



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 :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

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.))

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

4.2 Objectifs du projet

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

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).

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Coordonnées géographiques¹

Long. ___° ___' ___" Lat. ___° ___' ___"

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ___° ___' ___" Lat. ___° ___' ___"

Point d'arrivée :

Long. ___° ___' ___" Lat. ___° ___' ___"

Communes traversées :

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

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 ?

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 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 type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 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 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 type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	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 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 type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

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
Annexe A - Note de calcul assainissement

9. Engagement et signature

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



Fait à

Chapponay

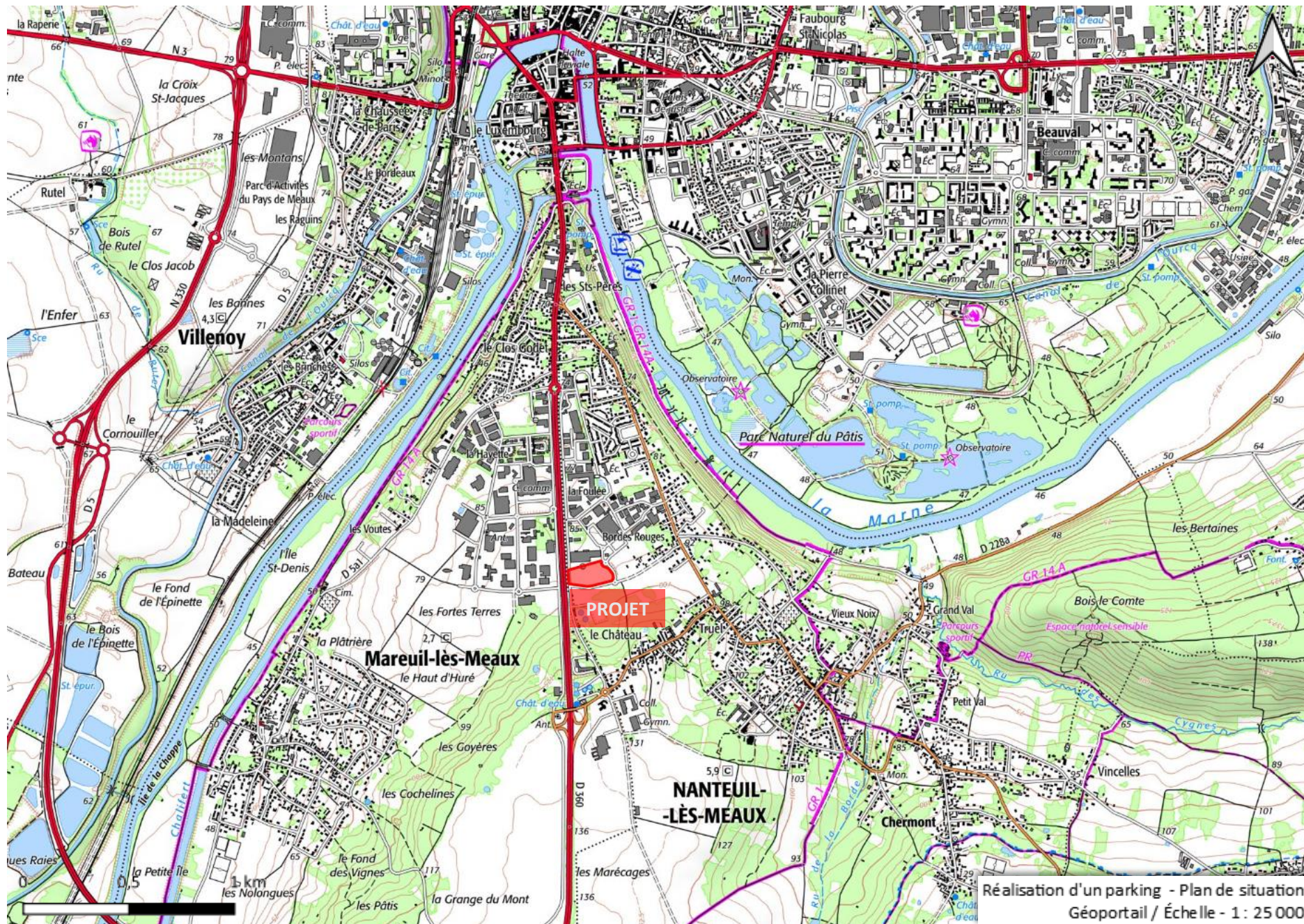
le,

19.02.21

Signature



Annexe 2 – Plan de situation



Réalisation d'un parking - Plan de situation
Géoportail / Échelle - 1 : 25 000

Annexe 3 – Prises de vue en relation avec le projet

Emplacement du projet



Emplacement du projet



Emplacement du projet

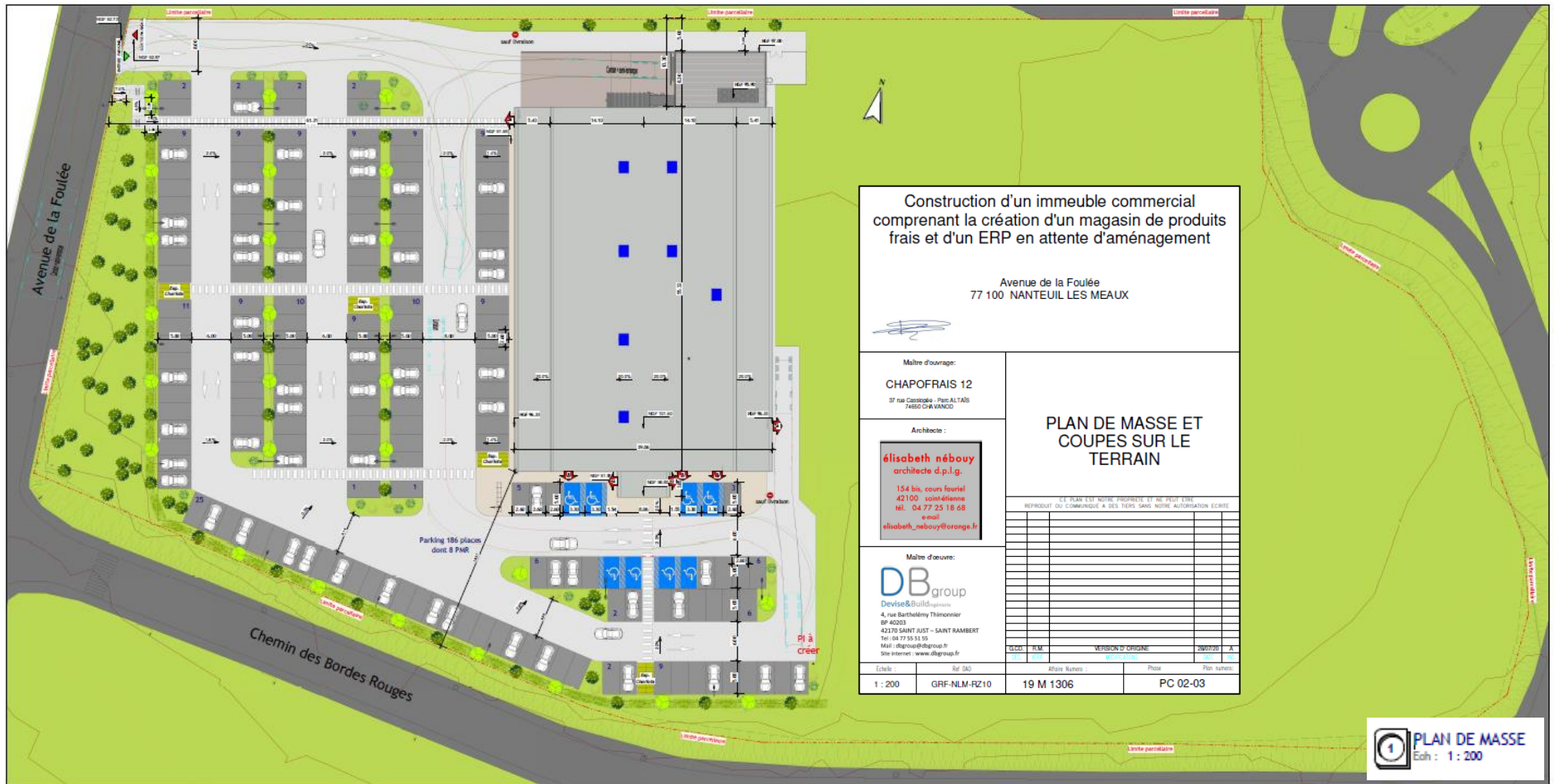


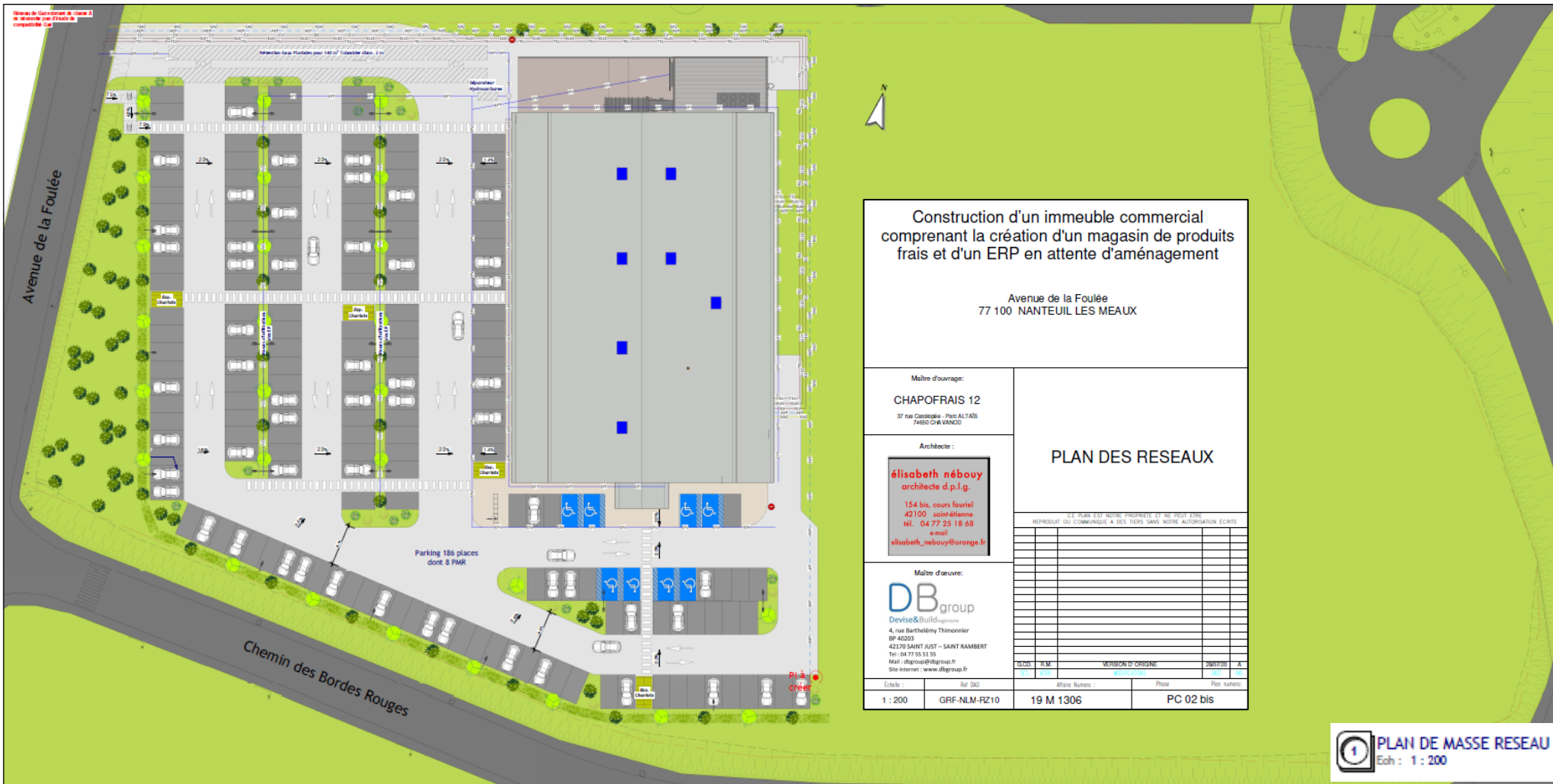
Emplacement du projet

Réalisation d'un parking - Prises de vue
Géoportail 2017 / Échelle - 1 : 5 000



Annexe 4 – Plan du projet





Construction d'un immeuble commercial
comprenant la création d'un magasin de produits
frais et d'un ERP en attente d'aménagement

Avenue de la Foulée
77 100 NANTEUIL LES MEAUX

Maître d'ouvrage:
CHAPOFRAIS 12
37 rue Castiglione - Parc ALTAIR
74550 CHAVANOD

Architecte :
élisabeth nébouy
architecte d.p.l.g.
154 bis, cours fouriel
42100 saint-etienne
tel. 04 77 25 18 68
e-mail
elisabeth_nebouy@orange.fr

PLAN DES RESEAUX

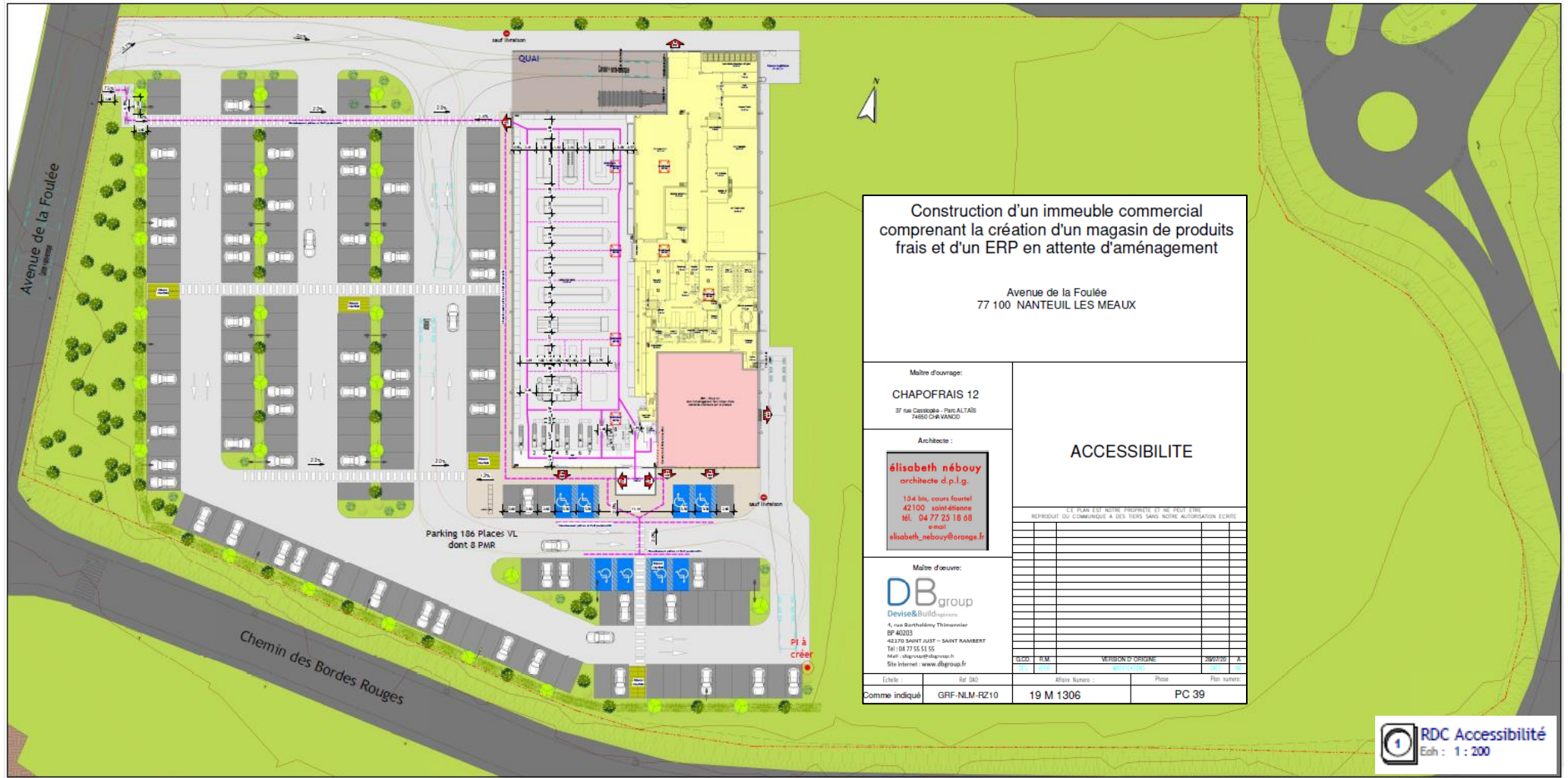
LE PLAN EST NOTRE PROPRIÉTÉ ET NE PEUT ÊTRE
REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ À DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ÉCRITE

SLD	ELM	VERSION / ORIGINE	2007/20	A

Maître d'œuvre:
DB group
Devise&Build.com
4, rue Barthélemy Thimonier
BP 40203
42170 SAINT JUST - SAINT RAMBERT
Tel : 04 77 55 51 50
Mail : dgroup@dbgroup.fr
Site internet : www.dbgroup.fr

Échelle	Ref. (AO)	Affaire Numéros	Phase	Plan numéros
1 : 200	GRF-NLM-FZ10	19 M 1306		PC 02 bis

1 PLAN DE MASSE RESEAU
Ech : 1 : 200



Construction d'un immeuble commercial comprenant la création d'un magasin de produits frais et d'un ERP en attente d'aménagement

Avenue de la Foulée
77 100 NANTEUIL LES MEAUX

Maître d'ouvrage:
CHAPOFRAIS 12
37 rue Cassandré - Parc ALLAUD
74650 CHAVANCO

Architecte :

élisabeth nébouy
architecte d.p.l.g.
104 bis, cours fouriel
42100 saint-étienne
tel. 04 77 25 18 65
e-mail : elisabeth_nebouy@orange.fr

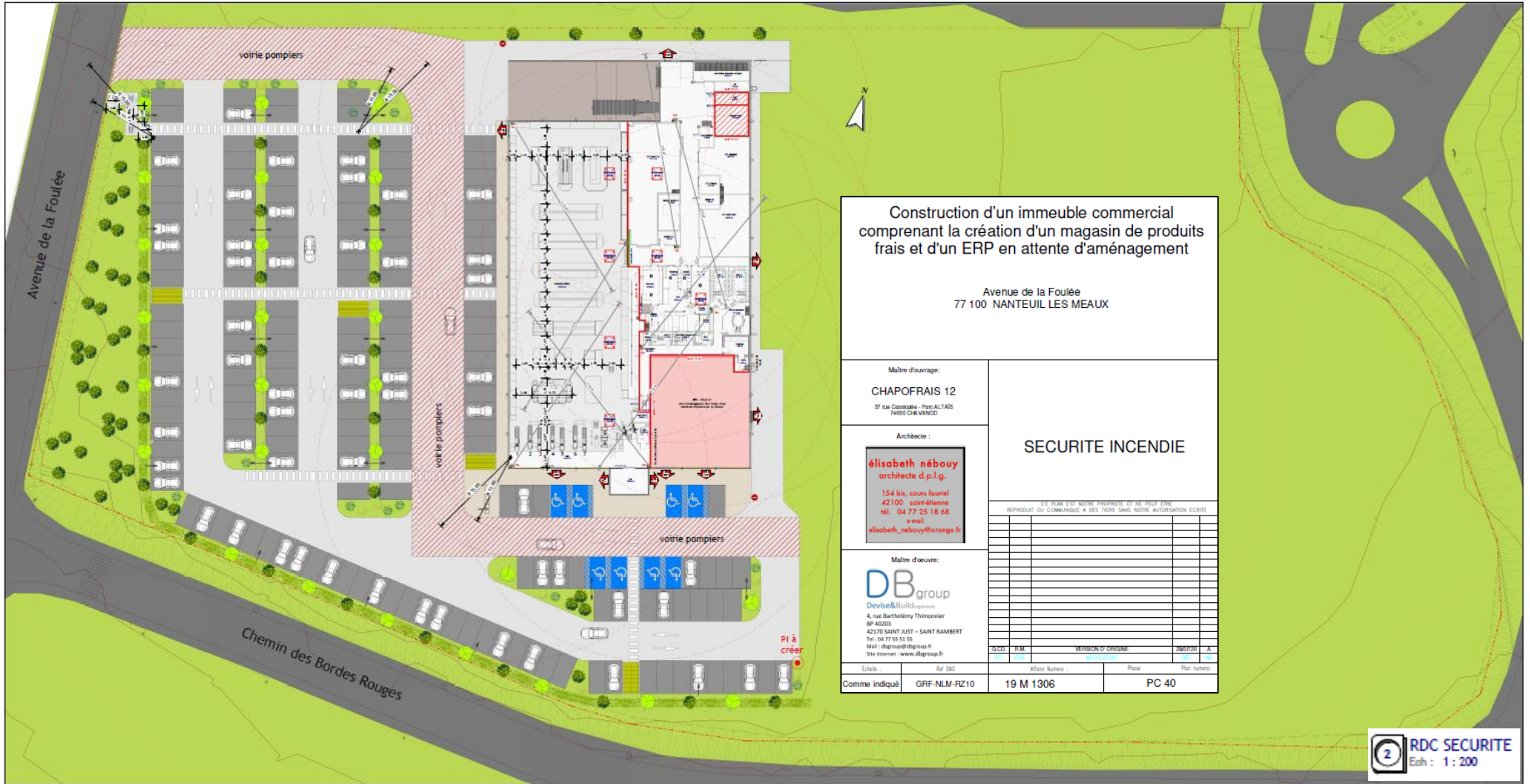
ACCESSIBILITE

LE PLAN EST NOTÉ PROGRESSIF ET NE PEUT ÊTRE
REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ À DES TIERS SAUF NOTRE AUTORISATION ÉCRITE

PROG	DATE	VERSION / ORIGINE	APPR.	A

Maître d'œuvre:
DB group
Devise&Build
4, rue Barthélemy Thimmarier
BP 40203
42170 SAINT JUST - SAINT RAMBERT
Tel : 08 77 55 55 05
Mail : chapou@dbgroup.fr
Site Internet : www.dbgroup.fr

Échelle :	Ref. DAO :	Affaire Numéro :	Phase :	Plan Numéro :
Comme indiqué	GRF-NLM-FZ10	19 M 1306	PC 39	



**Construction d'un immeuble commercial
comprenant la création d'un magasin de produits
frais et d'un ERP en attente d'aménagement**

Avenue de la Foulée
77 100 NANTEUIL LES MEAUX

Maître d'ouvrage:
CHAPOFRAIS 12
37 rue Cassiodore - Parc ALTAÏS
74850 CHAVANCO

Architecte :
élisabeth nébouy
architecte d.p.i.g.
154 bis, cours fouriel
42100 saint-étienne
tel. 04 77 25 18 68
e-mail
elisabeth_nebouy@orange.fr

SECURITE INCENDIE	
<small>LE PLAN EST NOTRE PROPRIETE, ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ À DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ÉCRITE.</small>	
<small>DATE</small>	<small>VERSION D'ORIGINE</small>

Maître d'oeuvre:
DB group
Devise&Buildgroup
4, rue Barthélémy Thimonnier
BP 40303
42170 SAINT-JUST – SAINT-RAMBERT
Tel: 04 77 55 53 95
Mail: dbgroup@dbgroup.fr
Site internet : www.dbgroup.fr

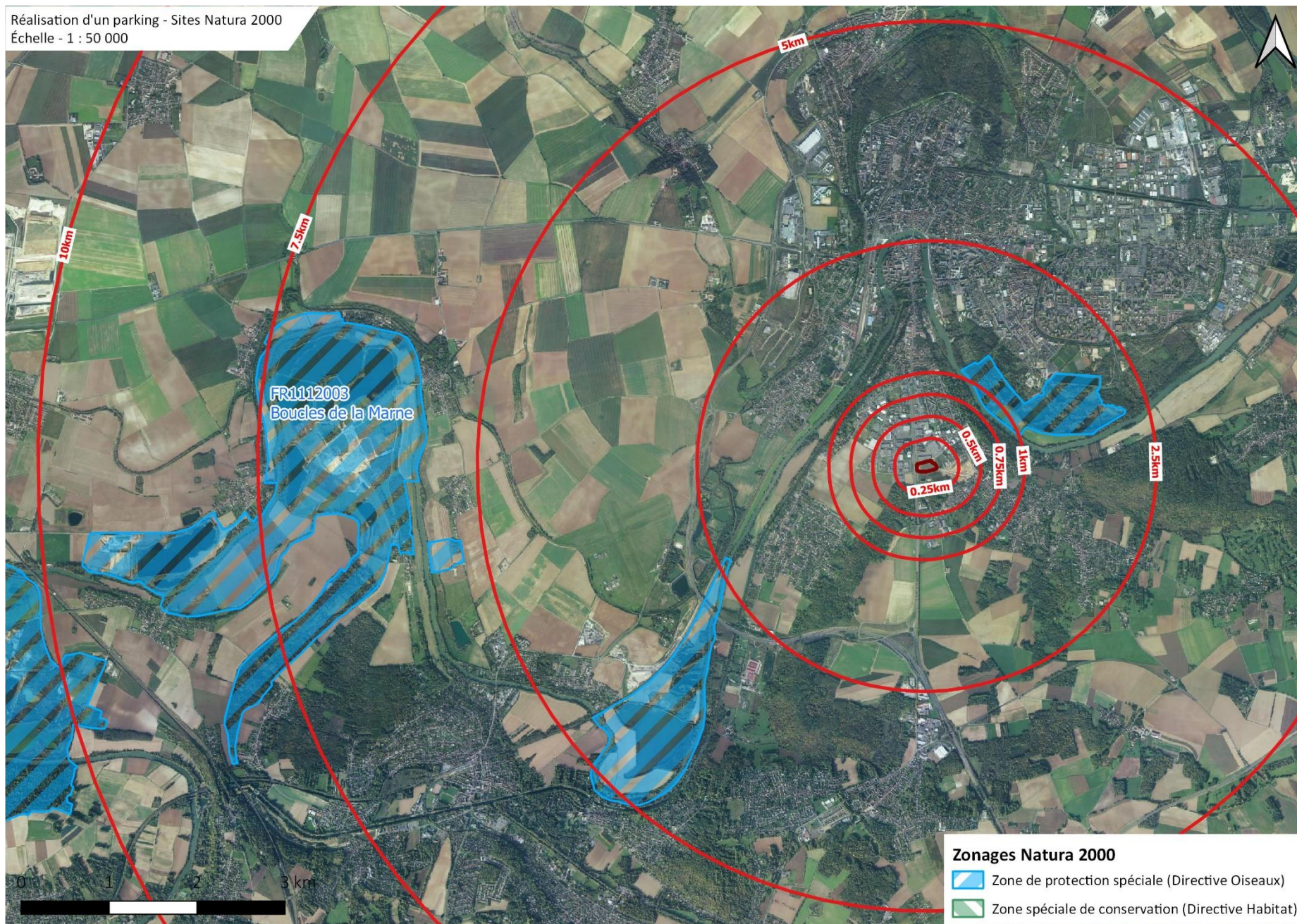
<small>Echelle</small>	<small>Ref. DAO</small>	<small>Matrice Numéro</small>	<small>Phase</small>	<small>Fois numéro</small>
Comme indiqué	GRF-NLM-FZ10	19 M 1306	PC 40	

Annexe 5 – Abords du projet



Annexe 6 – Localisation du site Natura 2000 autour du projet

Réalisation d'un parking - Sites Natura 2000
Échelle - 1 : 50 000



Annexe A – Note sur la gestion des eaux pluviales

DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE

Note sur la gestion des eaux pluviales

date : le 27 juillet 2020

**Construction d'un immeuble commercial
comprenant la création d'un magasin de produits frais et d'un ERP
en attente d'aménagement**

Avenue de la foulée
77100 NANTEUIL LES MEAUX

Note sur la
gestion des eaux pluviales

Maître d'Ouvrage : SCI CHAPOFRAIS 12
37, rue Cassiopée
Parc Altaïs
74650 CHAVANOD

Maîtrise d'Œuvre : **Devise&Build**ingénierie
4, rue Barthélémy Thimonnier
BP 40203
42170 St JUST ST RAMBERT cdx
Tél : 04.77.55.51.55

DBgroup
Devise&Buildingénierie

Dans le cadre de notre projet, il est prévu d'installer une rétention souterraine.

Les données de dimensionnement sont les suivantes :

- Débit de fuite de 3 l/s/ha
- Occurrence de la pluie : décennale
- Coefficient de Montana (station météo de ROISSY)

Tableau 1 : Paramètres de Montana pour la station de Roissy (95)

Période de retour	Durée de l'évènement	a	b
10 ans	2h – 6 h	14.849	0.830

Les eaux pluviales seront donc régulées par l'intermédiaire d'un réservoir enterré sous les parkings. Le dimensionnement s'effectuant ainsi :

- Surface toiture = 2 150 m² (Ca = 1). Sa = 2 150 m²
- Surface voiries = 6 144 m² (Ca = 0.9). Sa = 5 529 m²
- Surface des espaces verts = 12 155 m² (Ca = 0.3). Sa = 3 646 m²
- Surface totale = 20 449 m², Sa = 11 484 m².

Les eaux de toiture seront dirigées directement vers le bassin de rétention d'eau.

Les eaux de voirie, de parking et des piétonniers seront préalablement traitées par des séparateurs d'hydrocarbures (rejet inférieur à 5 mg/l) et régulées par l'intermédiaire du bassin de rétention d'eau.

La rétention avant rejet se fera dans un ouvrage de type TUBOSIDER. Cet ouvrage sera totalement enterré et donc non visible. Il sera totalement visitable par l'intermédiaire d'un regard d'accès.

La vidange de ces ouvrages se fera par une tuyauterie en PVC. Un trop plein de sécurité sera aménagé. Si le fils d'eau de raccordement sur la tuyauterie existante est trop haut, un dispositif de relevage sera mis en œuvre. Il sera calibré sur un débit de fuite de 6.13 l/s.

Le volume mis en œuvre sera de 340 m³.



Exemple de rétention enterrée

En annexe note de calcul de dimensionnement du bassin :

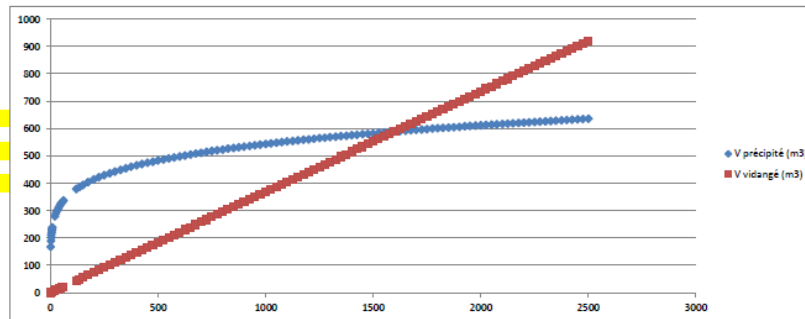
- Volume maximum à 3 heures et 20 mn, volume de 340 m³.

Date et signature du demandeur
Le 27 juillet 2020

CALCUL DU VOLUME DE RETENTION DES EAUX PLUVIALES : IMMEUBLE COMMERCIAL NANTEUIL LES MEAUX

Evènement Décennal		Coefficient d'apport k		Si, jusqu'à l'orage décennal, le coefficient d'apport peut être confondu avec le coefficient de ruissellement, il n'est pas de même pour des pluies plus rares pour lesquelles les surfaces « perméables » participent au ruissellement. Un coefficient majorateur, k, de 1,2 à 1,3 devra être appliqué pour des pluies circennales. Pour les pluies plus rares de type centennal, ce coefficient est fixé à 2, soit :																					
			0,5538706	1	$Q_{10} = C \times S \times I(t_c, F)$																				
			Intensité de pluie (mm/h) 0,55281825	Débit de fuite calculé (l/s) 1,739243	Où, Q ₁₀ est le débit décennal est l/s C est le coefficient d'imperméabilisation S est la surface du bassin versant en m ² I(t _c ,F) est l'intensité de la pluie en mm/s																				
					avec C _i limité à la valeur 1. Si la valeur calculée est supérieure à 1, on retient la valeur 1.																				
					$C_i = k \times C$																				
a	Coeff Montana	b	ROISSY Sa (ha)	Débit de fuite limité (l/s)	6,1347																				
	14,849	0,83	1,13261																						
		Négatif																							
t (mn)	1	2	3	4	5	6	7	8	20	25	30	35	40	45	50	55	60	120	135	150	175	200	225	250	
V précipité (m3)	168,1812589	189,213752	202,716086	212,876537	221,107004	228,067453	234,1231	239,498546	279,867648	290,688199	299,839063	307,800391	314,867472	321,235643	327,041224	332,383347	337,336482	379,523271	387,1991	394,196817	404,663531	413,954596	422,326786	429,959353	
V vidangé (m3)	0,368082	0,736164	1,104246	1,472328	1,84041	2,208492	2,576574	2,944656	7,36164	9,20205	11,04246	12,88287	14,72328	16,56369	18,4041	20,24451	22,08492	44,16984	49,69107	55,2123	64,41435	73,6164	82,81845	92,0205	
	V stockage	167,8131769	188,477588	201,61184	211,404209	219,266594	225,858961	231,546526	236,5538986	272,506008	281,486149	288,796603	294,917521	300,144192	304,671953	308,637124	312,138837	315,251562	335,353431	337,50803	338,984517	340,249181	340,338186	339,508336	337,938853
	qs (mm/h)	1,949913916	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,949913916	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392	1,94991392
	h VIDANGE (mm)	0,032498565	0,06499713	0,0974957	0,12999426	0,16249283	0,19499139	0,22748996	0,259988522	0,64997131	0,81246413	0,97495696	1,13744978	1,29994261	1,46243544	1,62492826	1,78742109	1,94991392	3,89982783	4,38730631	4,87478479	5,68724892	6,49971305	7,31217718	8,12464132
	H montana (mm)	14,849	16,7059934	17,8981367	18,7952197	19,5219011	20,1364505	20,6711136	21,14572135	24,709975	25,6653392	26,4732841	27,1762028	27,8001671	28,3624233	28,8750077	29,3466724	29,7839929	33,5087339	34,1864455	34,8042854	35,7284089	36,5487313	37,2879266	37,9618185
		14,81650143	16,6409963	17,800641	18,6652254	19,3594083	19,9414592	20,4436237	20,88573283	24,0600037	24,8528751	25,4983272	26,038753	26,5002245	26,8999879	27,2500794	27,5592513	27,834079	29,6089061	29,7991392	29,9295006	30,0411599	30,0490183	29,975494	29,8371772

	Coeff.
Surface VRD (ha) : enrobés, pavage,...	0,6144 0,9
Surface EV (ha) : espaces verts	1,2155 0,3
Surface toiture (ha) : étanche	0,215 1
S totale (ha)	2,0449
S totale (km ²)	0,020449
Ca (ruissellement)	0,553870605
Sa (ha)	1,13261
Longueur du plus parcours hydraulique km	120
Pente moyenne m/m	0,0087



Volume de rétention 340 m3 à T = 3 heures 20 mn (200 mn)

Tc (mn)	93,70580298
Tc (mn)	11,69771266
Tc moyen (mn)	52,70175782

Celui-ci est estimé par la formule empirique de Pissini :

$$T_c = 0,108 \times \frac{\sqrt{S} \times L}{i}$$

avec :

- T_c, temps de concentration en heures,
- S, aire du bassin versant en km²,
- L, longueur du plus long parcours hydraulique en km,
- i, pente moyenne en m/m.

$$t_e = 0,783 \sqrt{\frac{L}{V_p}}$$

avec A : surface totale du BV (ha)
p : pente du cheminement le plus long (m/m)

