













Öans le cas extrême d'une c[ { { } } ] Á@á!æ|ã~^Á^} d^Á|æ} æ] ^Á^Ó|æ&æ!ã+^Á^|æ &[ ]•...^} &^Á[ ] æ||^Á[ ~||æã-d^Á} Áæææ{ ^} ó^Á^} æ] ^Èæ} •Á &æ^} &^Á[ { { æ^æ|ÈÖ} Á ^~^ÓÁ

- Á Š^Áã~^Á^Áæ•^ { ^} ó^•Ó!..|ã+æ|Á^ ÁæãÁ^Áæ!-Á[ ]} ^Á&[ ] æã.Á^•Áæ|Á^Á Ó[ ] æã^à|æ^ÁÇ} Á!æææ{ ^} ó^Á^ÁFÉÁ{ Á} ^ ]| áãæÁæÁ} á^Á~^Á^Áæ•^ { ^} ÓÁ { á!ã ..dã~^•È[ ] Á[ { { æ^æ|Á^~|Á^•Á} æd^ &c!^•Á} Á~!æ-DÁ
- Le risque d'assèchement de puits ou sources n'existe pas puisque &^Á[ ] ^Èæã|Á^~|•Á très peu productive, n'est pas ^ç] || æ.^ÈÁ

Š^Á ææge et la cimentation du puits d'aéragé sur toute sa hauteur, éviteront toute perturbation des æ~ã+^Á[ ~•Èæ^} •ÈÁ

Des entrées d'eau pluviales par la descenderie ne sont pas à exclure, á^•Á [ ^} •Á^Á[ { ] æ^Á^Á á!æ æ^Áseront mis en œuvre pour les dévier à l'entrée de la descenderie.

L'impact brut potentiel en cas d'éboulement sera traité dans le V[ ^ÁÁÓc^á^Á^æ \*^/•ÈÁ

Ainsi, l'exploitation souterraine (extraction et remblayage) aura un **ja dUWibi`~|Á^•Á&[ ^} ÓÁ •[ ^]æã•ÈÁ**

' "%( " ' -a dUWivfi hXY`UWUff],fY{`WY`ci j Yfhi f`Uei U]hf`XYg`YU i` gci hffUjbYg`

HÈÈ ÈÈÈÁ Q | æóá!~ óæc^/Á^Ó^} á/æ|~|ó!{ ^Á!|Á^Áæ|~|•æÁ de l'exploitation

æÁQ | æóá!~ Ó^!Áæ~ æã.Á^•Áæ çÁ^Áæ] ^Á^•Áæ|Á^ÁÓ[ ] æã^à|æ^

Les eaux d'exha~|Á^•Á^Á^Á~ã•^|{ ^} Ó^&^á!á^} Á[ ] á^Á^~á!Á^Á[ ] ÓæÁ.ãb&c.Á^Áæ} Á |æ} æ] ^Á^•ÁÚæ|Á^Á^Á[ ] æã^à|æ^ÈAucune eau de process ne sera mise en œuvre sur ce projet. Donc, aucune infiltration d'eaux issues du traitement des matériaux et éve}ç^|{ ^} Ó [ ] || ^•Á^Á^!æ&æ á!Á^!Á^æÈÁ

Š^•Áæ çÁ^Áæ] ^Á^•ÁÚæ|Á^Á^Á[ ] æã^à|æ^Á[ ~||æ} Ó-d^Á&[ ] æãã..Á^æÁ} ^Á[ || ç] Á æ&æ^} ç||^Áou chronique (fuite d'un engin)Á[ ]•Á^Á{ à!ææ^Á^Á} y a plus d'exploitation dans les •æ|Á^•Áæ|Á^•ÁæçÁ^Á^!{ ..æ|Á^Á^ã~^Á^Á&[ ] æãã} Á^!æÁ[ ] &Á[ ]^Á} ÁæÁ^Á á..ç^!•^ { ^} óæ&æ} ç||ÈæãÁ[ &çã..Á^Áæ^ { ^} Ó^ææ|ÈÁ

Š^Áã~^Á^d'impact accidentelÁ^Áæ!ã+^Á^Á^Á^ç!^Ó^!Áæ~æã.Á^•Áæ çÁ^Áæ] ^Á^•Á Úæ|Á^Á^Á[ ] æã^à|æ^Áçá^ÈQ] ^Ó-d^Á^çflz]bX]fYWZHYa dcfUjY YhdYfa UbYbZ} Áæ•^} &^Á á^Á^•^!Á^!..ç^} ç^•ÈÁ

àDÁQ | æóá!~ Ó^!Áæ~ æã.Á^•Áæ çÁ^Áæ] ^Á^•Áæ|Á^Á^Óæ&ç ]

Wj^Á[ || ç] Áæ&æ^} ç||^Á^Á&ç]ã~^ÁæçÁ@á!|ææ~|Á^} æ fuite d'un engin ou d'une cuve de stockage d'hydrocarbures, pourrait être à l'origine d'une contamination des sols et d^•Áæ çÁ^Á^Á &^Á[ ] ^Á^Á^Óæ&ç ] ÈæÁæ!ã+^Á^Á^æ^Á^!Á} ÁQ|ã[ ] Á^!|| \*ã~^Á^ [ ]^!{ ..æ|Á^ÈæÁ ~ã] ||æãÁ!..^} ç!Á^Á^æ&[ ] çã.Á[ &çÈÁ













































































*Faciès de lisière reconstituée en limite Nord (zone n°7)*



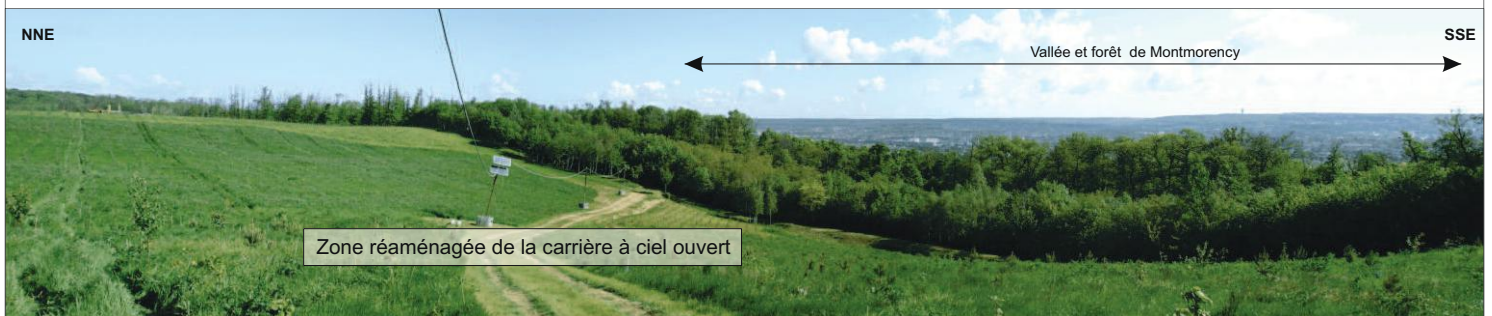
*Les sols remblayés en premier plan ont été enherbés et garnis de jeunes plants*




*Faciès de clairière reconstituée (zone n°4)*



*Faciès de plaine ouverte en crête (zones n° 5 et 6)*



Panorama depuis la zone réaménagée à l'Est de la carrière à ciel ouvert. Vue sur la vallée et la forêt de Montmorency

	<p>PLACOPLATRE - Carrière de Corneilles-en-Parisis (95)          Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  <b>Etude d'Impact</b></p>	<p>Figure 56</p>
	<p><b>Impact positif des travaux de remise en état sur le paysage</b></p> <p>Source : Outside Paysages, 2012</p>	

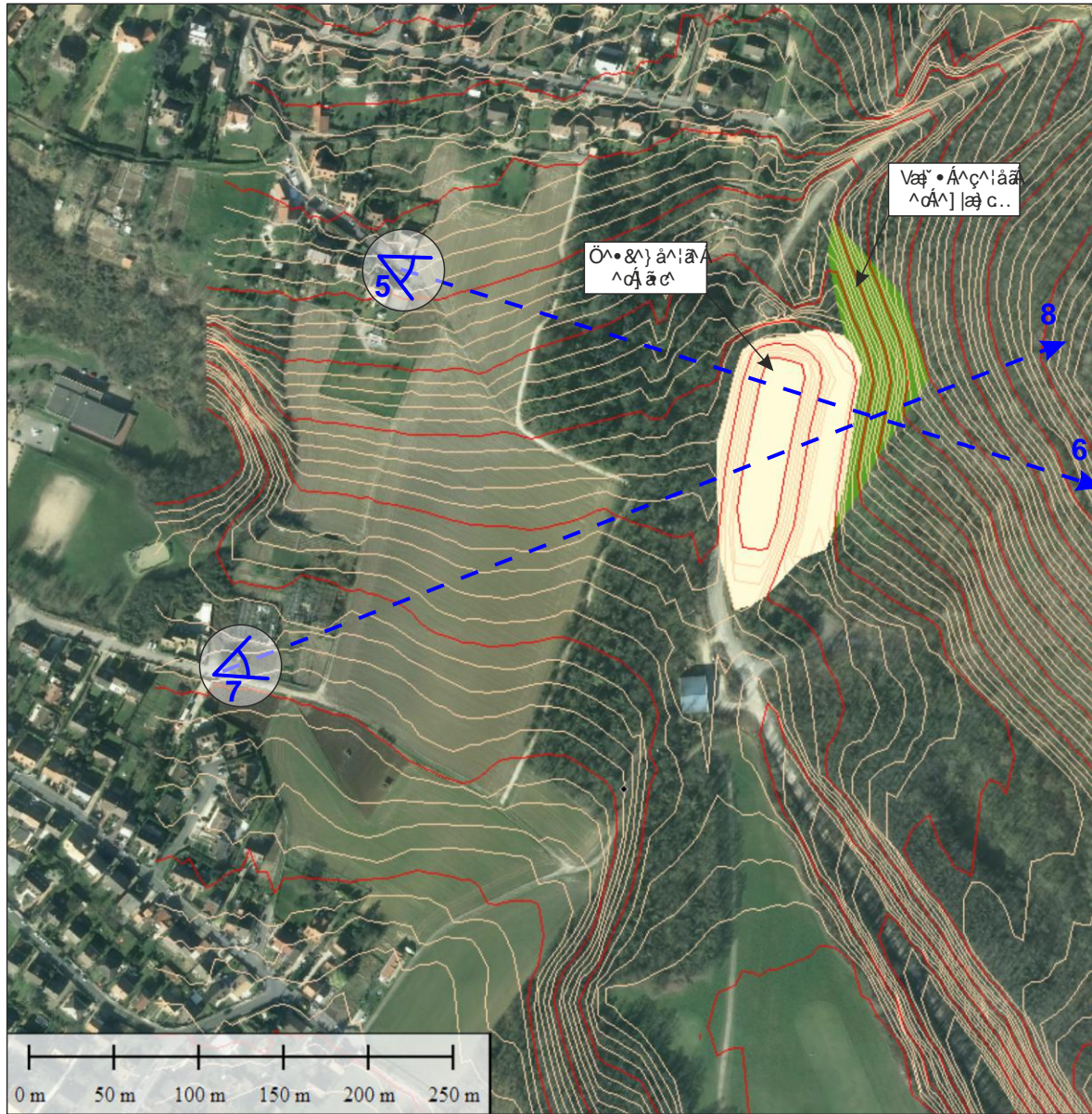




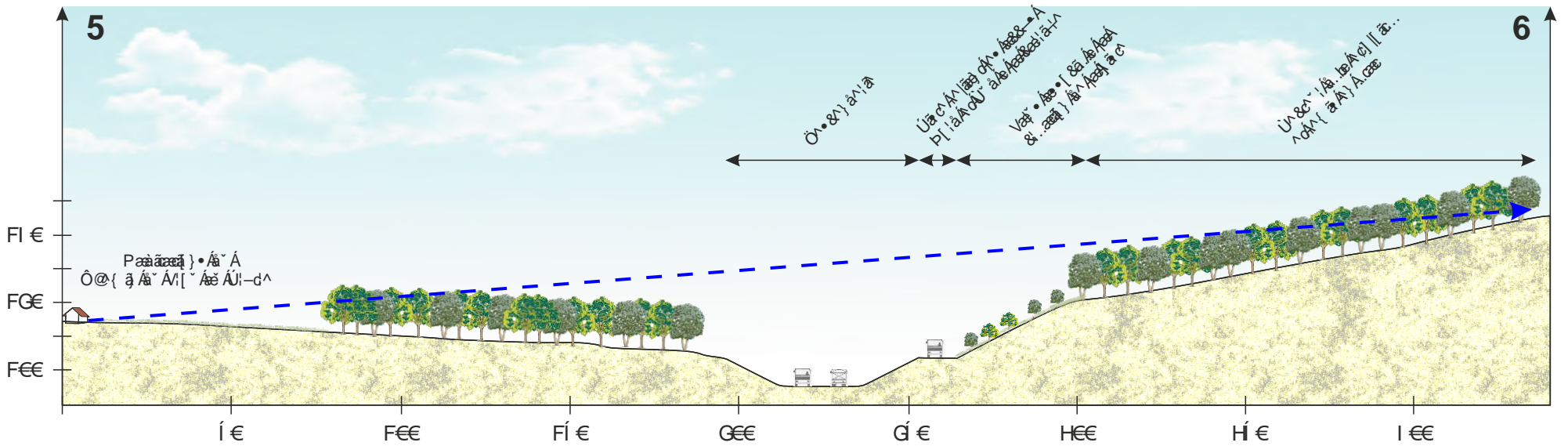




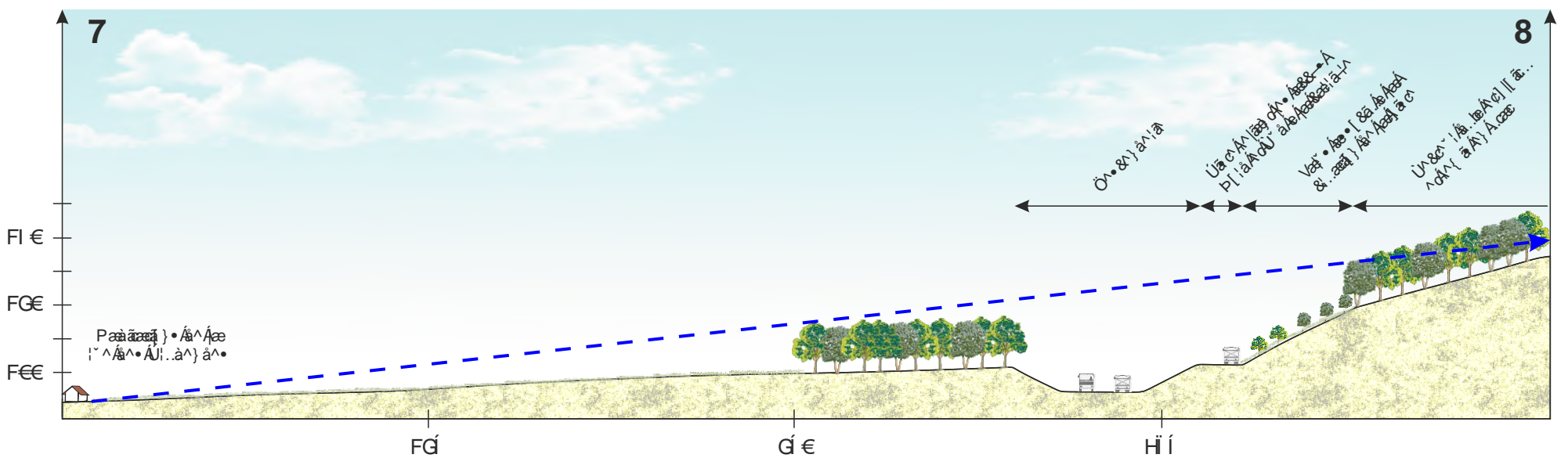




Ô[ ] ^ ÔÖË^ ] ~ ä Á Á [ ä ö Ö ä ä ä } • Á Á Ö @ { ä Á Á Á [ ~ Á ä Á Ú! - d ^ D Á



Ô[ ] ^ ÔÖË^ ] ~ ä Á Á [ ä ö Ö ä ä ä } • Á Á Á Á ^ Á Á • Á Ú! .. ä ^ } ä • D Á



ÚŠÖÜÚŠÖÜÚÖÁÖäíá^ÁÁ^Ö[ ] { ^ ä | • È } È Ü ä ä Á Ö í D  
 Ö[ ä ä Á Á Á ] ~ ç | | ^ ^ ) ö ä ö | ä ä Á Á ç | ö ä ö ö ) • ä } Á } Á [ ~ ö | | ä ä  
 9 hi XYXBa dUWh

7 ci dYg dUngU[ „fYg Uí b]j YUí XYg hYffUggYa Ybng ~]fg { ~U  
 XYgWbXYfjY

Ú[ ] : & • Á Ú Š Ö Ü Ú Š Ö Ü Ú Ö Á Ö ö . [ Ú ] ~ Ö ) ç ä [ ] } ^ ( ) c

ö ä ~ ! ^ Á 56bis





## 3.2 Environnement humain

### 3.2.1 Gêne liée aux transports

Les transports liés à cette carrière sont de deux types :

- **Internes**, avec la circulation des engins et bandes transporteuses (entre installations de traitement primaire et secondaire et entre l'installation de traitement secondaire et l'usine plâtrière. Ce transport interne n'a **aucune interférence avec les voies de circulation publiques**.
- **Externes**, avec l'apport des remblais et les allers/retours des sous-traitants liés à l'activité de cette carrière, ainsi que les salariés.

Remarque : Il n'y a pas de circulation sur les voies publiques de camions pour l'évacuation du gypse. Toute la production est actuellement acheminée directement à l'usine de traitement de PLACOPLATRE par des voies internes. Il existe néanmoins un impact indirect lié à la vente du produit fini et transformé (plâtre, carreaux de plâtre...).

#### 3.2.1.1 Transports internes actuels

**L'impact des transports internes est nul** sur les voies publiques (en-dehors des émissions atmosphériques, du bruit et de l'impact visuel, déjà étudiés par ailleurs dans ce tome).

#### 3.2.1.2 Impact actuel du trafic poids lourd de/vers la carrière à ciel ouvert

Actuellement, la carrière à ciel ouvert génère un **trafic poids lourd moyen annuel de 124 camions/jour** (248 passages/jour) **lié à l'apport de matériaux extérieurs** pour la remise en état du site. La permission de voirie actuelle de la carrière à ciel ouvert est de 124 camions/jour (en moyenne annuelle) avec un pic autorisé à 220 camions sur une journée.

La RD 48 et la voie privée Lambert sont actuellement les seules voies de circulation permettant d'accéder au site.

Les itinéraires actuels des camions depuis/vers le site PLACOPLATRE sont indiqués sur la Figure 57. Cette figure précise également la répartition des camions sur les différents trajets. Ces données sont issues d'une étude trafic réalisée par CDVIA en 2013 pour PLACOPLATRE (Cf. Annexe 10). Ainsi, à l'heure actuelle, en moyenne, le trafic poids lourd généré par la carrière se répartit de la façon suivante :

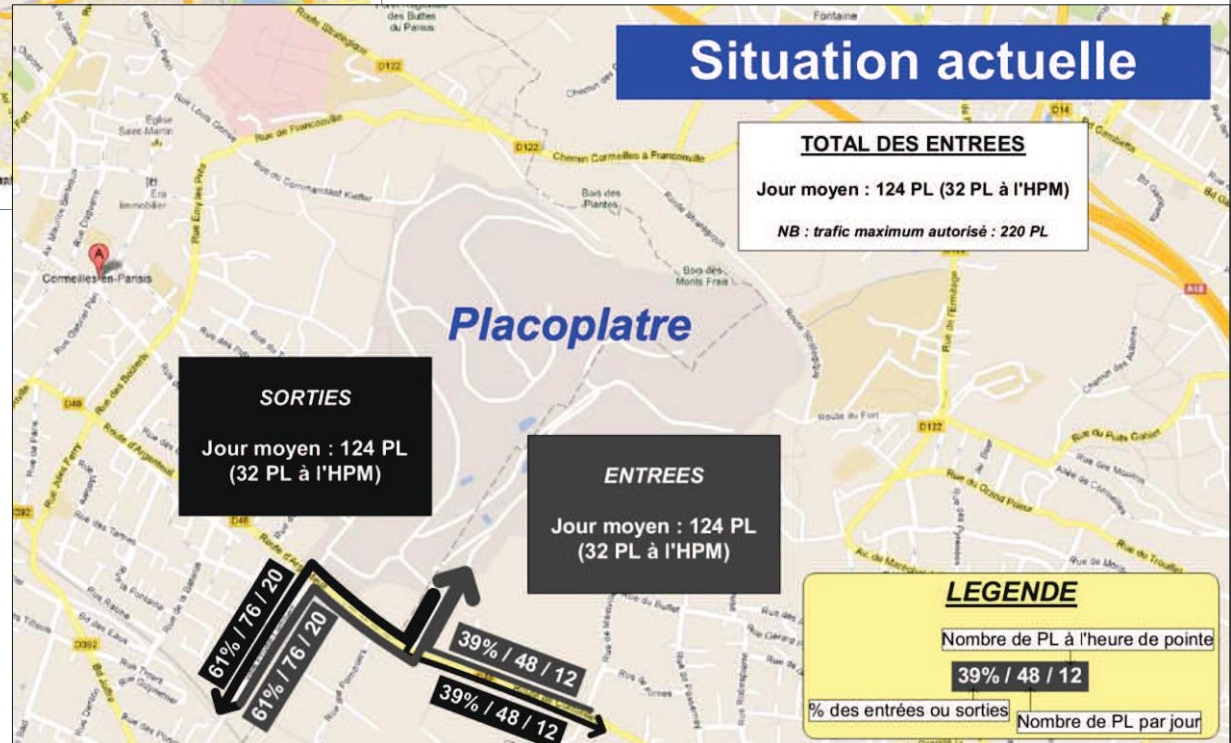
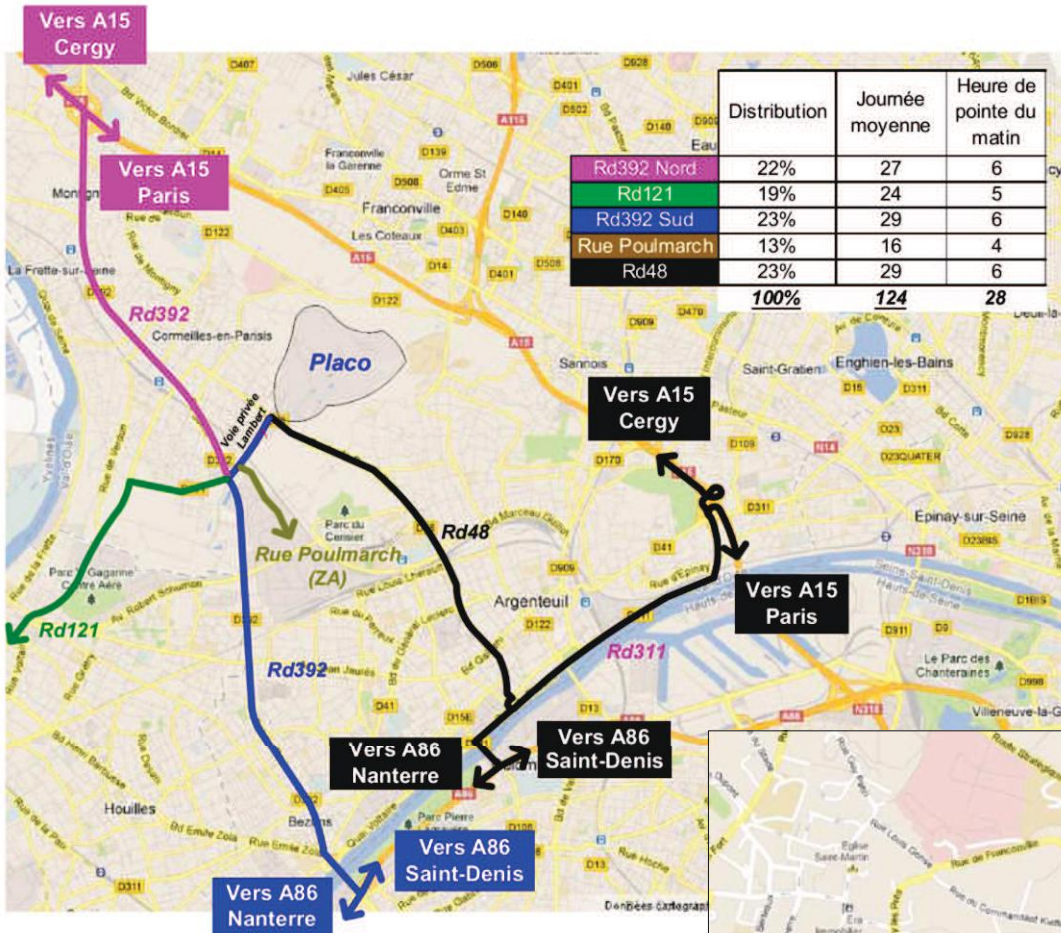
- 22% sur la RD392 au Nord de la voie privée Lambert (27 camions/j) ;
- 23% sur la RD392 au Sud de la voie privée Lambert (29 camions/j) ;
- 19% sur la RD121 (24 camions/j) ;
- 23% sur la RD48 (29 camions/j) ;
- 13% sur la rue de Poulmarch (16 camions/j).

##### 3.2.1.2.1 Analyse de la répartition horaire des entrées de poids lourds sur le site PLACOPLATRE

Le graphe ci-dessous représente la répartition horaire des entrées poids lourds sur site PLACOPLATRE des mois de Septembre et Octobre 2012. Sur ces deux mois correspondant à une période temporaire de forte activité on totalise 7 583 entrées au site sur 43 jours ouvrés soit en moyenne 176 camions par jour (ou 352 passages par jour) sur ces 2 mois de forte activité.













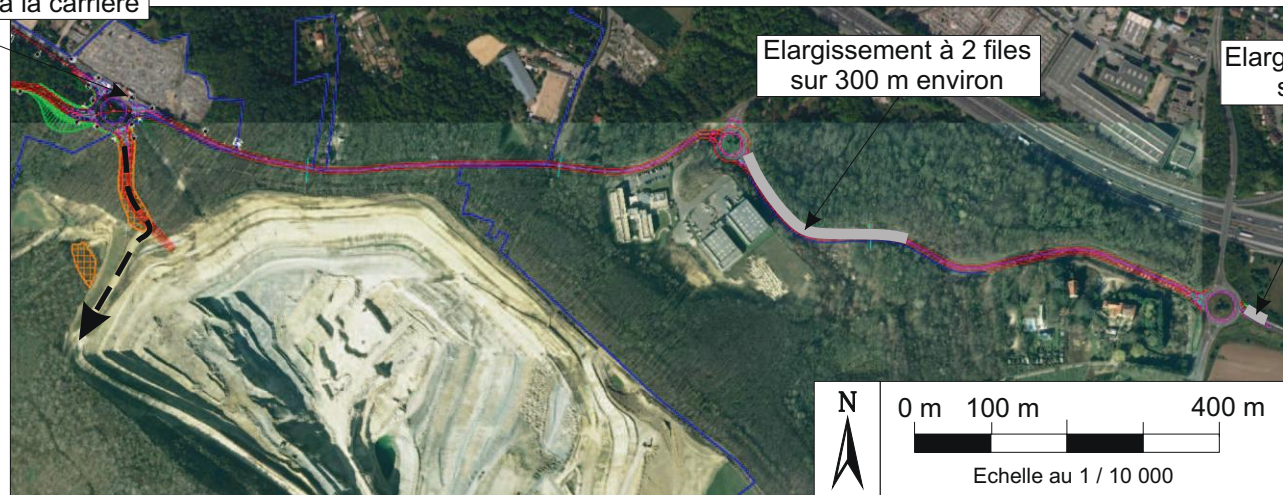




PLACOPLATRE - Carrière de Cormelles-en-Parisis (95)  
Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
**Etude d'impact**

**Hinéraires possibles vers le futur accès Nord à la carrière de Cormelles-en-Parisis**  
Sources : CDVIA, 2013 et PLACOPLATRE

Aménagement d'un giratoire et du nouvel accès à la carrière



Tracé de l'accès Nord sur fond de photographie aérienne (février 2014)

**HÈÈÈÈÈÁ** Öã dã ã } Á^Á^Á} d..Á.Ð[!cã.Á^!Á^Á&& - Áé Áã

- ØÈ | - Á&..æã } Á^ Á[ ^ ç^!Á&& - Á^ [!ãÈÁ..] æãã } Á!..ç^ Á^ Á^ Á^ çã ç ÁÁ
- ÈÁ | €Á Á^Á^Á} d..Á.Á^Á&æã } • Á^ apport de ç!!^Á^ çc.ã^ | ^ Á^ æÁ^ Á[ ^ ç^!Á&& - Á^ [!ãÁÁ
- ÈÁ 60% des entrées de camions d'apport de ç!!^Á^ çc.ã^ | ^ Á^ par l'accès Sud actuelÁÁ
- ÈÁ |æÁ ç çãã. Áá^Á&æã } • Á^ [!cãÁ] æÁ^ÁÚ^ áÁÇáÁ [!cãÁ] æÁ^Á^Á^ [!ãÁ^!æã ç!áãÁ ç[! ] çã^ { ^ } ðÁ
- ŠÁæã!^æ Á^ çã ç Á..æã ç | Áæãã dã ã } Á^ ç!^Á^Á} d..Á.Ð[!cã.Á^!Á^Á&æã } • Á^!Á^ Á^ } ..ÁÁ { [ ^ ^ } ^ ÁÇ! Á&æã } • ðæ! çã ç Á^! Áæãã!ã+^ÁÁ

	FfdUfhjcb'fl Ł		AcmYbbY'Ubbi Y`Yf#Ł		9j c`i hcb`Xi` bca VfYXY` dUggUj Yg`#` dUf`fUddcfh{` `Ug]h Ujcb` UW`i Y`Y`
	9bhfYg{` j Yb]f	Gcfh]Yg{` j Yb]f	9bhfYg{` j Yb]f	Gcfh]Yg{` j Yb]f	
<b>Jc]Ydf]j fY` @la Vyfhf8' - &amp;Ł</b>	í   Ā	î FĀ	% '	%) %	Ž% &dUggUj Y g`#` Ž+,
<b>F8(, `fW hf` 5f[ YbhY ]Ł</b>	î Ā	HĀ	%)	- +	Ž% dUggUj Yg`#` Ž' &ı
<b>5WV,g`BcfX` fF8`%&amp;&amp;Ł</b>	€Ā	€Ā	%\$\$	\$	Ž%\$\$` dUggUj Yg`#`

Šæøã^!^Á JÁ] • d^Á^Á} d..Á.Ð[!cã.Á^!çãã } ^!|^Á^!Á^Á&& - Áé Áæãã!ã+^ÈŠæãã } |æã } Áæã ..c.Á^~Á&c` ..ÁéÁ] æãÁá^ÁÁ!étude de AÓÖXØÆÇFÈÁÓÈÁÇ } ^ ç^!Á^Á^Áæãã ç.Á^ } Á[ ] &ç } Áá^Á } [ ^ ç^!|^Á^Á@] [ ç@..Á.ÈEn effet, l'étude CDVIA est basée sur u) Áæã Á æã!æã óá^ÁÇ! €Á&æã } • ð^!Á^ Á^Á } Á^Á..] æãã } Áá^ÁÇÁ Áá^Á^Á} d..Á.Á^ Á^Á^Á^ [!ãÁ^Á ] Ā Áá^Á^Á} d..Á.Á^ Á^Á^Á^ ]!..Á^ óá! • á!Á!..ç[ áÁÇ! Á&æã } • ð^!Á^Á } Á^Á..] æãã } Áá^Á €Ā Áá^Á^Á} d..Á.Á^ Á^Á^Á^ [!ãÁ^Á €Ā Áá^Á^Á} d..Á.Á^ Á^Á^Á^ ]!..Á^

Šæøã^!^Á J ] ^!{ ^Á^\*æ{ ^ } ó } ^Á&{ [ ] æãã [ ] Áæã &Áæã ç æã } Áæã ç ^!^ÈÓ^æÁã^!^Á [ ] d^ÁÁ qu'à l'heure de pointe du matin, le nombre de camions entrant par le Sud diminuera de 10 et le } [ { à!^Á^Á^Á [!cã.Á^!æãÁ^ - { ^ÈÁ

**ØÁ [ ç!Á^ ^Áá situation à venir, au niveau de l'accès Sud, est équivalente à un trafic moyen XY %, 'WUa ]cbg#ci f ei ] fYghY' ]bZf]Yi f' Ui` fUZW a Ui ]a i a` Ui hcf]gf' UW`i Y`Ya Ybh fB&\$`WUa ]cbg#Ł"**

Le trafic poids lourds associé à l'apport de ç!!^Á^ çc.ã^ | ^ Á^Á^ à!ææ^Á^Áæãã!ã+^ÁéÁæã!ã^ ç!óÁ^Á á^Á^Áæãã!ã+^Á^ [ ç!!æã^Á.ç[ ] ^!ææÁ^!..Áé de l'avancée des travaux, on peut ainsi quantifier l'impact moyen à venir sur les différents accès au cours de chaque phase d'exploitationÈÁ

ŠÁ Væã!^æ Á^Á ]!..Á^ } ç^!Évolution du nombre de passages á^Á&æã } Á^!Á&@æ } Áá^Á^Á&& - Á Çæç^!Á^Á^Á } áÁéÁæãã!ã+^Á^ Áæãã [ ]!óÁ^Á^Á^ } Áæã ç ^!^ÈÁ



## Situation prévisionnelle

**NOUVEL ACCES :**  
entrées uniquement  
100 PL / j en moyenne  
14 PL à l'HPM

40% / 100 PL/j / 14

**TOTAL DES ENTREES :**

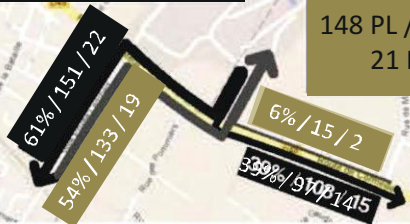
248 PL/j en moyenne

\* Les camions pourront entrer à partir de 9h, pour dépasser l'heure de pointe du matin

**SORTIES :**  
248 PL / j en moyenne  
35 PL à l'HPM

**ENTREES :**

148 PL / j en moyenne  
21 PL à l'HPM



## Evolution du trafic par rapport à aujourd'hui

**NOUVEL ACCES :**  
entrées uniquement  
Jour moyen : + 100 PL  
(+14 PL à l'HPM)

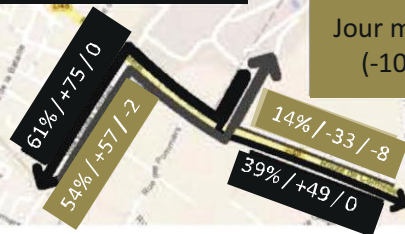
40% / 100 PL/j / +14

**TOTAL DES ENTREES SUPPLEMENTAIRES :**  
Jour moyen : + 124 PL

**SORTIES :**  
Jour moyen : + 124 PL  
(+ 0 PL à l'HPM)

**ENTREES :**

Jour moyen : + 24 PL  
(-10 PL à l'HPM)



### LEGENDE

Nombre de PL à l'heure de pointe

39% / 48 / 12

% des entrées ou sorties

Nombre de PL par jour

Entrées et sorties prévisionnelles des poids lourds sur les accès au site PLACOPLATRE et comparaison avec la situation actuelle

PLACOPLATRE - Carrière de Cormeilles-en-Parisis (95)  
Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
Etude d'impact

Sources : PLACOPLATRE, à partir des données de CDVIA, 2013

Figure 59

Tableau 7 : Evolution du nombre de camions de remblais extérieurs, et de leurs impacts

Période	terres extérieures accueillies et remblayées	cadence moyenne d'accueil des terres extérieures (m3/an)	nb camion /j	voie privée Lambert			RD48 (côté Argenteuil)			Accès nord (RD122)		
				entrées/j (moyenne annuelle)	sorties/j (moyenne annuelle)	évolution du nb de passage/j	entrées/j (moyenne annuelle)	sorties/j (moyenne annuelle)	évolution du nb de passage/j	entrées/j (moyenne annuelle)	sorties/j (moyenne annuelle)	
actuel = 2015	380 000	380 000	124	76	76	-	48	48	-	0	0	
Situation prévue dans l'autorisation préfectorale actuelle (arrêté de 1999)	2016 à 2019	10 000 000	1 000 000	325	195	195	+238p +156%*	130	130	+164p +170%*	0	0
	2020 à 2025	10 000 000	1 000 000	325	195	195	+238p +156%*	130	130	+164p +170%*	0	0
	2026 à 2029	10 000 000	1 000 000	325	195	195	+238p +156%*	130	130	+164p +170%*	0	0
Situation prévue dans le présent dossier	2016 à 2020	3 420 000	685 000	223	120	136	-134p -34%**	13	87	-160p -61%**	89	0
	2021 à 2025	3 800 000	760 000	248	133	151	-106p -27%**	15	97	-148p -57%**	100	0
	2026 à 2030	3 800 000	760 000	248	133	151	-58p -4%**	15	97	-115p -42%**	100	0
	2031 à 2035	3 800 000	760 000	248	133	151	+132p +87%*	15	97	+16p +17%*	100	0
	2036 à 2040	1 760 000	352 000	117	63	71	-18p -12%*	7	46	-43p -45%*	47	0
	2041 à 2045	1 485 000	297 000	99	53	60	-39p -26%*	6	39	-51p -53%*	40	0



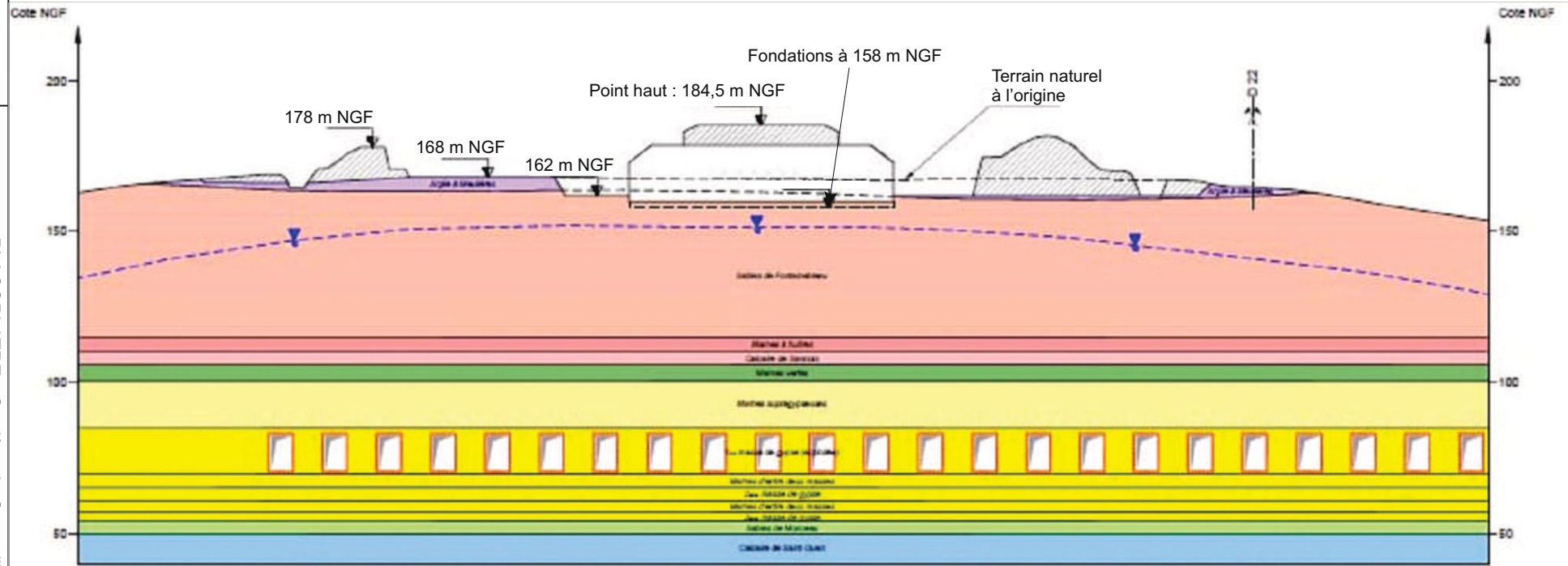




















-  Surface piézométrique de la nappe des Sables de Fontainebleau
-  Sables de Fontainebleau
-  Série : Marnes à huîtres, Calcaire de Sannois, Marnes vertes (du haut vers le bas)
-  Marnes supragypseuses
-  1ère masse de gypse qui sera exploitée en souterrain
-  2ème, 3ème masse de gypse et Marnes d'entre deux masses (non exploitées)
-  Sable de Monceau
-  Calcaire de Saint-Ouen

Nb : échelle respectée (échelles horizontale et verticale identiques)

**ÉVALUATION DES VIBRATIONS ENGENDRÉES PAR L'EXPLOITATION SOUTERRAINE SUR L'ÉGLISE DE CORMEILLES**

La mise en œuvre de tirs de mine en souterrain pourrait induire des vibrations sur l'Église de Cormeilles, située à 320 m de la zone d'exploitation, ainsi que sur le Fort de Cormeilles.

Une valeur d'amortissement a été choisie pour prévoir les vibrations engendrées par l'exploitation d'exploitation identique) a été choisie pour prévoir les vibrations engendrées par l'exploitation

$$V = 2889 \times (D/Q)^{-1,8}$$

Les paramètres de calcul sont les suivants :

**Vitesse maximale au niveau de l'Église de Cormeilles de 19,8 mm/s**

Pour respecter une vitesse particulière maximale de 10 mm/s, Placoplatre adaptera le plan de tir pour utiliser une charge maximale de 11,8 kg d'après la loi Chapot, ou emploiera une autre technique d'exploitation (modification de la technique d'amorçage ou exploitation mécanisée). Comme expliqué page 412, ce Fort bénéficie d'une expertise du bâti et l'exploitation de ses abords fera l'objet d'un protocole et d'un suivi particuliers.

Dans toute analyse des effets induits par les vibrations, et notamment les tirs à l'explosif, il est recommandé de :

- Recommandations AFTES (recommandations concernant l'étude des effets sismiques de l'explosif. Numéro spécial Tunnels et ouvrages souterrains Juillet 1982)
- Le CETU (Centre d'Étude des Tunnels) préconise un facteur de sécurité de 1,5
- Le Fort de Cormeilles est considéré comme une construction sensible, d'après le graphique de la norme AFTES

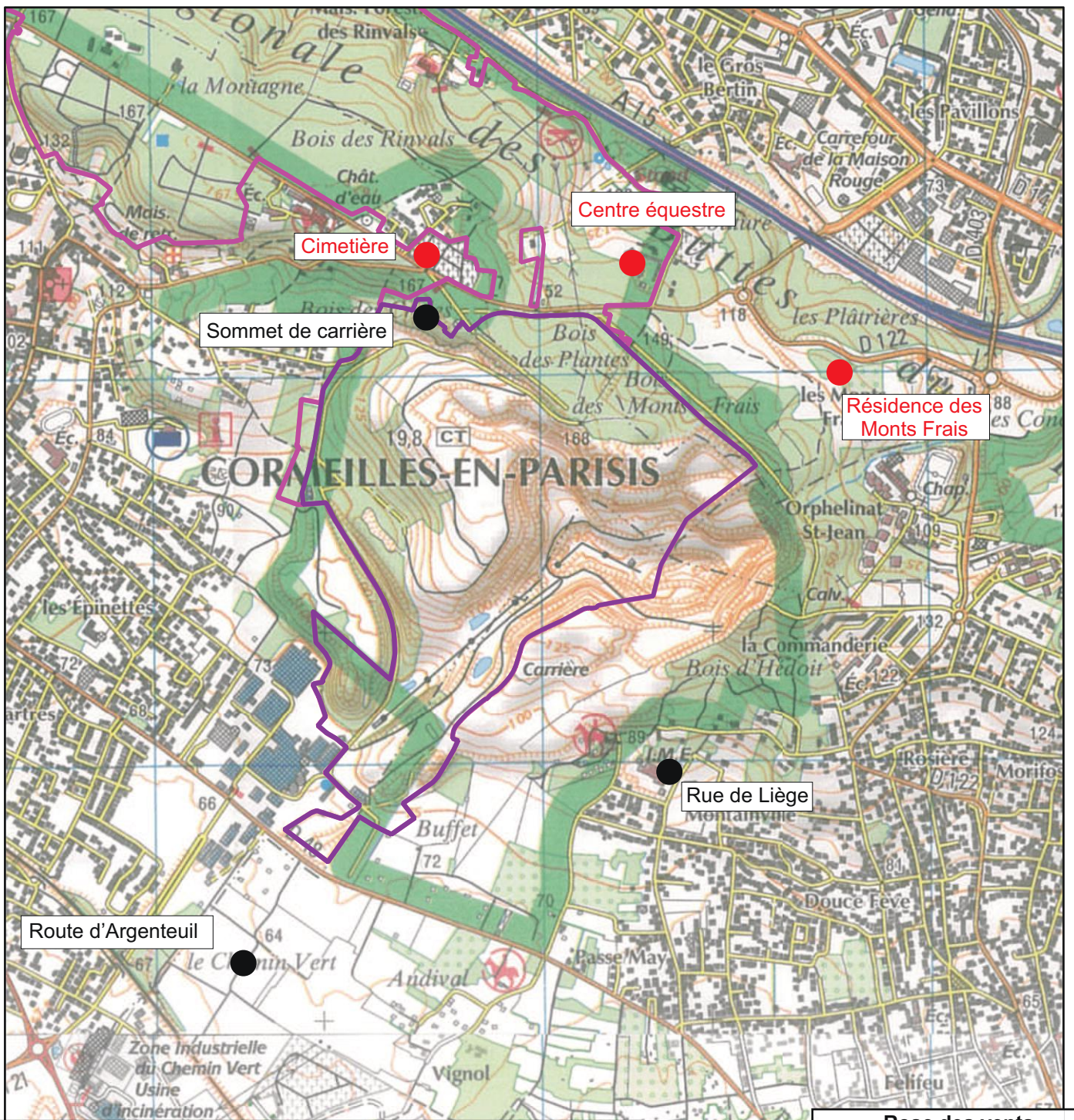










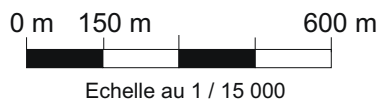




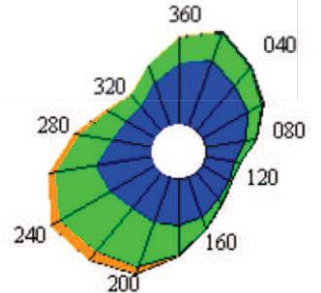


**Légende:**

-  Périmètre de renouvellement partiel à ciel ouvert
-  Périmètre d'extension en souterrain
-  Point de mesure d'empoussiérage
-  Point de mesure des vibrations



**Rose des vents**



PLACOPLATRE - Carrière de Corneilles-en-Parisis (95)  
 Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
**Etude d'impact**

**Carte de localisation des capteurs de mesures des vibrations  
 et d'empoussiérage**

Sources : IGN, PLACOPLATRE, INERIS, Eurofins et MétéoFrance

Figure 62















Úšcōuúšcōvüò – Ōæ!ā+^Ō!Ō[!{ ^q!^ē} ÈJæā ā ŌÍ DÁ  
 Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain de l'autorisation d'exploiter  
**Hca Y' : Etude d'Impact**

**HUVYU '¥\$ :** Evolution des rejets atmosphérique au fur et à mesure de l'avancée des exploitations à ciel ouvert et souteffUjbY

		7 cbgca a U]cb' Ubbi Y`Y`Yb`Zci` fa #Ubl	7 <( fl[ #Ubl	B&C fl[ #Ubl	7 C & fl#Ubl	7 C fl[ #Ubl	BCI fl[ #Ubl	GC & fl[ #Ubl	Particules fl[ #Ubl
Ō} ..^• ÁÁÁÁG	Ō} apā aā } Á^ Á !^ cdaā } ÁÁ &ā  Á` ç^!cÁÁ   [ `!` ~ ā^ Á !^ { à æ æ ^	î IH G[ ] } ..Á ÚŠCŌU ÚŠCŌVÜŌD	JH	€EU	FÂ Ì FÁ	FÍ ÁHEÁ	GÍ ÁEÌ Á	FF	FÁGÌ Á
Ō} ..^• ÁHeÌ	Ú [ `!` ~ ā^ Á !^ { à æ æ ^ Á  æ&æ!ā+^Á &ā  Á` ç^!c	ì í € Ō`cā aā } ÁŌUÉD	FGH	€Ě F	GÁGGÁ	GEÁ€FÁ	HÍ ÁHFÁ	FI	FÂ Ì JÁ
	Ō} apā aā } Á^ Á !^ { à æ æ ^ Á  æ&æ!ā+^Á &ā  Á` ç^!c	FÁGGE Ō`cā aā } ÁŌUÉD	FÌ Ì	€Ě H	HÁJ€Á	GÌ Á€Ì Á	I JÁ FJÁ	GE	GÁ G Á
Ō} ..^• ÁGHeÁ HE	Ō} apā aā } Á^ Á !^ { à æ æ ^ Á  æ&æ!ā+^Á &ā  Á` ç^!c	ì í € Ō`cā aā } ÁŌUÉD	FGÌ	€Ě H	GÁHEFÁ	GEÁ€Ì Á	HÍ ÁÌÌ Á	FÍ	FÂ Ì JÁ
	Ō} [ [ aā } Á • [ `c! aā ^ Á Ō} cdaā } ÁÁ !^ { à æ æ ^ D								





## ' '&'\* ' Impact sonore

### ' '&'\* '% Rappel de la réglementation générale en matière d'émissions gcbcfYg'

La réglementation en vigueur en terme de nuisance sonore sur une carrière est l'5ff.lf' Xi ' &' ' Ubj JYf '% - + (modifié par l'Arrêté du 15 novembre 1999, l'Arrêté du 3 avril 2000 et l'Arrêté du 24 mai 2001). La réglementation s'applique strictement pour le suivi bruit de carrière.

Ô^Óæ!-c.Á] .&ããÁ[ çæ { ^} Ó^ ^ÁÁ

FDla notion d'fa Yf[ YbWV ~ ~ ã• Óæãã-!^} &^Á} d^Á^• Á^S ~ ÇDÁ~ Áã! ~ ããæ àãæ ÓÇ.çæ|ã• ^{ ^} Ó^ } Á fonctionnellement) et les Leq(A) du bruit résiduel (établissement à l'arrêt).

GD^ Les émissions sonores émises par l'installation ne doivent pas engendrer une émergence  
 • ~ ] ..!ã ~ !^ Áæ çÁçæ ~ !^ Áæ{ ã• çã^• Áç-!^ Áæç • Á^ Áçæ!^ çé Áçæç !-Éãæç • Á^• Á[ ] ^• Á^ Áæ^||^ Éãã• Ó^ !...!^ { ^} ç.ÁÁÁ

Niveau de bruit ambiant	Emergence admissible (de 7 h à 22 h)	Emergence admissible (de 22 h à 7 h)
Ò) d^ÁÁÍ ÁÁÍ ÁÓÇD	Í ÁÓÇD	I ÁÓÇD
Ù] ..!ã ~ !^ Áæ çÁçæ	5 dB(A)	HÁÓÇD

HDles valeurs à ne pas dépasser en limite de propriété de l'établissement afin d'assurer le respect à^Á^• Á{ ^!^\*^} &• Á} Á[ ] ^• Á...!^ { ^} ç.Á^• Á[ ] Óæç-!^ çé Áçæç !-c.ÁÓ^ ^ Ç^} Ó^ ç&.ã!^ 70 dB(A) pour la période jour ^Ó60 dB(A) pour la période nuit.

Š^• Á[ ] ^• Áæ.Á{ ^!^\*^} &^Á...!^ { ^} ç.ÁÁ[ ] ÓÁ

- L'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers (...),
- Les zones constructibles (...)

Les horaires d'activité de la carrière sont compris dans la plage horaire à^ ^\ \$\$' { ^&% \$\$É& estÉÉ áã^Á} Á ..!ã á^ Áã! } ^ÁÓ[ &ç! ] ^É^Á çãæ Á^Áã! ~ ããã! } ^Áæ àãæ Óæç • Áçã [ ] ^Á ~ Á [ ] çÓÁ çé ÓÁ [ ] çÓÁ^• Á [ çÓÁ ~ ] ..!ã ~ !^ Áæ ( ) \*X6 f5 L" Ò) Á^Á ~ ãæ } &! ] ^É^Á çãæ Á^Áã! ~ ããæ àãæ Ó [ &ç! ] ^É.çæ Ó [ ] ^Áçã [ ] çÓÁ^• Á [ çÓÁ &ç! ] !ã Á^} d^Á^ ) \*X6 f5 L^c ( ) dB(A), la limite d'émergence admissible e [ ] ^Á^Á} &ç! ] çÓÁ^• Á^Á \*X6 f5 L"

### ' '&'\* '&' Exigences de l'Arrêté préfectoral en vigueur (21 octobre 1999)

L'arrêté préfectoral actue||^ { ^} Ó^ } Áçã ~ ^ !Á ~ !Áçæã!ã+^Á^ÁÓ[!{ ^q|•È} ËÚæããÁã~Áã^• Á valeurs et des horaires plus restrictifs que les valeurs de l'Arrêté du 23 janvier 1997.

Bj Yu 'XY'vi ]hUa V]Ubh	9a Yf[ YbW'UXa ]ggjV'Y fKY*^' \$' { ^&% ' \$L	9a Yf[ YbW'UXa ]ggjV'Y fKY&% ' \$' { ^' \$L
Ù] ..!ã ~ !^ Áæ çÁçæ	Í ÁÓÇD	HÁÓÇD

Niveau acoustique admissible en limite de zone d'exploitation (de 6h30 à 21h30)
Í ÁÓÇD

Ô^Óæ!-c.Á] [ • Á^• çã { ^} Ó^ Á^Á..çã ^!Á^ } Áç } d f^Á^Á^• Á çãæ çÁ [ ] [ ] ^• Áç ~ Á^• Áç [ ãÁ [ ãÁ [ ] ^• Á^• Á [ ] çÓÁ^• Á [ ] ! &ç! ] Ó^Á } ^Áã çæ &^Á^ÁççÁ Á^• Á [ ] ^• Áçãã-!^ Éã









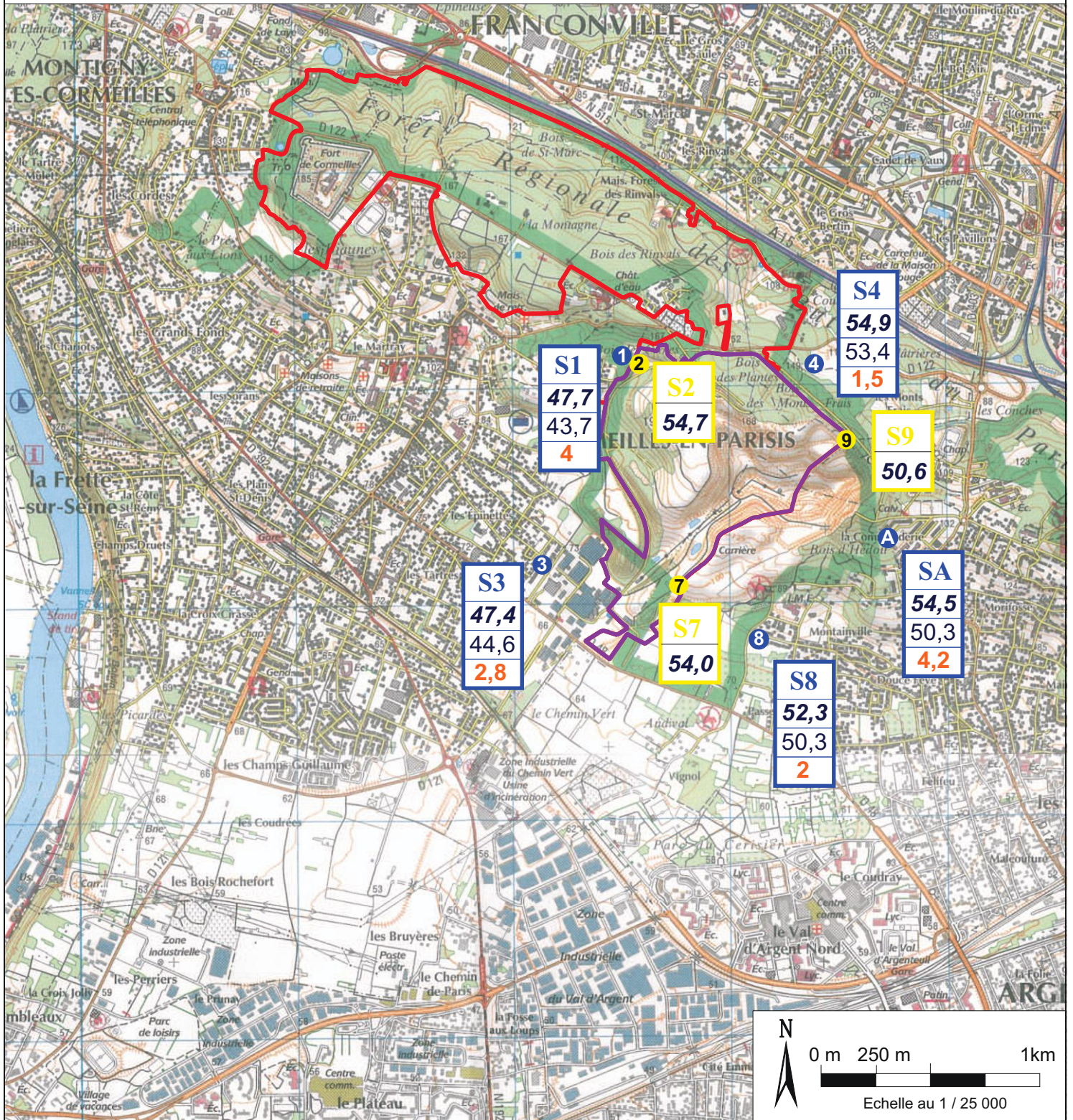


**Légende:**

- Périmètre de renouvellement partiel (ciel ouvert)
- Périmètre d'extension (souterrain)

- Zone à Emergence Réglementée
- Limite de Site

<b>S6</b>	
<b>51,6</b>	Niveau de bruit ambiant (en activité / en dB(A))
<b>50,9</b>	Niveau de bruit résiduel (hors activité / en dB(A))
<b>0,7</b>	Emergence (en dB(A))



PLACOPLATRE - Carrière de Corneilles-en-Paris (95)  
 Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
**Etude d'Impact**

**Impact sonore diurne actuel de la carrière à ciel ouvert**  
 Sources : ACOUPLUS (2014) et IGN

Figure 63

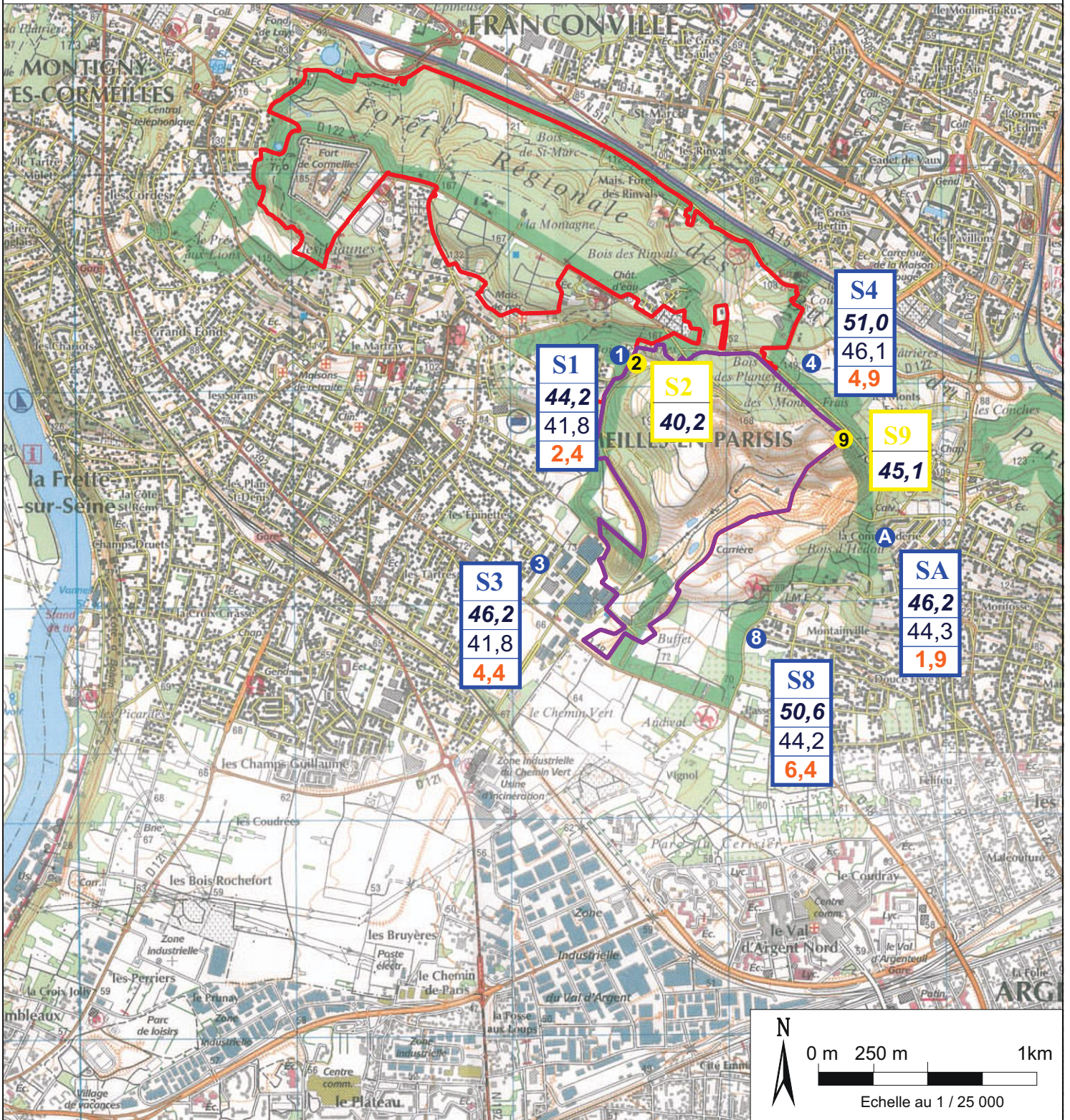


**Légende:**

- Périmètre de renouvellement partiel (ciel ouvert)
- Périmètre d'extension (souterrain)

- Zone à Emergence Réglementée
- Limite de Site

<b>S6</b>	
<b>51,6</b>	Niveau de bruit ambiant (en activité / en dB(A))
<b>50,9</b>	Niveau de bruit résiduel (hors activité / en dB(A))
<b>0,7</b>	Emergence (en dB(A))



PLACOPLATRE - Carrière de Corneilles-en-Paris (95)  
 Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
**Etude d'Impact**

**Impact sonore nocturne actuel de la carrière à ciel ouvert**  
 Sources : ACOUPLUS (2014) et IGN

Figure 64











# PHASE 3



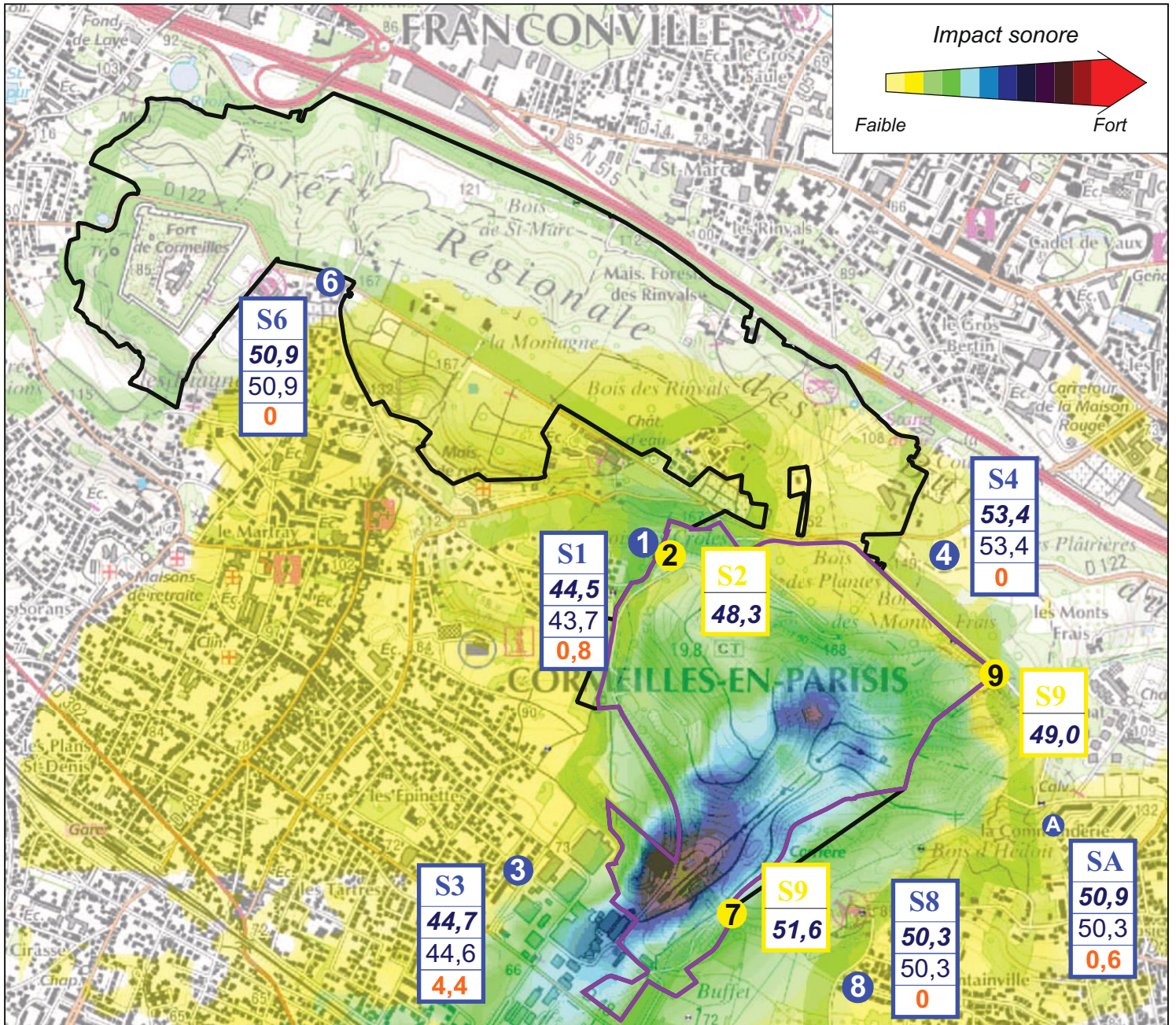












### LÉGENDE

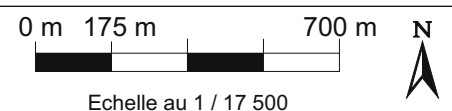
Périmètre de renouvellement partiel (ciel ouvert)

Périmètre d'extension (souterrain)

Zone à Emergence Réglementée

Limite de Site

<b>S6</b>	Niveau de bruit ambiant (en activité / en dB(A))
<b>51,6</b>	Niveau de bruit résiduel (hors activité / en dB(A))
<b>50,9</b>	Emergence (en dB(A))
<b>0,7</b>	



PLACOPLATRE - Carrière de Corneilles-en-Parisis (95)

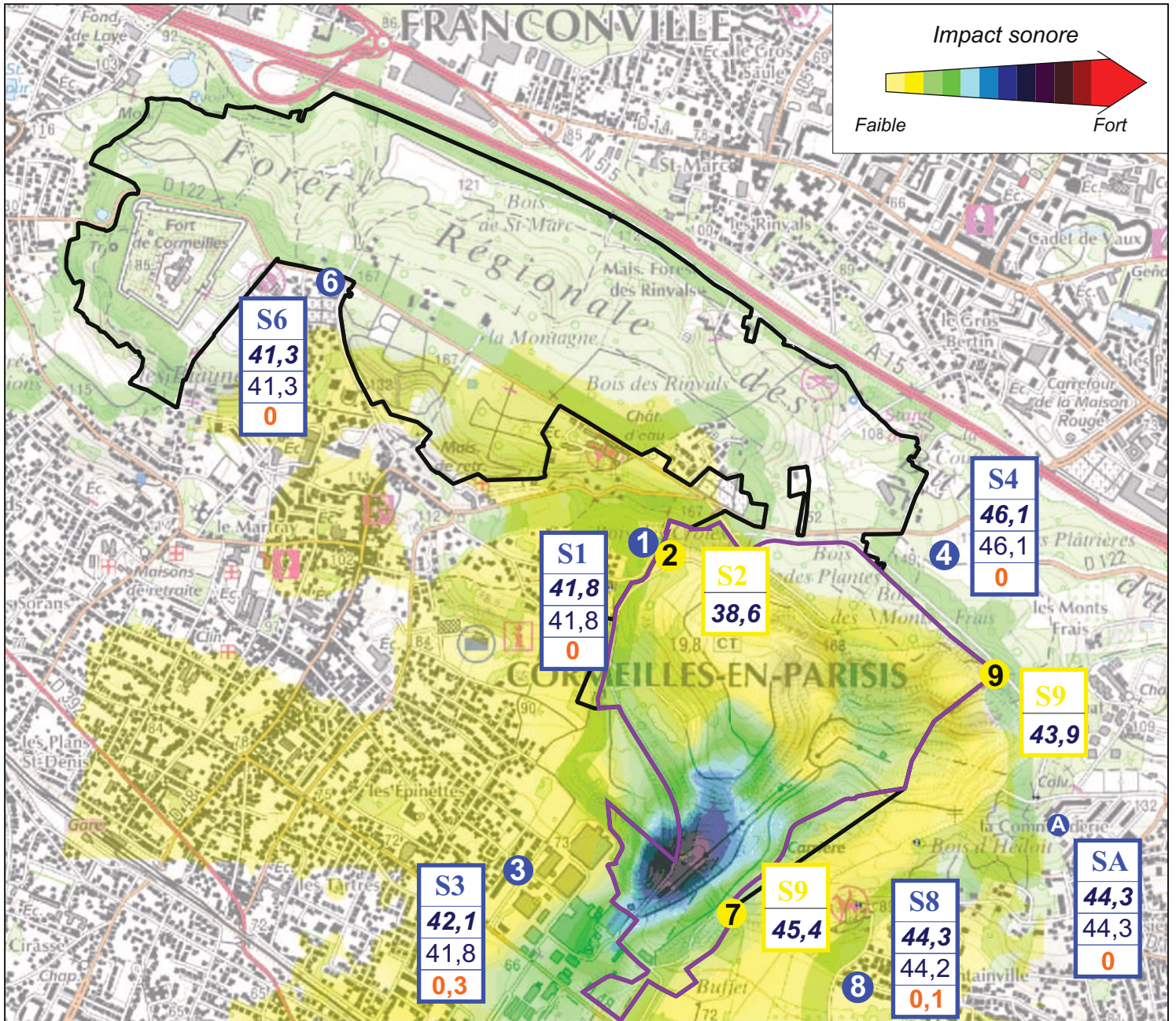
Demande de renouvellement partie à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
Étude d'Impact

**Modélisation prévisionnelle du futur bruit ambiant (en activité) diurne  
en cours de phase d'exploitation n°3 (2025-2029)**

Sources : IGN, PLACOPLATRE et GéoPlusEnvironnement

Figure 66





### LÉGENDE

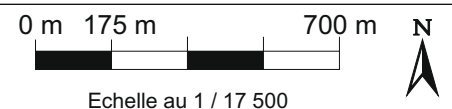
Périmètre de renouvellement partiel (ciel ouvert)

Périmètre d'extension (souterrain)

Zone à Emergence Réglementée

Limite de Site

<b>S3</b>	42,1	Niveau de bruit ambiant (en activité / en dB(A))
	41,8	Niveau de bruit résiduel (hors activité / en dB(A))
	0,3	Emergence (en dB(A))



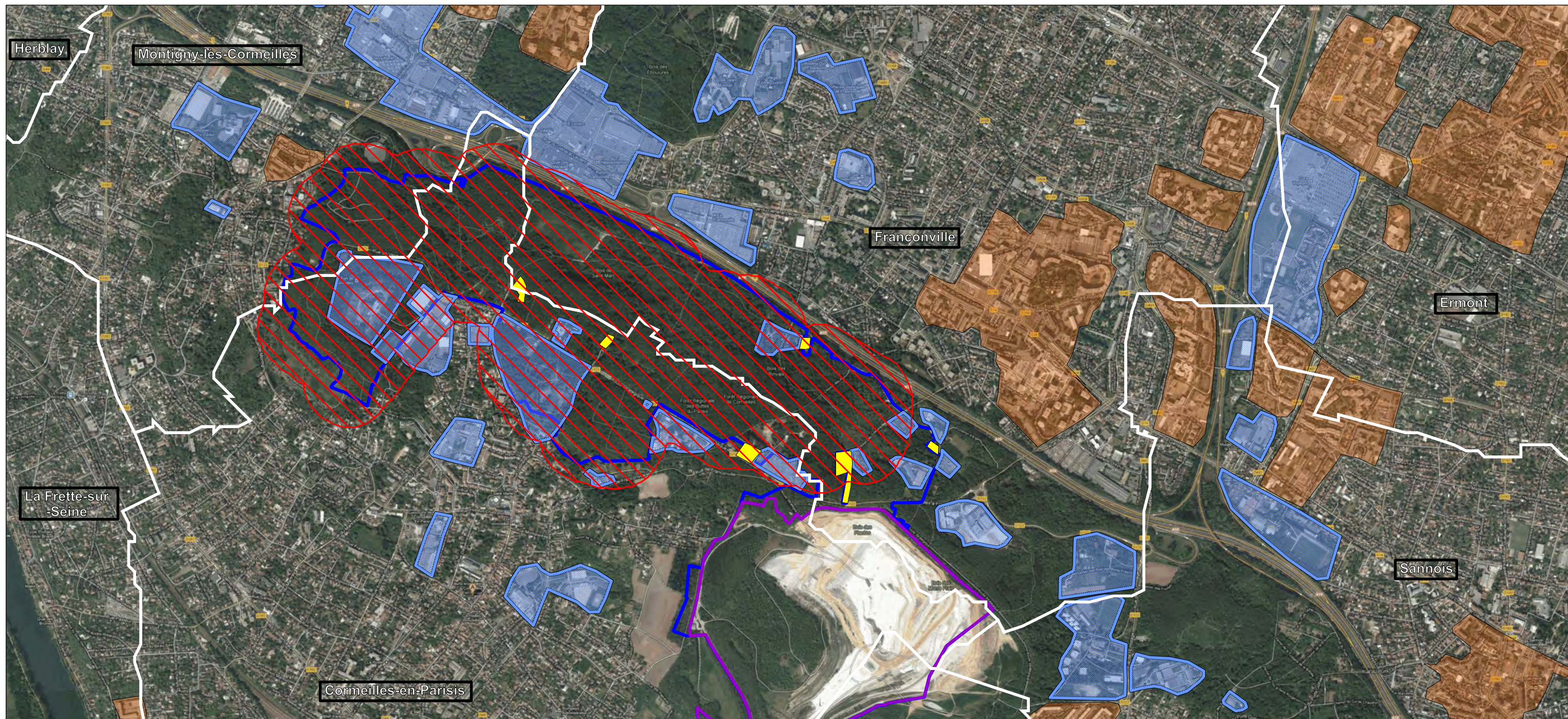

















Habitat groupé


 Habitat isolé

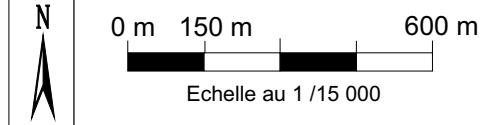
 Principaux établissements recevant du public (n° de référence)


 Limites communales

 Périmètre de renouvellement partiel (ciel ouvert)

 Périmètre d'extension (souterrain)

 Zone au delà de laquelle 95% des vibrations mesurées lors des tirs de mines en souterrain seront inférieures à 5 mm/s (75% des vibrations mesurées seront également inférieures à 2 mm/s)

 Echelle au 1 / 15 000

 GéoPlusEnvironnement

PLACOPLATRE - Carrière de Corneilles-en-Parisis (95)  
Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
**Etude d'Impact**

**Impact brut prévisionnel des tirs de mines en souterrain**

Sources : EGIDE et GéoPlusEnvironnement

Figure 68









































Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain de l'autorisation d'exploiter  
Hca Y' : Etude d'Impact

Le tableau suivant présente l'évolution des impacts qu'engendrera le projet partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain par rapport à l'actuel

Hca Y'bj fcbba YbHJ	Evolution des impacts par rapport à l'actuel	
	Gi f`Y`Wci fliHfa YffYbci j Y`Ya YbH Yl Hfbgjcbl	Gi f`Y`cb[`hfa YfUdf,,g`fYa jgY`Yb`fHUK
Ö. [ [ * a	↔	↓
Ü [ ]	↓	↓
V [ ] [ * ]	↓	↓
P`á [ * . [ [ * a	↔	↓
Ü`.. [ ` ^ & ^ } Áæ	↔	↔
P`á [æ ] á ` ^	↔	↔
T`á [æ ] á ` ^	↔	↓
X`á [æ ] á ` ^	↔	↓
P`á [æ ] á ` ^	↑	↓
V [æ ] [ ]	↑	↓
Ü`á [æ ] á ` ^	↔	↔
Ö [æ ] á ` ^	↔	↔
Ö`á [æ ] á ` ^	↑	↓
Ö [æ ] á ` ^	↔	↔
X`á [æ ] á ` ^	↑	↓
Ö [æ ] á ` ^	↓	↓
Ö [æ ] á ` ^	↔	↔
Ü`á [æ ] á ` ^	↑	↓
Ö [æ ] á ` ^	↑	↓
Ü [æ ] á ` ^	↔	↓
Ü [æ ] á ` ^	↔	↔
Ü [æ ] á ` ^	↑	↓
U [æ ] á ` ^	↑	↓
Ö [æ ] á ` ^	↔	↔
Ü`á [æ ] á ` ^	↔	↔
Ü`á [æ ] á ` ^	↑	↓

@ [ YbXY	
↔	Impact restant similaire à l'actuel
↓	Q ] æ [æ ] á ` ^
↑	Q ] æ [æ ] * { ^ } æ c
↓	Q ] æ [æ ] á ` ^ ç ^ } æ [æ ] á ` ^

Sur le court terme, la plupart des impacts bruts resteront similaires à l'actuel, voire diminueront.

Š•Á [ œœ Á ~ œœ \* { ^ } œ! [ ] œÁ ; [ ] œÁ ~ œÁ ; ÁÁ

- Les Habitats et ERP (impact lié à l'augmentation du trafic routier et des vibrations) ÁÁ
- Á Š•Á œœ • [ ] œ ÁÁ
- La qualité de l'air ÁÁ
- Á Š•Á œœ! œœ } • ÁÁ
- Á Š•Á œœ ~ ^•Á œœ ~ ! • ÁÁ
- Á Š•Á • œœ œœ œœ ÁÁ
- L'oléoduc TRAPIL ÁÁ
- Á Š•Á œœ & œœges d'eau.

Sur le long terme, l'impact du projet sera globalement positif.

Ò) Á & [ œœ œœ œœ Á ~ Á Á ] œœ œœ Á ~ Á Á ; [ ] œœ Á ~ Á Á ^ œœ Á ~ Á Á • œœ œœ • Á ~ Á Á • œœ Á Á [ ] Á [ à œœ ] œœ Á ~ Á Á 9b Yí l • 9bj fjcbbYa YbHl l 'XYW dfc YhÁ

@[ YbXYGYbg]V] ]f		@[ YbXY-a dUWh	
€	Qãã-!^} c	ÉÉÉ	Q ] œœ [ • œœ Á   c
★	Š..-!^} œÁ } • œÁ	ÉE	Q ] œœ [ • œœ Á [ ^ ^ }
★★	Ü^} • œÁ	È	Q ] œœ [ • œœ Á œœ ^
★★★	Vi-œÁ } • œÁ	€	Pas d'impact
		È	Q ] œœ ... œœ Á œœ ^
		ÉE	Q ] œœ ... œœ Á [ ^ ^ }
		ÉÉÉ	Q ] œœ ... œœ Á   c

Ô•Á^} œœ œœ! [ ] œœ œœ œœ ~ • œœ } Á { } & œœ de ce qu'ils seront associés à la poursuite de l'exploitation à ciel ouvert, à l'exploitation de la carrière souterraine, à l'installation de traitement et œœ œœ • œœ œœ } • œœ } ^ œœ • È ~ Áœ Áœ { ~ Áœ de l'ensemble des Áœ œœ • Áœ } œœ œœ • œœ } œœ! { ^ } œœ Áœ Áœ l'augmentation du trafic de camions de remblais).

• GYbg]V] ]f g Ybj fjcbbYa YbHl Yg ] f Yg { ~ UWUf ] , f Y { WY ' ci j YfhÁ

Hl „a Y Ybj fjcbbYa YbHl	GYbg]V] ]f	œœ dUWhXY ~ UWUf ] , f Y { WY ' ci j Yfh	9b Yí l	A Ygi f Y
; f c ` c [ ] Y # G H U V ] ] f ` X Y g ` g c ` g	★★	!!	: cfh	A Ygi f Yg ` c V ] [ Urc ] f Yg
Gc ` g	★★★	!!!	: cfh	A Ygi f Yg ` c V ] [ Urc ] f Yg
P ^ á ! [ * . [ ] * ã	★★	ÈÈ	T [ ^ }	T ^ • ~ ! ^ • Áœ } • ^ q . Á •
Ü • • [ ! & Á } Á œ	€Á •	€È	œœ   ^ Á Á	T ^ • ~ ! ^ • Áœ [ [ ] œœ ^ •
P ^ á ! œ   ã ~ ^	€Á •	È	œœ ^	T ^ • ~ ! ^ • Áœ [ [ ] œœ ^ •
T ã ~ œœ œœ ! ^ •	★★	ÈÈ	: cfh	A Ygi f Yg ` c V ] [ Urc ] f Yg
Ú œ • œ ^ Á œœ œœ œœ ..	★★	È	œœ   ^	T ^ • ~ ! ^ • Áœ [ [ ] œœ ^ •
P œœ œœ Á œœ Ü Ü	★★★	È	œœ   ^	T ^ • ~ ! ^ • Áœ [ [ ] œœ ^ •
Ú œ ã [ ã ^ Áœ   c   ^	★★	€	œœ	Ú œ Áœ Áœ ^ • ~ ! ^ •
X œœ! œœ } •	★★★	È	œœ   ^	T ^ • ~ ! ^ • Áœ [ [ ] œœ ^ •
Ü ã ~ ^ • Á œœ ~ ! •	★★★	È	œœ   ^	T ^ • ~ ! ^ • Áœ } • ^ q . Á •
Ô [ á ^ Áœ   ^ • œœ !	€	€	œœ	Ú œ Áœ Áœ ^ • ~ ! ^ •
Ü . ^ œ Áœ   ^ & ã ~ ^	★	€	œœ	Ú œ Áœ Áœ ^ • ~ ! ^ •





















# ( ' 5 Wj] Jhf g WcbbYI Yg`XY`D`UW`d`UfY`

## ( ' '% **Travaux routiers liés au projet de création de l'accès Nord à la carrière**

Dans le cadre de ce projet de renouvellement à ciel ouvert et d'extension en souterrain de la RD122, il est prévu que **248 camions d'apport de remblais** afin de permettre la finalisation de la remise en état de la carrière à ciel ouvert d'ici fin 2025.

Il est prévu de faciliter l'arrivée des camions de remblais et délester la circulation sur les voies de la RD122.

- L'installation d'un giratoire sur la RD122 permettra de faciliter l'arrivée des camions de remblais et délester la circulation sur les voies de la RD122.
- La création d'un accès Nord à la carrière permettra de faciliter l'arrivée des camions de remblais et délester la circulation sur les voies de la RD122.
- La création d'un accès Nord à la carrière permettra de faciliter l'arrivée des camions de remblais et délester la circulation sur les voies de la RD122.

L'aménagement de la RD122 est issu d'une concertation sur la RD122 et le Conseil Général du Val d'Oise, qui a validé le projet.

### ( ' '%% 7 cbbYI Jhf`

La création du giratoire et les travaux prévus sur la RD122 permettront la création d'un accès Nord à la carrière. Ainsi, il est prévu que 40% des camions d'apport de remblais passeront par l'accès Nord à la carrière.

Ce projet est lié au projet de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain de la RD122.

### ( ' '%& Df]bWj]dU i `ja dUWg`hYa dcfUjfYg`XY`U`d\ UgY`W UbjYf`

D'une manière générale, les travaux d'aménagement à l'accès Nord à la carrière permettront de faciliter l'arrivée des camions de remblais et délester la circulation sur les voies de la RD122.

Le chantier sera installé depuis l'installation de chantier jusqu'à la mise en place des équipements finaux (panneaux de signalisation, mobilier urbain, ...).

- |   |
|---|
| <p><b>A Ygi fYg .</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Globalement, l'organisation du chantier tendra à éviter les impacts prévisibles ou à les limiter.</li><li>• Les travaux seront réalisés de manière à éviter les impacts prévisibles ou à les limiter.</li></ul> |
|---|

































Šæ!ã+^ÁçÁã|Á | ç^!|Áæç ^||^É [ | ç||æã ^Áç^ } áÉã • ç||æã } Áã^Áçæ { ^ } Ó^Óæ } ^ç^•DÁ^Ó  
 L'usine plâtrière étant contiguës et reliées par les convoyeurs transportant le gypse ou les réseaux  
 d'égoûts communs aux deux infrastructures, le cumul des impacts est ] [ ••ã|Á^ | K

- ✓ |^•ÁæçÁ^ | ^|æã||^• L
- ✓ |^Áæç^æ^ÁçÁã|Á | ç^!|Áæç ^||^É .L
- ✓ les activités et l'économie du secteur L
- ✓ |^Áçæã|Á | ç^! L
- ✓ l'ambiance sonore L
- ✓ la qualité de l'air.

Ô [ ] &^! } æç^•ÁU I 'gi dYfZWY`YgÉ|^ÁUngU| Y`Yh`Uj |g|V|]hÉ|Ua V|Ubw`gcbcfY ^Óæei U|h`  
 de l'air, l'ja dUWiw a i `f æç^!|Áç^ } áÉã^•Áã^ çÁæçã.Á^•ÁZUVY ^Óã^Á { ^ } Á|ã|Á^Á^Á  
 l'impact spécifique de chaque activité. Le cumul des impacts n'est dUg`bcHUYÈ

Ô [ ] &^! } æç^•Áles activités et l'économie du secteurÉ|^Áã^ çÁæçã.Á^• [ ] Óãã-ãã { ^ } Óã  
 dissociables l'une de l'autre, la production de gypse couplée à l'usine plâtrière génère %\$`  
 Ya d`c|g`X|fYWg`Yh`+\$\$`{ `,\$\$`Ya d`c|g`|bX|fYWgÉ L'impact cumulé est et sera fortement  
 dcg|h|Z`Ó) ÁçFÍ ÉÚSÓÓUÚSÓVÚÓÁç^!..ÁçÁç { { `^ÁçÁç [ | ç^!|Áæç ^||^É } ÉÚæããÁÍ 000 € de  
 çæ^•ÉçF 000 € de taxe foncière et 215 000 € de Cotisation Foncière des Entreprises).

L'ja dUWiw a i `f actuel et à venir de la carrière et de l'usine plâtrière gi f`Y`fUZWfci hYf`^•Ó^Á  
 ] |^•Á [ çæ|Éç) Á~^çÁ^•ÁçÁçã.Á^•..+^} çÁæç^||^ { ^ } Ó^` ÁçæãÁ^Á% ( WUa ]cbg# Ç €  
 camions/j pour l'usine plâtrière et 124 camions/j pour la carrière) qui pourra être porté jusque  
 '\$, WUa ]cbg# eÁ] æçÁã^ÁçFÍ Áç € camions/j pour l'usine plâtrière et 248 ca{ ç }•DÁ [ |Áæã  
 &æ!ã+^É

Óã^•Á^Á|ã çã çã ] æç^•..\*æã [ çæ|Á..^|çæ^•Áçumul des activités de l'usine plâtrière et  
 XY`UWwf],fY est et sera l'ja dUWigi f`Y`fUZWfci hYf`Kçæã [ çæ^•Á|ã^•Á^•Á [ çæ { ^ } Óã^Á  
 l'évacuation des produits finis de l'usine plâtrière et de l'apport de ç||^• ] [ |Á^Á^ { à|ææ^Á^Áæã  
 &æ!ã+^ÁçÁã|Á | ç^!|Áç^ } áÉã^•Áã^ ç|^Áçæ!ã+^Á^ [ | ç||æã ^É`YghYhgYU.

- ✓ ZUVY`{`a cmYbZ`X|fYWhYhYa dcfU|fYgi f`Y`fUZW`cVUÈ
- ✓ a cmYb`{`Z`f|hZ`X|fYWhYhYa dcfU|fYgi f`Y`fUZWdc|Xg`ci fXgÈ
- ✓ fort à l'heure de pointe du matin Ç @FÍ Á- J@FÍ DÁhZUVY`Yb`dff|cXY`WYi gY Ç€@FÍ Á-  
 FÍ @É à l'heure de pointe du soir, sur les WcbX|hcbg`XY`VfW`U|cbÈ

La création d'un nouvel accès Nord æÁ^•ãÁU|æ] |æ|^ÁçãÁ|^Áçæ!^ç`!ÁÜÖFGGÁ|^Áã^Á  
 Çæ&|çã|^É [ | ç^!|Áçæ..ã^•Á..æ..} æ..Á} Áãæã á^ÁYfa YhfUXY`Xf`YghYf`UWfW`U|cb`gi f`  
 `Yg`j c|Yg`di V`jei Yg`U Gi X`Xi`g|hY où se situe l'accès de l'usine plâtrièreÉç-Á] ææ!æç @Á  
 I È ÈÈ











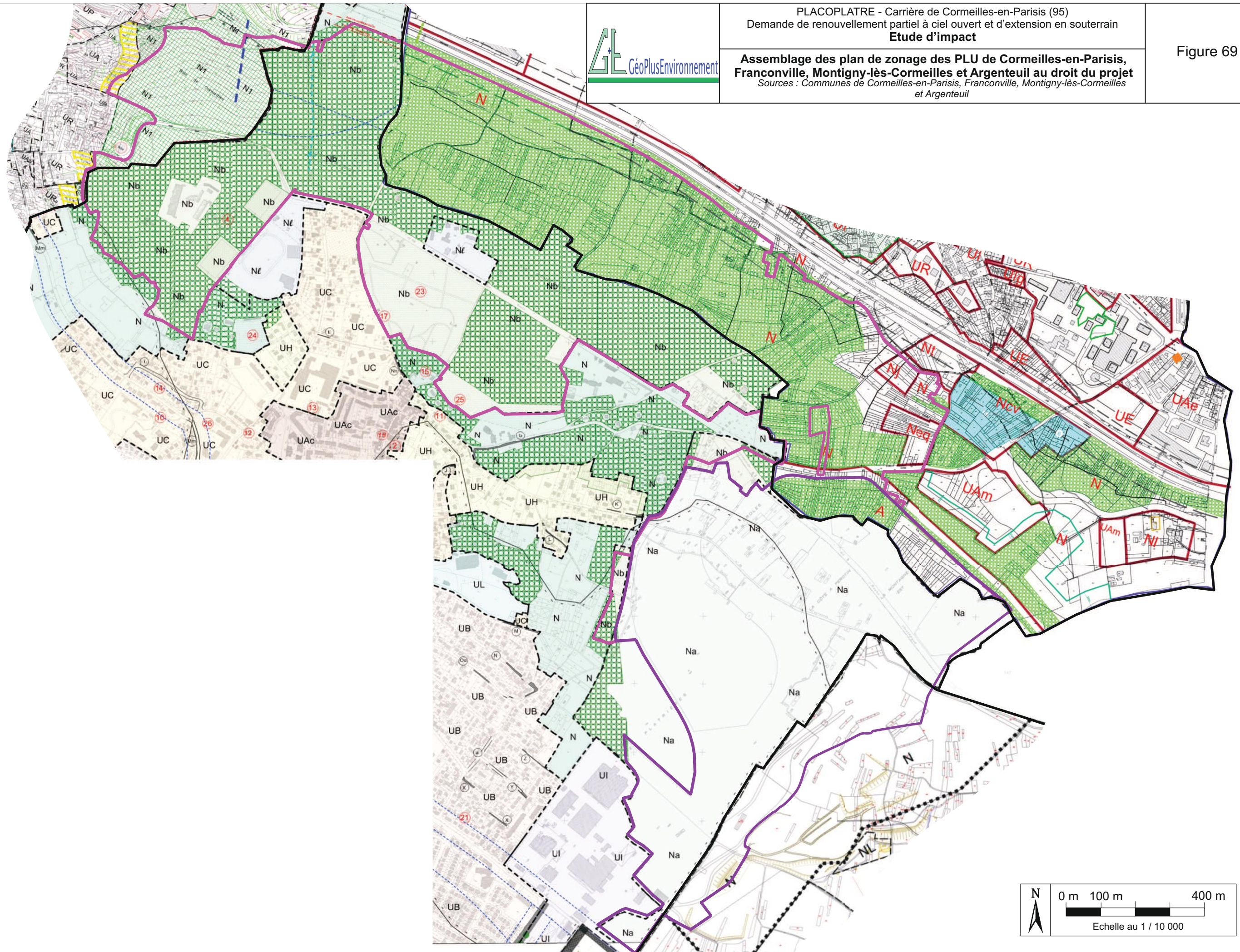




PLACOPLATRE - Carrière de Corneilles-en-Parisis (95)  
Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
**Etude d'impact**

**Assemblage des plan de zonage des PLU de Corneilles-en-Parisis, Franconville, Montigny-lès-Cormeilles et Argenteuil au droit du projet**  
Sources : Communes de Corneilles-en-Parisis, Franconville, Montigny-lès-Cormeilles et Argenteuil

Figure 69



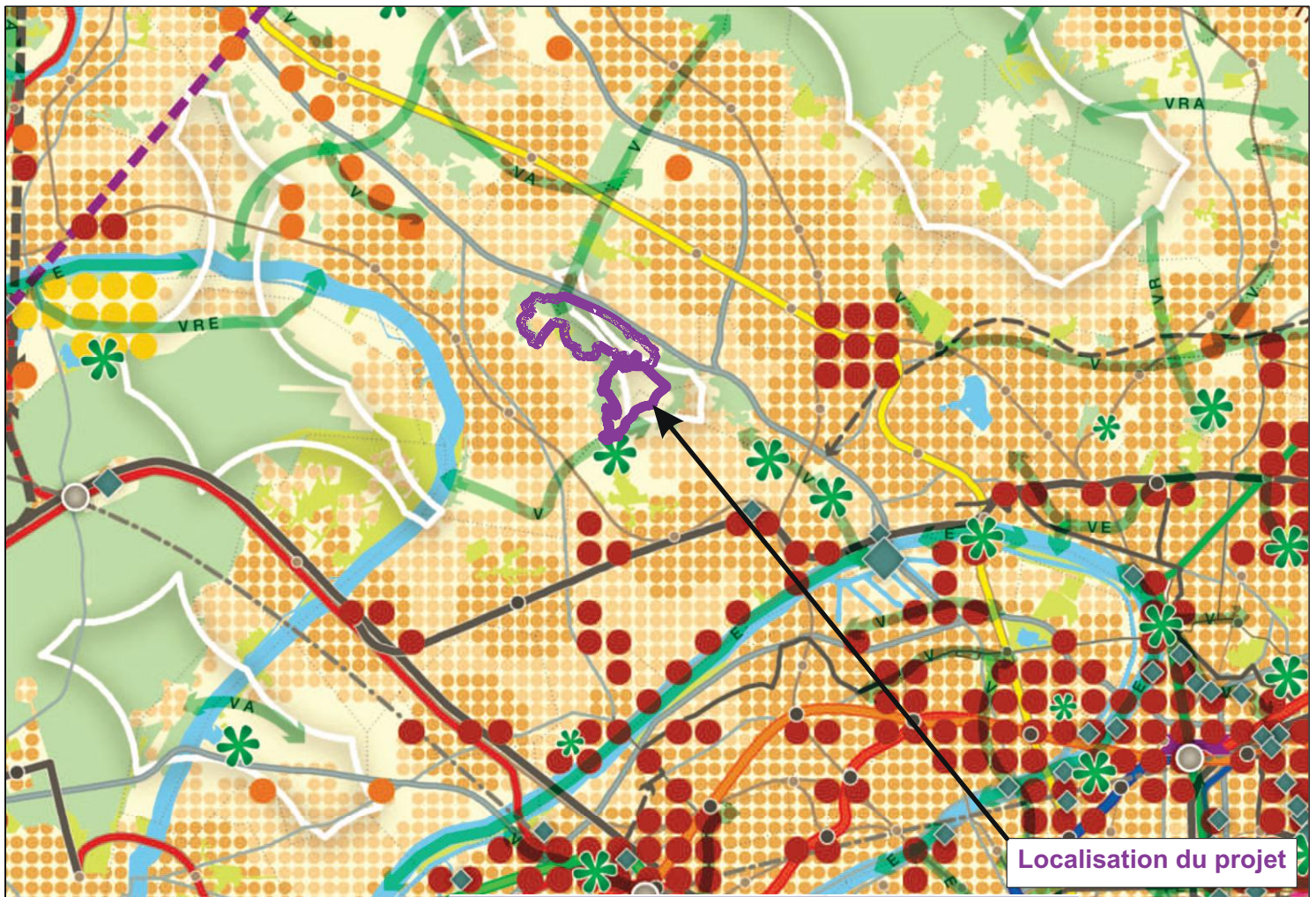












Localisation du projet

### Polariser et équilibrer

#### Les espaces urbanisés

- Espace urbanisé à optimiser
- Quartier à densifier à proximité d'une gare
- Secteur à fort potentiel de densification

#### Les nouveaux espaces d'urbanisation

- Secteur d'urbanisation préférentielle
- Secteur d'urbanisation conditionnelle

Limite de la mobilisation du potentiel d'urbanisation offert au titre des secteurs de développement à proximité des gares

Pôle de centralité à conforter

### Préserver et valoriser

Les fronts urbains d'intérêt régional

Les espaces agricoles

Les espaces boisés et les espaces naturels

Les espaces verts et les espaces de loisirs

Les espaces verts et les espaces de loisirs d'intérêt régional à créer

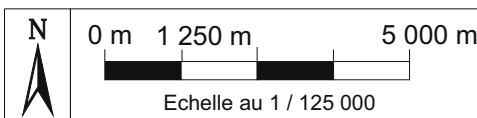
**Les continuités**  
Espace de respiration (R), liaison agricole et forestière (A), continuité écologique (E), liaison verte (V)

Le fleuve et les espaces en eau

### Relier et structurer

#### Les infrastructures de transport

	Existant	Projet (tracé)	Projet (Principe de balises)
Les réseaux de transports collectifs	Niveaux de service national et interurbain		
	Niveaux de service métropolitain		
	Niveaux de service territorial		
	Gare ferroviaire, station de métro, tramway, bus		
Les réseaux routiers et fluviaux	Artèrerie et voie rapide		
	Réseau trajectoire principal		
	Franchissement		
	Aménagement fluvial		





















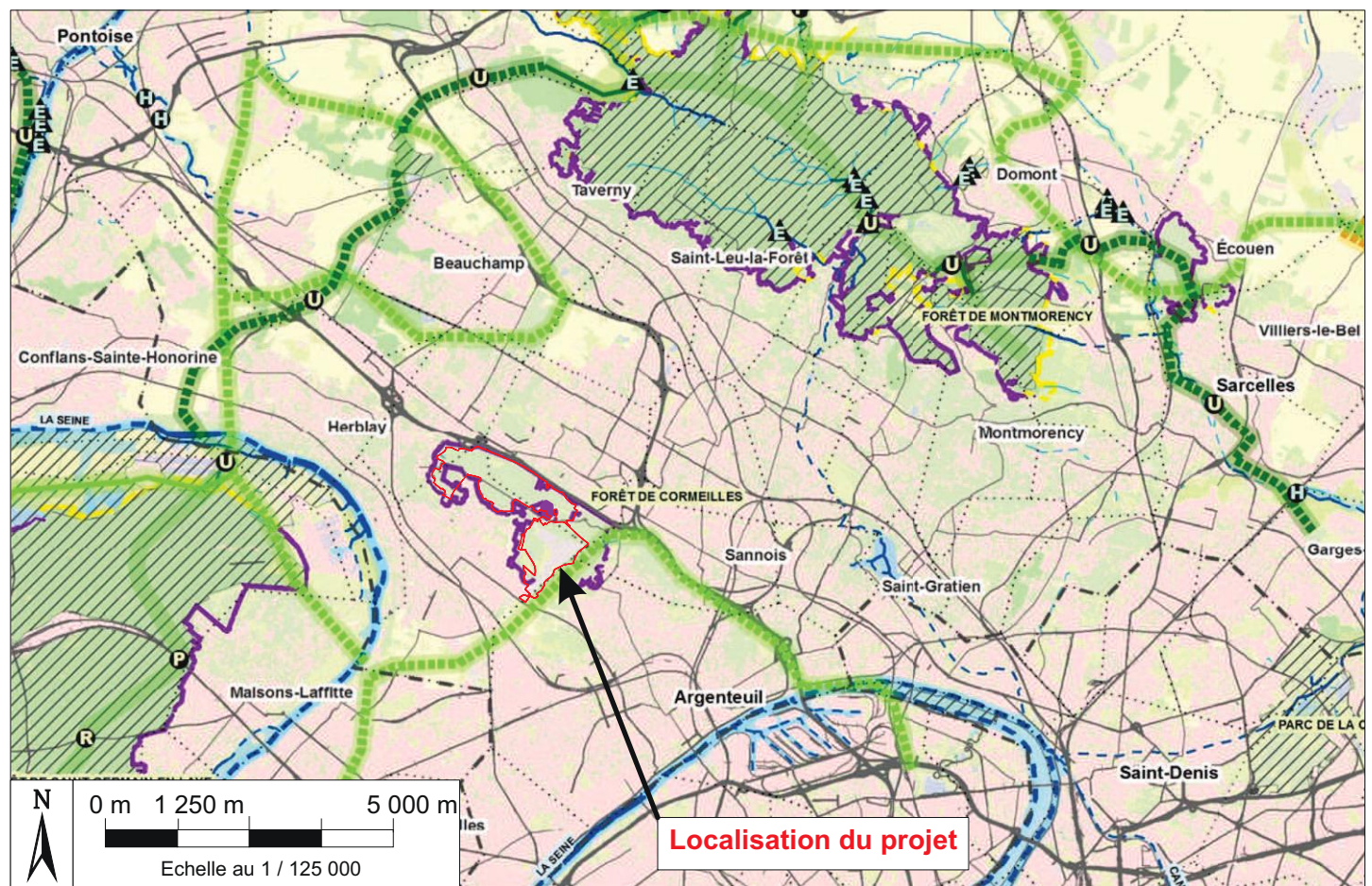












**CARTE DES COMPOSANTES DE LA TRAME VERTE ET BLEUE  
DE LA RÉGION ILE-DE-FRANCE  
LÉGENDE**

**CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES**

**Réservoirs de biodiversité**

Réservoirs de biodiversité

**Autres espaces d'intérêt écologique hors Ile-de-France**

Autres espaces d'intérêt écologique hors Ile-de-France

**Corridors de la sous-trame arborée**

- Corridors fonctionnels diffus au sein des réservoirs de biodiversité
- Corridors fonctionnels entre les réservoirs de biodiversité
- Corridors à fonctionnalité réduite entre les réservoirs de biodiversité

**Corridors de la sous-trame herbacée**

- Corridors fonctionnels des prairies, friches et dépendances vertes
- Corridors à fonctionnalité réduite des prairies, friches et dépendances vertes
- Corridors des milieux calcaires à fonctionnalité réduite

**Corridors et continuum de la sous-trame bleue**

- Cours d'eau et canaux fonctionnels
- Cours d'eau et canaux à fonctionnalité réduite
- Cours d'eau intermittents fonctionnels
- Cours d'eau intermittents à fonctionnalité réduite
- Corridors et continuum de la sous-trame bleue

**ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS**

**Obstacles des corridors arborés**

Infrastructures fractionnantes

**Obstacles des corridors calcaires**

Coupures urbaines

**Obstacles de la sous-trame bleue**

Obstacles à l'écoulement (ROE v3)

**Point de fragilité des corridors arborés**

- Routes présentant des risques de collisions avec la faune
- Passages contraints au niveau d'un ouvrage sur une infrastructure linéaire
- Passages difficiles dus au mitage par l'urbanisation
- Passages prolongés en cultures
- Clôtures difficilement franchissables

**Points de fragilité des corridors calcaires**

- Coupures boisées
- Coupures agricoles

**Points de fragilité des continuités de la sous-trame bleue**

- Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport
- Milieux humides alluviaux recoupés par des infrastructures de transport

**OCCUPATION DU SOL**

- Boisements
- Formations herbacées
- Cultures
- Plans d'eau et bassins
- Carrières, ISD et terrains nus
- Tissu urbain
- Lisières urbanisées des boisements de plus de 100 hectares
- Lisières agricoles des boisements de plus de 100 hectares

**Infrastructures de transport**

- Infrastructures routières majeures
- Infrastructures ferroviaires majeures
- Infrastructures routières importantes
- Infrastructures ferroviaires importantes
- Infrastructures routières de 2e ordre
- Infrastructures ferroviaires de 2e ordre

- Limites régionales
- Limites départementales
- Limites communales

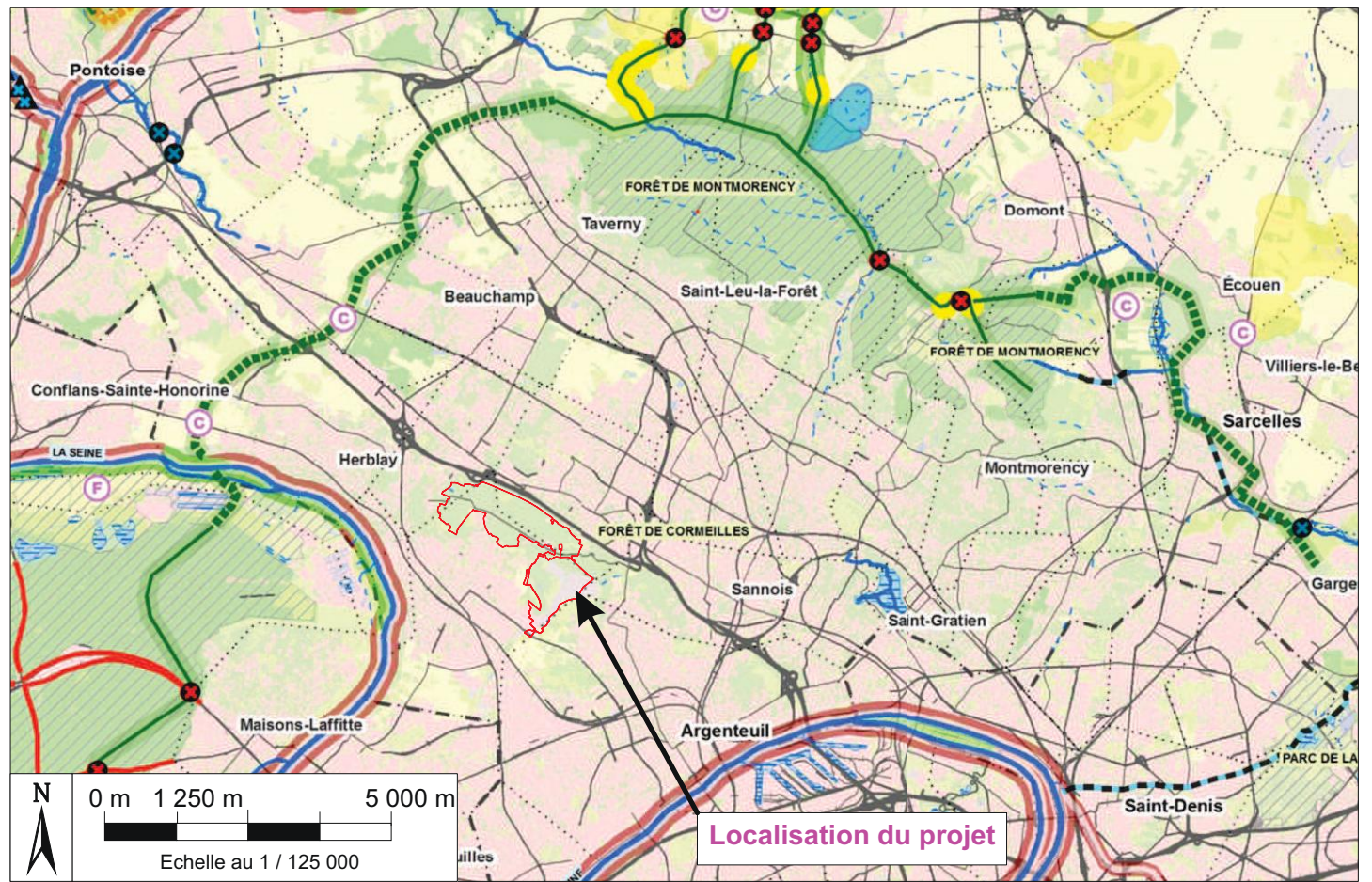


PLACOPLATRE - Carrière de Cormelles-en-Parisis (95)  
Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
**Etude d'Impact**

**Carte des composantes de la trame verte et bleue aux alentours  
du projet**

Source : SRCE d'Ile-de-France





### CORRIDORS À PRÉSERVER OU RESTAURER

#### Principaux corridors à préserver

- Corridors de la sous-trame arborée
- Corridors de la sous-trame herbacée
- Corridors alluviaux multitrames**
- Le long des fleuves et rivières
- Le long des canaux

#### Principaux corridors à restaurer

- Corridors de la sous-trame arborée
- Corridors des milieux calcaires

#### Corridors alluviaux multitrames en contexte urbain

- Le long des fleuves et rivières
- Le long des canaux

#### Réseau hydrographique

- Cours d'eau à préserver et/ou à restaurer
- Autres cours d'eau intermittents à préserver et/ou à restaurer

#### Connexions multitrames

- Connexions entre les forêts et les corridors alluviaux
- Autres connexions multitrames

### ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS À TRAITER PRIORITAIREMENT

#### Obstacles et points de fragilité de la sous-trame arborée

- Coupures des réservoirs de biodiversité par les infrastructures majeures ou importantes
- Principaux obstacles
- Points de fragilité des corridors arborés

#### Obstacles et points de fragilité de la sous-trame bleue

- Cours d'eau souterrains susceptibles de faire l'objet d'opérations de réouverture
- Obstacles à traiter d'ici 2017 (L. 214-17 du code de l'environnement)
- Obstacles sur les cours d'eau
- Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport
- Milieux humides alluviaux recoupés par des infrastructures de transport

### ÉLÉMENTS À PRÉSERVER

- Réservoirs de biodiversité
- Milieux humides

### AUTRES ÉLÉMENTS D'INTÉRÊT MAJEUR pour le fonctionnement des continuités écologiques

- Secteurs de concentration de mares et mouillères
- Mosaïques agricoles
- Lisières agricoles des boisements de plus de 100 ha situés sur les principaux corridors arborés

### OCCUPATION DU SOL

#### Occupation du sol

- Boisements
- Formations herbacées
- Cultures
- Plans d'eau et bassins
- Carrières, ISD et terrains nus
- Tissu urbain

#### Infrastructures de transport

- Infrastructures routières majeures
- Infrastructures ferroviaires majeures
- Infrastructures routières importantes
- Infrastructures ferroviaires importantes
- Infrastructures routières de 2e ordre
- Infrastructures ferroviaires de 2e ordre

- Limites régionales
- Limites départementales
- Limites communales



PLACOPLATRE - Carrière de Cormelles-en-Parisis (95)  
Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain  
**Etude d'Impact**

**Carte des objectifs de préservation et de restauration de la trame verte et bleue aux alentours du projet**  
Source : SRCE d'Ile-de-France

Figure 72











@'dfc`YhYghXcbWwta dUjV`Y`Uj YW`Y`D`Ub`XY`[ Yghjcb`XYg`XfW`Yhg`Xi`'6 | Hja YbhYhXYg`  
Travaux Publics dans le Val d'Oise.

) " ' : i h i f`d`Ub`ff[ ]cbU`XY`df`f`j Ybhjcb`YhXY`[ Yghjcb`  
XYg`XfW`Yhg`]ggi g`XYg`W`UbhYfg`Xi`'6 HD`  
fdf9897k`

) " '% **Contexte général et valeur réglementaire du PREDEC**

Š•Áçã \* oÁ^| } ã+^•Áœ } ..•Á [ } oÁ.c.Á [ œ ~ ..•Á ] œÁ } Á`!œ } áÁ [ ~ ç^ { ^ } oÁ^Á.. } [ çœ ] Á`!œœ ^Á  
soutenu par l'Ôœãã`!Á` ~ oÁ^•Á`||œ` ã^È

De la même manière, face à l'augmentation constante du volume de déchets de démolition et à la  
]..} ~ !ãÁ^Á`ã•Áœœ c.s à leur accueil, l'Union Ô`! [ ] ..• } ^Áœœ œ ~ .Á [ { ^ } oÁ œÁœÔã&œ^Á  
&œã!^Á^ÁGœÈ Á^|œœ^Áœ çÁÖ. &@• ÁÇÖã&œ^Á } »ÁGœÈ È ] ÈÖÖã` ÁFJBFÈÈ D`œç [ lonté d'entrer  
ãœ•Á } ^Á [ &ã.c.Á^Á& &|œ ^ÁœÁ^Áœœ |ãœœ } Á•Á..&@•È

Afin de s'inscrire dans cette dynamique, l'OEœ^ÁGœãÁ^Áœœ [ ãÖ!^ } ^||^ÁGÁ`Á [ /œœ oÁ } \*œ^ { ^ } oÁ  
national pour l'environnement »ÈœÁ^ } á`Á à|ãœ ã^Áœœ ã^Á^ } Áœ ] |œœœ } Á^ÁÚ|œ } Á^ÁÖ^•œ } Á  
ã•ÁÖ. &@• Áã^Á&œ ç!•Áã ÁÖœã ^ } oÁ^Á^•ÁV|œœ çÁÚ` à|œ ÁÇUÖÖÖÖDÁ^Á } Áœœœã ~ .Áœã  
& { ] ..• } &Áœ ÁÖ [ ] •^ÁÚ..\*ã nal pour l'Ô È^È ] œ & Á^œ çÁÖ [ ] •^Á Ö.. } ..!œ çÁ [ ~ !Á^Á^•œÁ^Á  
œ||œ ã^È

**Le PREDEC est entré en vigueur le 19 juin 2015 après validation par le Préfet de Région.** Il  
vise à définir et coordonner l'ensemble des actions à men^! Á œÁous les acteurs publics, privés ou  
professionnels, en vue d'assurer la réalisation des objectifs généraux en matière de gestion des  
déchets définis par le Code de l'environnement (articles ŠÈ | ÈÈ ÈÈÈ | ÈÈÈÈÈ | ÈÈÈÈÈ)

L'ÎlÈÈ^ÈFrance représente près de 25% de l'activité nationale du bâtiment et ] | -Áã^ÁFJã Áã`Á  
•^&c` | Á^•Á|œœ çÁ` à|œ ÈÈ Áã^ { ^ } oÁ^Á..&@• Á^Á&œ ç!•Á•Á^œã ..Á^Á } çã [ ] &`a ]`]cbg`  
XY`cbbYg`dUf`UbÈ

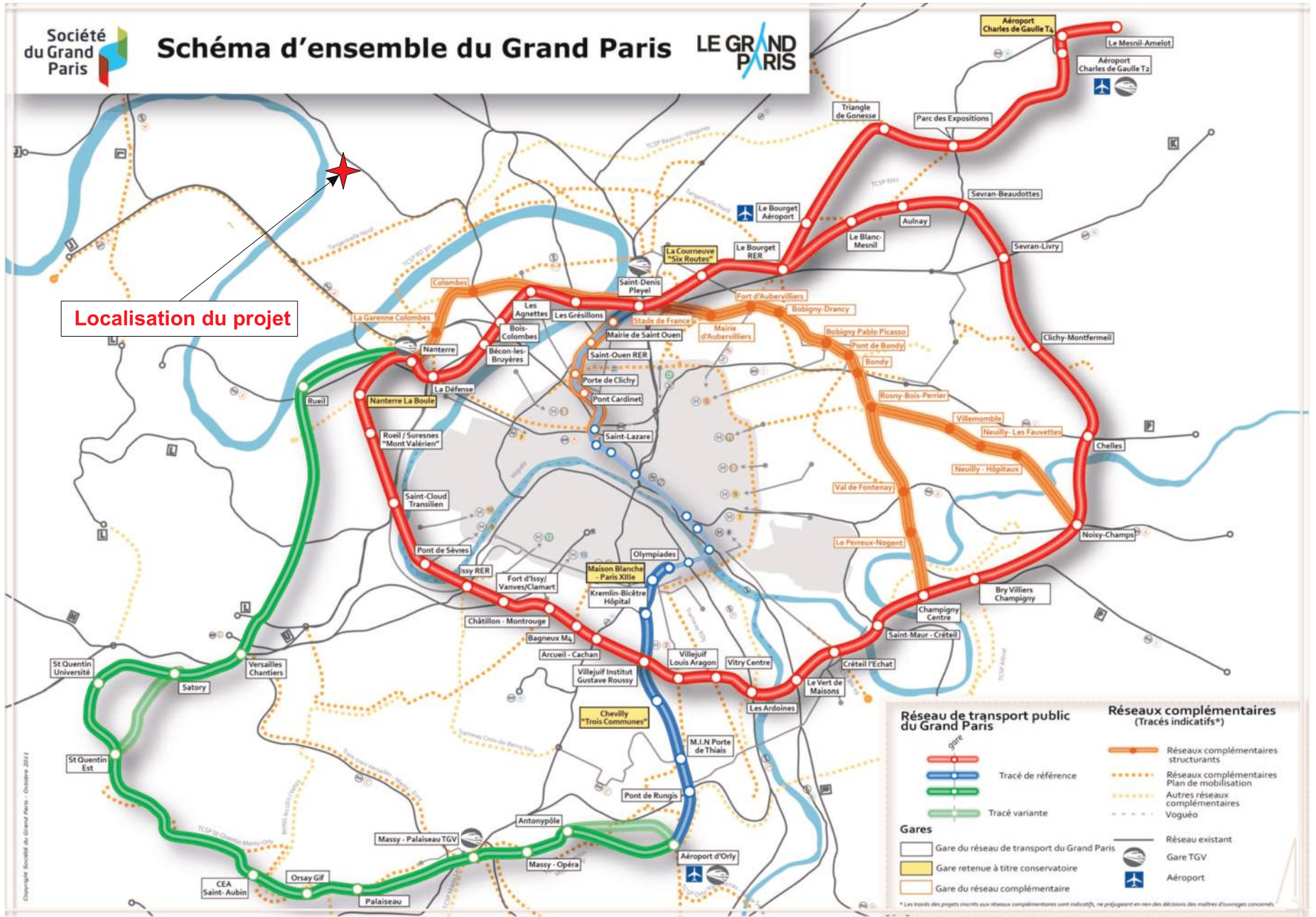
Ô [ ] &^| } œ oÁœ^•œ } Á^•Á..&@• È^!œ•È^•Á` àb&œ•Á [ ] oÁ` |œ |^•Áœœœ { ^ } oÁ^Á } œã•ÁÁ

- Ô..} ..!œã^!È^•c. { œã^!Á^Árecyclage des agrégats d'enrobésÁ
- Renforcer l'offre et développer la demande en [ fUbi`Uhg`fYwWf`g`]ggi g`XY`Vf`c`bg`Yh`XY`  
W`i`W`Yg`XY`W`U`ggf`YgÁ
- Ö.ç^|[ ] ^|Á^Á..• { ] | ãœã.. çãœœ } Á oÁ^ÁYwWU [ YXYg`hff`Yg`Yi`WUj`f`YgÁ^!œ•Á
- Encadrer l'utilisation des déchets inertesÁãœ•Á|^Á^œœ••^ { ^ } oÁ^Á^Á [ |ÁÇ^!^•  
œ |œ |^•ÈÈœ ..} œ^ { ^ } oÁ œ•œ^!•DÁ
- Öœ [ ã^!Á^Á.œ ..} œ^ { ^ } oÁ^Á^œãã+^•Á } Á çã œ oÁ^Á^ { à|œœ^Á
- CE•`|^!Á^Áf`f`e`i`j`]VfU [ Y`hff`]c`f`U`XYg`WUdUW`f`g`XY`g`c`W`U`Y`Á^•Á..&@• È^!œ•È













<b>ΔΕΦΙ 1 : Construire une ville plus favorable aux déplacements à pied, à vélo et en transports collectifs</b>
Action 1.1 • Agir à l'échelle locale pour une ville plus favorable à l'usage des modes alternatifs à la voiture
<b>ΔΕΦΙ 2 : Rendre les transports collectifs plus attractifs</b>
Action 2.1 • Un réseau ferroviaire renforcé et plus performant Action 2.2 • Un métro moderne en cœur d'agglomération Action 2.3 • Tramway et T Zen : une offre de transport structurante Action 2.4 • Un réseau de bus plus attractif Action 2.5 • Aménager des pôles d'échanges multimodaux de qualité Action 2.6 • Améliorer l'information voyageurs dans les transports collectifs Action 2.7 • Faciliter l'achat des titres de transport Action 2.8 • Faire profiter les usagers occasionnels du passe sans contact Navigo Action 2.9 • Améliorer les conditions de circulation des taxis et faciliter leur usage
<b>ΔΕΦΙ 3 : Redonner à la marche de l'importance dans la chaîne de déplacement</b>
<b>ΔΕΦΙ 4 : Donner un nouveau souffle à la pratique du vélo</b>
Action 3/4.1 • Pacifier la voirie pour redonner la priorité aux modes actifs Action 3/4.2 • Résorber les principales coupures urbaines Action 3.1 • Aménager la rue pour le piéton Action 4.1 • Rendre la voirie cyclable Action 4.2 • Favoriser le stationnement des vélos Action 4.3 • Favoriser et promouvoir la pratique du vélo auprès de tous les publics
<b>ΔΕΦΙ 5 : Agir sur les conditions d'usage des modes individuels motorisés</b>
Action 5.1 • Atteindre un objectif ambitieux de sécurité routière Action 5.2 • Mettre en œuvre des politiques de stationnement public au service d'une mobilité durable Action 5.3 • Encadrer le développement du stationnement privé Action 5.4 • Optimiser l'exploitation routière pour limiter la congestion Action 5.5 • Encourager et développer la pratique du covoiturage Action 5.6 • Encourager l'autopartage
<b>ΔΕΦΙ 6 : Rendre accessible l'ensemble de la chaîne de déplacement</b>
Action 6.1 • Rendre la voirie accessible Action 6.2 • Rendre les transports collectifs accessibles
<b>ΔΕΦΙ 7 : Rationaliser l'organisation des flux de marchandises et favoriser l'usage de la voie d'eau et du train</b>
Action 7.1 • Préserver et développer des sites à vocation logistique Action 7.2 • Favoriser l'usage de la voie d'eau Action 7.3 • Améliorer l'offre de transport ferroviaire Action 7.4 • Contribuer à une meilleure efficacité du transport routier de marchandises et optimiser les conditions de livraison Action 7.5 • Améliorer les performances environnementales du transport de marchandises
<b>ΔΕΦΙ 8 : Construire un système de gouvernance qui responsabilise les acteurs dans la mise en œuvre du PDUIF</b>
<b>ΔΕΦΙ 9 : Faire des Franciliens des acteurs responsables de leurs déplacements</b>
Action 9.1 • Développer les plans de déplacements d'entreprises et d'administrations Action 9.2 • Développer les plans de déplacements d'établissements scolaires Action 9.3 • Donner une information complète, multimodale, accessible à tous et développer le conseil en mobilité
<b>ACTIONS À CARACTÈRE ENVIRONNEMENTAL</b>
ENV1 • Accompagner le développement de nouveaux véhicules ENV2 • Réduire les nuisances sonores liées aux transports



Mesures réglementaires		Prise en compte par PLACOPLATRE
8	Définir les attendus relatifs à la qualité de l'air à retrouver dans les documents d'urbanisme	<b>Non concerné</b>
9	Définir les attendus relatifs à la qualité de l'air à retrouver dans les études d'impact.	- Etat de la qualité de l'air sur la zone du projet : § 2.2.7 p 169 de l'Etude d'impact ; - Analyse des effets directs et indirects, temporaires et permanents du projet sur la qualité de l'air : § 3.2.5 p 263 de l'Etude d'impact + compléments apportés ci-dessous ; - Mesures ERC : § 7.2.5 p 415 de l'Etude d'impact.
10	Mettre en œuvre la réglementation limitant l'utilisation des moteurs auxiliaires de puissance (APU) lors du stationnement des aéronefs sur les aéroports de Paris – Charles de Gaulle, Paris - Orly et Paris - Le Bourget	<b>Non concerné</b>
11	Diminuer les émissions en cas de pointe de pollution	Les mesures ERC mise en place par PLACOPLATRE (arrosage des pistes et du carreau de la carrière à ciel ouvert, une partie des voies d'accès est goudronnée ou revêtue d'enrobé, bandes transporteuses capotée, concasseur secondaire et crible dans un hangar, avec dépoussiéreur, utilisation de GNR à faible teneur en soufre...) participent la diminution globale des émissions atmosphériques, notamment en cas de pointe de pollution.

**Evaluation de l'impact indirect sur la qualité de l'air de l'apport de matériaux inertes (mesure 9 du PAA) :**

1) Données d'entrée :

- ✓ Nombre de poids lourds arrivant à la carrière : 248/j
- ✓ Nombre de jour d'accueil de matériaux inertes/an : 220 j/an
- ✓ Zones de chalandise (données PLACOPLATRE 2011) :
  - 50% des camions parcourent moins de 6,5 km ;
  - 80% des camions parcourent moins de 11 km ;
  - 95% des camions parcourent moins de 25 km.

On peut ainsi estimer la distance annuelle parcourue par les camions d'apport de matériaux inertes vers la carrière en considérant que :

- 124 camions (50%) parcourent 6,5 km ;
- 74 camions (30%) parcourent 11 km ;
- 50 camions (20%) parcourent 25 km.

Soit une distance annuelle parcourue de  $(124 \times 6,5 + 74 \times 11 + 50 \times 25) \times 220 = 631\,400$  km

- ✓ Facteurs d'émissions des polluants atmosphériques :

	CH4	N2O	CO2	CO	NOx	SO2	Poussières de combustion
	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	mg/km
FE	3.10E-02	1.70E-02	854	1.55E+00	7.01E+00	5.90E-03	5.20E+01
Référence bibliographique	1	1	1	1	1	2	1



- 1 EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – Technical report N° 9/2009-1.A.3.b Road transport (update June 2012). *FE pour la combustion et/ou l'abrasion*
- 2 FE fonction de la teneur en soufre dans le carburant. *FE pour la combustion*

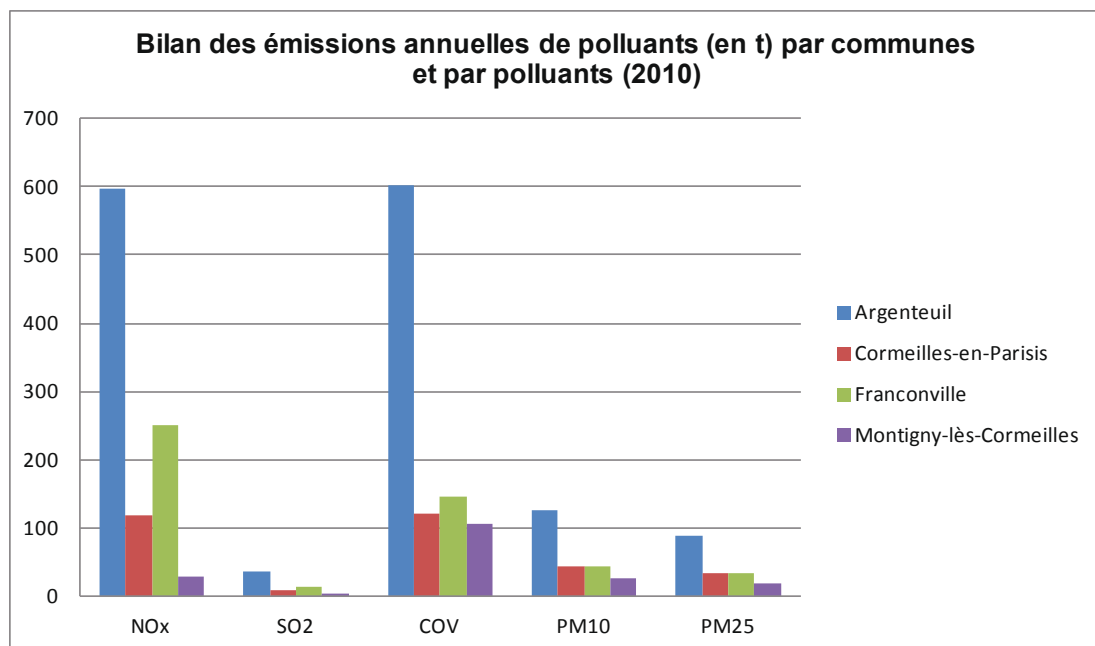
2) Estimation des émissions :

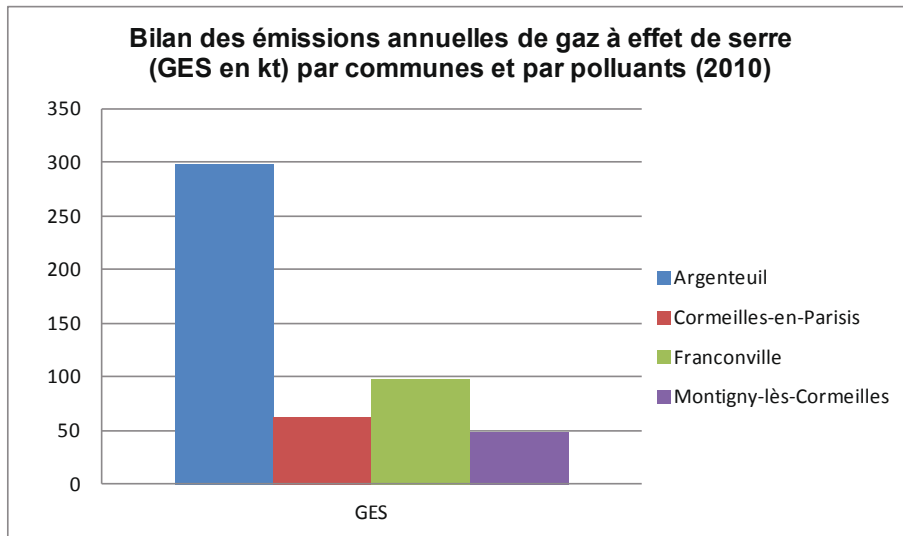
La distance annuelle parcourue par les camions d'apport de matériaux inertes vers la carrière estimée à 631 400 km/an et les facteurs d'émission en g/km permettent d'estimer les émissions suivantes :

- ✓ 20 kg/an de CH<sub>4</sub> ;
- ✓ 500 t de CO<sub>2</sub> ;
- ✓ 1 t/an de CO ;
- ✓ 10 kg/an de N<sub>2</sub>O ;
- ✓ 4 t/an de NOx ;
- ✓ 4 kg/an de SO<sub>2</sub> ;
- ✓ 30 kg/an de poussières de combustion (poussières totales).

Ainsi l'apport de matériaux inertes extérieurs aura un impact négatif non négligeable, indirect et temporaire sur la qualité de l'air. Cet impact restera malgré tout faible au regard des émissions annuelles de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre sur les communes concernées par le projet.

Voir, pour mémoire, les graphiques suivants qui reprennent le bilan des émissions annuelles de différents polluants atmosphériques (NOx, SO<sub>2</sub>, COV, PM10, PM2,5 et gaz à effet de serre – Source : AirParif, 2011) sur les communes concernées par le projet





Objectifs concernant le transport routier		Prise en compte par PLACOPLATRE
1	Promouvoir une politique de transports respectueuse de la qualité de l'air et atteindre les objectifs fixés par le Plan de Déplacements Urbains de la région Ile-de-France (PDUIF)	Mesure prévues par PLACOPLATRE concernant les transports routiers liés à l'apport de matériaux extérieurs pour la remise en état de la carrière à ciel ouvert (§ 7.2.1 p 406 de l'Etude d'Impact) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise à jour du projet de remise en état pour optimiser la quantité de matériaux nécessaire et donc le trafic poids lourds associé ;</li> <li>- Etalement dans le temps des apports extérieurs jusque 2036 pour diminuer le trafic associé ;</li> <li>- Réalisation d'une étude spécifique de l'impact du projet sur le trafic routier et ajustement des plages horaires d'accueil des matériaux extérieurs pour éviter les périodes de pointes ;</li> <li>- Création d'un nouvel accès à la carrière par le Nord afin de mieux répartir le flux des camions d'apport de matériaux extérieurs.</li> </ul> Réalisation d'une étude multimodale sur les conditions d'accessibilité au site de Cormeilles-en-Parisis entre 2007 et 2009 (§ 6.1.4 p 362 de l'Etude d'impact).
1.1	Promouvoir une gestion optimisée des flux de circulation et le partage multimodal de la voirie	
1.2	Promouvoir une politique de développement des véhicules propres	
2	Mettre en œuvre des mesures supplémentaires, notamment issues des travaux du Comité interministériel sur la Qualité de l'Air (CIQA) et déclinées localement, permettant d'accroître de 10% la réduction des émissions de NOx et de PM10 liées au trafic routier dans le cœur dense de l'agglomération	

Mesures d'accompagnement		Prise en compte par PLACOPLATRE
1	Sensibiliser les automobilistes franciliens à l'éco-conduite	Sensibilisation du personnel PLACOPLATRE à l'éco-conduite
2	Sensibiliser les gestionnaires de flottes captives aux émissions polluantes de leurs véhicules	Non concerné
3	Former et informer les agriculteurs sur la pollution atmosphérique, notamment par une incitation à l'acquisition de matériels ou installations limitant les émissions de polluants atmosphériques	Non concerné
4	Réduire les émissions des plates-formes aéroportuaires	Non concerné
5	Sensibiliser les franciliens à la qualité de l'air	Sensibilisation du personnel PLACOPLATRE à la qualité de l'air
6	Harmonisation des éléments de communication sur le	Non concerné

Úsœuúœuò – Ôæ!ã+^ à^ÁŒ[!{ ^ã!^•È} ÈÚæãã ŒÍ D  
 Demande de renouvellement partiel à ciel ouvert et d'extension en souterrain de l'autorisation d'exploiter  
**Hca Y' : Etude d'Impact**

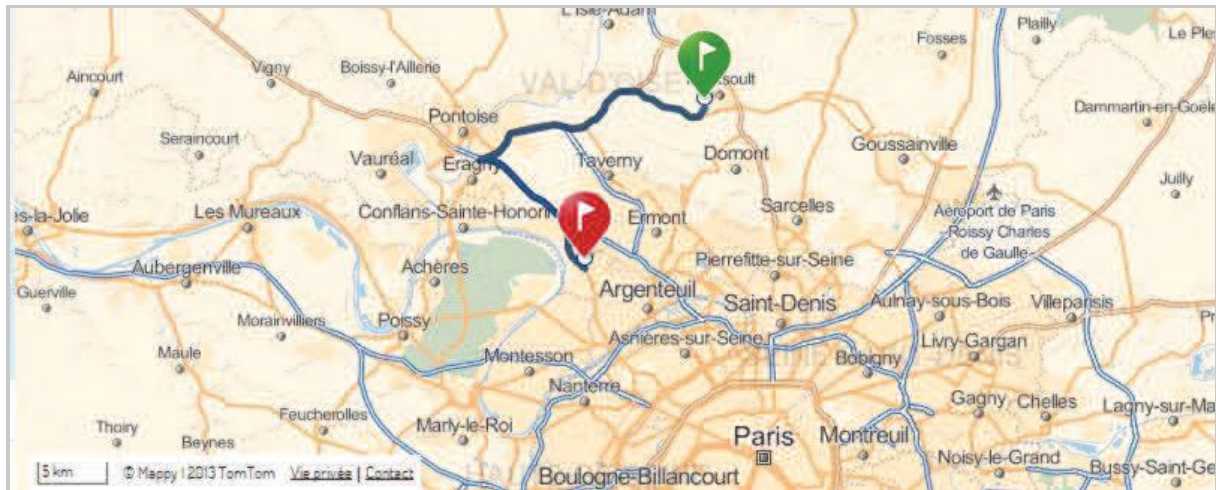
Mesures d'accompagnement		Prise en compte par PLACOPLATRE
	bois-énergie	
7	Réduire les émissions de particules dues aux chantiers	Mesures ERC : § 7.2.5 p 415 de l'Etude d'impact

Le projet est donc compatible  
 avec le Plan de Protection de l'Atmosphère pour l'Ile-de-France (PPA).









**Trajets des camions qui alimenteraient l'usine plâtrière de Cormeilles à partir de la carrière  
 qci hffUjbyXY'Acbla cfYbWn**

En outre, l'implantation de l'usine n'est pas en conflit avec les zones de protection de la carrière.

Enfin, à Cormeilles, le transport du gypse de la carrière à l'usine se fait à l'aide de convoyeurs à bande électriques, silencieux et capotés, n'émettant aucune poussière ou particules fines, moyen de transport pour les économies d'énergie et la réduction de gaz à effet de serre. Ce mode de transport est respectueux de l'environnement et le plus raisonnable sur le plan économique.

**L'alimentation en gypse de l'usine par la carrière mitoyenne est par conséquent la plus économique.**

**\* 5 ddfcj jgjcbbYa Ybh{ 'partir d'une nouvelle carrière**

Le gypse est une ressource rare, irremplaçable et stratégique pour l'industrie française de la construction, du second œuvre du bâtiment ainsi que pour l'industrie cimentière. C'est d'ailleurs pour ces raisons que le gypse est reconnu comme une ressource stratégique pour l'industrie et l'économie française. C'est ainsi que dans le SDRIF, approuvé le 27 décembre 2013, le gypse est reconnu ressource d'intérêt européen et national.

Il convient donc d'exploiter le gypse de manière optimale et de tout mettre en œuvre pour garantir l'accès aux dernières réserves disponibles et d'optimiser leur exploitation dans le respect de l'environnement pour répondre aux défis de demain.

Pour préserver l'environnement et minimiser les impacts, il est plus judicieux d'optimiser au maximum les ressources du gisement en cours d'exploitation et de bénéficier des infrastructures d'ores et déjà existantes.

**\* 5 ddfcj jgjcbbYa Ybh{ 'dUhf'XY'a UhfjU i fYWwfg'**

Le gypse est constitué de cristaux de sulfate de calcium anhydre. L'eau de constitution, puis par broyage fin. En rajoutant de l'eau au plâtre, opération de gâchage, on obtient un plâtre à l'usage. Si l'on recuit ce gypse et qu'on le broie finement, on obtient à nouveau du plâtre. Le gypse est ainsi recyclable à l'infini.



















- les plâtres de préfabrication et de moulage Molda ® destinés aux Staff, Stuc, Moulage d'Art, Statuaire, éléments de décoration pour les agencements intérieurs...
- les carreaux de plâtre Caroplastre ® destinés aux aménagements intérieurs - les enduits et mortiers Placo ® pour le collage des doublages, les joints entre plaques de plâtre, le dégrossissage, le rebouchage, les finitions...
- les plaques ciment Aquaroc ® pour réaliser des cloisons en environnement très humide ou en extérieur comme support d'enduit.



L'usine et ses produits sont présentés en Annexe 27.

## **6.2.2 Raisons d'ordre environnemental**

### **6.2.2.1 Evitement des impacts d'une nouvelle exploitation à ciel ouvert**

Le choix d'une extension en souterrain de la carrière de Cormeilles-en-Parisis constitue en soi une mesure d'évitement des principaux impacts environnementaux d'une exploitation à ciel ouvert (sur les eaux, les milieux naturels, le paysage et les visibilitées, le bruit, la poussière).

### **6.2.2.2 Optimisation de l'exploitation de la ressource**

Dans le cas d'une extension à ciel ouvert de la carrière de Cormeilles, la forte hauteur des talus de découverte cumulée à la petite largeur de l'emprise de carrière, engendrerait une trop forte perte de gisement. Dans l'intérêt d'optimiser la ressource et d'éviter l'ouverture d'une nouvelle carrière en un autre endroit, il a été choisi de préférer une extension souterraine de la carrière de Cormeilles-en-Parisis.

### **6.2.2.3 Mesures de réduction des impacts environnementaux dès la genèse du projet**

#### **6.2.2.3.1 Création d'un accès au Nord de la carrière**

L'accès Nord de la carrière sera ré-ouvert comme dans les années 90 (via la RD 122) afin de mieux répartir et équilibrer le trafic entre le Nord et le Sud et ainsi soulager l'accès Sud (sur la RD48, notamment en provenance de la RD 392).

Un avant-projet sommaire de création de cet accès, avec aménagement de la RD122 et du giratoire situé face au cimetière de Cormeilles, a été présenté au Conseil Général du Val d'Oise. PLACOPLATRE a reçu en août 2014 leur avis technique favorable pour la réalisation de ces aménagements.

La répartition du trafic lié au remblai se fera sur une base 40% d'accès par le Nord et de 60% par le Sud.

Le projet comporte un deuxième volet consistant à créer une nouvelle bretelle de raccordement sur l'A15 afin que les véhicules puissent repartir directement vers Paris. Néanmoins, et bien que PLACOPLATRE se soit engagé à co-financer les travaux, il s'agit d'un projet public devant être porté par la collectivité. Son aboutissement ne dépend pas de l'exploitant de la carrière et sa réalisation ne peut donc pas en être garantie à ce jour.

A défaut de la réalisation de la bretelle de raccordement sur l'A15 il est prévu que les camions ayant accédé à la carrière par l'entrée Nord ressortiront par l'accès actuel. Les études de trafic montrent qu'en allongeant de cinq années la durée de remblayage de la carrière à ciel ouvert par rapport au calendrier initial, le trafic induit par les apports extérieurs sera parfaitement adapté à la capacité du réseau local emprunté pour l'accès actuel des remblais par le Sud de la carrière.

#### **6.2.2.3.2 Gestion du flux de camions**

Plusieurs actions d'amélioration concernent la gestion du trafic des poids lourds nécessaires au remblaiement de la carrière.

En premier lieu, une étude de trafic réalisée en 2013 indique que le flux global sera réduit significativement, et passera à 248 camions/jour au lieu des 320 initialement prévus dans le cadre de l'arrêté préfectoral en vigueur datant de 1999, soit une diminution importante de près d'un quart (-23%).

Ensuite, le site sera fermé à l'heure de pointe matinale, les routes départementales de Sannois et de Franconville seront interdites, et des contrôles des itinéraires des camions de remblais seront mis en place.

En ce qui concerne le transport du gypse, rappelons que la proximité de l'usine fait qu'il y aura zéro camion de gypse sur la voie publique.

#### **6.2.2.3.3 Finalisation du projet de remise en état de la carrière à ciel ouvert et cession des terrains à l'Agence des Espaces Verts**

15 ha 11 a 79 ca de la carrière actuelle font l'objet d'un dossier de déclaration de cessation partielle d'activité, déposé parallèlement à la présente demande. Ainsi, ces terrains pourront bientôt être cédés à l'Agence des Espaces Verts.

Cette zone 6 est d'ores et déjà clôturée, de manière à sécuriser le site en le séparant de la carrière en activité :



Dans ce cadre, le Président de l'Agence régionale des Espaces Verts a pu ainsi annoncer récemment l'ouverture partielle au public dès 2017 de 40 ha remis en état, reboisés et cédés.

Le renouvellement partiel sollicité pour la carrière à ciel ouvert a pour principal objectif de finaliser le remblayage et la revégétalisation de la carrière à ciel ouvert afin de céder l'ensemble des terrains à l'AEV d'ici 2036.

#### **6.2.2.3.4** Dimensionnement du projet d'exploitation en souterrain

La **définition du périmètre exploitable**, le **dimensionnement de l'exploitation** et le **remblayage total des galeries en fin d'exploitation** ont constitué, dès la phase de conception du projet, les principales mesures d'évitement des risques d'instabilités liées à l'exploitation souterraine.

On se reportera au § 7.1.1.2 ainsi qu'au Tome 2 : Mémoire Technique pour le détail du dimensionnement de l'exploitation souterraine.

#### **6.2.2.3.5** Application des lois du Grenelle de l'Environnement

Les propriétés naturelles du gypse qui permet de fabriquer ces produits, qui protègent la santé et la sécurité des habitants (résistance au feu, régulation de l'humidité de l'air, isolation thermique, acoustique, tenue mécanique) en font les composants irremplaçables des systèmes constructifs du futur, en neuf et en rénovation, dans toute approche de développement durable.

Les systèmes plâtre sont recyclables en totalité.

Les produits à base de gypse (et donc de plâtre) sont indispensables aux systèmes constructifs et aux matériaux du second œuvre du bâtiment.

Ils permettent de répondre aux objectifs nationaux et régionaux de construction de logements.

Ils sont nécessaires au déploiement des lois du Grenelle de l'Environnement pour l'isolation des bâtiments dans le cadre de la rénovation des logements existants pour que soient efficaces les politiques de lutte contre les gaz à effet de serre, la réduction du CO<sub>2</sub> et les économies d'énergie.

Les techniques, systèmes et produits actuels, tout particulièrement à base de plâtre, sont d'ores et déjà en mesure de répondre à cet objectif de maîtrise et de réduction de la consommation énergétique jusqu'à diviser par quatre la consommation énergétique des bâtis existants.

#### **6.2.2.3.6** Justifications du projet de remise en état

Les raisons du choix du projet de remise en état sont évoquées au 8.1.3 p 444 de ce tome.