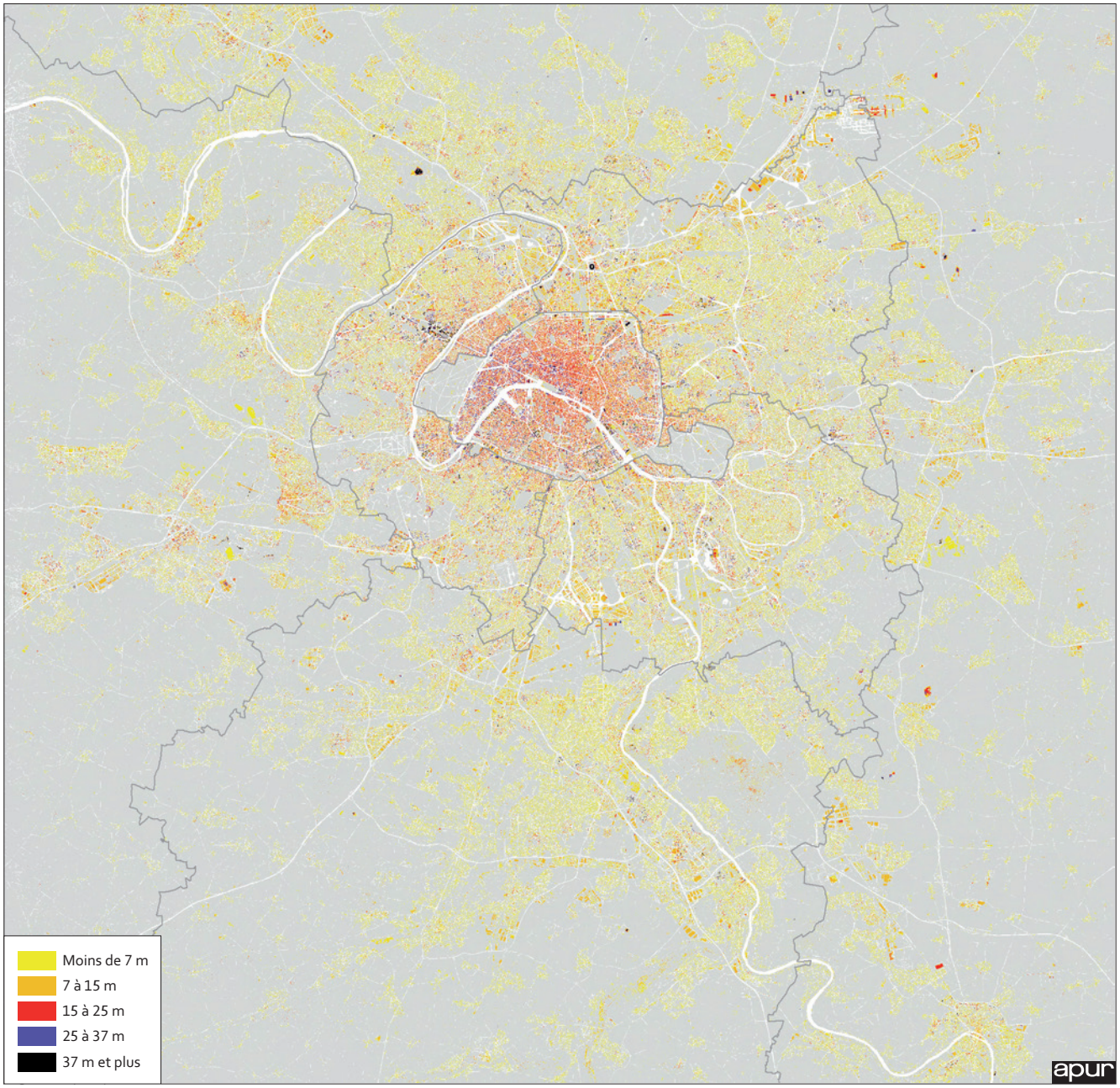
Catégorie	BÂTI	
Définition	Cette couche décrit de manière détaillée les différents volumes des bâtiments en fonction de leur hauteur et des parties en saillie ou en retrait. La hauteur du bâti est décrite en étage (et en mètre : constitution Apur) et chaque volume bâti contient des informations du produit de la surface et du nombre de planchers (permettant en particulier de calculer des indicateurs de densité bâtie à la parcelle).	
Etendue	Paris (75)	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Mise à jour récente (2013) sur Paris par la Ville de Paris et sur la petite Couronne par la BSPP	
Propriété	Ville de Paris (DU) Accessible gratuitement sous licence ODbL sur le site *opendata.paris.fr* (sans la hauteur en mètre : constitution Apur)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Plan parcellaire du STDF (Ville de Paris/DU) et levés terrain	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle, emprise d'équipement	
Consultation Web		

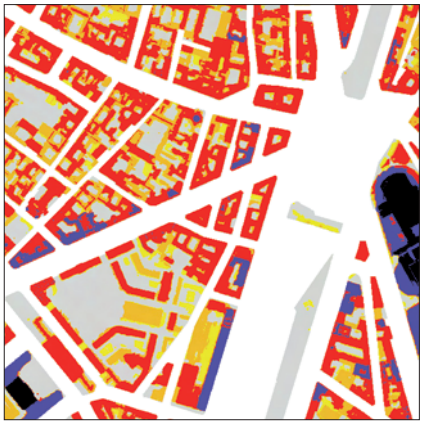

Hauteur maximal
des volumes bâtis (m)
0 - 10
11 - 17
18 - 24
25 - 48
49 - 98
apur



HAUTEUR BÂTI

Catégorie	BÂTI	
Définition	Image géoréférencée représentant la répartition des bâtiments avec les hauteurs associées. La valeur unitaire (pour chaque pixel) représente la hauteur du bâti en mètre Résolution : pixel de 50 cm Mode de constitution des données : la répartition des bâtiments a été obtenue par traitements d'images reposant sur la méthode de classification par le maximum de vraisemblance. Les hauteurs des bâtiments ont été construites à partir d'une image de la différence MNE moins MNT sur le résultat de la classification.	
Etendue	Paris, Petite Couronne et une partie de la Grande Couronne soit environ 4 000 km²	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	• ECW (Enhanced Compression Watelet) • ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, InterAtlas (Image proche-infrarouge, modèle numérique de terrain – MNT et d'élévation – MNE)	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	

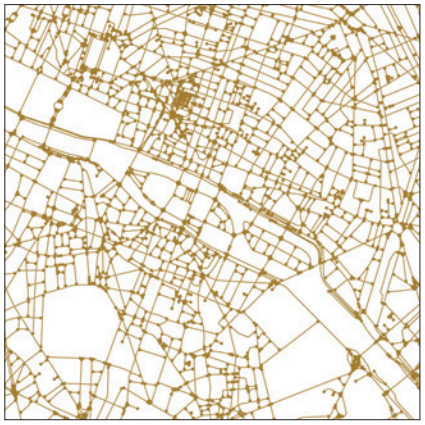

Moins de 7 m
7 à 15 m
15 à 25 m
25 à 37 m
37 m et plus
apur

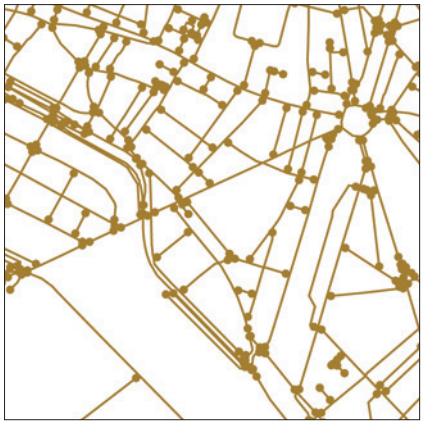


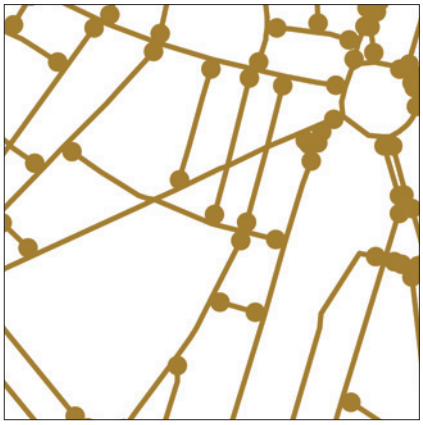
VOIE

Catégorie	RÉSEAU EXISTANT	
Définition	Une voie est un emplacement localisé et dénommé par un arrêté municipal ou, dans le cas d'une voie privée, agréé par une décision administrative. Les voies ont, sauf cas exceptionnels, une représentation graphique linéaire. La représentation graphique d'une voie est formée de l'ensemble des tronçons de la même voie et donc portant son nom.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – linéaire	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Mise à jour (2014) sur Paris par la Ville de Paris et sur la petite Couronne par la BSPP	
Propriété	Brigade des Sapeurs Pompiers de Paris (BSPP) Apur, Ville de Paris (DU, DVD)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Paris : Ville de Paris (DU, DVD) et Apur Petite Couronne : BSPP	
Cohérence géométrique	Limites administratives, IRIS, îlot physique, parcelle, tronçon de voie	
Consultation Web	CASSINI	

apur

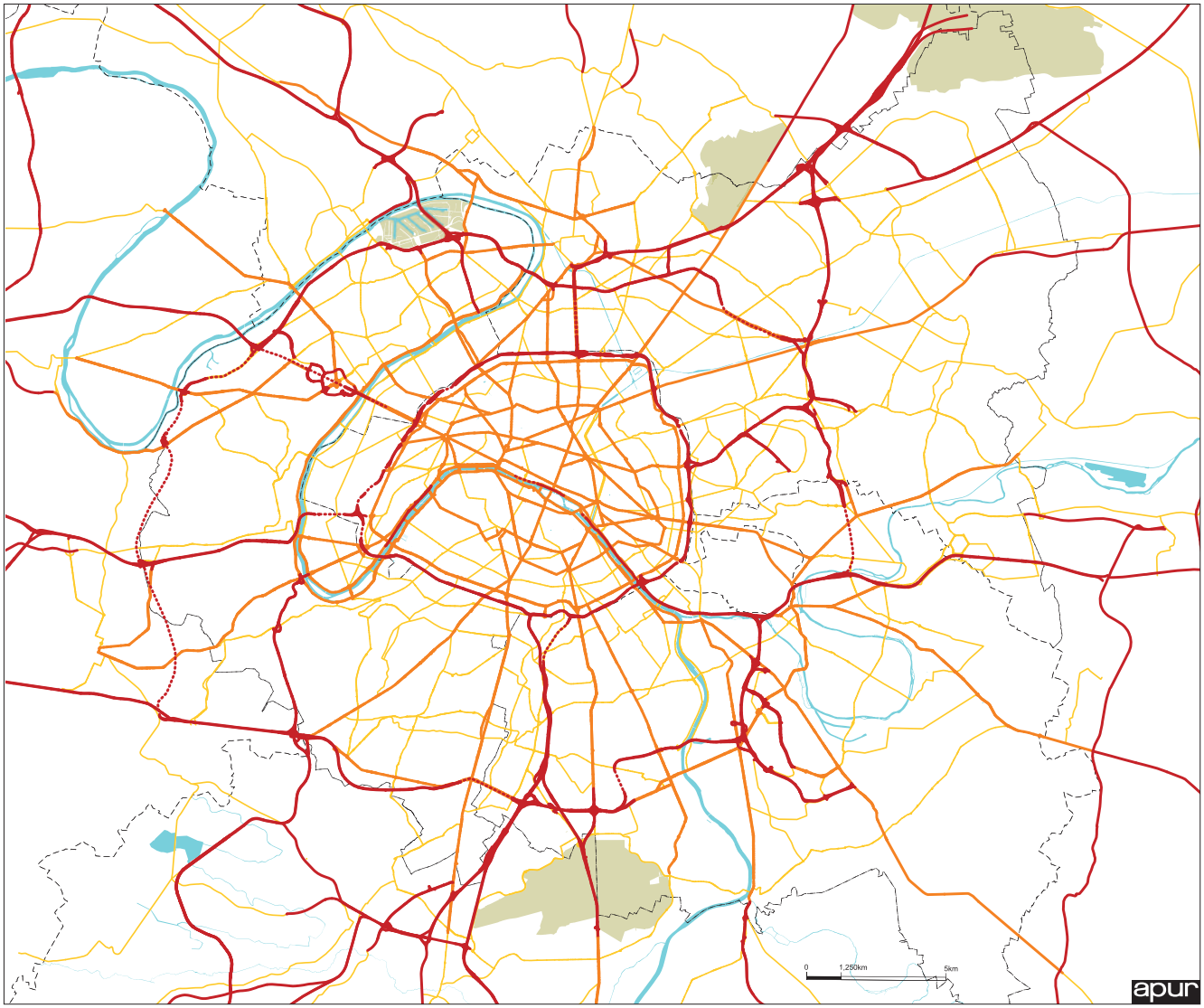






TRONÇON DE VOIE

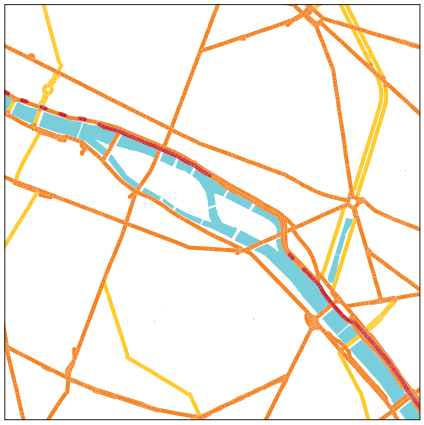
Catégorie	RÉSEAU EXISTANT	
Définition	Les tronçons de voie donnent une représentation schématique du réseau des voies publiques et privées à partir de leur axe central. L'extrémité d'un tronçon correspond généralement à un croisement avec une autre voie, ou à la fin d'une voie en impasse. Chaque tronçon possède des informations d'adresse à ses extrémités. Cette couche est utilisée essentiellement pour des besoins de représentation cartographique (placement des toponymes et adresses), ainsi que pour des besoins de géocodage (localisation d'adresse par interpolation), en particulier sur les départements de la Petite Couronne (où un référentiel d'adresses ponctuelles fiable n'est pas géré à ce jour). Une nomenclature hiérarchique à deux niveaux a été constituée en 2013/2014 au niveau de chaque tronçon afin de situer son rôle dans le réseau routier de la Métropole (voir carte ci-contre). Nomenclature en cours de validation.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – linéaire	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Mise à jour (2014) sur Paris par la Ville de Paris et sur la petite Couronne par la BSPP	
Propriété	Brigade des Sapeurs Pompiers de Paris (BSPP) Apur, Ville de Paris (DU, DVD)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Paris : Ville de Paris (DU, DVD) et Apur Petite Couronne : BSPP	
Cohérence géométrique	Limites administratives, IRIS, îlot physique, parcelle, voie	
Consultation Web	CASSINI	

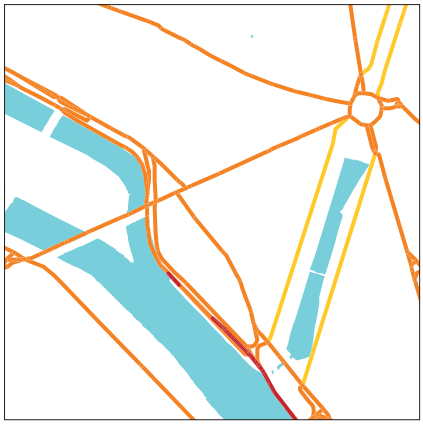


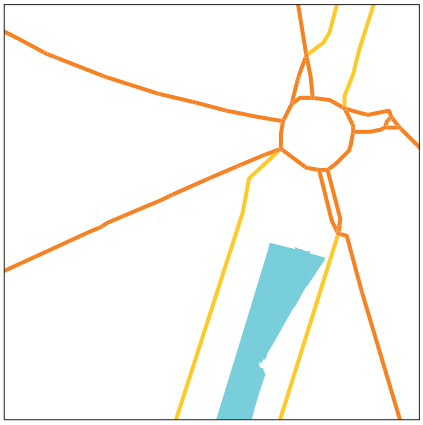
Construction d'une trame viaire urbaine hiérarchisée

- Autoroutes et voies rapides
- Voies majeures
- Voies structurantes secondaires
- Voies d'échelle locale

Sources : IGN Bd Topo, Filaire Pompier,
MNT - 2012 © InterAtlas

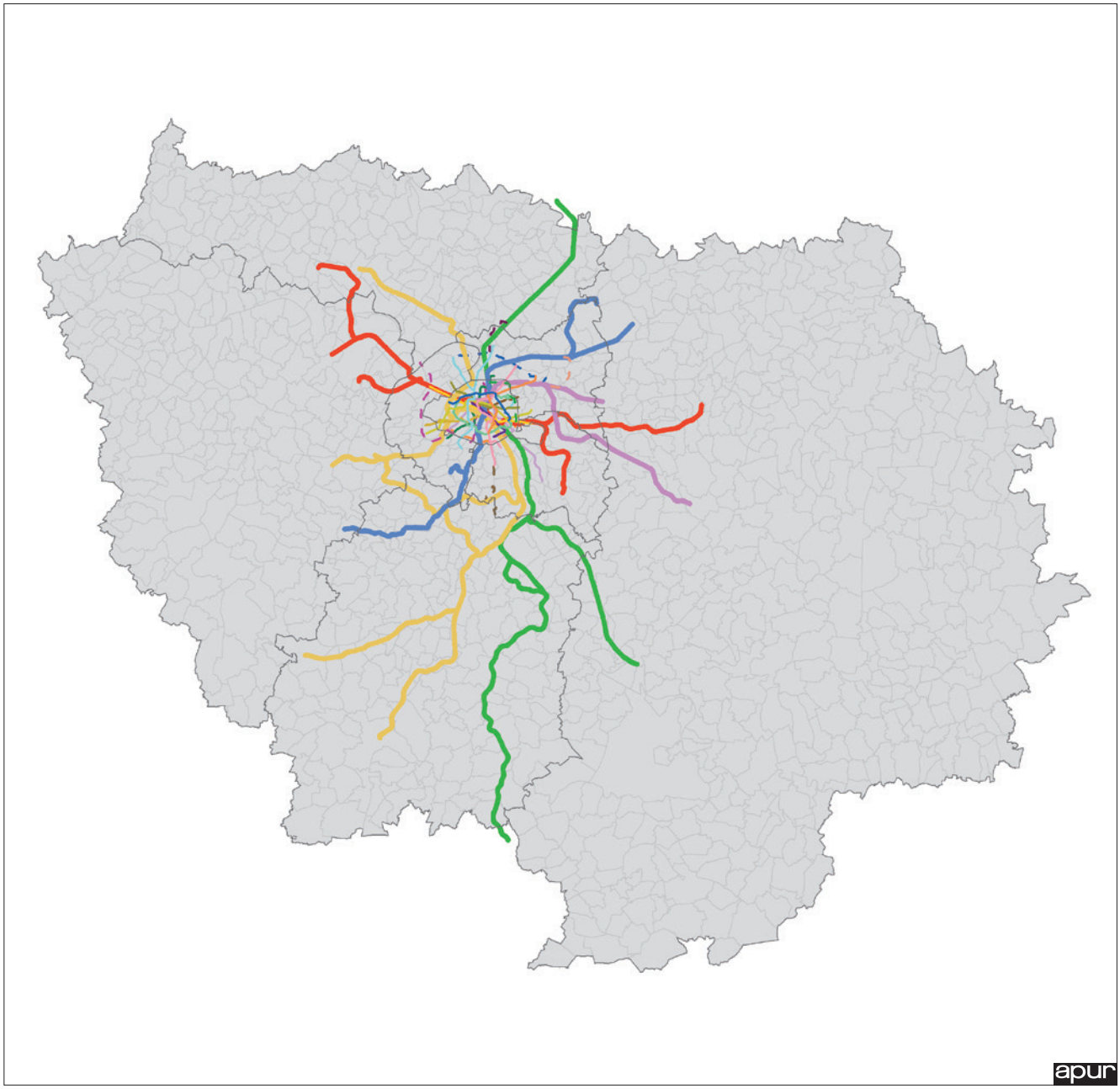






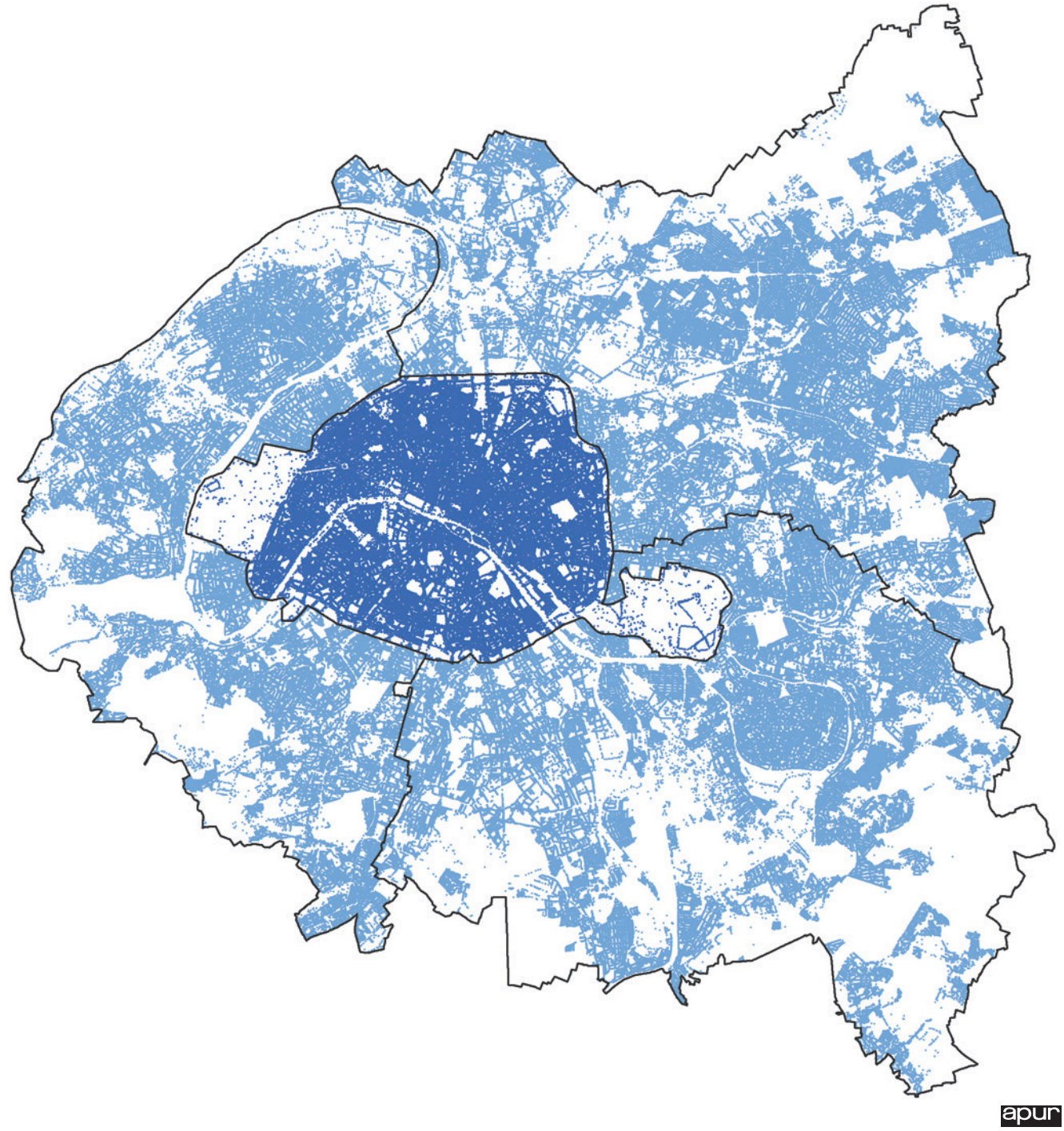
LIGNE ET STATION DE TRANSPORT EN COMMUNE (RAIL)

Catégorie	RÉSEAU EXISTANT	
Définition	Lot contenant deux couches correspondant aux lignes et aux stations de transport en commun par la représentation schématique linéaire et ponctuelle de l'ensemble du réseau ferré et de stations de transport de la RATP et de la SNCF qui gèrent l'intégralité des lignes de métro, les trois lignes de tramway T1, T2, T3 et T7 (la ligne T4 étant exploitée par la SNCF) et une partie des lignes A et B du RER (les lignes C, D, E étant exploitées par la SNCF).	
Etendue	Paris, petite couronne et une partie de l'IDF	
Type de donnée	Vectoriel – linéaire et ponctuel	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Pour les lignes de transport (mise à jour 2014) : • prolongement de la ligne 14 vers la station Olympiades ; • différenciation de la ligne Tramway T3a et T3b ; • création de la nouvelle ligne de Tramway T7. Pour les stations de transport (mise à jour 2013 et 2014) : • correction et ajout de stations manquantes ; • correction des doublons de certaines stations.	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	STIF, RATP, Apur	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle, voie	
Consultation Web	CASSINI	


apur

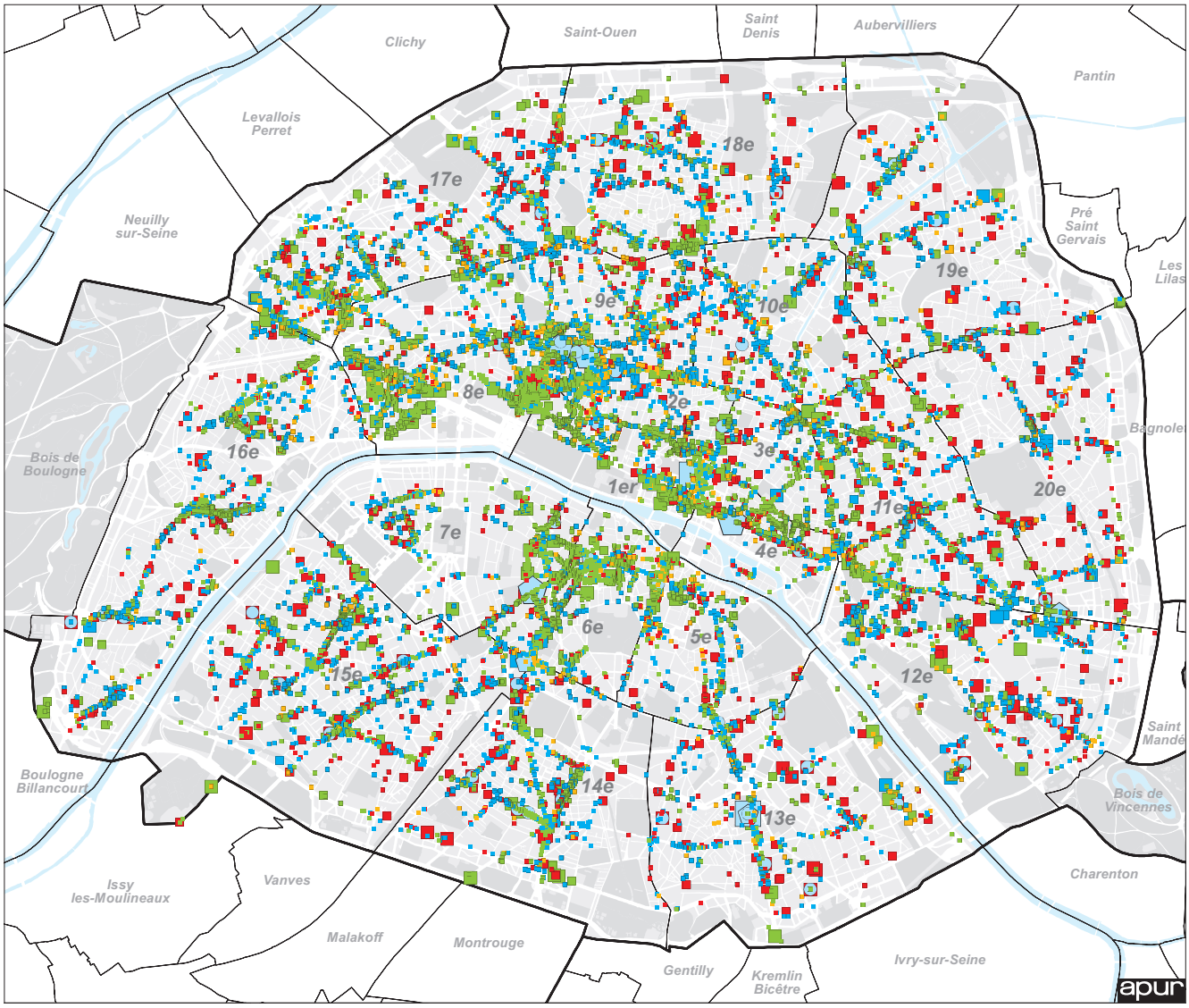
ADRESSE

Catégorie	ADRESSE ET DONNÉES GÉOCODÉES À L'ADRESSE	
Définition	L'adresse permet de localiser géographiquement un lieu. Elle est constituée d'un numéro de voirie et du nom d'une rue dans une commune. A chaque numéro, un point défini par un couple de coordonnées x, y positionne l'objet numéro d'adresse à l'exception de certaines adresses sans géométrie. Les points d'adresses sur Paris et sur la Petite Couronne sont deux couches spécifiques. Pour Paris, le point est positionné, dans la mesure du possible, en retrait par rapport à la façade sur rue (distance correspondant à trois mètres terrain). Le point ne désigne donc pas la position physique de la plaque adresse ou l'entrée d'un bâtiment. Hors de Paris (Petite Couronne), le point d'adresse est une étiquette contenant juste l'information du numéro dans la rue mais il n'existe pas actuellement de connexion avec le numéro de voirie et le nom de la rue.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – ponctuel	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Paris : 2014 Hors Paris : 2013 (ajout des adresses des 5 communes manquantes pour le département du 94 qui n'étaient pas vectorisées : Saint-Maur-des-Fossés, Saint-Maurice, Charenton-le-Pont, Saint-Mandé et Le Perreux-sur-Marne).	
Propriété	Paris : Ville de Paris (DU) Petite Couronne : DGFiP	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Ville de Paris/Direction de l'Urbanisme/Sous-Direction à l'Action Foncière (STDF)/Arrêtés de changement de dénomination de voie DGFiP	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle, équipement ponctuel	
Consultation Web	CASSINI	


apur

BD COM

Catégorie	ADRESSE ET DONNÉES GÉOCODÉES À L'ADRESSE	
Définition	La BD COM (banque de données sur le commerce à Paris) recense à l'adresse tous les locaux (commerciaux ou non) en pied d'immeuble ayant une vitrine et une ouverture sur l'espace public à Paris. Chaque local est répertorié dans une nomenclature d'activité hiérarchisée sur quatre niveaux : 2 catégories de niveau 1, 18 catégories de niveau 2, 37 catégories de niveau 3 et 221 catégories de niveau 4. Des données sont par ailleurs associées pour chaque local avec : nom de l'enseigne du commerce et tranche de surface estimée.	
Etendue	Paris (75)	
Type de donnée	Vectoriel – ponctuel	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2014	
Propriété	Apur, Ville de Paris, CCIP75	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Enquêtes terrain (2003, 2005, 2007, 2011, 2014)	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle, voie, tronçon de voie, équipement ponctuel, adresse	
Consultation Web		



Les commerces et services commerciaux en reseaux

- hypermarché, magasin populaire
- grand magasin (<30.000 m²)
- grand magasin (>30.000 m²)
- centre commercial (>30.000 m²)

Commerce et service commercial de détail

- alimentaire
- non alimentaire, auto-moto
- café, restaurant
- service

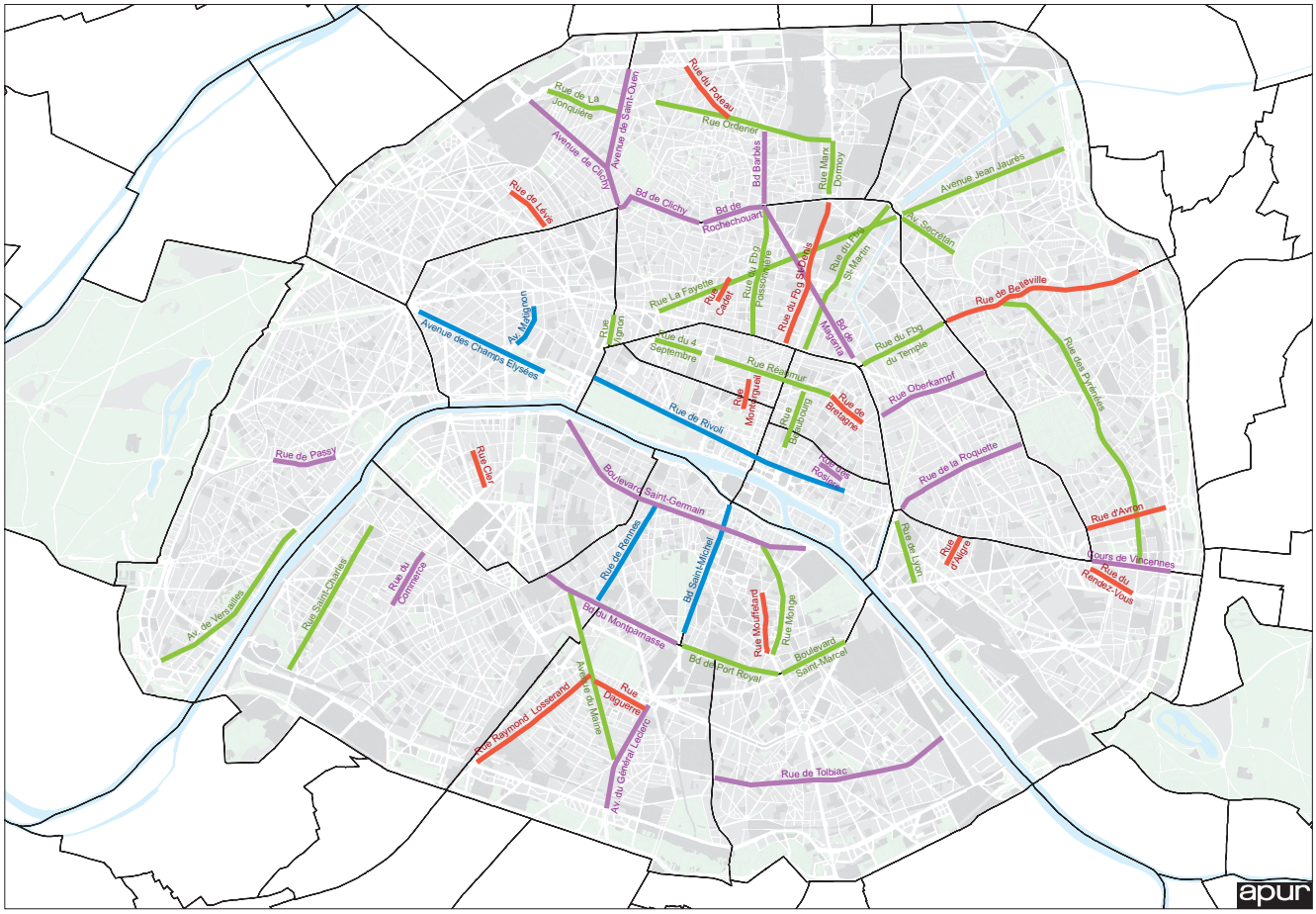
Taille du commerce

- alimentaire
- non alimentaire, auto-moto
- café, restaurant

Source : BDCOM - 2011

BD RUES

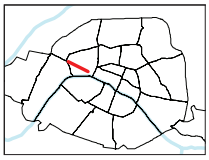
Catégorie	ADRESSE ET DONNÉES GÉOCODÉES À L'ADRESSE	
Définition	La BD RUES (banque de données sur un panel de rues à Paris) recense à l'adresse tous les locaux (commerciaux ou non) en pied d'immeuble ayant une vitrine et une ouverture sur l'espace public sur une sélection de 56 rues commerçantes à Paris. Chaque local est répertorié dans une nomenclature d'activité hiérarchisée sur quatre niveaux : 2 catégories de niveau 1, 18 catégories de niveau 2, 37 catégories de niveau 3 et 221 catégories de niveau 4. Des données sont par ailleurs associées pour chaque local avec : nom de l'enseigne du commerce et tranche de surface estimée.	
Etendue	Paris (75)	
Type de donnée	Vectoriel – ponctuel	
Format	ShapeFile (SHP ESRI) + statistiques associées (DBF)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2014	
Propriété	Apur, Ville de Paris, CCIP	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Enquêtes annuelles terrain	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle, voie, tronçon de voie, équipement ponctuel, adresse	
Consultation Web		



BDRues 2013

- Voie à dominante alimentaire (14)
- Voie à très forte attractivité (5)
- Voie à attractivité inter-arrondissement (16)
- Voie à attractivité de quartier (21)

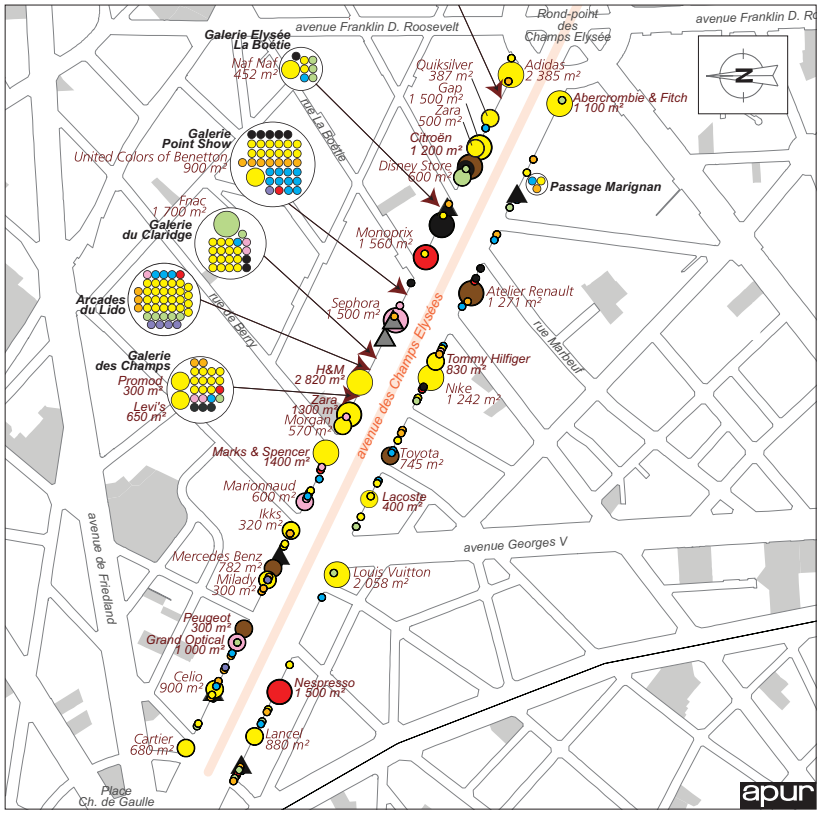
Source : Enquête BDRues - 2013



- Alimentaire
- Habillement
- Santé - Beauté
- Maison
- Culture - Loisirs
- Bricolage
- Services - Agences
- Auto - Moto
- Restauration
- Local Vacant
- Commerce de gros

- Restauration
- Local Vacant
- Commerce de gros

Source : BDRues 2013



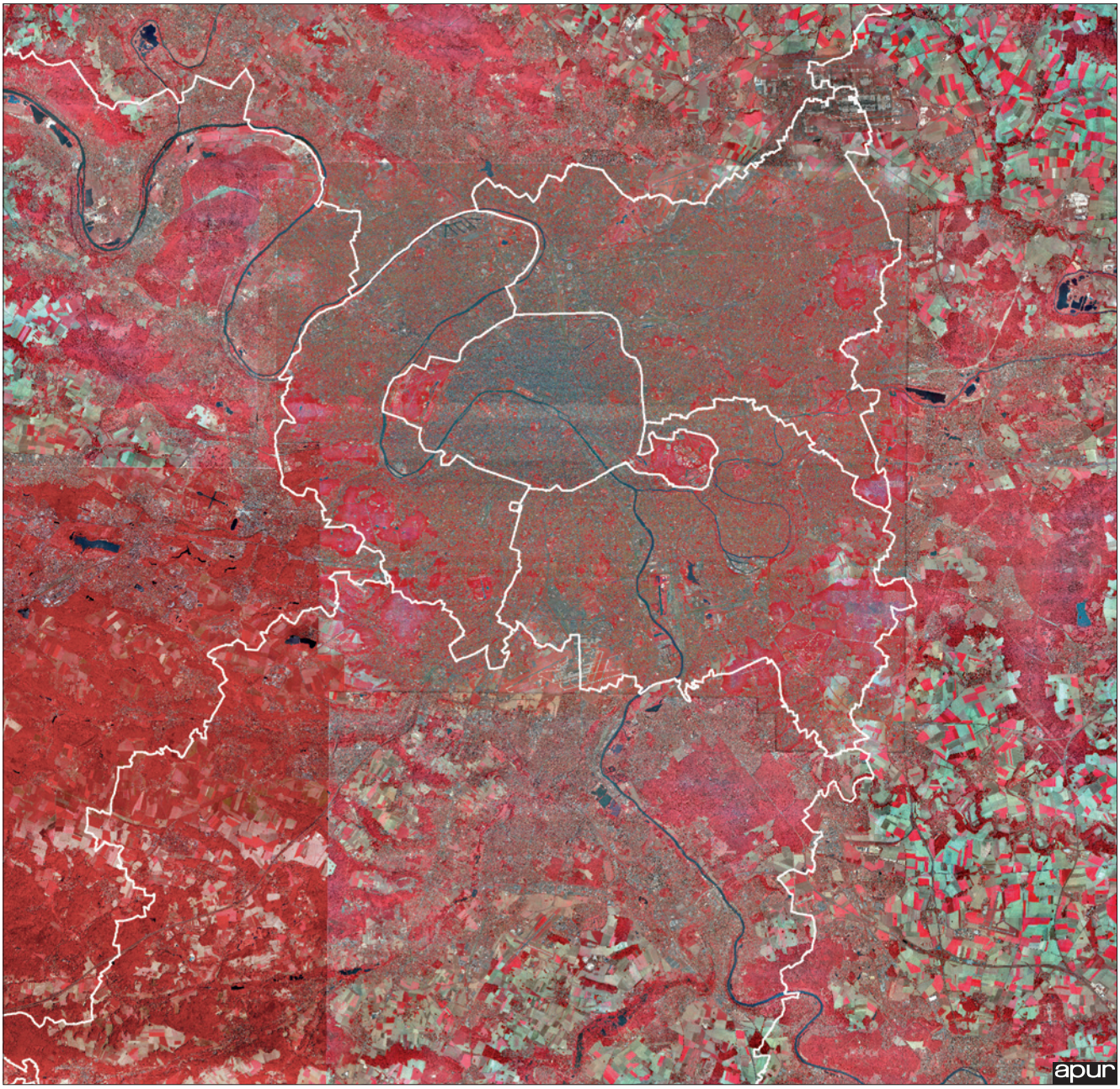
ORTHOPHOGRAPHIE AÉRIENNE

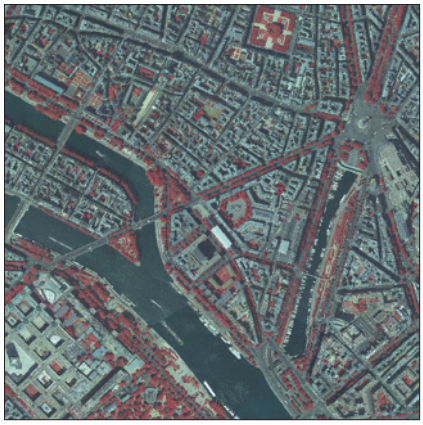
Catégorie	ORTHOPHOGRAPHIE	
Définition	Une orthophotographie est une image obtenue par traitement d'un cliché aérien numérique dont la géométrie a été redressée de sorte que chaque point soit superposable à une carte plane qui lui correspond. En d'autres termes, une orthophoto semble être prise à la verticale de tous les points qu'elle figure, ces points étant situés sur un terrain parfaitement plat. Dans le cas d'une orthophotographie en vraies couleurs, la radiométrie de chaque pixel représente un niveau d'intensité pour les longueurs d'ondes du rouge, du vert et du bleu dans la bande spectrale du visible (450 à 750 nanomètres). Résolution : pixel de 12,5 cm	
Etendue	Ile-de-France	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	ECW (Enhanced Compression Watelet)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	InterAtlas	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	InterAtlas	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	

apur

ORTHOPHOGRAPHIE AÉRIENNE PROCHE INFRAROUGE

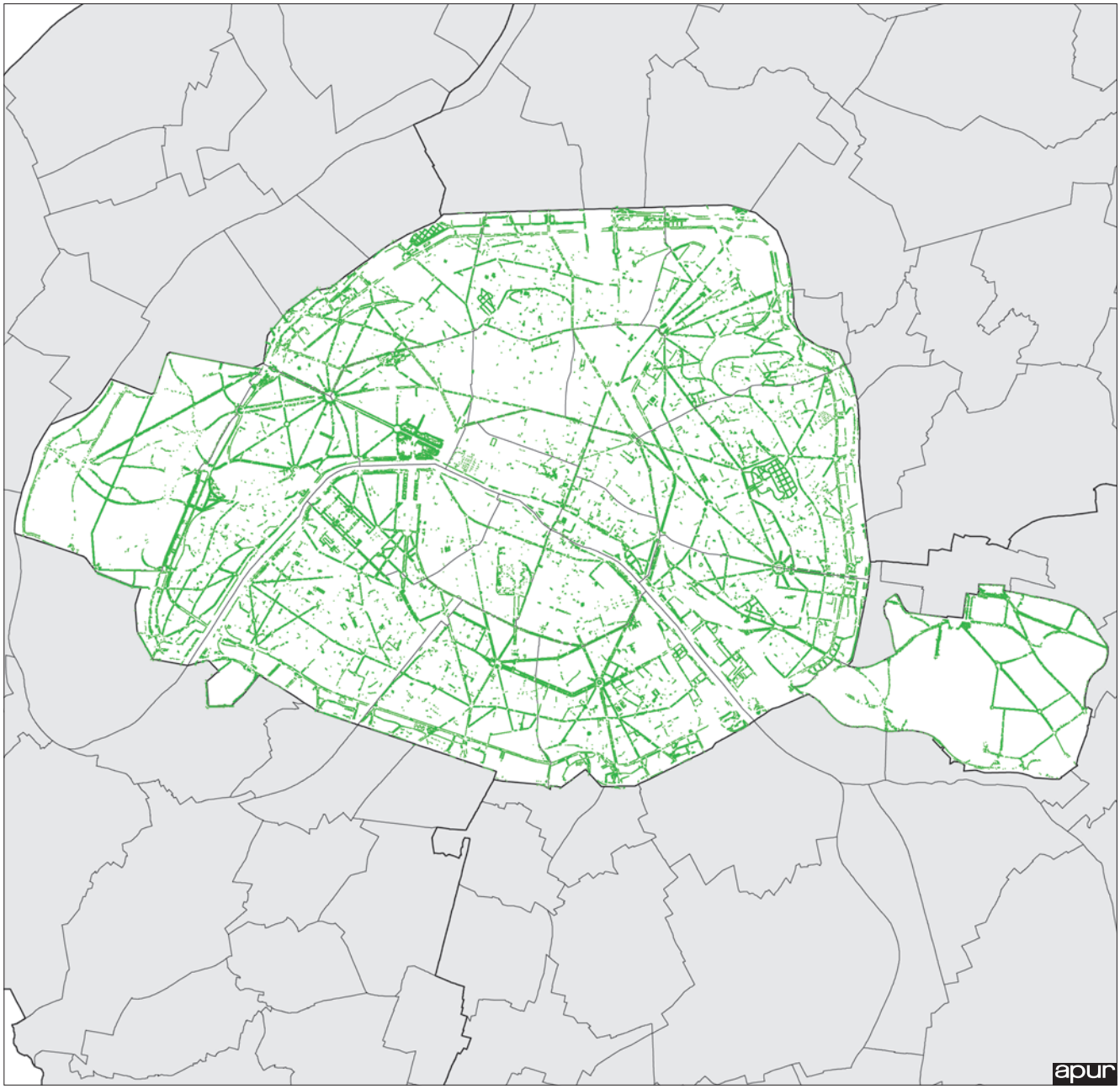
Catégorie	ORTHOPHOGRAPHIE	
Définition	Une orthophotographie proche infrarouge est, comme pour une orthophotographie en vraie couleur, une image obtenue par traitement d'un cliché aérien numérique dont la géométrie a été redressée de sorte que chaque point soit superposable à une carte plane qui lui correspond (voir fiche précédente) mais avec un capteur spécifique, dans le canal proche infra-rouge (750 à 1 090 nanomètres), qui permet d'identifier et de séparer le végétal du minéral. Résolution : pixel de 12,5 cm	
Etendue	Paris, Petite Couronne et une partie de la Grande Couronne soit environ 4 000 km²	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	InterAtlas	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	InterAtlas	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		

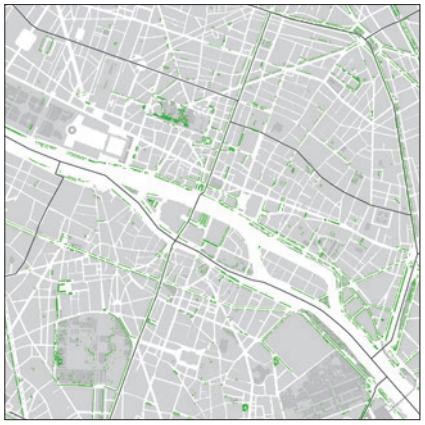

apur



ARBRE D'ALIGNEMENT

Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Emplacements ponctuels d'arbres d'alignement auxquels s'ajoutent certains autres, localisés dans des équipements ou jardins publics (arbres situés sur l'espace public). Cette couche ponctuelle ne contient pas les plantations dans les parcs et les jardins publics ainsi que les massifs forestiers des bois. À cette couche est associée une table alphanumérique (DEVE) contenant notamment des renseignements sur les différentes variétés d'arbres. Mise à jour 2013 : mise à jour effectué au niveau du forum des Halles et du jardin des Halles qui n'existe plus actuellement.	
Etendue	Paris (75)	
Type de donnée	Vectoriel – ponctuel	
Format	ShapeFile (SHP ESRI) + statistiques associées (DBF)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Mise à jour 2013 : mise à jour effectuée au niveau du forum des Halles et du jardin des Halles qui n'existe plus actuellement (travaux en cours).	
Propriété	Apur, Ville de Paris (DVD, DEVE) Accessible gratuitement sous licence ODbL sur le site *opendata.paris.fr*	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP (PCI vecteur), Ville de Paris (DVD/plan de voirie, DEVE)	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	

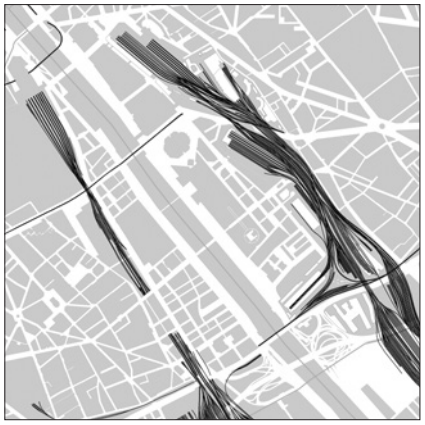

apur

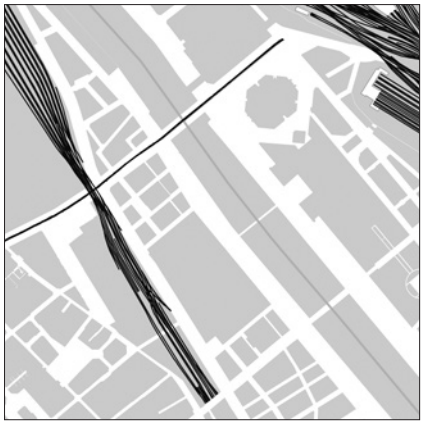


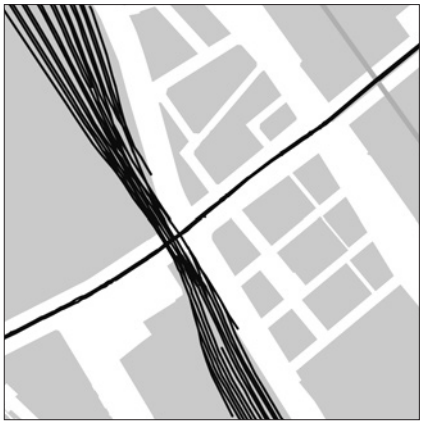
VOIE FERRÉE

Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Représente le faisceau (axe) de chaque voie ferrée.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – linéaire	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2013	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP (PCI vecteur) Complément Apur (orthophotoplan)	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	

apur







DÉTAIL SURFACIQUE

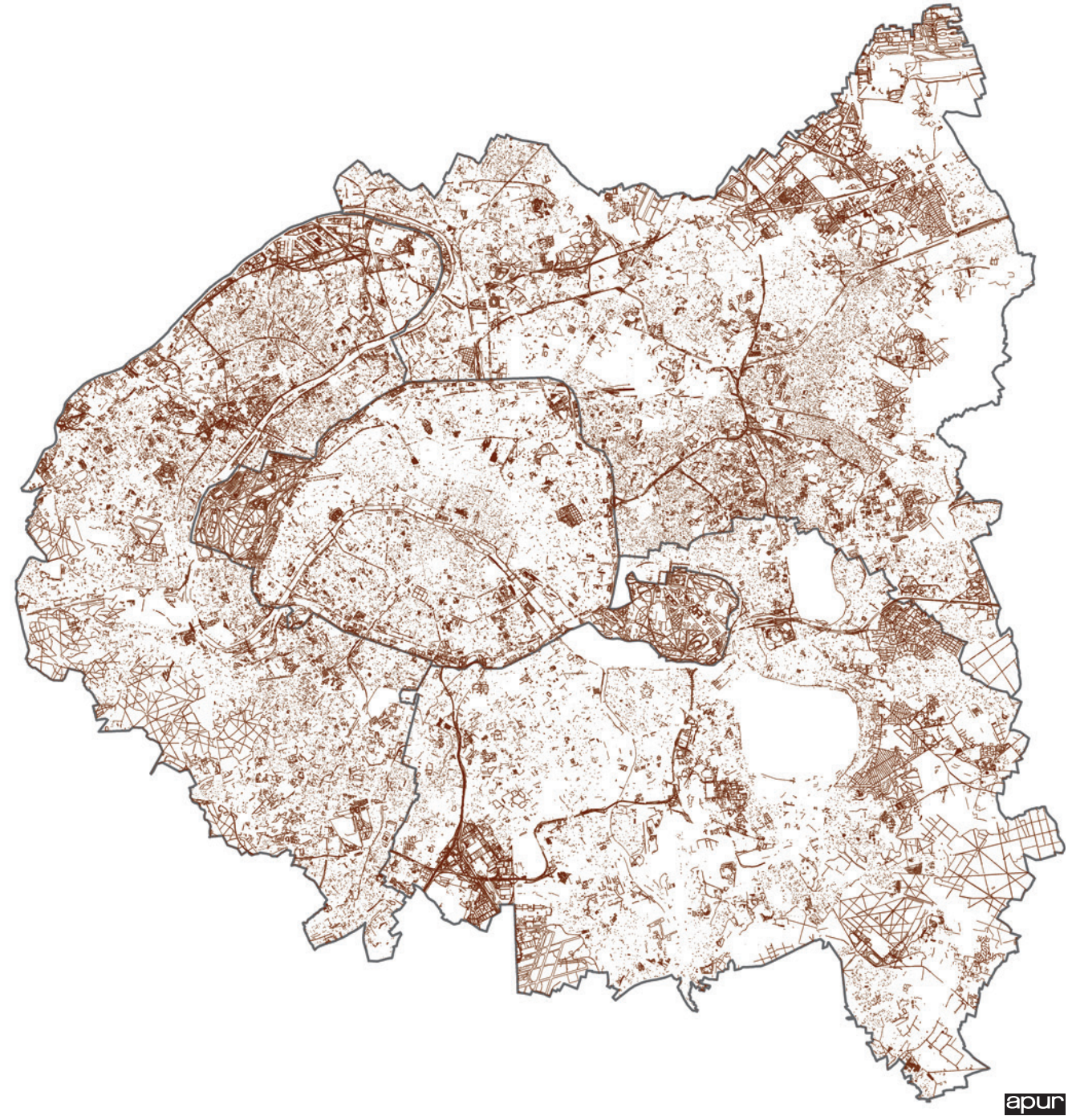
Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Les détails topographiques surfaciques rassemblent des éléments d'habillage qui offrent la possibilité d'une représentation cartographique détaillée des emprises des équipements, améliorant le rendu et la lisibilité. Ils contiennent en particulier les allées dans les espaces verts et les cimetières, les pelouses dans les autres équipements, ainsi que certains éléments d'habillage spécifiques (pistes d'athlétisme).	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Mise à jour 2013 : mise à jour effectuée au niveau du forum des Halles et du jardin des Halles qui n'existe plus actuellement (travaux en cours)	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Paris : Atlas administratif de la Ville de Paris, plan parcellaire 1/500e, orthophotoplan Petite Couronne : DGFiP (PCI vecteur), orthophotoplan	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle	
Consultation Web	CASSINI	

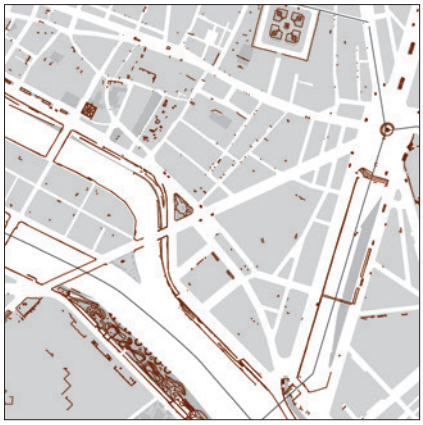
Type du détail topographique surfacique

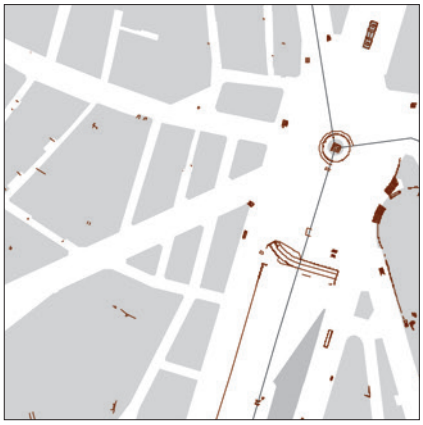
- Allée jardin, espace vert, cimetière
- Pelouse (hors espace vert/cimetière)
- Terrain de foot et rugby
- Piste d'athlétisme / cyclisme / hippodrome

DÉTAIL LINÉAIRE

Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Les détails topographiques linéaires rassemblent des éléments d'habillage et permettent une représentation cartographique détaillée, améliorant le rendu et la lisibilité. Ils comprennent entre autres des entrées de souterrain, bouches de métro, chemins, sentiers, élévations du domaine public (pont, statue…). Certains détails topographiques font l'objet de couches spécifiques (voie ferrée, trottoir et arbre).	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Vectoriel – linéaire	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	Mise à jour 2013 : • mise à jour effectuée au niveau du forum des Halles et du jardin des Halles qui n'existe plus actuellement (travaux en cours) ; • création de la passerelle Simone de Beauvoir (entre la Grande Bibliothèque et le parc de Bercy).	
Propriété	DGFiP, Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP (PCI vecteur)	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	

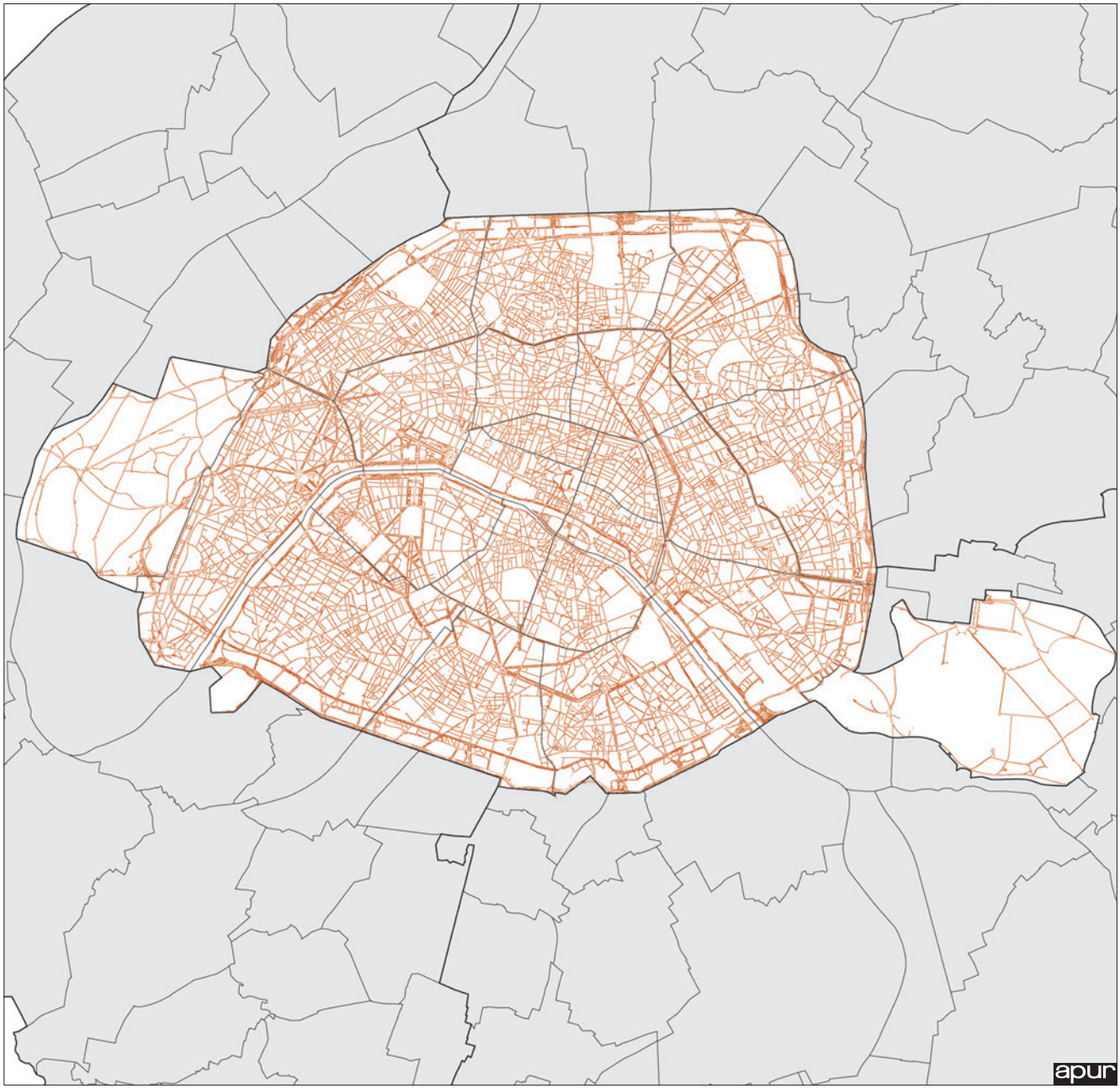

apur

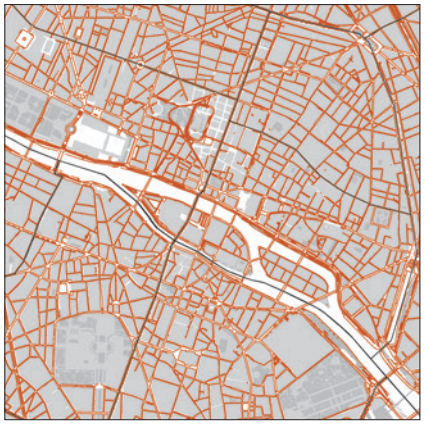


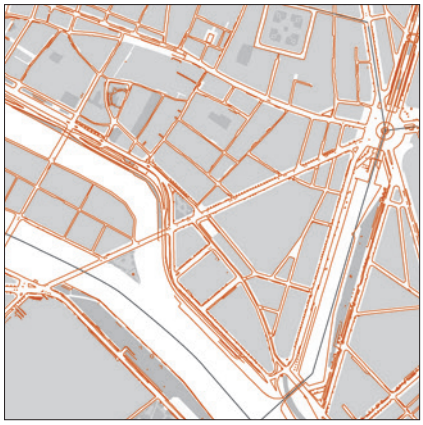


TROTTOIR

Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Le trottoir est constitué par la limite de l'espace réservé aux piétons et celle vouée à la circulation des véhicules reportés sur le plan de voirie, et repris par la DGFiP sur le plan cadastral. L'Apur a ajouté à cette donnée un indicateur de visibilité aérienne. *Note : cette couche n'est pas diffusée par convention ou acte d'engagement car elle est accessible gratuitement sous licence ODbL sur le site opendata.paris.fr*	
Etendue	Paris (75)	
Type de donnée	Vectoriel – linéaire	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Ville de Paris (DVD)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Plan de voirie de la Ville de Paris (DVD)	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle	
Consultation Web	CASSINI	


apur



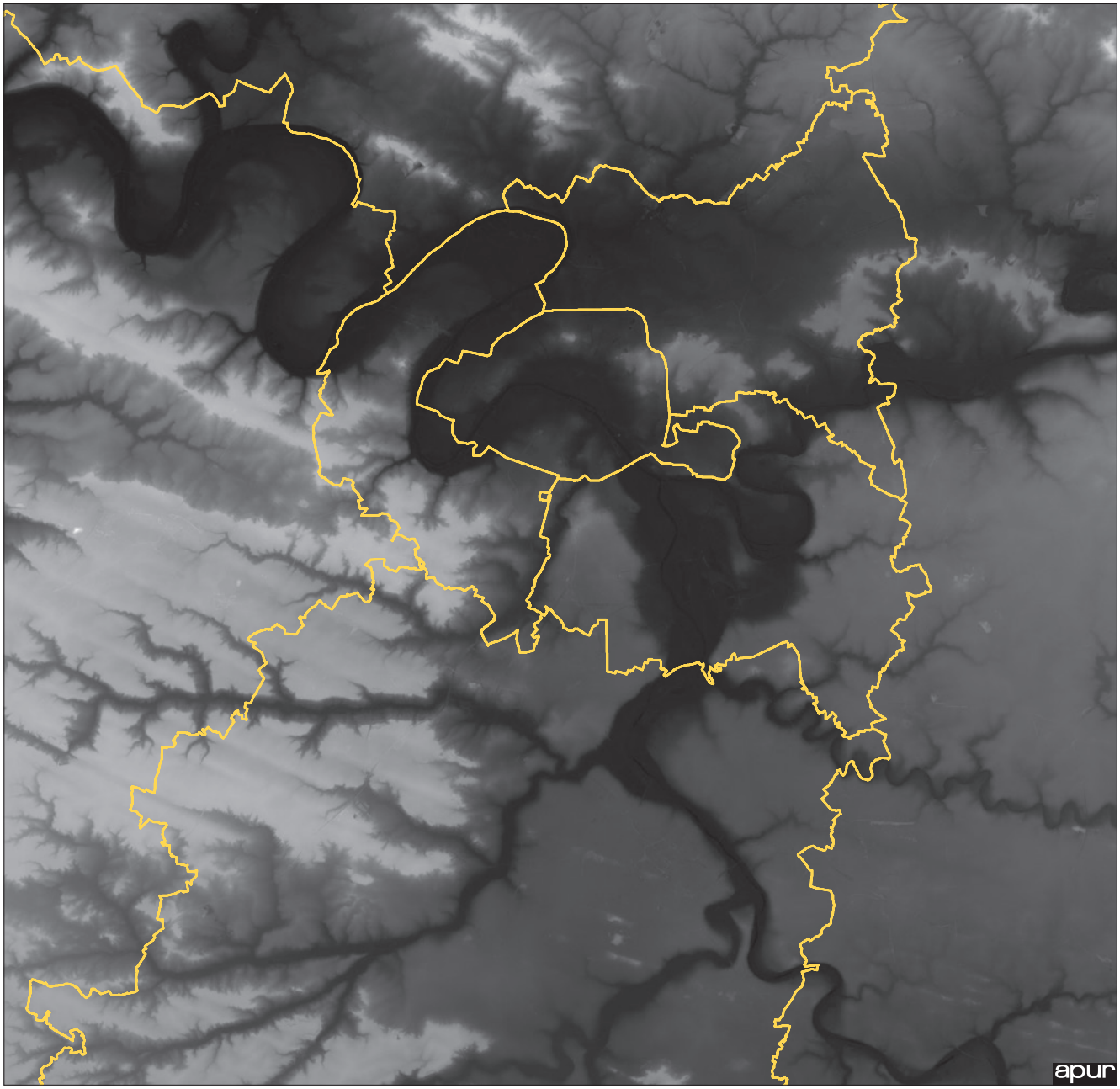


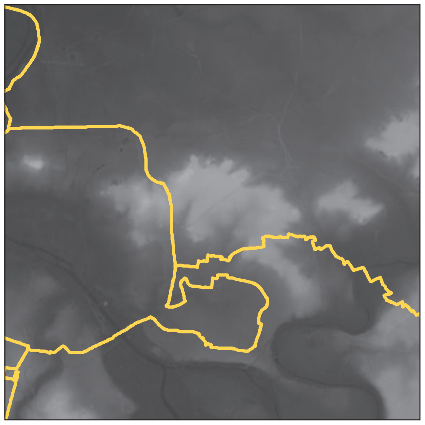
PLAN D'EAU

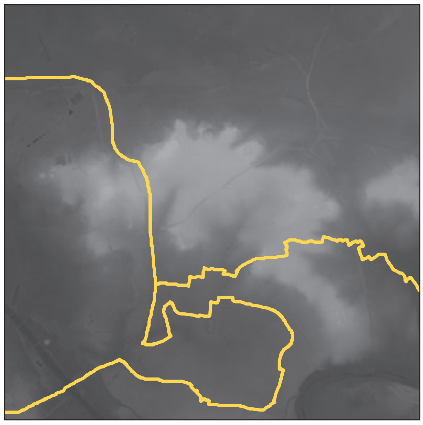
Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Les plans d'eau rassemblent le réseau hydrographique (les fleuves, rivières, étangs, canaux, bassins…). Les îles ont été soustraites de cette couche et n'apparaissent qu'en négatif. Les plans d'eau sont découpés au niveau des ponts avec un indicateur de visibilité pour les besoins de calcul de surface et de représentation cartographique.	
Etendue	Paris, Petite Couronne, Ile-de-France	
Type de donnée	Vectoriel – surfacique	
Format	ShapeFile (SHP ESRI)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	En 2013 : • mise à jour effectuée sur les plans d'eau au niveau du forum des Halles et du jardin des Halles qui n'existe plus actuellement (travaux en cours) ; • mise à jour sur le bassin biotope du square Martin Luther King (17e arrondissement).	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	DGFiP (PCI vecteur), orthophotoplan	
Cohérence géométrique	Limites administratives, îlot physique, parcelle	
Consultation Web	CASSINI	

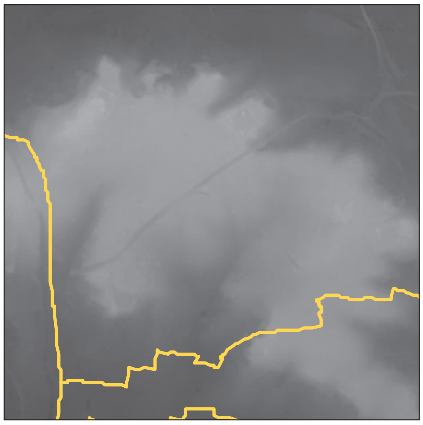
MODÈLE NUMÉRIQUE DE TERRAIN (MNT)

Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Donnée matricielle (raster) géoréférencée donnant une représentation de la topographie du sol sous forme de grille de points (pixel) d'altitude et nommée « Modèle Numérique de Terrain » ou MNT. La valeur unitaire (pour chaque pixel) représente la hauteur du sol au-dessus du niveau de la mer. Résolution : pixel de 1 m Mode de constitution des données : données acquises à partir d'un avion équipé de capteurs et de caméras numériques à haute résolution.	
Etendue	Paris, Petite Couronne et une partie de la Grande Couronne soit environ 6 000 km²	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	InterAtlas	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	InterAtlas	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		


apur

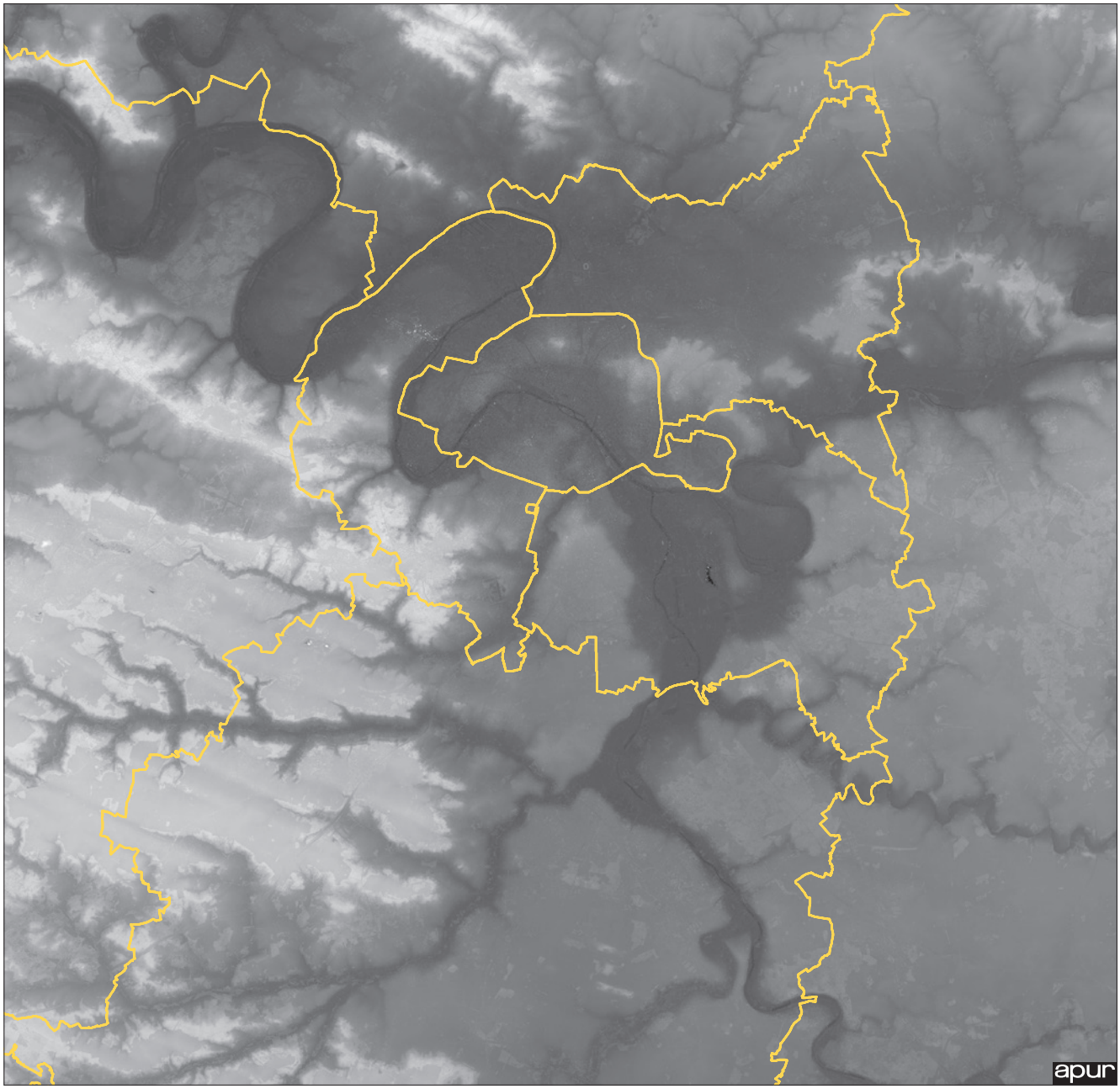


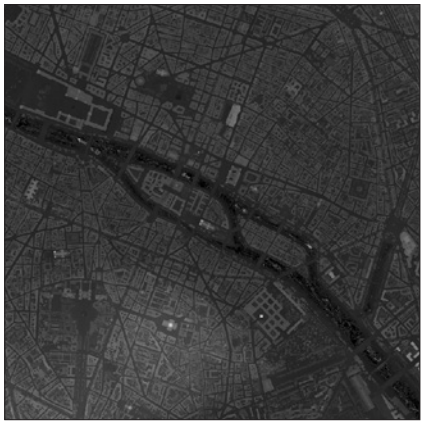


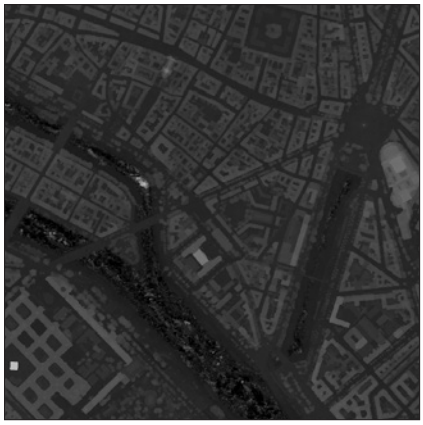


MODÈLE NUMÉRIQUE D'ÉLÉVATION (MNE)

Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Donnée matricielle (raster) géoréférencée donnant le relief et les élévations permettant de reconstituer l'altimétrie du sol, la hauteur de la végétation et la hauteur des bâtiments. Ce type de donnée est nommé « Modèle Numérique d'Elévation » ou MNE. La valeur unitaire (pour chaque pixel) représente la hauteur au-dessus du niveau de la mer de toute élévation minérale ou végétale. Résolution : pixel de 1 m Mode de constitution des données : Données acquises à partir d'un avion équipé de capteurs et de caméras numériques à haute résolution.	
Etendue	Paris, Petite Couronne et une partie de la Grande Couronne soit environ 4 000 km²	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	InterAtlas	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	InterAtlas	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		

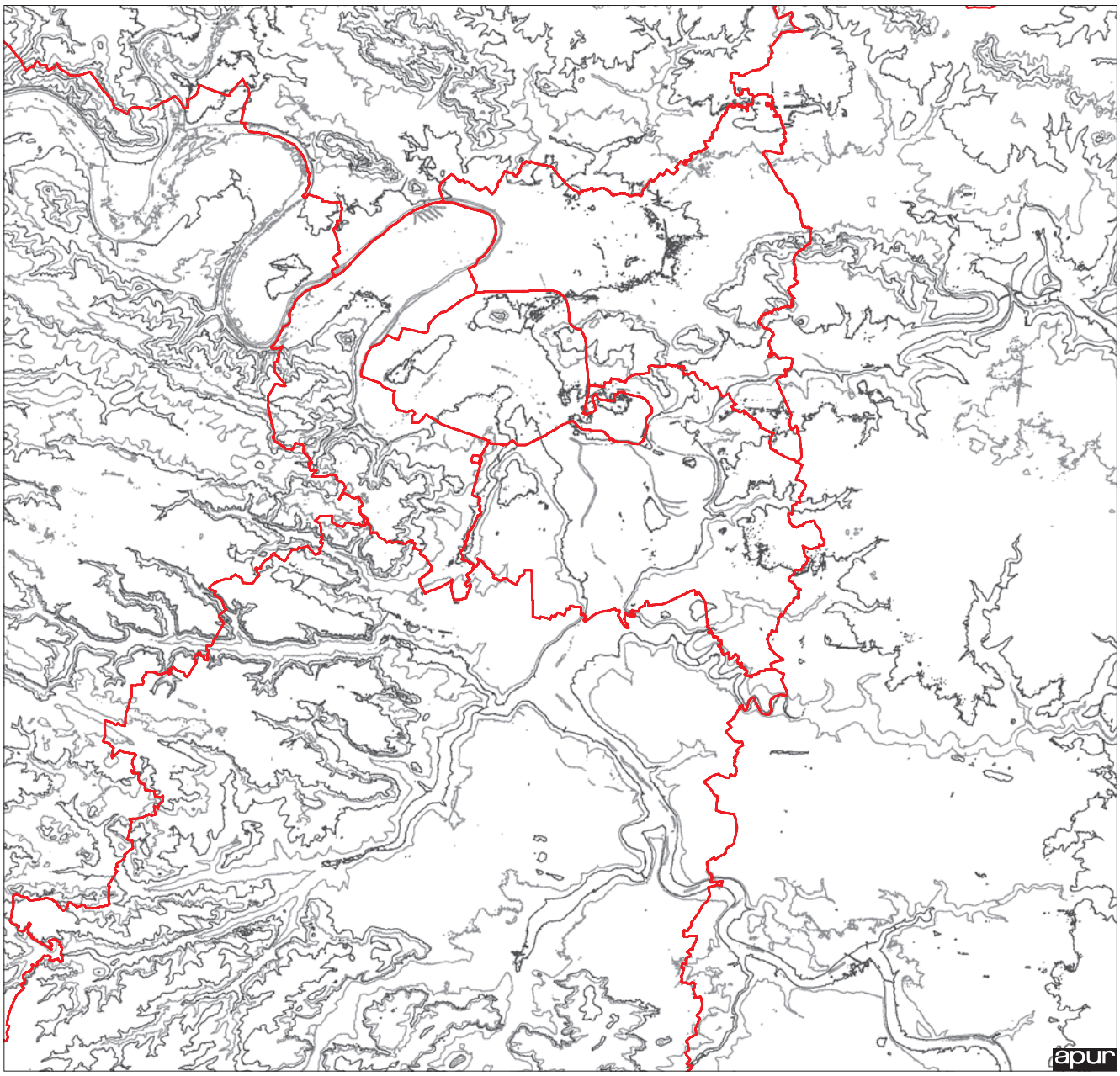

apur

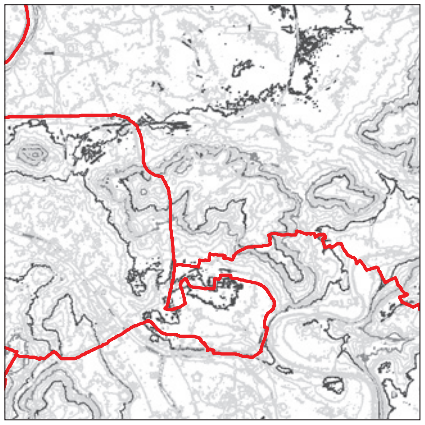


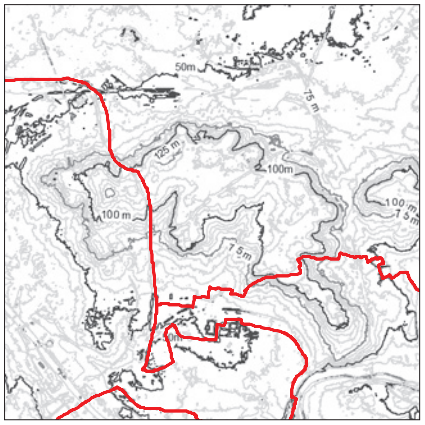


COURBES DE NIVEAU

Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Une courbe de niveau d'altitude est une ligne imaginaire qui joint tous les points situés à la même altitude (source : Wikipédia). Plus les courbes de niveau sont rapprochées, plus la pente est raide. La couche contient les courbes de niveaux séparées de 5 m. Entre deux courbes de niveau successives, on admet que la pente est régulière. Mode de constitution des données : données acquises à partir d'un traitement spécifique de la couche raster « Modèle Numérique de Terrain (MN) » grâce au logiciel GlobalMapper.	
Etendue	Paris, la Petite Couronne et une partie de la Grande Couronne soit environ 6 000 km²	
Type de donnée	ShapeFile (SHP ESRI)	
Format	Vectoriel – linéaire	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, InterAtlas	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		


apur



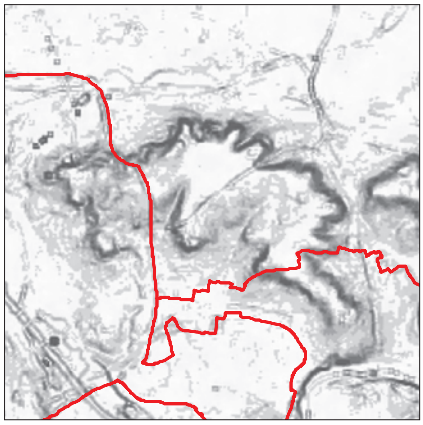

50m
75 m
125 m
100m
100 m
75m

75 m
125 m
75 m
75m
100 m
100 m

RELIEF DES CÔTEAUX

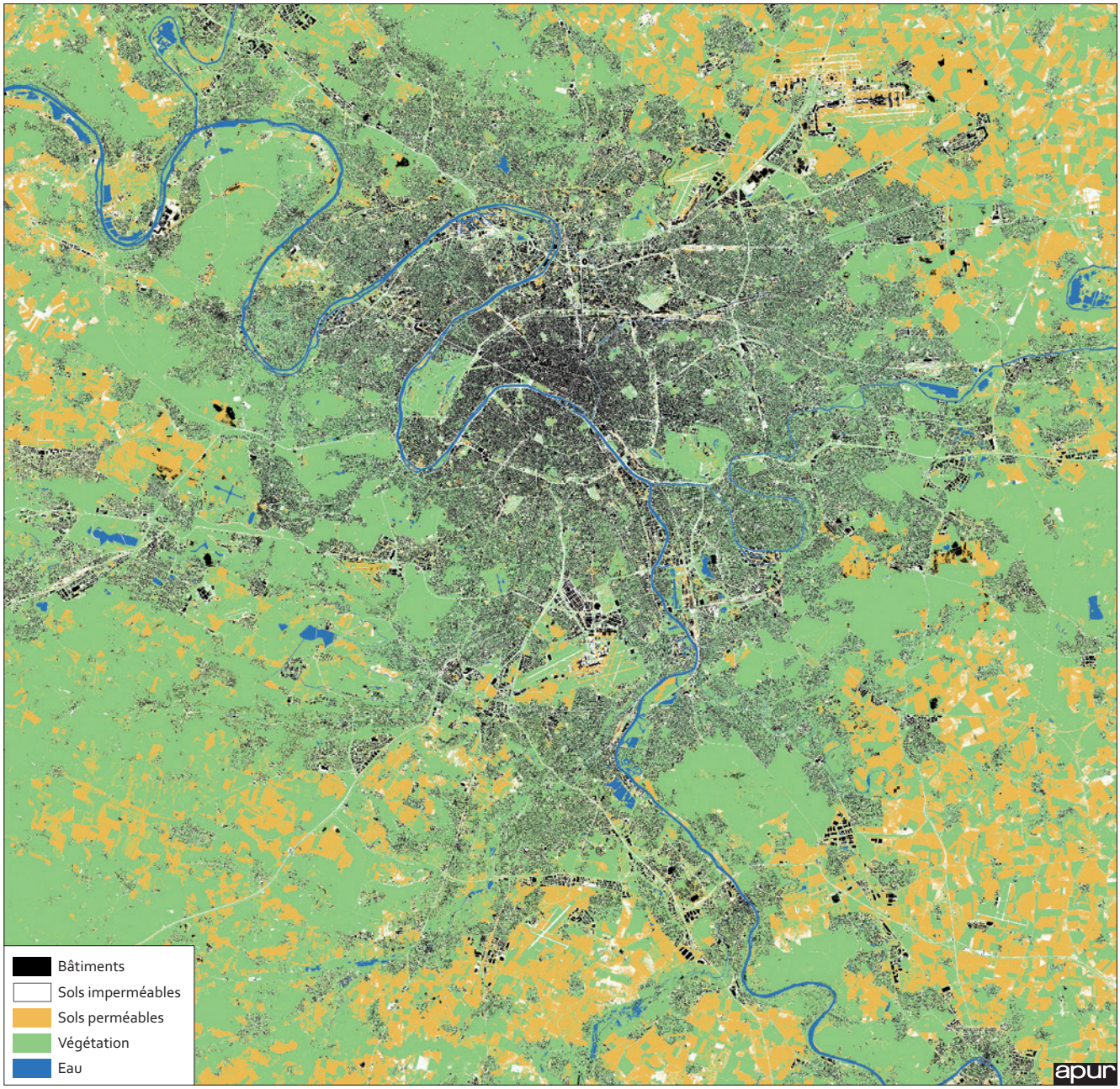
Catégorie	TOPOGRAPHIE	
Définition	Image géoréférencée du relief qui révèle les éléments dominants de sites et fait apparaître notamment les buttes et plateaux qui sont les repères géographiques signifiants comme la butte Montmartre, le Mont-Valérien, la butte Chaumont, etc. Résolution : pixel de 1 m Mode de constitution des données : données obtenues en appliquant un algorithme mathématique sur le Modèle Numérique de Terrain (MNT). Les informations ont été ensuite regroupées en classes de pente symbolisées par un dégradé de gris. Il s'ensuit une représentation cartographique qui met en valeur les coteaux au centre de l'agglomération de l'Ile-de-France.	
Etendue	Paris, Petite Couronne et une partie de la Grande Couronne soit environ 6 000 km²	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	ECW (Enhanced Compression Watelet)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, InterAtlas	
Cohérence géométrique		
Consultation Web		

apur



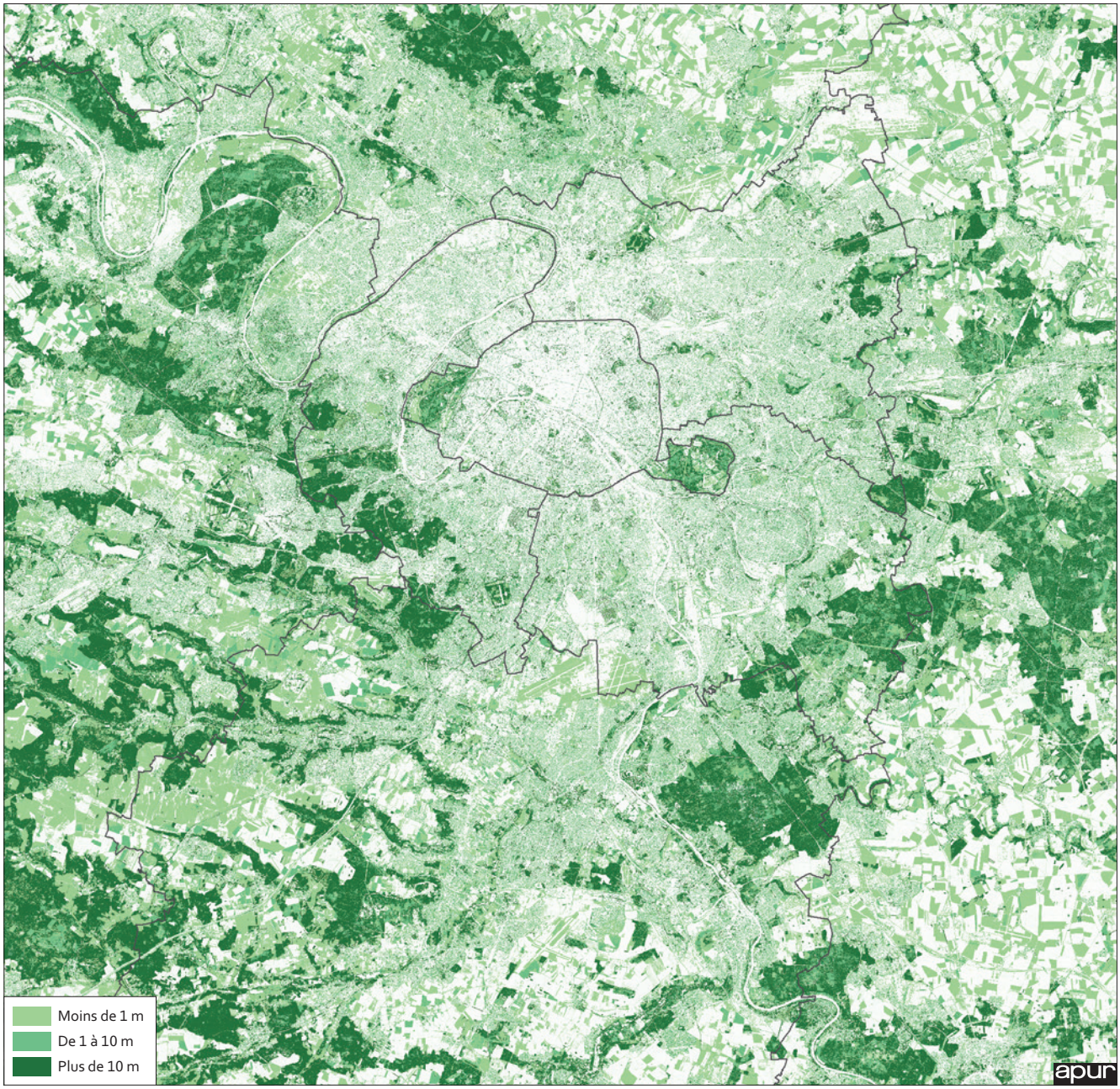
OCCUPATION PHYSIQUE DU SOL

Catégorie	ENVIRONNEMENT	
Définition	Image géoréférencée constituée à partir de traitements issus de l'acquisition de photographies aériennes (InterAtlas) permettant de déduire la nature des sols (zones végétales, emprises des bâtiments, surfaces d'eau, sols perméables et imperméables.). La valeur unitaire (pour chaque pixel) représente le type d'occupation du sol. Résolution : pixel de 50 cm Mode de constitution des données : la distinction de l'occupation physique du sol a été obtenue par traitements de l'image proche infrarouge reposant sur la méthode de classification par le maximum de vraisemblance. Le résultat de cette classification a permis de distinguer d'une part les zones végétales des emprises construites et d'autre part les sols perméables et imperméables et les surfaces d'eau.	
Etendue	Paris, Petite Couronne et une partie de la Grande Couronne soit environ 4 000 km²	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	• ECW (Enhanced Compression Watelet) ; • ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, InterAtlas (Image proche-infrarouge, modèle numérique de terrain – MNT et d'élévation – MNE)	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	


Bâtiments
Sols imperméables
Sols perméables
Végétation
Eau
apur

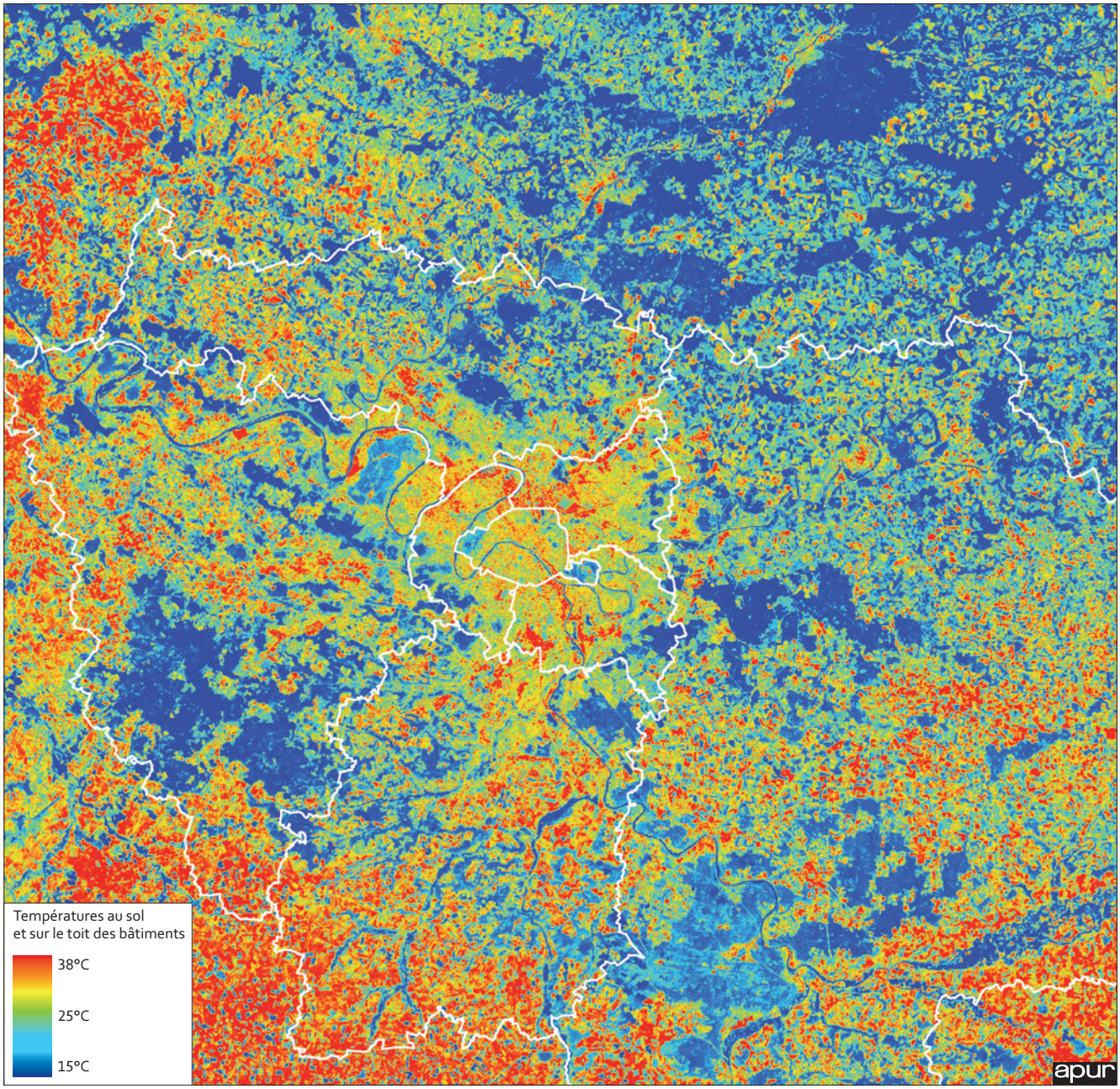
HAUTEUR VÉGÉTATION

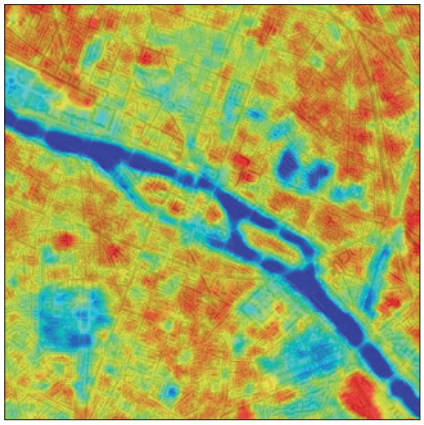
Catégorie	ENVIRONNEMENT	
Définition	Image géoréférencée constituée à partir de traitements issus de l'acquisition de photographies aériennes (InterAtlas) représentant la couverture végétale et sa hauteur associée. La valeur unitaire (pour chaque pixel) représente la hauteur de la végétation en mètre Résolution : pixel de 50 cm Mode de constitution des données : l'identification des zones avec une présence de végétation a été obtenue par traitements d'images reposant sur la méthode de classification par le maximum de vraisemblance. Les hauteurs végétation ont été construites à partir d'une image de la différence MNE moins MNT sur le résultat de la classification.	
Etendue	Paris, Petite Couronne et une partie de la Grande Couronne soit environ 4 000 km²	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	• ECW (Enhanced Compression Watelet) • ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, InterAtlas (Image proche-infrarouge, modèle numérique de terrain – MNT et d'élévation – MNE)	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	

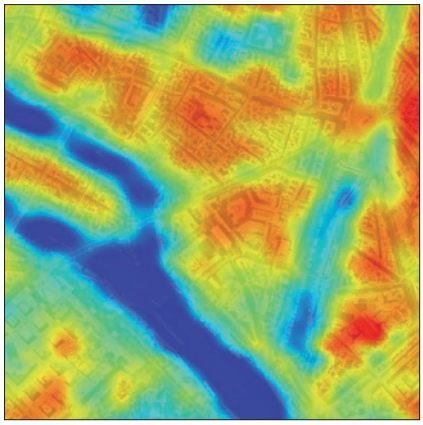

Moins de 1 m
De 1 à 10 m
Plus de 10 m
apur

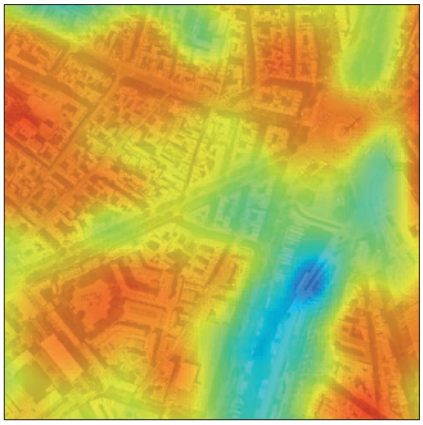
THERMOGRAPHIE D'ÉTÉ

Catégorie	ENVIRONNEMENT	
Définition	Image géoréférencée représentant des données thermiques relevées sur le sol et les toits des bâtiments. La valeur unitaire (pour chaque pixel) correspond à la température (en degré Celsius) prise au sol ou sur le toit des bâtiments le 20 août 2010 à 10 h 30 par le capteur thermique MSS du satellite américain LANDSAT. Résolution : pixel de 5 m (origine 60 m. Interpolation par krigeage)	
Etendue	Ile-de-France	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	• ECW (Enhanced Compression Watelet) • ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2010	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, NASA et USGS	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	


Températures au sol
et sur le toit des bâtiments
38°C
25°C
15°C
apur

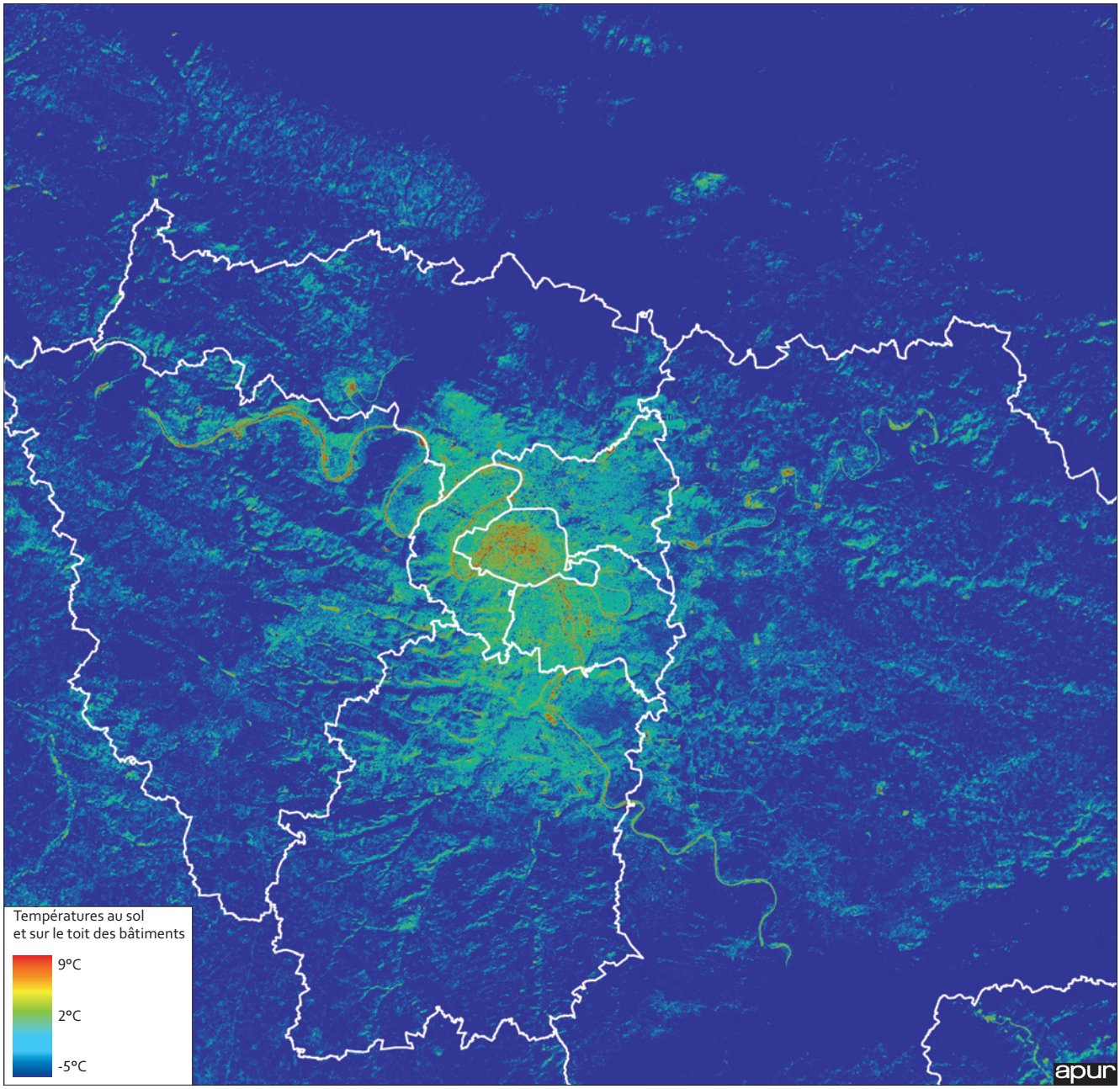


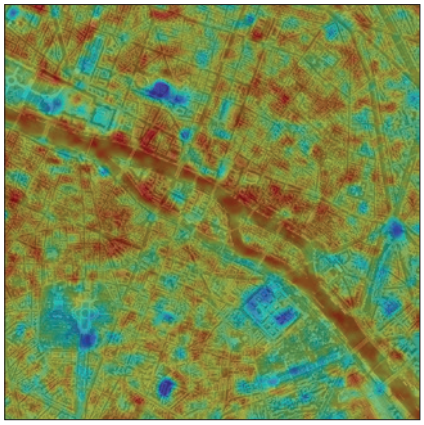


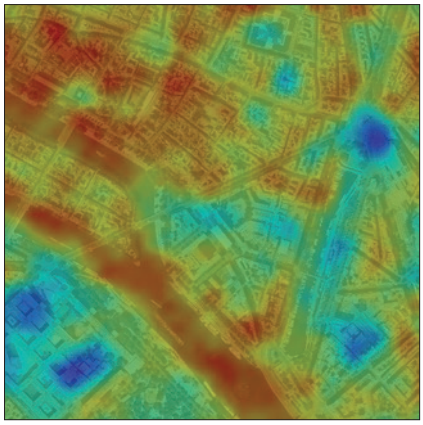


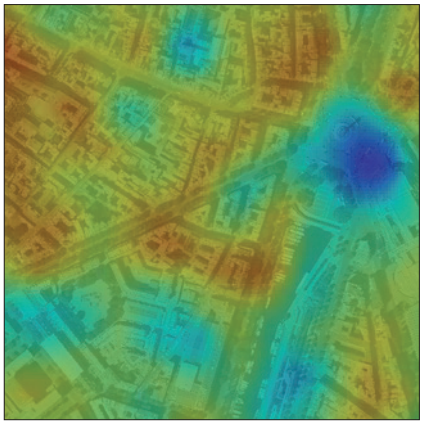
THERMOGRAPHIE D'HIVER SATELLITE ILE-DE-FRANCE

Catégorie	ENVIRONNEMENT	
Définition	Image géoréférencée représentant des données thermiques relevées sur le sol et les toits des bâtiments. La valeur unitaire (pour chaque pixel) correspond à la température (en degré Celsius) prise au sol ou sur le toit des bâtiments le 14 janvier 2012 à 10 h 30 par le capteur thermique MSS du satellite américain LANDSAT. Résolution : pixel de 5 m (origine 60 m. Interpolation par krigeage)	
Etendue	Ile-de-France	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	• ECW (Enhanced Compression Watelet) • ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, NASA et USGS	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	


Températures au sol
et sur le toit des bâtiments
9°C
2°C
-5°C
apur

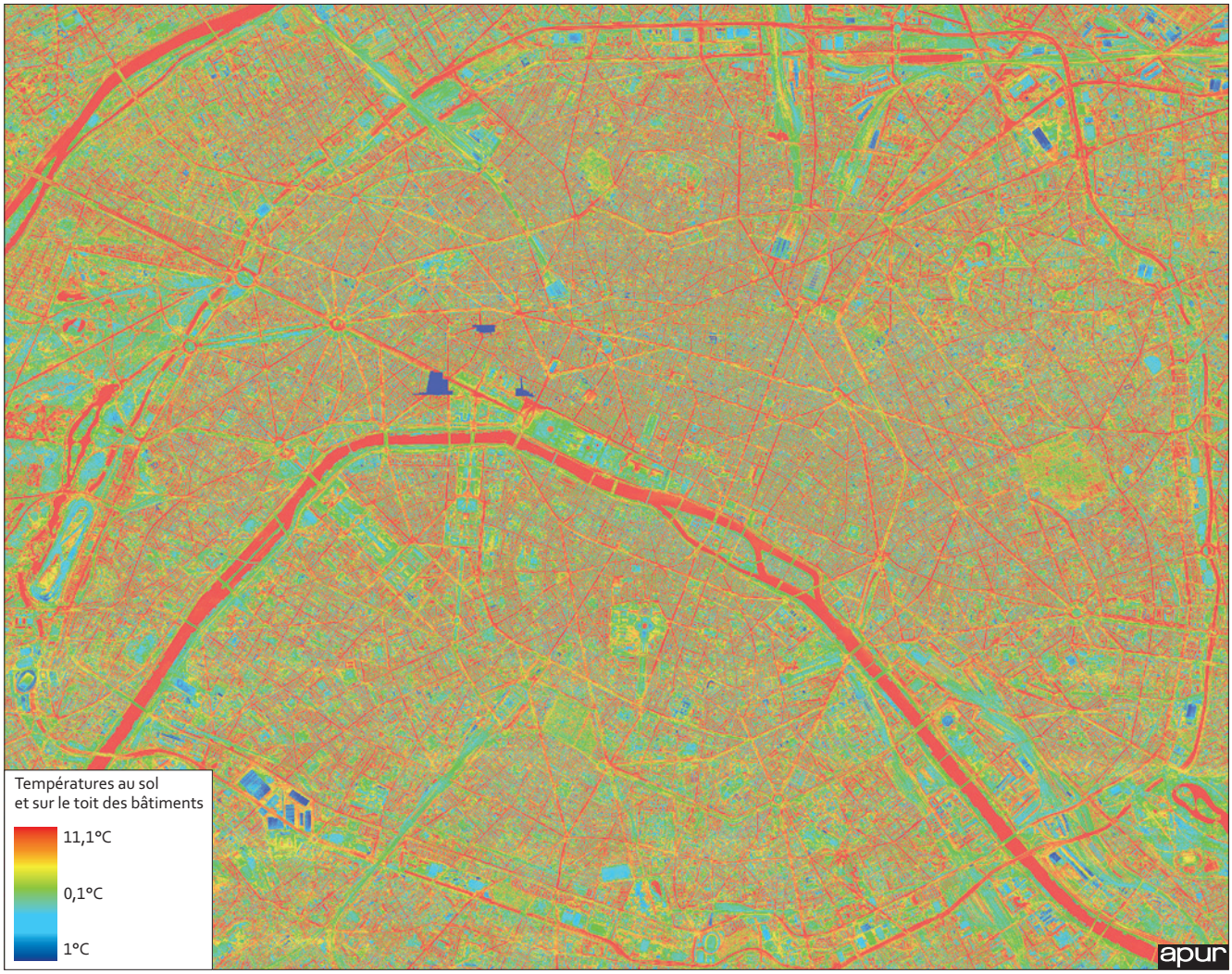


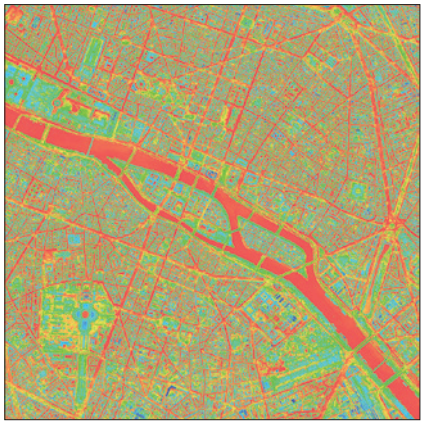


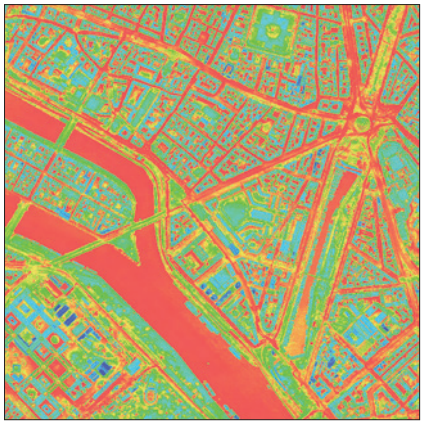


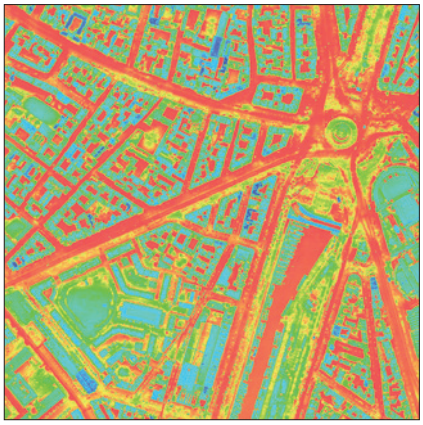
THERMOGRAPHIE D'HIVER AÉRIENNE PARIS

Catégorie	ENVIRONNEMENT	
Définition	Orthophotographie aérienne géoréférencée représentant des données thermiques relevées sur le sol et les toits des bâtiments. La valeur unitaire (pour chaque pixel) correspond à la température (en degré Celsius) prise au sol ou sur le toit des bâtiments le 6 mars 2009 par une caméra infrarouge numérique. Résolution : pixel d'origine de 50 cm	
Etendue	Paris (75)	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	• ECW (Enhanced Compression Watelet) • ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2009	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	ITC	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	


Températures au sol
et sur le toit des bâtiments
11,1°C
0,1°C
1°C
apur

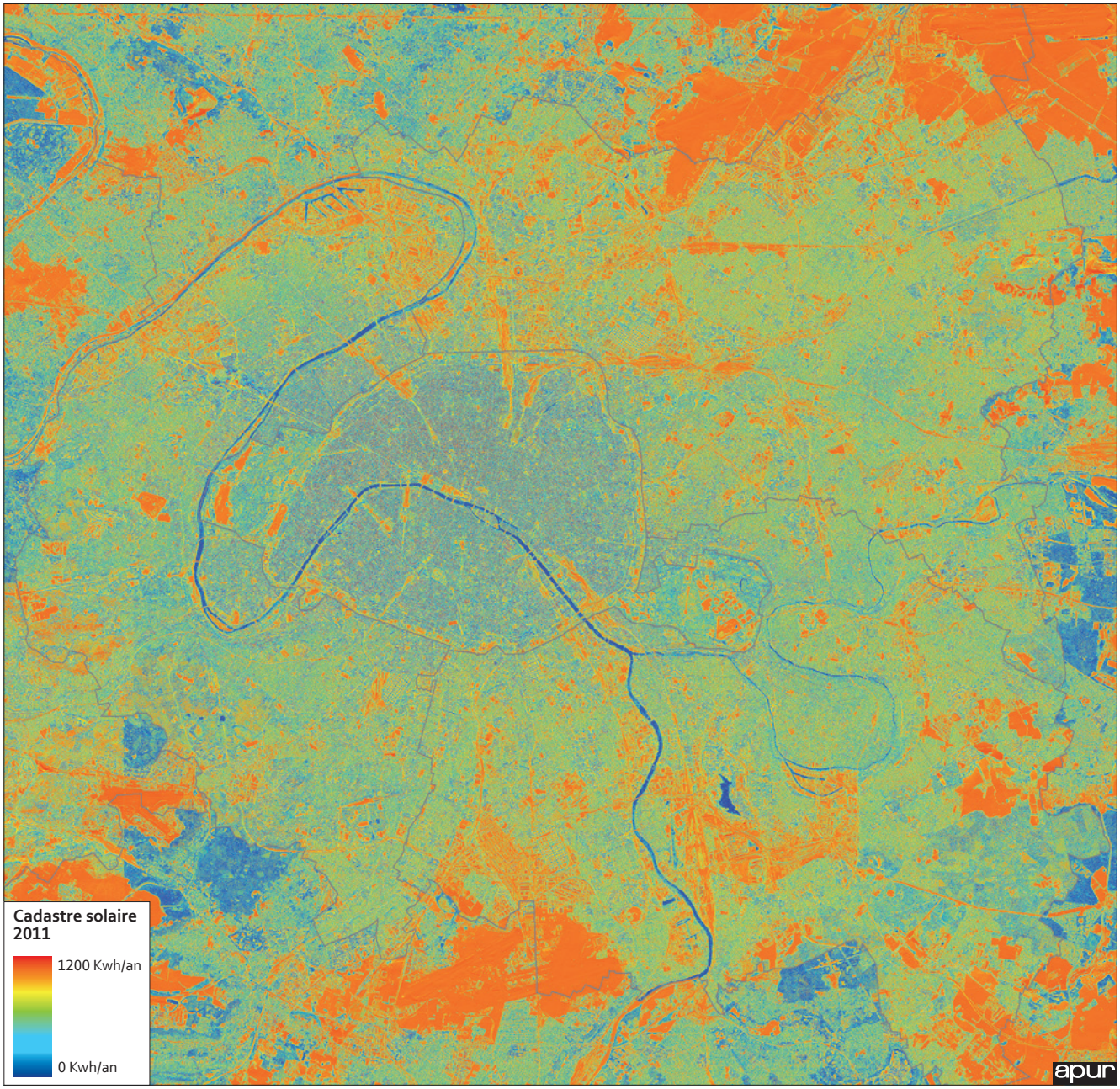


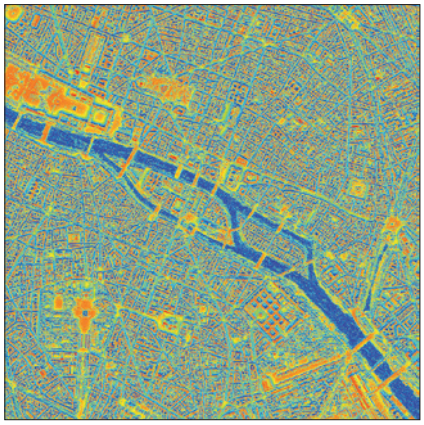


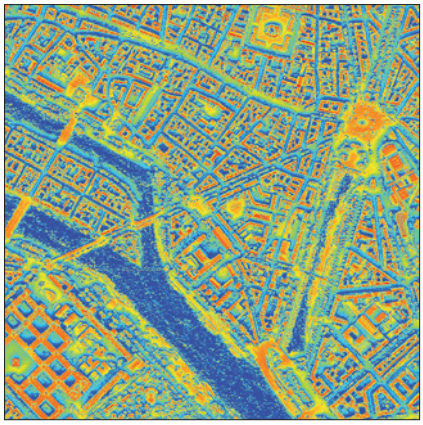


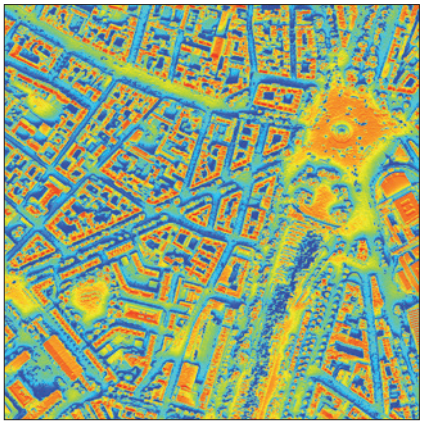
CADASTRE SOLAIRE

Catégorie	ENVIRONNEMENT	
Définition	Le cadastre solaire est un plan d'ensoleillement annuel sur tout le territoire Parisien. Pour chaque emplacement sur le plan est calculée une valeur traduisant la quantité de d'énergie solaire (rayonnement solaire global) en Kwh/m²/an, elle-même fonction de la durée moyenne d'ensoleillement annuel. Cette durée dépend de plusieurs paramètres dont la variation de l'altitude, l'orientation (pente et exposition), ainsi que les ombres créées par la topographie. La valeur unitaire (pour chaque pixel) pour le format ERS représente son potentiel d'ensoleillement global mesuré en Kwh/m²/an (Min : 0, Max : 1 200). Pour le format ECW, les valeurs RGB de chaque pixel correspond à la classification qui est faite selon une rampe de couleur continue prédéfinie du bleu (faible rayonnement) au rouge (fort rayonnement). Résolution : pixel d'origine de 50 cm. Mode de constitution des données : le modèle numérique d'élévation (MNE, InterAtlas) est utilisé avec des outils d'analyse de rayonnement solaire (grâce au logiciel ArcGIS d'ESRI) pour calculer l'insolation d'un paysage ou d'emplacements particuliers, en s'appuyant sur les méthodes d'algorithme du champ de vision hémisphérique.	
Etendue	Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94)	
Type de donnée	Raster (matrice de valeur sous la forme continue d'une grille de pixels)	
Format	• ECW (Enhanced Compression Watelet) • ERS (ER Mapper Dataset)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, InterAtlas	
Cohérence géométrique		
Consultation Web	CASSINI	


Cadastre solaire
2011
1200 Kwh/an
0 Kwh/an
apur







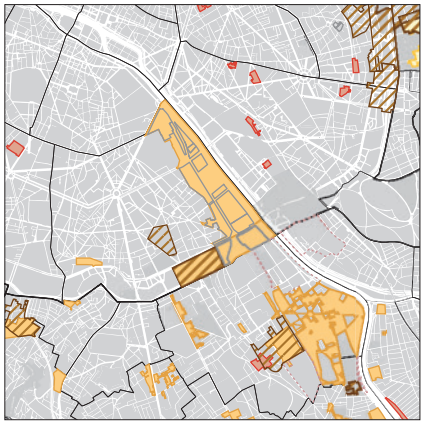
SECTEUR ET SOUS-SECTEUR OPÉRATIONNEL EN PROJET

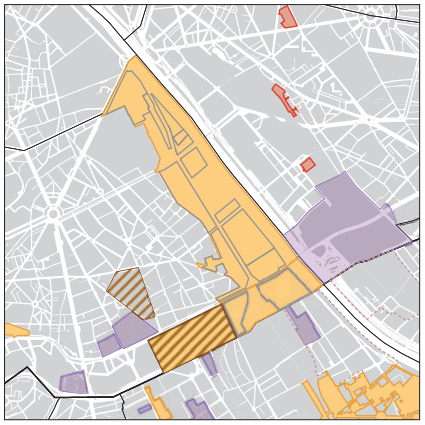
Catégorie	BD PROJET – BD TRANSPORT	
Définition	Les couches secteur et sous-secteurs opérationnels rassemblent les périmètres des opérations d'aménagement et des secteurs et sous-secteur d'étude. A chaque secteur ou sous-secteur sont affectées notamment des informations concernant sa nature (ZAC, GPRU, lotissements, opérations de requalification comme les RHI, etc...), la répartition des programmes envisagés (m² de bureaux logement, équipement, activité, nombre de logements dont nombre de logements sociaux) et son calendrier d'avancement (date prévisionnelle ou réelle d'achèvement). La base de données a été complétée avec un certain nombre de périmètres d'étude saisis par l'Apur à partir des fichiers DAO/PAO mis à disposition par les aménageurs et maitres d'œuvre des différents projets.	
Etendue	Les quatre départements : Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94). Quelques secteurs opérationnels ont été intégrés dans l'Essonne (91) : Massy, Wissous, Chilly-Mazarin, Paray-Vieille-Poste, Athis-Mons, Juvisy-sur-Orge et dans le Val-d'Oise (95) : Montmagny, Sarcelles.	
Type de donnée	Vectoriel – polygone	
Format	Classe d'entités ArcSDE (Export ShapeFile possible)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2011-2014 selon les secteurs	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, Ville de Paris (Direction de l'Urbanisme/SDA), SEM, Agences d'architectures, Collectivités locales (Plaine Commune,...), Pavillon de l'Arsenal, EPA ORSA,...	
Cohérence géométrique	Espace bâti et non bâti en projet. Limite administrative, îlot physique, parcelle, emprise d'équipement, voie, tronçon de voie.	
Consultation Web	CASSINI	

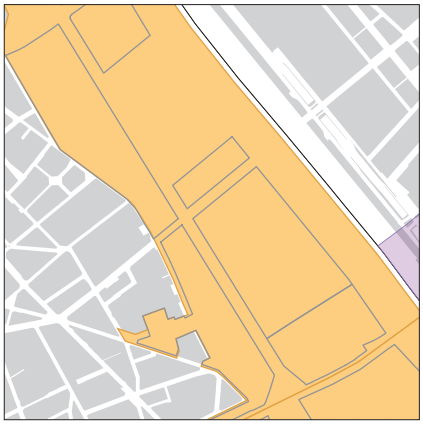
Nature, état d'avancement

- ZAC, à l'étude
- ZAC, en cours
- Périmètre d'étude
- Périmètre de réflexion
- Parc Naturel Urbain
- Autre opération
- Secteur GPRU, PRU, PNRQAD
- Possibilité d'extension de la MGP

apur







ESPACE BÂTI EN PROJET

Catégorie	BD PROJET – BD TRANSPORT	
Définition	Un bâtiment en projet est une emprise bâtie au sol issue d'un plan masse connu dans une opération d'aménagement. Les informations attachées au bâti concernent entre autres la nature du projet, son occupation principale, son état d'avancement et sa date prévisionnelle de livraison.	
Etendue	L'étendue géographique comporte les quatre départements : Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94). Le cas échéant, des informations sur les départements de Seine et Marne (77), Yvelines (78), Val-d'Oise (95) et Essonne (91) pourront être renseignées.	
Type de donnée	Vectoriel – polygone	
Format	Classe d'entités ArcSDE (Export ShapeFile possible)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2011-2014 selon les secteurs	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, Ville de Paris (Direction de l'Urbanisme/SDA), SEM, Agences d'architectures, Collectivités locales (Plaine Commune,...), Pavillon de l'Arsenal, EPA ORSA,...	
Cohérence géométrique	Espace non bâti projet, secteur, sous-secteur. Limite administrative, îlot physique, parcelle, emprise d'équipement, voie, tronçon de voie.	
Consultation Web	CASSINI	

Non renseigné, non connu
Logement
Bureau
Equipement
Activité
Commerce
Hôtel
Possibilité d'extension de la MGP

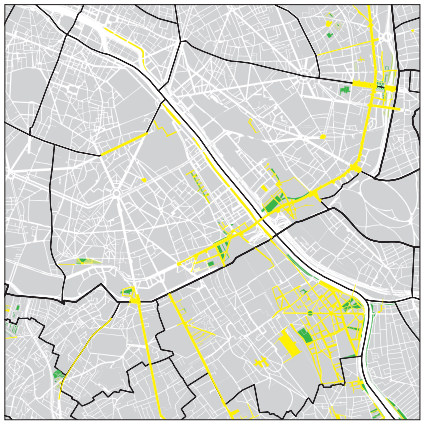
apur

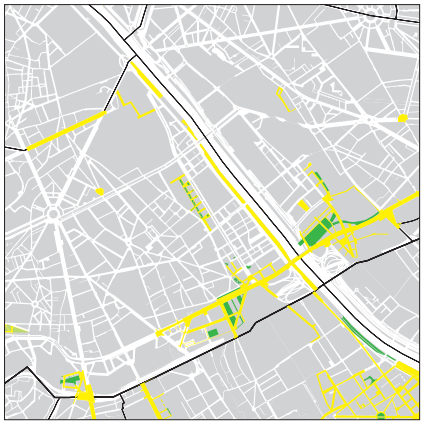
ESPACE PUBLIC NON BÂTI EN PROJET

Catégorie	BD PROJET – BD TRANSPORT	
Définition	La couche contient les emprises des espaces non bâtis des plans masses connus dans les opérations d'aménagement. Ces espaces peuvent être publics ou privés. Les informations attachées concernent entre autre la nature du projet, son occupation, son état d'avancement et la date prévisionnelle de livraison.	
Etendue	Les quatre départements : Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94).	
Type de donnée	Vectoriel – polygone	
Format	Classe d'entités ArcSDE (Export ShapeFile possible)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012-2013	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Apur, Ville de Paris (Direction de l'Urbanisme/SDA), SEM, Agences d'architectures, Collectivités locales (Plaine Commune,...), Pavillon de l'Arsenal, EPA ORSA,...	
Cohérence géométrique	Espace bâti projet, secteur, sous-secteur. Limite administrative, îlot physique, parcelle, emprise d'équipement, voie, tronçon de voie.	
Consultation Web	CASSINI	

Espace public
Espace vert public
Espace privé
Espace vert privé
Parking extérieur
Terrain de sport
Zone portuaire
Espace en eau
Possibilité d'extension de la MGP

apur





LIGNE ET STATION DE TRANSPORT EN PROJET

Catégorie	BD PROJET – BD TRANSPORT	
Définition	Lot contenant deux couches correspondant aux lignes et aux stations de transport en projet au niveau métropolitain programmées et à l'étude et découpées par segments selon le phasage de mise en service. Concernant les lignes en projet : à chaque segment est affecté notamment des informations concernant la nature du réseau (réseau lourd, réseau, réseau fluvial, TCSP…), le mode de transport (Métro, Tramway, Bus…) et son calendrier d'avancement (état, date de mise en service). Pour plus de détail, voir le chapitre II (caractéristiques descriptives). La précision du tracé (réel ou schématique) dépend des documents disponibles. Plusieurs tracés (variante) peuvent exister pour un même segment.	
Etendue	Ile-de-France	
Type de donnée	Vectoriel – linéaire et ponctuel	
Format	Classe d'entités ArcSDE (Export ShapeFile possible)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2013	
Propriété	Apur	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
	X	Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
	X	Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	STIF, SGP (Société du Grand Paris) Autres projets à l'étude : Conseil général, commune, EPA	
Cohérence géométrique	Station de transport en projet	
Consultation Web	CASSINI	

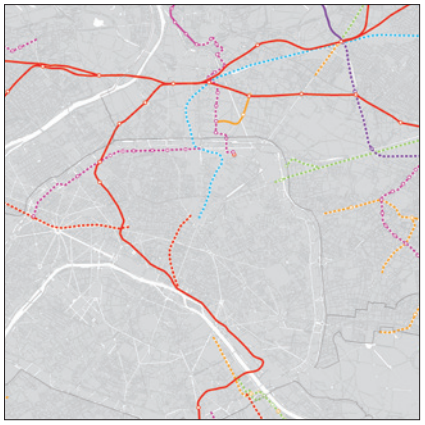
Lignes GPE

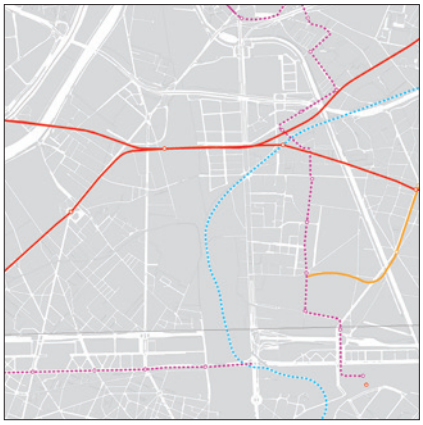
Lignes Tramway Mode, Avancement

Tram-train, En cours
Tram-train, En réflexion
Tramway, En cours
Tramway, En réflexion

Lignes Mode, Avancement

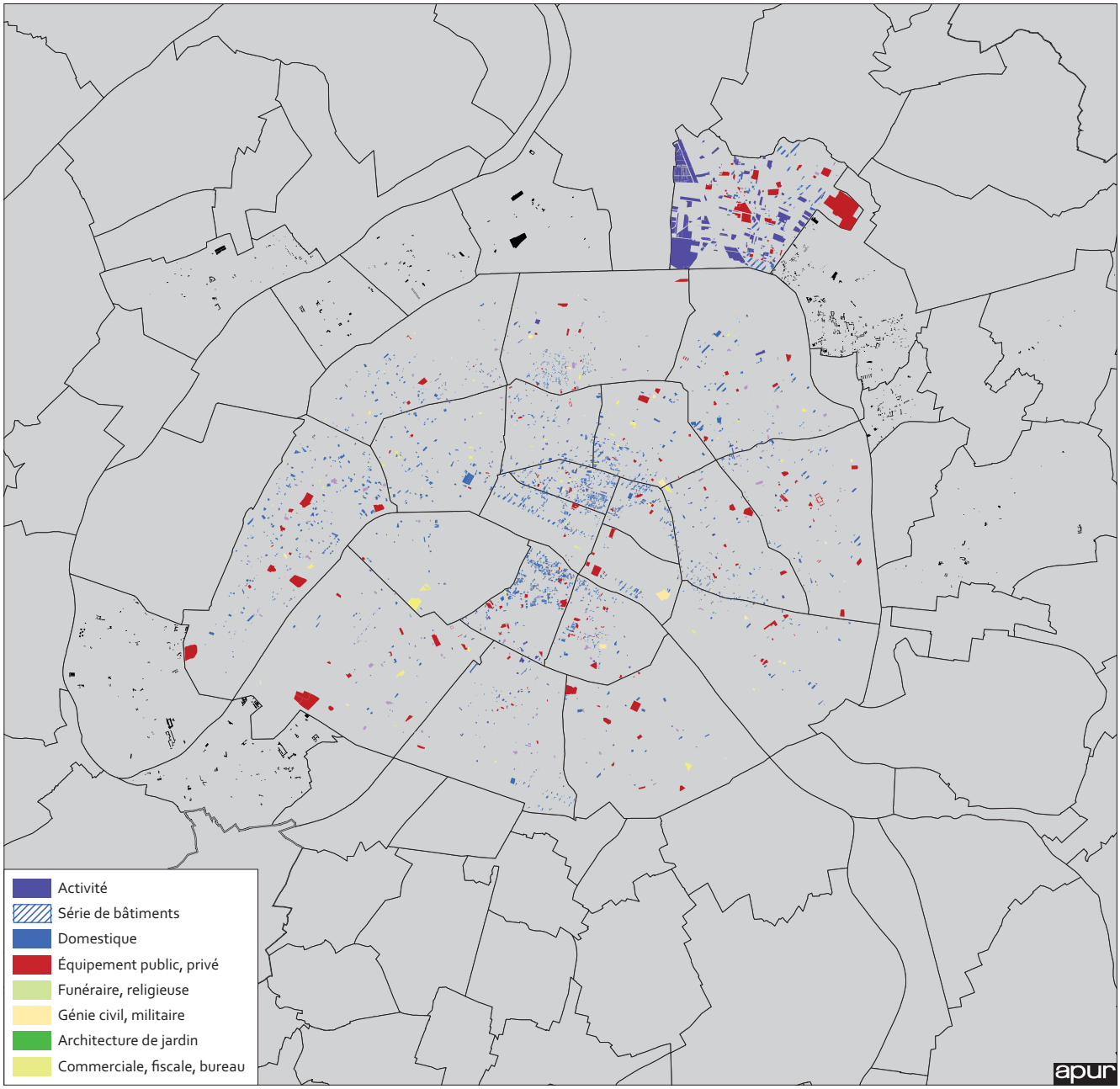
Métro, En cours
Métro, En réflexion
Bus, En cours
Bus, En réflexion
Téléphérique, En réflexion
RER, En réflexion
Train, En réflexion

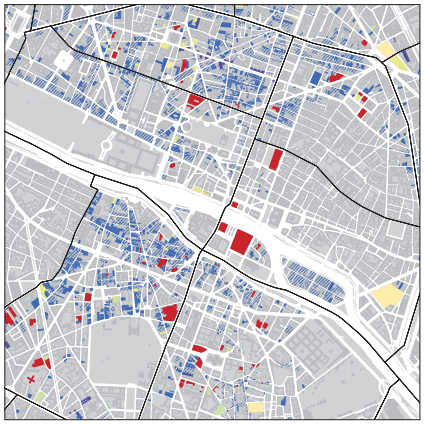


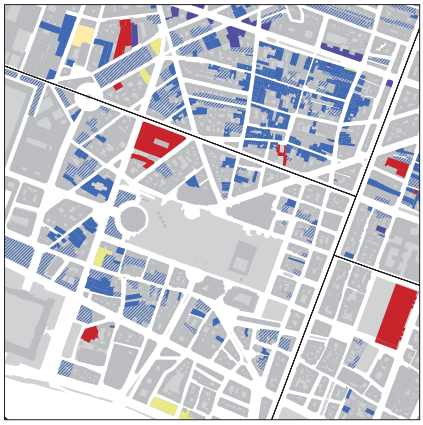


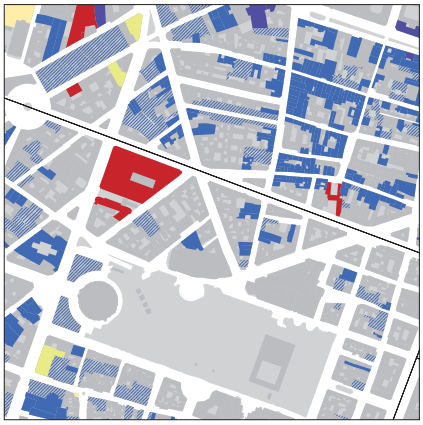
BÂTIMENTS PROTÉGÉS (PATRIMOINE COMMUNAL)

Catégorie	PATRIMOINE	
Définition	Pour Paris : immeubles protégés par le Plan Local d'Urbanisme approuvé par le Conseil de Paris les 12 et 13 juin 2006, en application de l'article L.123-1 § 7° du Code de l'urbanisme. Ces immeubles protégés (parcelles, bâtiments, parties de bâtiments) possèdent une qualité architecturale remarquable et/ou constituent un témoignage de la formation et de l'histoire de la ville ou d'un quartier, ou assurent par leur volumétrie un repère particulier dans le paysage urbain, ou encore appartiennent à une séquence architecturale remarquable par son homogénéité. 8 classes d'affectation d'origine APUR ont été conçues comme sur-ensemble des 18 postes de la base Mérimée : • Activité (industriel, artisanal, agricole...) • Urbanisme (séries de bâtiments...) • Domestique • Equipement public, privé • Religieuse • Génie civil, militaire • Architecture de jardin • Commerciale, fiscale, bureau *Pour la Métropole, les immeubles protégés à partir des PLU des communes sont en cours de recensement (prévu pour fin 2014) sans classe d'affectation d'origine.*	
Etendue	Paris. A terme : la Métropole	
Type de donnée	Vectoriel – polygone	
Format	Classe d'entités Geodatabase Personnel (Export ShapeFile possible)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012	
Propriété	Ville de Paris Apur (classification)	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Ville de Paris (DU)	
Cohérence géométrique	Parcelle cadastrale	
Consultation Web		


Activité
Série de bâtiments
Domestique
Équipement public, privé
Funéraire, religieuse
Génie civil, militaire
Architecture de jardin
Commerciale, fiscale, bureau
apur

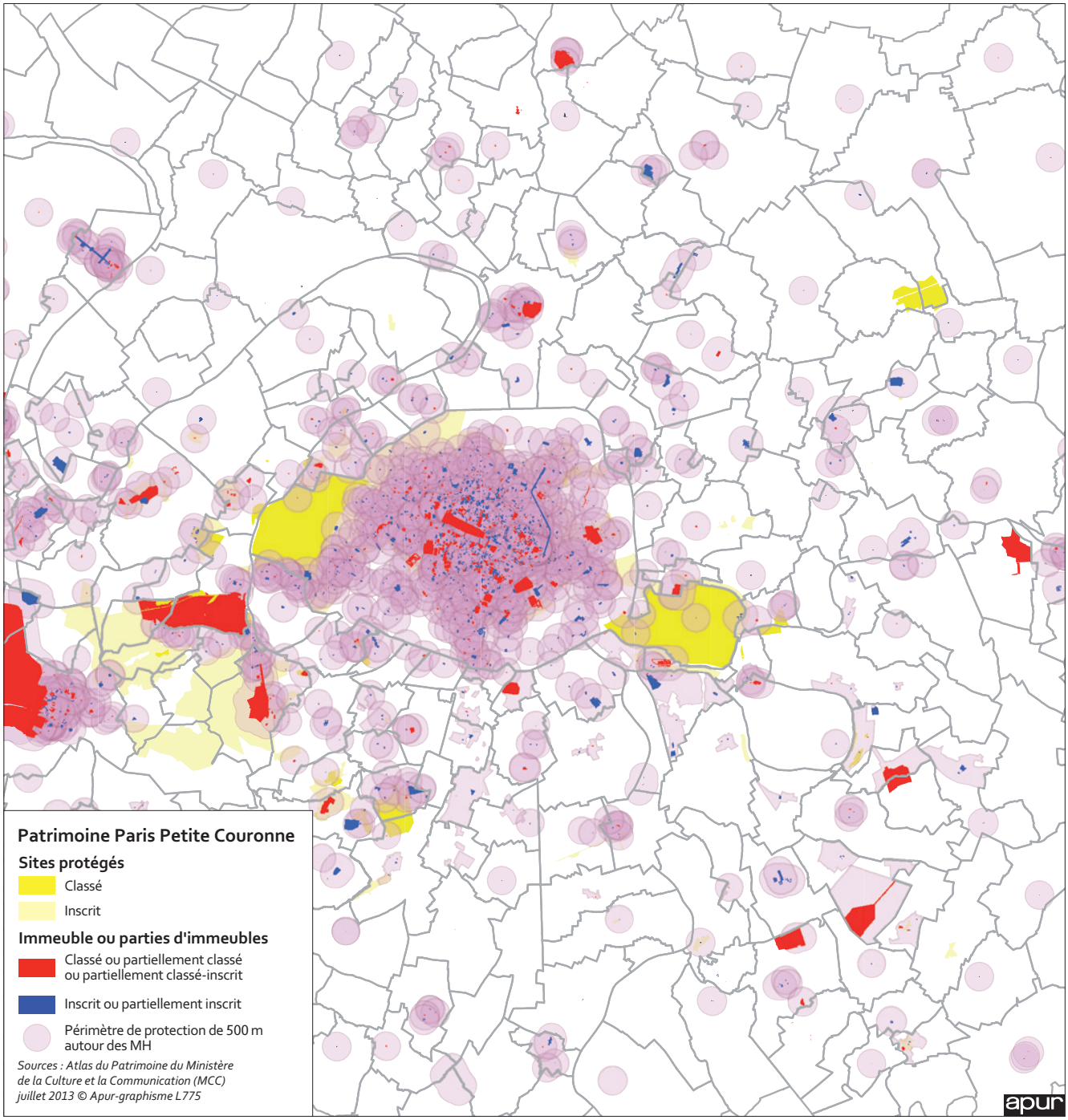






BÂTIMENTS PROTÉGÉS (PATRIMOINE NATIONAL)

Catégorie	PATRIMOINE	
Définition	Lot comprenant 4 couches correspondant chacune à une classification : • Immeubles Protégés MH classés ou inscrits. Ne peuvent être détruits ou déplacés, même en partie, ni être l'objet d'un travail de restauration de réparation ou de modification quelconque sans le consentement de l'autorité compétente (ministre chargé de la culture ou préfet de région). Aucune construction neuve ne peut y être adossée sans accord préalable du ministre (Loi du 31 décembre 1913). • Périmètre de protection MH (500 m). Les immeubles situés dans ce périmètre ne peuvent faire l'objet, tant de la part des propriétaires privés que des collectivités....d'aucune construction nouvelle, d'aucune démolition, d'aucun déboisement, d'aucune transformation ou modification de nature à en affecter l'aspect sans une autorisation préalable (Loi du 31 décembre 1913). • Label XXe siècle. Attribué par le préfet de région. Pas de mesure de protection ou de contraintes particulières, simple mise en lumière des productions labellisées signalées à l'attention du public par l'apposition d'une plaque informative (Circulaire du 18 juin 1999). • Sites classés et inscrits. Label officiel français (Loi du 2 mai 1930) espaces ou des formations naturelles remarquables français, dont le caractère historique, artistique, scientifique, légendaire ou pittoresque appelle, au nom de l'intérêt général, la conservation en l'état et la préservation de toutes atteintes graves toute modification de l'état ou l'aspect du site est soumise à autorisation spéciale (art. L. 341-10.) délivré soit par le ministre chargé des sites, soit par le préfet du département.	
Etendue	Paris et la Métropole	
Type de donnée	Vectoriel – polygone	
Format	Classe d'entités Geodatabase Personnel (Export ShapeFile possible)	
Système de projection	RGF 93 – Lambert 93 (Code EPSG : 2154)	
Actualité	2012-2013	
Propriété	Ministère de la Culture et de la Communication	
Limites d'utilisation	X	Usage uniquement autorisé en interne Apur, membres CA
		Diffusion par convention ou acte d'engagement avec les organismes publics
		Diffusion en Open Data sous licence ODbl
Source d'origine	Base Mérimée – Atlas du patrimoine du MCC	
Cohérence géométrique	Îlot physique, parcelle cadastrale	
Consultation Web		


Patrimoine Paris Petite Couronne
Sites protégés
Classé
Inscrit
Immeuble ou parties d'immeubles
Classé ou partiellement classé ou partiellement classé-inscrit
Inscrit ou partiellement inscrit
Périmètre de protection de 500 m autour des MH
Sources : Atlas du Patrimoine du Ministère de la Culture et la Communication (MCC) juillet 2013 © Apur-graphisme L775
apur

Catalogue des données géographiques de la Métropole Parisienne

Mise à jour, version augmentée

Dans le cadre de son programme de travail l'Apur réalise une base de données de référence, des bases de données thématiques et des outils cartographiques.

Le présent catalogue est une mise à jour du catalogue des données géographiques de référence produit en 2012, augmenté de nouvelles données environnementales (thermographie d'hiver, thermographie d'été, cadastre solaire), des projets d'aménagement et de transport collectif et de données Patrimoine. Le socle de données de référence couvre les quatre départements Paris (75), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94). Le périmètre des données environnementales issues de la télédétection s'étend largement au-delà de celui de la Métropole du Grand Paris.

En septembre 2014, un premier jeu de données a été mis en Open data : les limites administratives, les plans d'eau ainsi que l'ensemble des réseaux de transport en commun existants et en projet (Grand Paris). Ces données sont accessibles sur le site web de l'Apur en téléchargement. De nouveaux jeux de données seront libérés en 2015.