

Direction régionale et interdépartementale Environnement Energie - UD78

78-2019-10-21-006

GSM Achères -Arrête de prescriptions complémentaires modifiant les
conditions d'exploitation et de réaménagement de la carrière-

Direction Régionale et Interdépartementale
De l'Environnement et de l'Énergie en Île-de-France
Unité Départementale des Yvelines

Arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires

Société « GSM »

**Lieux-dits « Les Basses Plaines, les Grosses Pierres, les Hautes Plaines, les 60 Arpents, le Long Boyau, les 16 Arpents, les Marmouzets, la Mare aux Canes, les Fonceaux, la Petite Arche, Pièce de la Grande Arche, Devant le Magasin, les Bauches, Les Plantes d'Ennemont, le Bout des Terres d'Ennemont, Les Communes et Rocourt »,
ACHERES (78 260)**

Le Préfet des Yvelines,
Officier de la Légion d'Honneur

Vu le Code de l'Environnement,

Vu l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrière,

Vu l'arrêté ministériel du 1er février 1996 fixant le modèle d'attestation de garanties financières,

Vu l'arrêté ministériel du 9 février 2004 relatif à la détermination du montant des garanties financières de remise en état des carrières prévues par la législation des installations classées,

Vu l'arrêté ministériel du 12 décembre 2014 relatif aux conditions d'admission des déchets inertes dans les installations de stockage de déchets inertes,

Vu l'arrêté préfectoral n°09-109 DDD du 18 août 2009 autorisant la société GSM à exploiter une carrière à ciel ouvert de sables et graviers alluvionnaires d'une superficie de 142 ha 23a et 02ca du territoire de la commune d'Achères à l'horizon 2018,

Vu l'arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires en date du 29 novembre 2012 relatif à la modification du phasage de l'exploitation de la carrière,

Vu la demande de modification des conditions d'exploitation et de réaménagement final de la carrière d'Achères transmise par la société GSM le 20 juin 2019,

Vu le rapport de l'inspection des installations classées en date du 1^{er} octobre 2019,

Vu le courrier du 11 octobre 2019 par lequel l'exploitant indique qu'il n'a aucune observation à formuler sur le projet d'arrêté qui lui a été notifié le 3 octobre 2019,

Considérant la demande de la société GSM de modifier le phasage d'exploitation et de remise en état de la carrière d'Achères afin de pouvoir être en accord avec le Plan de Gestion d'Achères de 2018 et de restituer des terrains pour le projet de liaison routière RD30 / RD190,

Considérant que les modifications prévues n'engendrent pas de modification substantielle des conditions d'exploitation de la carrière, ni d'impact ou de risque supplémentaire pour l'environnement et la santé des populations, mais qu'elles nécessitent une mise à jour des prescriptions de l'arrêté préfectoral d'autorisation n° 09-109 DDD du 18 août 2009, modifié par arrêté préfectoral en date du 29 novembre 2012,

Sur proposition du Secrétaire Général de la Préfecture :

ARRÊTE

ARTICLE 1 – RESPECT DES PRESCRIPTIONS

La société GSM dont le siège social est situé rue des Technodes - 78 390 GUERVILLE - est autorisée à poursuivre l'exploitation de la carrière à ciel ouvert de sables et graviers sur le territoire de la commune d'Achères sous réserve du respect des prescriptions des articles suivants.

Le présent arrêté s'applique sans préjudice des arrêtés préfectoraux antérieurs.

ARTICLE 2 – CONFORMITÉ AUX DOSSIERS

Les prescriptions du 2^{ème} alinéa de l'article 2.1. de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 sont remplacées par les prescriptions suivantes :

En particulier, l'exploitation de la carrière est conduite conformément à l'étude d'impact et aux engagements contenus dans le dossier de demande d'autorisation du 23 juin 2008 en tout ce qu'il n'est pas contraire aux dispositions de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009, à l'exception du phasage d'exploitation et de la remise en état des terrains qui sont réalisés conformément aux plans joints en annexes du présent arrêté.

ARTICLE 3 – RUBRIQUES DE CLASSEMENT AU TITRE DES INSTALLATIONS CLASSÉES

Les rubriques de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement de l'article 1.3. de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 sont remplacées conformément au tableau ci-dessous :

Rubrique	Régim e	Libellé de la rubrique (activité)	Nature de l'installation	Critère et seuil de classement	Quantité/ Volume autorisé
2510-1	A	Carrière ou autre extraction de matériaux (exploitation de)	Exploitation d'une carrière de matériaux alluvionnaires, Carrière d'une superficie de 136 ha		Production maximale autorisée : 1 000 000 tonnes
2515-1	E	Installations de broyage, concassage, criblage, ensachage, pulvérisation, nettoyage, tamisage, mélange de pierres, cailloux, minerais et autres produits minéraux naturels ou artificiels ou de déchets non dangereux inertes > 200 KW	Installations de broyage, concassage, criblage, ensachage, pulvérisation, nettoyage, tamisage, mélange de pierres, cailloux, minerais	Puissance installée des installations de traitement	Puissance installée des installations de traitement = 1200 kW
2517-1	E	Station de transit, regroupement ou tri de produits minéraux ou de déchets non dangereux inertes autres que ceux visés par d'autres rubriques > 10 000 m ²	Station de transit de matériaux aux « Grosses Pierres »	Surfaces de stockage	Volume : 133 000 m ³ sur les installations Surfaces de stockage et de transit maximales cumulées = 90 000 m ²

A (autorisation), AS (autorisation avec Servitude d'Utilité Publique), E (Enregistrement), D (déclaration).

ARTICLE 4 – ACHEMINEMENT DU GISEMENT

Les prescriptions de l'article 3.4.3 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 sont remplacées par les prescriptions suivantes :

« L'acheminement du gisement par bande transporteuse ou voie d'eau vers l'installation de traitement est privilégié dans la mesure du possible.

Sur la zone de « Rocourt », l'acheminement du gisement jusqu'à l'installation de la « Mare au Canes » par voie routière est plafonnée à 350 000 tonnes/an. L'exploitant tient un registre chronologique et quantitatif où est consigné l'acheminement du gisement de la zone de « Rocourt » à l'installation de la « Mare aux Canes ». La réalisation des opérations d'extraction du gisement et de remblaiement se font alternativement par campagne de 6 mois. »

ARTICLE 5 – PHASAGE DE L'EXPLOITATION

Les dispositions de l'article 3.4.4 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 modifié par l'article 3 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 29 novembre 2012 sont remplacées par les dispositions suivantes :

« L'exploitation restant à effectuer pour la période 2019/2039 est réalisée en quatre phases conformément aux plans de phasages et des garanties financières joints en annexe 1 du présent arrêté. »

ARTICLE 6 – DÉPOLLUTION DES TERRES IMPACTÉES PAR DES MÉTAUX LIXIVIABLES

Les dispositions de l'alinéa 3 de l'article 3.5.4 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 sont remplacées par les dispositions suivantes :

« Les terres sont ensuite soit enfouies en zone non inondable au-dessus de la cote 22,80 m NGF dans la zone des Fonceaux, soit confinées en 2 buttes au-dessus de la cote 22,80 m NGF dans la zone des Grosses Pierres, soit en un merlon périphérique au-dessus de la cote 26 m NGF dans la zone de la petite Arche (phase 4) ou évacuées en tant que déchets si les critères ci-dessous ne peuvent être atteints. »

ARTICLE 7 – REMBLAYAGE DE LA CARRIÈRE AVEC LES TERRES POTENTIELLEMENT POLLUÉES ISSUES DU SITE

Les dispositions de l'article 3.6.3 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 modifié par l'article 7 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 29 novembre 2012 sont remplacées par les dispositions suivantes :

« Les modalités applicables au remblaiement de la carrière avec les terres potentiellement, polluées issues du site sont les suivantes :

Pour la zone des « Grosses Pierres », le remblaiement avec les terres potentiellement polluées sera effectué en deux buttes.

La butte ouest présentera une hauteur maximale de 6 m au-dessus du terrain final (26 m NGF).

La butte est présentera une hauteur maximale de 12 m au-dessus du terrain final (26 m NGF).

L'exploitant s'assurera de la stabilité des profils de remblayage par une étude de stabilité réalisée sous 6 mois et transmis à l'inspection des installations classées.

Le mode opératoire pour le remblaiement avec les terres potentiellement polluées en buttes aux « Grosses Pierres » est le suivant :

- remblaiement avec les matériaux d'apports inertes ;
- relevé géomètre 30 cm au-dessus du niveau des hautes eaux de la nappe ;
- remblaiement avec les terres impactées en métaux au-dessus de la cote 22,80m NGF;
- remblaiement avec des matériaux inertes du site ou d'apports externe sur une hauteur supérieure à 80 cm ;
- levé géomètre des zones remblayées à la cote finale.

Pour la zone de la « Petite Arche », le remblaiement avec les terres potentiellement polluées sera effectué en merlon périphérique d'une hauteur maximale de 3 mètres et d'une pente maximale de 45°. Le mode opératoire pour le remblaiement avec les terres polluées du site est identique à celui applicable pour les buttes, hormis la cote minimale de ce remblaiement qui est de 26m NGF.

Pour la zone des « Fonceaux », le mode opératoire pour le remblaiement avec les terres potentiellement polluées est le suivant :

- remblaiement avec les matériaux d'apports inertes ;
- relevé géomètre 30 cm minimum au-dessus du niveau des hautes eaux de la nappe ;
- remblaiement avec les terres impactées en métaux au-dessus de la cote 22,80m NGF;
- relevé géomètre (maille 50 m/50 m) ;
- remblaiement avec des matériaux d'apports inertes sur une hauteur supérieure à 1 m ou mise en place d'un revêtement de type enrobé ;
- levé géomètre des zones remblayées à la cote finale.

L'ensemble des relevés géomètre fait partie des plans de remise en état du site.

Les terres polluées visées aux articles 3.5.3 et 3.5.4 de l'arrêté d'autorisation n°09-109DDD du 18 août 2009 seront stockées dans les emprises définies au présent article et selon les prescriptions particulières qui les concernent.

La localisation des zones de dépôts définitifs des terres potentiellement polluées est définie dans le plan joint en annexe 2. Le remblaiement avec des terres potentiellement impactées issues du site en dehors des zones de confinement localisées sur ce plan est interdit. L'enfouissement de terres polluées est en particulier interdit sur le parc urbain.

A fin de mettre en place un secteur d'information sur les sols tels que définis à l'article L125-6 du code de l'environnement l'exploitant fournit à l'inspection des installations classées à l'issue de la remise en état les documents nécessaires à l'élaboration de ce secteur d'information et notamment Les plans finaux des confinements des terres polluées, la liste des parcelles les délimitant. »

ARTICLE 8 – REMBLAYAGE DE LA CARRIÈRE AVEC DES MATÉRIAUX INERTES D'ORIGINE EXTÉRIEURE

Les dispositions de l'article 3.6.2 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 sont complétées par les prescriptions de l'arrêté du 12 décembre 2014 relatif aux conditions d'admissions des déchets inertes.

ARTICLE 9 – RISQUE D'INONDATION

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour sécuriser ses installations en cas d'inondation de la Seine au-dessus de la côte de 23,50 m NGF. Ces mesures comprennent également l'arrêt de l'installation après sa mise en sécurité.

ARTICLE 10 – REMISE EN ÉTAT DU SITE

Les dispositions de l'article 3.6.4. de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 modifié par l'article 8 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 29 novembre 2012 sont remplacées par les dispositions suivantes :

« L'exploitant est tenu de remettre en état le site affecté par son activité, compte tenu des caractéristiques essentielles du milieu environnant.

La remise en état du site comporte notamment les dispositions suivantes :

- le nettoyage de l'ensemble des terrains et, d'une manière générale, la suppression de toutes les structures n'ayant pas d'utilité après la remise en état du site,
- l'insertion satisfaisante de l'espace affecté par l'exploitation dans le paysage, compte tenu de la vocation ultérieure du site.

L'extraction de matériaux commercialisables doit cesser au plus tard 1 an avant l'échéance de l'autorisation.

La remise en état de la carrière doit être achevée au plus tard 6 mois avant l'échéance de l'autorisation.

Le réaménagement des terrains est coordonné à l'exploitation. Le réaménagement consiste au remblaiement des terrains conduit conformément aux engagements contenus dans le dossier de porter à connaissance du 20 juin 2019, définies par les plans en annexe 3 du présent arrêté. »

ARTICLE 11 – MONTANT DES GARANTIES FINANCIÈRES

Les dispositions de l'article 3.9.1 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 modifié par l'article 9 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 29 novembre 2012 sont remplacées par les dispositions suivantes :

« Le montant des garanties financières permettant d'assurer la remise en état de la carrière jusqu'au terme de l'autorisation, en lien avec le nouveau phasage, est de :

	PÉRIODE					
	Phase 1 1-5 ans	Phase 2 6-10 ans	Phase 3 11-15 ans	Phase 4 16-20 ans	Phase 5 21-25 ans	Phase 6 26-28 ans
S1 max en hectares	-	-	8,35	4,74	6,77	5,59
S2 max en hectares	-	-	51,66	25,78	27,2	20,68
L en mètres	-	-	3340	2860	2034	1268
Montant des garanties financières en euros	-	-	2394488	1270959	1319077	995636

CR (en €) : montant de référence des garanties financières pour la période considérée ;

L'indice TP01 actualisé en décembre 2018 est : 110,0. Cet indice est en base 100 et doit être converti en base 2010, via un coefficient de raccordement de 6,5345.

D'où $\alpha = 1,1698$

Les plans de phasage sont joints en annexe 4 au présent arrêté.”

ARTICLE 12 – CONTRÔLE PIÉZOMÉTRIQUE PÉRIODIQUE DE LA NAPPE

Les dispositions de l'alinéa 2 l'article 5.4.3 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°09-109 DDD du 18 août 2009 sont remplacées par les dispositions suivantes :

- I. « Généralités sur les prélèvements et analyses : Les prélèvements dans les piézomètres sont effectués après vidange d'au moins trois fois le volume d'eau présent dans l'ouvrage. Les analyses sont effectuées par un laboratoire agréé.
- II. Localisation des piézomètres : Un réseau de 12 piézomètres permet d'assurer la surveillance qualitative des eaux souterraines (nappe des alluvions de la Seine).
- III. Prélèvements et analyses : un prélèvement pour analyse qualitative est effectué semestriellement dans :
 - chaque piézomètre
 - la fouille d'extraction
 - la darse une fois cette dernière créée
 - l'étang des Fonceaux
 - l'étang des Bauches lors de l'exploitation et du réaménagement de la zone de Rocourt
 - les eaux de bassins de décantation sur l'installation et la carrière,
 - l'étang « Achères plage ».
- IV. Les analyses porteront sur le pH, la conductivité, les nitrates, les nitrites, les phosphates, les métaux (arsenic, cadmium, chrome, cuivre, mercure, nickel, plomb, zinc) ainsi que sur les hydrocarbures totaux et les PCB.

- V. Contrôles quantitatifs : une mesure du niveau de la nappe dans chaque piézomètre et plans d'eau de la zone est réalisée trimestriellement.
- VI. Lors de la réalisation d'un ouvrage de contrôle des eaux souterraines, toutes dispositions sont prises pour éviter de mettre en communication des nappes d'eau distinctes, et pour prévenir toute introduction de pollution de surface, notamment par un aménagement approprié vis-à-vis des installations de stockage ou d'utilisation de substances dangereuses. Pour cela, la réalisation, l'entretien et la cessation d'utilisation des forages se font conformément à la norme en vigueur (NF X 10-999 ou équivalente).
- VII. L'exploitant surveille et entretient par la suite les forages, de manière à garantir l'efficacité de l'ouvrage, ainsi que la protection de la ressource en eau vis-à-vis de tout risque d'introduction de pollution par l'intermédiaire des ouvrages. Tout déplacement de forage est porté à la connaissance de l'inspection des installations classées.
- VIII. En cas de cessation d'utilisation d'un forage, l'exploitant informe le Préfet et prend les mesures appropriées pour l'obturation ou le comblement de cet ouvrage afin d'éviter la pollution des nappes d'eaux souterraines.
- IX. L'exploitant fait inscrire le (ou les) nouvel(eaux) ouvrage(s) de surveillance à la Banque du Sous-Sol, auprès du Service Géologique Régional du BRGM. Il recevra en retour les codes BSS des ouvrages, identifiants uniques de ceux-ci.
- X. Les têtes de chaque ouvrage de surveillance sont nivelées en m NGF de manière à pouvoir tracer la carte piézométrique des eaux souterraines du site à chaque campagne. Les localisations de prise de mesures pour les nivellements sont clairement signalisées sur l'ouvrage. Les coupes techniques des ouvrages et le profil géologique associé sont conservés. »

ARTICLE 13 – SANCTIONS :

Les infractions ou l'inobservation des conditions légales fixées par le présent arrêté entraîneront l'application des sanctions pénales et administratives prévues par le titre 1er du livre V du code de l'environnement.

ARTICLE 14 – INFORMATION DES TIERS

Pour l'information des tiers, une copie du présent arrêté sera déposée à la mairie d'Achères où toute personne intéressée pourra la consulter.

Un extrait, énumérant les prescriptions auxquelles l'installation est soumise, sera affiché à la mairie pendant une durée minimum d'un mois. Le maire dressera un procès-verbal attestant de l'accomplissement de ces formalités.

L'arrêté sera inséré dans le recueil des actes administratifs de la préfecture des Yvelines, consultable sur le site Internet de la préfecture.

ARTICLE 15 – DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS

La présente décision est soumise à un contentieux de pleine juridiction. Elle peut être déférée à la juridiction administrative compétente, le tribunal administratif de Versailles notamment au moyen de l'application Télérecours (<https://telerecours.fr>) :

1°) par le destinataire de la présente décision dans un délai de deux mois qui suivent la date de notification du présent arrêté,

2°) par les tiers intéressés, dans un délai de quatre mois à compter de l'affichage en mairie ou la publication de la décision sur le site internet de la préfecture.

Les décisions mentionnées au premier alinéa peuvent faire l'objet d'un recours gracieux ou hiérarchique dans le délai de deux mois.

ARTICLE 16 – EXÉCUTION

Le secrétariat général de la Préfecture, le sous-préfet de Saint Germain en Laye, le maire d'Achères, le directeur régional et interdépartemental de l'environnement et de l'énergie d'Île-de-France, sont chargés, chacun en ce qui concerne, d'assurer l'exécution du présent arrêté dont une copie sera notifiée à la Société GSM, sous pli recommandé avec avis de réception.

Versailles, le

Le Préfet,

21 OCT. 2019

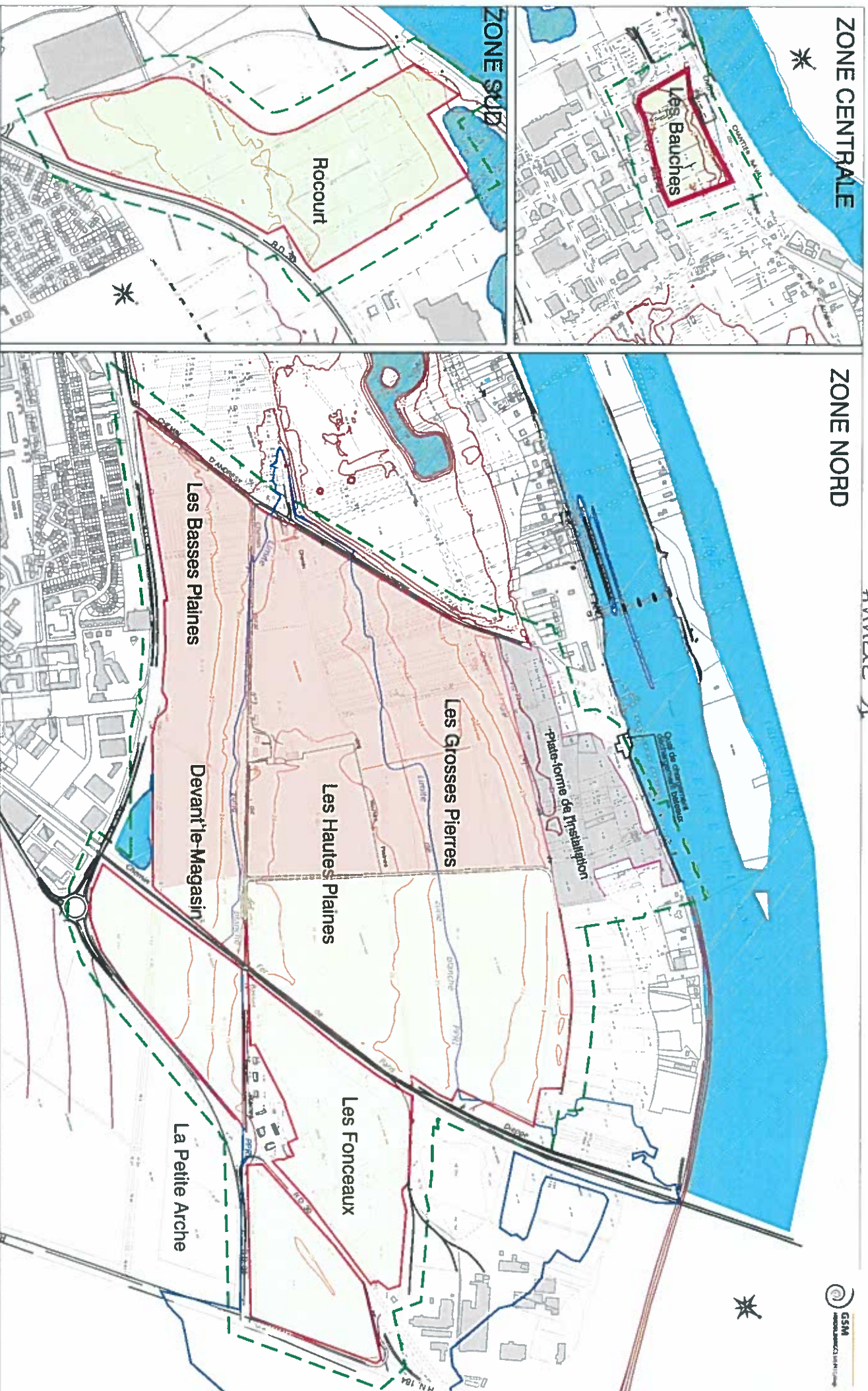
Pour le Préfet et par délégation
Le Secrétaire Général

Vincent ROBERT

ZONE CENTRALE

ZONE NORD

HAMEL 1



FOND DE PLAN CADASTRAL

- Emprise autorisée
- Abords (50m)
- Limite de la zone blanche du PPRI (hors inondations)
- Courbes de niveau (Etat initial avant Autorisation du 18/8/2019)

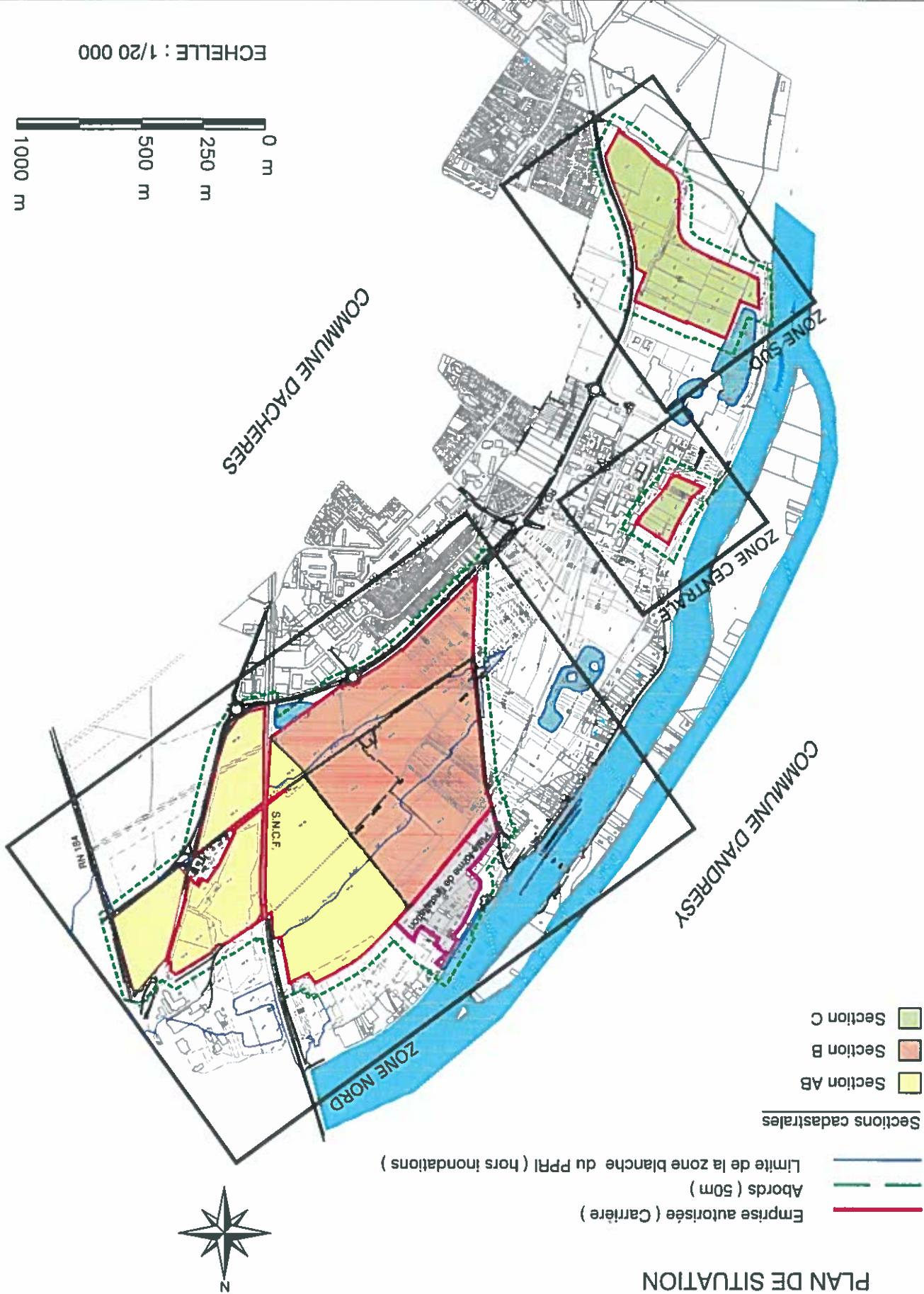
Sections cadastrales

- Section AB
- Section B
- Section C

ACHERES
Carrière GSM

0m
50m
100m
250m
500m
Plan dressé le 29/01/19

ACHERES Carrière GSM PLAN DE SITUATION



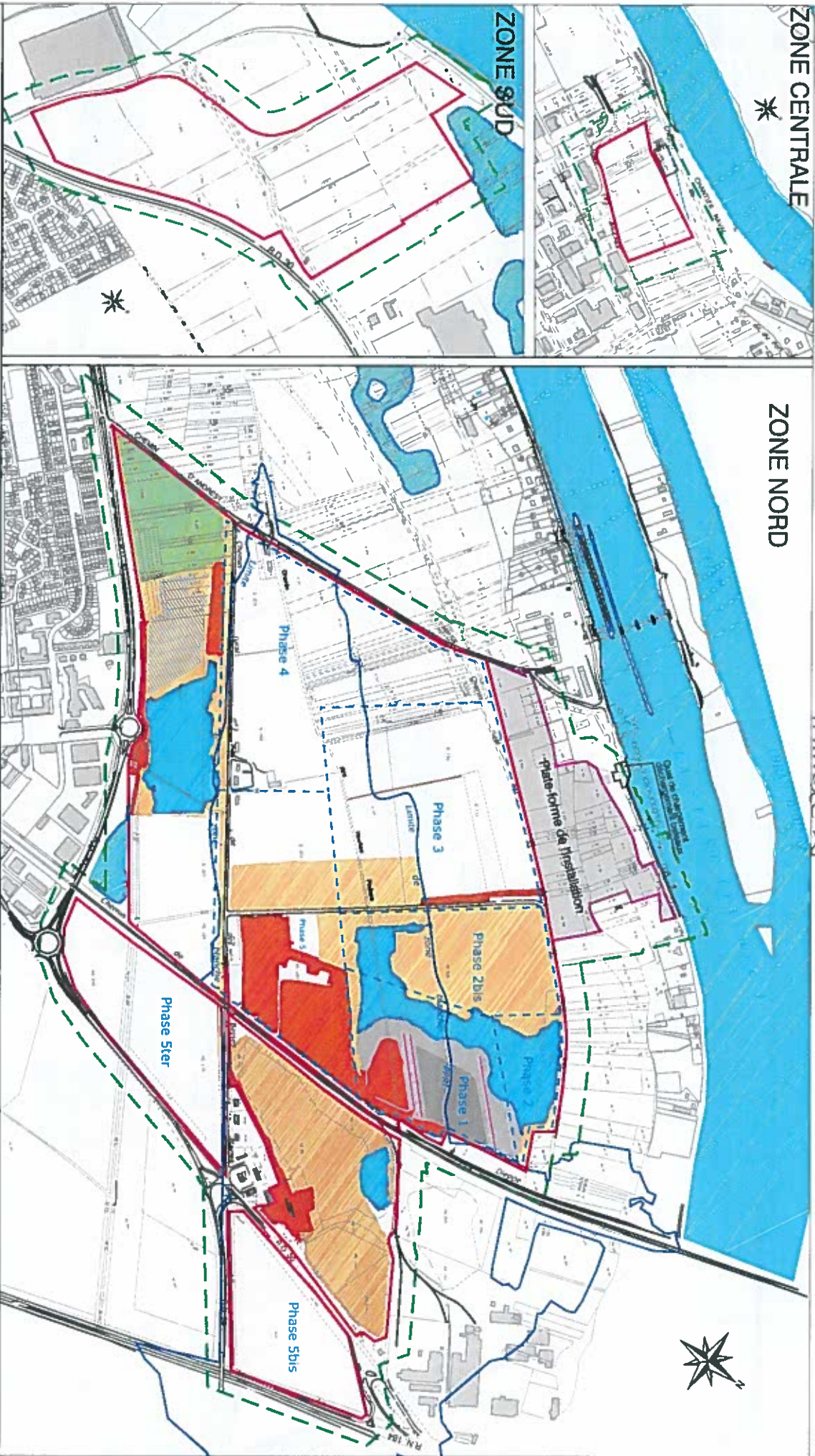
Annexe Ater

Zones		Références cadastrales
		Section, numéros, lieux-dits
Zone Nord	Sous zone « Les Grosses Pierres » et « Les Hautes Plaines »	Parcelles cadastrées Section AB numéro 112 au lieu-dit « Le Long Boyau », numéro 230 au lieu-dit « Les 60 Arpents », numéros 282 et 284 au lieu-dit « Les Hautes Plaines » Section B numéros 318 à 320, 323 et 465 au lieu-dit « les Hautes Plaines » ; numéros 384, 385, 388 et 389 au lieu-dit « Les 16 Arpents » ; numéros 411 et 412 pour partie au lieu-dit « Les Marmouzets » ; numéro 114 pour partie au lieu-dit « La Mare aux Canes » ; numéros 130 à 133, 137 à 142, 144 à 148, 153 à 155, 174, 391, 393, 395, 398, 399, 402, 403, 405 à 408, 410, 474 à 481, 497, 498, 525, 527, et 528 au lieu-dit « Les Grosses Pierres » Chemin ruraux numéros 1, 2 et 3.
	Sous zone : « Les Basses Plaines », « Devant le Magasin » (Bassins de décantation)	Parcelles cadastrées Section AB numéro 104 au lieu-dit « Les Fonceaux » ; Section B numéros 274, 275, 276, 284, 285, 294, 295, 299, 300, 303 à 315, 729, 900 et 901 au lieu-dit « Les Basses Plaines » ; numéros 325, 327, 332, 333, 334, 921, 923, 586, 592 et 918 au lieu-dit « Devant le Magasin »
	Sous zone « Les Fonceaux » - « Petite Arche » (est de la voie ferrée)	Parcelles cadastrées Section AB numéros 60, 64, 68 à 70, 130, 174, à 176, 314, 339, 340, 348 au lieu-dit « Pièce de la Grande Arche » ; numéros 101, 222, 274 à 276, 260 à 262 au lieu-dit « La Petite Arche » ; numéro 249 au lieu-dit « Les Fonceaux ».
Zone centrale « Les Bauches »		Parcelles cadastrées Section C numéros 33, 34, 36, 1499, 1500, 2010 (ex 25), 2013 (ex 26), 2015 (ex 27), 2017 (ex 28), 2019 (ex 29), 2021 (ex 30), 2023 (ex 31), 2025 (ex 32) au lieu-dit « Les Bauches »
Zone Sud « Rocourt »		Parcelles cadastrées Section C numéros 2 et 608 au lieu-dit « Les Bauches » ; numéros 68, 69, 71 à 73, 75 à 78, 601, 620, 618, 619, 624, 625, 635 et 655 au lieu-dit « Rocourt » ; numéros 656, 663, 916 et 918 au lieu-dit « Les Plantes d'Ennemont » ; numéros 664, 890, 893, 896, 898, et 909 au lieu-dit « Le Bout des Terres d'Ennemont » ; numéro 883 au lieu-dit « Les Communes »

ZONE CENTRALE

ZONE NORD

Anecce 4

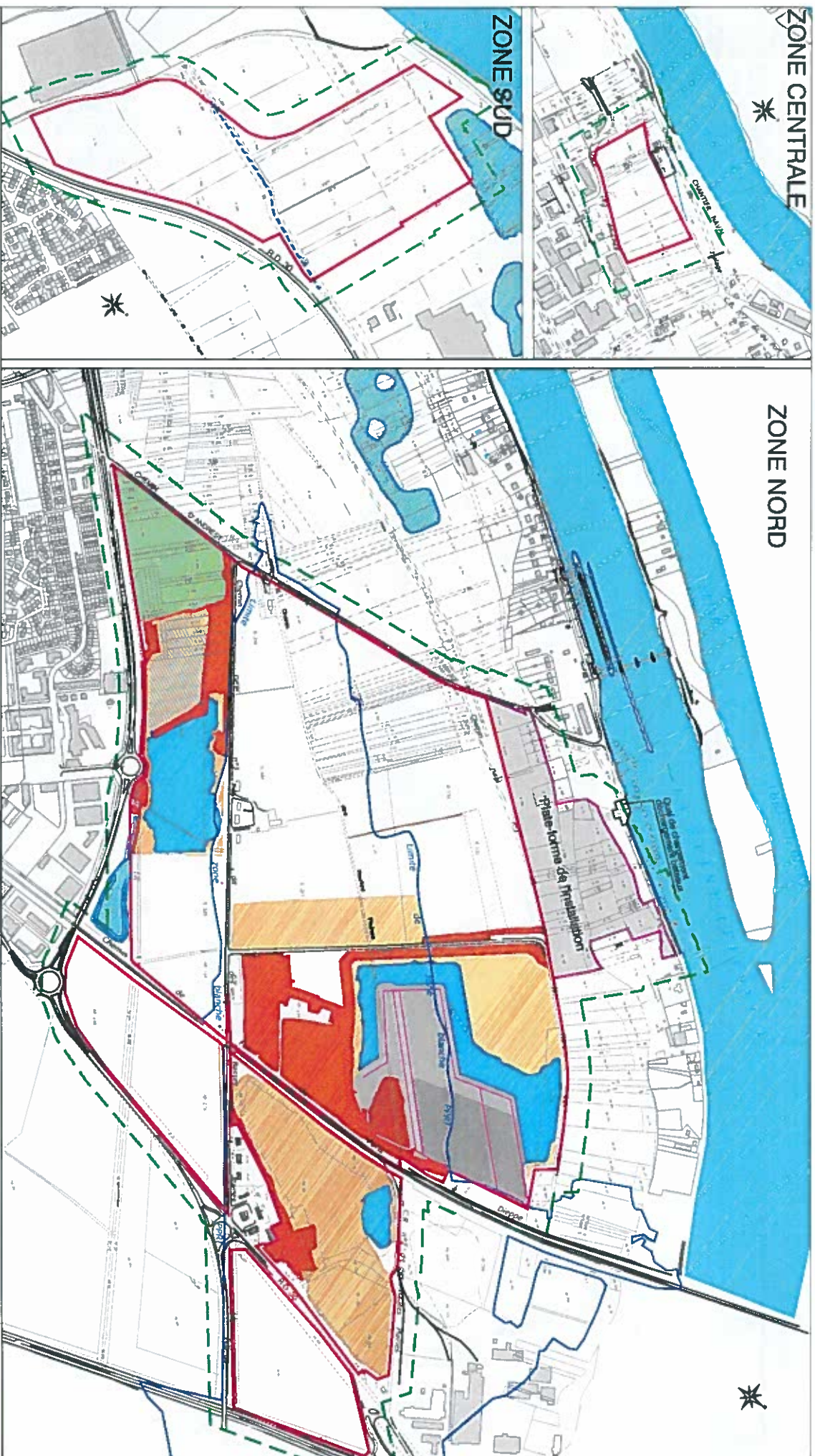


LEGENDE:

- | | | |
|---|--|---|
| --- Limites de phases selon PAP du 29/11/2012 | ZONE EN CHANTIER | ZONE REMISE EN ETAT A LA COTE FINALE (COTES AP DU 29/11/12) |
| DECOUVERTE / EXTRACTION | EN EAU / DARSE | |
| EN EAU / EXTRACTION | TERRAINS EN ZONES A URBANISER | |
| DECATANTION EN COURS | TERRAINS IMPACTEES CONFINEES SOUS TERRER ARABLES (BUTTES) | |
| INFRASTRUCTURES ET STOCKS DE TERRERES | TERRAINS EN ZONES NATURELLES | |
| REMBLAI EN COURS | ZONES A URBANISER AVEC TERRERES IMPACTEES CONFINEES | |
| TERRAIN NIVELE POUR ACCUEIL | | |
| DES TERRERES IMPACTEES | | |
| CONFINEMENT DES TERRERES IMPACTEES EN COURS | | |

Carrière GSM
SITUATION NOVEMBRE 2018





ZONE CENTRALE

ZONE NORD

ZONE SUD

LEGENDE:

ZONE EN CHANTIER

DECOUVERTE / EXTRACTION

EN EAU / EXTRACTION

DECAVATION EN COURS

INFRASTRUCTURES ET STOCKS DE TERRES

REMBLAI EN COURS

TERRAIN NIVELÉ POUR ACCUEIL

DES TERRES IMPACTÉES

ZONE REMISE EN ETAT A LA COTE FINALE (COTES AP DU 29/11/12)

EN EAU / DARSE

TERRAINS EN ZONES A URBANISER

TERRES IMPACTÉES CONFINÉES SOUS TERRES ARABLES (BUTTES)

TERRAINS EN ZONES NATURELLES

ZONES A URBANISER AVEC TERRES IMPACTÉES CONFINÉES

ACHERES

Carrière GSM

SITUATION PROJETEE 2019

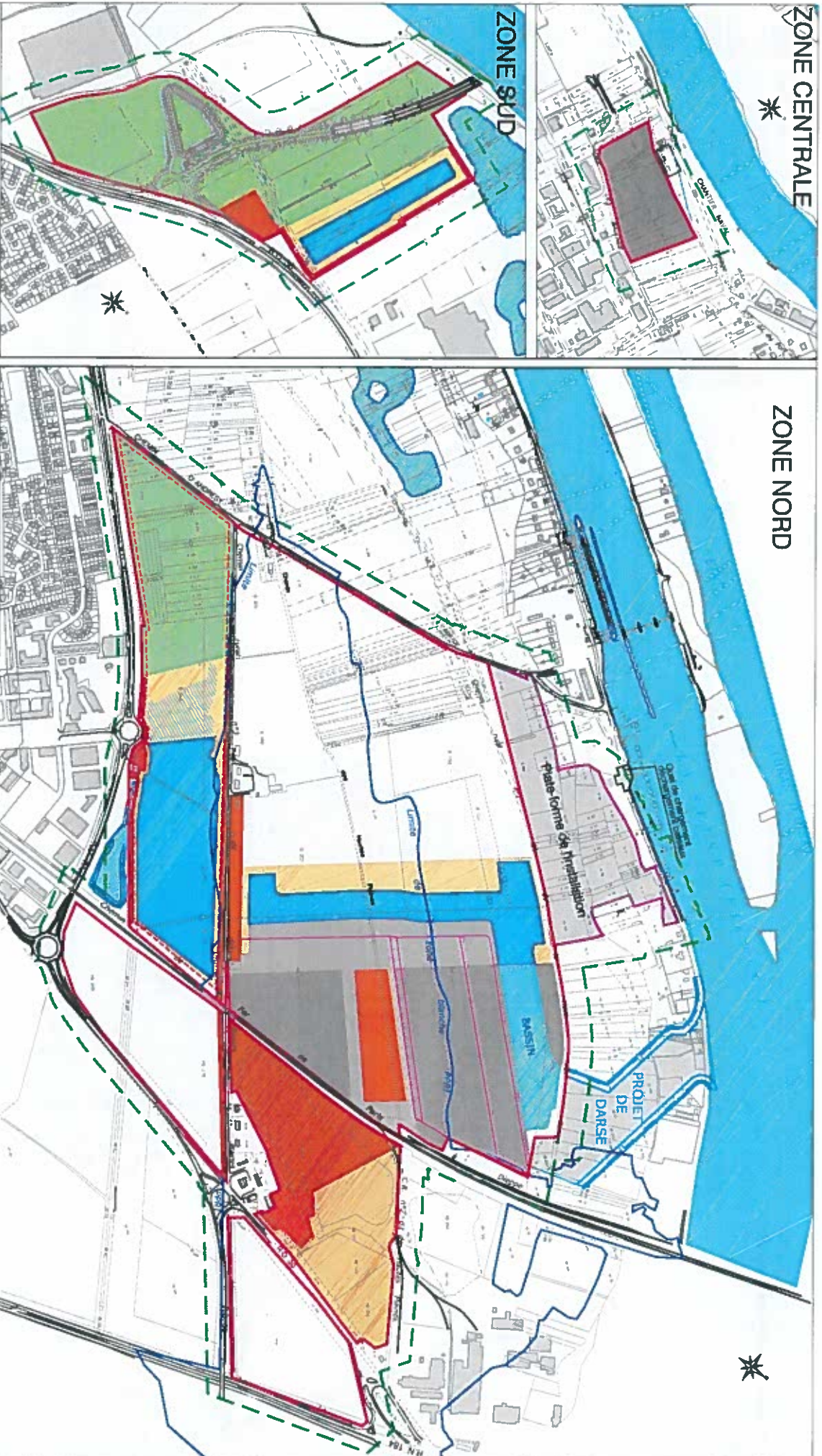


0m
50m
100m
250m
500m
Plan dressé le 25/03/19 (VF)

ZONE CENTRALE

ZONE NORD

ZONE SUD



LEGENDE:

ZONE EN CHANTIER

DECOUVERTE / EXTRACTION

EN EAU / EXTRACTION

DECAVITATION EN COURS

INFRASTRUCTURES ET STOCKS DE TERRES

REMBLAÏ EN COURS

TERRAIN NOUVEAU POUR ACCUEIL

DES TERRES IMPACTÉES

CONFINEMENT DES TERRES IMPACTÉES EN COURS

ZONE REMISE EN ETAT A LA COTE FINALE

EN EAU / DARSE

TERRAINS EN ZONES A URBANISER

TERRES IMPACTÉES CONFINÉES SOUS TERRES ARABLES (BUTTES)

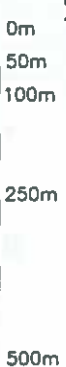
TERRAINS EN ZONES NATURELLES

ZONES A URBANISER AVEC TERRES IMPACTÉES CONFINÉES

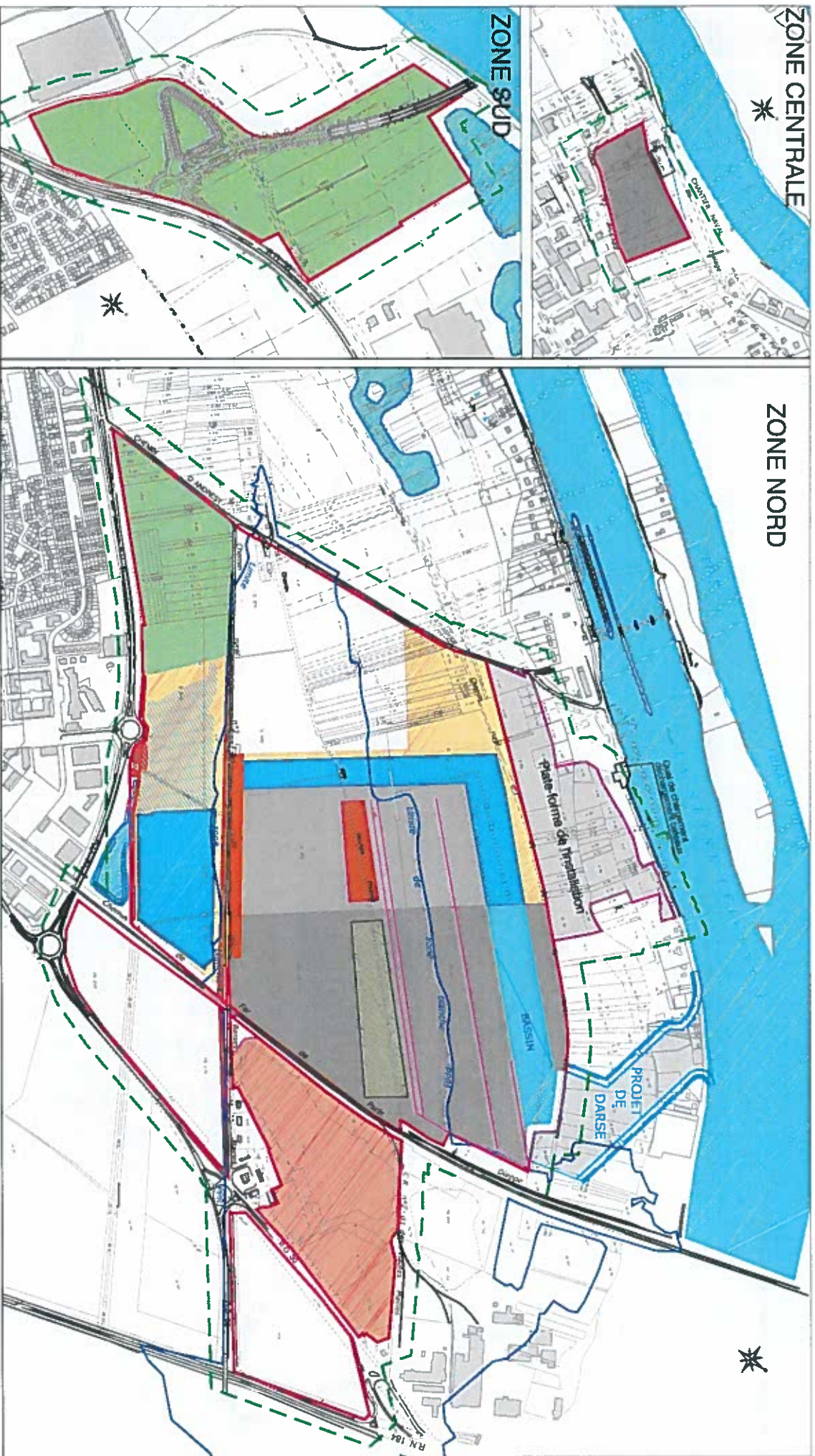


ACHERES
Carrière GSM

SITUATION PROJETEE JUN 2024



Plan dressé le 25/03/19 (VF)



ZONE CENTRALE

ZONE NORD

ZONE SUD

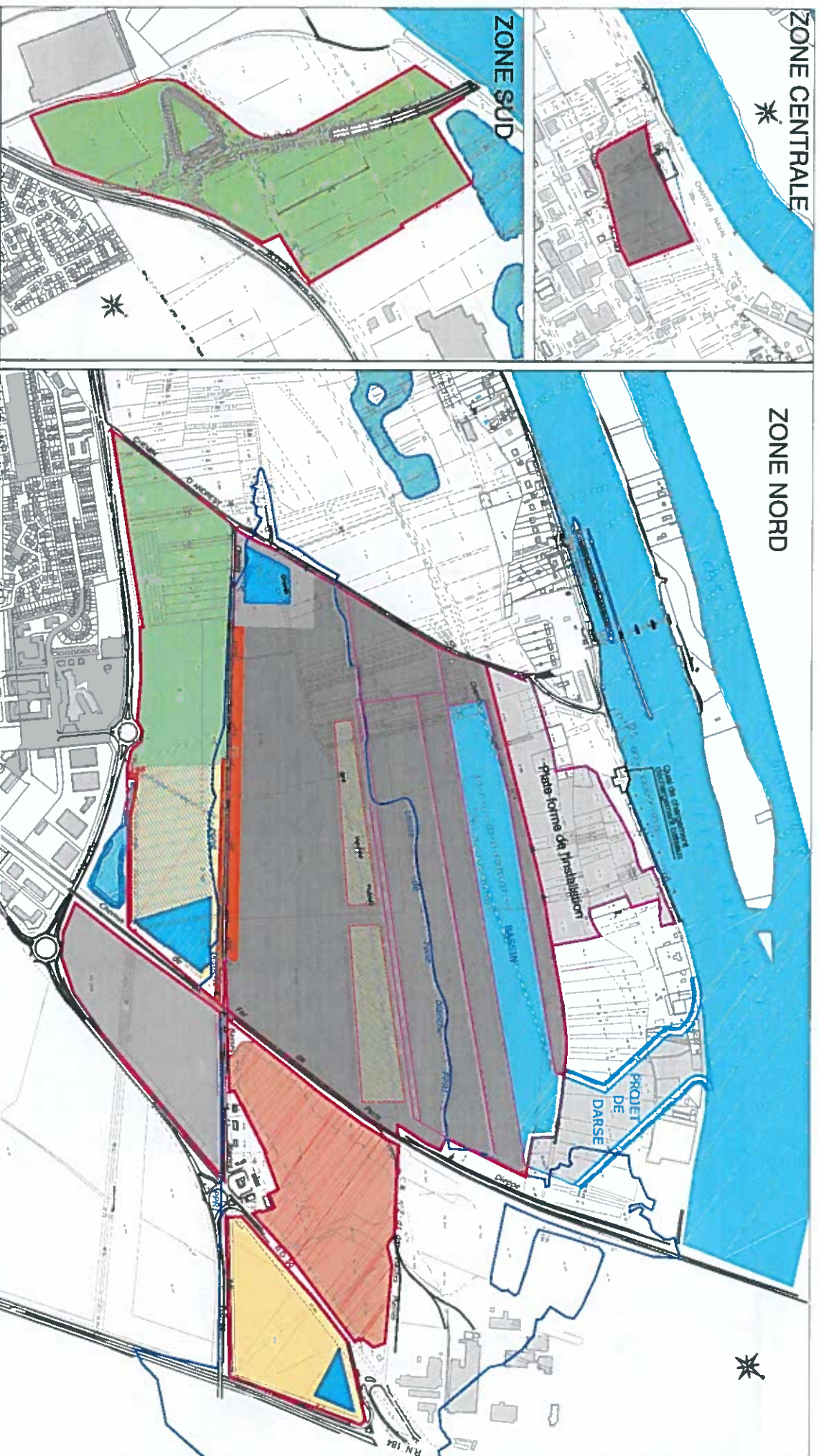
LEGENDE:

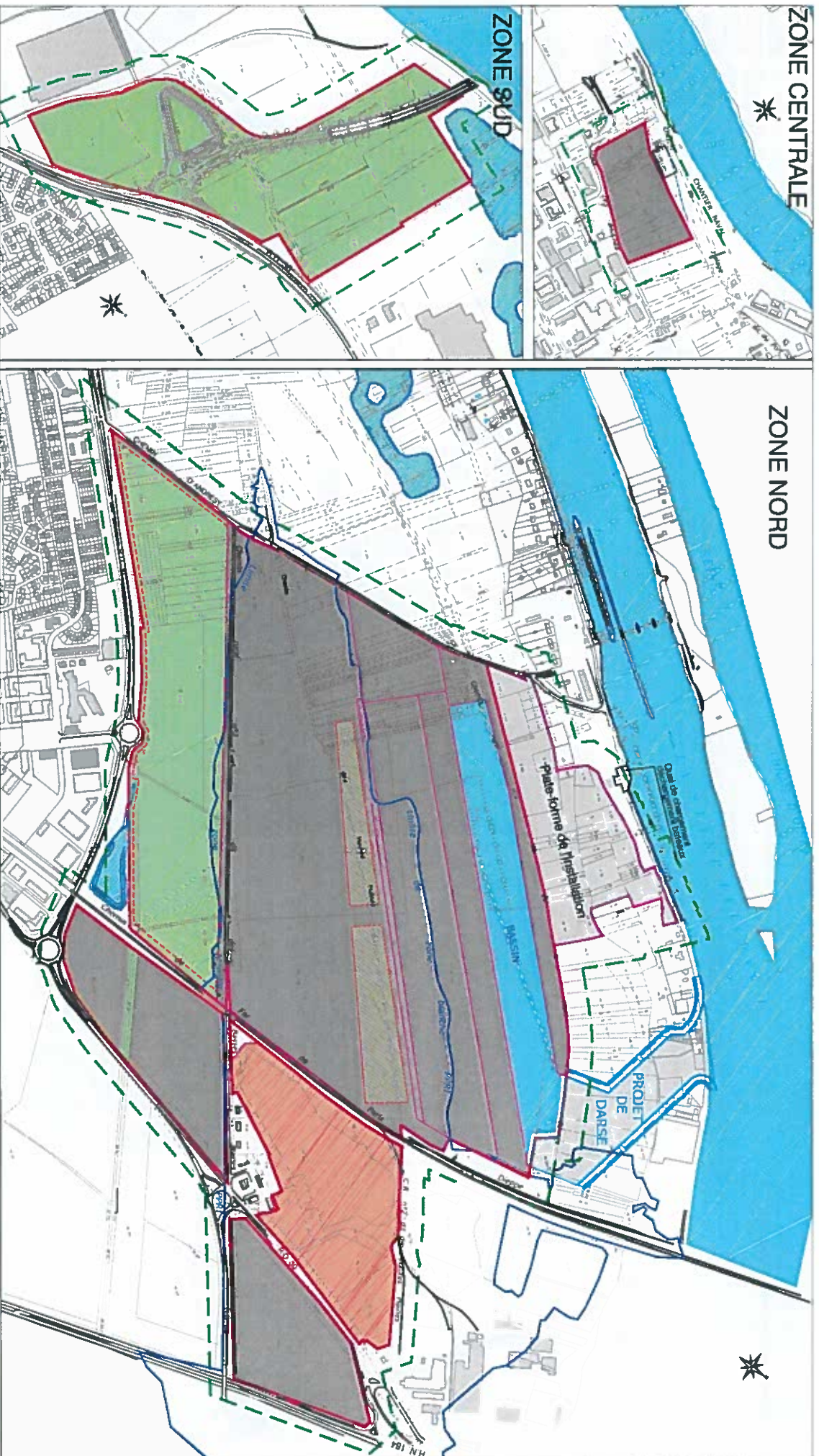
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ZONE EN CHANTIER DECOUVERTE / EXTRACTION EN EAU / EXTRACTION DECANTATION EN COURS INFRASTRUCTURES ET STOCKS DE TERRES REMBLAI EN COURS TERRAIN NIVELÉ POUR ACCUEIL DES TERRES IMPACTÉES CONFINEMENT DES TERRES IMPACTÉES EN COURS | <ul style="list-style-type: none"> ZONE REMISE EN ETAT A LA COTE FINALE EN EAU / DARSE TERRAINS EN ZONES A URBANISER TERRES IMPACTÉES CONFINÉES SOUS TERRES ARABLES (BUTTES) TERRAINS EN ZONES NATURELLES ZONES A URBANISER AVEC TERRES IMPACTÉES CONFINÉES |
|--|---|

ACHERES
Carrière GSM
SITUATION PROJETEE JUN 2029



0m
50m
100m
250m
500m
Plan dressé le 25/03/19 (VF)





ZONE CENTRALE

ZONE NORD

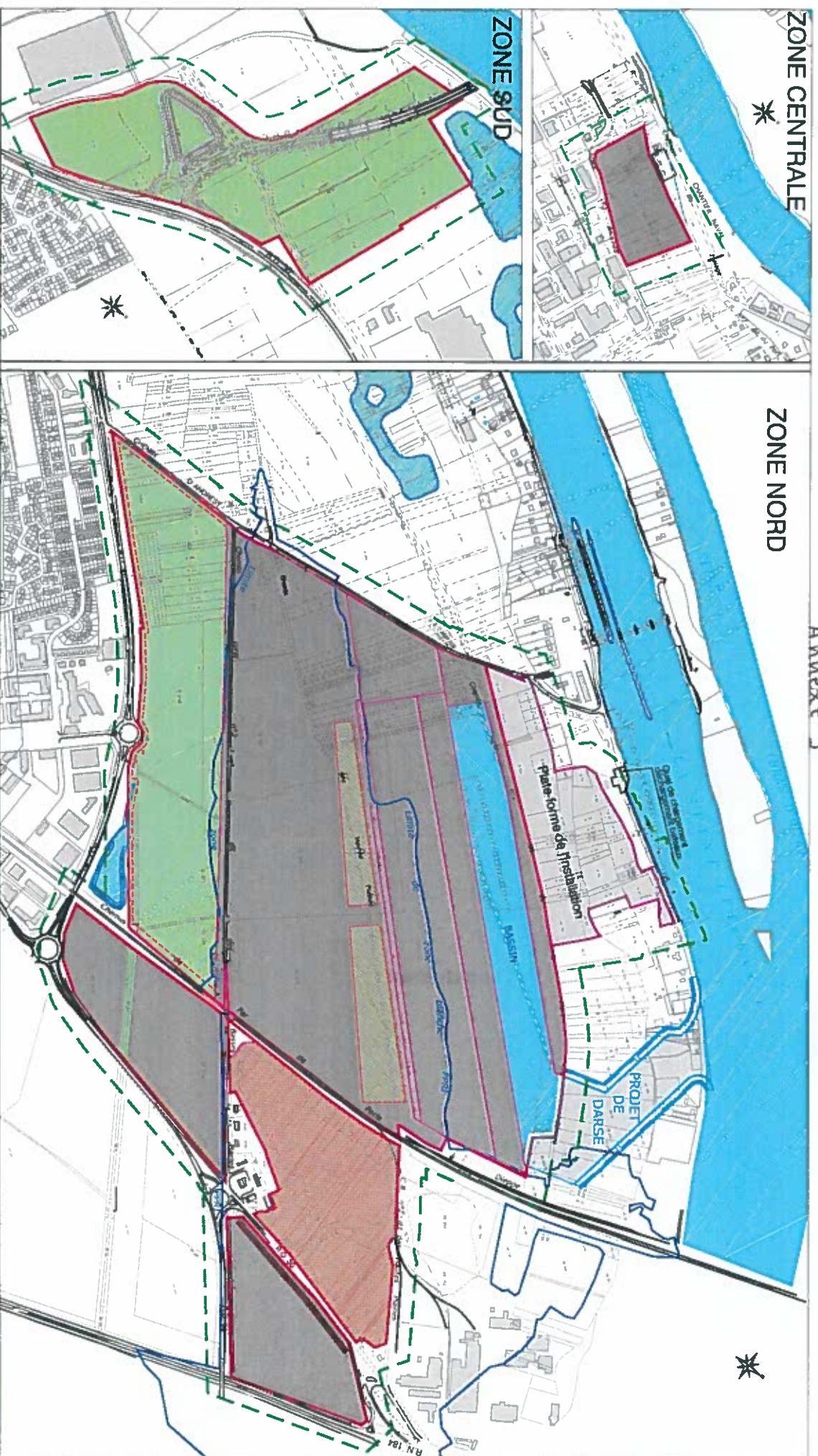
ZONE SUD

ZONE REMISE EN ETAT A LA COTE FINALE

- EN EAU / DARSE
- TERRAINS EN ZONES A URBANISER
- TERRAINS IMPACTES CONFINES SOUS TERRER ARABLES (BUTTES)
- TERRAINS EN ZONES NATURELLES
- ZONES A URBANISER AVEC TERRER IMPACTES CONFINES

ACHERES
Carrière GSM
SITUATION PROJETEE JUN 2039





ZONE CENTRALE

ZONE NORD

ZONE SUD

- TERRES IMPACTEES CONFINÉES SOUS TERRES ARABLES (BUTTES)
- ZONES A URBANISER AVEC TERRES IMPACTEES CONFINÉES
- STOCKAGE EN MERLON RECOUVERT DE TERRES ARABLES

ACHERES

Carrière GSM

SITUATION FINALE

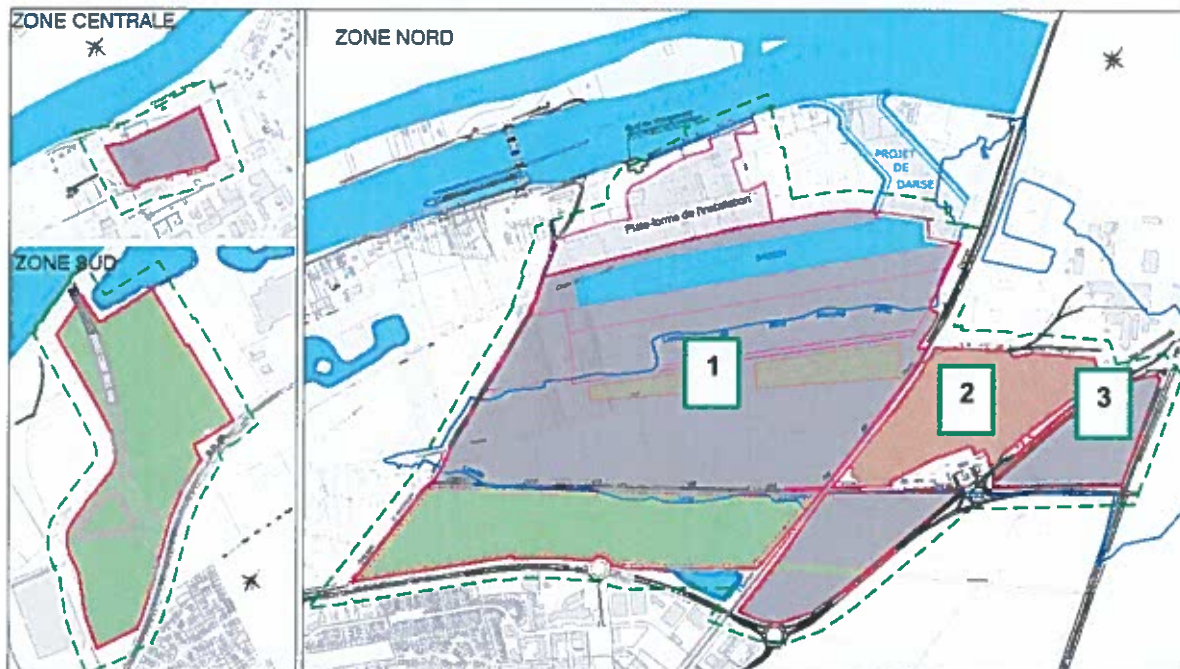
LIEU DE CONFINEMENT DES
TERRES POLLUEES



0m
50m
100m
250m
500m
Plan dressé le 25/03/19 (VF)

Annexe 3 bis

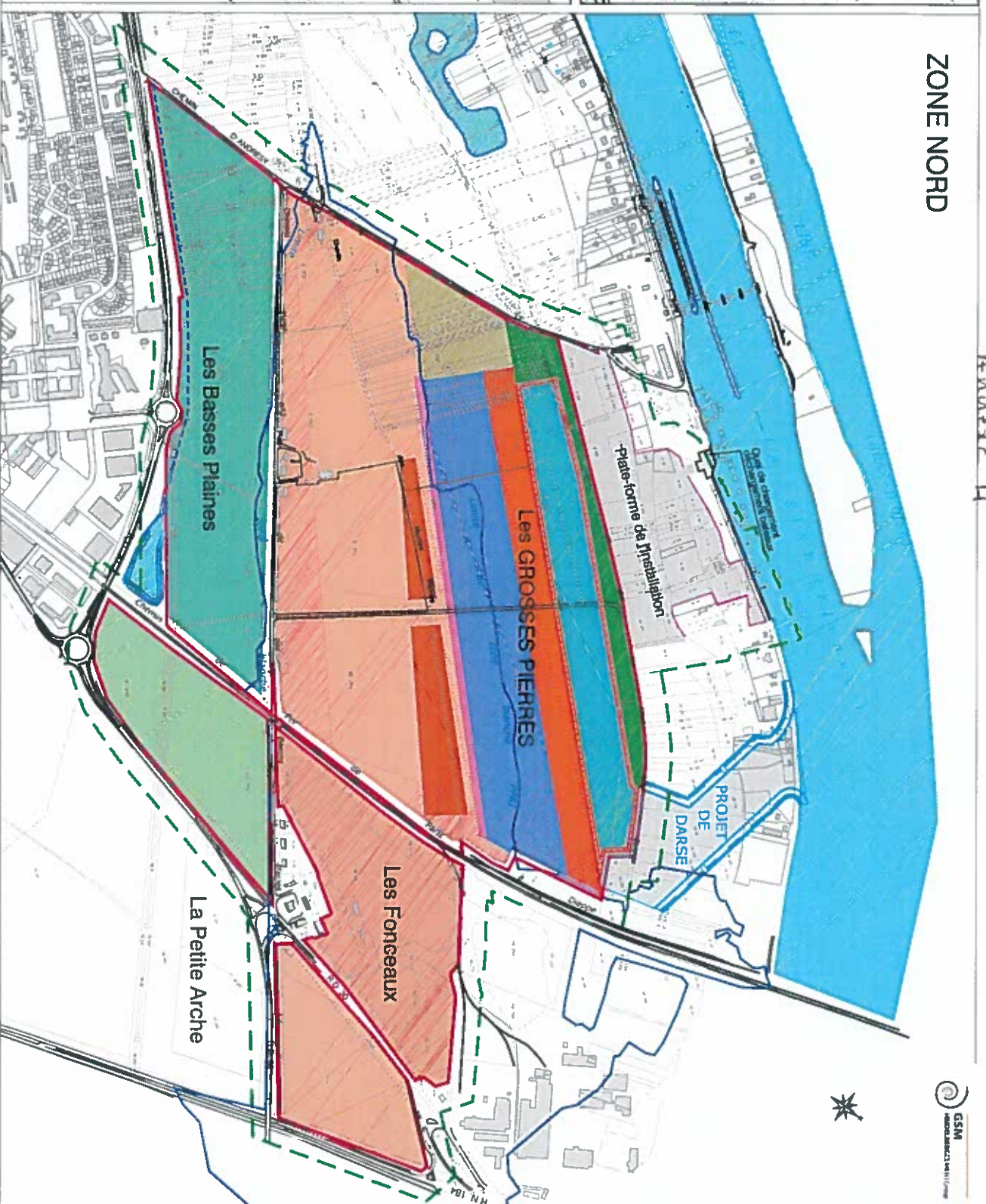
Références cadastrales des lieux de confinement prévisionnels des terres impactées



Zone	Mode de confinement	Parcelles	Superficie m ² / capacité d'accueil en volume (
1 - « Les Grosses Pierres »	Buttes recouvertes d'au moins 80 cm de terres inertes	Section B numéros 133, 138 à 140, 144, 284, 475 à 478 au lieu-dit « Les Grosses Pierres » ; numéro 323 au lieu-dit « Les Hautes Plaines » Section AB numéro 323 au lieu-dit « Les Hautes Plaines » CR n°2 dit des « Hautes Plaines »	Environ 4,8 ha Capacité d'accueil de 264.000 m ³
2 - Les Fonceaux	Enfouissement avec couverture de terres inertes extérieures d'au moins 1m	Section AB numéros 64, 68 à 70, 130, 174 à 176, 314 et 339, au lieu-dit «Pièce de la Grande Arche »	Environ 10 ha Capacité d'accueil de 216.000 m ³
3 - Petite Arche	Merlon recouvert d'au moins 80 cm de terres inertes	Section AB numéros 260 et 261 au lieu-dit « La Petite Arche »	Environ 3.600 m ² pour 3.300 m ³

ZONE CENTRALE

ZONE NORD



FOND DE PLAN CADASTRAL

LEGENDE

- Emprise autorisée
- Abords (50m)
- Limite de la zone blanche du PPRI (hors inondations)
- Coubes de niveau (Etat initial avant Autorisation du 18/8/2019)

	PLATE-FORME ALTITUDE : 26,00m		PLATE-FORME ALTITUDE : 22,50m
	PLATE-FORME ALTITUDE : 24,50m		PLATE-FORME ALTITUDE : 27,00m
	PLATE-FORME ALTITUDE : 24,30m		TERRAIN NATUREL
	PLATE-FORME ALTITUDE : 23,75m		PLATE-FORME ALTITUDE : 23,50m
	PLATE-FORME ALTITUDE : 23,45m		TERRAINS IMPACTEES (BUTTES)
	PLATE-FORME ALTITUDE : 23,70m		ZONE EN EAU (DARSE)

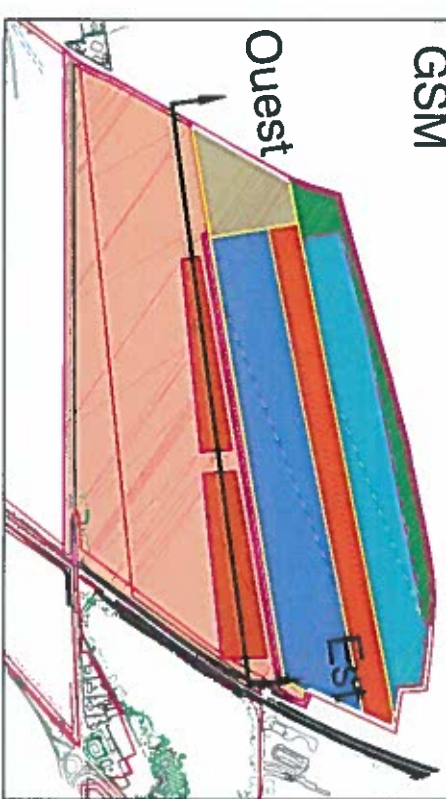
ACHERES
Carrière GSM
PLAN TOPOGRAPHIQUE DE
REMISE EN ETAT



Plan dressé le 29/01/19

Annexe 4 bis

REMISE EN ETAT * GSM



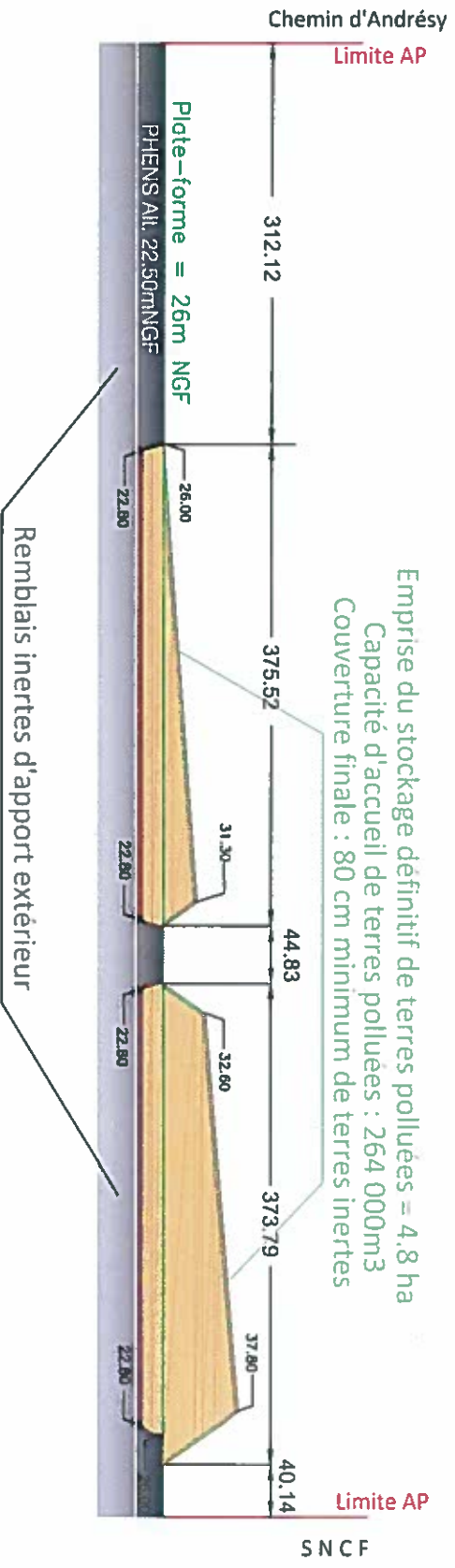
ACHERES Carrière GSM

Coupe Ouest/Est

Echelle des distances = 1/5000
Echelle des altitudes = 1/1000

Est

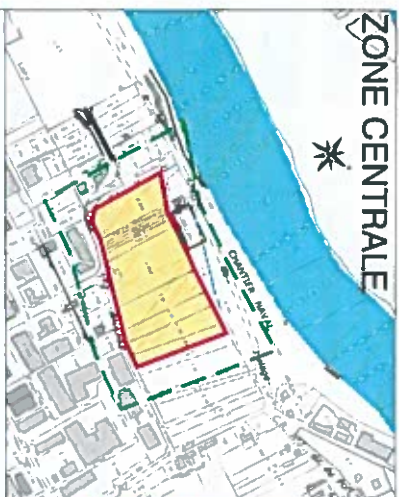
Emprise du stockage définitif de terres polluées = 4.8 ha
Capacité d'accueil de terres polluées : 264 000m³
Couverture finale : 80 cm minimum de terres inertes



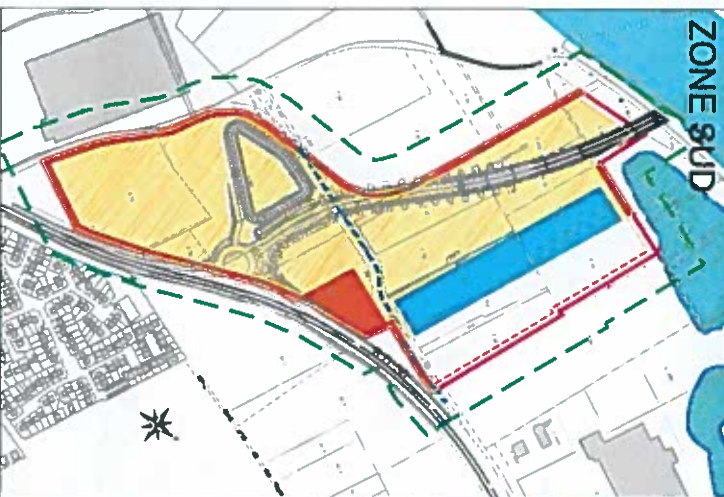
(*)Plus hautes eaux simulées de la nappe

Plan dressé le 12/06/19

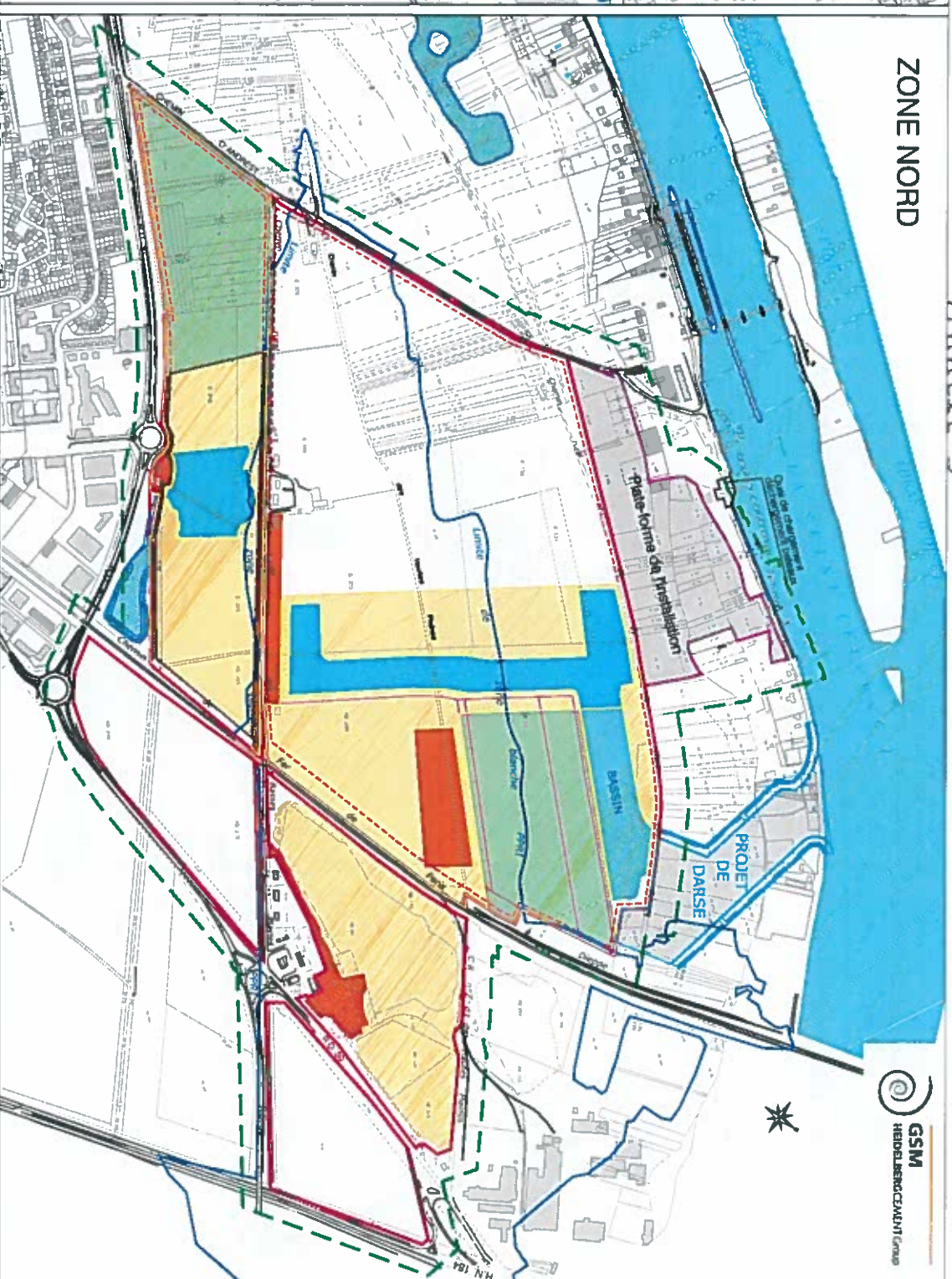
ZONE CENTRALE



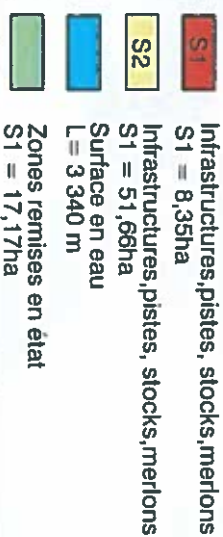
ZONE SUD



ZONE NORD



ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

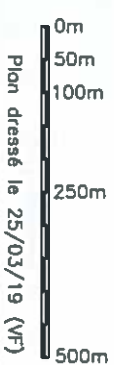
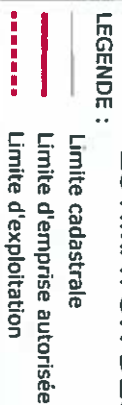


PLAN D'EVALUATION DES GARANTIES FINANCIERES

ACHERES

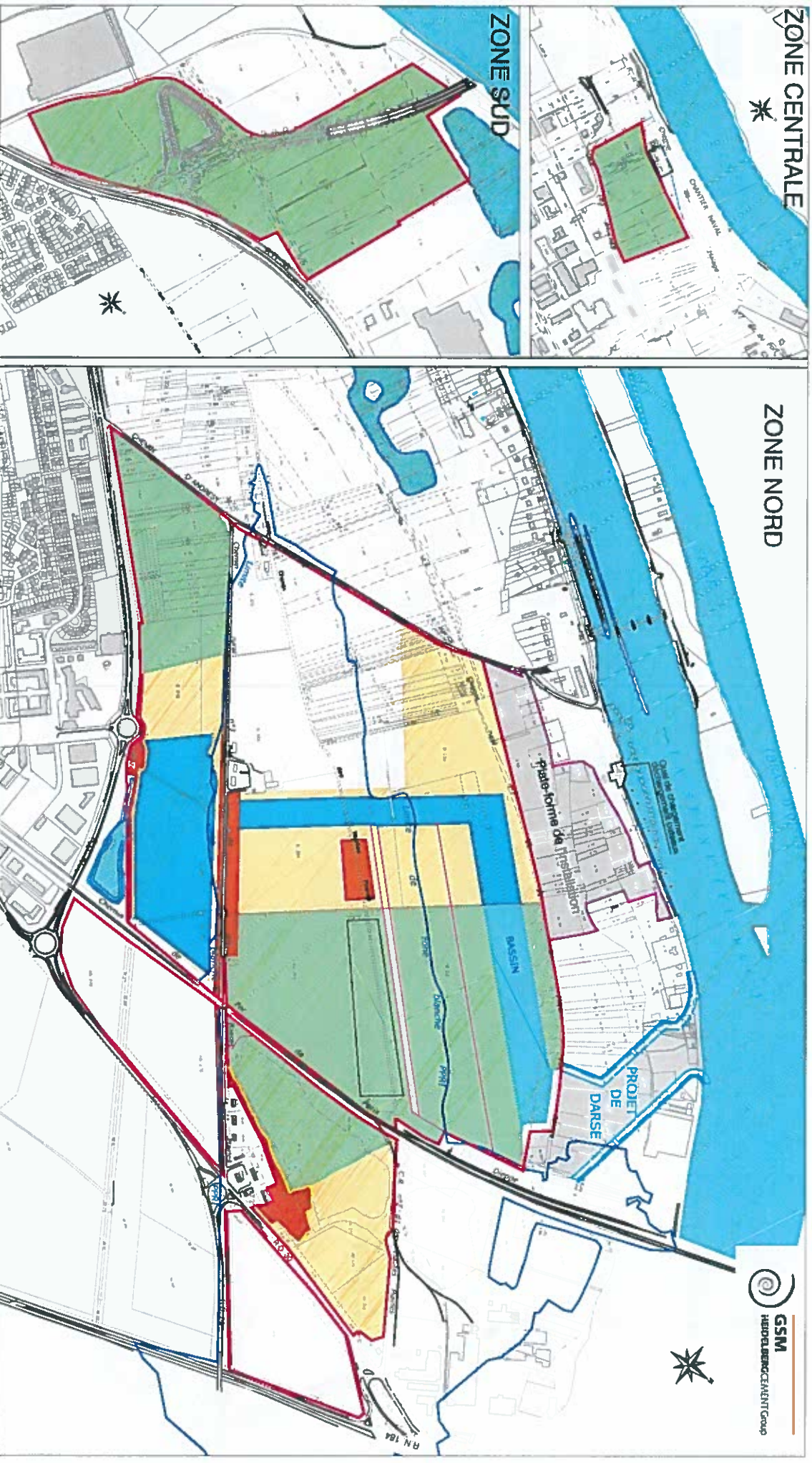
2019 -2024

ESTIMATION DES SURFACES MAXIMALES EN DERANGEMENT



ZONE CENTRALE

ZONE NORD



ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

- S1 Infrastructures, pistes, stocks, merlons
S1 = 8,35ha
- S2 Infrastructures, pistes, stocks, merlons
S2 = 51,66ha
- Surface en eau
L = 3 340 m
- Zones remises en état
S1 = 62,97ha

LEGENDE :

- Limite cadastrale
- Limite d'emprise autorisée
- - - Limite d'exploitation

PLAN D'EVALUATION DES GARANTIES FINANCIERES ACHERES

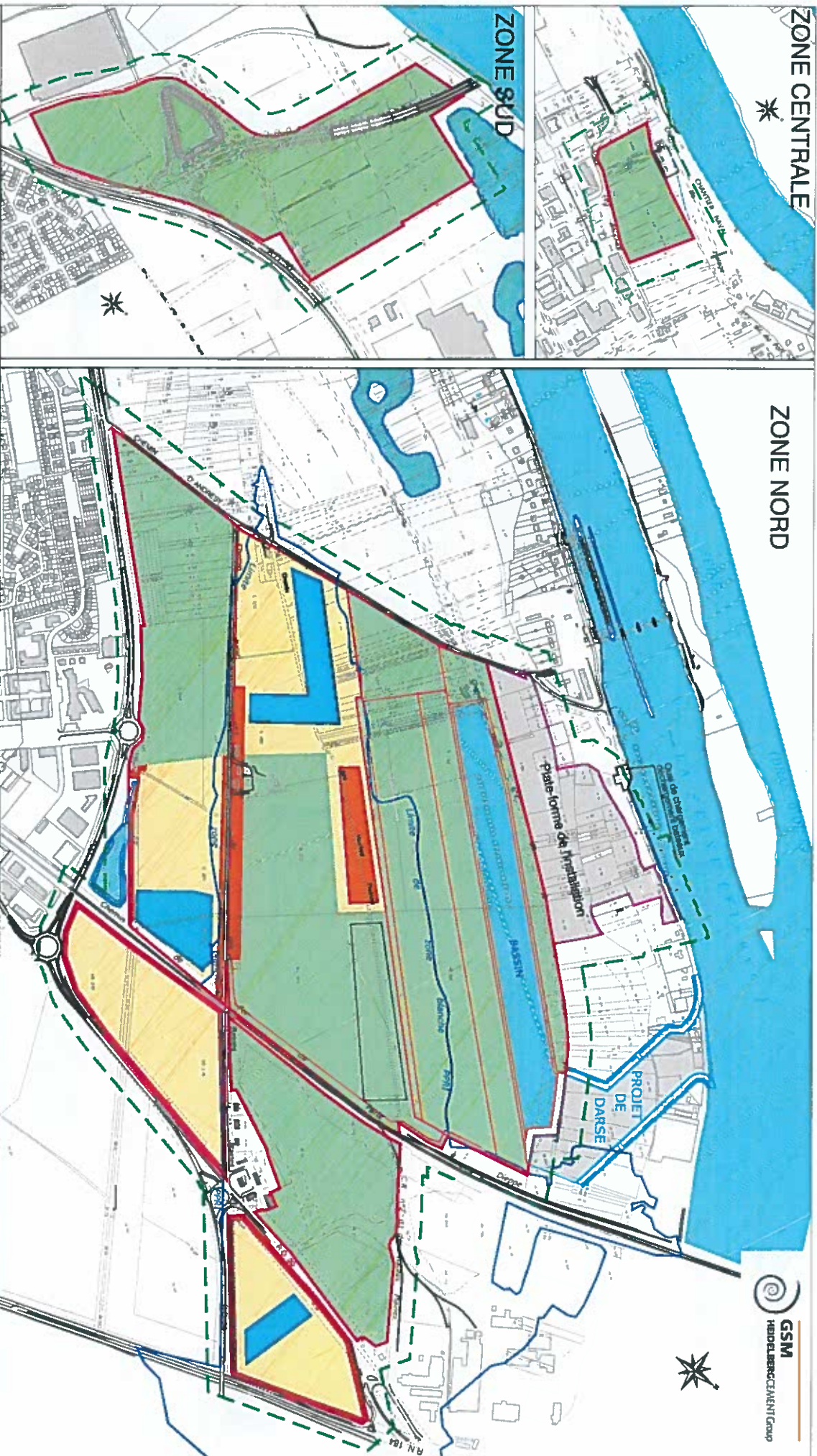
2024 -2029

ESTIMATION DES SURFACES MAXIMALES EN DERANGEMENT

0m 50m 100m 250m 500m
Plan dressé le 25/03/19 (VF)

ZONE CENTRALE

ZONE NORD



ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

- **S1**
Infrastructures, pistes, stocks, merlons
S1 = 8,35ha
- **S2**
Infrastructures, pistes, stocks, merlons
S2 = 51,66ha
- **L**
Surface en eau
L = 3 340 m
- **S1**
Zones remises en état
S1 = 95,70ha

PLAN D'EVALUATION DES GARANTIES FINANCIERES

ACHERES

2029 -2034

ESTIMATION DES SURFACES MAXIMALES EN DERANGEMENT

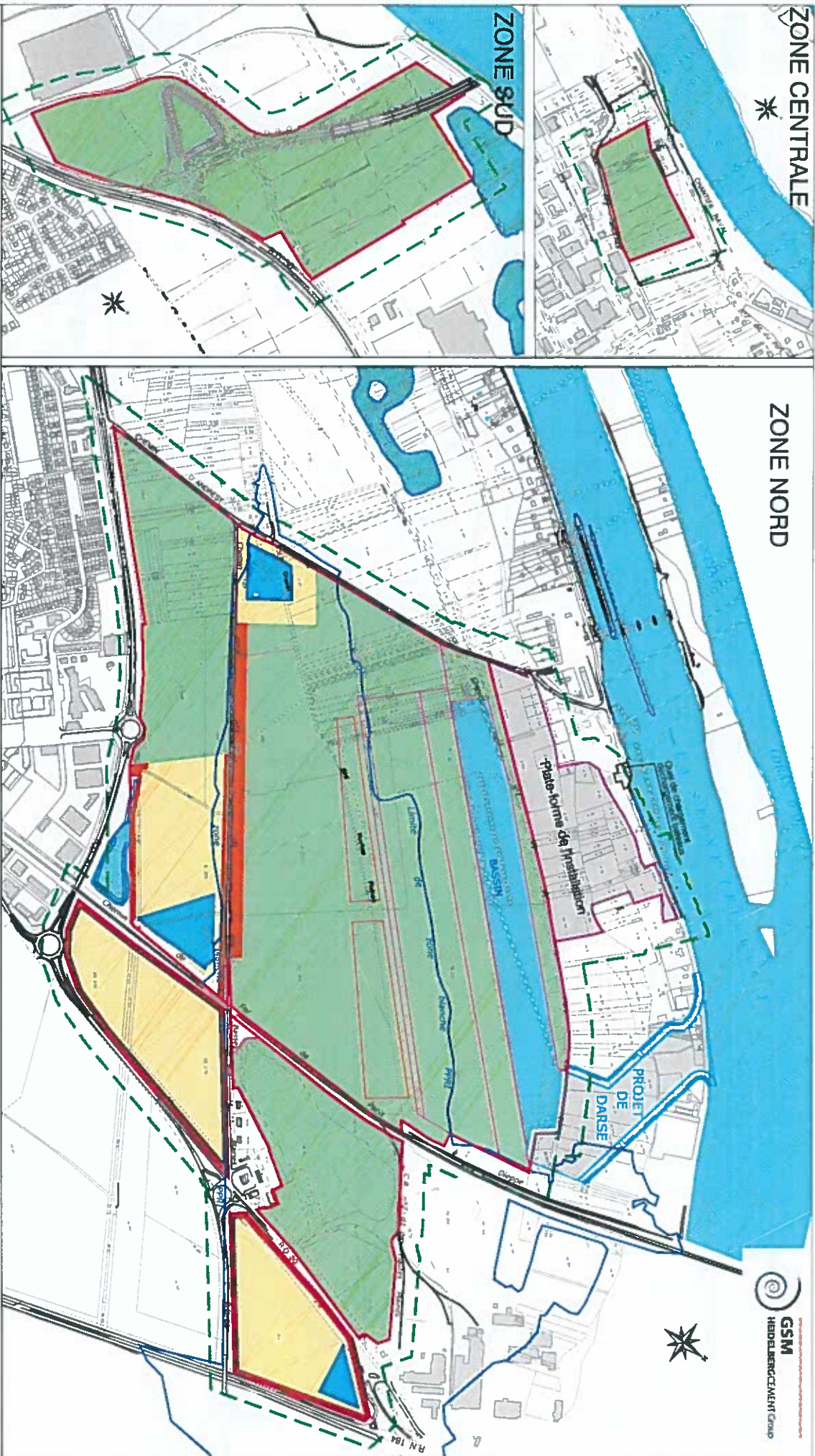
LEGENDE :

- Limite cadastrale
- Limite d'emprise autorisée
- Limite d'exploitation

0m
50m
100m
250m
500m
Plan dressé le 25/03/19 (VF)

ZONE CENTRALE

ZONE NORD



ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

- S1 Infrastructures, pistes, stocks, merlons
S1 = 8,35ha
- S2 Infrastructures, pistes, stocks, merlons
S1 = 51,66ha
- Surface en eau
L = 3 340 m
- Zones remises en état
S1 = 104,42ha

PLAN D'EVALUATION DES GARANTIES FINANCIERES

ACHERES

2034 -2039

ESTIMATION DES SURFACES MAXIMALES EN DERANGEMENT

LEGENDE :

- Limite cadastrale
- Limite d'emprise autorisée
- Limite d'exploitation

0m
50m
100m
250m
500m

Plan dressé le 25/03/19 (VF)