

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
Service SCTE
Division évaluation environnementale

Réf : 2022-6612

Pièces jointes :

1. Jeu de plan (masse, clôtures et serrureries, réseaux secs, réseaux humides, terrassements)
2. Coupe longitudinale du terrain avec le positionnement des clôtures actuelle et projet.
3. Etude de sol réalisée sur l'emprise du futur terrain
4. Coupe 3D de la surface et son infrastructure
5. Fiche technique du filtre de granulats de liège
6. Matériel de maintenance pour le gazon synthétique

Monsieur,

Suite à votre demande de complément d'information pour le dossier de cas par cas « Rénovation du terrain de football avec modification du sol sportif sur la commune de Saint-Ouën-des-Toits (53 410) » en date du 16 décembre 2022, nous vous prions de trouver les réponses et pièces complémentaires :

Rubrique 4.1

Nous avons complété le CERFA avec une description détaillée de la nature de l'ouvrage

Nous vous transmettons également un jeu de plans complet pour votre parfaite compréhension du projet :

- Plan de l'existant
- Plan de masse avec emprise de l'ancien terrain
- Plan de clôtures et serrureries
- Plans des réseaux secs
- Plan des réseaux humides
- Plan de terrassements
- Coupe longitudinale du terrain avec le positionnement des clôtures actuelle et projet.

Rubrique 4.2

Le plan masse fait apparaître les places de parking qui seront supprimées. L'allée vient en lieu et place d'une allée déjà existante en revêtement imperméable, symbolisée en gris sur le plan masse, elle longe par l'ouest le terrain.

Rubrique 4.3.1

La ville est en charge de la démolition de ces bâtiments. Un permis de démolir sera associé à la démarche.

Vous trouverez en pièce jointe le CERFA amendé des éléments demandés. Nous vous transmettons également l'étude de sol réalisée sur le terrain.

Pour décrire le système de drainage, nous vous joignons le plan projet des réseaux humides du terrain, une coupe 3D du système de drainage et la fiche technique du système de filtration qui présente une section de passage de 7 mm x 0.4 mm. Les matériaux filtrés représentent moins de 5 kilogrammes annuels et sont principalement constitués de grains de remplissage (sable + particules de liège). Une fois séchés, ils seront directement remis en place sur le terrain lors des opérations de maintenance.

Concernant les eaux captées par le nouveau terrain de football, le volume capté est sensiblement identique compte tenu du fait que nous remplaçons un terrain de football drainé par un terrain de football drainé de manière identique.

Rubrique 4.3.2

Son entretien sera minimisé par rapport à un terrain en gazon naturel avec l'abandon des opérations d'entretien mécaniques (tontes, décompactages, scarifications, aérations, traçages etc.) et des intrants chimiques ainsi que de l'arrosage du terrain.

En contrepartie, un brossage (tracteur + brosse spécifique) devra être réalisé tous les 15 jours. Cette opération dure environ 2 heures.

Le nouveau terrain sera utilisé par tout temps et limitera aussi les opérations de maintenance sur le terrain d'honneur qui se retrouvera déchargé des heures d'entraînement.

Enfin, la capacité d'usage d'un terrain synthétique permet d'une manière générale de limiter la multiplication des terrains de football en pelouse naturelle.

Nous vous joignons la fiche technique du matériel d'entretien spécifique aux terrains synthétiques.

Rubrique 4.5

Les dimensions précédemment indiquée dans le CERFA étaient effectivement imprécises.

Elles ont été mises à jour dans le nouveau Cerfa.

Aucune imperméabilisation du terrain n'est prévue, l'enduit de cure initialement prévu est abandonné.

Rubrique 6.1 et 6.4

Le terrain actuel est en limite séparative du complexe sportif sur la longueur est. Cette limite est conservée en place et l'agrandissement est réalisé vers l'ouest. La haie existante est une haie privative à la personne privée propriétaire de la parcelle contiguë au complexe. De plus, cette haie a été récemment abattue par son propriétaire.

Informations complémentaires pour montrer que le revêtement synthétique du nouveau terrain de football ne présente pas de danger pour les milieux et les espèces :

Le terrain synthétique est constitué de fibres en polyéthylène.

Entre ces fibres, est introduit les remplissages suivants :

- un sable de lestage (épaisseur entre 8 et 12mm)
- un remplissage en granulat de liège (épaisseur entre 10 et 15mm)

Les matériaux naturels représentent 95% de la masse du revêtement en contact les usagers (au faune local).

La main clôture (main courante ou pare ballon) est grillagée ce qui limite beaucoup l'arrivée des animaux sur la surface.

Le terrain doit répondre à la norme P90 112 : « sols sportifs Terrains de grands jeux en gazon synthétique »

Cette norme fixe des exigences environnementales strictes pour la construction et la mise en service des terrains.

Avec les exigences suivantes sur les lixiviats :

(Extrait de la norme)

supprimé pour

NF P 90-112

— 20 —

NF P90-112
Février 2008

Exigences

Tableau 5 — Exigences des résultats d'analyses par lixiviation

Éléments	Normes	Exigences
Carbone Organique Dissout COD	NF EN 1484	≤ 40 mg/l
Plomb Pb	NF EN ISO 11885	≤ 0,04 mg/l
Cadmium Cd	NF EN ISO 11885	≤ 0,005 mg/l
Chrome total Cr	NF EN ISO 11885	≤ 0,05 mg/l
Chrome hexavalent Cr	NF T90-043	≤ 0,008 mg/l
Mercurie Hg	NF EN 13506	≤ 0,001 mg/l
Etain Sn	NF EN ISO 11885	≤ 0,05 mg/l
Zinc Zn(1) avec CO ₂	NF EN ISO 11885	≤ 20 mg/l
Zinc Zn(2) sans CO ₂	NF EN ISO 11885	≤ 0,5 mg/l

NOTE Pour le zinc, une des deux conditions doit être requise

Enfin en complément de cette norme française, nous imposons que le terrain soit également conforme à la norme NF EN 71-3 « Sécurité des jouets - Partie 3 : migration de certains éléments ».

Cette norme est garantie garantie l'innocuité des matériaux constituant le produit en cas d'ingestion.

Enfin, nous imposons le respect du guide CENTR 17519 « Sols sportifs. Installations sportives en gazon synthétique. Recommandations pour limiter la dispersion des matériaux de remplissage dans l'environnement ».

La conception de notre projet s'inspire très largement de ce règlement en sachant qu'il a été mis en place pour des granulats 100% en matière synthétique et que notre projet prévoit un matériau naturel de type liège.