

PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030

Carte n°1 - Principes de densification

Annexe aux fiches A01 à A08

LES PÉRIMÈTRES ET TRACÉS SONT REPRÉSENTÉS DE MANIÈRE APPROXIMATIVE. LA DÉLIMITATION EXACTE SERA AFFINÉE À L'OCCASION DES PLANIFICATIONS ULTÉRIEURES.

QUARTIERS MIXTES

-  Densité intermédiaire à forte : ID minimal = 1,8 à 2,5
-  Densité modérée à intermédiaire : ID minimal = 1 à 1,8
-  Densité modérée :
Noyaux suburbains : ID minimal = 0,8 à 1
Villages ruraux : ID minimaux différenciés
-  Grands périmètres de densification différenciée de la zone 5 : ID minimaux différenciés

ZONE 5

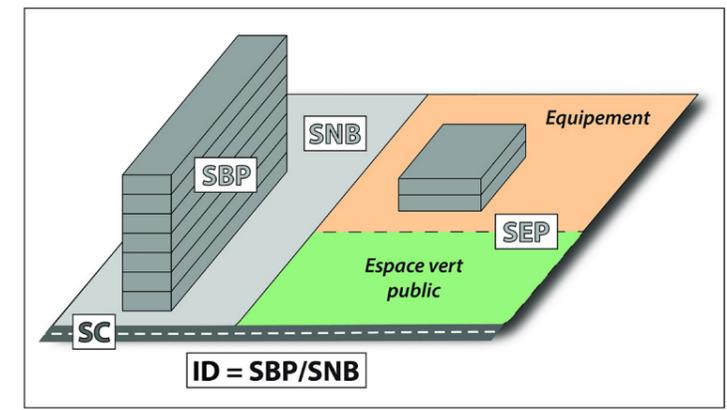
-  Densité faible : IUS maximal = 0,6
-  Périmètres de protection (rives du lac, IUS max : 0,2)

QUARTIERS À DOMINANTE ACTIVITÉS ET ÉQUIPEMENTS

-  Densité intermédiaire : ID minimal = 1,8
-  Densité modérée : ID minimal = 1
-  Densité faible : ID minimal = 0,6

MOBILITÉ

-  Lignes de chemin de fer existantes / compléments à étudier
-  Gares ou haltes existantes / en projet
-  Axes forts TC existants / compléments à étudier



L'ID (indice de densité) est le rapport entre la surface brute de plancher destinée aux logements et aux activités (SBP) et la surface nette de terrain à bâtir (SNB), soit la surface totale du périmètre concerné (ST), dont sont déduites les surfaces projetées vouées à la circulation externe (SC) et au raccordement et les surfaces vouées aux espaces et équipements publics d'une certaine importance (SEP), répondant au minimum aux besoins d'un quartier, par exemple une école, un mail ou un parc public. Cet indice sert à déterminer la densité des surfaces constructibles pour le logement et les activités.

PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030

Carte n°2 - Sites d'activités et zones industrielles

Annexe aux fiches A01 - A07 - A08

SITES D'ACTIVITÉS ET ZONES INDUSTRIELLES

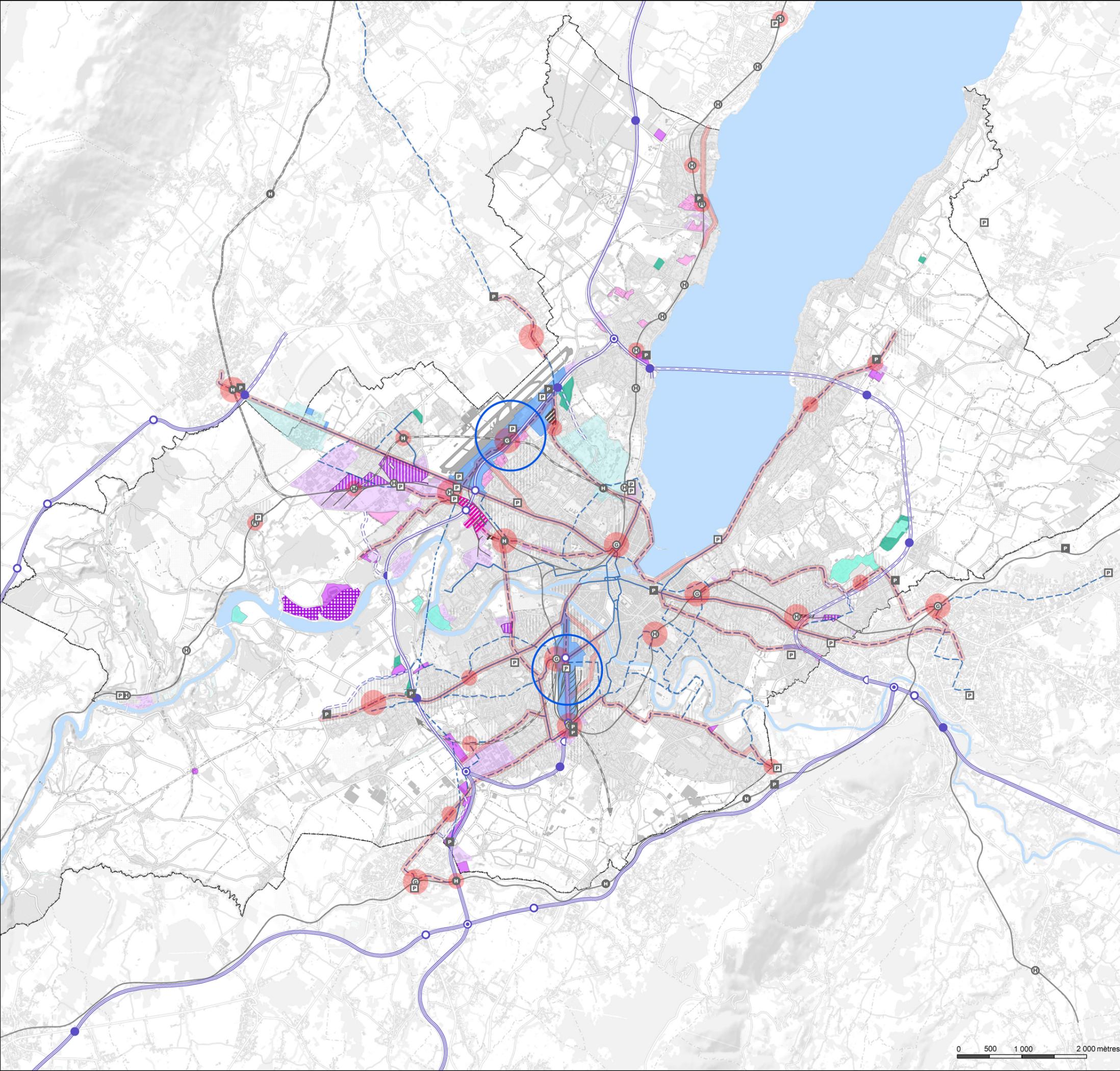
- Zones industrielles à densifier
- Zones industrielles extensives
- Secteur citernes à restructurer
- Zone de développement d'activités mixtes (ZDAM)
- Sites d'activités à destination d'équipement public / extensions
- Sites d'activités desservis par le rail
- Activités internationales / Extension activités internationales
- Pôles d'activités
- Extensions urbaines à dominante activités
- Densification de la zone 5 à dominante activités et équipements
- Concentration d'activités le long des voies urbaines structurantes (en milieu urbain)
- Concentration d'activités dans les centralités principales / secondaires à développer
- Pôles logistiques
- Déclassements de zones industrielles à effectuer

URBANISATION ACTUELLE ET FUTURE

- Zones urbaines existantes
- Périmètres de renouvellement, de densification ou d'extensions urbaines à dominante habitation

MOBILITÉ

- Lignes de chemin de fer en service / projets engagés ou compléments au réseau ferroviaire
- Autoroutes / nouveaux tronçons routiers et autoroutiers / à étudier / élargissements
- Axes forts TC existants / projets engagés ou prolongements à étudier





REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE
POPE TOURNÉES LES

DÉPARTEMENT DU TERRITOIRE

Office de l'urbanisme

Direction de la planification cantonale

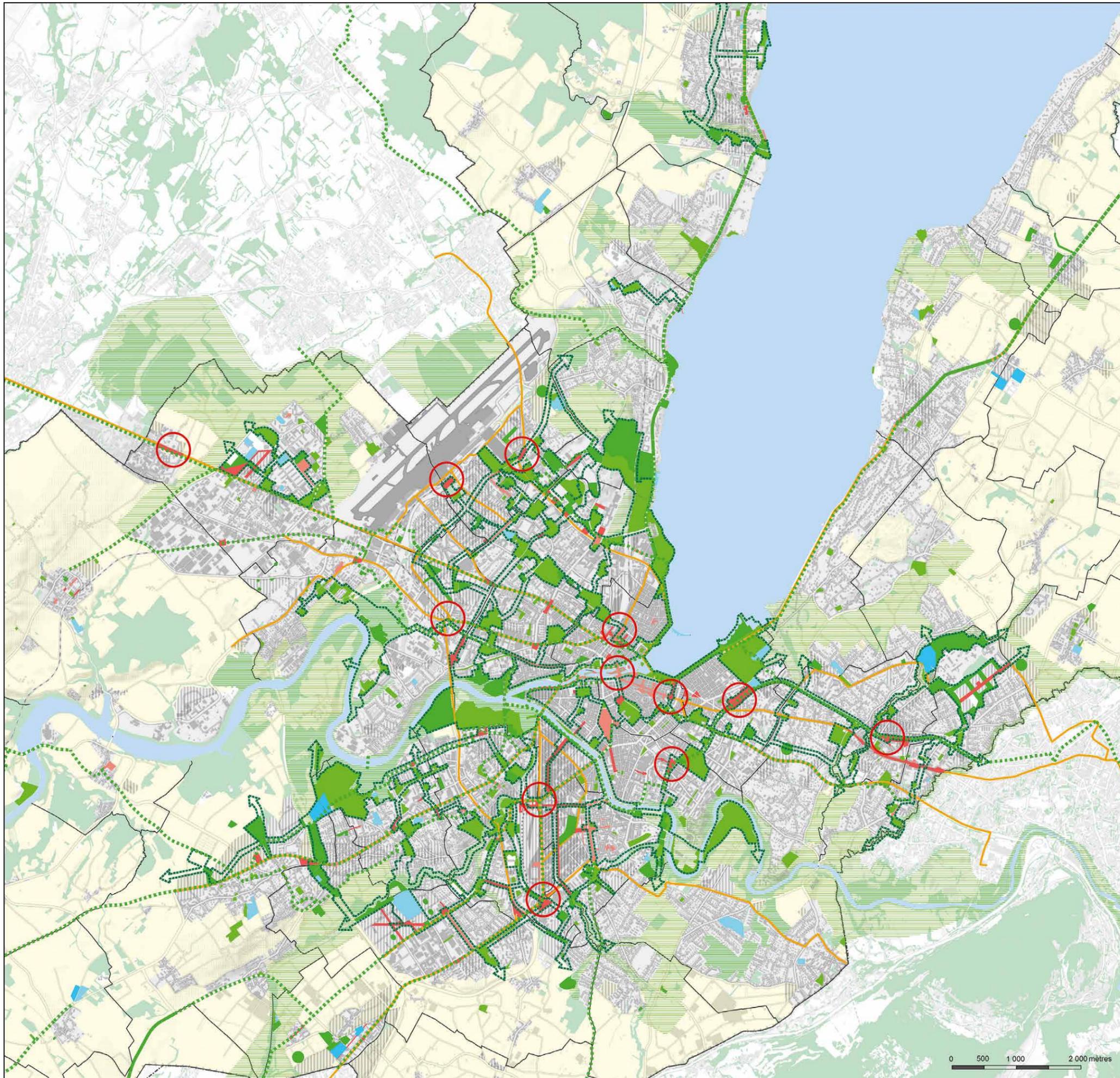
PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030
Carte n°3 - Espaces verts et publics
Annexe aux fiches A10 et A11

ESPACES VERTS, ESPACES PUBLICS

Données de base	Contenu du plan directeur
	Parcs publics, aires de détente, cimetières
	Espaces publics, mails
	Espaces sportifs ouverts
	Pénétrantes de verdure
	Axes verts structurants
	Voies urbaines structurantes
	Liaisons structurantes de mobilité douce
	Espace agricole
	Espaces publics d'importance cantonale autour des interfaces de transports

URBANISATION ACTUELLE ET FUTURE

	Zones urbaines existantes
	Périmètres de renouvellement, de densification ou d'extensions urbaines



0 500 1 000 2 000 mètres

Liste des projets

01 - Enseignement secondaire (fiche A12)

- 01-01 ES-II, La Gravière, Meyrin
- 01-02 ES-II, Les Cherpines, Confignon
- 01-03 C.O. du Renard, reconstruction à Vernier
- 01-04 CFP Santé-social, Bernex
- 01-05 CO, Bernex

02 - Enseignement / Université et HES (fiche A12)

- 02-01 Ext. Haute école de santé, Genève
- 02-02 Pôle des arts-Cité de la musique, Feuillantines, Genève
- 02-03 Pôle des sciences - Rive-droite-de-l'Arve (Université)
- 02-04 Pôle des sciences - Rive-gauche-de-l'Arve (HEPIA)

03 - Santé-social (fiche A12)

- 03-01 HUG divers projets site Cluse-Roseraie, Genève
- 03-02 Clinique psychiatrique de Belle-Idée, Thônex

04 - Transports (fiche A12)

- 04-01 TPG, dépôt route du Bois-des-Frères, Vernier
- 04-02 TPG, dépôt à Saint-Georges, Lancy
- 04-03 Aire autoroutière, Bardonnex

05 - Administration (fiche A12)

- 05-01 Relocalisation du Service cantonal des véhicules à Bernex

06 - Justice et sécurité (fiche A12)

- 06-01 Hôtel de police, Queue d'Arve, agrandissement, Genève
- 06-02 Les Dardelles, établis. d'exécution des peines, Puplinge
- 06-03 PSI, SARA, CCPD, Ct. de départ fédéral, Gd-Saconnex
- 06-04 Palais de justice à l'Étoile, Carouge

07 - Militaire (fiche A12)

- 07-01 Site d'Épeisses, caserne, Avully
- 07-02 Site d'Aire-la-Ville, dépôt, logistique
- 07-03 Site de Mategnin, Centr. d'engagement (agr.), Meyrin

08 - Culture (fiche A12)

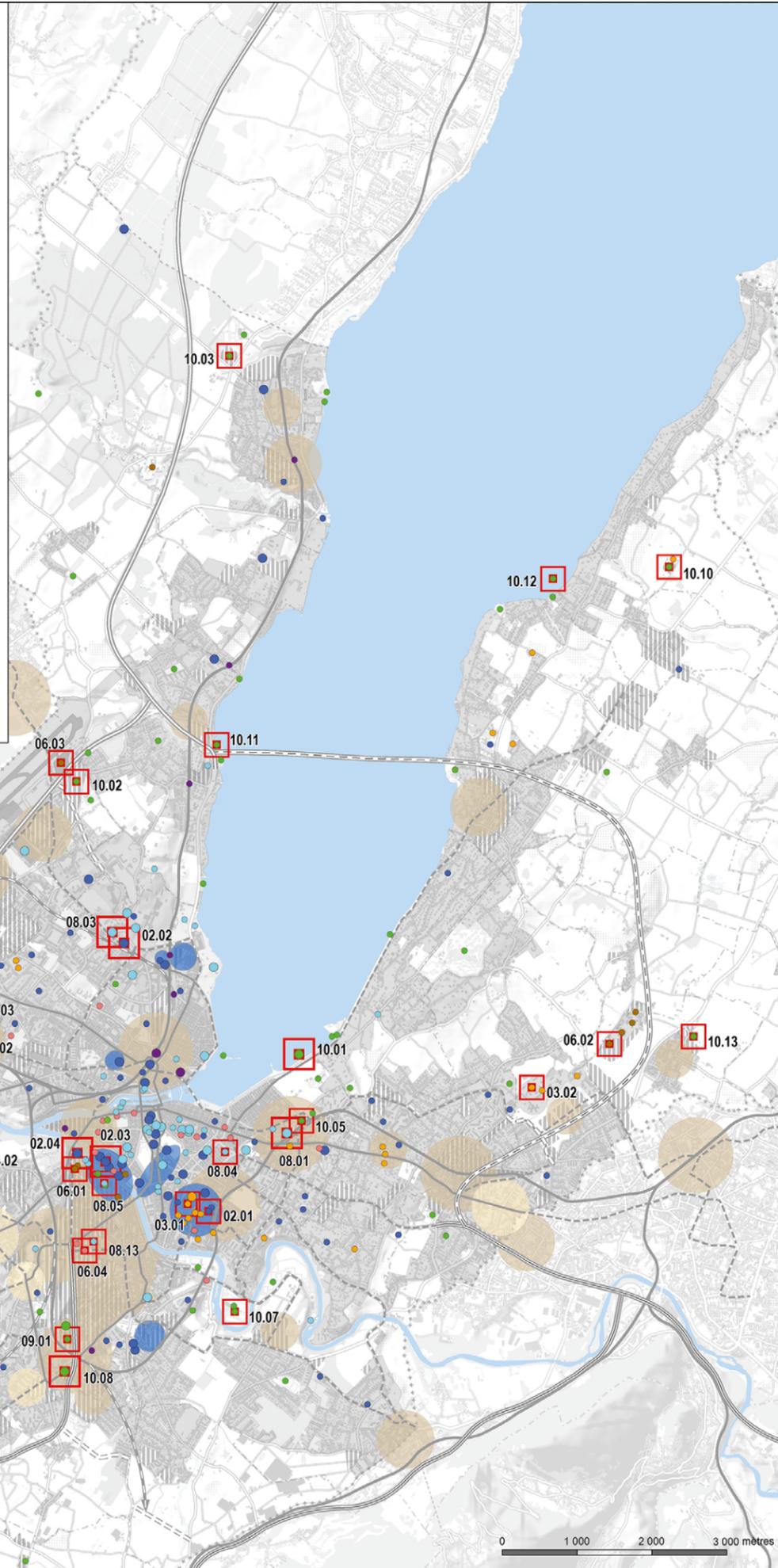
- 08-01 Nouvelle Comédie aux Eaux-Vives, Genève
- 08-02 Centre culturel de Châtelaine (CCC), Vernier
- 08-03 Pôle des arts - cité de la musique aux Feuillantines, Genève
- 08-04 Pavillon de la danse, Place Sturm, Genève
- 08-05 Fil de l'Arve, Genève
- 08-06 Espaces culturels aux Vergers, Meyrin
- 08-07 Espaces de création pour artistes aux Cherpines, PLO
- 08-08 Halle de cirque et équip. polyvalents aux Cherpines, PLO
- 08-13 Équipement culturel majeur à l'Étoile (PAV), Carouge

09 - Autres (fiche A12)

- 09-01 Maison de la Montagne / Centre des droits humains, Lancy
- 09-02 Portail de la science au CERN, Meyrin

10 - Sports (fiche A13)

- 10-01 Plage des Eaux-Vives et port, Genève
- 10-02 Pôle football à "Pré-du-Stand", Gd-Saconnex
- 10-03 Extension du centre sportif de la Bécassière, Versoix
- 10-04 Parc des sports aux Cherpines, Plan-les-Ouates
- 10-05 Centre sportif de la gare des Eaux-Vives, Genève
- 10-06 Centre sportif "Vernier 115"
- 10-07 Rénovation du centre sportif du Bout-du-Monde, Genève
- 10-08 Nouvelle patinoire à "Tréfle-Blanc", Lancy
- 10-09 Équipement sportif et de loisirs, Meyrin
- 10-10 Infrastructures de football, Corsier, Hermance, Anières
- 10-11 Plage du Vengeron et port, Bellevue
- 10-12 Port de Corsier
- 10-13 Terrains de sport, Puplinge



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

DÉPARTEMENT DU TERRITOIRE

Office de l'urbanisme

Direction de la planification cantonale

PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030

Carte n°4 - Centralités et équipements

Annexe aux fiches A12 et A13

CENTRALITÉS À CRÉER ET À RENFORCER PAR L'IMPLANTATION D'ÉQUIPEMENTS D'IMPORTANCE CANTONALE ET RÉGIONALE

ÉQUIPEMENTS PUBLICS

Niveau régional	Niveau cantonal	
		Administration
		Culture
		Enseignement
		Santé - social
		Sécurité
		Sports et loisirs
		Transports
		Projets annoncés
		Secteurs des projets campus urbains intégrés HES/UNI

INFORMATIONS DE BASE

Données de base	Contenu du PDCn	
		Zones urbaines existantes / renouvellement, densification, ou extensions urbaines (fiches A01, A03, A05, A07)
		Centralités d'agglomération / de secteur / de quartier
		Lignes de chemin de fer en service / projets engagés ou compléments au réseau
		Axes forts TC (transports collectifs) existants / projets engagés ou prolongements à étudier
		Autoroutes existantes / nouveaux tronçons à étudier / élargissements

0 1 000 2 000 3 000 mètres



PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030
Carte n°5- Préserver et mettre en valeur
le patrimoine
Annexe aux fiches A15 et C05

MESURES DE PROTECTION CANTONALES

-  - Bâtiments ou objets classés et/ou inscrits à l'inventaire
- Ensembles du XIX^{ème} siècle et du début du XX^{ème} siècle (selon les art. 89 et ss LCI)
-  Plans de site en procédure d'adoption
-  Secteurs protégés
-  Parcelles classées et/ou inscrites à l'inventaire
-  Zones 4B protégées et de développement 4B protégées

INVENTAIRES FÉDÉRAUX

INVENTAIRE FÉDÉRAL DES SITES CONSTRUITS
D'IMPORTANCE NATIONALE À PROTÉGER EN SUISSE (ISOS)

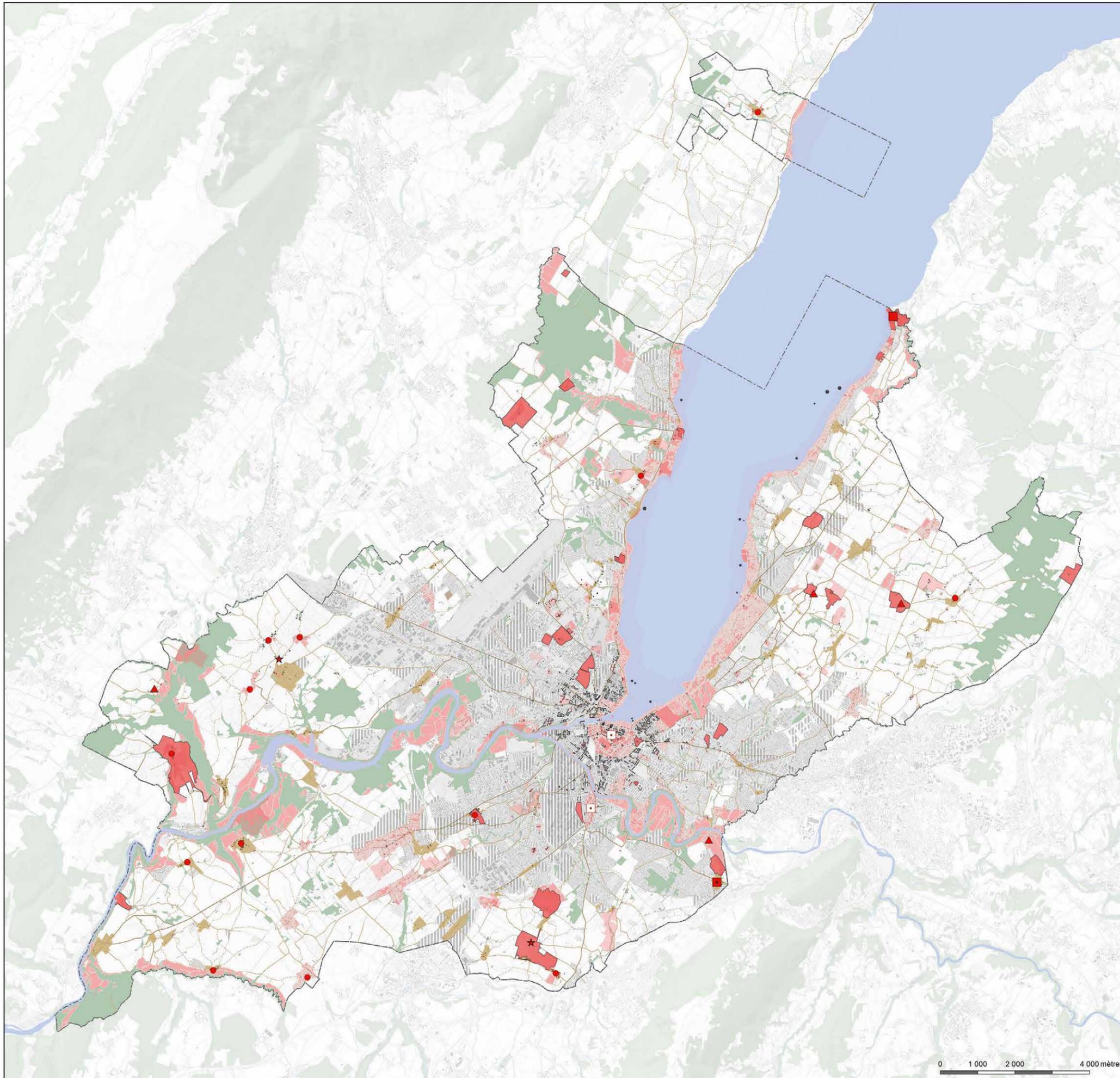
-  Hameaux
-  Villages
-  Villages urbanisés
-  Bourgs
-  Villes
-  Cas particuliers

INVENTAIRE FÉDÉRAL DES VOIES DE
COMMUNICATION HISTORIQUES DE LA SUISSE (IVS)

-  Importance nationale
-  Importance régionale
-  Importance locale

URBANISATION ACTUELLE ET FUTURE

-  Zones urbaines existantes
-  Périmètres de renouvellement, de densification ou d'extensions urbaines





PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030

Carte n°6 - Secteurs exposés aux bruits des avions Annexe à la fiche A20

PRINCIPES D'AFFECTATION DANS LES PROJETS EN COURS

-  Activités (DS III - DS IV)
-  Mixité activités > logement (DS III)
-  Principalement logement (DS II)

SECTEURS DONT L'AFFECTATION ENVISAGÉE OU ACTUELLE DOIT FAIRE L'OBJET D'UNE PESÉE D'INTÉRÊT



LIMITES OPB (BRUIT DES AVIONS), COURBES ENVELOPPANTES

-  VP DS II
-  VP DS III
-  VLI DS II
-  VLI DS III
-  VLI DS III + 5 dB (A) (bureaux)

URBANISATION ACTUELLE ET FUTURE

-  Centre urbain
-  Couronne urbaine
-  Noyaux suburbains, villages
-  Zone villas
-  Extensions urbaines

NB : Compte tenu de la mise à jour prochaine de la fiche PSIA, l'intégralité des informations présentes sur cette carte reste inchangée depuis l'adoption du PDCn 2030 en avril 2015. La mise à jour de cette carte interviendra à la suite de l'adoption de la fiche du plan sectoriel de l'infrastructure aéronautique.



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

DÉPARTEMENT DE L'URBANISME

Office de l'urbanisme

Planification directrice cantonale et régionale

PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030

Carte n°8 - Préservation et reconstitution des continuités biologiques

Annexe à la fiche C06

CORRIDORS BIOLOGIQUES

Données de base

Contenu du plan directeur



Corridor biologique



Continuum agricole extensif



Continuum forestier



Continuum aquatique (surface)



Continuum aquatique (linéaire)



Réservoir de biodiversité



Conflit sur continuum



Corridor à enjeux



Contrat corridors

URBANISATION ACTUELLE ET FUTURE



Centre urbain



Couronne urbaine



Noyau suburbain, village



Zone villas



Extension urbaine

Contrat corridors
Vesancy - Versoix

Contrat corridors
Pays de Gex - Mandement

Contrat corridors
Arve - Lac

Contrat corridors
Champagne - Genevois

0 2 000 4 000 6 000 mètres

Fond cartographique reproduit avec
l'autorisation de Swisstopo (BA 12088)

Adopté par le Grand Conseil
le 20 septembre 2013



PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030

Carte n°9 - Espaces et périmètres protégés

Annexe à la fiche C08

PROTECTION FÉDÉRALE ET INTERNATIONALE

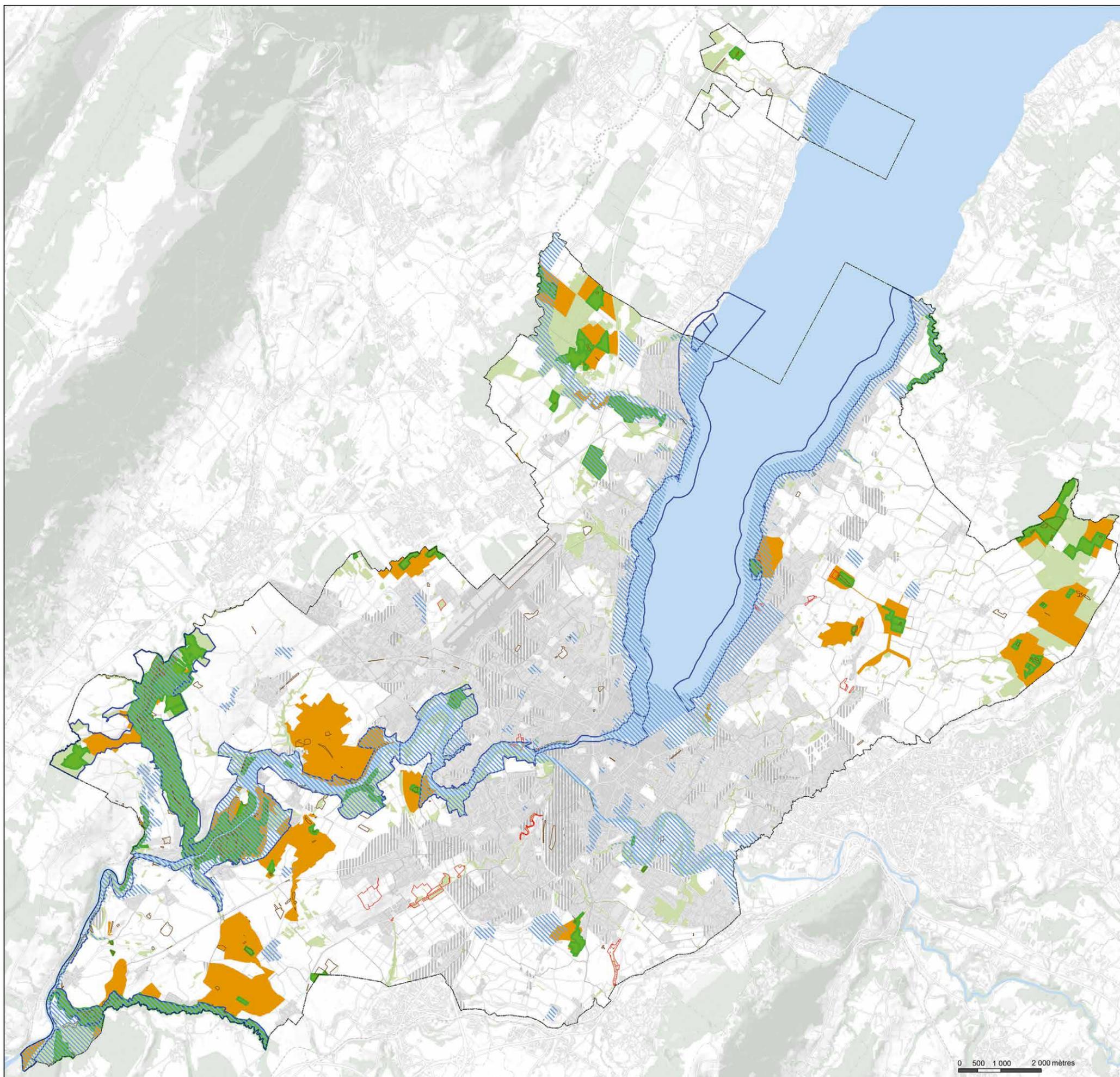
-  Périmètres OROEM (Ordonnance sur les réserves d'oiseaux d'eau et de migrateurs)
IFP (Inventaire fédéral des paysages, sites et monuments d'importance nationale)
-  Inventaires (Zones alluviales, Prairies et pâturages secs, Batraciens, Bas marais)

PROTECTION CANTONALE

-  Objets classés d'intérêt nature (LPMNS)
-  Sites prioritaires Flore
-  Plans de site et lois de protection des rives
-  Réserves naturelles : périmètres validés / en cours de validation
-  Cadastre forestier

URBANISATION ACTUELLE ET FUTURE

-  Zones urbaines existantes
-  Périmètres de renouvellement, de densification ou d'extensions urbaines





PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030
Carte n°10 - Gravières, décharges de type A
et eaux souterraines
Annexe aux fiches D01 et D03

EXPLOITATION DES GRAVIÈRES

Périmètres inscrits au Plan directeur des gravières (05.2018)

-  Gravières en exploitation
-  Zones d'exploitation déjà exploitées
-  Zones d'exploitation restant à exploiter
-  Zones d'attente

DÉCHARGES POUR MATÉRIAUX INERTES

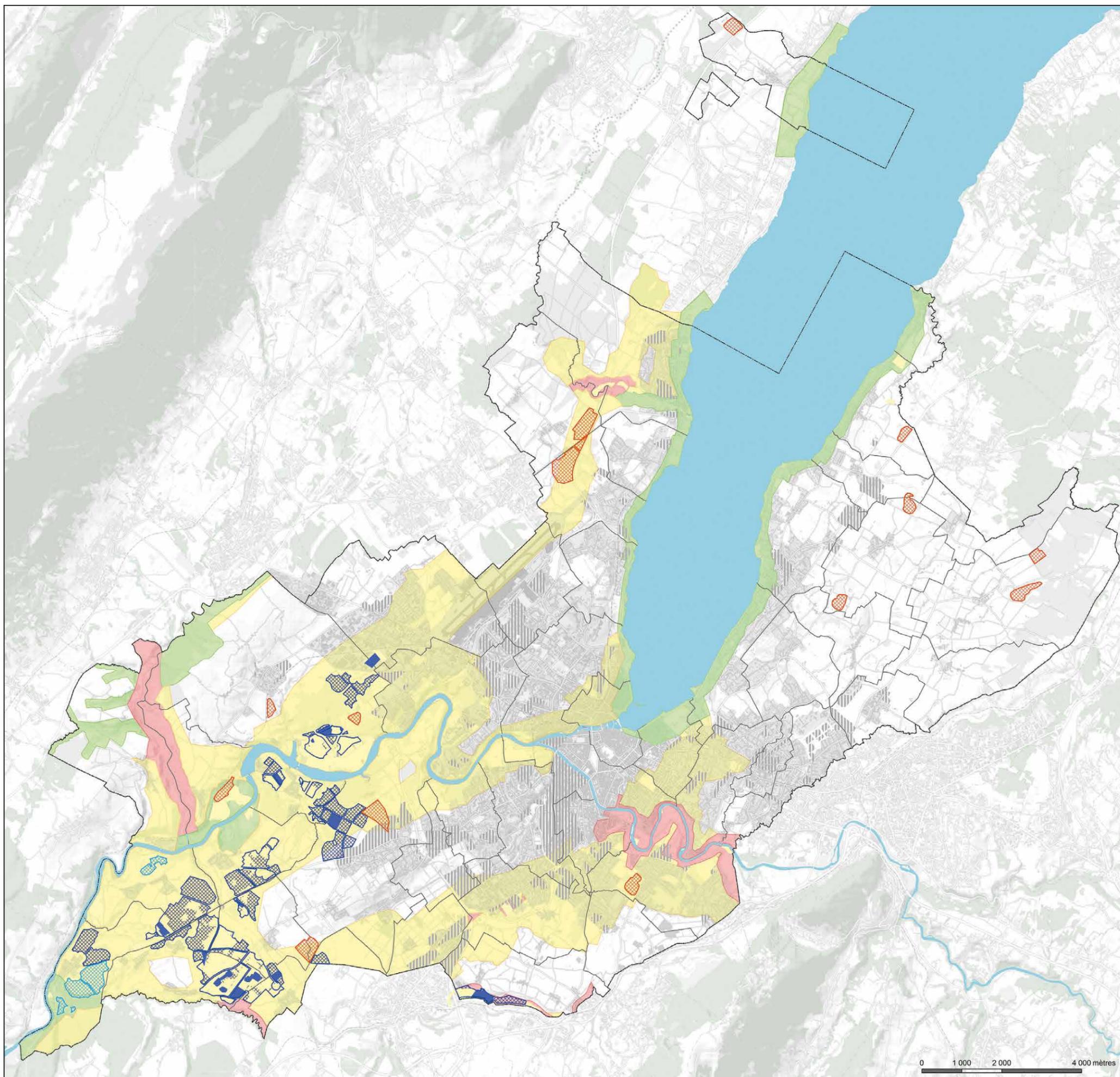
-  Sites inscrits au Plan directeur des décharges de type A

PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES

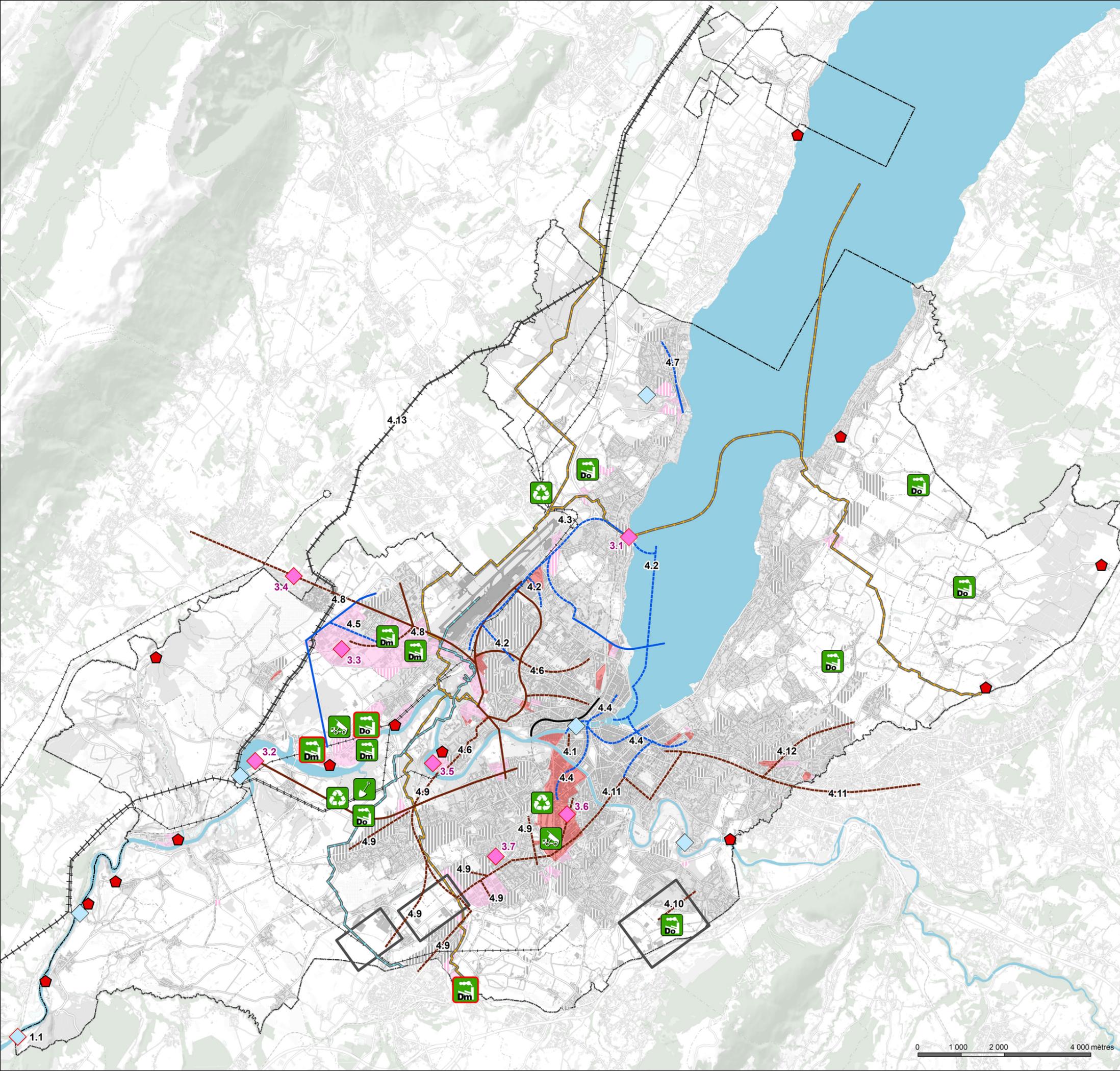
-  Secteur AO de protection des eaux superficielles
-  Secteur Au de protection des eaux souterraines
-  Secteur B de protection des eaux souterraines

URBANISATION ACTUELLE ET FUTURE

-  Zones urbaines existantes
-  Extensions urbaines



PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030
Carte n°11 - Gestion des ressources,
des déchets et des eaux usées
Annexe aux fiches D02 - D04 - D06



Donnée de base	Contenu du plan directeur	
		ÉNERGIE - Infrastructures de transformation
		Production électrique
		Production et stockage thermiques (évolution d'équipements existants)
		ÉNERGIE - Infrastructures de transport
		Principale liaison réseau thermique d'eau
		Principale liaison réseau thermique du type CAD
		Gazoduc
		Oléoduc
		Lignes électriques 380 kV - 220kV - 130 kV / Remplacement de la ligne Verbois-Génissiat 380 kV 3ème point d'injection 220KV (localisation à confirmer)
		ÉNERGIE - Zones d'intérêt particulières
		Zones industrielles et artisanales ou mixtes / Renouvellement urbain mixte/en projet : lieux de transformation, de production d'énergie et d'application du principe d'écologie industrielle
		Zones d'intérêt énergie ZAS
		Ligne CEVA (tunnels, tranchées couvertes) et gares/haltes en vue de leur exploitation géothermique via des infrastructures
		GESTION DES DÉCHETS
		Espaces de récupération (ESREC)
		Installations de traitement des déchets minéraux
		Installations de traitement des déchets organiques
		Logistique de transport
		Décharges de type D et E
		GESTION DES EAUX USÉES - Installations de traitement
		Stations d'épuration : lieux propices à l'installation d'infrastructures de valorisation des rejets de chaleur
		URBANISATION ET INFRASTRUCTURES DE TRANSPORTS ACTUELLES ET FUTURES
		Zones urbanisées
		Périmètres de densification ou d'extensions urbaines à dominante habitation

NB : Les installations de traitement mobile ne sont pas mentionnées sur cette carte

LISTE DES PROJETS PAR CATÉGORIE

URBANISATION (fiches A05, A07, A10)

Coordination **réglée**
 1- Pré-du-Stand (Le Grand-Saconnex)
 2- Aux-Hôpitaux (Versoix)
 3- Couronne du village (Veyrier)
 4- Les Dardelles (Puplinge)
 5- La Tuilerie (Bardonnex)
 6- Réaménagement des espaces publics de l'interface multimodale de Genève-Cornavin et adaptation de l'infrastructure tram Cornavin-Terreaux-du-Temple (Genève)

Coordination **en cours**
 7- Les Saussac (Troinex)
 8- Bernex Nord (Bernex)
 9- Chez-Pélessier (Versoix)
 10- Fontaine (Perly-Certoux)
 11- La Planche (Bardonnex)
 12- Fontainette (Bardonnex, Plan-les-Ouates)

Coordination : **information préalable**
 13- Les Brolliets-Est (Puplinge)
 14- Les Cornaches (Satigny)
 15- Chemin de Quédan (Perly-Certoux)
 16- Sur-les-Pierres (Perly-Certoux)
 17- Grands-Prés (Puplinge)
 18- Mon-Idee (Puplinge)
 19- La Pallanterie (Corsier, Collonge-Bellerive, Meinier)

MOBILITÉ (fiches B01, B02, B03)

Coordination **réglée**
 20- Augmentation de capacité du nœud de Genève (gare souterraine)

21- Construction d'un axe tram Nation/P47
 22- Route de desserte sud de Perly
 Coordination **en cours**
 23- Construction d'une demi-jonction autoroutière à Vernier-Canada
 24- Élargissement de l'autoroute sur le tronçon Perly/Le Vengeron,
 25- Construction d'une halte ferroviaire à Châtelaine
 26- Construction d'une liaison ferroviaire Pont-Rouge/Bernex
 27- Construction d'une liaison ferroviaire Cornavin/ZIMEYSA et mesures d'accompagnement
 28- Amélioration de la capacité ferroviaire Genève/La Plaine
 29- Aménagement d'un axe fort TC Le Grand-Saconnex/Aéroport
 30- Construction de la traversée du lac et mesures d'accompagnement

Coordination : **information préalable**
 31- Amélioration de la capacité ferroviaire Lausanne/Genève
 32- Extension ferroviaire vers le sud de l'agglomération
 33- Extension ferroviaire vers le nord de l'agglomération
 34- Construction d'un axe tram Genève/Vernier
 35- Construction d'un transport par câble Les Cherpines/aéroport
 36- Construction d'une nouvelle jonction autoroutière à Versoix
 37- Route de contournement de Meinier
 38- Route de contournement de Soral
 39- Route de contournement de Chancy

APPROVISIONNEMENT, ÉLIMINATION, RISQUES (fiches D02, D06)

Coordination **en cours**
 Site de stockage des mâchefers (non cartographié : site indéterminé)

Coordination : **information préalable**
 40- Barrage hydroélectrique de Conflan
 41- Remplacement de la ligne électrique 380kV Verbois-Génissiat



PLAN DIRECTEUR CANTONAL 2030
Carte n°12 - Projets à incidences importantes sur le territoire et l'environnement

URBANISATION

- Extensions urbaines à dominante habitations de plus de 3ha d'emprise sur les SDA
Horizon de planification 2030 / 2040 A05
- Extensions urbaines à dominante activités et équipements de plus de 3ha d'emprise sur les SDA A07
- Aménagement d'espaces publics d'importance cantonale A10

MOBILITÉ

- État de coordination
- | Réglée | En cours | Information préalable | |
|--------|----------|-----------------------|------------------------------------|
| | | | Lignes de chemin de fer |
| | | | Gares / haltes ferroviaires |
| | | | Réseau TC |
| | | | Réseau routier |
| | | | Jonctions, échangeurs autoroutiers |
| | | | Demi-jonctions autoroutières |
| | | | Contournements de villages |

APPROVISIONNEMENT, ÉLIMINATION, RISQUES

- Équipements publics (infrastructures) D02
- Lignes électriques D06

INFORMATIONS DE BASE

- Zones urbaines existantes / zone 5 / zones d'activités
- Périmètres de projets urbains (renouvellement, densification, extensions urbaines)
- Lignes de chemin de fer et gares ou haltes ferroviaires existantes

