

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

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 :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Aménagement de deux collèges sur l'agglomération de Pithiviers (un sur la commune de Pithiviers et un sur la commune de Dadonville) pour faire face à l'accroissement des effectifs du collège Denis Poisson existant.

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

CONSEIL DEPARTEMENTAL DU LOIRET

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

M. Marc GAUDET – Président du Département du Loiret

RCS / SIRET

22 450 001 700 013

Forme juridique

Collectivité territoriale

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.))
39° Travaux, constructions et opérations d'aménagement y compris ceux donnant lieu à un permis d'aménager, un permis de construire, ou à une procédure de zone d'aménagement concerté.	Le projet a pour objectif la construction de deux collèges au sud de la ville de Pithiviers : un collège (construction et réaménagement) à l'emplacement du collège actuel D. Poisson sur la commune de Pithiviers (emprise de 5,5 ha) et un collège au sud-est sur la commune de Dadonville (emprise de 3,5 ha au lieu-dit « Saint-Pierre »). Cela représente donc une emprise foncière totale de 9 ha et une surface de plancher supplémentaire globale de 15 650 m ² : le projet est donc soumis à la procédure de cas par cas.

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

L'objet du projet est la construction de deux collèges, accueillant chacun 600 élèves + 64 élèves en SEGPA :

- Un collège sur le site Denis Poisson à Pithiviers (collège actuel) comprenant un nouveau bâtiment dans la partie sud-est du site (R+1, hauteur maximale de 11 m, 7 216 m² de surface de plancher), de 4 logements de fonction, une restructuration et une extension (+147 m²) du gymnase existant, la création d'un parvis urbain au sud-est du site, l'agrandissement de la gare de cars et la création d'une zone d'attente et de régulation des cars rues de Segray et de Pontournois (sud et ouest).
Le projet comprend également la démolition d'une partie du collège existant (4 026 m²) : externat au nord et petite salle de sport à l'ouest du gymnase.
- Un nouveau collège à Dadonville, sur des terres agricoles situées à « Saint-Pierre » en bordure de la RD 623 et près de la RD 123 : collège au centre (R+1, hauteur maximale de 11 m, 6 369 m² de surface de plancher), de 4 logements de fonction au nord, gymnase (RDC avec gradins, hauteur maximale de 10 m, 1 920 m² de surface de plancher) et gare de cars au sud, le tout dans un écrin végétal arboré.

4.2 Objectifs du projet

La construction de deux nouveaux collèges au sud de l'agglomération de Pithiviers (sur le site de l'actuel collège à Pithiviers, et à Dadonville), en remplacement de l'actuel collège Denis Poisson, permettra de satisfaire aux exigences suivantes :

- réduire les effectifs du collège Denis Poisson et le désengorger en le divisant en deux entités distinctes (le collège D. Poisson est actuellement, avec plus d'un millier d'élèves, le plus important de l'ensemble de l'académie Orléans-Tours) ;
- permettre de meilleures conditions d'apprentissage, d'enseignement et de travail en scindant les effectifs (l'Education Nationale estime que la taille optimale d'un collège serait de 600 élèves maximum afin d'assurer les meilleures chances de réussite aux élèves) ;
- favoriser un environnement scolaire plus sécurisé (la proximité entre le collège Denis Poisson et le lycée professionnel Jean de la Taille entraîne la concentration d'environ 1 500 jeunes sur le site, générant des difficultés en termes de violence scolaire) ;
- optimiser les transports vers les collèges (cars et voitures) en répartissant les flux sur deux sites et en aménageant des gares pour les cars.

La possibilité de construire les deux nouvelles structures (de 600 élèves chacune) sur le site du collège Denis Poisson existant a été rapidement écartée, car elle ne satisfaisait pas les attendus en termes de sécurité des usagers et de réduction des nuisances et insécurités liées aux transports.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le projet comprend des démolitions (site de Pithiviers) et des constructions de bâtiments (sur les deux sites) :

- **Site de Pithiviers (collège actuel) :**
 - démolition des bâtiments situés au nord de l'emprise du collège (externat et administration), au sud (logements de fonction) et à l'ouest du gymnase (au total plus de 4 000 m²),
 - construction de nouveaux bâtiments dans la partie sud-est de l'emprise actuelle du collège (très peu de terrassements, implantation au niveau du terrain existant : locaux d'enseignement et logements de fonction),
 - restructuration et extension (+147 m²) du gymnase situé à l'ouest,
 - aménagements de voirie avec une nouvelle entrée au sud, rues de Segray, un parvis urbain au sud-est, un agrandissement et sécurisation de la gare de cars.
- **Site de Dadonville** (aménagements réalisés au niveau du terrain naturel actuellement agricole : peu de terrassements) :
 - construction d'un nouveau collège, avec restauration et plateau sportif et de 4 logements de fonction,
 - construction d'un gymnase au centre-sud de la parcelle,
 - aménagement des abords du collège : espaces verts arborés à l'ouest (RD 623), au sud (vaste parvis à l'ouest du gymnase) et à l'Est, au contact des espaces agricoles (assurant une transition douce) ; voiries à l'ouest (avec contre-allée de stationnements) et au sud (avec parking pour les bus) et accès (giratoire sur la RD 623 au sud-ouest de l'emprise et entrée pour les logements au nord sur la RD 123).

Dans les deux cas, un bassin enterré de gestion des eaux pluviales sera réalisé dans l'emprise du projet.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le projet se compose de deux équipements accueillant chacun 600 élèves (+64 élèves en SEGPA) :

- Un collège sur le site actuel du collège de Pithiviers, avec les nouveaux locaux d'enseignement (R+1) et des logements de fonction sur la partie sud-est de l'emprise, un gymnase restructuré et agrandi à l'ouest et des bâtiments conservés au nord-ouest (restauration et salle polyvalente). La nouvelle entrée principale du collège sera située côté sud, rue de Segray, avec un parvis urbain au sud-est, une gare routière réaménagée et sécurisée permettant l'accueil de 10 cars. Le plateau sportif central sera conservé.
- Un nouveau collège au lieu-dit « Saint-Pierre » sur la commune de Dadonville, entre la rocade sud de Pithiviers (RD 928) et la RD 123, en bordure de la RD 623 : locaux d'enseignement, administration et restauration (R+1) et plateau sportif au centre), 4 logements de fonction au nord, un gymnase avec gradins au sud, un parvis au sud-ouest, près de la RD 623 (avec un nouveau giratoire sur la RD 623), une contre-allée de 25 places de stationnement le long de la RD 623 et une zone de parking pour les cars à l'Est du parvis. Les limites ouest, sud et Est du terrain seront fortement végétalisées (alignements d'arbres) de manière à opérer une transition douce avec le grand paysage. Le projet prévoit 70 places de parking et 10 places pour les cars (gare routière).
On note qu'un second giratoire sera aménagé au nord-ouest du collège, au carrefour entre la RD 623 et la RD 123.

Sur les deux sites, les eaux pluviales seront gérées de manière à privilégier l'infiltration et à limiter le rejet conformément au SDAGE Seine-Normandie (3 l/s/ha). Un objectif « BEPOS + EFFINERGIE 2017 » est fixé pour les deux collèges, la RT2012 sera respectée avec des exigences minimales liées au référentiel E+C- avec un niveau Energie a minima égal à 4 et un niveau Carbone a minima égal à 1.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet fait l'objet d'une procédure d'examen au cas par cas intervenant dans le cadre d'une nouvelle demande de permis de construire.

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Terrain d'assiette de l'opération : 5,5 ha à Pithiviers et 3,5 ha à Dadonville Surface de plancher maximale des constructions projetées : 7 216 m ² pour le collège de Pithiviers, 6 369 m ² pour le collège de Dadonville, extension de 147 m ² pour le gymnase de Pithiviers et 1 920 m ² pour le gymnase de Dadonville. Aménagement en R+1 et hauteur maximale de 11 m pour les collèges, hauteur maximale de 10 m pour le gymnase de Dadonville avec ses gradins. Stationnements vélo : 70 places dont 60 pour les élèves sur chaque site + 10 places au gymnase de Dadonville.	

4.6 Localisation du projet**Adresse et commune(s) d'implantation**

Site de Pithiviers : 2 allée de Burglengenfeld.

Site de Dadonville : lieu-dit « Saint-Pierre » près de la RD 623.

Coordonnées géographiques¹

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Point d'arrivée :

Communes traversées :

Site de Pithiviers :

Long. 02°14'38.00"E Lat. 48°09'56.00"N

Site de Dadonville :

Long. 02°15'50.00"E Lat. 48°09'54.00"N

Long. ° ' " Lat. ° ' "

Long. ° ' " Lat. ° ' "

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6**4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?**

Oui ☒

et Non

☒

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui ☐

Non

☒

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

Le projet consiste à transférer sur deux sites les effectifs de l'actuel collège Denis Poisson de Pithiviers, en créant deux nouveaux collèges. Le collège Denis Poisson a été construit en 1962 et partiellement restructuré en 1987.

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

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 de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

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"/>	Les ZNIEFF les plus proches se trouvent à plus de 2 km au nord-est du site de Dadonville (commune d'Estouy) : ZNIEFF de type I n°240030814 « Pelouses de Villery » et ZNIEFF de type II n°240030654 « Coteaux de l'Essonne et de la Rimarde ».
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le PPBE 2ème échéance concernant routes départementales du Loiret a été arrêté le 28 décembre 2012. Il couvre la RD 928 sur la commune de Pithiviers (rocade ouest de la ville), à un peu plus de 1 km à l'ouest du collège existant (ce dernier se trouve en dehors des zones exposées au bruit routier).
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"/>	Les monuments historiques les plus proches se trouvent au centre de Pithiviers (château de l'Ardoise, église Saint-Salomon et sa tour-clocher, collégiale Saint-Georges) à environ 800 m au nord-est du site de Dadonville et 1 600 m au nord-est du collège actuel.

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les zones humides les plus proches se trouvent le long de l'Essonne à moins de 500 m à l'ouest du site de Dadonville et à plus de 100 m au sud du collège actuel.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Pithiviers est couverte par le Plan de Prévention des Risques Technologique (PPRT) de l'usine de produits pharmaceutiques ISOCEM (classée Seveso seuil haut) approuvé par arrêté préfectoral du 8 décembre 2014. Cette usine se trouve au nord-ouest de la ville, à environ 1,7 km au nord du collège existant et à 2,5 km au nord-ouest du site étudié de Dadonville. Les emprises étudiées se trouvent ainsi éloignées du périmètre d'exposition aux risques. On note que les communes de Pithiviers et Dadonville ne sont pas couvertes par un Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI) ou un Atlas de Zone Inondable (AZI). Le PPRI interdépartemental de l'Essonne approuvé par arrêté interpréfectoral le 18 juin 2012 ne concerne en effet que les communes en aval de Neuville-sur-Essonne (à environ 9 km en aval de Dadonville).
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun site des bases de données BASOL et BASIAS (sols potentiellement pollués) n'est présent sur les deux emprises à aménager. On note la présence d'un site BASIAS en bordure Est du terrain du collège Denis Poisson existant, entre le collège et le rue du Faubourg d'Orléans, correspondant au garage automobile Peugeot en activité (site n°CEN4502017, atelier mécanique et soudure...).
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les communes de Pithiviers et Dadonville se trouvent en zone de répartition des eaux (ZRE) souterraines « Albien » et « Beauce ».
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"/>	Les emprises des collèges projetés se trouvent en dehors de tout périmètre de protection des captages d'eau potable. Le forage le plus proche se trouve à environ 2,5 km au nord, sur la commune de Pithiviers, en bordure des voies ferrées. Ce captage dans la nappe de Beauce a fait l'objet d'une déclaration d'utilité publique (DUP) le 2 novembre 2004 instituant des périmètres de protection : le périmètre de protection éloignée est situé à 2 km au nord des emprises étudiées.
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site inscrit le plus proche se trouve au sud du bourg de Pithiviers-le-Vieil à environ 3 km au sud-ouest du collège existant de Pithiviers (« Propriété du Monceau »).
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site Natura 2000 le plus proche est le site d'importance communautaire (SIC) « Vallée de l'Essonne et vallons voisins » (FR2400523), qui couvre plusieurs emprises réparties le long de l'Essonne (appelée l'CEuf à Pithiviers) : à un peu plus de 500 m au nord du terrain du nouveau collège de Dadonville et à environ 600 m à l'ouest du collège existant de Pithiviers.
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 ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'aménagement du site ne va pas engendrer de prélèvements d'eau directs dans le sous-sol ou en surface. L'accroissement des effectifs de collégiens (qui est une cause du projet de construction des collèges et non une conséquence) va générer une hausse des consommations d'eau potable sur le réseau de distribution, notamment à Dadonville. Par ailleurs, si la géothermie venait à être utilisée (les communes de Pithiviers et de Dadonville possèdent un fort potentiel), il s'agirait d'un circuit vertical fermé sans puisage ni rejet dans la nappe.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le chantier fera l'objet d'une démarche de haute qualité environnementale (HQE), l'aspect gestion des ressources sera pris en compte et fera l'objet d'attention particulière. Dans la mesure du possible, les déblais seront utilisés en remblais (selon qualité et destination des matériaux). Les matériaux résultant des démolitions de bâtiments sur le site de Pithiviers (collège actuel) et les éventuelles terres résultant des terrassements non réutilisables seront évacués pour traitement vers les décharges et filières agréées, conformément au futur Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPDG) qui succède au plan départemental de prévention et de gestion des déchets issus de chantiers du bâtiment et des travaux publics.
	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"/>	Les deux collèges sont réalisés au plus près du terrain « naturel » (existant) ; ils ne nécessitent donc que très peu de terrassements.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Situé dans un secteur déjà urbanisé (collège existant), le projet de Pithiviers n'est pas de nature à entraîner des perturbations, dégradations ou destructions de la biodiversité existante (faune, flore, habitats ou encore continuités écologiques). A Dadonville, le projet n'aura aucun impact sur la flore et les habitats ; ces derniers étant dégradés et la flore étant très communes (absence d'espèces végétales protégées). Le projet devrait conduire à un report d'une partie de la faune (avifaune notamment) vers des secteurs voisins, écologiquement équivalents et présentant moins de dérangements.
	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"/>	Aucun site Natura 2000 n'est présent au niveau des deux emprises à aménager projet, mais une partie de la vallée de l'Essonne à 500 – 600 m des deux sites est couverte par le site d'importance communautaire (SIC) « Vallée de l'Essonne et vallons voisins » (FR2400523). Toutefois, aucune incidence n'est à attendre des projets de collèges sur les espèces et habitats d'intérêt communautaires ayant justifiés la désignation de ce site Natura 2000 : les emprises à aménager présentent des milieux différents du SIC.

	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"/>	<p>A Pithiviers comme à Dadonville les emprises des projets de collèges ne sont concernées par aucun inventaire, aucune mesure de gestion ou de protection du milieu naturel. Les aménagements n'interceptent aucun réservoir de biodiversité ni aucun corridor des différentes sous-trames écologiques du territoire (SRCE ou TVB du Pays).</p> <p>Aucune incidence sur les milieux naturels sensibles n'est donc à prévoir.</p>
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>A Pithiviers, l'emprise du collège existant s'inscrit dans un contexte de tissu urbain ; le projet n'engendre donc pas la consommation d'espaces naturels, agricoles ou encore forestiers.</p> <p>A Dadonville, le projet engendre la consommation d'environ 3,5 ha de terres agricoles (grandes cultures), toutefois classées au PLU en zone urbaine UD.</p>
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Les projets de collèges se localisent en dehors des zones de danger des établissements faisant l'objet de PPRT (ISOCHEM à Pithiviers) ou classés Seveso et à plusieurs centaines de mètres des routes, voies ferrées ou canalisations de gaz concernées par le risque Transport de Matières Dangereuses (TMD).</p>
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Risque d'inondation : les emprises à aménager se situe en dehors des zones inondables de l'Essonne et en zones de sensibilité faible à très faible pour le risque de remontées de nappes.</p> <p>Le BRGM ne recense aucune cavité souterraine ni aucun mouvement de terrain particulier sur les parcelles des collèges projetés ou à proximité.</p> <p>L'aléa retrait et gonflement des argiles est a priori nul au droit du site de Dadonville mais il est moyen sur le site du collège actuel de Pithiviers.</p> <p>Les deux communes sont localisées en zone de sismicité très faible (niveau 1 sur 5).</p>
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Les projets de collèges ne génèrent pas de risques sanitaires identifiés (établissement d'enseignement général).</p> <p>Par ailleurs, ils se situent en dehors de tout périmètre de protection de captage pour l'alimentation en eau potable.</p> <p>Les deux sites à aménager ne sont pas concernés par aucun risque sanitaire particulier.</p>
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Un collège génère plusieurs catégories de trafics sur les voies qui le desservent : déplacements pendulaires des élèves et du personnels et trafic d'approvisionnement. Sur le site du collège existant de Pithiviers, ces trafics sont déjà présents et devraient diminuer puisqu'une partie du collège est transférée à Dadonville. Sur le site de Dadonville, le trafic généré par le collège a été estimé à une dizaine de bus et un peu plus de 200 véhicules légers par jour, trafic qui s'ajoutera à celui de la RD 623 (+20%, limité aux jours ouvrables et aux périodes scolaires). On note cependant que les aménagements de voirie / parking prévus auront pour effet de fluidifier les trafics au droit des deux collèges (agrandissement de la gare des cars; giratoires, contre-allée et gare de cars à Dadonville...).</p>
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>Le fonctionnement de deux collèges est susceptible de générer des impacts acoustiques sur l'habitat riverain : bruits des élèves jouant à l'extérieur lors des récréations et des activités sportives, bruit lié au trafic routier généré (matin et soir surtout).</p> <p>Dans le cas du site de Pithiviers, ces nuisances existent déjà et devraient diminuer avec le transfert d'une partie des élèves vers Dadonville et les aménagements de voirie).</p> <p>Le projet entraîne donc surtout un déplacement des nuisances sonores du collège Denis Poisson actuel vers Dadonville.</p> <p>Seule l'extrémité sud-est du site du collège existant à Pithiviers se trouve dans une zone de bruit identifiée le long de la RN 152 (classement sonore des infrastructures de transports terrestres, voie de catégorie 4).</p>

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Le projet n'est pas de nature à générer des vibrations, en dehors des périodes de chantier où la possibilité de vibrations ne peut être écartée, notamment en cas de besoin d'éventuel forage tant pour les fondations que pour une éventuelle installation géothermique (impact temporaire).
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Concernant le site de Pithiviers, le collège existe déjà et les rue Segray et de Pontournois comportent déjà un dispositif d'éclairage. Concernant Dadonville, pour la sécurisation des déplacements des collégiens et dans le cadre de l'aménagement de la piste cyclable, un dispositif d'éclairage sera sans doute mis en place le long de la RD 623 qui n'est aujourd'hui pas éclairée. En revanche, la RD 123 comporte déjà un dispositif d'éclairage. Concernant les parvis, des dispositifs d'éclairage de l'extérieur seront intégrés au projet, mais ne fonctionneront que durant les heures d'ouverture des collèges et selon la luminosité extérieure (globalement entre 7 h et 19 h et en période scolaire). Pour les gymnases, les dispositifs d'éclairage ne fonctionneront que durant leurs périodes d'occupation. Les nuisances sur le voisinage seront donc limitées.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	(hormis la pollution liée au trafic routier généré par les collèges, comme indiqué ci-avant)
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les collèges seront raccordés au réseau d'eaux usées collectif présent autour des emprises. Ils ne généreront donc pas de rejets hydrauliques dans le milieu naturel. Pour les eaux pluviales, elles seront traitées sur les parcelles grâce aux bassins enterrés. L'infiltration sera privilégiée et les rejets limités à 3 l/s/ha.
	Engendre-t-il des effluents ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Toutes les eaux usées des deux collèges seront recueillies pour traitement et régulation par les réseaux publics existant à proximité des deux sites. Conformément aux règlements des PLU de Pithiviers et Dadonville, les eaux pluviales seront, dans la mesure du possible, infiltrées sur place.
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet va nécessairement produire des déchets liés à l'aménagement en lui-même (chantier), mais également durant son exploitation (déchets de type ménagers). Il n'est toutefois pas de nature à produire des déchets dangereux. Le chantier faisant l'objet d'une démarche haute qualité environnementale (HQE) sans certification, la prise en compte des déchets fera l'objet d'une attention particulière dans le cadre de la démarche.

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"/>	Les projets n'affectent aucun élément patrimonial ou paysager.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pour Pithiviers, il s'agit d'une construction d'un nouveau collège sur l'emprise du collège existant, il n'y a donc pas de modification de l'usage des sols. Pour Dadonville, le nouveau collège se substitue à un espace agricole (grandes cultures) et son implantation induit la transformation d'environ 3,5 ha de terres agricoles en espace urbain (parcelles classée en zone urbaine UD au PLU).

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 :

La recherche des autres projets a été effectuée sur les différents sites internet des services de l'Etat référençant, ou susceptibles de référencer, les avis de l'autorité environnementale (DDT du Loiret, DREAL et MRAe Centre-Val de Loire, CGEDD notamment).

L'ensemble de ces sites ont fait l'objet d'une consultation en date du 11 juillet 2018 (avis rendus depuis 2015).

Deux projets ont été identifiés :

- Sur la commune de Pithiviers : prélèvement d'eau potable au forage dit du « Bois de la Tour » situé au nord-ouest de la ville, à environ 3 km au nord du collège existant (avis tacite de l'Autorité environnementale le 24 avril 2017) : compte tenu de la distance et de la nature des aménagements, il n'existe pas d'effets cumulés avec les projets de collège ;
- Sur la commune de Dadonville : poursuite et extension de l'exploitation de la carrière de Secval située à 2 km au sud-est du site du collège projeté (avis de AE rendu le 25 mai 2018) : pas d'incidences cumulées significatives avec les collèges projetés (les principaux enjeux identifiés sur la carrière étant la biodiversité, les eaux souterraines, les poussières et d'usage d'explosif, thématiques pour lesquelles les collèges ne présentent pas d'impact significatif).

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) :

L'évitement et la réduction des effets négatifs des projets de collège porte plus particulièrement sur les thématiques suivantes qui font l'objet de développements en annexe du présent formulaire :

- les chantiers et les aménagements font l'objet d'une démarche haute qualité environnementale (HQE) sans certification ;
- les eaux pluviales seront infiltrées et gérées au travers de bassins enterrés (un par site) limitant les rejets vers le réseau à 3 l/s/ha ;
- les consommations d'énergie seront limitées avec comme objectif pour les deux collèges : « BEPOS + EFFINERGIE 2017 », la RT 2012 et des exigences minimales liées au référentiel E+C- avec un niveau Energie a minima égal à 4 et un niveau Carbone a minima égal à 1 (l'utilisation d'énergies renouvelable et notamment de la géothermie est envisagé sur les deux collèges) ;
- un projet paysager permettra un aménagement en cohérence avec l'environnement immédiat de chaque collège sera recherchée. ; un soin particulier sera apporté aux bâtiments qui marqueront dans les deux cas des entrées de villes et représenteront un équipement structurant important des quartier (nouveaux parvis au sud-est à Pithiviers, forte végétalisation (arbres) des limites ouest, sud et Est à Dadonville de manière à opérer une transition douce avec le grand paysage (zones agricoles) ;
- aménagements de voiries, de zone de stationnement / dépose minute, de zones d'attente et de régulation pour les bus (« gare des cars »), de cheminements doux et de parkings pour vélos sur les deux sites, permettant de fluidifier et de sécuriser la circulation, notamment aux heures de pointe.

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.

Le réaménagement du collège Denis Poisson avec transfert d'une partie de l'activité sur un nouveau site bien desservi (proximité de la rocade sud) permet de désengorger le site actuel et d'améliorer la situation à plusieurs titres : meilleures conditions d'apprentissage et sécurisation en limitant la concentration d'élèves, nouveaux bâtiments plus qualitatifs (BEPOS+ Effinergie 2017 et démarche HQE sans certification), paysagement des sites, amélioration des conditions de circulation... Le site de Pithiviers est déjà occupé par le collège (le projet reste dans les emprises de l'établissement actuel), les modifications et impacts de l'opération restent donc limités. Le site de Dadonville présente quant à lui peu d'enjeux environnementaux (faune et flore très limitées selon les inventaires effectués sur site pour l'automne, l'hiver et le printemps : terre agricole une partie de l'année, pas de zone naturelle sensible, pas de contrainte paysagère ou patrimoniale particulière...) et se trouve en zone urbaine UD du PLU (destinée aux extensions).

Aussi, compte tenu des effets limités des projets de collèges sur l'environnement, une évaluation environnementale ne semble pas nécessaire.

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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 type="checkbox"/>

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

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

Objet

- Sites naturels sensibles et Natura 2000 (partie 5)
- SRCE Val de Loire – Toutes trames confondues (partie 5)
- Patrimoine culturel (partie 5)
- Sites BASIAS et BASOL (sols potentiellement pollués) (partie 5)
- Captages d'eau potable et périmètres de protection (partie 5)
- Occupation du sol actuelle pour les deux sites (partie 6.1)
- Risque de remontées de nappes (partie 6.1)
- Aléa retrait / gonflement des argiles (partie 6.1)
- Classement sonore des infrastructures de transports terrestres (partie 6.1)
- Document complémentaire au formulaire de demande d'examen au cas par cas : ce document approfondit les points abordés dans le présent formulaire CERFA 14734*03.

9. Engagement et signature

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

☒

Fait à

Orléans

le,

07 AOUT 2018

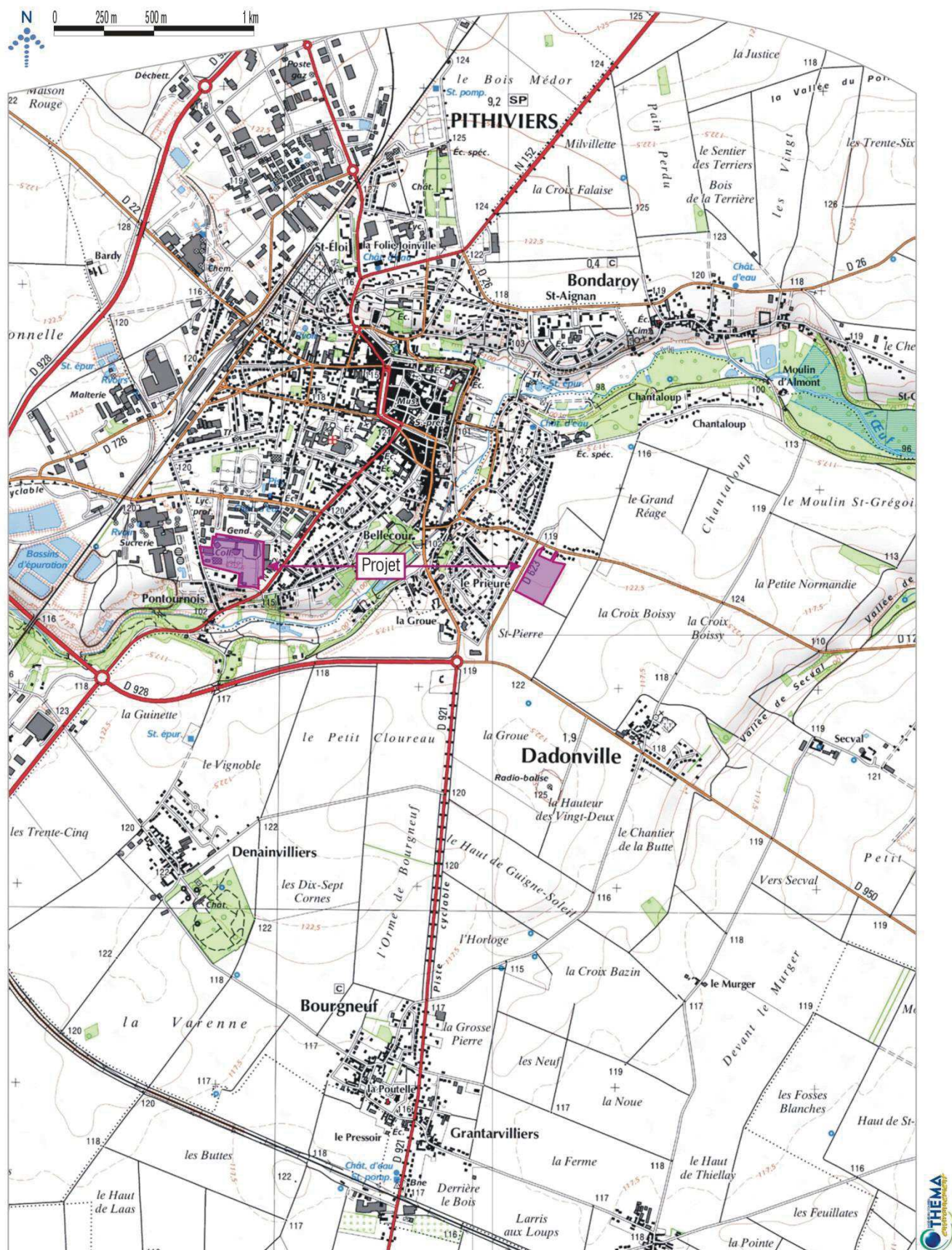
Signature

Pour le Président du Conseil départemental
et par délégation


Alain-Pierre DUMAS
Responsable du Service
Constructions Publiques et Aménagement

Insérez votre signature en cliquant sur l

LOCALISATION DU PROJET



Fond cartographique : Scan 25

Annexe 2 : Plan de situation

Annexe 3 : Photographies du site actuel de Pithiviers

Prises de vue réalisées le 19 décembre 2017

Localisation sur la carte suivante.



Photo 1 : le collège de Pithiviers vu d'ouest en ouest à partir du bâtiment de restauration situé près de la rue de Pontournais.



Photo 2 : façade sud du collège vue du plateau sportif (vers le nord).



Photo 3 : plateau sportif central du collège et bâtiment oriental vu d'ouest en Est.



Photo 4 : partie centrale du collège (plateau sportif) vue d'Est en ouest à partir des parkings.



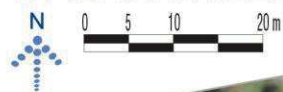
Photo 5 : le collège de Pithiviers vu à partir du sud-est vers le nord-ouest (plateau sportif au premier plan).



Photo 6 : partie Est du collège vue du sud vers le nord.

LOCALISATION DES PRISES DE VUES

DADONVILLE



Fond cartographique : géoportail, prise de vue datant de 2016.

Annexe 4 : Localisation des prises de vues – Pithiviers

Annexe 5 : Photographies du site actuel de Dadonville

Prises de vue réalisées le 19 décembre 2017

Localisation sur la carte suivante.



Photo 1 : le site du collège vu de la RD 623 vers l'Est.



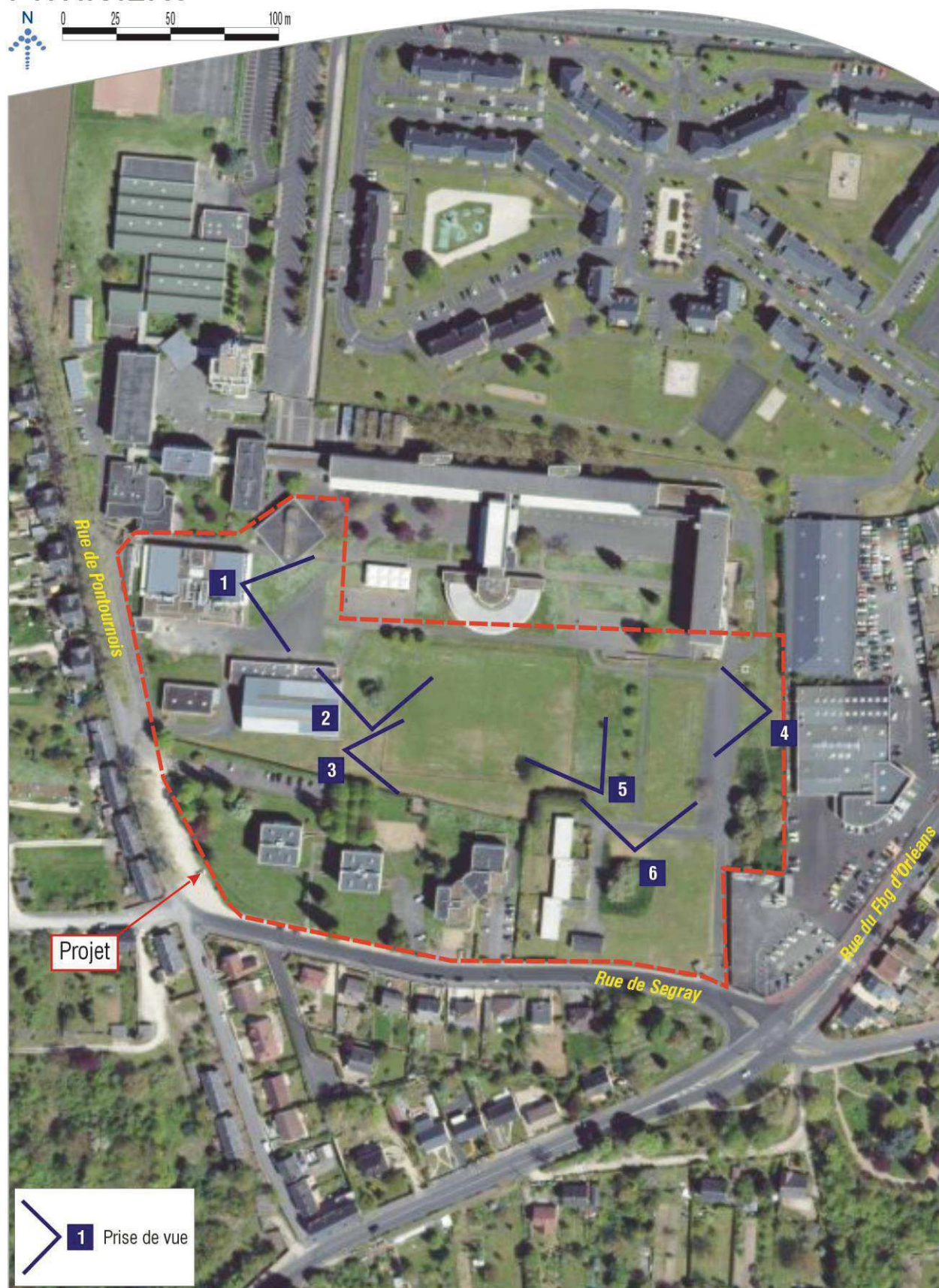
Photo 2 : l'emprise à aménager (ici à gauche) vue vers le sud avec la RD 623 à droite.



Photo 3 : site projet vu vers le nord-nord-est avec la RD 623 à gauche.

LOCALISATION DES PRISES DE VUES

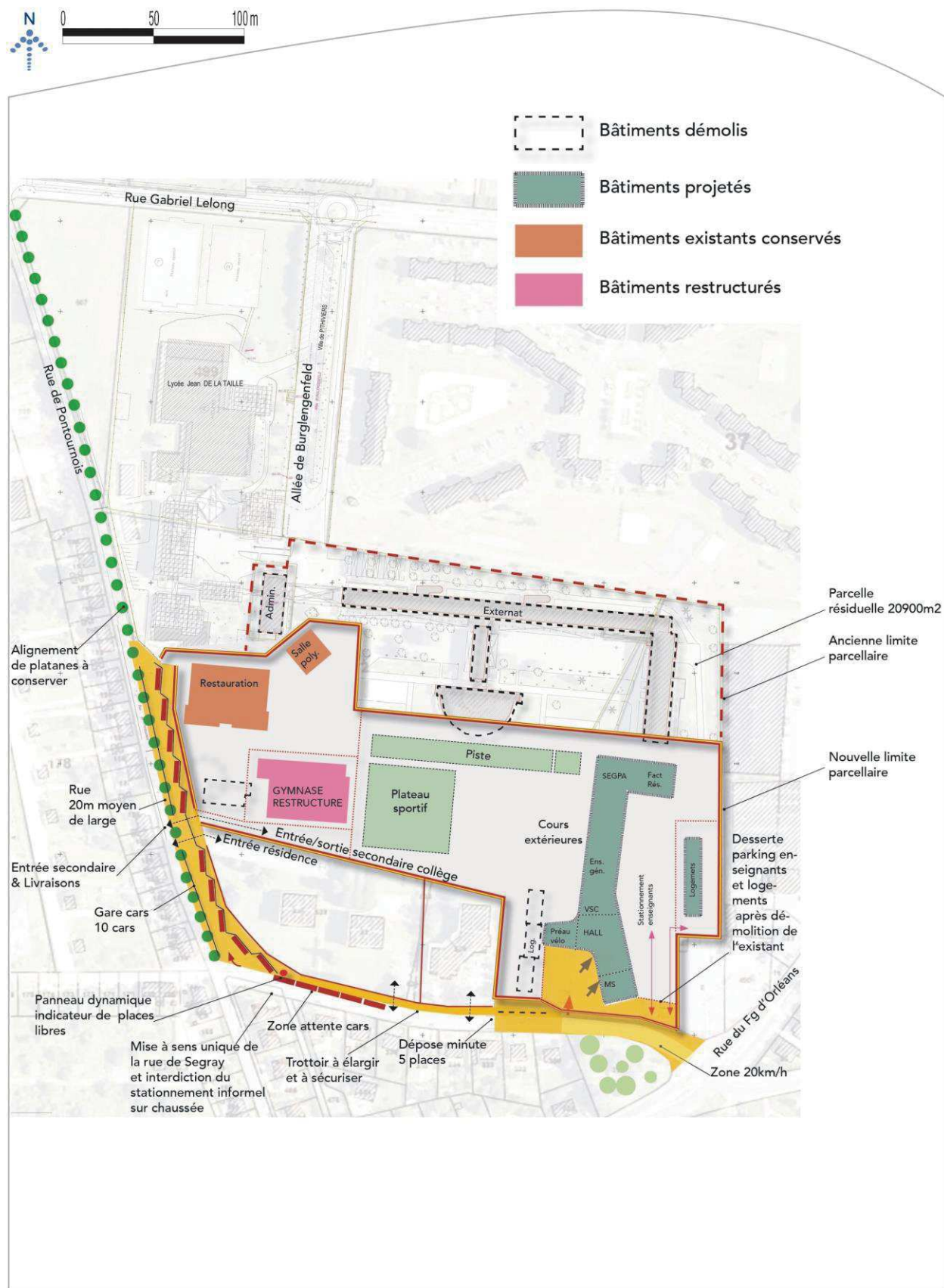
PITHIVIERS



Fond cartographique : géoportail, prise de vue datant de 2016.

Annexe 6 : Localisation des prises de vues – Dadonville

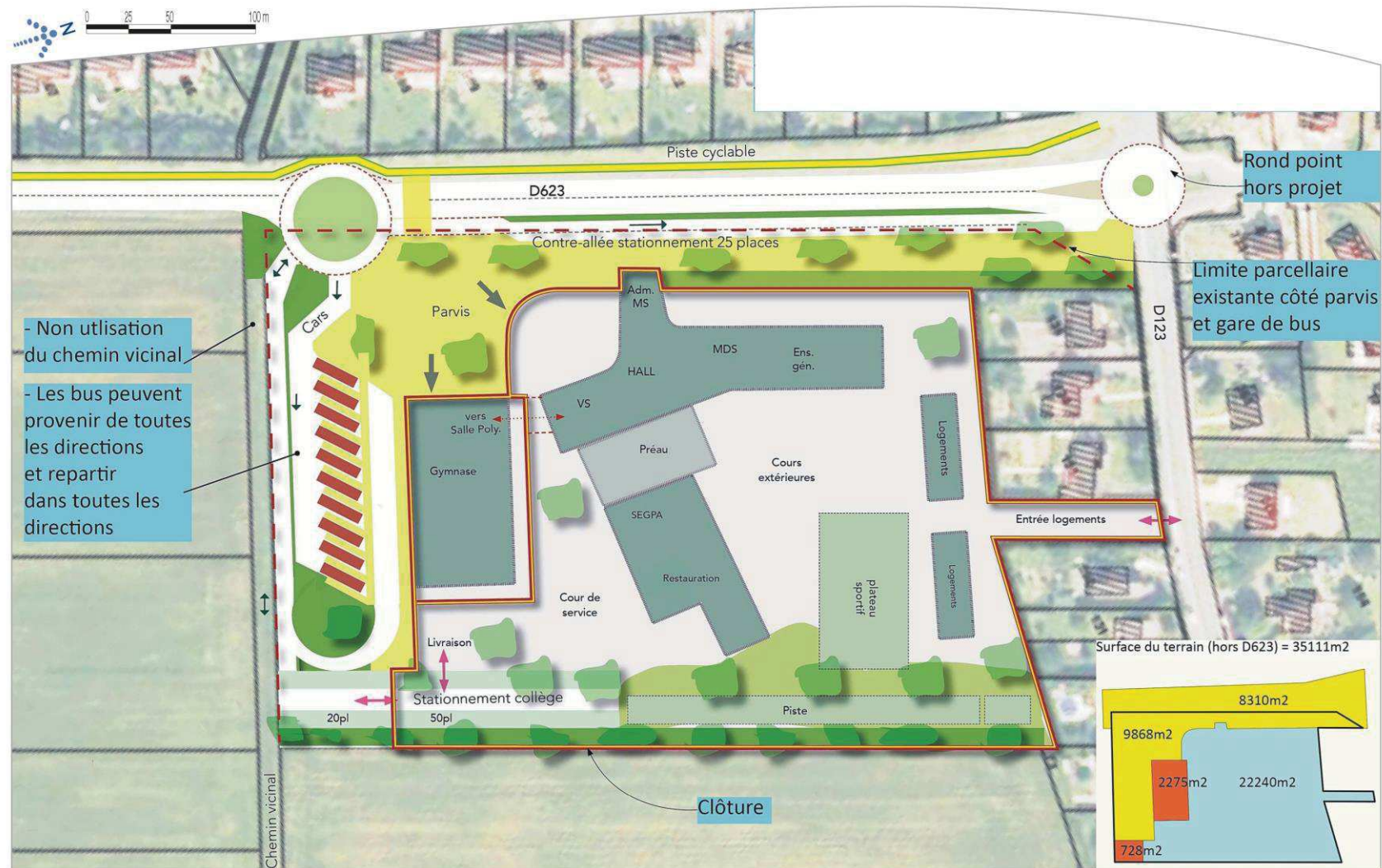
NOUVEAU COLLÈGE DE PITHIVIERS - PLAN-MASSE



Source : Asciste Ingénierie / In-Srada.

Annexe 7 : Nouveau collège de Pithiviers – Plan-masse

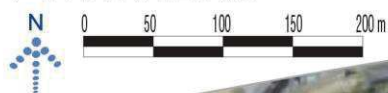
NOUVEAU COLLÈGE DE DADONVILLE - PLAN-MASSE



Annexe 8 : Nouveau collège de Dadonville – Plan-masse

PHOTO AÉRIENNE DU SITE PROJET ET DE SES ABORDS

PITHIVIERS

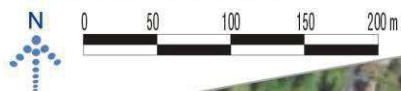


Fond cartographique : géoportail, prise de vue datant de 2016.

Annexe 9 : Photo aérienne du site projet et de ses abords – Pithiviers

PHOTO AÉRIENNE DU SITE PROJET ET DE SES ABORDS

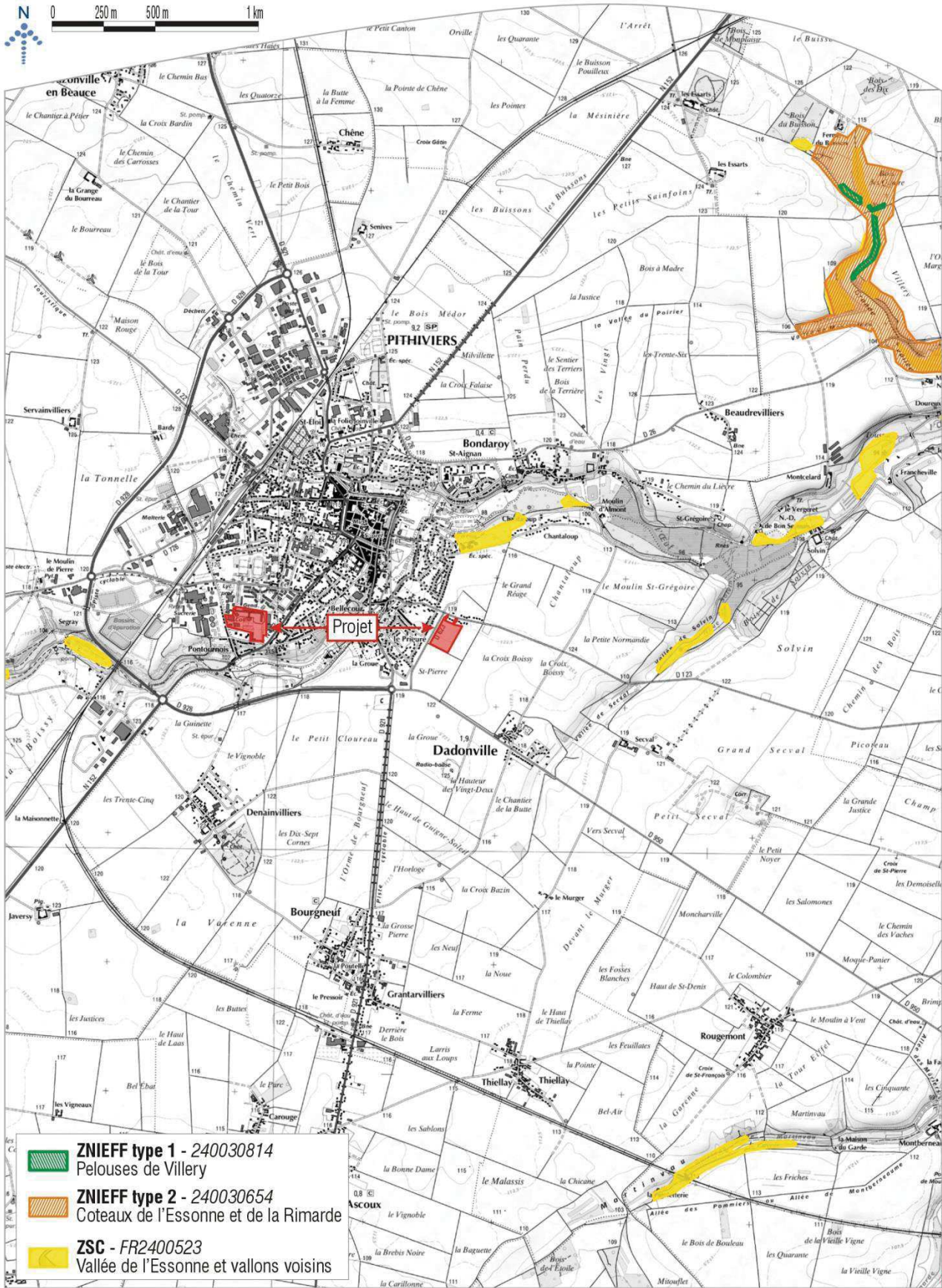
DADONVILLE



Fond cartographique : géoportail, prise de vue datant de 2016.

Annexe 10 : Photo aérienne du site projet et de ses abords – Dadonville

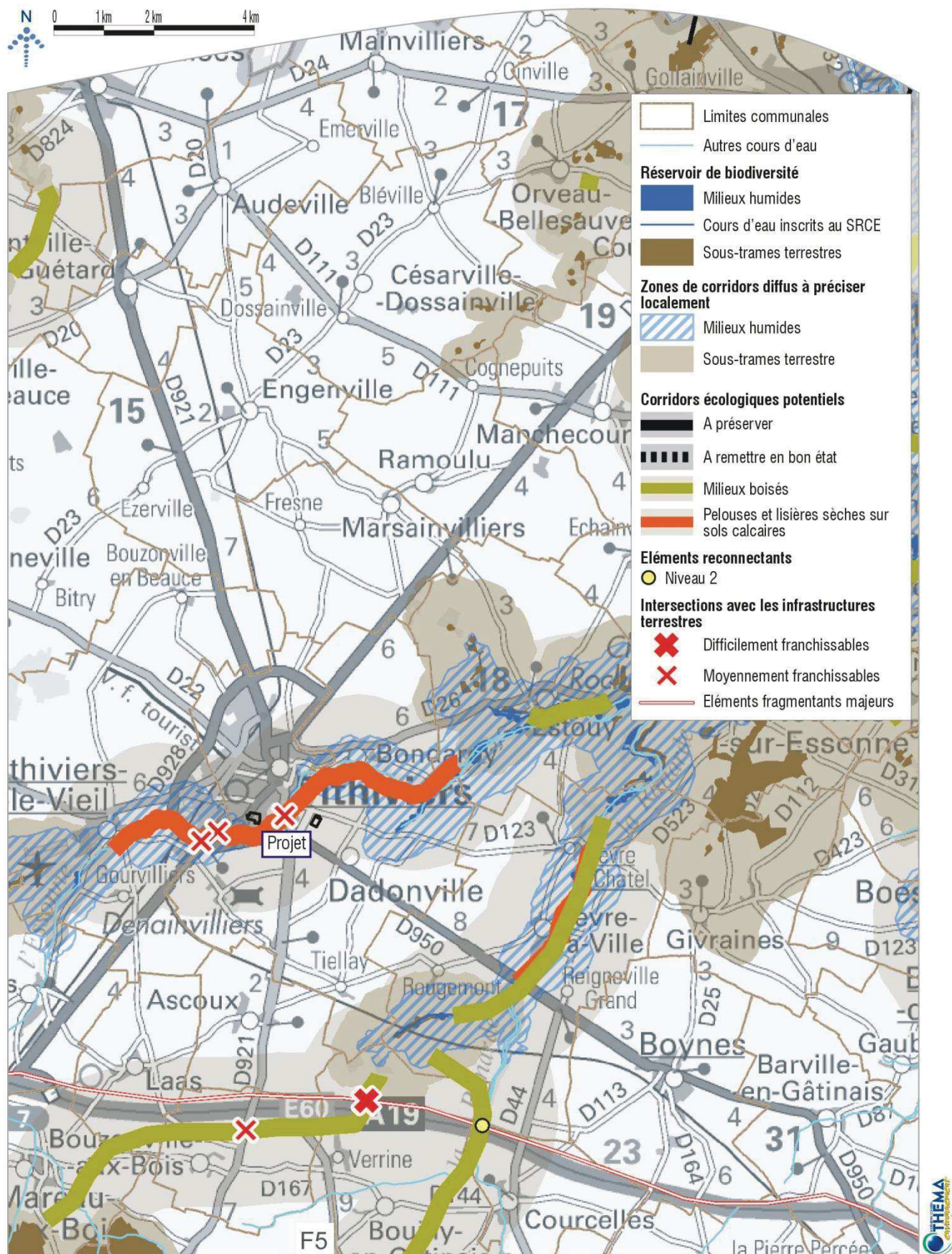
SITES NATURELS SENSIBLES ET NATURA 2000



Fond cartographique : Scan 25
Source : DREAL Centre-Val de Loire

Annexe 11 : Sites naturels sensibles et Natura 2000

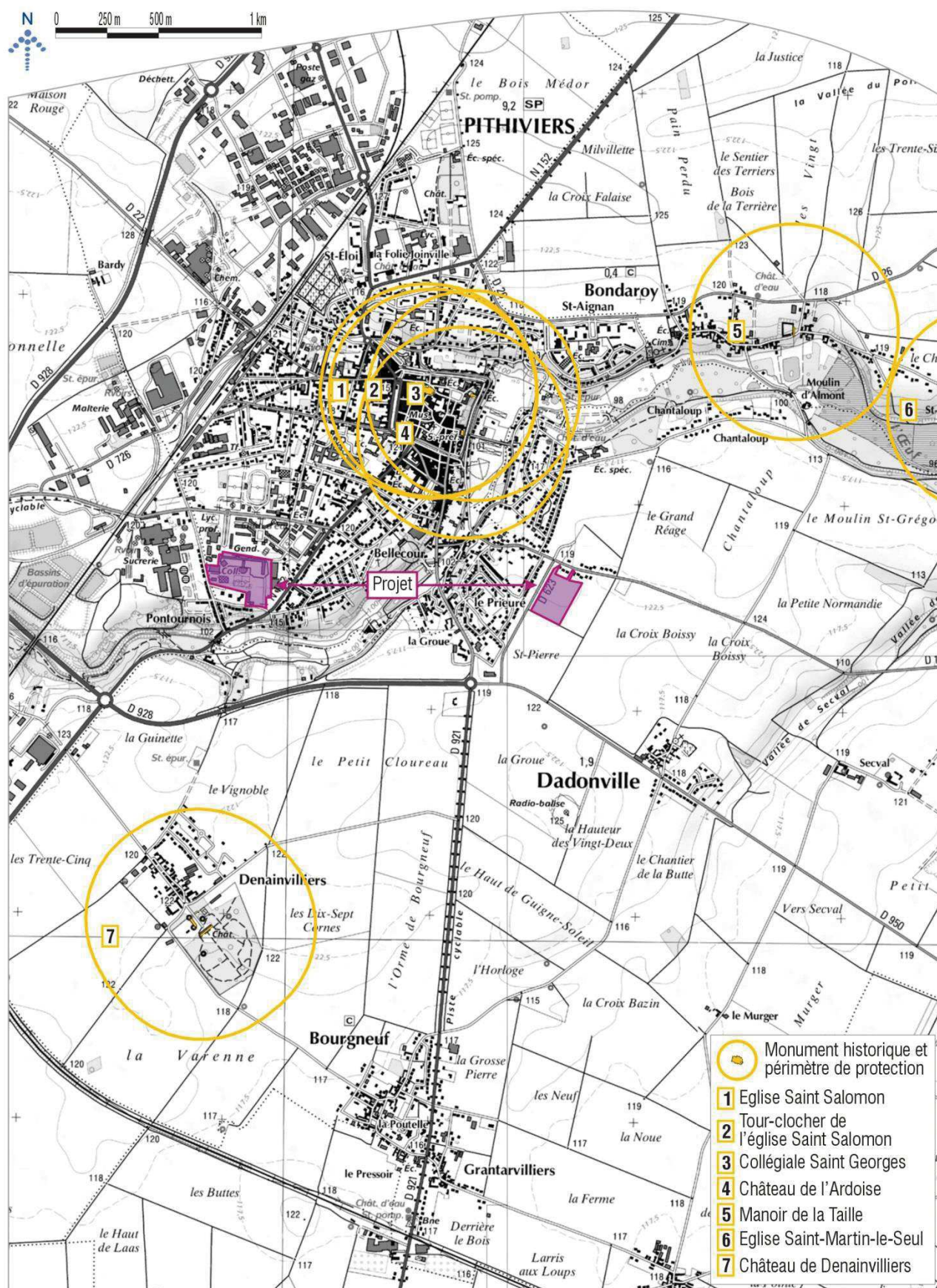
SRCE CENTRE-VAL DE LOIRE TOUTES SOUS-TRAMES CONFONDUES



Source : DREAL Centre-Val de Loire

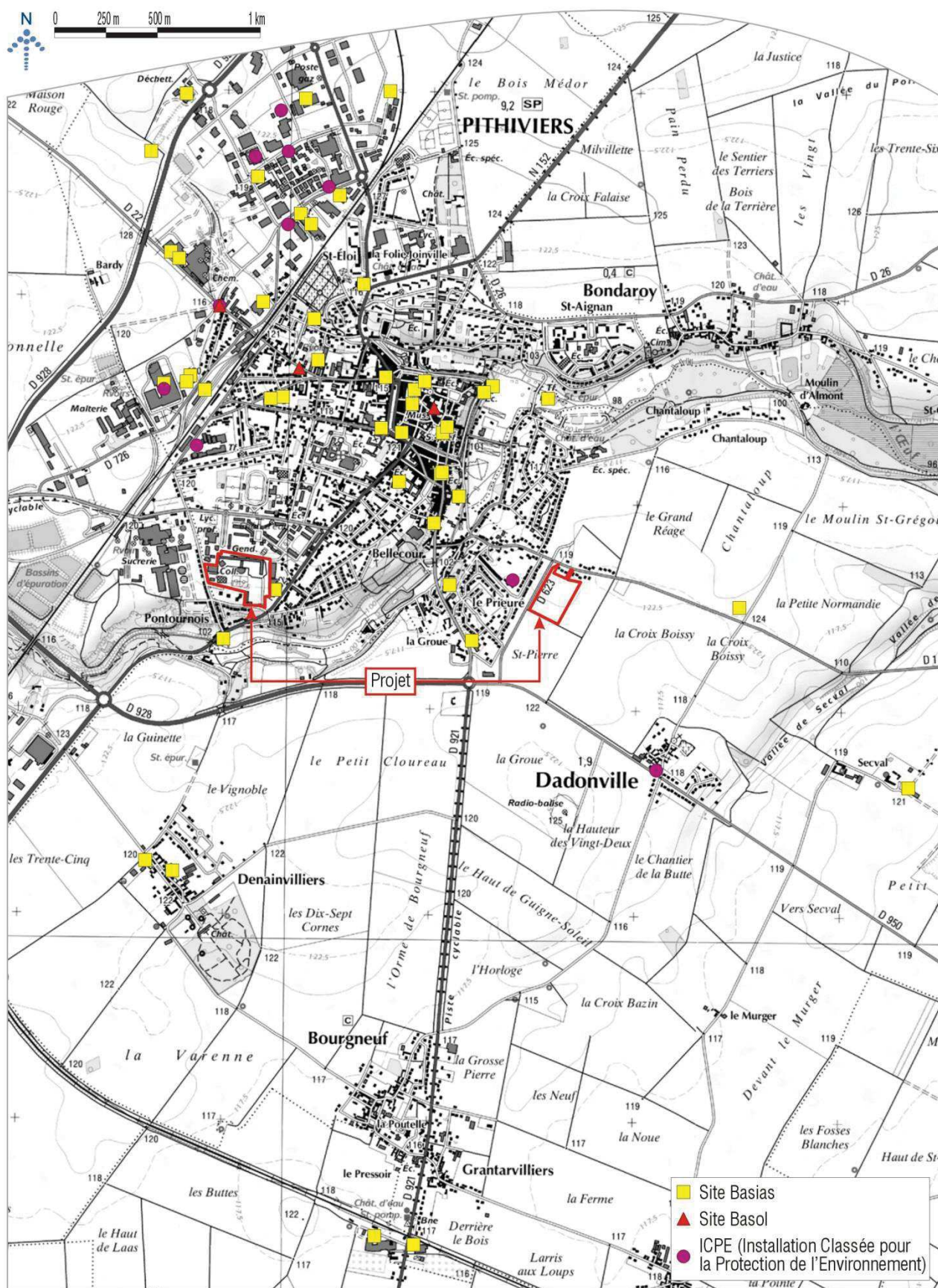
Annexe 12 : SRCE Val de Loire – Toutes trames confondues

PATRIMOINE CULTUREL



Fond cartographique : Scan 25
Source : Atlas des patrimoines

SITES BASIAS ET BASOL (SOLS POTENTIELLEMENT POLLUÉS) ET ICPE

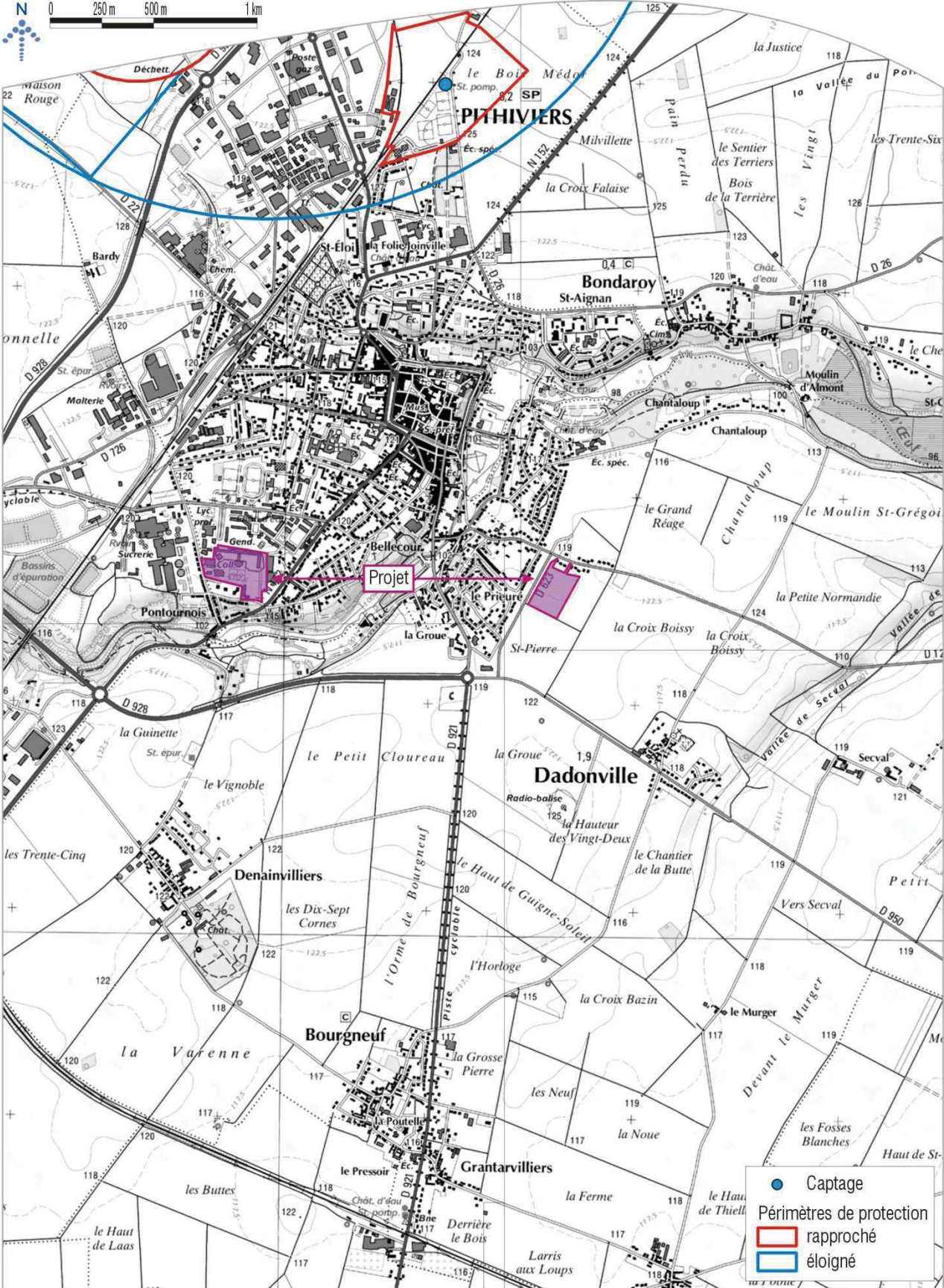


Fond cartographique : Scan 25

Source : Géorisques, Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire

Annexe 14 : Sites BASIAS et BASOL (sols potentiellement pollués)

CAPTAGES D'EAU POTABLE ET PÉRIMÈTRE DE PROTECTION



Fond cartographique : Scan 25
Source : ARS Centre-Val de Loire

Annexe 15 : Captages d'eau potable et périmètres de protection

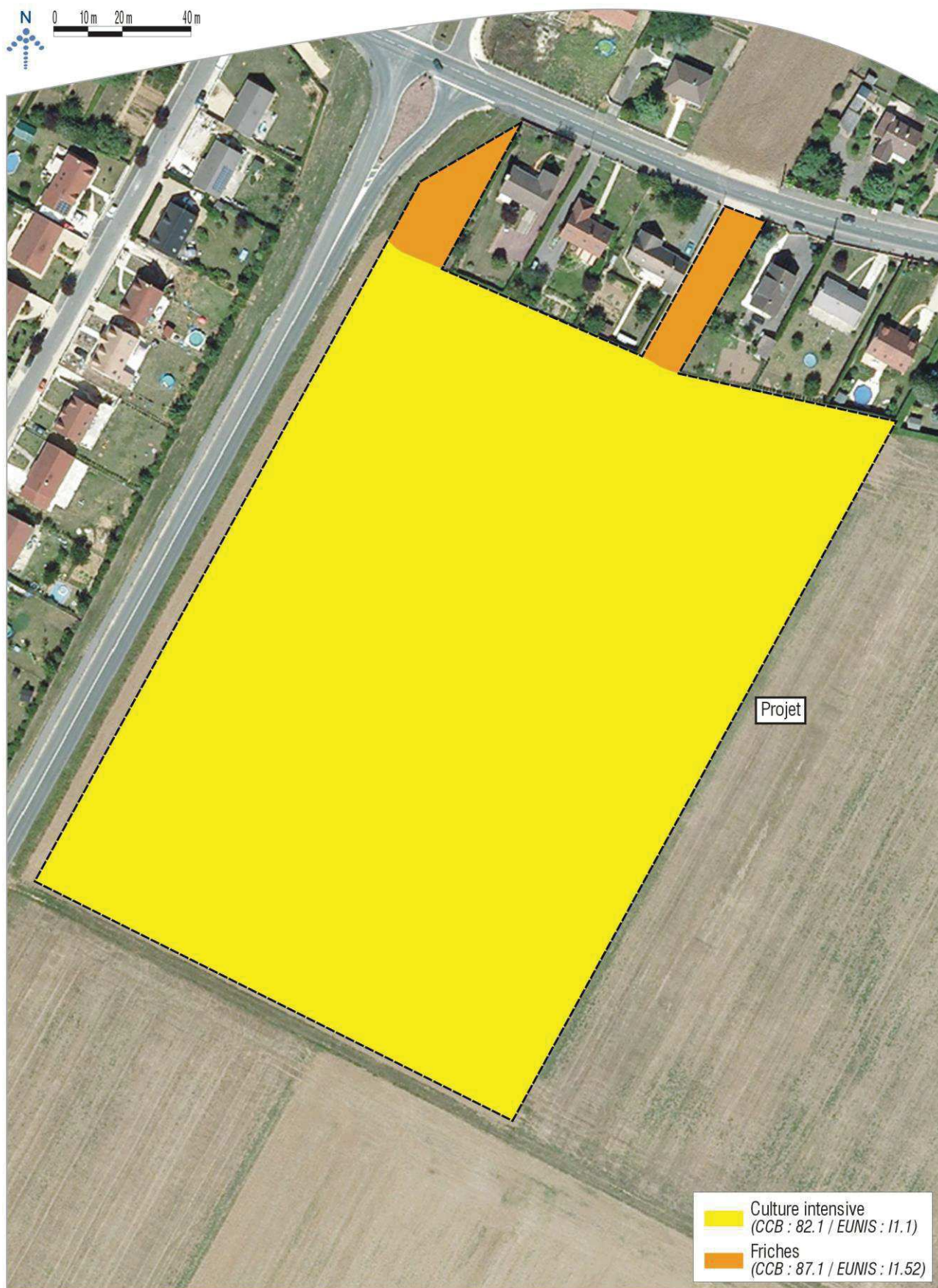
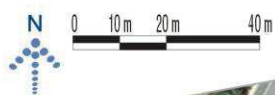
OCCUPATION DU SOL



Fond photographique : Orthophoto

Annexe 16 : Occupation du sol actuelle – site de Pithiviers

OCCUPATION DU SOL

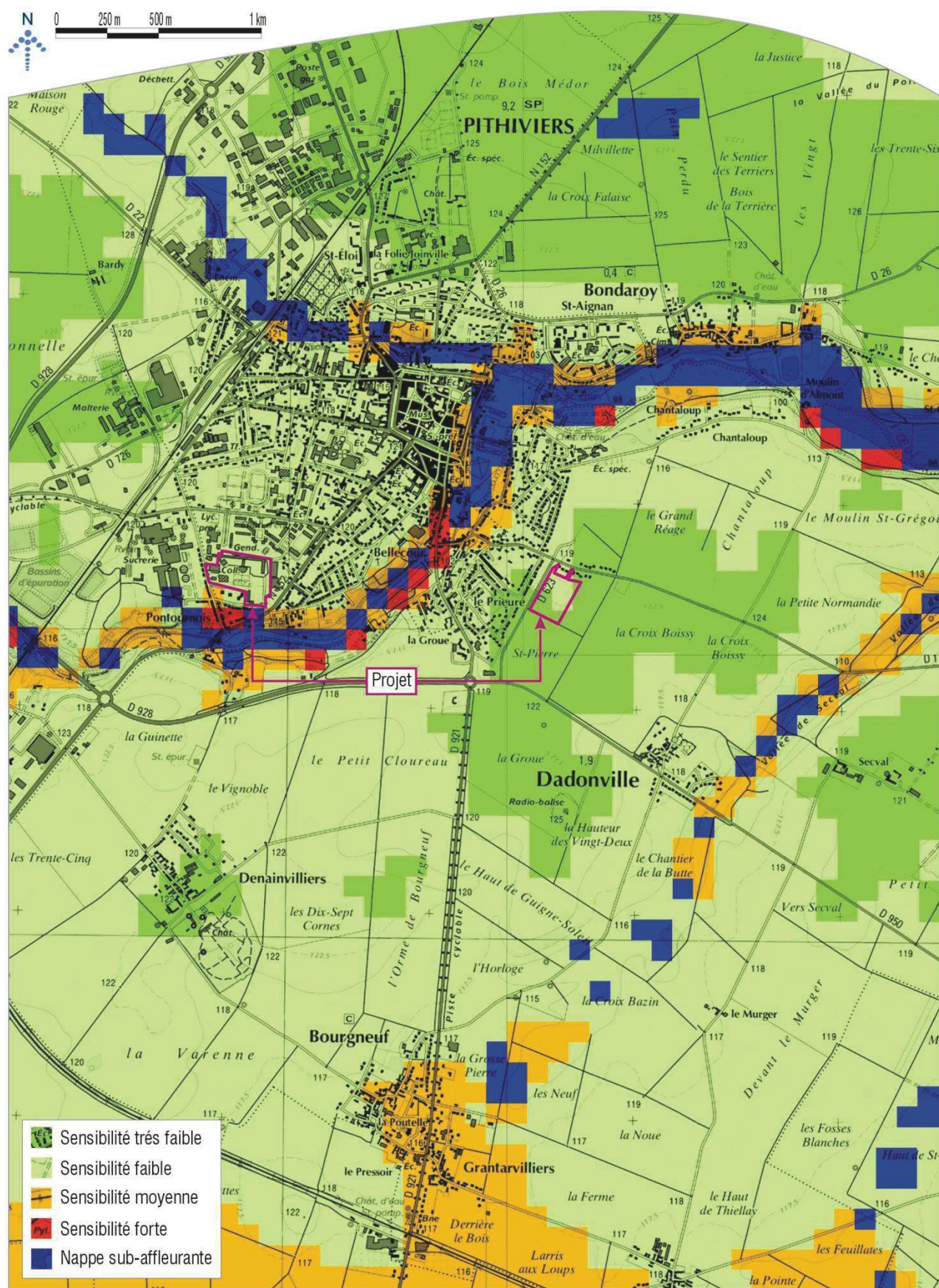


Fond photographique : Orthophoto

Annexe 17 : Occupation du sol actuelle – site de Dadonville

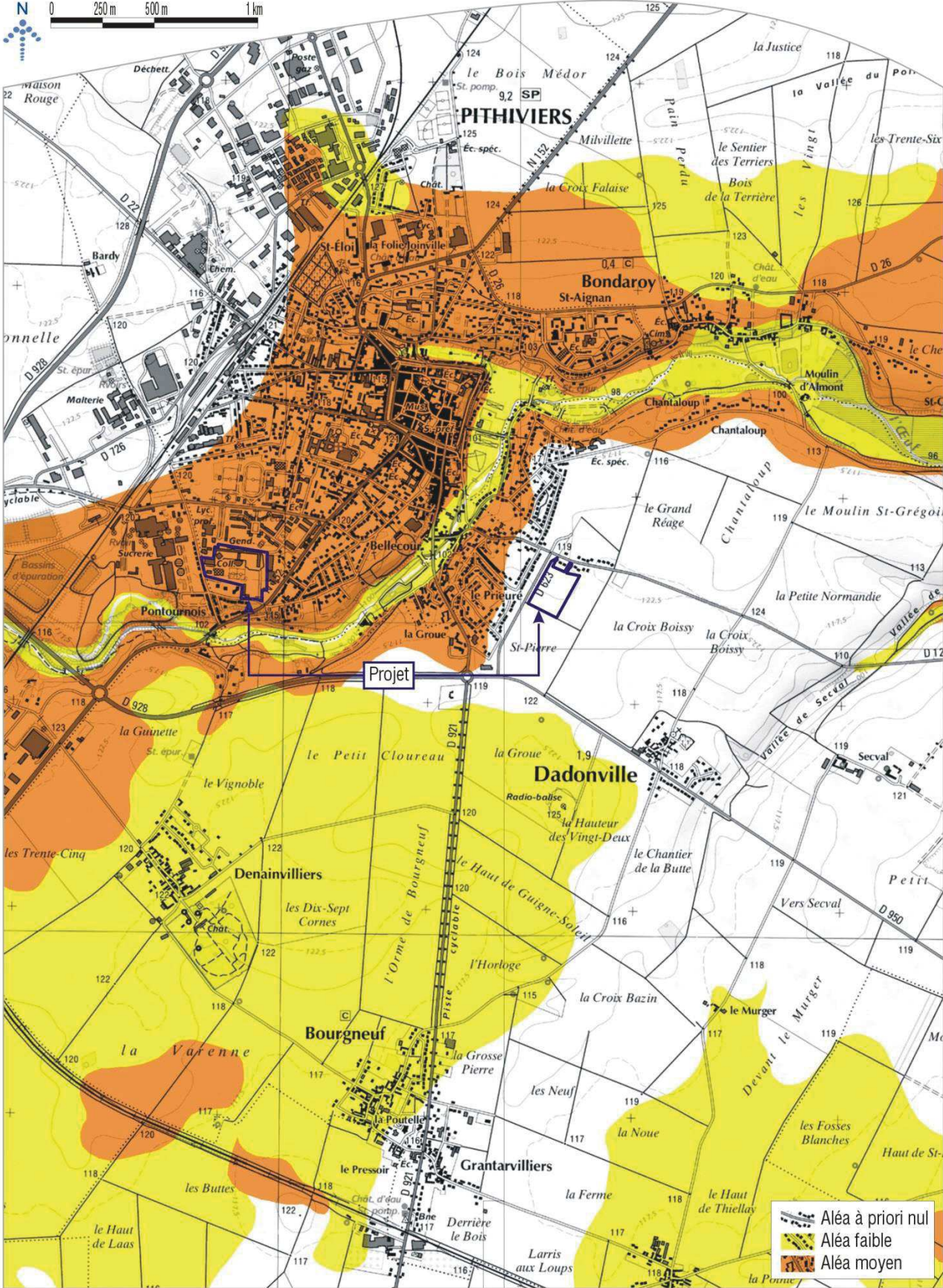


RISQUE DE REMONTÉES DE NAPPES



Fond cartographique : Scan 25
Source : Géorisques

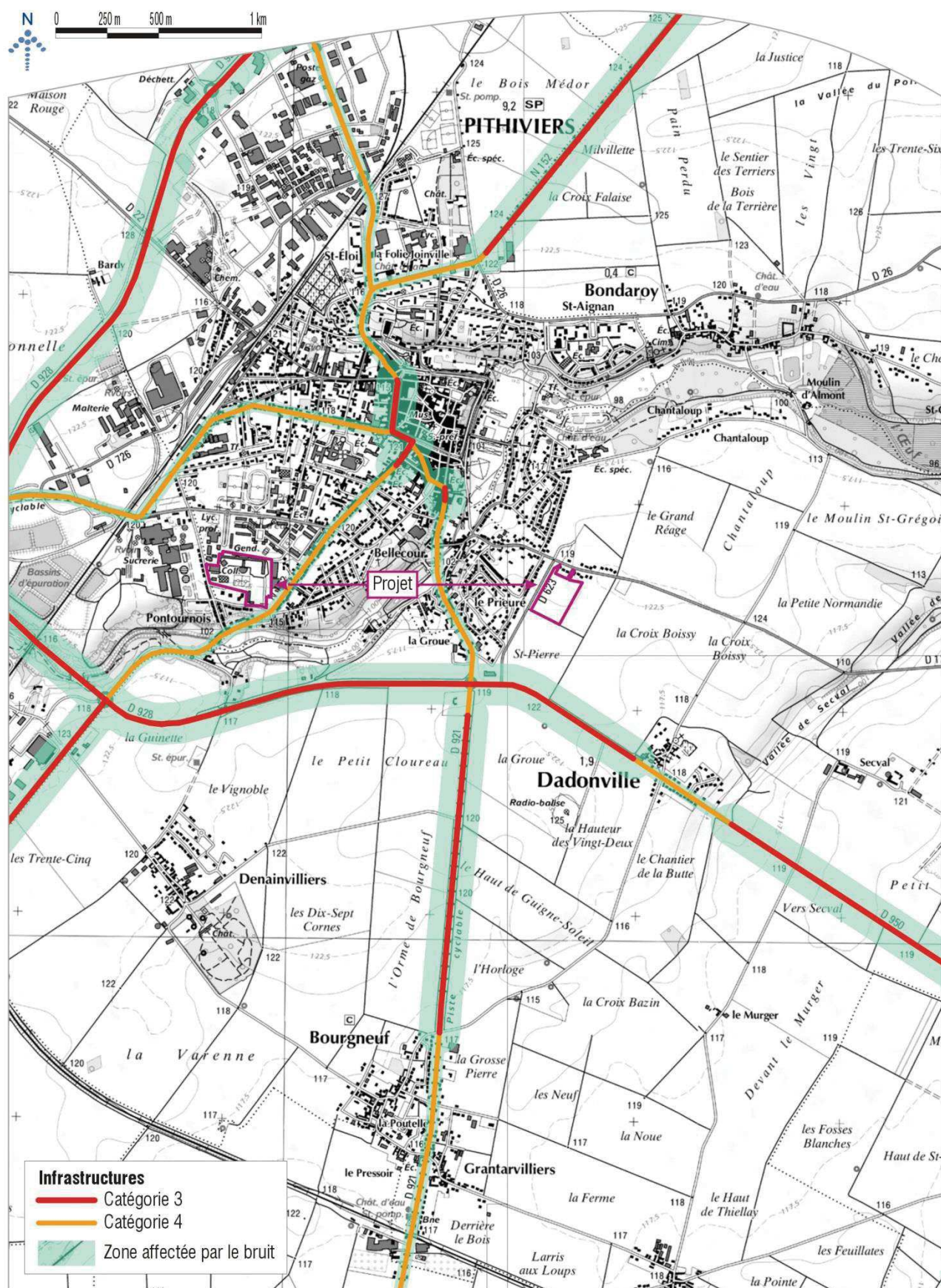
ALÉA RETRAIT / GONFLEMENT DES ARGILES



Fond cartographique : Scan 25
Source : Géorisques

Annexe 19 : Aléa retrait / gonflement des argiles

CLASSEMENT SONORE DES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORTS TERRESTRES



Fond cartographique : Scan 25
Source : Préfet du Loiret - DDT

Annexe 20 : Classement sonore des infrastructures de transports terrestres

PRESENTATION DU PROJET DE NOUVEAUX COLLEGES DENIS POISSON DANS SES GRANDES LIGNES

SITE DE PITHIVIERS (COLLEGE ACTUEL)

Le bâtiment du collège projeté permettra d'accueillir 600 élèves et 64 élèves en SEGPA. Implanté dans la partie sud-est du site, en R+1 (hauteur de 11 m maximum, surface de plancher de 7 216 m²), la construction se développera pratiquement jusqu'au fond de la parcelle qu'il lui est attribuée en définissant, côté ouest, des cours et des espaces sportifs et, côté Est, le stationnement et les accès techniques. A l'Est, on trouve aussi les logements de fonction dans un bâtiment indépendant en R+1 accessible depuis le parvis par un accès distinct.

Le nouveau collège comportera ainsi :

- des salles d'enseignement banalisé et des salles d'enseignement spécialisé dont les aménagements et les équipements devront être adaptés aux matières enseignées,
- une zone d'administration au niveau de laquelle les relations entre bureaux devront répondre à un schéma de fonctionnement logique,
- un pôle « vie scolaire » regroupant les locaux des enseignants, le « 3C » (centre de culture et de connaissance et les différents espaces d'accompagnement à l'enseignement agencés selon un schéma relationnel logique,
- un pôle SEGPA intégrant les champs Espace Rural – Environnement et Hygiène – Alimentation – Service,
- quatre logements de fonction fonctionnant de manière indépendante,
- un espace de restauration pour les élèves et enseignants, utilisé également par les lycéens, qui sera fera l'objet d'interventions ponctuelles suivant le diagnostic du BET Cuisines Collectives,
- des locaux de maintenance,
- un gymnase existant qui sera conservé et restructuré avec une modification de la vêtue extérieure et une extension de 147 m², et qui servira à la fois à l'usage du collège, du lycée et des écoles à proximité (ce gymnase devra pouvoir fonctionner de manière indépendante),
- une salle polyvalente existante, qui sera conservée et utilisée dans le cadre des activités du collège mais également par le tissu associatif local.

A cette surface bâtie s'ajoutent les espaces extérieurs suivants qu'il faudra intégrer dans l'étude :

- le parvis d'entrée positionné au sud-est du site (rue de Segray), aménagé de façon à marquer lisiblement la nouvelle entrée du collège. Il fera l'objet d'un aménagement paysager de qualité. Sa surface sera suffisante pour accueillir temporairement plusieurs centaines d'élèves en toute sécurité, sans risque de bousculade. Toutes dispositions seront prévues pour qu'aucun véhicule ne puisse y accéder ;
- l'aire de stationnement des cars de ramassage scolaire le long des rues Segray et de Pontournois, qui sera agrandie pour accueillir au moins 10 bus simultanément (zone d'attente et de régulation des cars). Un aire de dépose minute est réalisé au sud du parvis sur la rue de Segray, Des cheminements piétons sécurisés devront être aménagés et un garage à vélo de 70 places (dont 60 pour les élèves) est également prévu ;
- les parkings du personnel (50 places) sont définis dans l'enceinte du collège avec accès contrôlé. Les cheminements d'accès correspondants jusqu'aux différents bâtiments seront définis en cohérence (accès, accessibilité...) ;
- voiries d'accès à la restauration et aux logements de fonction : les véhicules de livraison et les véhicules de service utiliseront une voirie spécifique, qui ne sera pas accessible aux élèves. Une aire de retournement sera prévue. En fonction de l'organisation, une voirie spécifique pourra desservir les logements ;
- équipements sportifs : le projet intègre la mise en place de cours de jeux, un plateau sportif extérieur.

On note que cette restructuration du collège existant s'inscrit dans un projet global pour le quartier. Ainsi, la libération des emprises du collège actuel et leur possible réaffectation, la reconstruction du collège plus au sud, l'aménagement des espaces publics, la transformation programmée du tissu urbain de la rue de Pontournois (démolition probable des habitations côté ouest) et, dans une moindre mesure, la transformation probable du square du mini-golf génèreront une transformation urbaine importante. Le nouveau collège Denis Poisson et ses aménagements connexes seront le premier acte de cette transformation et en cela son projet devra tisser des liens avec son environnement en terme visuel, même si les clôtures demeureront infranchissables. Les vues lointaines devront être maîtrisées depuis l'intérieur du collège comme depuis l'extérieur, les continuités paysagères devront s'affirmer et la gestion du trafic de l'espace public particulièrement maîtrisé.

SITE DE DADONVILLE – SAINT-PIERRE

Le projet prévoit de construire un nouveau collège indépendant du site du collège actuel de Pithiviers. A cet effet, l'opération projetée intégrera l'ensemble des aménagements nécessaires à un fonctionnement autonome. Le programme prévisionnel prévoit ainsi (voir figure suivante) :

- la construction d'un nouveau collège pour un effectif d'environ 600 élèves et 64 élèves en SEGPA (avec restaurant pour conserver la demi-pension), sur une grande partie centre-nord de la parcelle (2,2 ha clôturés), avec des cours, un plateau sportif et deux bâtiments de logements de fonction au nord ;
- le bâtiment du collège aura un seul étage R+1, hauteur maximale de 11 m) et une surface de plancher de 6 369 m² ;
- la construction d'un gymnase avec gradins (hauteur maximale de 10 m) pour les futurs collégiens au centre-sud de la parcelle (surface de plancher maximale de 1 920 m², emprise de 2 275 m²) ;
- l'aménagement des abords du collège :
 - espaces verts arborés à l'ouest (le long de la RD 623), au sud (vaste parvis à l'ouest du gymnase) et à l'Est, au contact des espaces agricoles (assurant une transition douce) ;
 - voiries avec stationnements offrant une dissociation des accès en fonction du mode de transport utilisés et évitant les encombrements : contre-allée de 25 places à l'ouest le long de la RD 623, utilisant l'emplacement réservé n°2 du PLU et permettant la dépose des élèves par les parents, parking bus (10 places) et aménagement du chemin dit « de Pithiviers à Dadonville » préexistant au sud, parking (50 places pour les enseignants et autres salariés, 20 places pour le public) et accès livraisons au sud-est ;
 - deux accès : un giratoire sur la RD 623 à l'angle sud-ouest de l'emprise et une entrée pour les logements au nord, sur la RD 123, entre les pavillons existants (emplacement réservé n°3 du PLU). Les cars seront ainsi en mesure d'accéder au site et de le quitter aisément et ce dans diverses directions ;
 - garage à vélo de 70 places dont 60 places élèves + 10 places au droit du gymnase.

Insertion paysagère du projet

Le projet s'insère à proximité directe de zones déjà urbanisées, à l'extrémité de la rocade de Pithiviers (le long de la RD 623) et près de la rue d'Yèvre (RD 123).

Au nord et à l'ouest des parcelles à aménager et en lisière de la rue d'Yèvre et de la RD 623, se trouvent des bandes pavillonnaires constituées de 17 maisons individuelles au total (figure ci-dessous).

Ainsi, bien que le projet s'insère au sein de parcelles agricoles de la commune de Dadonville, ces dernières sont directement connectées et partiellement encadrées par le tissu urbain existant.

Ce tissu urbain correspond principalement à des zones pavillonnaires résidentielles relativement récentes et non dégradées. Ces zones sont isolées de la RD 623 par une bande enherbée et profitent, en lisière ouest de la RD (entre la chaussée et la bande végétale) d'une liaison douce cyclable en partie protégée d'une rambarde.

L'opération sera donc entourée à l'ouest, au sud et à l'Est de bandes végétalisées denses (largement arborées) forment un espace tampon (transition) entre le nouvel équipement et les zones résidentielles ou agricoles.

DISPOSITIONS COMMUNES AUX DEUX COLLEGES

Les deux collèges s'inscrivent dans une démarche de haute qualité environnementale (HQE*) sans certification, avec des objectifs « BEPOS + EFFINERGIE 2017 », RT2012 et exigences minimales liées au référentiel E+C- (Bâtiment à Énergie Positive et Réduction Carbone) avec un niveau Energie a minima égal à 4 et un niveau Carbone a minima égal à 1.

Les cibles visées dans le cadre de la démarche HQE en niveau « Très Performant » sont les suivantes :

- cible 1 : Relation harmonieuse du bâtiment avec son environnement immédiat,
- cible 2 : Choix intégré des procédés et produits de construction,
- cible 4 : Gestion de l'énergie,
- cible 5 : Gestion de l'eau,
- cible 7 : Entretien et maintenance,
- cible 8 : Confort hygrothermique,
- cible 10 : Confort visuel.

Compte tenu du bon potentiel local, la géothermie verticale (circuit fermé sans puisage ni rejets dans la nappe) est envisagée sur un site ou sur les deux.

Les eaux pluviales seront gérées sur chaque site par un bassin enterré régulant les rejets conformément à la réglementation (SDAGE Seine-Normandie : priorité à l'infiltration, débits de rejets limités à 3 l/s/ha).

PRINCIPALES THEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES DES DEUX SITES PROJET

THEMATIQUE ENVIRONNEMENTALE		SITE DE PITHIVIERS	SITE DE DADONVILLE
MILIEU PHYSIQUE	Géologie	La partie nord de l'emprise du collège voit affleurer les limons des plateaux et la partie sud le calcaire de Pithiviers (sous les limons). Cette emprise présente une perméabilité importante (sensibilité faible aux remontées de nappes) ; aucun mouvements des terrains ni aucune cavité n'y est recensé, mais on note un aléa moyen pour le risque « retrait-gonflement des argiles ». Le risque sismique est très faible. On note également l'absence de sols potentiellement pollués ou de périmètres de protection des captages d'eau potable sur l'emprise à aménager.	Présentant à l'affleurement les limons des plateaux qui surmontent le calcaire de Pithiviers, le site offre une bonne perméabilité et aucun aléa géologique ou hydrogéologique n'y est identifié (retrait-gonflement des argiles et autres mouvements des terrains, cavités, séismes, remontées de nappes...). On note également l'absence de sols potentiellement pollués ou de périmètres de protection des captages d'eau potable sur l'emprise à aménager.
	Topographie / eaux	L'emprise du collège présente une topographie presque plane, entre 116 et 120 m d'altitude. Elle se trouve dans le bassin-versant de l'Essonne (ou Œuf à Pithiviers, situé à moins de 150 m au sud) et surmonte notamment l'aquifère de la nappe de Beauce. Une attention particulière doit être portée aux eaux rejetées pour ne pas déclasser la qualité des eaux superficielles et souterraines, subissant déjà des pollutions notables (présence de nitrates, pesticides et hydrocarbures), conformément au SDAGE Seine-Normandie et au SAGE « Nappe de Beauce et milieux aquatiques associés ».	La topographie du site, presque plane, entre 118 et 121 m d'altitude, facilite son aménagement (pas de terrassements à prévoir) mais constitue une contrainte pour la gestion des eaux pluviales (évacuation). L'ensemble des exutoires du site appartient au même hydrosystème représenté par l'Essonne (ou Œuf à Pithiviers), qui coule à moins de 500 m à l'ouest et les nappes souterraines (comme la nappe de Beauce). Une attention particulière doit être portée aux eaux pluviales rejetées pour ne pas déclasser la qualité des eaux superficielles et souterraines, subissant déjà des pollutions notables.

THEMATIQUE ENVIRONNEMENTALE		SITE DE PITHIVIERS	SITE DE DADONVILLE
CADRE BIOLOGIQUE	Patrimoine naturel	<p>Le collège Denis Poison n'est couvert par aucun zonage d'inventaire, de mesure de gestion ou de protection du milieu naturel (ZNIEFF, zone Natura 2000, réserve naturelle...). La Zone de Protection Spéciale (ZPS, site Natura 2000) « Vallée de l'Essonne et vallons voisins » (FR2400523) concerne des terrains situés de part et d'autre de la ville Pithiviers, dont le plus proche se trouve à environ 600 m à l'ouest du collège.</p> <p>De plus, le collège se trouve dans une « zone de corridors diffus à préciser » des sous-trames terrestres (bande de 3 km de large le long de l'Essonne) du Schéma Régional de Cohérence écologique (SRCE) Centre-Val de Loire.</p>	<p>Le site du collège projeté se trouve en dehors de tout zonage d'inventaire, de mesure de gestion ou de protection du milieu naturel (ZNIEFF, zone Natura 2000, réserve naturelle...). On note que la ZPS « Vallée de l'Essonne et vallons voisins » (FR2400523) se trouve à un peu plus de 500 m au nord de l'emprise étudiée, le long de l'Essonne. De plus, cette emprise se trouve dans une « zone de corridors diffus à préciser » des sous-trames terrestres (bande de 3 km de large le long de l'Essonne) du SRCE Centre-Val de Loire. On note cependant que Trame Verte et Bleue (TVB) du Pays Beauce Gâtinais en Pithiverais qui décline le SRCE à l'échelle du Pays, exclut l'emprise du collège projeté des réservoirs de biodiversité et corridors écologiques accompagnant la vallée de l'Essonne.</p> <p>Le terrain à aménager ne présente aucun enjeu concernant la trame verte et bleue régionale ni celle du Pays Beauce Gâtinais en Pithiverais.</p>
	Occupation du sol <i>(investigations réalisées sur trois saisons pour les deux sites : automne, hiver et printemps)</i>	<p>Le terrain du collège est actuellement occupé par des milieux urbanisés (bâtiments, cours et parkings, terrains de sport et parcs engazonnés). Les milieux sont communs à très communs (beaucoup de plantes ornementales) sans grand intérêt biologique.</p>	<p>Le périmètre projet se caractérise par des milieux façonnés par l'activité anthropique (activité agricoles). Les milieux sont ainsi « banals » et colonisés par des espèces végétales communes à très communes participant à la biodiversité ordinaire.</p>

THEMATIQUE ENVIRONNEMENTALE		SITE DE PITHIVIERS	SITE DE DADONVILLE
CADRE DE VIE ET SECURITE DES POPULATIONS	Paysage et patrimoine	<p>L'environnement du collège Denis Poisson montre des ambiances urbaines de faubourg au sud de la ville. Il s'agit de paysages plus « utilitaires » qu' « esthétiques », avec des bâtiments de type « industriels » à proximité (sucrerie à l'ouest avec maisons de type « cité », garage automobile à l'Est).</p> <p>Le quartier (rue de Pontournois notamment) nécessiterait quelques aménagements urbains qualitatifs</p> <p>Le collège est situé en dehors de tout périmètre de protection de monument historique, site inscrit ou classé ou Aire de Valorisation de l'Architecture et du Patrimoine (AVAP).</p> <p>Les monuments historiques les plus proches se trouvent au centre de Pithiviers (château de l'Ardoise, église Saint-Salomon et sa tour-clocher, collégiale Saint-Georges) à environ 1,6 km au nord-est (on distingue la partie haute de la flèche de l'église Saint-Salomon à partir du collège). Aucun élément de petit patrimoine ou de patrimoine archéologique connu n'est présent l'emprise du collège.</p>	<p>Le site à aménager présente un paysage banal d'openfield avec des horizons très dégagés vers l'Est et le sud mais aussi des ambiances de front urbain pavillonnaire au nord et à l'ouest (fermeture des paysages : bordure sud-est de la ville de Pithiviers). Les enjeux paysagers sont limités et reposent sur la perception du site depuis les zones pavillonnaires les plus proches et depuis la RD 623 qui passe en bordure ouest, mais aussi sur le traitement paysager des franges du périmètre projet (site actuellement très ouvert).</p> <p>Le périmètre projet n'interfère avec aucun périmètre de protection de monument historique, aucun site inscrit ou classé ni aucune AVAP. On note cependant que la grande flèche de l'église Saint-Salomon située au centre de Pithiviers (monument historique classé) est visible à partir de la partie nord-ouest de l'emprise étudiée. Aucun élément de petit patrimoine ou de patrimoine archéologique connu n'est présent le terrain à aménager ou à proximité.</p> <p>La commune de Dadonville bénéficie des Indication Géographique Protégée (IGP) pour les vins du « Val de Loire » et des « Volailles de l'Orléanais ».</p>
	Nuisances et cadre de vie	<p>L'extrémité sud-est du site du collège de Pithiviers (le long de la rue du Faubourg d'Orléans) se trouve dans la zone de bruit de la RN 152 identifiée au titre du classement sonore des infrastructures de transports terrestres (de la RN 152 (voie de catégorie 4, zone de 30 m de chaque côté de la chaussée).</p> <p>La pollution atmosphérique sur le site du collège est surtout liée à la circulation routière sur les voies proches (RN 152 et RD 928 notamment). Le projet de collège doit prendre en compte le Schéma Régional Climat-Air-Énergie (SRCAE) de la région Centre-Val de Loire (Pithiviers se trouve d'ailleurs en zone sensible à la qualité de l'air).</p>	<p>Le terrain d'implantation du collège projeté à Dadonville est situé en dehors de tout secteur affecté par le bruit des infrastructures routières (au titre du classement sonore des infrastructures de transports terrestres), les zones « bruyantes » les plus proches étant situées à environ 200 m au sud (le long de la RD 950).</p> <p>La pollution atmosphérique sur le site étudié est surtout liée à la circulation routière sur les voies proches (RD 928, RD 921, RD 950, RD 623 et RD 123). Le projet de collège à Dadonville doit prendre en compte le SRCAE Centre-Val de Loire (Dadonville se trouve d'ailleurs en zone sensible à la qualité de l'air).</p>

THEMATIQUE ENVIRONNEMENTALE		SITE DE PITHIVIERS	SITE DE DADONVILLE
CADRE DE VIE ET SECURITE DES POPULATIONS	Risques	<p>Hormis le risque tempête (auquel est soumis l'ensemble du département du Loiret), les communes de Pithiviers et Dadonville présentent très peu d'enjeux vis-à-vis des risques naturels.</p> <p>Concernant les risques technologiques (transport de matières dangereuses, industrie...), les sites étudiés pour les deux collèges projetés ne présentent pas d'enjeu particulier.</p>	

THEMATIQUE ENVIRONNEMENTALE	SITE DE PITHIVIERS	SITE DE DADONVILLE
VOIRIES ET DEPLACEMENTS	<p>Le collège existant est bien desservi par la RN 152, qui donne accès à la rocade sud de Pithiviers (RD 928) située à 800 m au sud-ouest (près de 8 000 véhicules par jour).</p> <p>Toutefois, aucun itinéraire doux (pour piétons ou vélos) ne dessert directement le collège (des bandes cyclables existent au nord le long de la rue Gabriel Lelong).</p> <p>Pithiviers est desservi par les lignes 11, 20, 22, 23, 24 et 25 du réseau de bus Rémi (Conseil régional), lesquelles passent toutes par le collège D. Poisson.</p> <p>Ainsi, les bus sont largement utilisés par les scolaires et environ 25 cars transportent près de 800 élèves issus du collège et du lycée professionnel.</p>	<p>A environ 400 m au nord-est de la l'extrémité Est de la rocade de Pithiviers, le site du collège envisagé est facile d'accès. En outre, il se trouve en bordure ouest de la RD 623 (1 601 véhicules par jour dont 4,2% de poids lourds en 2016) et juste au sud de la RD 123 (près de 1 300 véhicules par jour).</p> <p>On note la présence d'une piste cyclable séparée des chaussées en bordure ouest de la RD 623.</p> <p>Pour l'heure la commune de Dadonville n'est desservie en transports en commun que par la ligne 11 du réseau de bus Rémi et les arrêts les plus proches du site étudié pour le collège projeté se trouvent à au moins 700 m. Les bus étant largement utilisés par les scolaires, le réseau devra être adapté pour assurer une desserte optimale du nouveau collège.</p>
RESEAUX DIVERS ET GESTION DES DECHETS	<p>Le site du collège envisagé bénéficie de la présence de réseaux divers : eau potable (eau provenant du forage de Bouilly-Bouzonville qui capte la nappe de Beauce), eaux usées (les effluents sont traités à la station d'épuration de Pithiviers qui dispose encore d'une réserve de capacité d'environ 7 500 équivalents-habitants), eau pluviales, électricité, gaz et télécommunications.</p> <p>La gestion des déchets ménagers et assimilés (collecte en porte-à-porte hebdomadaire et traitement) de la commune de Pithiviers est assurée par le Syndicat Intercommunal de Traitement des Ordures Ménagères (SITOMAP) de Pithiviers.</p>	<p>Le site du collège envisagé bénéficie de la présence de réseaux divers : eau potable (forage de Bouilly-Bouzonville qui capte la nappe de Beauce), eaux usées (effluents traités à la station d'épuration de Pithiviers), eau pluviales (au nord), électricité et télécommunications.</p> <p>Comme à Pithiviers, les déchets de la commune de Dadonville sont gérés par le Syndicat Intercommunal de Traitement des Ordures Ménagères (SITOMAP) de Pithiviers. La collecte devra être adaptée à la présence d'un nouveau collège.</p>
POTENTIEL EN ENERGIES RENOUVELABLES	Différentes potentialités en énergies renouvelables envisageables sur les communes de Pithiviers et Dadonville : petit éolien, solaire photovoltaïque ou thermique, géothermie voire bois-énergie.	

PRINCIPAUX IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ATTENDUS DU PROJET DE DEUX COLLEGES / MESURES

Thématique	Impacts	Mesures
Eléments climatiques	Compte tenu de la nature du projet, la construction de deux collèges à Pithiviers (sur site du collège actuel) et à Dadonville ne dispose pas d'une envergure suffisante pour influencer de façon significative sur le climat et les microclimats locaux.	Absence de mesures spécifique.
Topographie	Le projet prévoit des aménagements calés au niveau du terrain actuel (cours, voiries, parking, espaces vers et rez-de-chaussée des bâtiments)	Les projets sont adaptés au mieux à la topographie du terrain.
Conditions d'écoulement et qualité des eaux	<p>En l'absence de mesures, les incidences de projets d'urbanisation et/ou d'aménagements sur les milieux récepteurs des eaux pluviales sont négatives et d'ordre quantitatif et qualitatif :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'imperméabilisation de surfaces induit une augmentation des débits générés par un événement pluvieux donné et un raccourcissement du temps de réponse (apport "anticipé" des eaux pluviales au milieu récepteur ou au réseau pluvial) : si l'emprise de Pithiviers est déjà en partie imperméabilisée (collège actuel), l'aménagement du collège à Dadonville entraîne une imperméabilisation de plus des deux tiers de l'emprise à aménager (environ 2,4 ha : bâtiments, cours, parkings et voiries...) ; • la qualité des eaux des milieux récepteurs peut-être altérée par trois types de pollution (chronique, saisonnière, accidentelle), par les rejets d'eaux pluviales (voiries et parkings) voire d'eaux usées. <p>Au vu de la situation des projets, le cours d'eau susceptible d'être concerné est l'Essonne (ici dénommée « Cœuf »).</p>	<p>On envisagera une infiltration sur place des eaux pluviales dans la mesure du possible (conformément aux règlements des PLU : zone UC pour Pithiviers et zone UD pour Dadonville). Un éventuel trop-plein sera envoyé vers les réseaux publics d'eaux pluviales présents au droit des voiries proches (exutoire : l'Essonne). Un bassin enterré sera réalisé pour chaque collège afin de gérer les eaux pluviales des espaces imperméabilisés, tant en qualité qu'en quantité. L'infiltration sera privilégiée et les débits rejetés seront limités à 3 l/s/ha conformément au SDAGE Seine-Normandie et au SAGE « Nappe de Beauce et milieux aquatiques associés ».</p> <p>Le fond des ouvrages de rétention sera situé au-dessus du toit de la nappe.</p>

Thématique	Impacts	Mesures
Cadre biologique	<p>L'aménagement des collèges n'intercepte aucun espace naturel sensible, aucun réservoir de biodiversité ni aucun corridor des différentes sous-trames écologiques du territoire (SRCE ou TVB du Pays).</p> <p>Aucune incidence n'est également à attendre du projet (travaux ou exploitation) sur les espèces et habitats d'intérêt communautaires ayant justifiés la désignation du site Natura 2000 le plus proche (Vallée de l'Essonne et vallons voisins).</p> <p>Le projet n'aura aucun impact sur la flore et les habitats ; ces derniers étant très dégradés (zone urbaine et grandes cultures) et la flore étant très communes (absence d'espèces végétales protégées, plantes ornementales à Pithiviers).</p> <p>A Dadonville, bien que l'aménagement conduit le secteur à s'affirmer comme un espace urbain, le traitement paysager permettra de maintenir voire d'augmenter la diversité végétale et animale actuelle du site. L'aménagement pourra aussi conduire à un report d'une partie de la faune (avifaune notamment) fréquentant les terrains concernés vers des secteurs voisins, écologiquement équivalents et présentant moins de dérangements (milieux similaires largement présents aux alentours).</p>	<p>Compte tenu de l'absence d'impact du projet sur les composantes biologiques et écologiques des sites d'étude, aucune mesure d'évitement, de réduction voire de compensation n'est prévue.</p> <p>Néanmoins, les mesures d'accompagnement qui peuvent être mises en avant concernent le traitement paysager qui sera réalisé dans le cadre de l'aménagement du site. En outre, les gestions alternatives de ces espaces verts concourront également à l'amélioration du cadre biologique du site lors de son exploitation.</p> <p>L'ensemble des mesures environnementales proposées est de nature à garantir la meilleure intégration du projet dans son environnement et le maintien des conditions de conservation sur place de la biodiversité voire l'amélioration des conditions d'accueil d'une faune et d'une flore diversifiées.</p>

Thématique	Impacts	Mesures
Paysage	<p>A Pithiviers, la modification paysagère sera limitée puisque le site est déjà occupé par un collège. L'aménagement d'un nouvel établissement sera surtout bénéfique pour le paysage, permettra surtout de mettre en valeur le site en rénovant un collège déjà ancien, vieillissant et peu valorisant pour les ambiances paysagères du quartier. De plus, comme indiqué ci-avant, la rénovation du collège présente l'opportunité d'impulser un réaménagement qualitatif global de cette partie de la ville (rue de Pontournois...).</p> <p>A Dadonville, le projet générera un nouveau paysage urbain qui se substituera au paysage agricole actuel. Les effets sur les composantes paysagères sont donc liés de façon prépondérante au changement de vocation de l'espace (artificialisation), avec la construction de bâtiments, l'aménagement de cours, de terrains de sports, de parkings et de voiries mais aussi d'espaces plantés (arbres). Ainsi, le front urbain dadonvillois sera légèrement déplacé vers l'Est d'environ 200 m.</p> <p>La modification du paysage sera la plus forte pour les riverains des zones pavillonnaires situées à l'ouest et surtout au nord (contact direct des jardins attenants pour les habitations situées au sud de la rue d'Yèvre). Ces impacts paysagers concerneront également de manière plus ponctuelle les usagers des voiries (RD 623 et RD 123 en particulier).</p>	<p>Site de Pithiviers : L'architecture du bâtiment principal met en exergue la profondeur du site et son interpénétration avec l'espace public en travaillant notamment les parcours permettant de le pratiquer dans sa longueur et la dualité de ses façades est et ouest. La façade en arc, au sud, devra inviter à rentrer tout en offrant un fronton propre à représenter l'institution : elle à la fois ouverte ou transparente dans sa partie basse et plus massive dans sa partie haute. Le traitement de cette façade sera particulièrement suivi car elle donnera à elle seule l'identité du collège depuis la ville.</p> <p>L'écriture architecturale des nouveaux bâtiments et du gymnase restructuré ne devra pas être répétitive mais au contraire diversifiée de façon à exprimer chaque fonction et à valoriser chaque contexte.</p> <p>La présence d'une entrée secondaire à l'ouest (côté gare de bus) doit permettre la définition d'allées de liaisons internes très claires qui devront faire la part belle aux plantations (on préférera des espèces demandant peu d'entretien) et à la mise en valeur des perspectives internes au site. Les plantations hautes seront un moyen de bien définir les espaces, de jouer sur l'ombre et la lumière et de ne pas obtenir un site trop minéral.</p> <p>Rue de Segray, le parvis interne à la parcelle se prolongera à l'extérieur sur le trottoir par une uniformisation des matériaux. Le trottoir menant à l'ouest, vers la rue de Pontournois, devra être restructuré et sécurisé (élargissement et adjonction de mobilier de protection).</p> <p>Site de Dadonville : Le parti d'aménagement est basé sur l'intégration architecturale, urbaine et paysagère du site en tenant compte de la topographie, de la perception depuis les routes et les parcelles environnantes et de l'accroche au tissu urbain existant. L'opération prévoit ainsi des aménagements paysagers et urbains aux abords du site : création d'un giratoire, aménagement d'espaces verts arborés et d'une contre-allée le long de la RD 623 ; forte végétalisation (espaces verts arborés) assurant une transition douce avec les zones agricoles au sud à l'Est.</p>
Patrimoine culturel	<p>Les projets de collèges n'affectent aucun élément de patrimoine culturel et n'a pas d'impact significatif sur cette thématique.</p>	<p>Respect de la réglementation relative à l'archéologie (réalisation de diagnostics) et notamment déclaration de toute découverte d'indices ou de vestiges archéologiques aux services de la DRAC Centre-Val de Loire afin d'éviter toute destruction du patrimoine culturel.</p>

Thématique	Impacts	Mesures
Activités économiques (notamment agricoles)	<p>A Pithiviers, le projet de collège n'affecte directement aucune activité économique, puisque l'aménagement s'inscrit sur l'emprise du collège actuel. La libération des emprises de l'externat existant (partie nord du site) permet d'envisager leur réaffectation, éventuellement pour des activités économiques.</p> <p>A Dadonville, la construction du nouveau collège ne concerne directement qu'une seule activité économique : l'agriculture. La totalité de l'emprise du projet est en effet occupée par des terres agricoles de grandes cultures : environ 3,5 ha formant un seul vaste champ, représentant moins de 0,3% de la superficie agricole utilisée (SAU) par les exploitations ayant leur siège sur la de la commune de Dadonville. En revanche, les autres activités proches du site à aménager (supermarchés et garage situés à environ 300 m au sud) devraient bénéficier du passage généré quotidiennement par l'implantation du nouveau collège (parents d'élèves et collégiens, personnel du collège...).</p>	<p>A Dadonville, en plus de l'acquisition des terrains auprès de leur propriétaire, des indemnisations pourront être versées à l'exploitant ou aux exploitants agricoles concerné(s) pour compenser les impacts résiduels (perte de récoltes, dépréciation de l'exploitation...).</p>
Risques	<p>Les collèges projetés à Pithiviers et Dadonville ne seront a priori pas générateurs de risques pour les populations riveraines (établissements d'enseignement général).</p>	<p>Absence de mesures spécifiques.</p>
Voirie et déplacements	<p>Le projet aura surtout pour effet de déplacer une partie des flux du site de l'actuel collège vers le nouvel emplacement à Dadonville, ce qui constitue un impact positif, le nouveau site étant mieux desservi et moins densément urbanisé. Ce point constitue d'ailleurs un des objectifs de l'opération : à Pithiviers, le nouveau collège accueillera donc moins de personnes (collégiens et personnel), ce qui permettra de fluidifier la circulation.</p> <p>A Dadonville en revanche, on devrait constater une augmentation de la circulation sur les voies menant au nouveau collège, tout particulièrement la RD 623, durant les périodes de fonctionnement de l'établissement (notamment en début de journée et en fin d'après-midi) : une quinzaine de bus et environ 160 véhicules légers chaque matin et chaque soir sont prévus.</p>	<p>Les deux projets de collèges prévoient des aménagements visant à fluidifier et sécuriser la circulation des automobiles, des cars, des cyclistes et des piétons :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à Pithiviers : agrandissement de la gare des cars et création d'une zone d'attente et de régulation (10 bus) rues de Segray (mise en sens unique) et de Pontournois (limitation de la vitesse à 30 km/h sur les deux rues), zone de dépose minute de 5 places près du parvis, garage pour 70 vélos ; - à Dadonville : création d'un gare des cars au sud du site (10 bus) avec aménagement d'un giratoire sur la RD 623 (un second giratoire sera réalisé hors projet au carrefour RD 623/RD 123), contre-allée de 25 places le long de la RD 623, mise à disposition de garages pour vélos (80 places). <p>Les aménagements auront aussi pour objectif de permettre une circulation des piétons fluide et clairement distincte de celle des voitures ou des bus.</p>

Thématique	Impacts	Mesures
Nuisances sonores	<p>Une partie des activités du collège Denis Poisson étant transférée à Dadonville, les niveaux sonores devraient diminuer au droit du collège existant à Pithiviers (excepté durant la période des travaux), la « nuisance » sonore étant en partie déplacée du site du collège actuel vers le site du nouveau collège.</p> <p>Ainsi, à Dadonville, l'implantation d'un nouveau collège sur un espace jusque-là agricole aura un impact acoustique sur l'habitat riverain. Le fonctionnement d'un établissement de 600 élèves génère en effet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des bruits des élèves durant les récréations et les activités sportives ; - du trafic automobile généré par l'équipement (bus, véhicules légers des parents d'élèves et collégiens en cyclomoteurs, salariés, livraisons...). <p>Ces impacts seront limités à la période diurne et aux périodes scolaires (35 semaines par an environ) et temporaires, avec des pics de bruit en début et en fin de journées (vers 8h et vers 17h).</p>	<p>Les aménagements de voiries et de stationnement présentés ci-dessus (gares des cars, dépose minute, limitations de vitesse, sens unique, promotion des déplacements non motorisés...) devraient permettre, en fluidifiant le trafic, de limiter les niveaux de bruit pour les riverains.</p> <p>A Dadonville, l'organisation spatiale du nouveau collège permet également de réduire les nuisances sonores : espaces les plus bruyants (voies de circulation et parkings) localisés au sud, au plus loin des pavillons et secteurs les moins bruyants (logements de fonction) situés au nord en continuité de l'habitat riverain.</p>
Réseaux d'eau potable et d'eaux usées	<p>Sur le site de Pithiviers, le transfert d'une partie du collège à Dadonville devrait générer une diminution des consommations d'eau potable et des quantités d'eau usées rejetées (le collège Denis Poisson qui accueille actuellement 800 élèves, n'en accueillera plus que 600 sur ce site).</p> <p>A Dadonville, la construction d'un nouveau collège à va nécessairement induire une augmentation des consommations d'eau potable (estimée à 6 300 m³ par an) et des quantités d'eau usées à traiter. Il s'agira d'un transfert des consommations du collège Denis Poisson existant vers le nouveau collège, l'accroissement du nombre d'élèves n'étant pas une conséquence mais une cause de l'aménagement des deux collèges.</p> <p>Les eaux usées du collège de Dadonville seront traitées par la même station d'épuration que les effluents du collège de Pithiviers actuel, à savoir la station de Pithiviers – le Gué aux Dames.</p>	<p>Les deux collèges projetés à Pithiviers et à Dadonville se trouvent en zone d'assainissement collectif. Conformément aux PLU des deux communes, les bâtiments seront donc raccordés aux réseaux publics d'eau potable et d'eaux usées, présents à proximité.</p>

