



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de
l'environnement

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734*03

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

13/02/18

Dossier complet le :

01/03/18

N° d'enregistrement :

F01118P0036

1. Intitulé du projet

Unité de traitement des déchets de restauration du site de l'Irstea ANTONY par micro-méthanisation

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

RCS / SIRET

Forme juridique

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
Catégorie N° 1; sous catégorie 1, colonne 3, a.	Autorisation ICPE 2781-2 : Installation de méthanisation conteneurisée 20 pieds traiter jusqu'à 6T de biodéchets alimentaires par an.

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

La société TRYON souhaite mettre en place une unité de valorisation des matières organiques exclusivement, par méthanisation mésophile (voie liquide) : déchets de cuisine et de table, petits déchets verts. Le biogaz produit fera l'objet d'une auto consommation (par une chaudière) sur le site d'implantation. L'ensemble de l'installation consiste en un container unique de 20 pieds, installé au sein d'un site entièrement bétonné. Les travaux nécessaires seront le dévoiement d'une cheminée, réalisé par l'Irstea, un raccordement électrique à un réseau d'eau au sein du bâtiment DAGUERRE pour une valorisation du biogaz.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif de l'installation d'une unité de microméthanisation au sein de l'Irstea est double. Premièrement il s'agit de valoriser les biodéchets produits par le restaurant du site de recherche par méthanisation afin de produire une énergie renouvelable, le biogaz. Deuxièmement, il y a un intérêt de recherche. Nous travaillons avec l'Irstea afin de tester des protocoles expérimentaux pour accentuer notre compréhension de la dégradation des biodéchets et sur l'utilisation de procédé annexe développé par l'Irstea.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Dans sa phase d'installation, le projet n'aura que peu de travaux. En effet, hormis le dévoiement d'une cheminée et d'un raccordement sur une prise électrique à l'intérieur du bâtiment. Le projet n'aura besoin que de se raccorder à une chaudière en gaz et eau afin de valoriser notre biogaz produit en chaleur, diffusée dans les bâtiments annexes (chaudière puissance installée 20KW).

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Dans sa phase d'exploitation, les opérations seront quotidiennes. Il s'agira pour l'Irstea de venir insérer les biosceaux de déchets alimentaire dans l'installation de TRYON. Se faisant, et en refermant la trappe d'insertion, le programme de l'installation se mettra en fonctionnement ce qui assurera le préparation, le pré-traitement et le traitement des déchets par méthanisation. A la suite de ces opérations quotidiennes, viennent s'ajouter des opérations de maintenances qui seront programmées afin de suivre le bon état de l'installation. Cette maintenance sera dirigée par une équipe de TRYON et fixée avec l'Irstea. Ces maintenances programmées ne seront pas les seules car en cas de casse machine liée à l'insertion d'un indésirable, TRYON interviendra dans les 2 jours afin de permettre à l'installation de continuer à traiter les déchets que l'Irstea apportera. Enfin les étapes de vidange du stockage de digestat. Le digestat étant entendu comme le résidu de la méthanisation.

Par ordre de préférence, voici les issues possibles pour notre digestat (15 à 21m³ en moyenne / an) :

1°/ Un plan d'épandage : nous sommes en discussions avec un agriculteur dans le 78 qui apprécie en ce moment l'intérêt de notre digestat pour son exploitation (Ferme de Viltain), et, en parallèle, nous travaillons actuellement avec la Chambre d'agriculture de région Ile de France qui participe à la recherche d'agriculteurs intéressés.

2°/ En dernier recours, si aucun plan d'épandage n'est possible, nous avons envisagé dans l'ordre de préférence :

- a) la valorisation en plateforme de compostage agréée -> prise de contact avec le groupe SEMARDEL et avec la société PHYTORESTORE BIOFERME,
- b) le transfert en station d'épuration -> prise de contact avec la station de Valenton "Seine Amont",
- b) la destruction par incinération -> prise de contact avec l'UIOM Issy-les-Moulineaux "ISSEANE" (Syctom).

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sur le réseau d'eau passant par l'Irstea. Quelques litres par jour.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui en cas de rupture de la cuve de stockage et de la rétention de notre système de méthanisation.
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obtention d'un agrément sanitaire pour mettre en place l'exploitation.
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une fois tout les 2 mois durant l'étape de vidange de la cuve de stockage de digestat.
	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lors de l'installation de biodéchets dans le conteneur
Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lors de l'insertion des biodéchets dans l'installation
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digestat remis au sol au moment d'un plan d'épandage.
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le digestat est considéré comme un déchet non dangereux.

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input checked="" type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

- Facture chaudière.

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

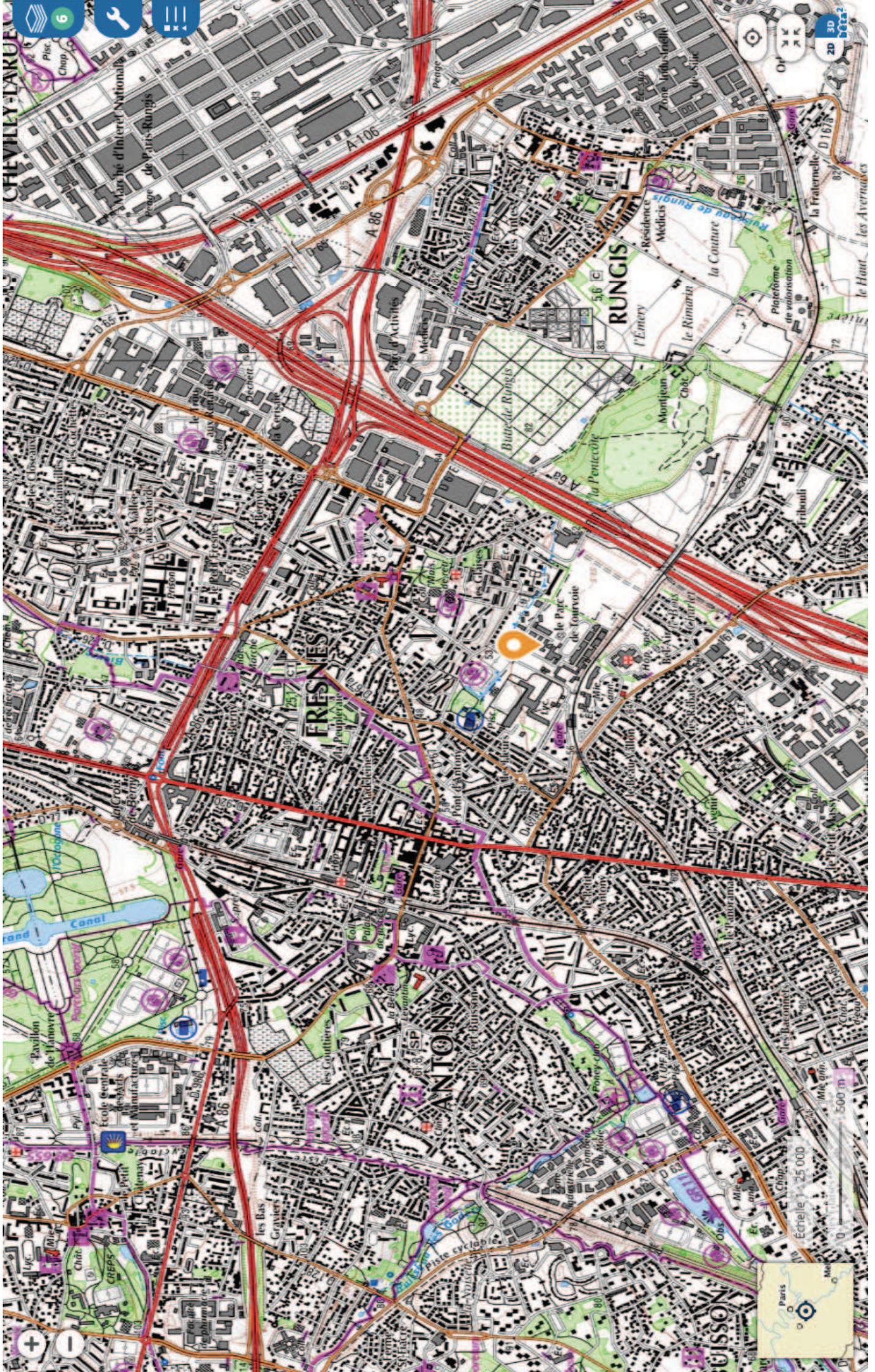


Fait à Paris

le, 25/01/18

Signature





FRESNES

RUNGIS

ANTONIN

BOISSON

CHEVILLY-LARUE

Mairie d'Interet National
de Paris-Rungis

A 106
A 86

Bois de Vincennes
Parc de la Pentecôte

la Couture
le Rimarin

la Fraternelle
les Avenues

Canal
Pavillon de la Houve

les Bas Graviers
Ecole Centrale des Arts et Manufactures

les Couillieres
la Belle Lézardine

le Parc de Tourvoite
Bel Air

le Petit Choc
le Grand Choc

les Bascourtes
le Grand Choc

le Croix des Bercys
le Petit Fresnes

le Parc de la Pentecôte
le Parc de la Pentecôte

le Parc de la Pentecôte
le Parc de la Pentecôte

le Parc de la Pentecôte
le Parc de la Pentecôte

le Parc de la Pentecôte
le Parc de la Pentecôte

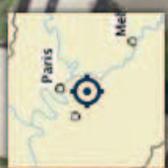
le Parc de la Pentecôte
le Parc de la Pentecôte





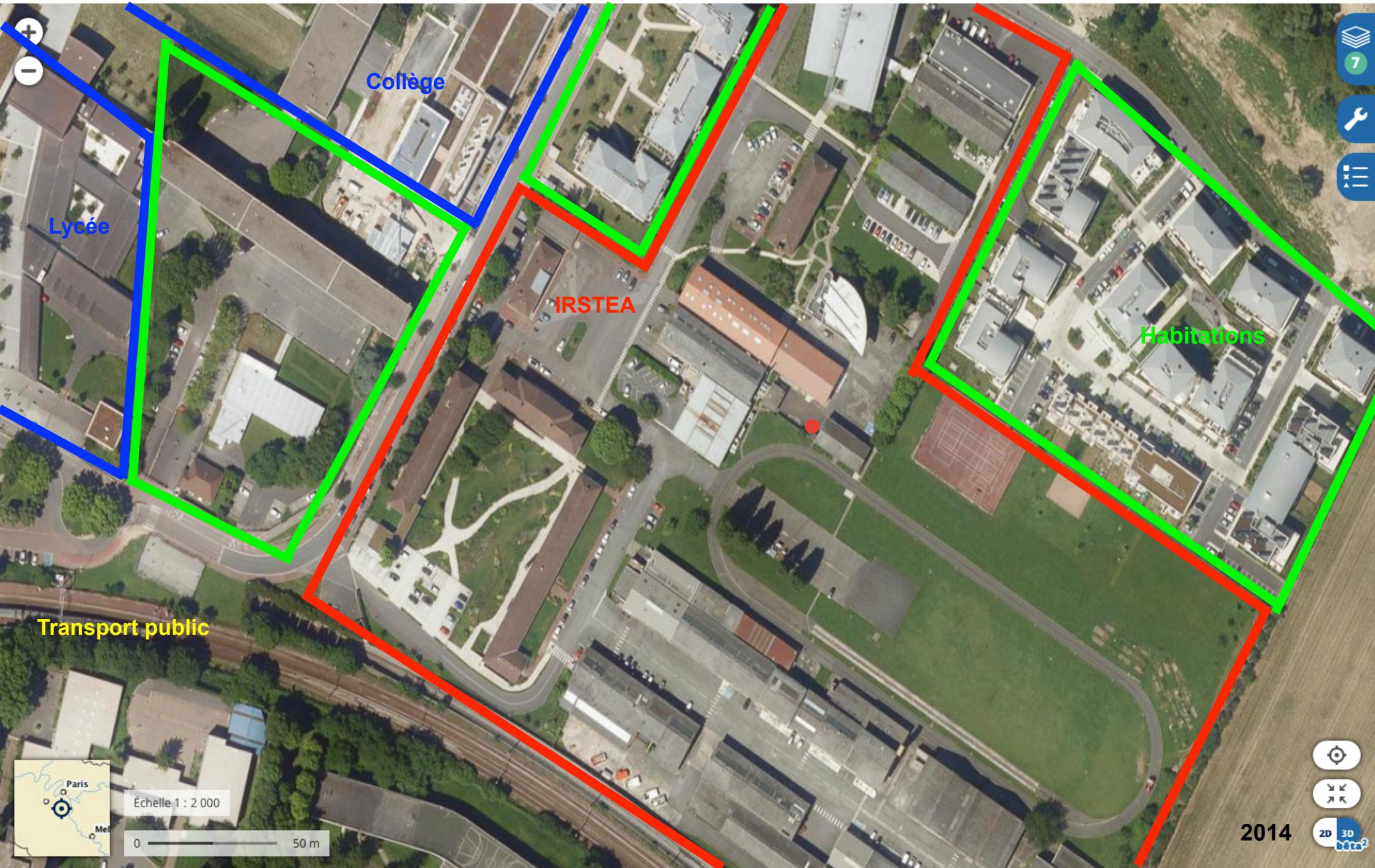






Échelle 1 : 2 000





Collège

Lycée

IRSTEA

Habitations

Transport public



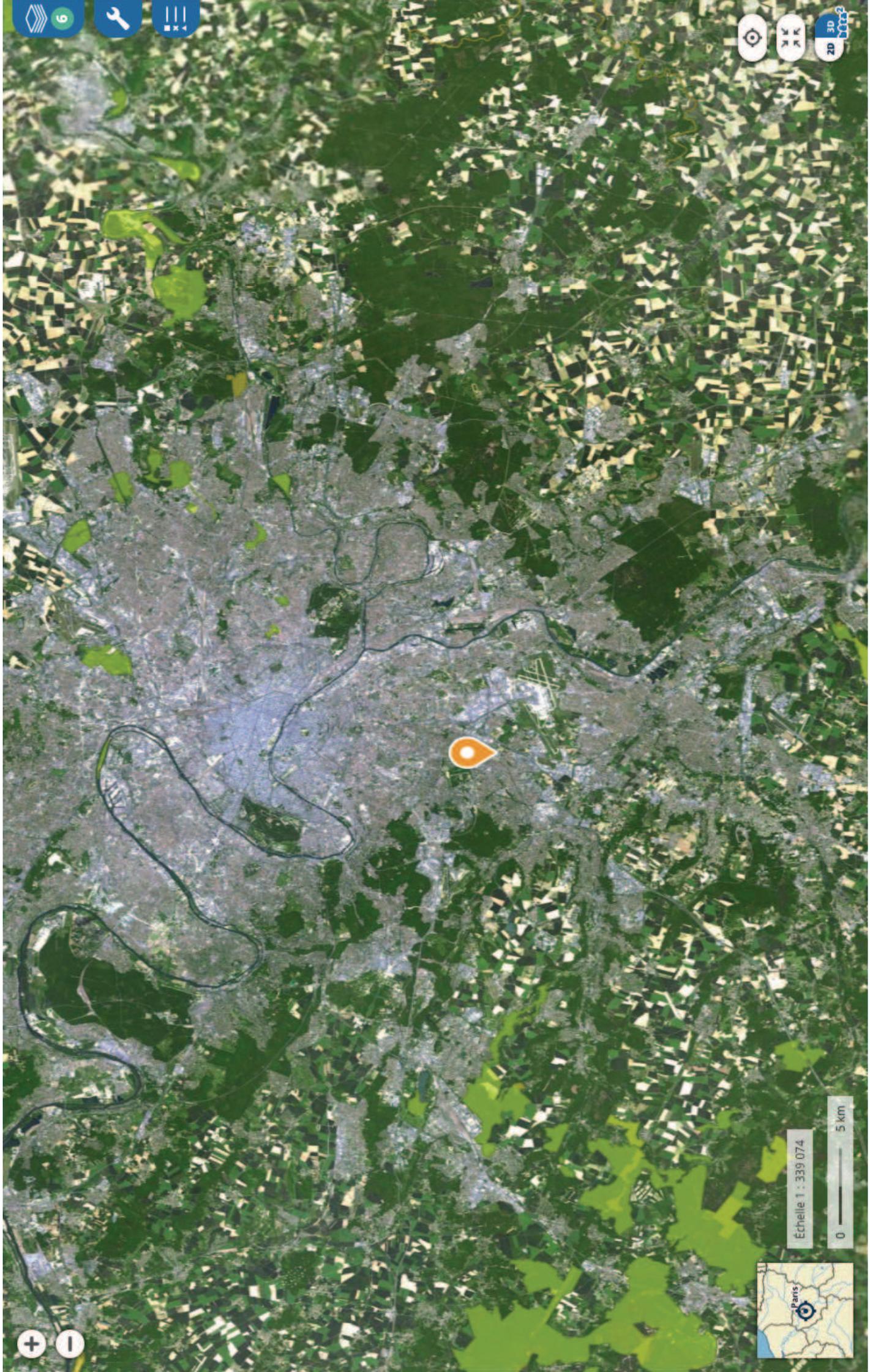
Échelle 1 : 2 000

0 50 m

2014



Annexe : 5-Plan abord 1/2000



Échelle 1 : 339 074

