

## Projets à incidences importantes sur le territoire et l'environnement

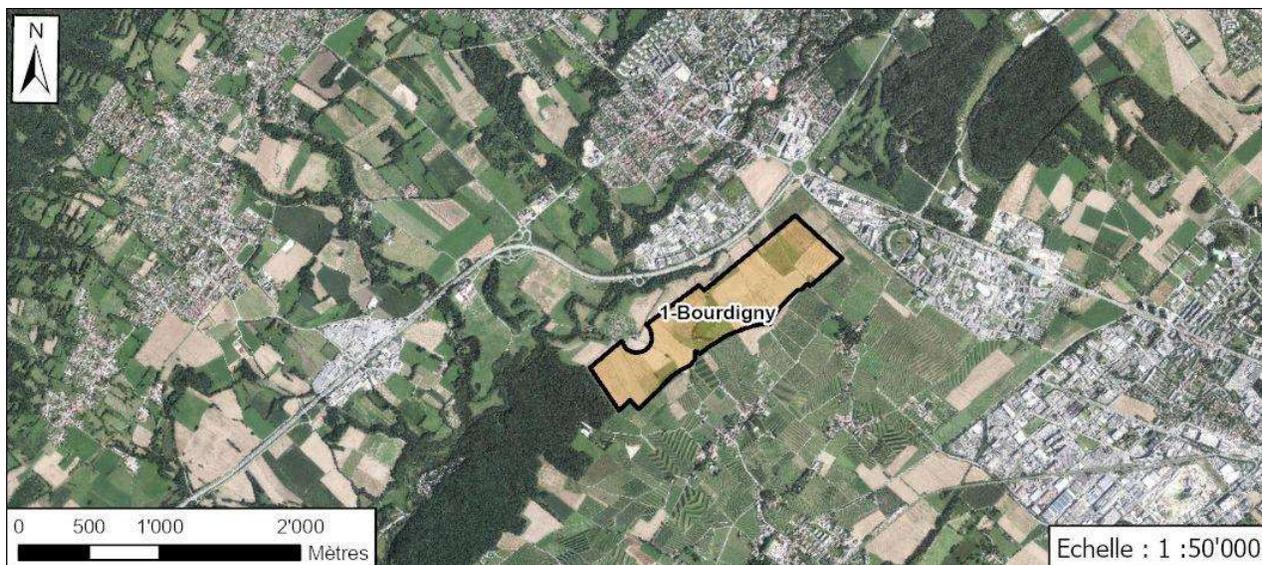
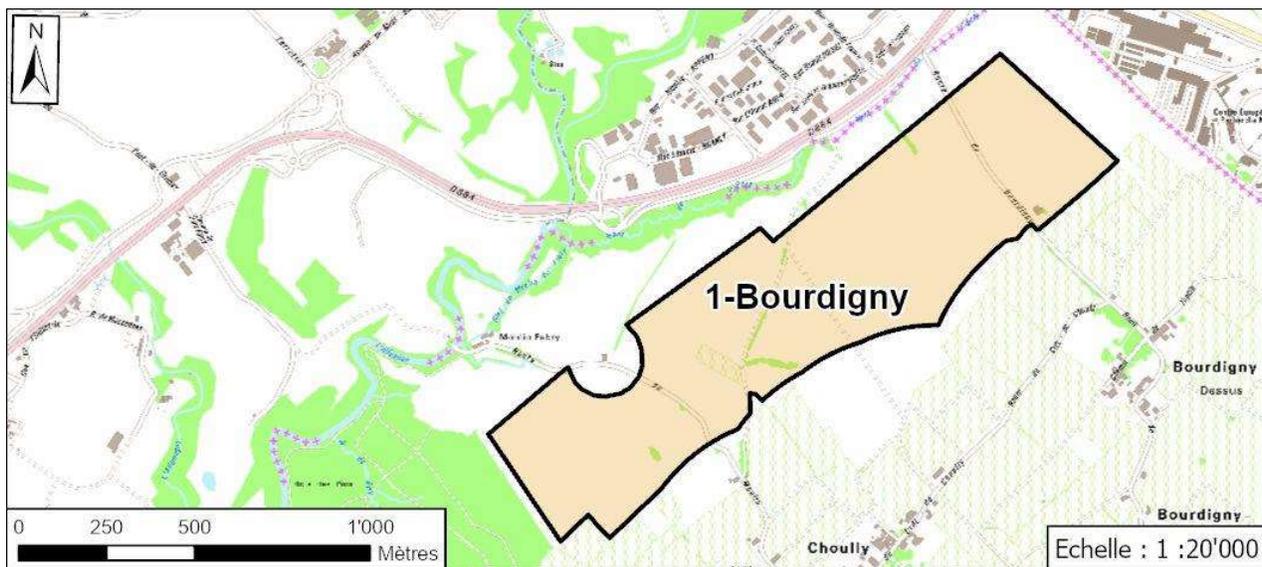
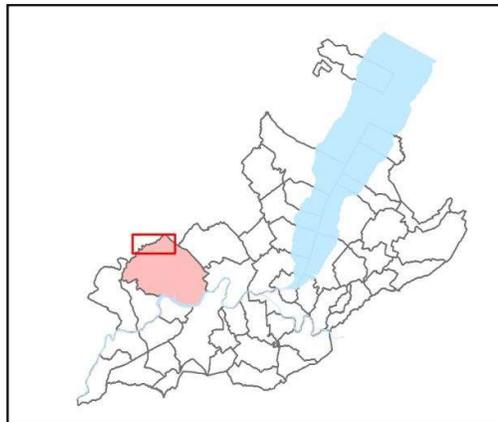
Mise à jour mineure du plan directeur cantonal – Volet planification des décharges

Fiches descriptives accompagnant le rapport art.8 al.2 LAT

### Fiche n°6 – Identification des sites pour une décharge de type D et E – Site n°1 Bourdigny

<b>Commune</b>	:	<b>Satigny</b>
<b>Situation [x/y]</b>	:	2'491'020 m / 1'120'860 m
<b>Zone d'affectation</b>	:	Zone agricole
<b>Utilisation</b>	:	Agricole

Les périmètres des sites sont donnés à titre indicatif et devront être précisés ultérieurement dans le cadre des dossiers de plan de zone de décharge.



**Projets à incidences importantes sur le territoire et l'environnement**  
 Mise à jour du plan directeur cantonal - Volet planification des décharges  
 Fiches descriptives accompagnant le rapport art.8 al.2 LAT

**Fiche n°6 – Identification des sites pour une décharge de type D et E**  
**Site n°1 Bourdigny - Commune : Satigny**

Surface potentielle: 76.2 [ha] - SAU :73 [ha] - SDA : 74.2 [ha]

<b>Principes d'aménagement et d'accessibilité</b>	
Volume utile potentiel	> 2'000'000 m <sup>3</sup>
Conditions de propriété	Environ 40 parcelles appartenant à des propriétaires privés
Accessibilité (description, type de route, traversées de localité)	Accessible par des routes cantonales adaptées au trafic poids lourds jusqu'à la route du Mandement. Nécessité de créer une route d'accès spécifique de 430 [m], le long du périmètre du CERN, dans le prolongement de la route communale de Weisskopf, à élargir sur 1 [km]. Axes routiers empruntés générants peu de nuisances aux zones résidentielles du contournement de Satigny.
Contraintes d'aménagement complémentaires	Proximité avec le CERN
<b>Sécurité environnementale à long terme</b>	
Situation par rapport aux nappes principales du domaine public	Site situé hors de l'emprise des nappes principales
Situation par rapport aux nappes superficielles / temporaires	Sans objet
Imperméabilité et homogénéité du soubassement	Toit de la molasse entre 430 et 460 [msm], recouvrant de 0 à 10 [m] de formation quaternaire (moraine limoneuse).
Vulnérabilité des eaux de surface et exposition aux dangers liés aux crues et aux aléas de ruissellement de surface	Nant (de l'Ecra) s'écoulant en bordure nord du périmètre, site situé hors de toute zone de danger lié aux crues Présence de lignes d'écoulement de ruissellement de surface à intégrer dans la définition de la morphologie (écoulement des eaux de ruissellement vers le nord), présence de zones faiblement exposées aux aléas de ruissellement en périphérie du site
<b>Impacts liés à l'aménagement et à l'exploitation de la décharge</b>	
Proximité des zones d'habitation	Hameaux de Bourdigny-Dessus et Chouilly à 500 mètres du site au sud. Zones résiduelles de Saint-Genis (F) et Thoiry (F) à 500 mètres du site au nord
Exposition des zones d'habitation	Exposition partielle des zones résidentielles de Saint Genis, Thoiry (F) et de Chouilly, situées à 500[m] de la limite du secteur. Pas de visibilité depuis le hameau de Bourdigny-dessus (ligne de crête).
Impacts sur les milieux naturels	Site hors de tout périmètre naturel protégé et présentant une matrice de moyenne qualité sur 90% de sa surface selon l'infrastructure écologique (IE) cantonale 2022 (10% de la surface inscrite aux meilleurs 30% en matière de biodiversité). Présence d'un corridor fonctionnel pour la grande faune d'importance régionale longeant le site au nord, et d'un corridor fonctionnel pour la grande faune d'importance locale traversant le site. Quelques emprises (prairies extensives, haies et bosquets) classées en SPB en périphérie du site.
Impacts sur le paysage local	Partie inférieure du secteur relativement dissimulée. Partie supérieure relativement exposée à petite et grande échelle en direction du Pays de Gex.
Impacts sur le grand paysage	Site dissimulé pour un observateur localisé dans le Canton de Genève (coteau du Mandement faisant office de barrière topographique) Partie supérieure relativement exposée à petite et grande échelle en direction du Pays de Gex.
Chemins, patrimoine et sites	IVS: route du Moulin-Fabry (GE 222 - Importance régionale, tracé historique avec substance), chemins agricoles sans nom (GE 222 - tracé historique avec beaucoup de substance) et route de Bourdigny (GE 327 - Importance locale, tracé historique) traversant le périmètre ISOS: Site ISOS regroupant le Vignoble du Mandement, les hameaux de Chouilly, Bourdigny-Dessus, Bourdigny-Dessous et Peissy au sud du périmètre, limite située à 150 [m] du périmètre de décharge. LPMNS: Quelques bâtiments/objets classés ou inscrits à l'inventaire à 500 [m] du site, sans visibilité sur la décharge
Impact sur l'agriculture	Site drainé et quasi-intégralement inclus en SDA, occupation et restitution progressive des SDA lors de l'avancement de l'exploitation

**DEPARTEMENT DU TERRITOIRE (DT)**  
 Office de l'urbanisme (OU)  
 Direction de la planification cantonale  
 DPC - Rue David-Dufour 5 - 1205 Genève

**Projets à incidences importantes sur le territoire et l'environnement**

**Mise à jour du plan directeur cantonal - Volet planification des décharges**  
 Fiches descriptives accompagnant le rapport art.8 al.2 LAT

**Fiche n°6 – Identification des sites pour une décharge de type D et E**  
**Site n° 1 - Bourdigny**  
**Commune de Satigny**

Source des données : SITG  
 Mai 2024  
 Echelle (A3) : 1:7500  
 0 250 500 Mètres

**Légende**

Emprise maximale du site	Frontières cantonales	<b>Chemins et patrimoine</b>
Données cadastrales	Habitations	Chemin de randonnées pédestres
Parcelaire des collectivités publiques	Propriété Commune	Voie de communication historique
Courbes de niveau	Propriété Etat de Genève	Importance locale
1m	1m	<b>Périmètres naturels protégés</b>
5m	5m	Réserve naturelle
<b>Eaux et dangers naturels</b>	Réseau COGEM (coteaux d'eau et ingaves)	Nature, Forêt, Agriculture
A ciel ouvert	Eaux de drainage	Cadastre des forêts
Espaces inconstructibles liés aux cours d'eau	Eaux pluviales	Surfaces d'assèchement (SDA)
Réseau d'assainissement	Eaux usées	Zone viticole protégée
Eaux de drainage		Zone viticole non protégée
Eaux pluviales		Site prioritaire flore
Eaux usées		Arbres isolés
		<b>Inventaire de la zone agricole</b>
		Bois et bosquets
		Vergers traditionnels

