

Espèces bénéficiant d'une protection régionale Alsace

- *Hottonia palustris* // PR / LR "EN" / ZNIEFF 20
- *Myosurus minimus* // PR / LR "EN" / ZNIEFF 10

Espèces bénéficiant d'un autre statut patrimonial

- ▲ *Campanula patula* // LR "VU" / ZNIEFF 10
- ▼ *Consolida regalis* // LR "EN" / ZNIEFF 10
- ▼ *Ulmus laevis* // LR "NT" / ZNIEFF 5
- Zone de présence *Lythrum hyssopifolia*

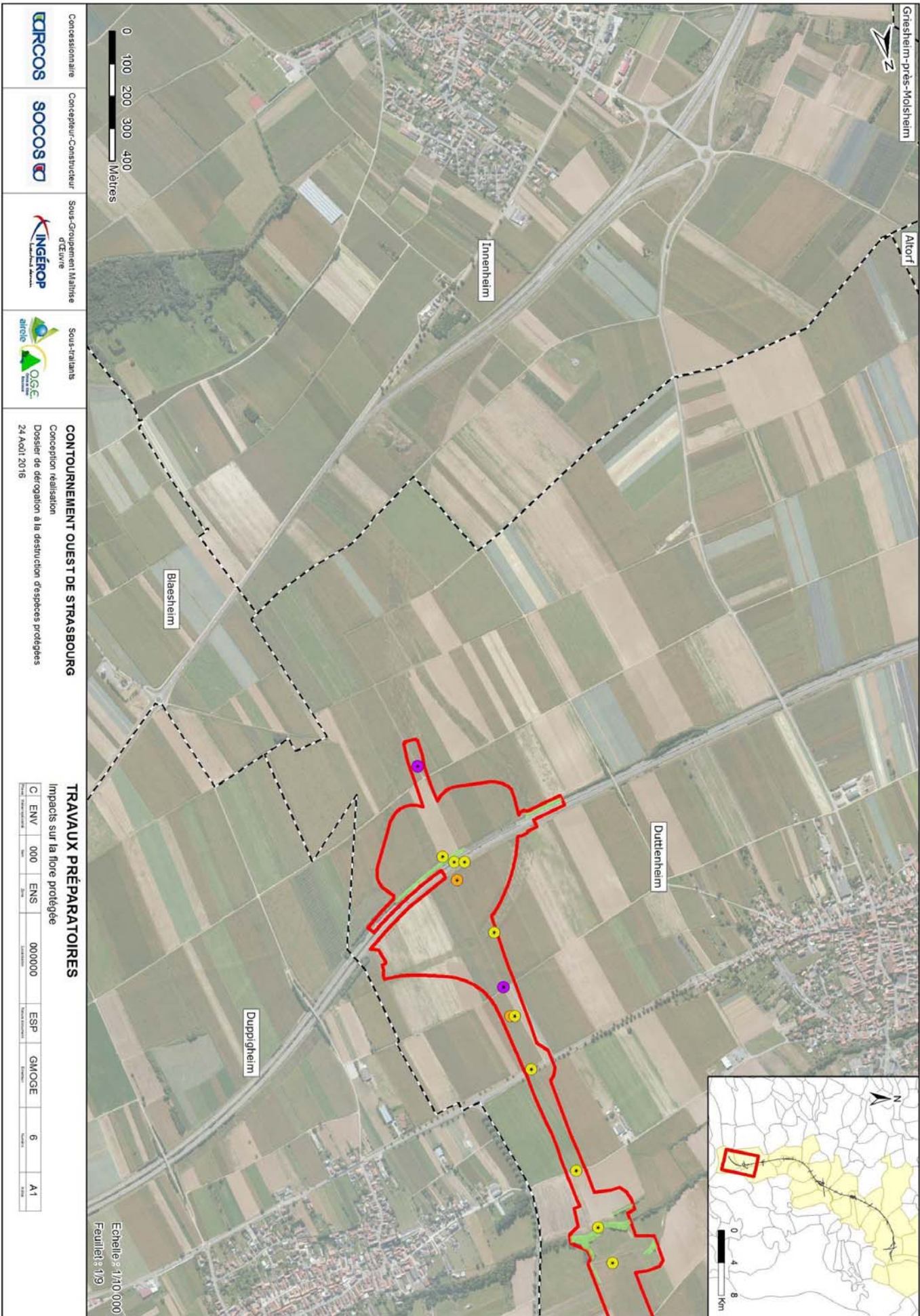
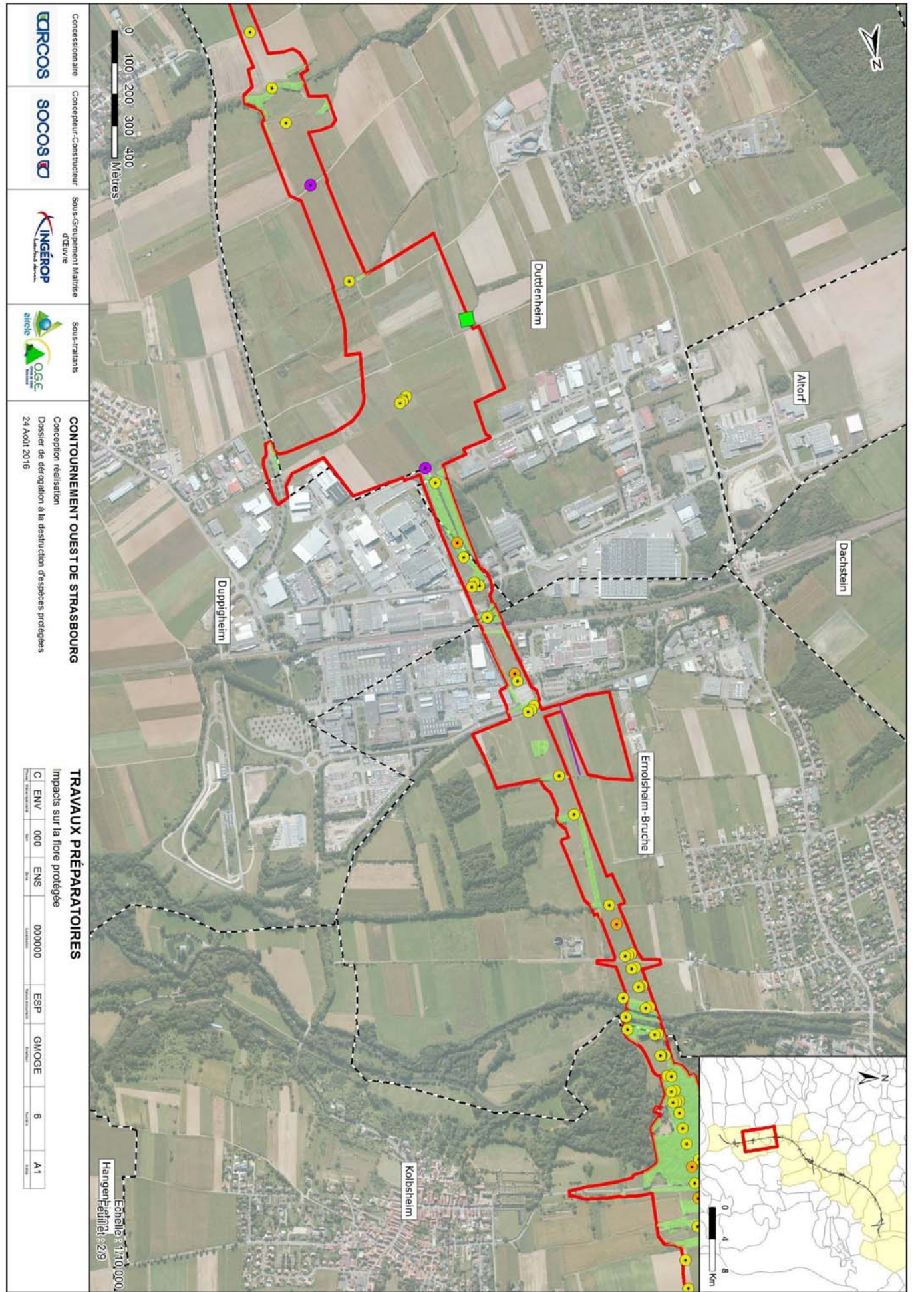
Sondages géotechniques

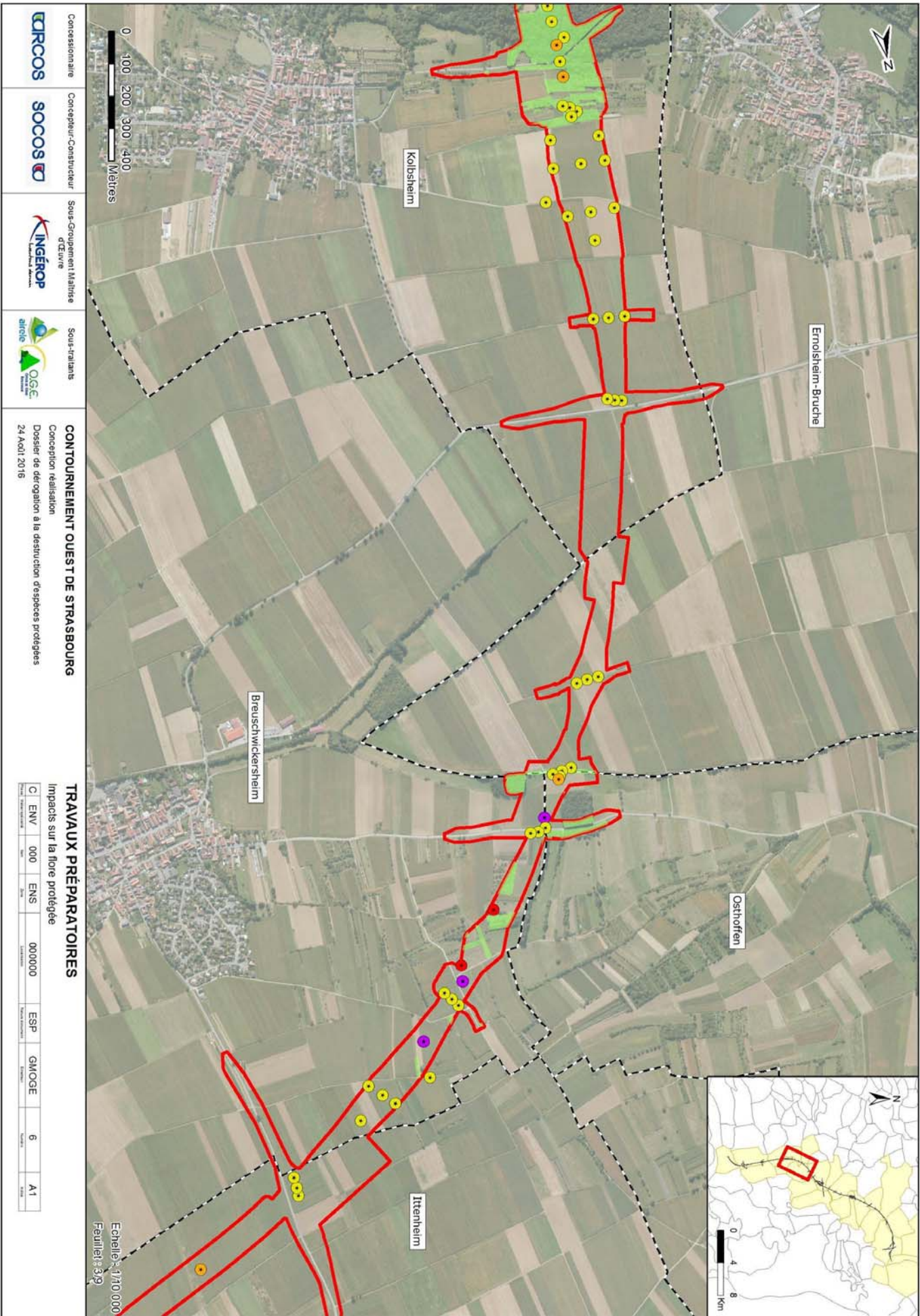
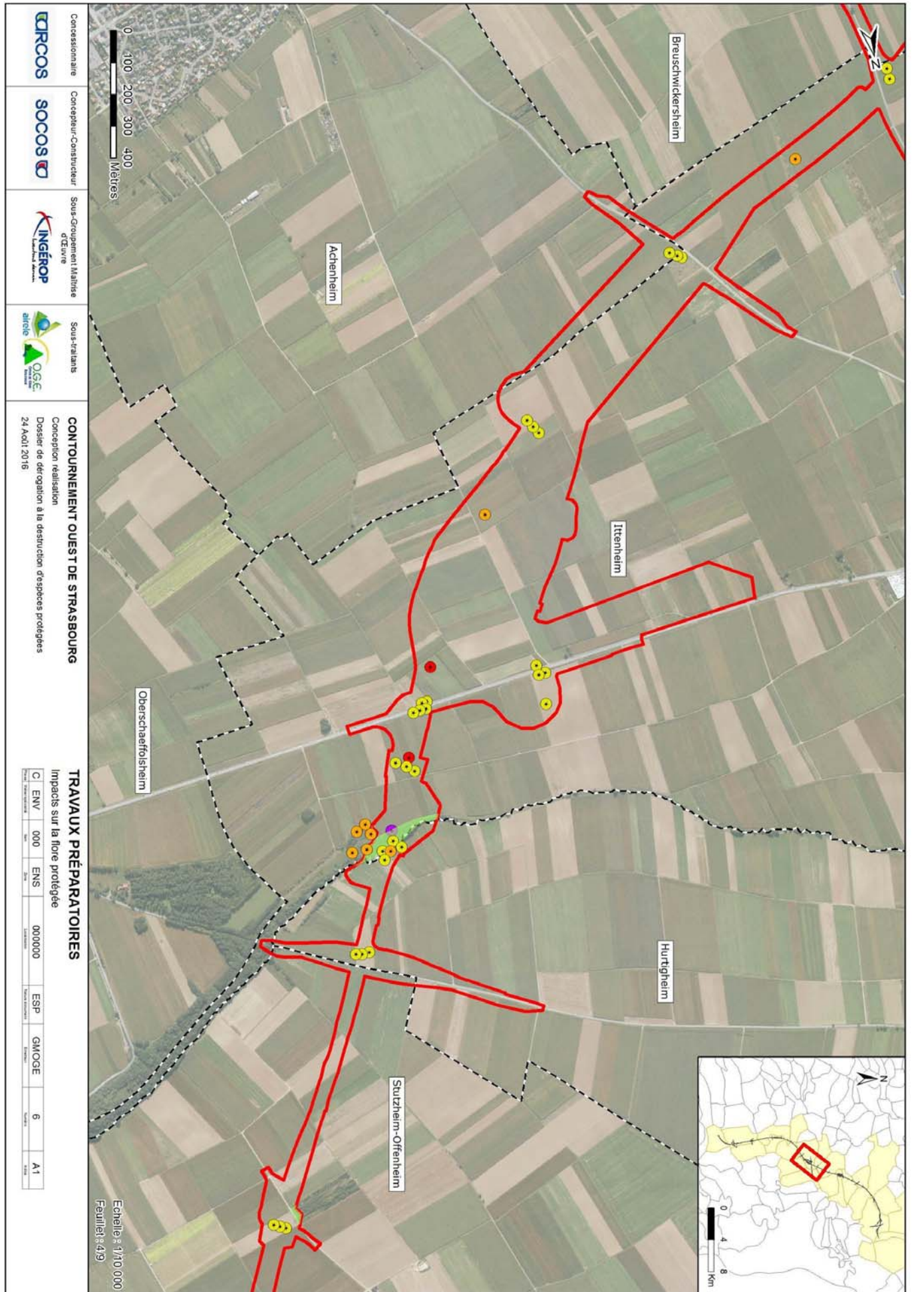
- **Pelle mécanique**
- **Autre types : Pénétromètre statique, Piézomètres, Scissomètre, Sondage carotté, Sondage pressionométrique**
- **Déboisement**
- **Recherche réseaux**
- **Emprise diagnostic archéologique**
- **Limites communales**

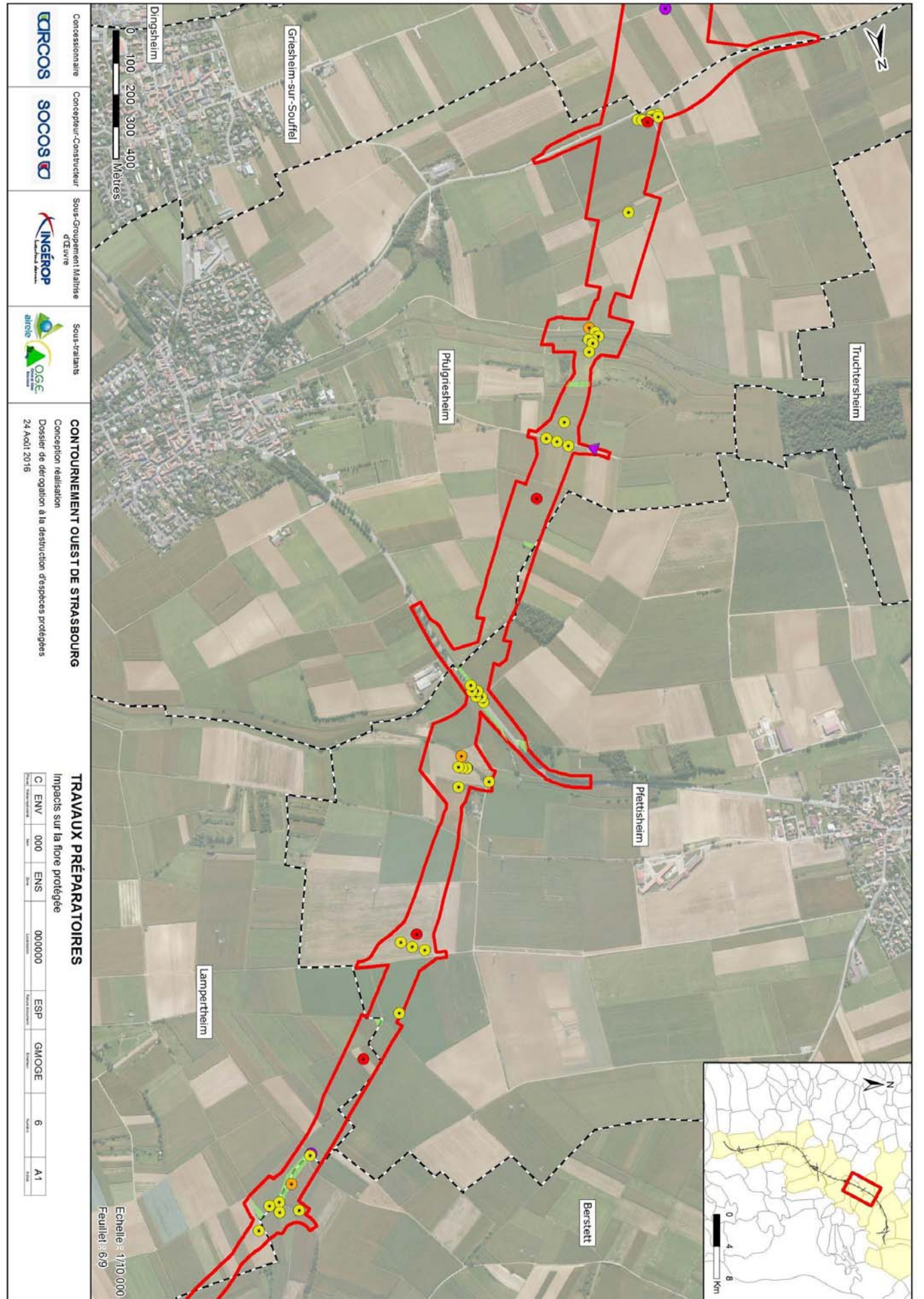
Echelle : 1/10 000
Feuillet : 9/9

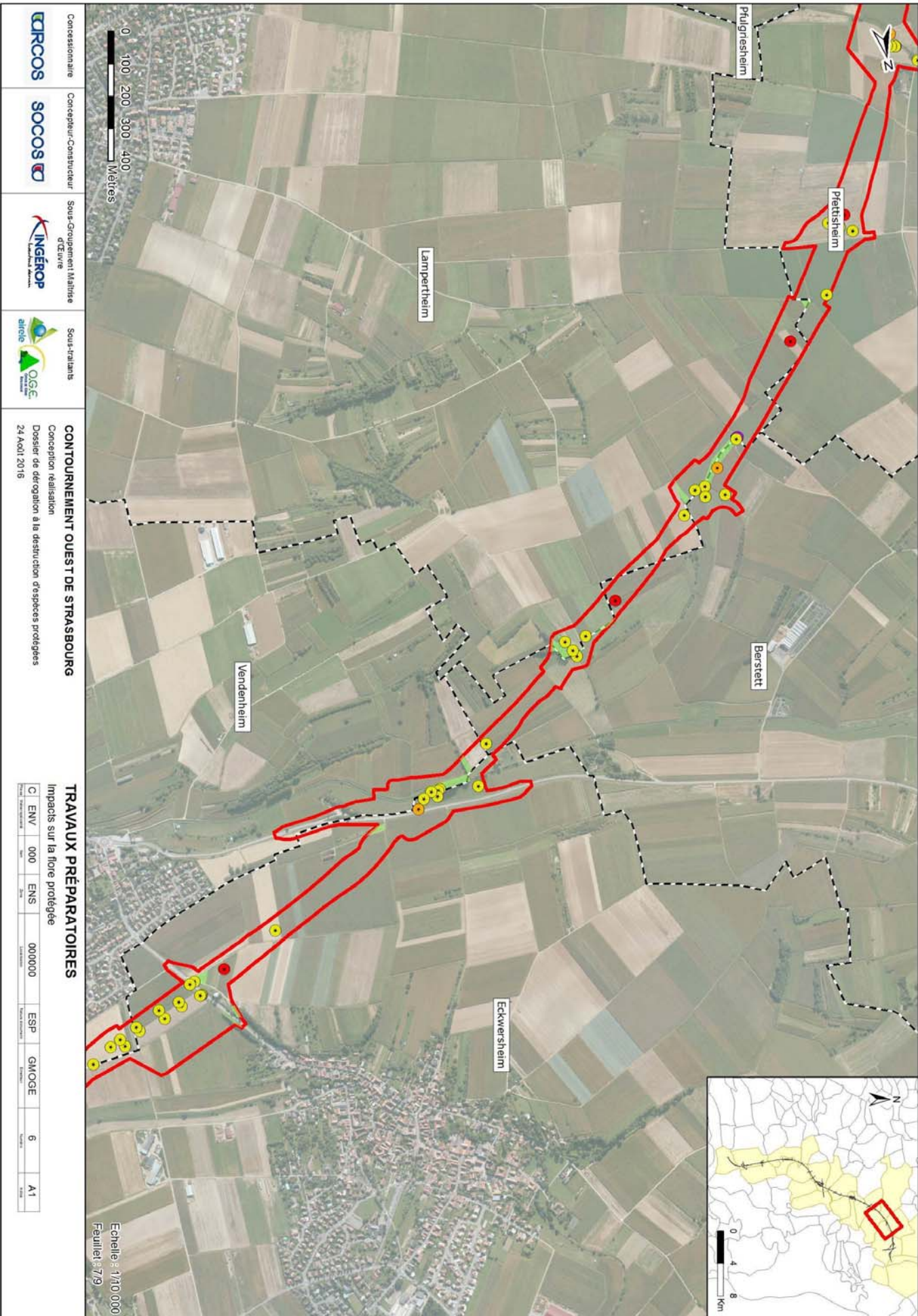
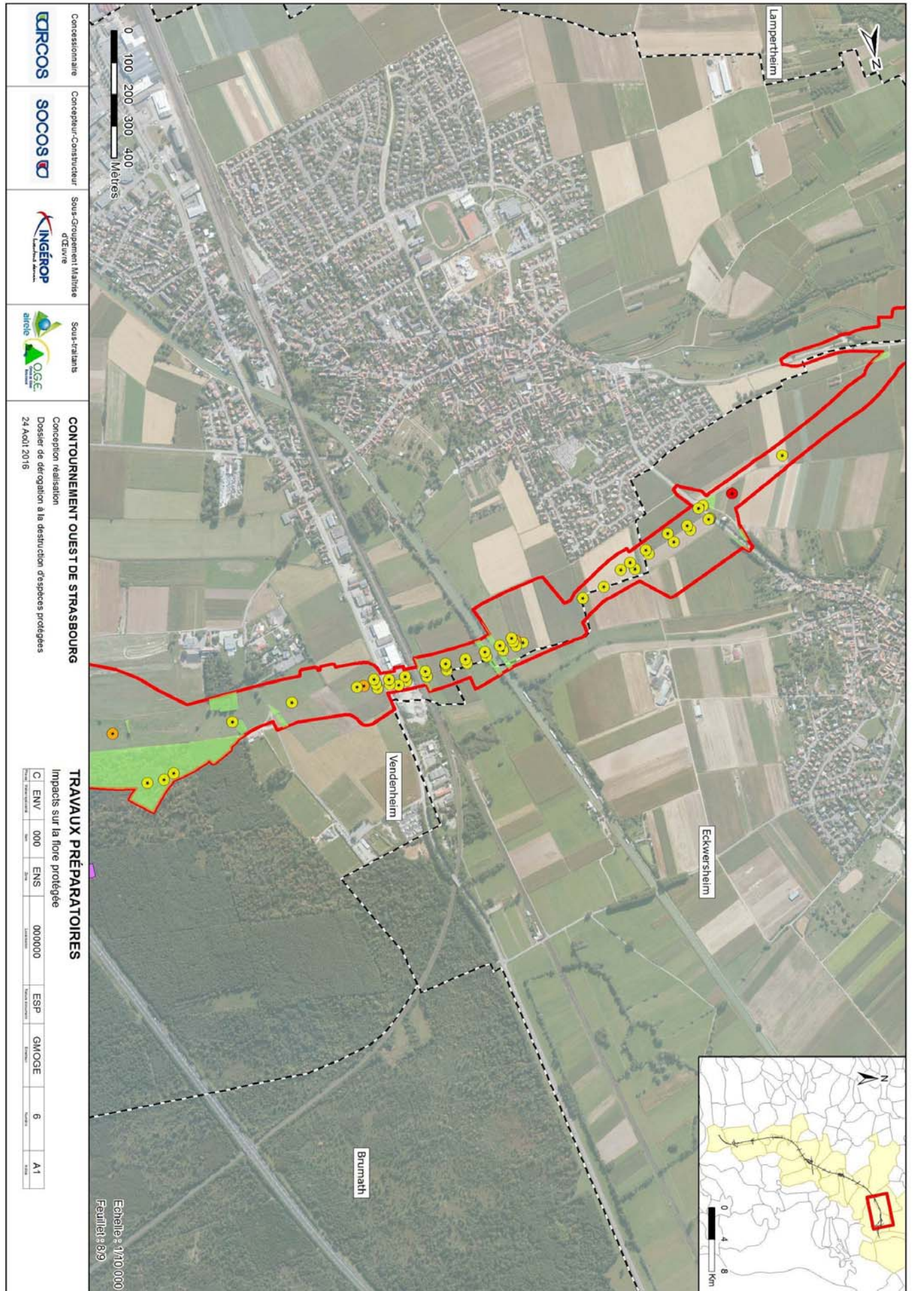
 Concessionnaire CARCOS	 Concepteur-Constructeur SOCOS	 Sous-Groupeur Maître d'œuvre INGEROP	 Sous-traitants OSG	<p>CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG</p> <p>Conception réalisation Dossier de dérogation à la destruction d'espèces protégées 24 Août 2016</p>	<p>TRAVAUX PRÉPARATOIRES</p> <p>Impacts sur la flore protégée</p> <table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>ENV</td> <td>000</td> <td>ENS</td> <td>000000</td> <td>ESP</td> <td>GMOGE</td> <td>6</td> <td>A1</td> </tr> </table>	C	ENV	000	ENS	000000	ESP	GMOGE	6	A1
C	ENV	000	ENS	000000	ESP	GMOGE	6	A1						

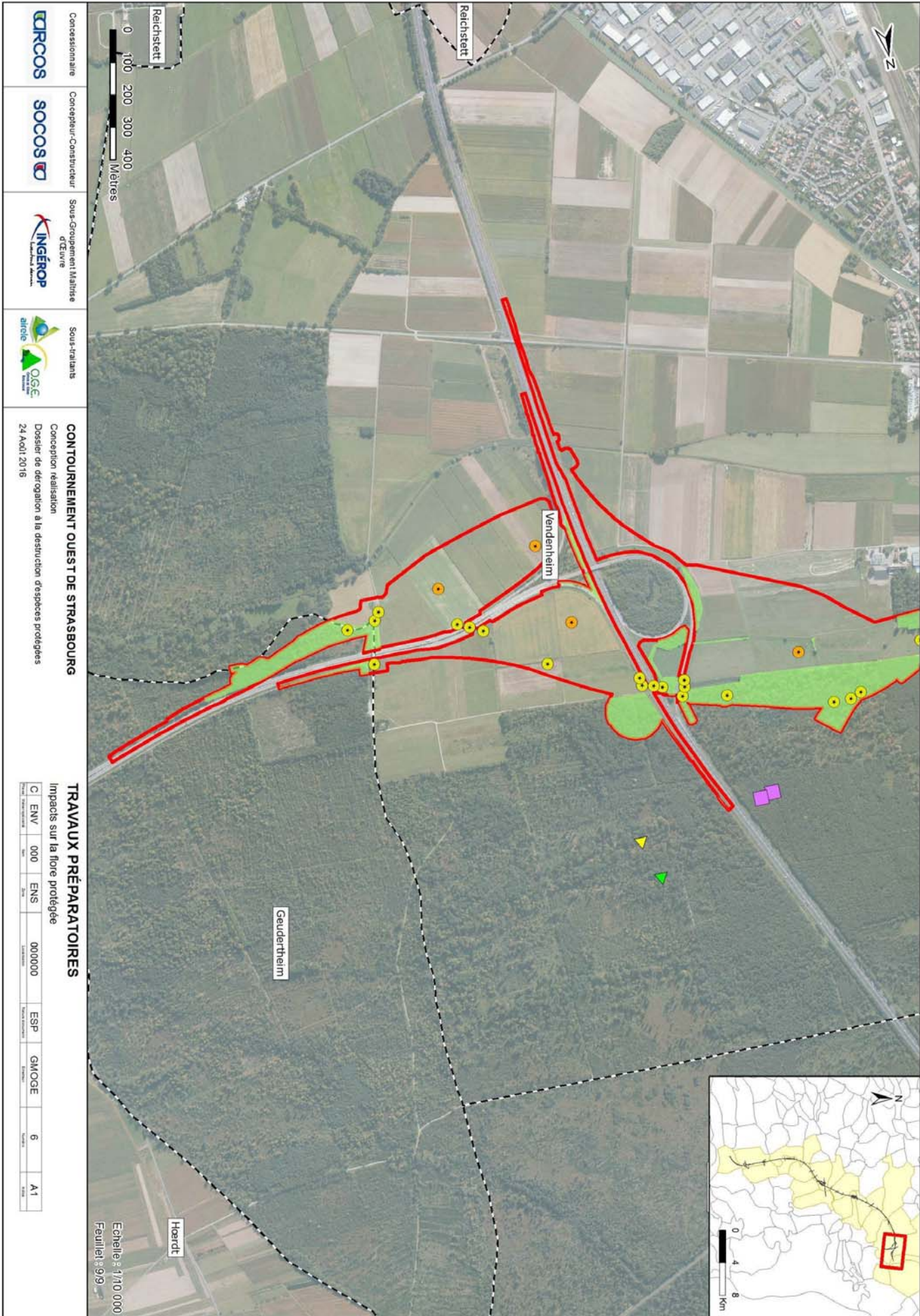
ANNEXE N° 4 : IMPACTS DES TRAVAUX PREPARATOIRES SUR LA FLORE











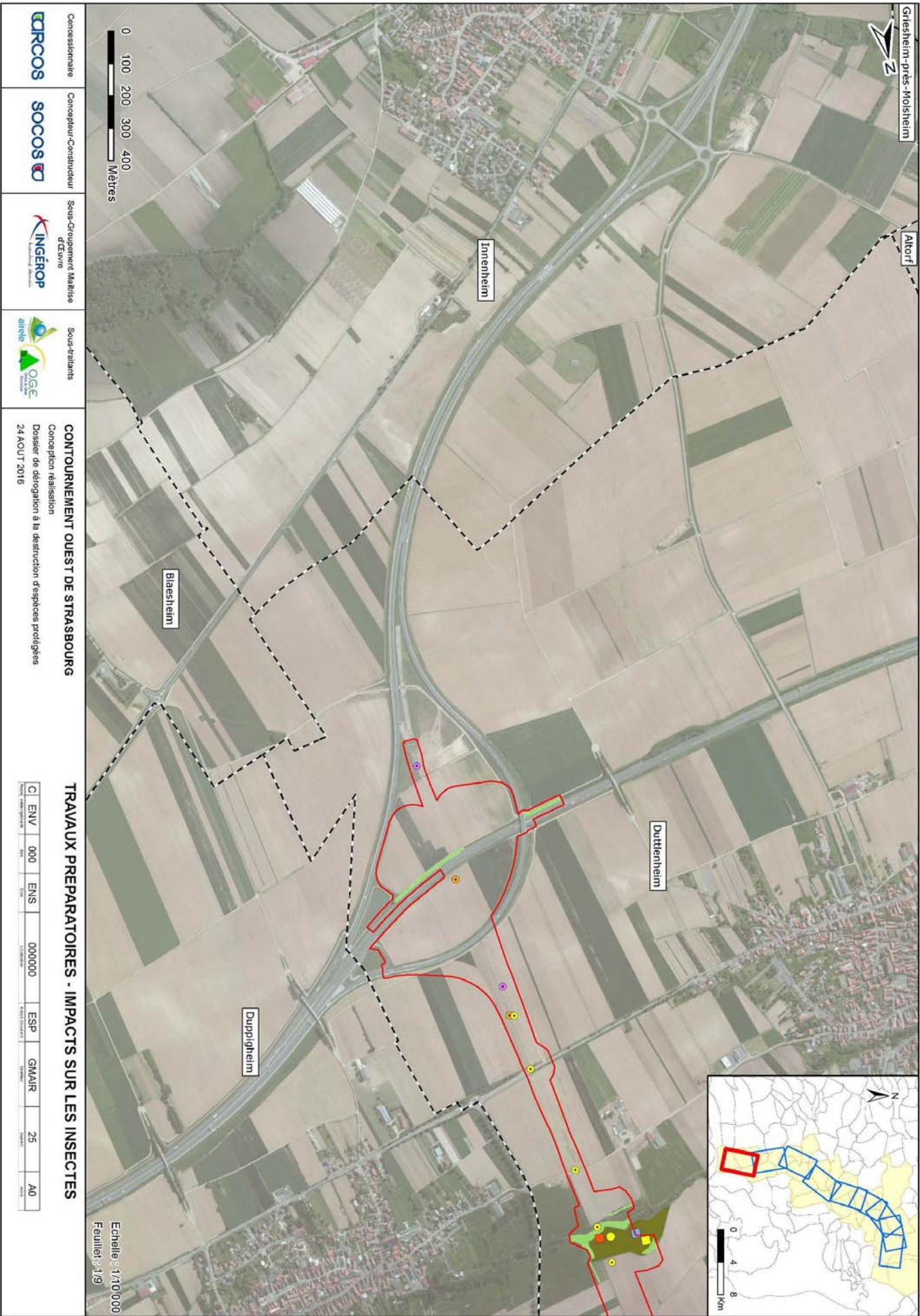
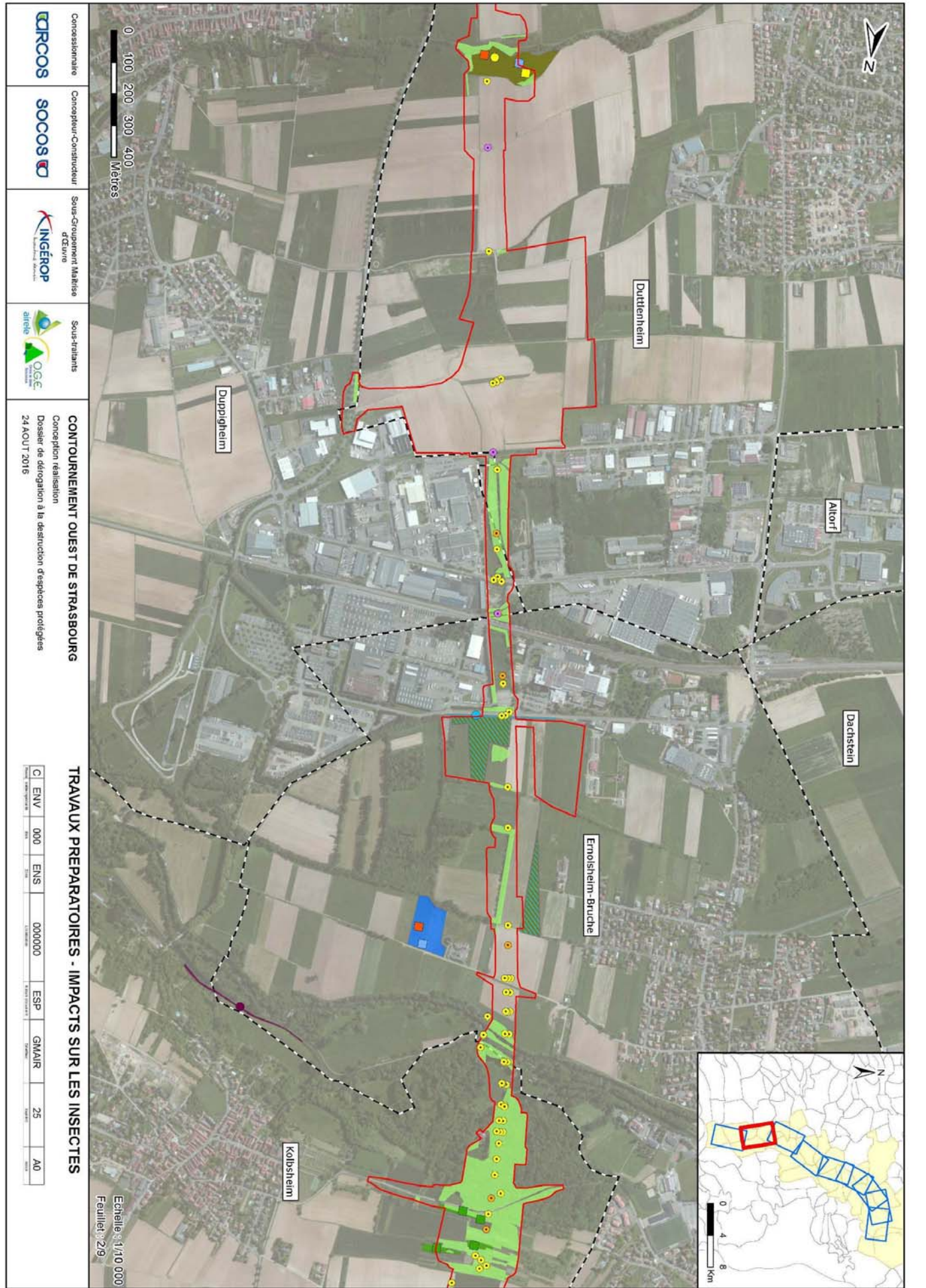


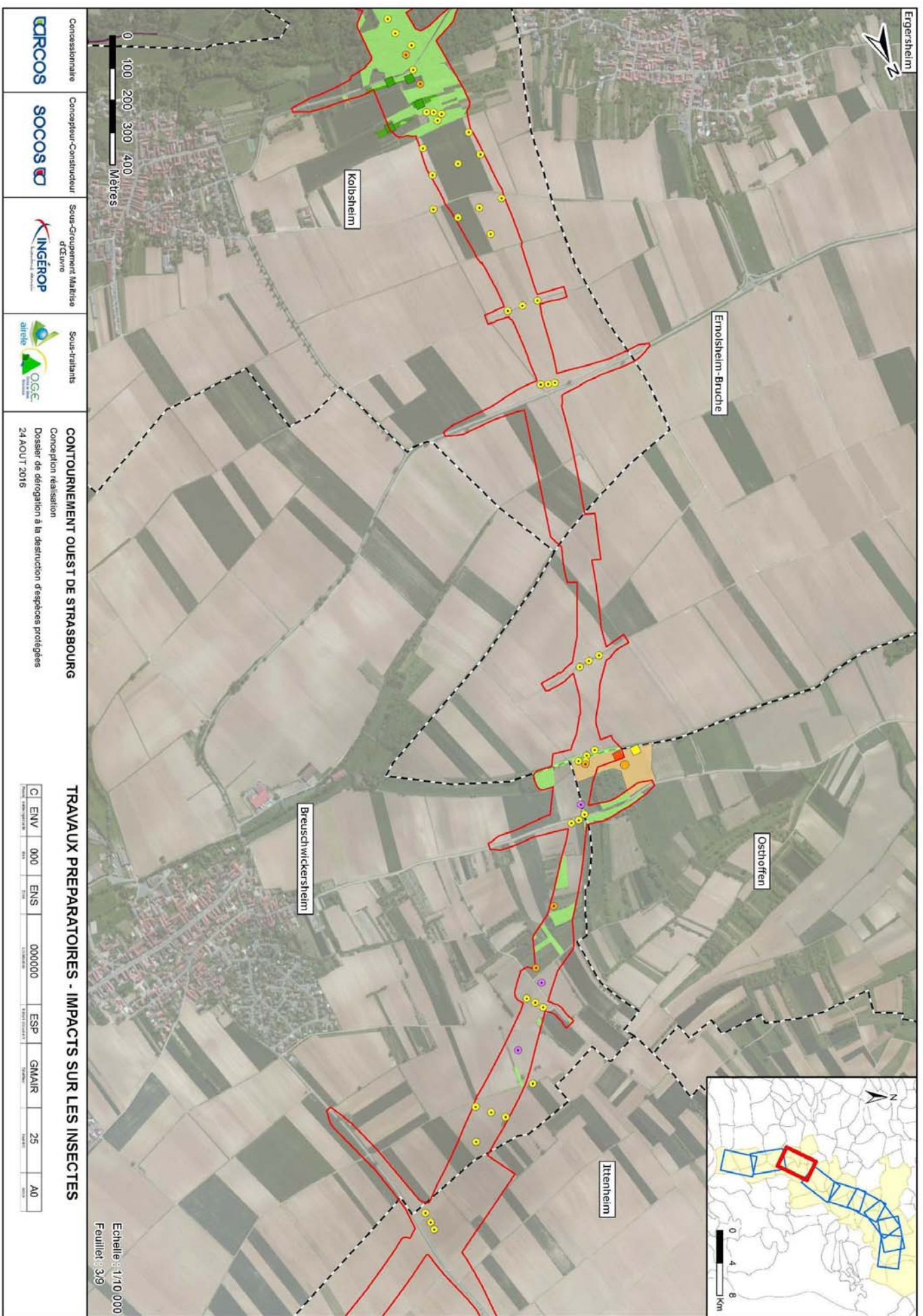
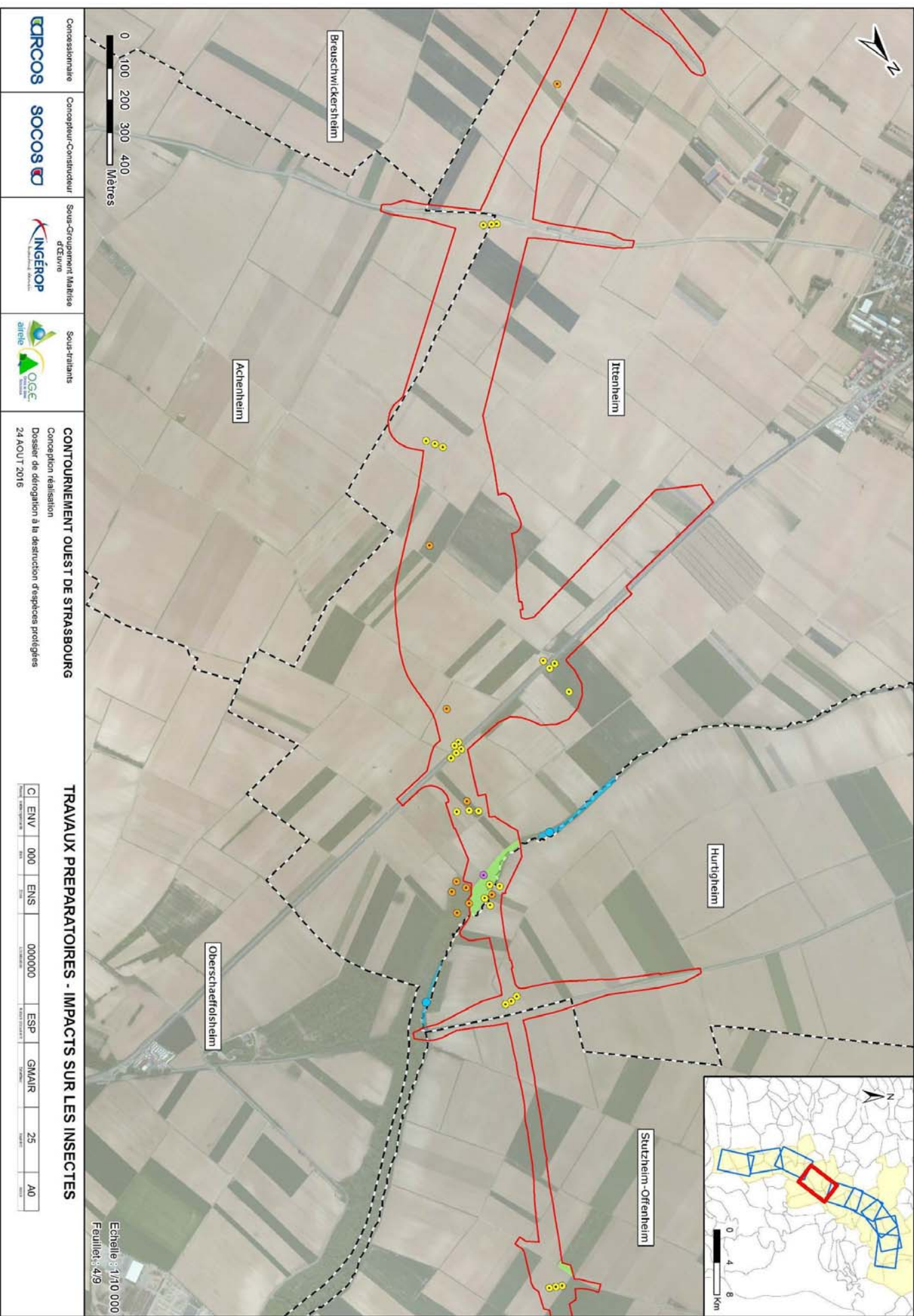


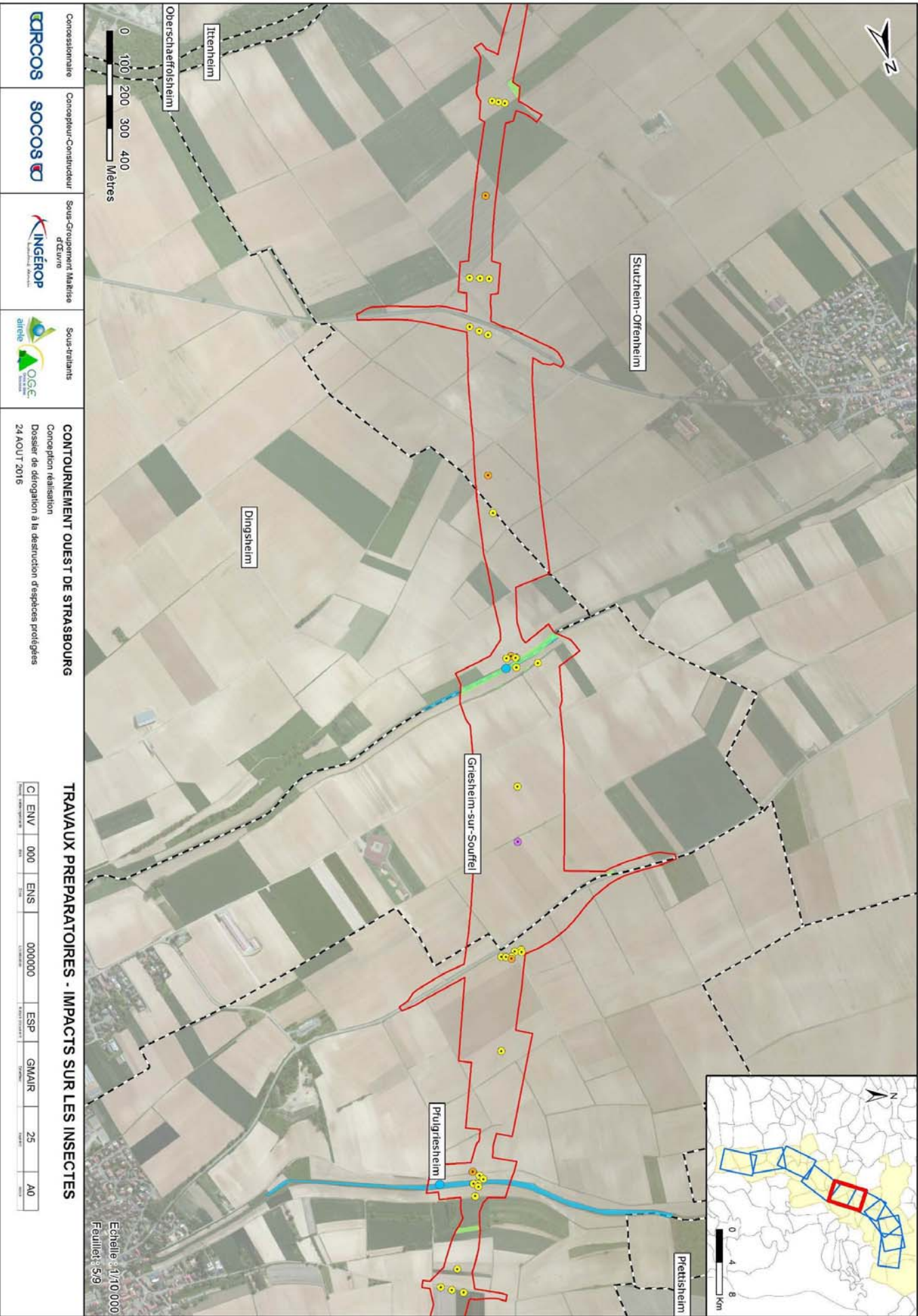
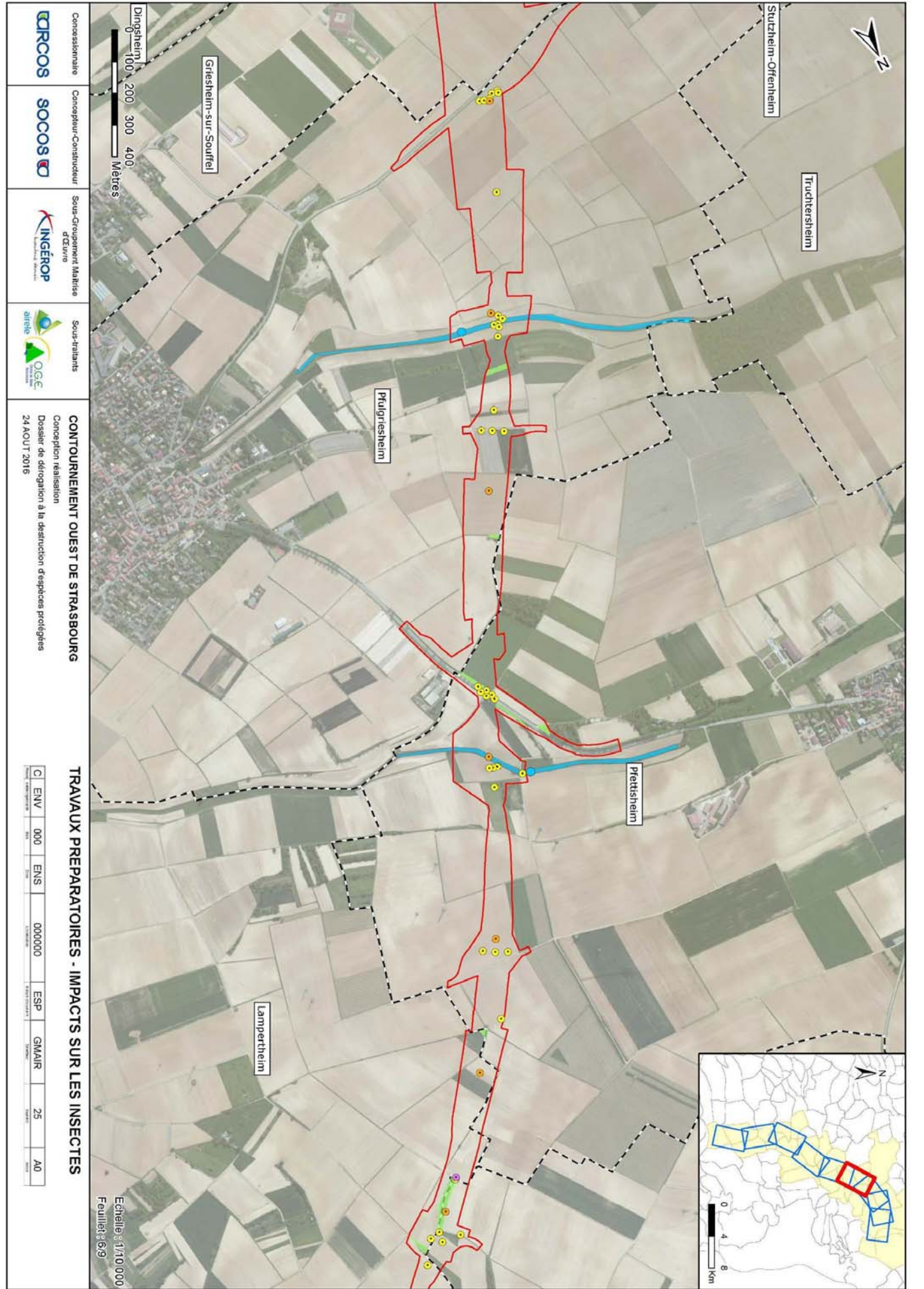
Concessionnaire 	Concepteur/Constructeur 	Sous-Groupement Maître d'Œuvre 	Sous-traitants 	CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG Conception réalisation Dossier de dérogation à la destruction d'espèces protégées 24 AOÛT 2016	TRAVAUX PREPARATOIRES - IMPACTS SUR LES INSECTES C/ ENV/ 000 ENS/ 000000 ESP/ GMAR/ 25 A0
--	--	---	---	--	---

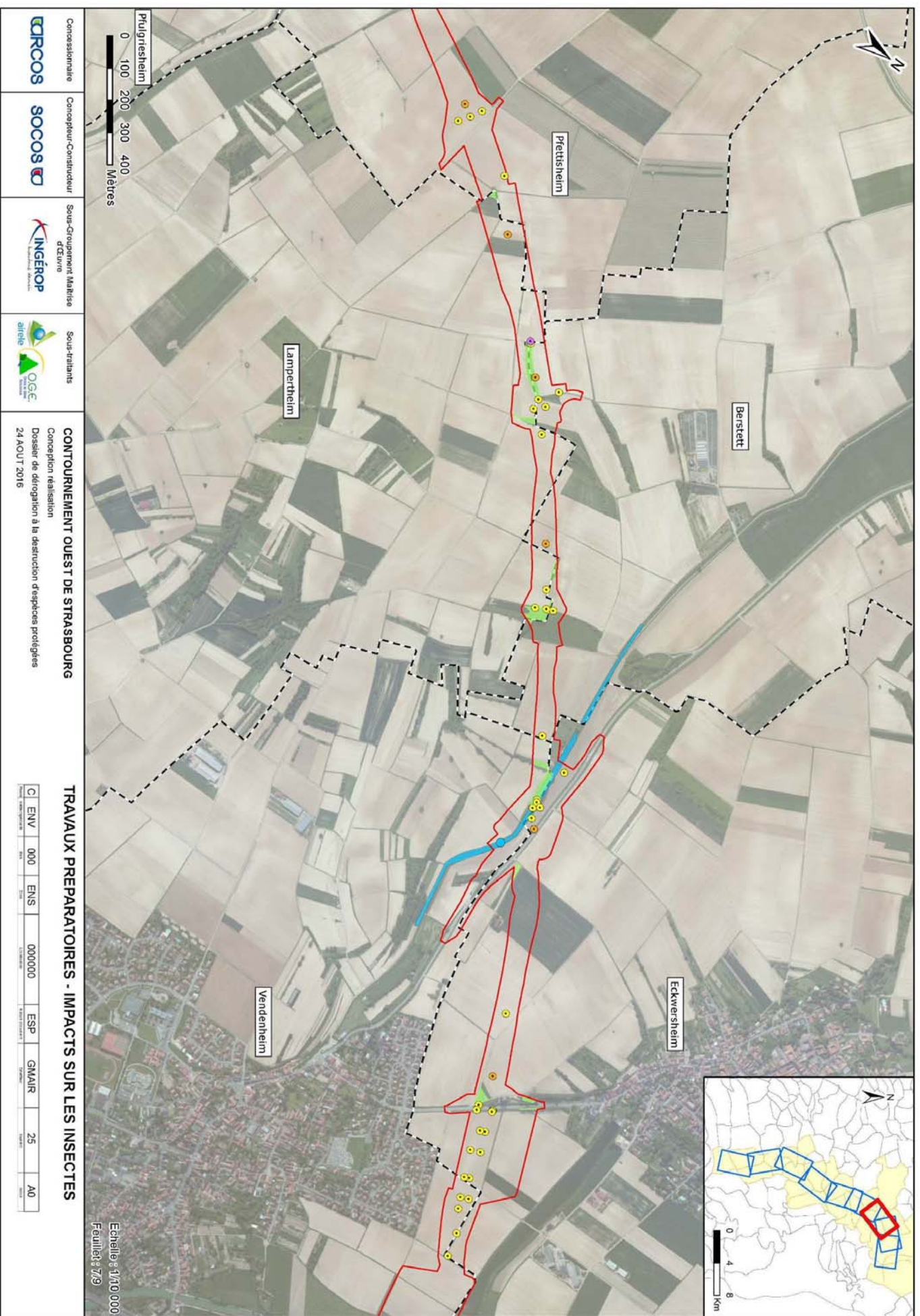
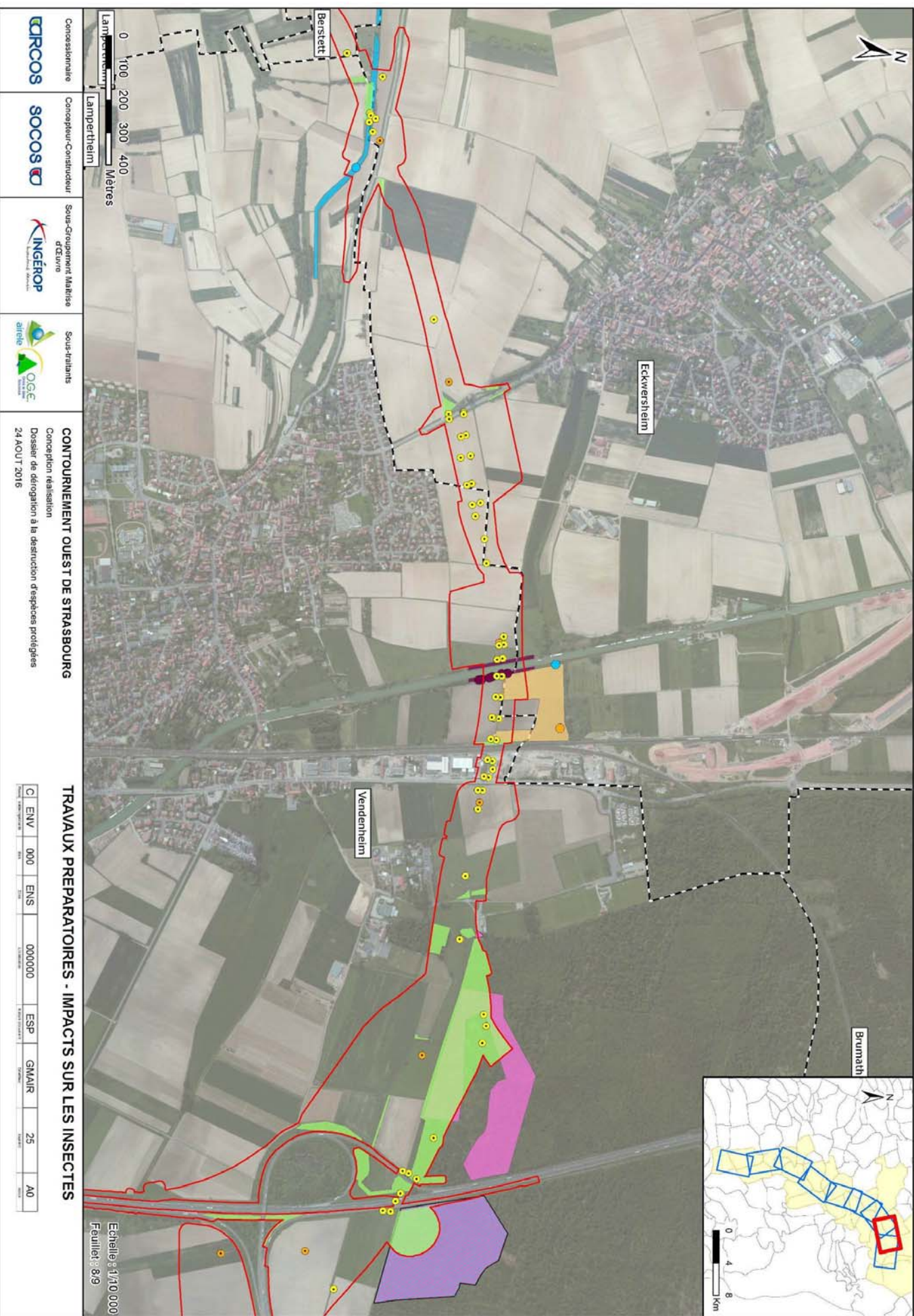
ANNEXE N° 5 : IMPACTS DES TRAVAUX PREPARATOIRES SUR LES INSECTES

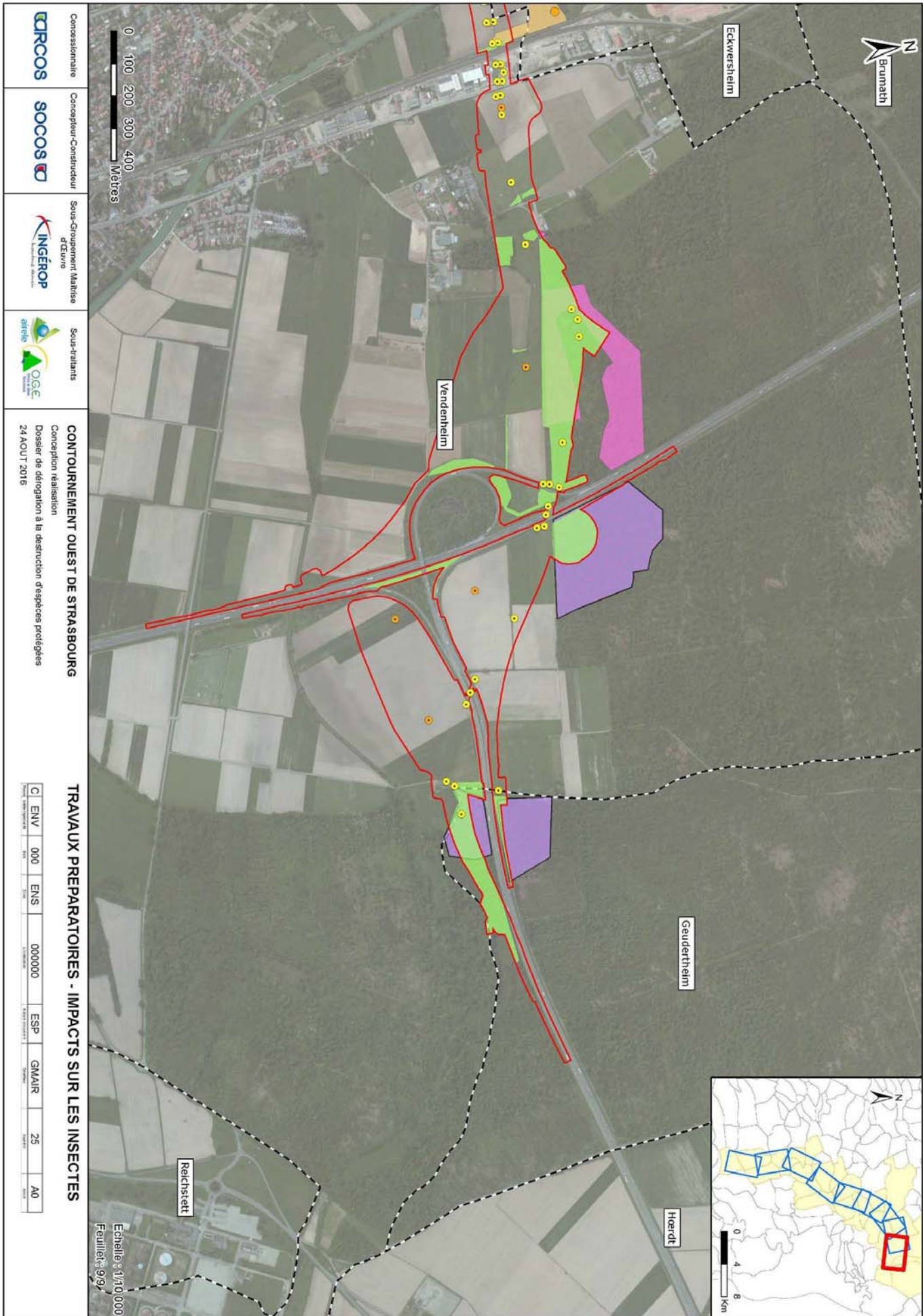
- Emprise du diagnostic archéologique
- Déboisement
- Repérage de réseaux
- Sondages géotechniques :**
 - Sondage léger (sondage caroté, pénétromètre statique, sondage pressiométrique)
 - Sondage lourd (pelles mécaniques)
- Espèces protégées :**
 - Agrion de mercure
 - Azuré des paluds
 - Cuivré des marais
 - Osmoderme
- Espèces réglementées :**
 - ▲ Lucane cerf volant
- Espèces patrimoniales :**
 - Criquet des roseaux
 - Criquet ensanglanté
 - Cuivré fuligineux
 - Bel argus
- Habitat avéré des cours d'eau pour l'Agrion de Mercure
- Habitat avéré de prairie hygrophile à Sanguisorbe pour l'Azuré des paluds
- Habitat avéré de pelouse thermophile pour le Bel argus
- Habitat avéré de prairie hygrophile pour le Cuivré des marais
- Habitat avéré de prairie pâturée hygrophile pour le Cuivré fuligineux
- Habitat avéré d'îlot forestier de vieux chênes pour le Lucane cerf-volant
- Habitat avéré d'alignement de saules têtards pour l'Osmoderme
- Habitat potentiel de prairie hygrophile à Sanguisorbe pour l'Azuré des paluds
- Habitat potentiel d'îlot forestier de vieux chênes pour le Lucane cerf-volant









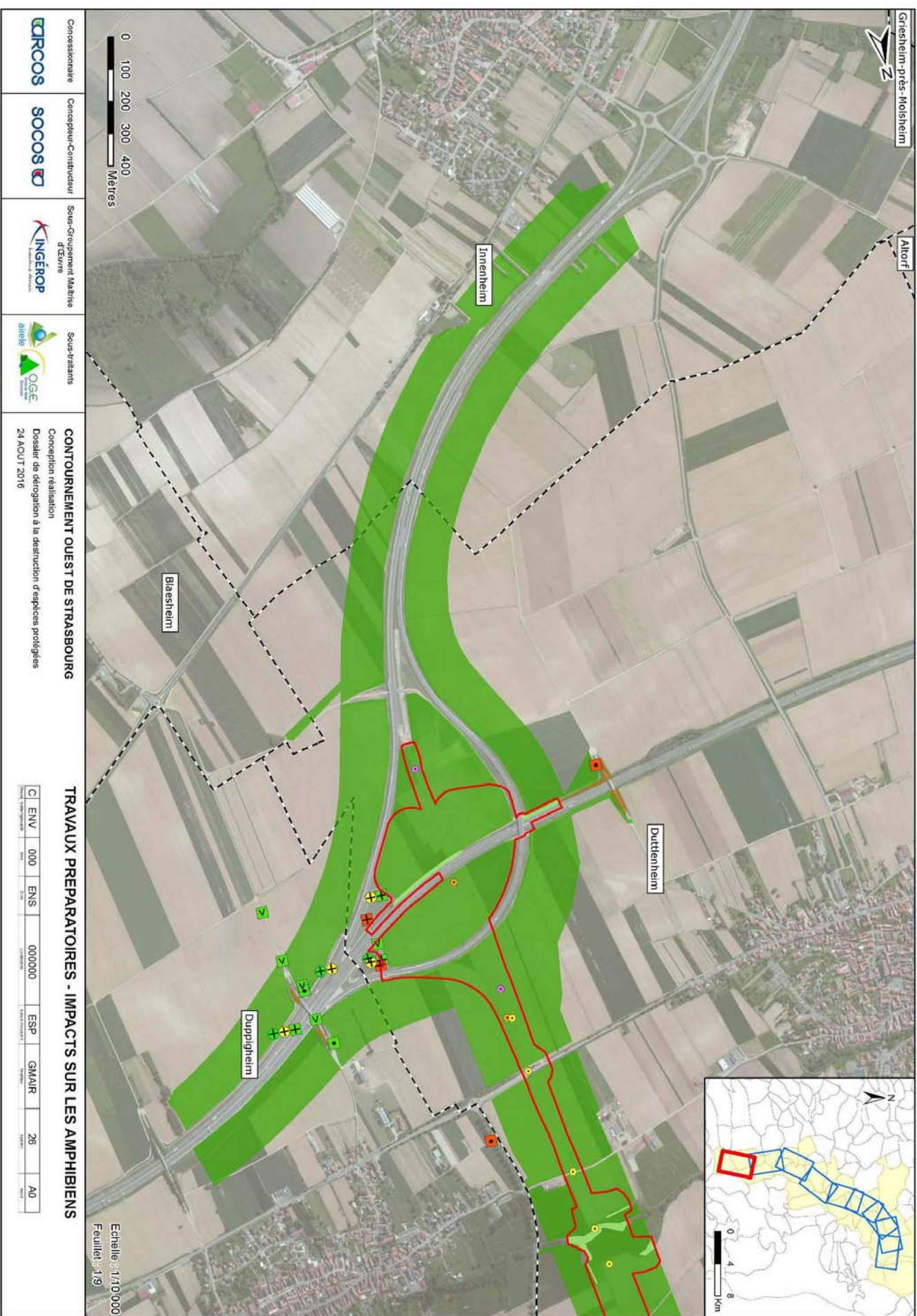
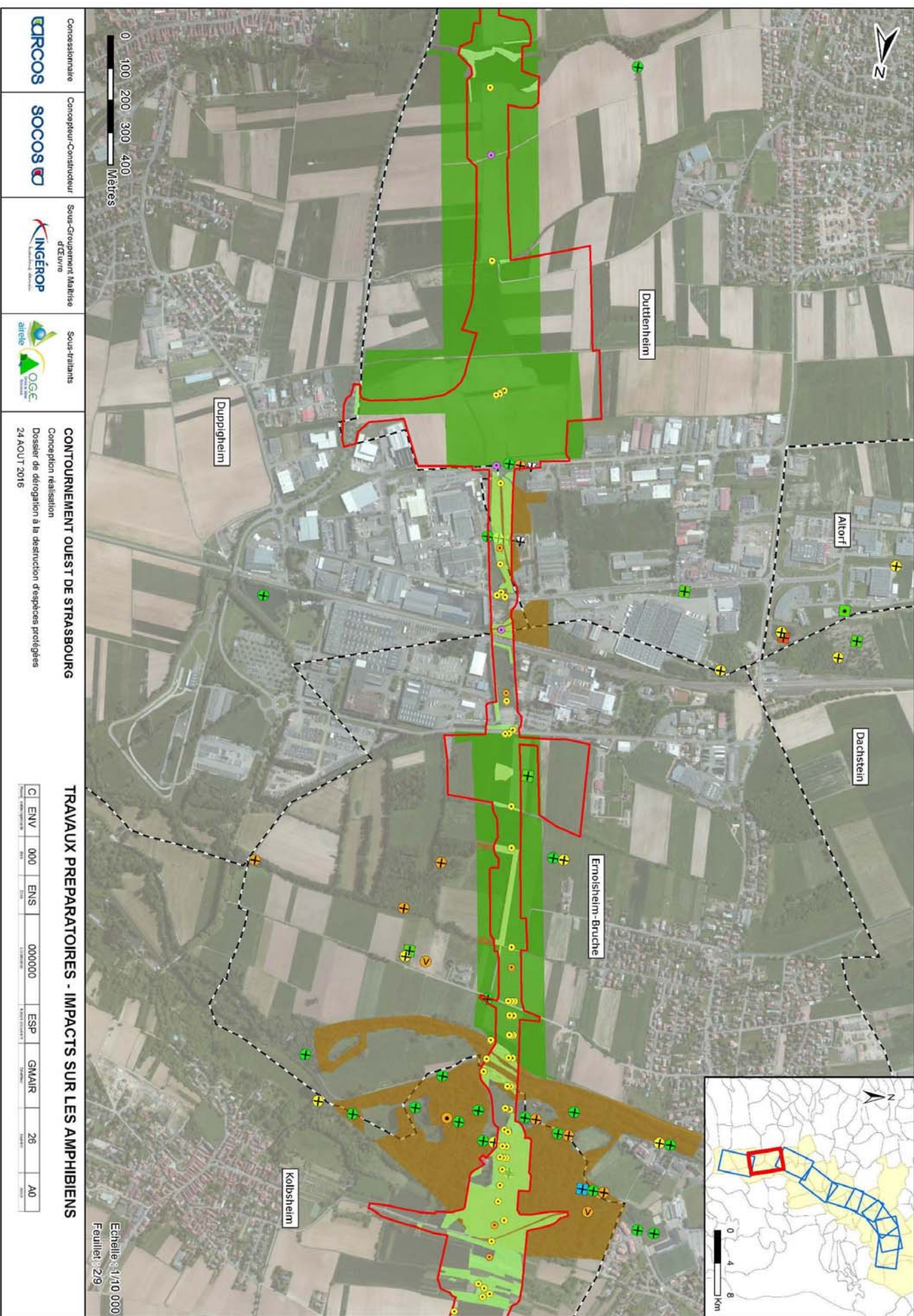


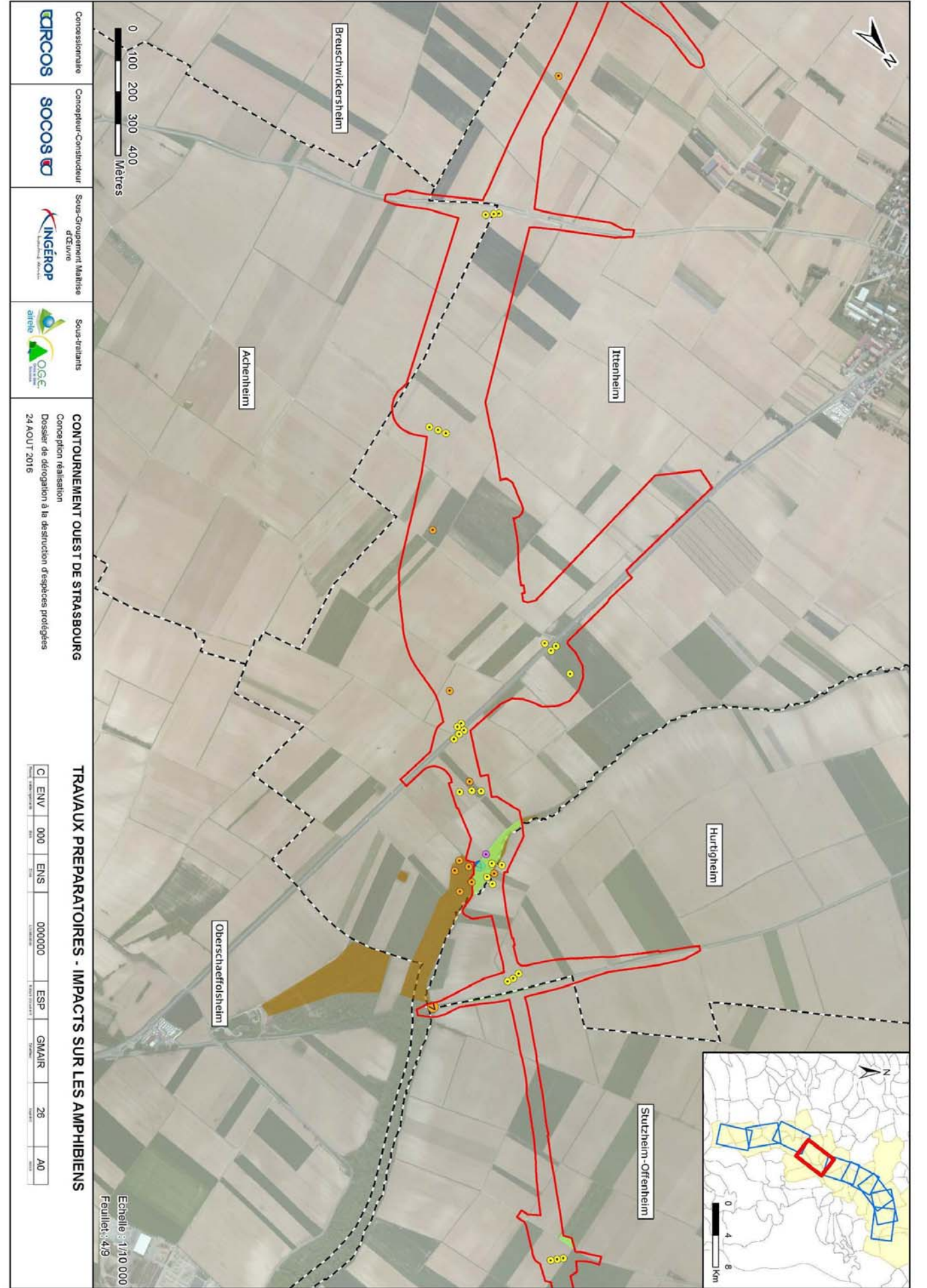
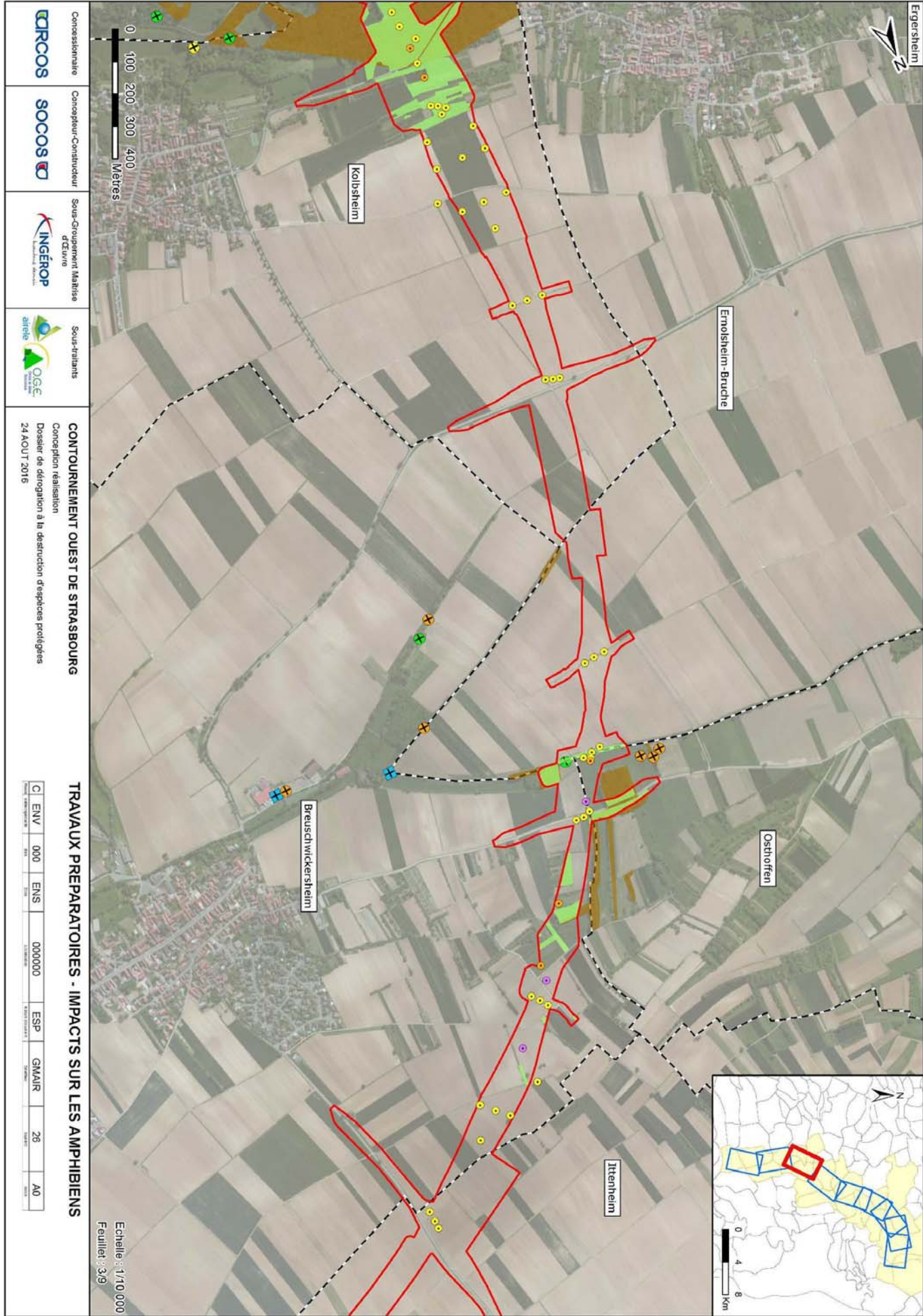
Concessionnaire **CIRCOS**
 Concepteur-Construteur **SOCOS**
 Sous-Groupement Maître d'Œuvre **INGÉROP**
 Sous-traitants **OGÉ**

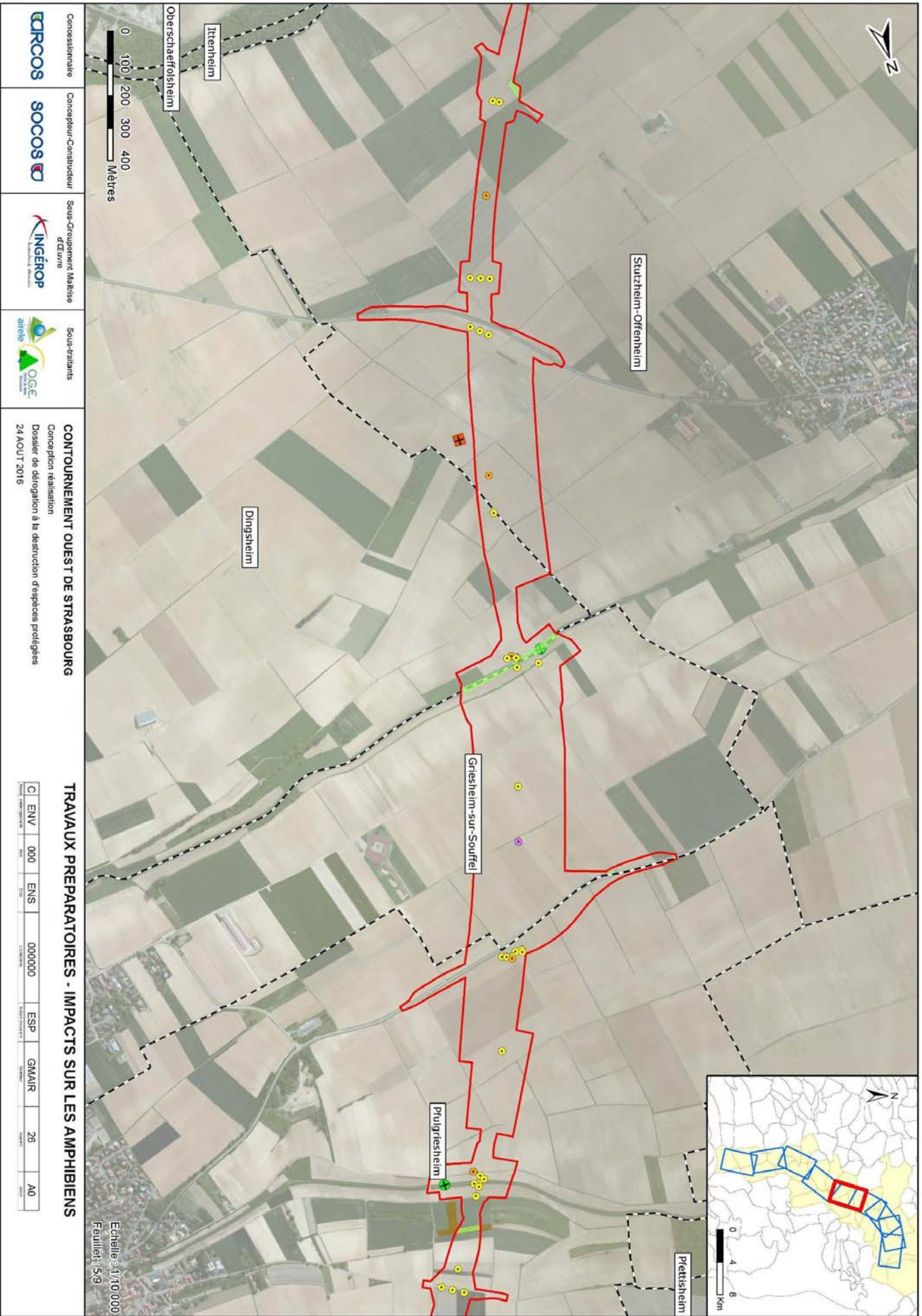
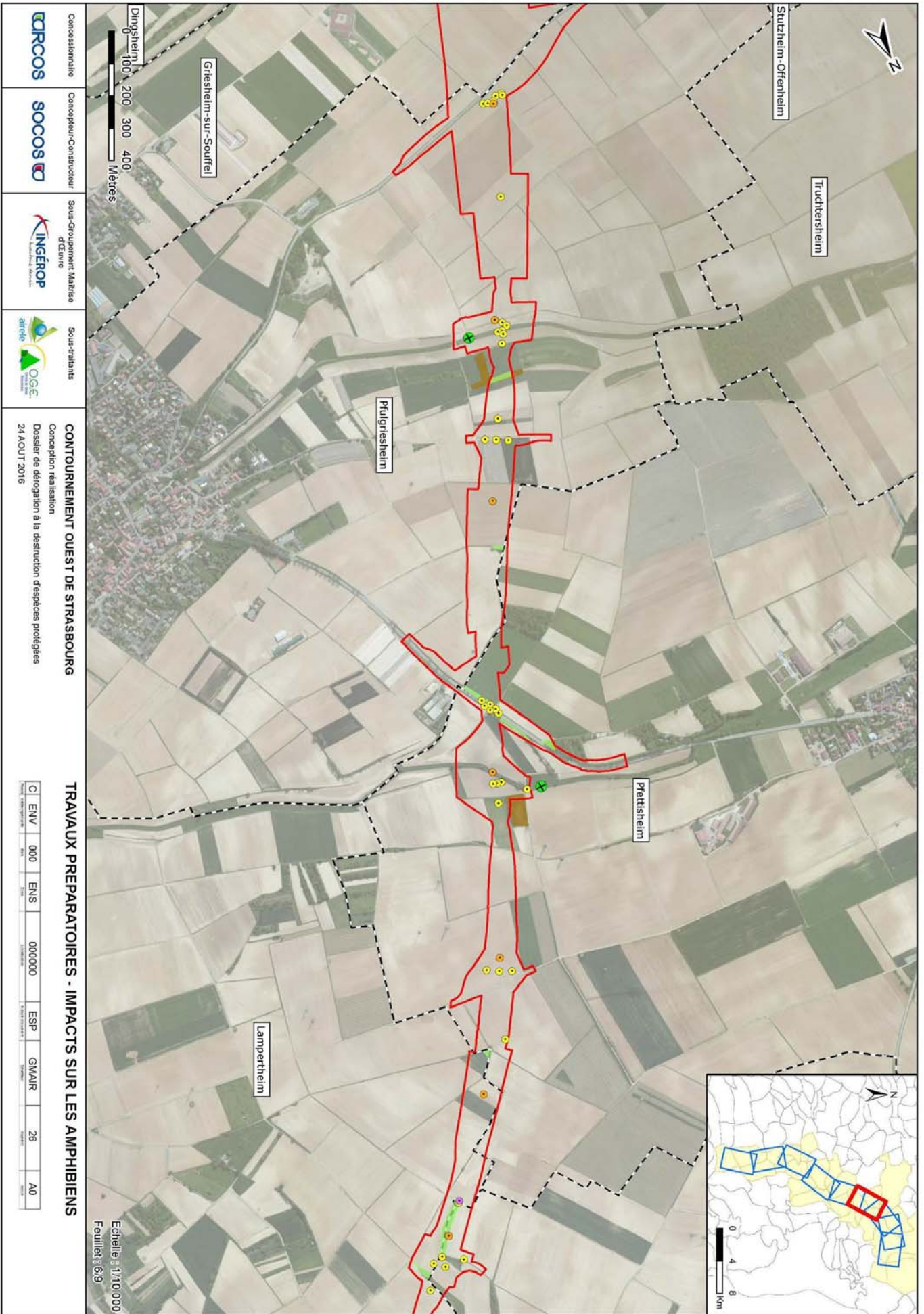
<p>Emprise du diagnostic archéologique</p>	<p>Habitats d'hivernage : Crapaud vert</p>
<p>Deboisement</p>	<p>Habitats d'hivernage : autres amphibiens</p>
<p>Rapérage de réseaux</p>	<p>Crapaud calamite</p>
<p>Sondages géotechniques :</p>	
<p>Sondage léger (sondage caroté, pénétromètre statique, sondage pressionométrique)</p>	<p>Crapaud commun</p>
<p>Sondage lourd (pelles mécaniques)</p>	<p>Crapaud vert</p>
	<p>Grenouille agile</p>
	<p>Grenouille rieuse</p>
	<p>Grenouille rousse</p>
	<p>Grenouille verte</p>
	<p>Triton crêté</p>
	<p>Triton palmé</p>
	<p>Triton ponctué</p>
<p>Comportement des amphibiens :</p>	
	<p>Δ Déplacement</p>
	<p>+ Reproduction</p>
	<p>• Terrestre</p>

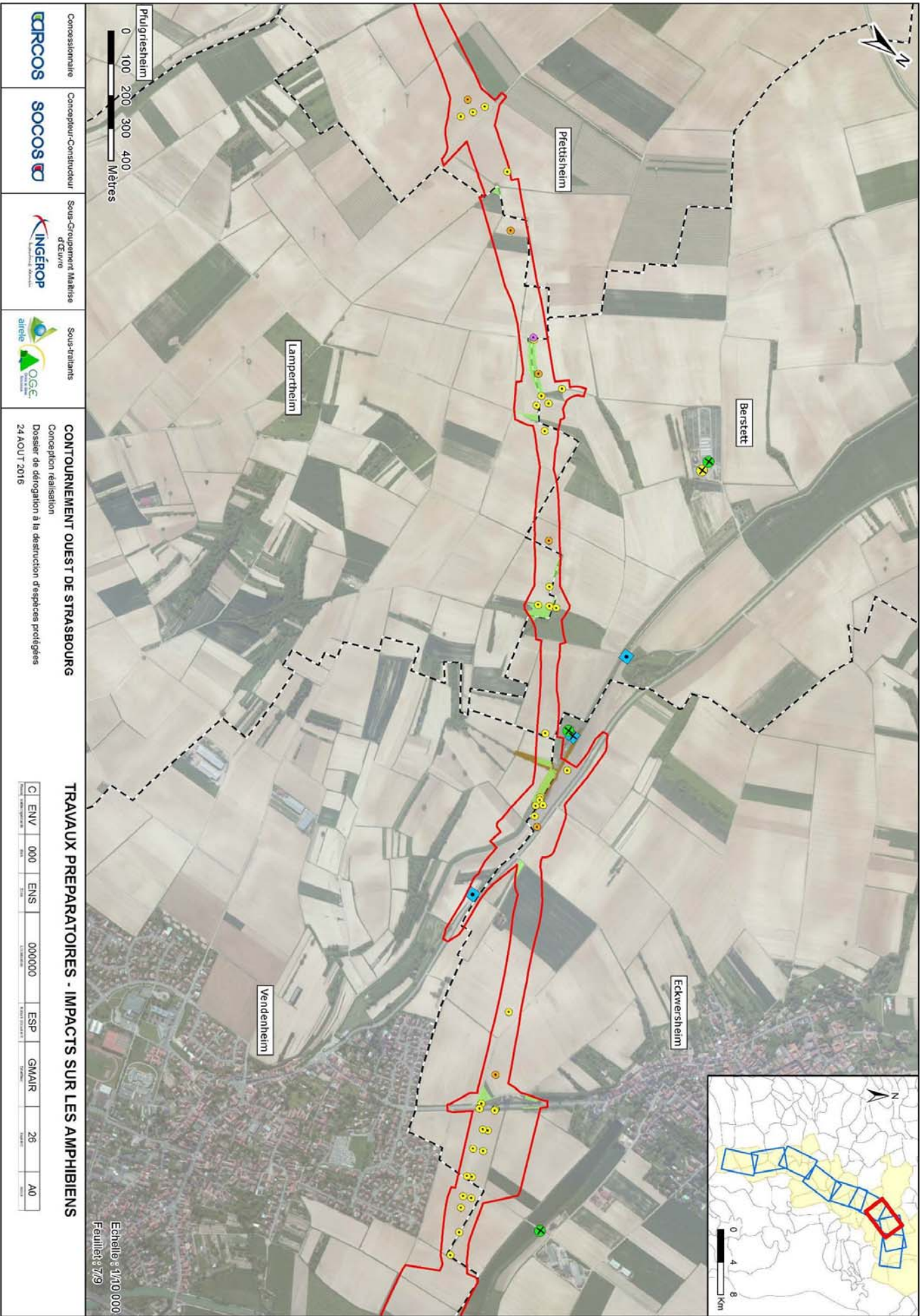
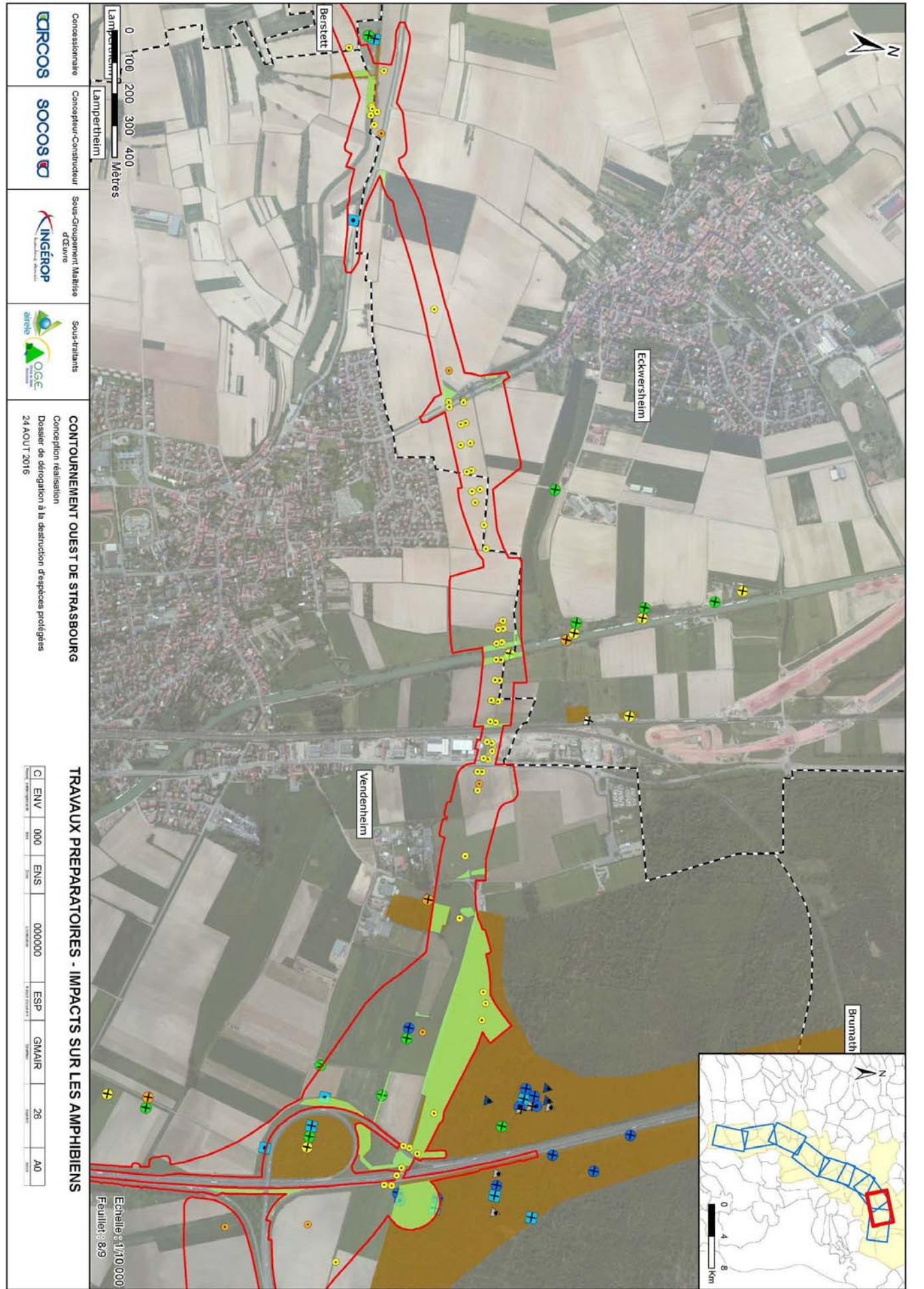
<p>Concessionnaire CIRCOS</p>	<p>Concepteur-Constructeur SOCOS</p>	<p>Sous-Groupement Maître d'œuvre INGÉROP</p>	<p>Sous-traitants OGCE</p>	<p>CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG Conception réalisation Dossier de dérogation à la destruction d'espèces protégées 24 AOÛT 2016</p>	<p>TRAVAUX PREPARATOIRES - IMPACTS SUR LES AMPHIBIENS</p> <p>C ENV 000 ENS 000000 ESP GMAIR 26 A0</p>
--	---	--	---------------------------------------	--	--

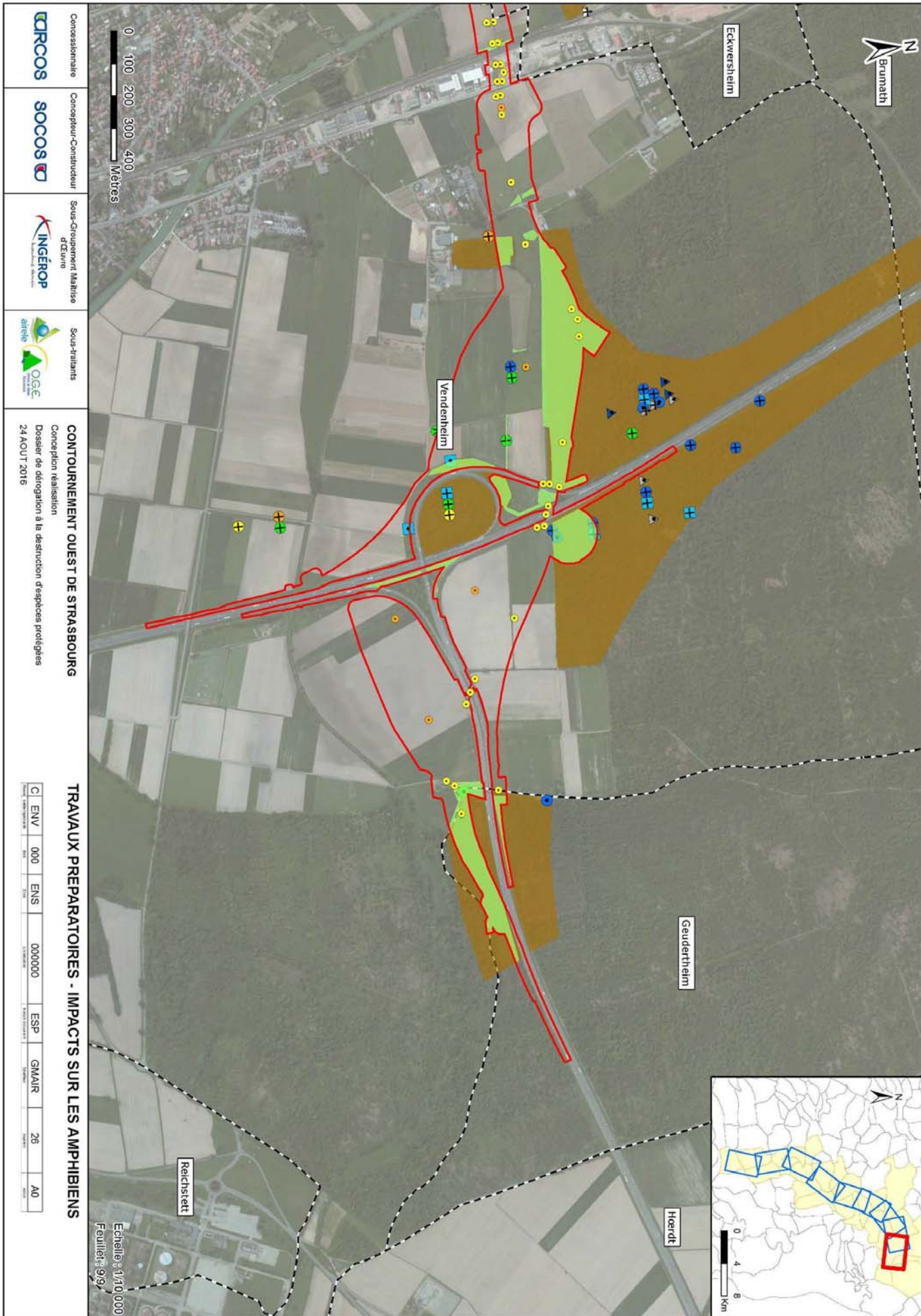
ANNEXE N° 6 : IMPACTS DES TRAVAUX PREPARATOIRES SUR LES AMPHIBIENS
















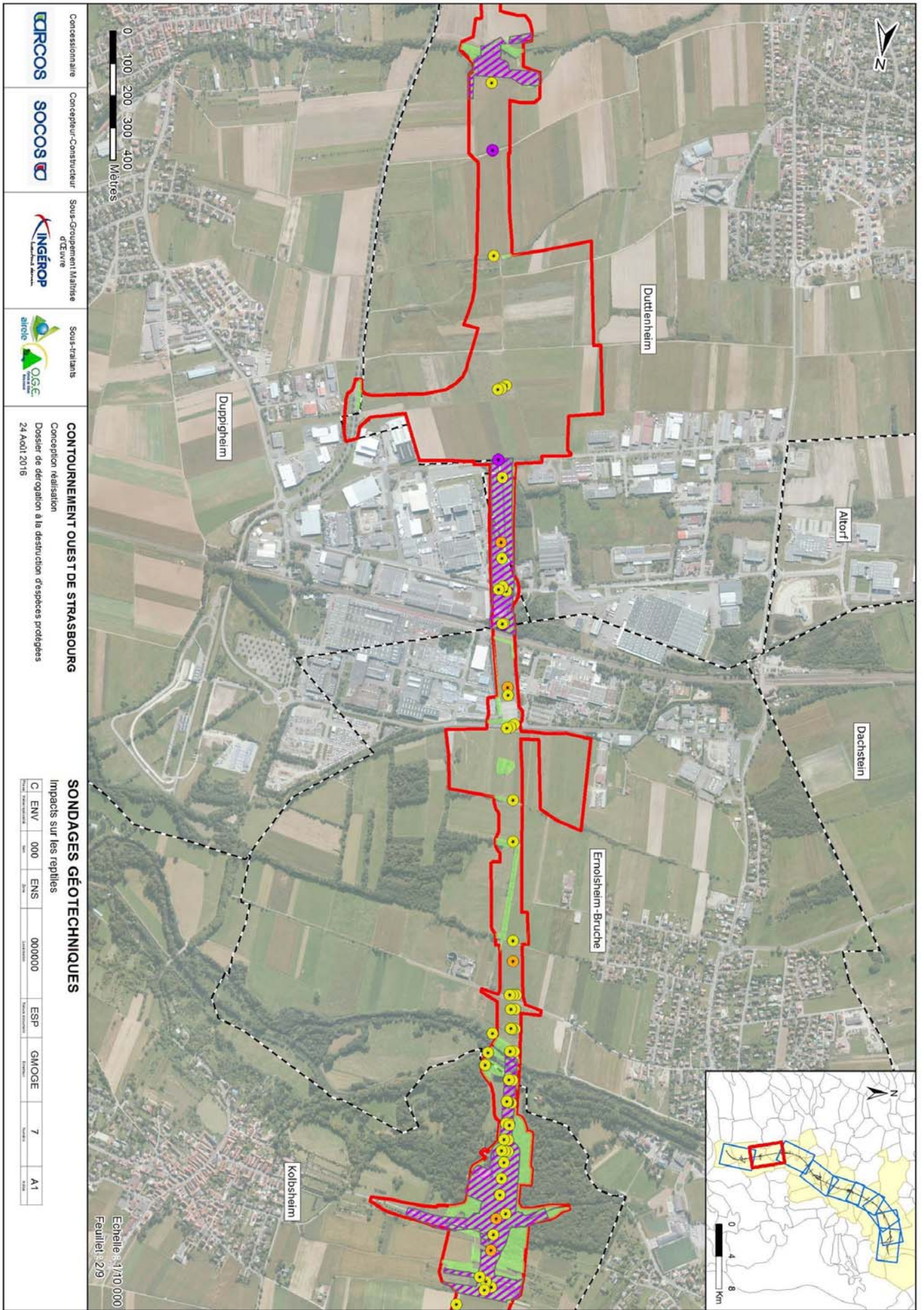


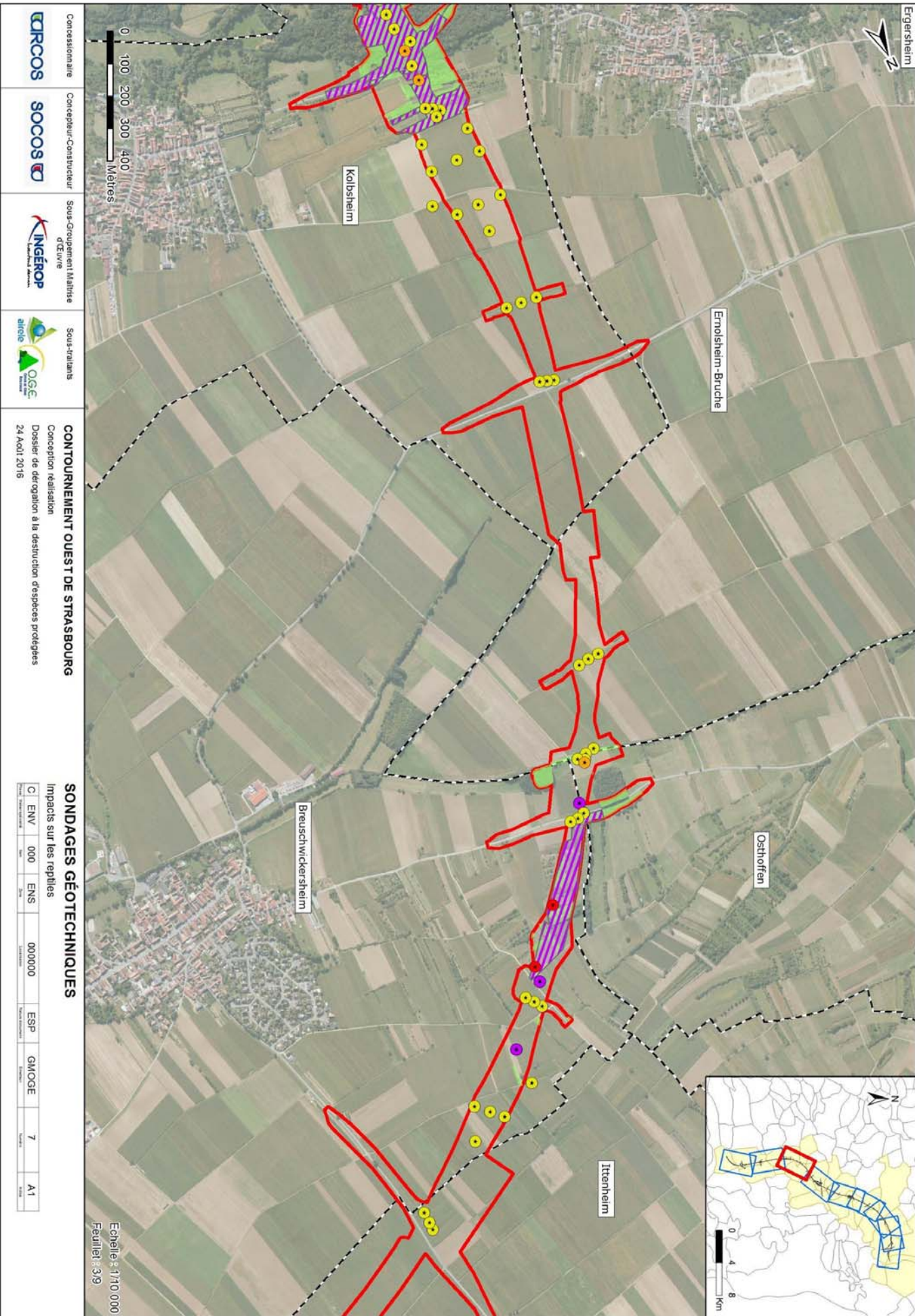
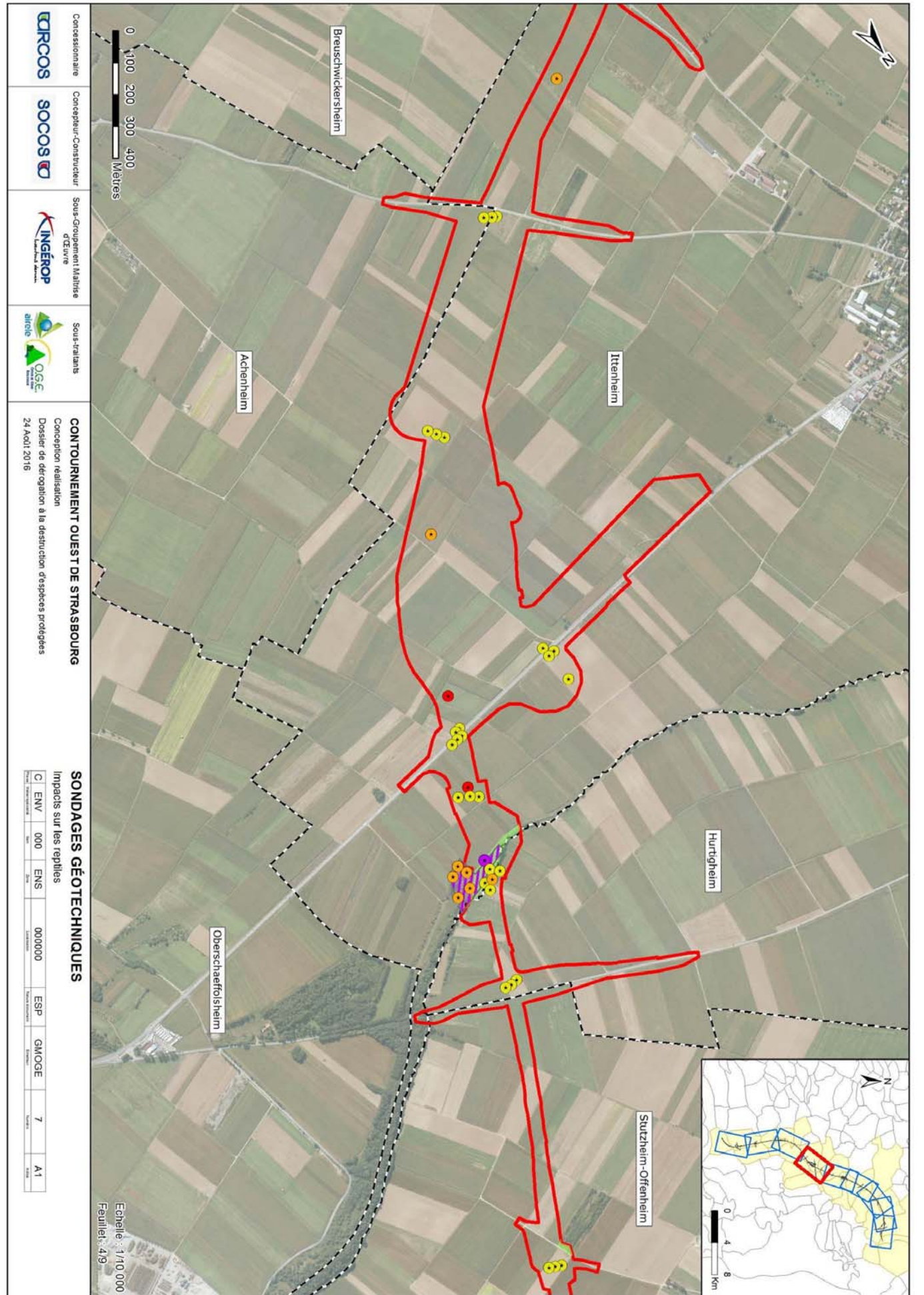
ANNEXE N° 7 : IMPACTS DES TRAVAUX PREPARATOIRES SUR LES REPTILES

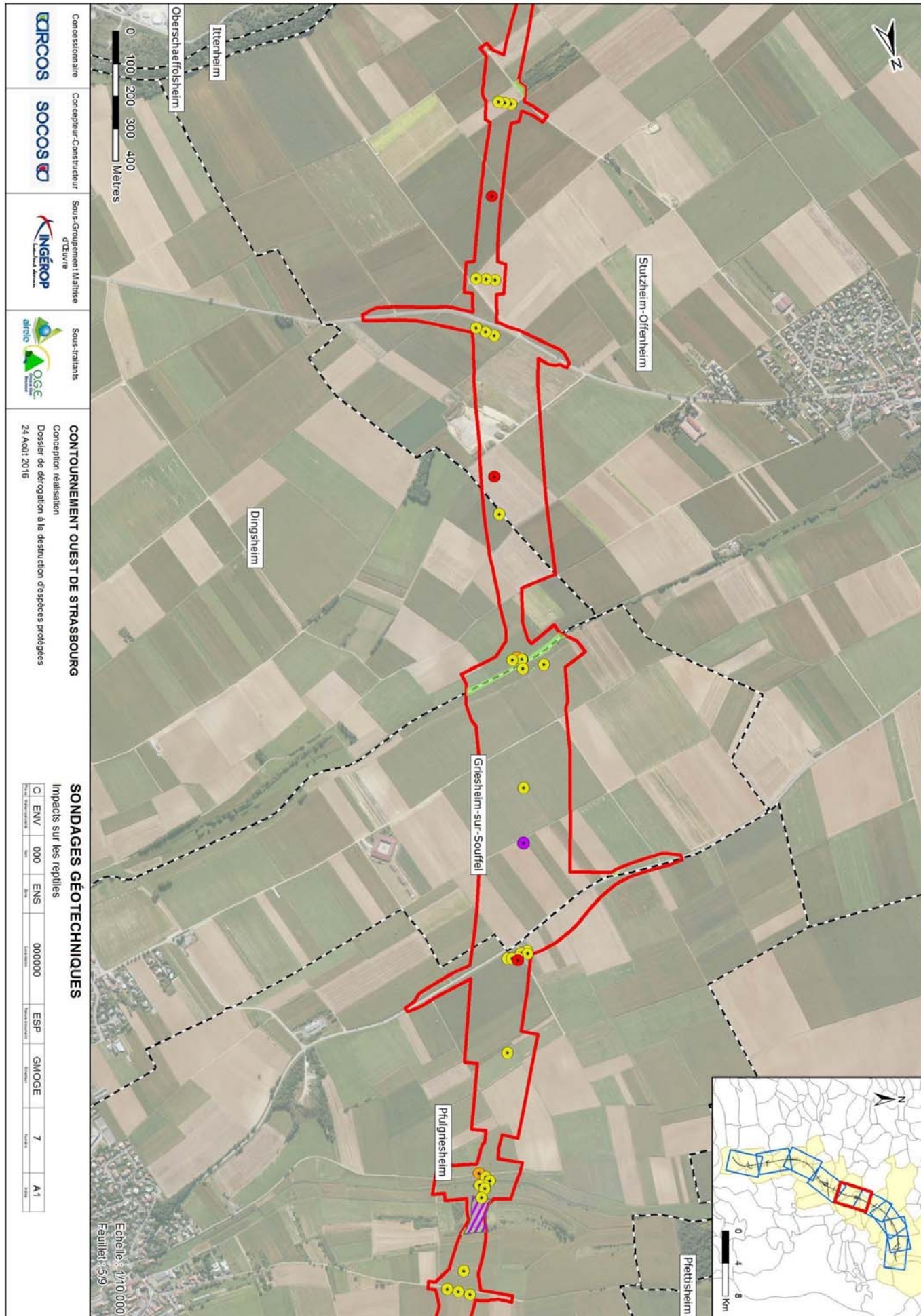
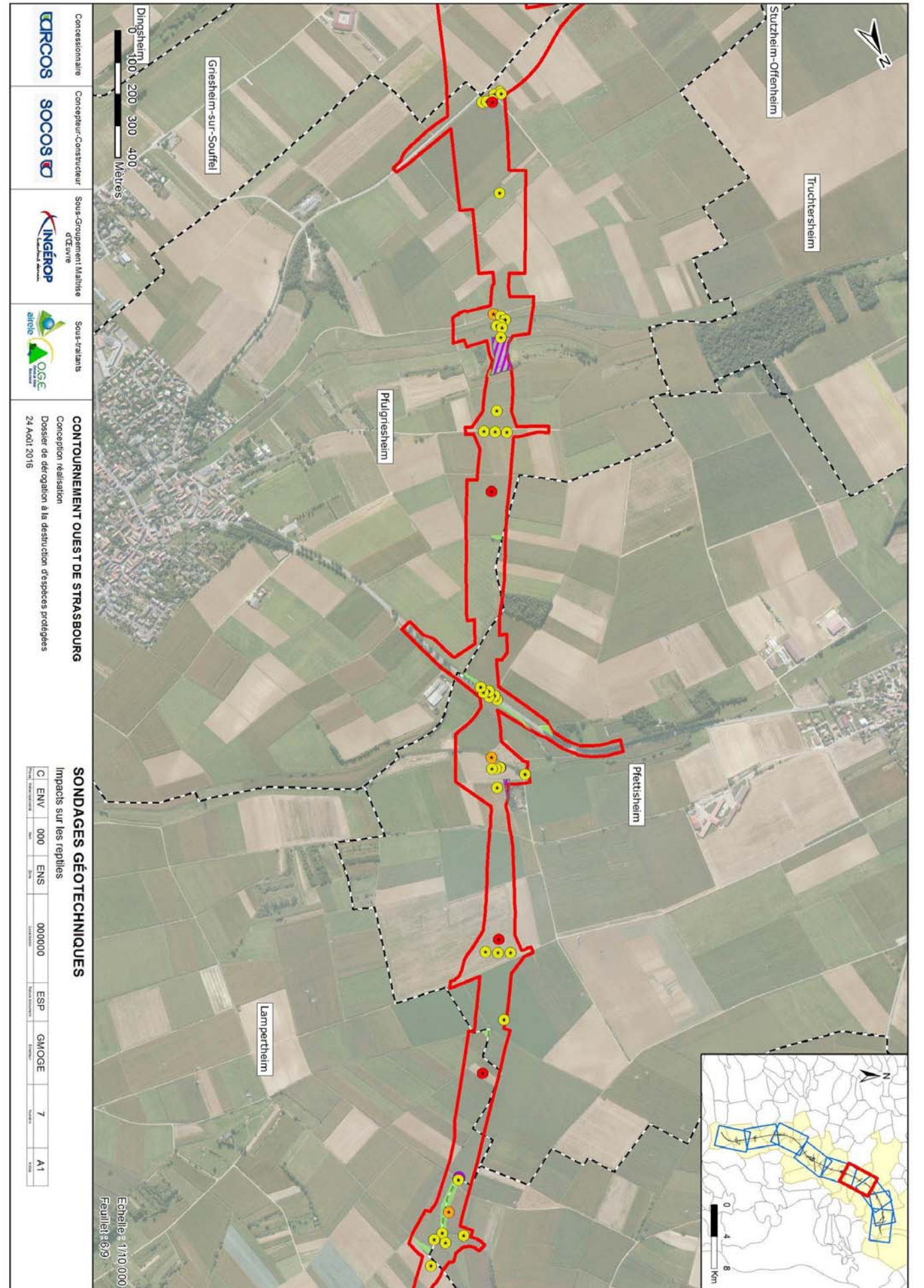
-  Habitat des reptiles
- Sondages géotechniques**
 -  Sondage lourd (pelles mécaniques)
 -  Sondage léger (sondage carotté, pénétromètre statique, sondage pressiométrique)
 -  Recherche réseaux
 -  Déboisement
 -  Emprise diagnostic archéologique
 -  Limites communales

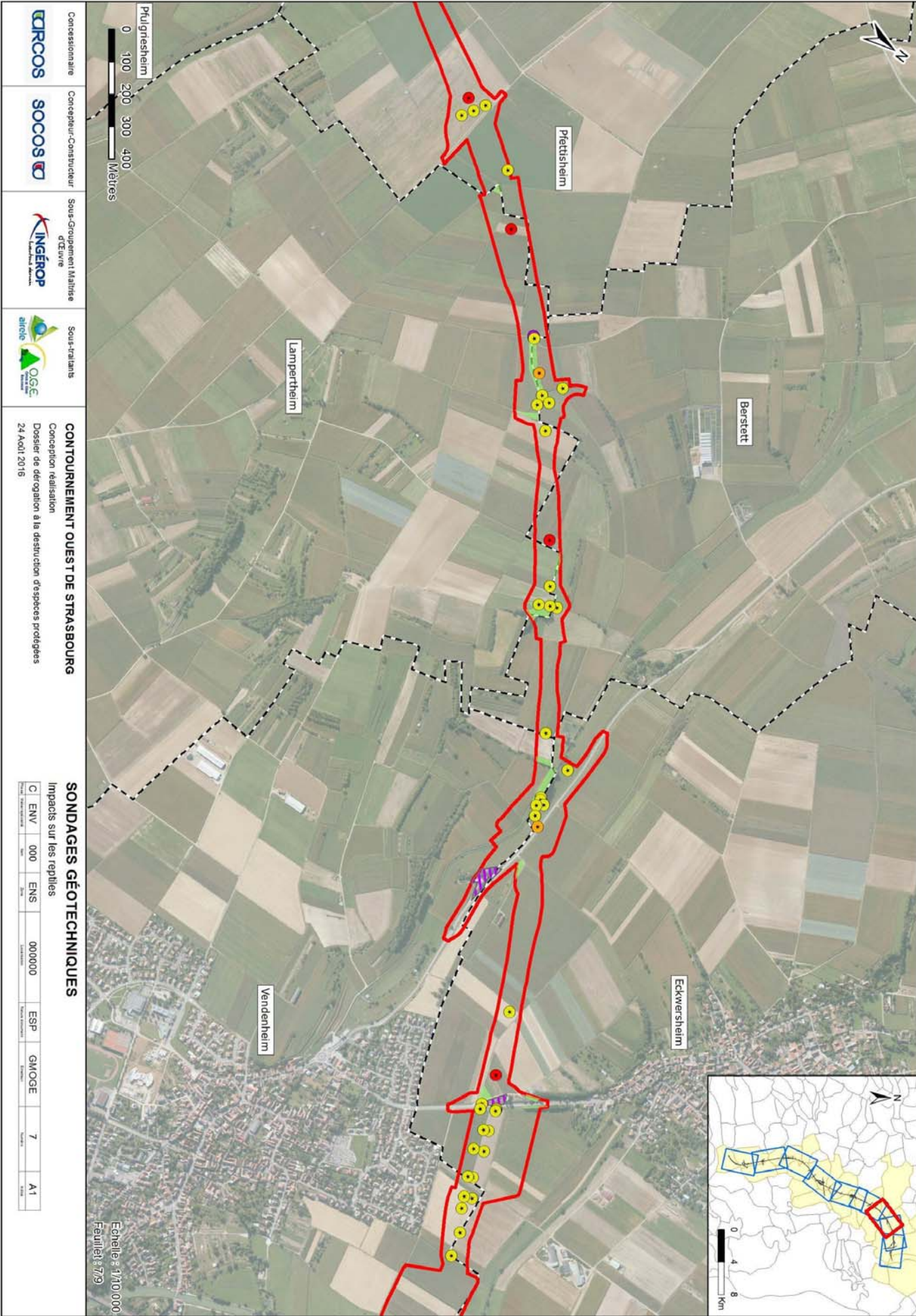
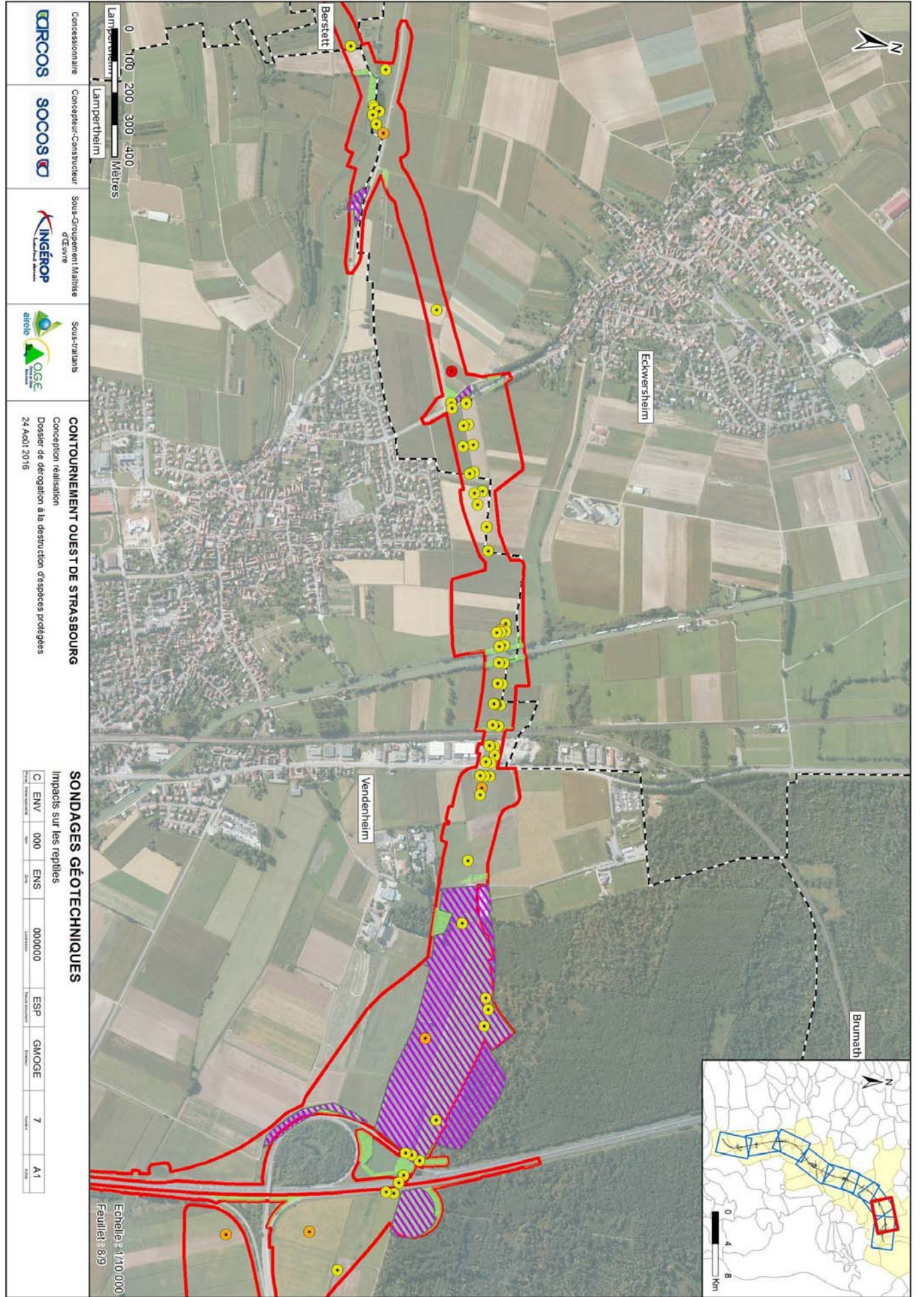
				<p>CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG</p> <p>Conception réalisation Dossier de dérogation à la destruction d'espèces protégées 24 Août 2016</p>	<p>TRAVAUX PRÉPARATOIRES</p> <p>Impacts sur les reptiles</p> <p>C ENV 000 ENS 0000000 ESP GANCOE 6 A1</p>
---	---	---	---	---	--

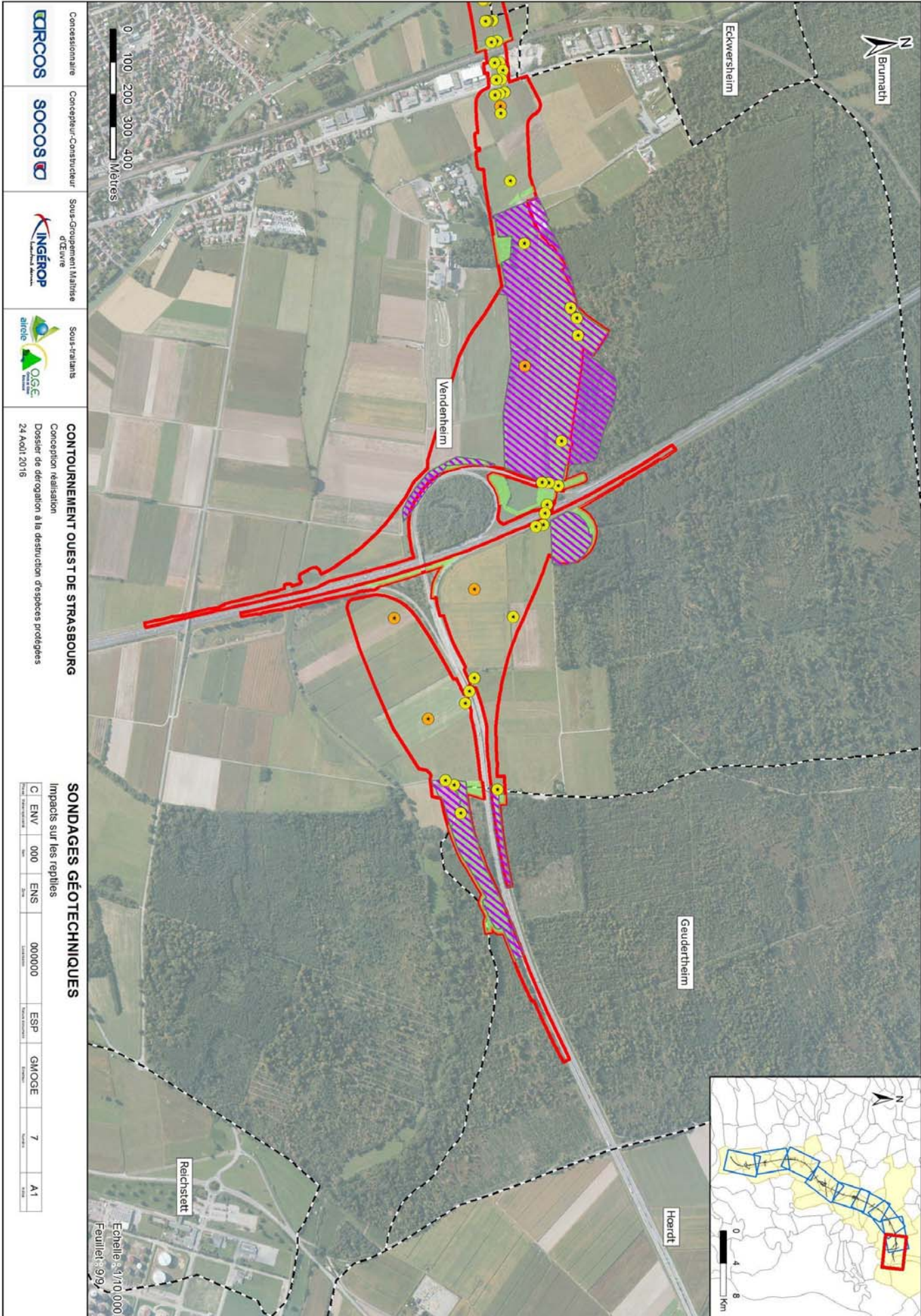
Echelle : 1/10 000
Feuille : 9/9





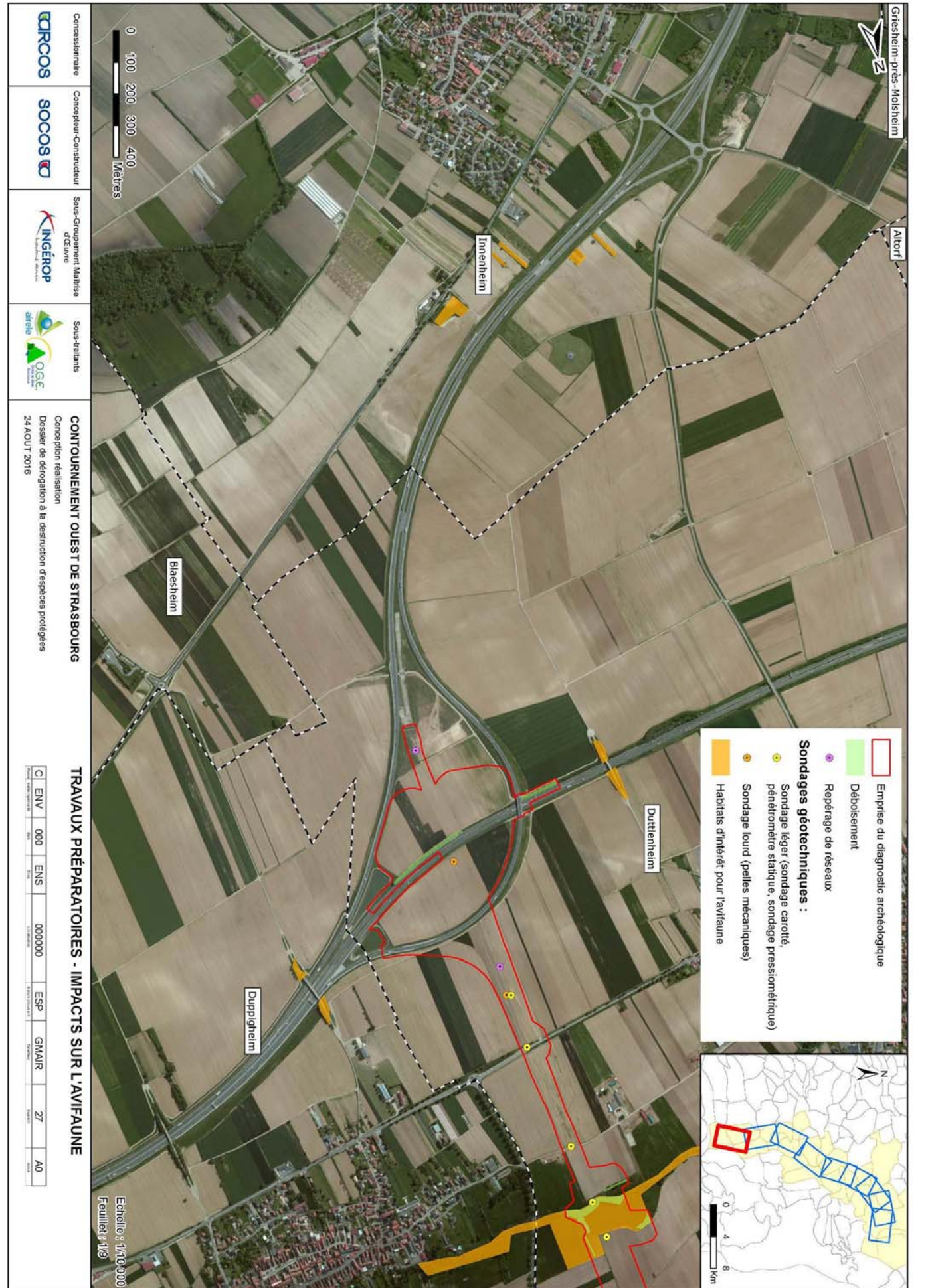


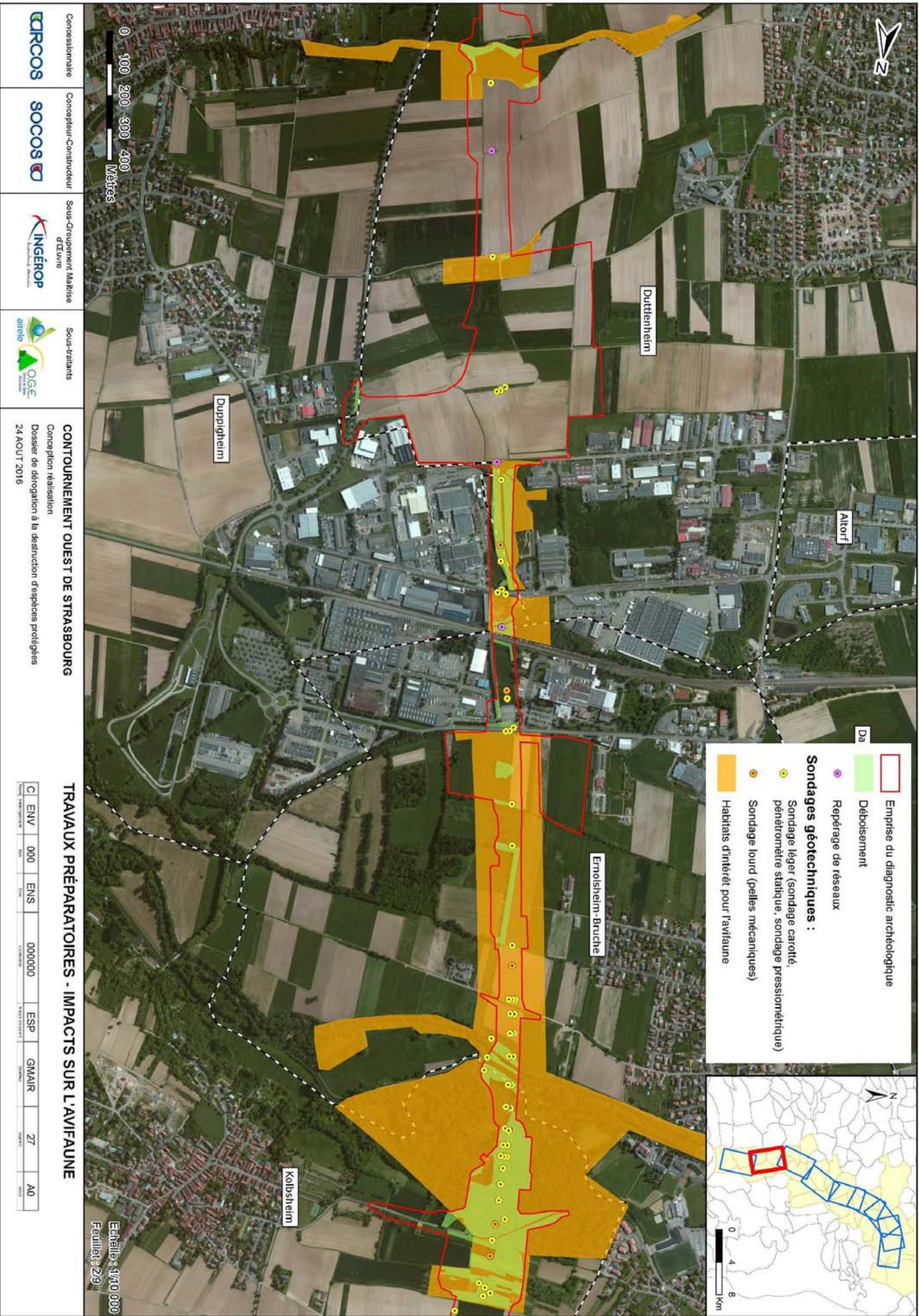
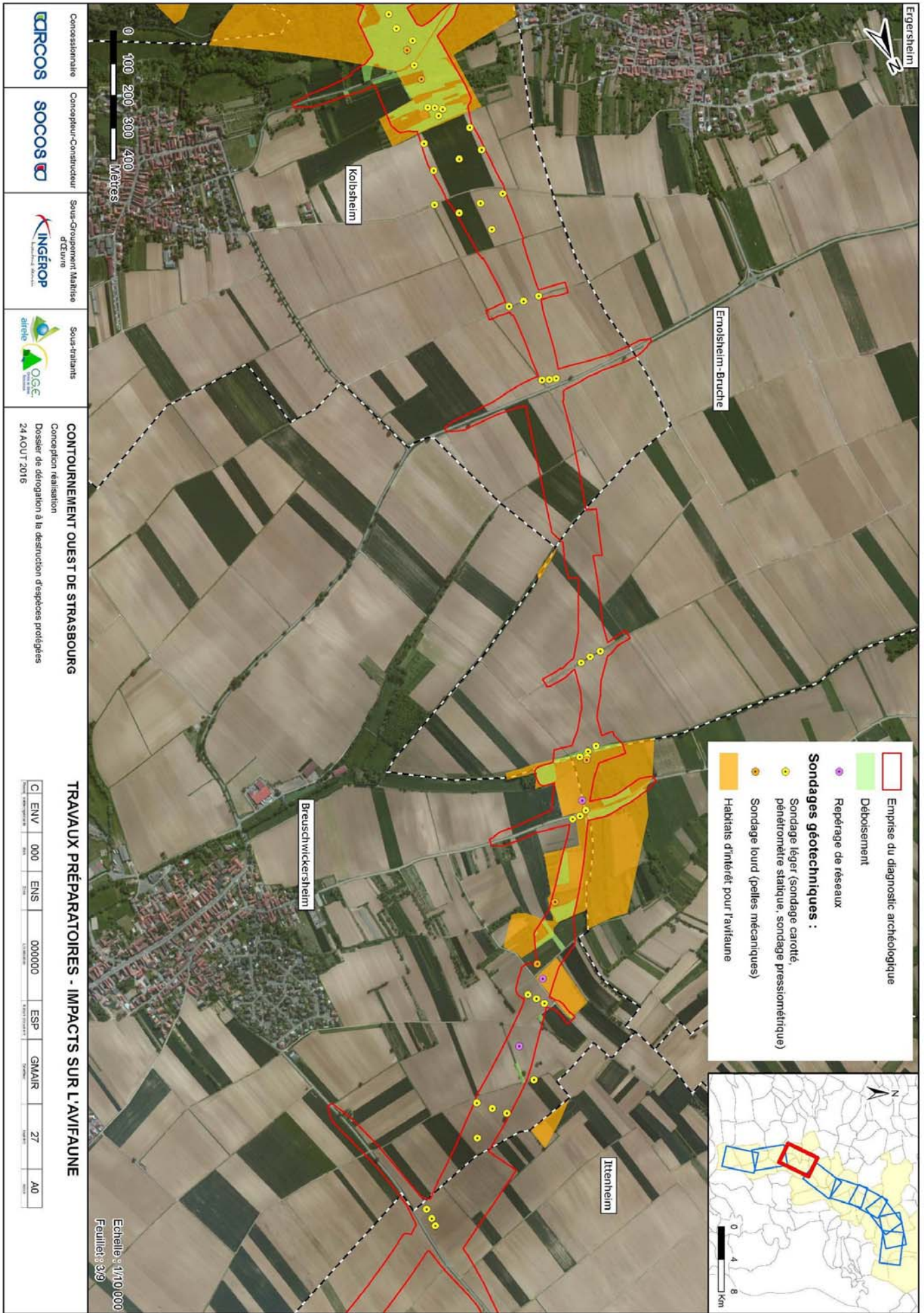


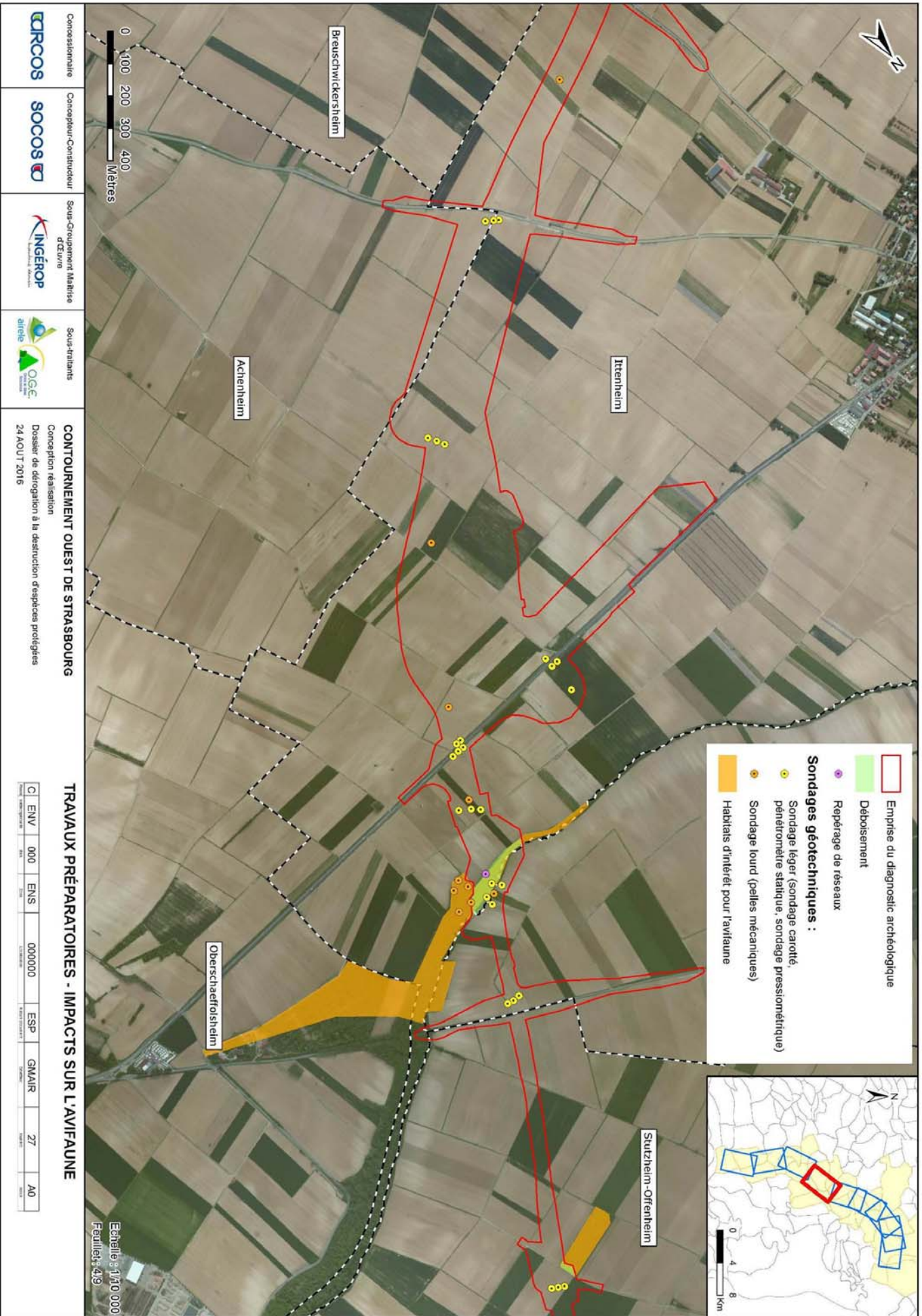
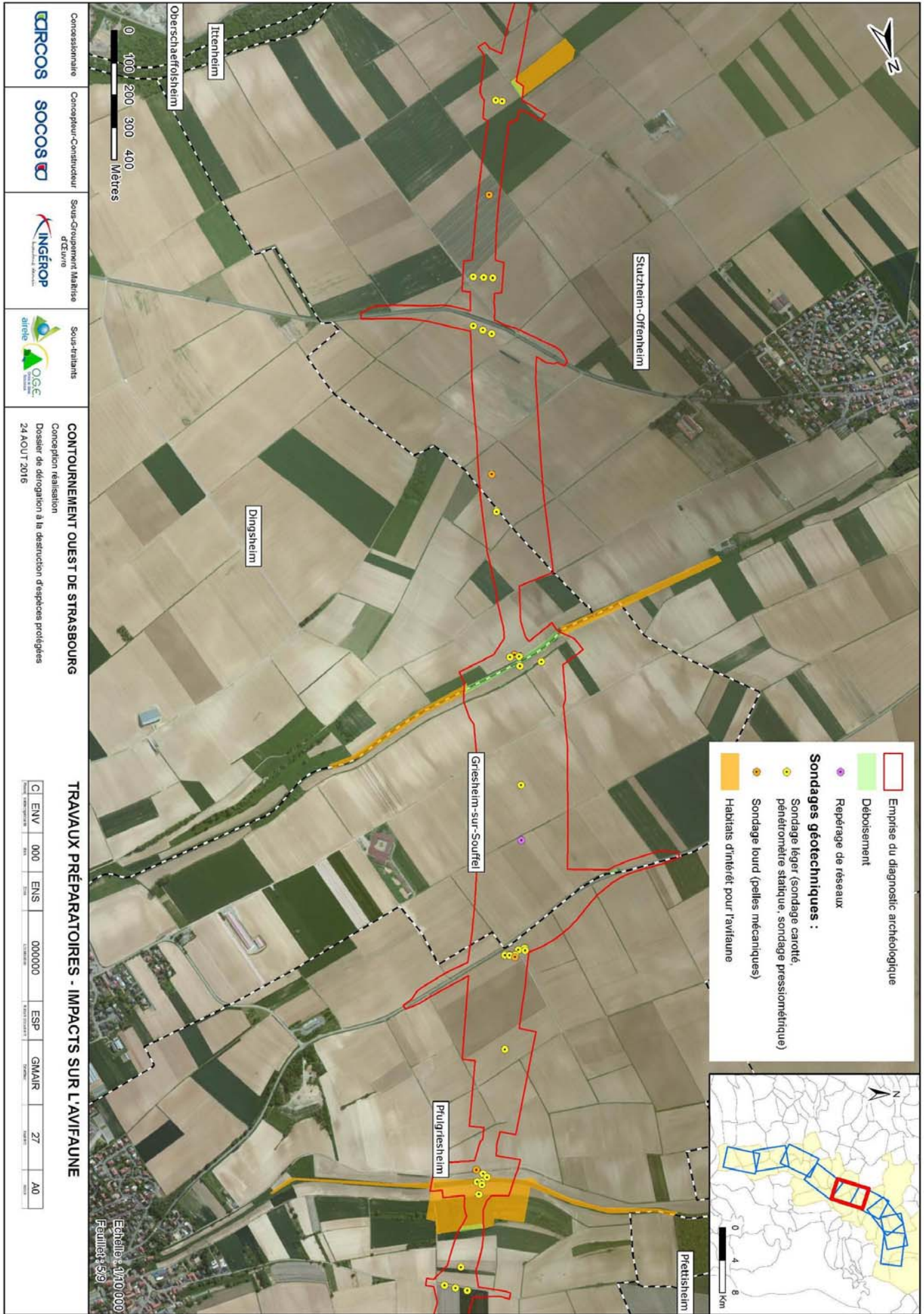


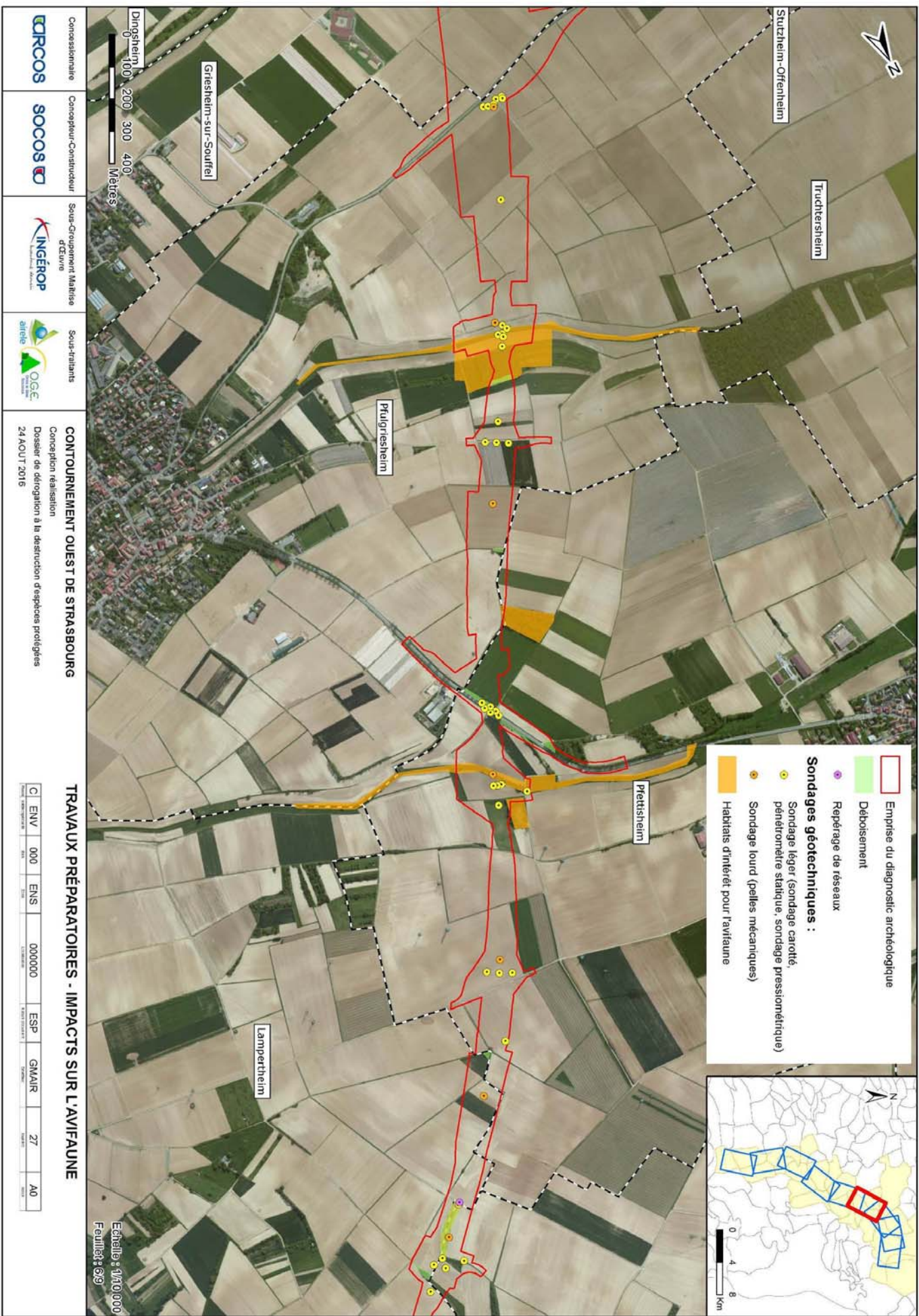
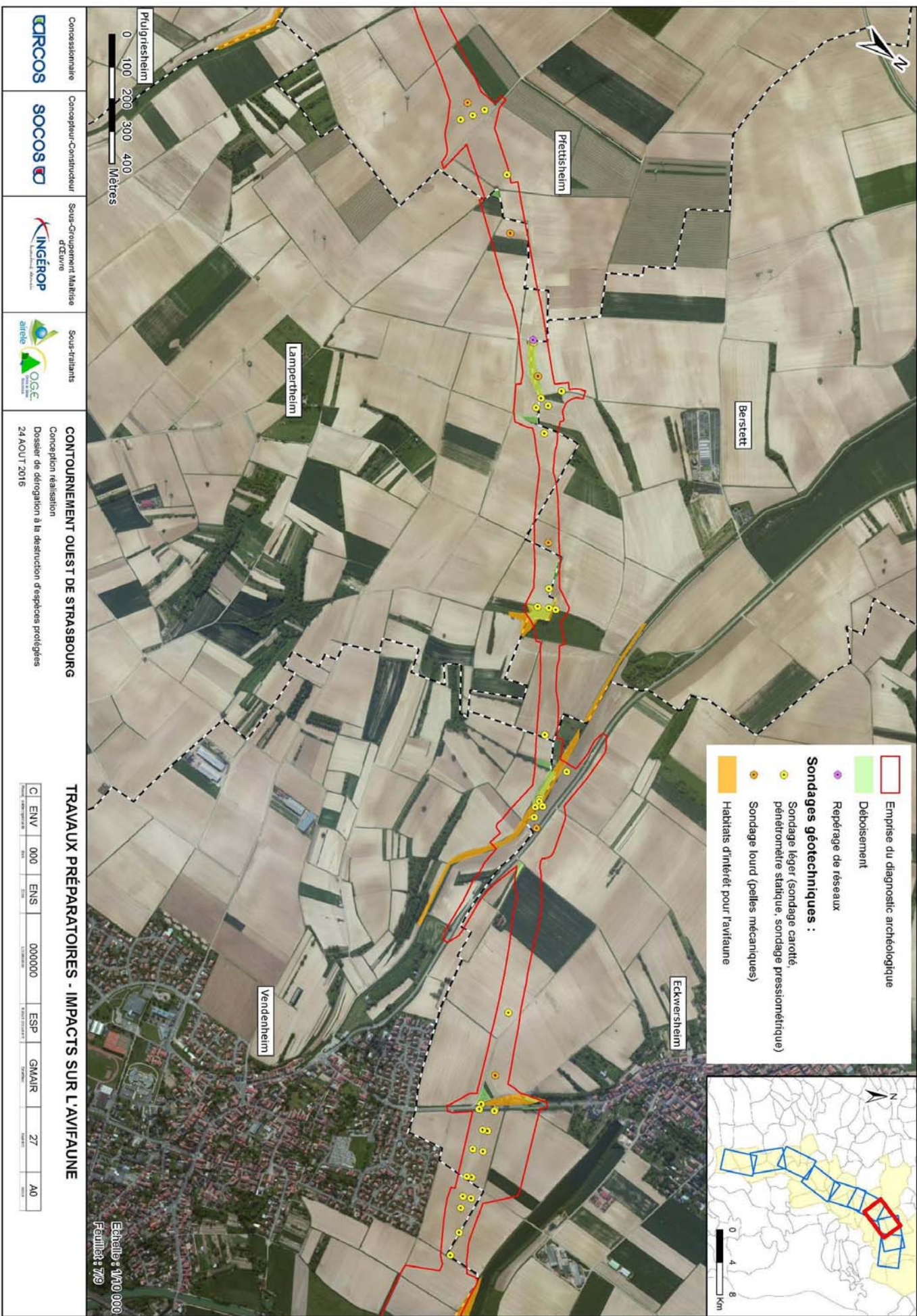
Concessionnaire	Conception/Constructeur	Sous-Groupement Maître d'œuvre	Sous-traitants	CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG		SONDAGES GÉOTECHNIQUES						
				Conception réalisation Dossier de dérogation à la destruction d'espèces protégées 24 Août 2016		Impacts sur les reptiles						
				C	ENV	000	ENS	000000	ESP	GMOCG	7	A1

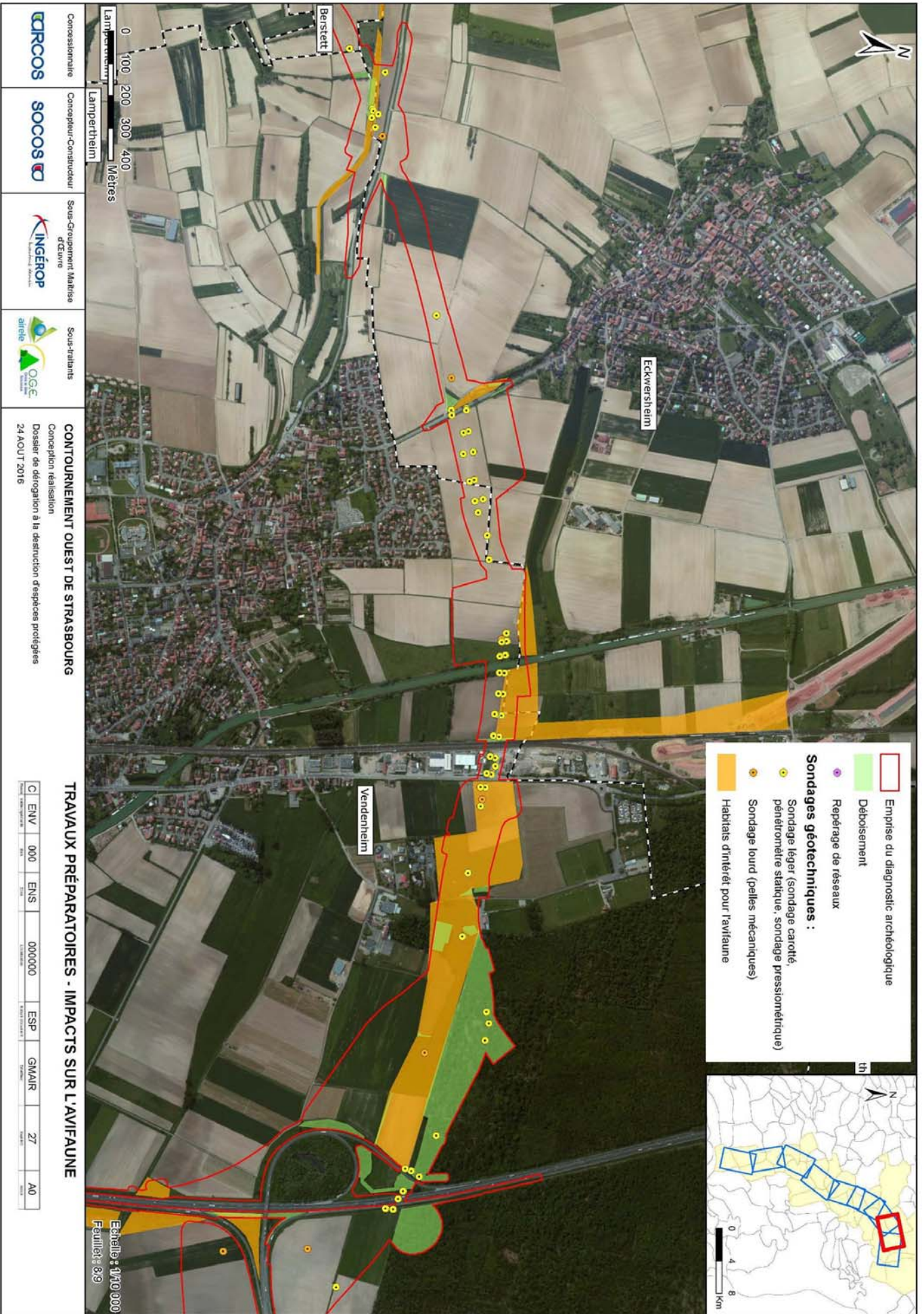
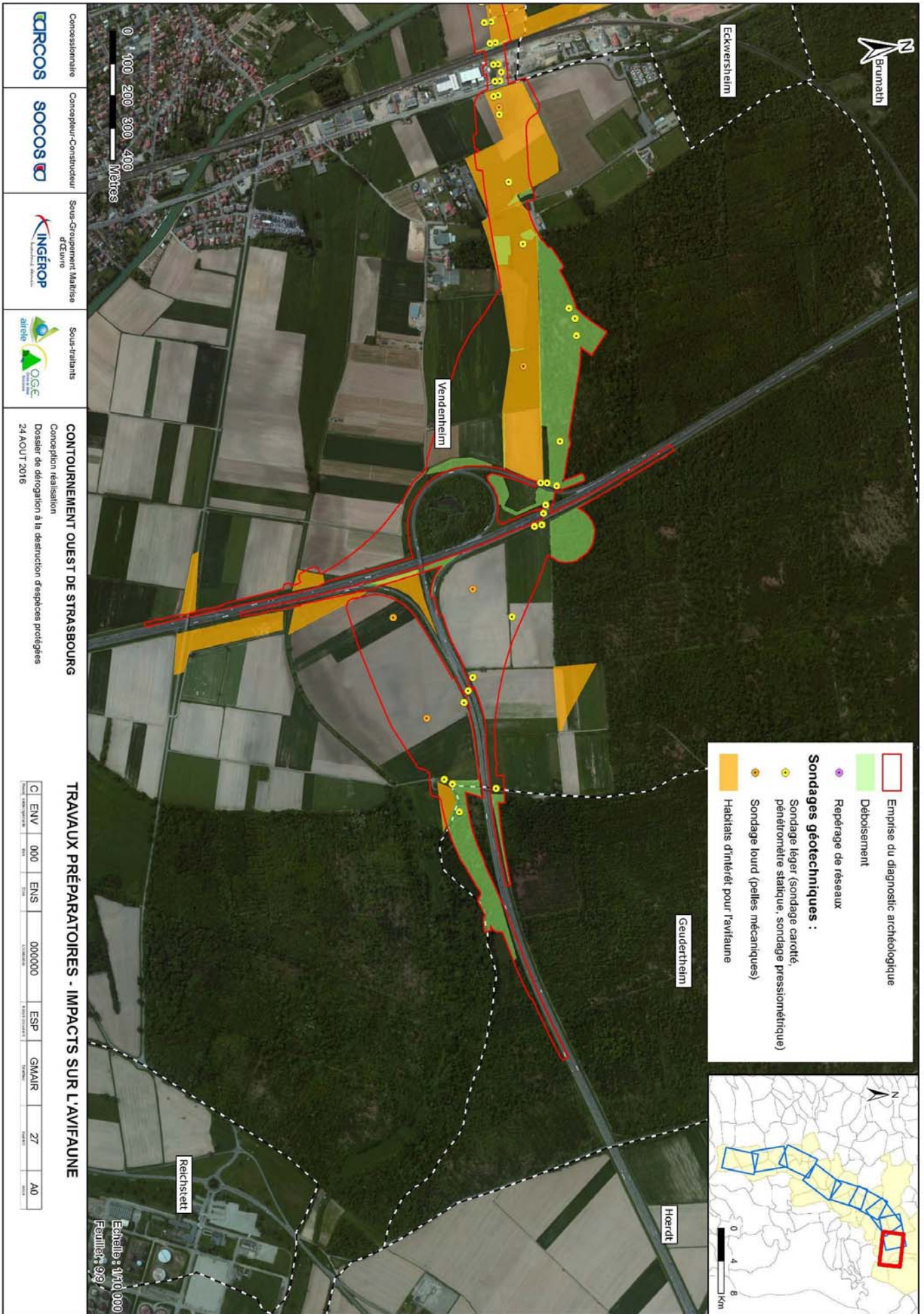
ANNEXE N° 8 : IMPACTS DES TRAVAUX PREPARATOIRES SUR L'AVIFAUNE



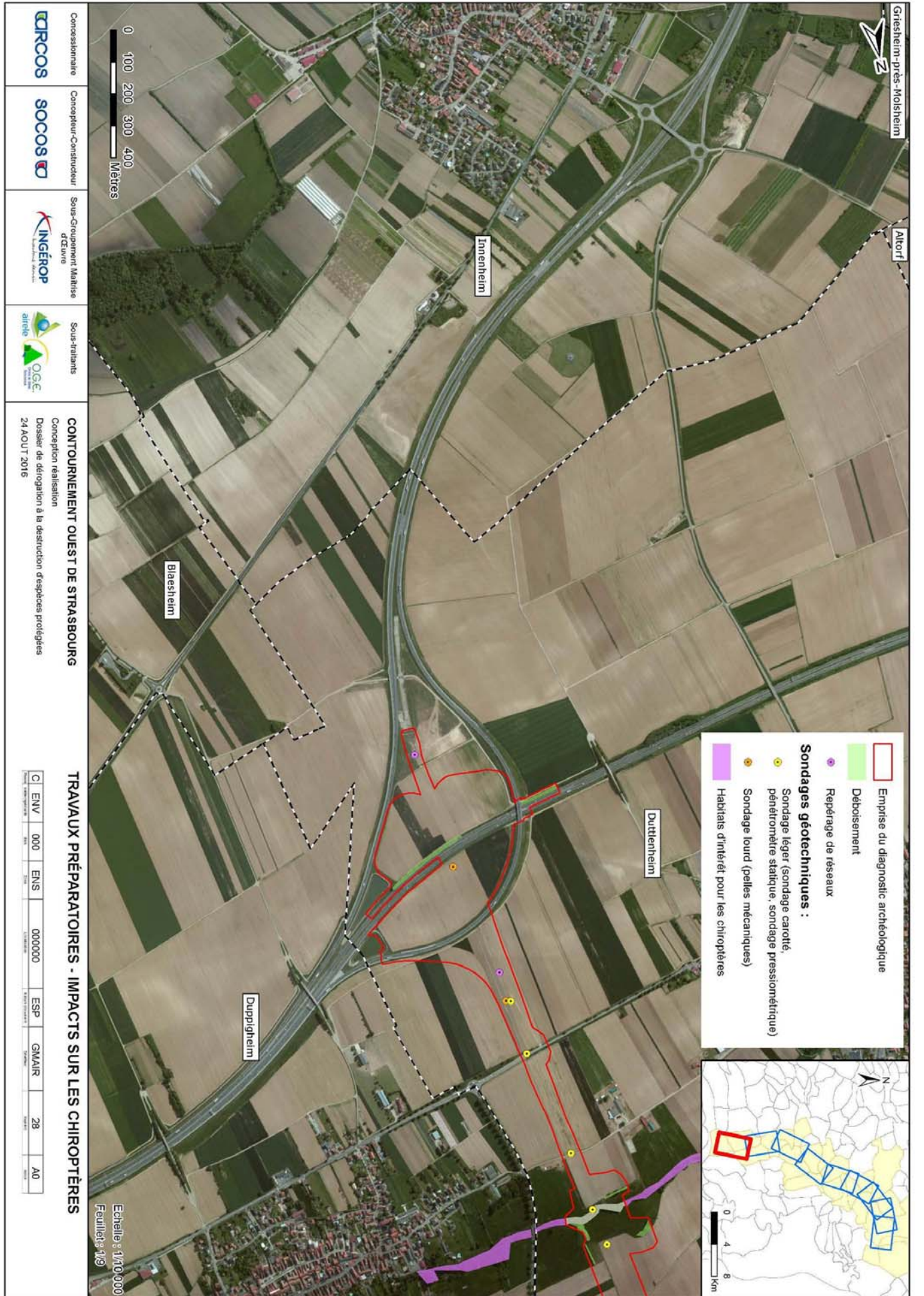


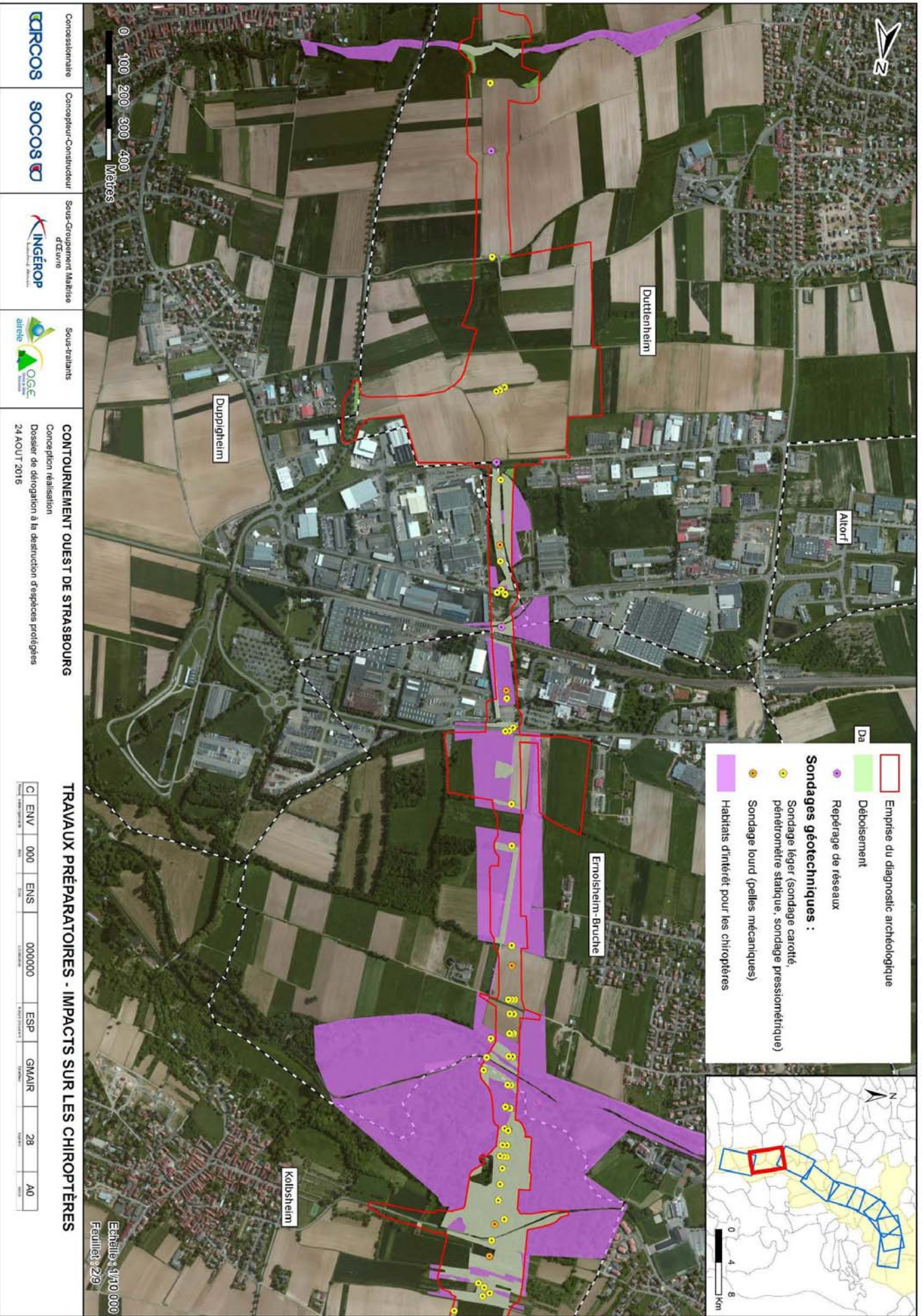
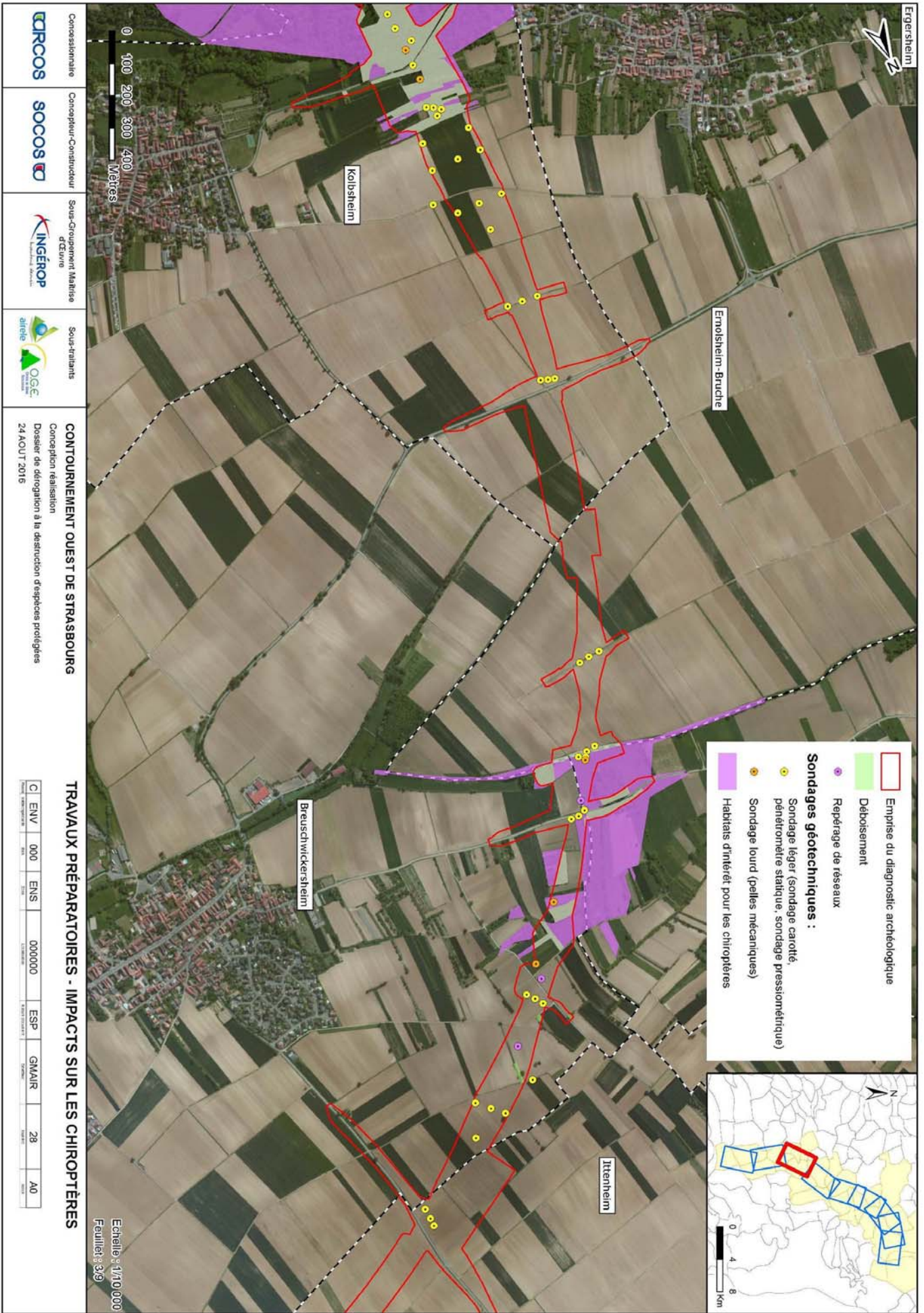


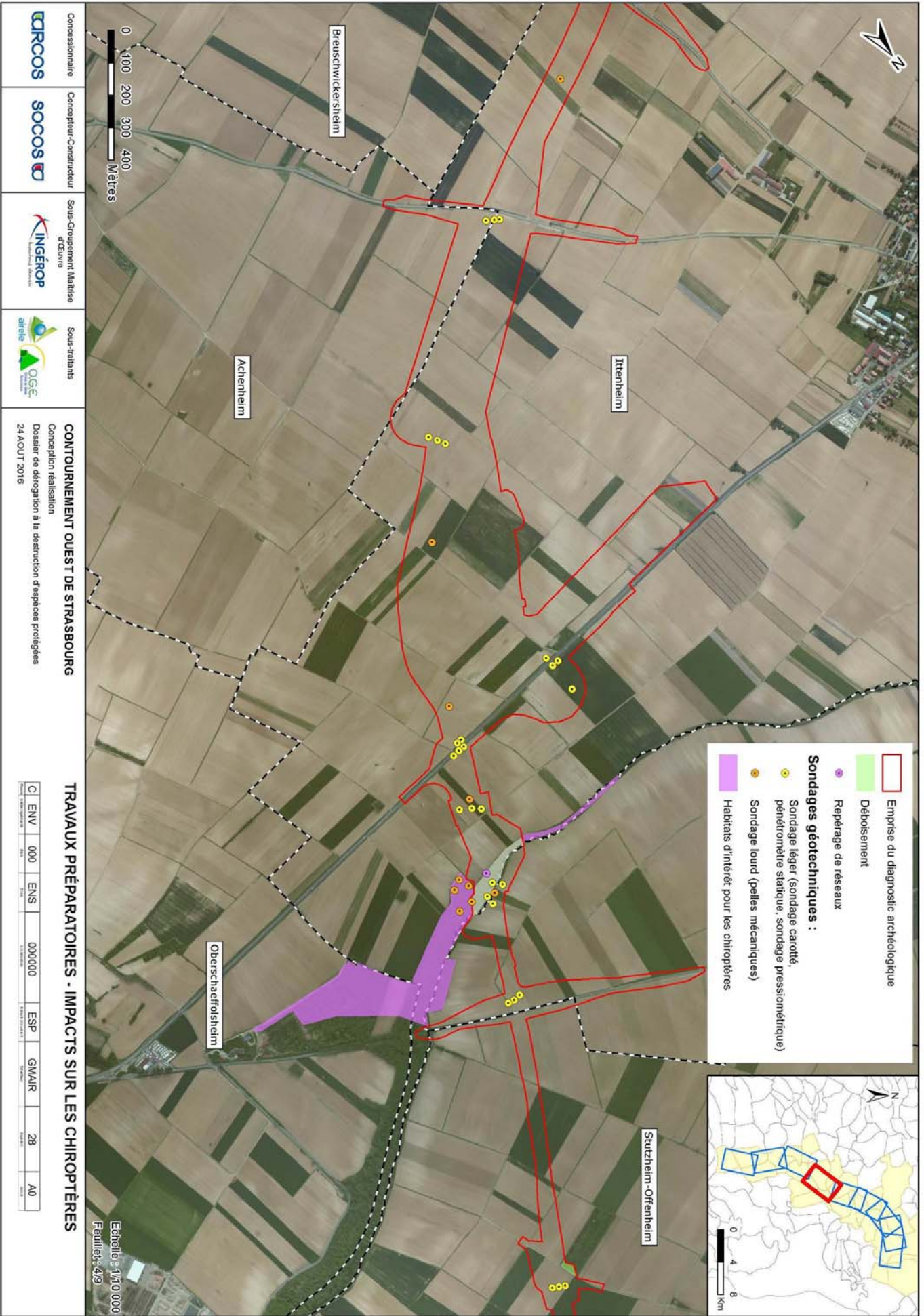
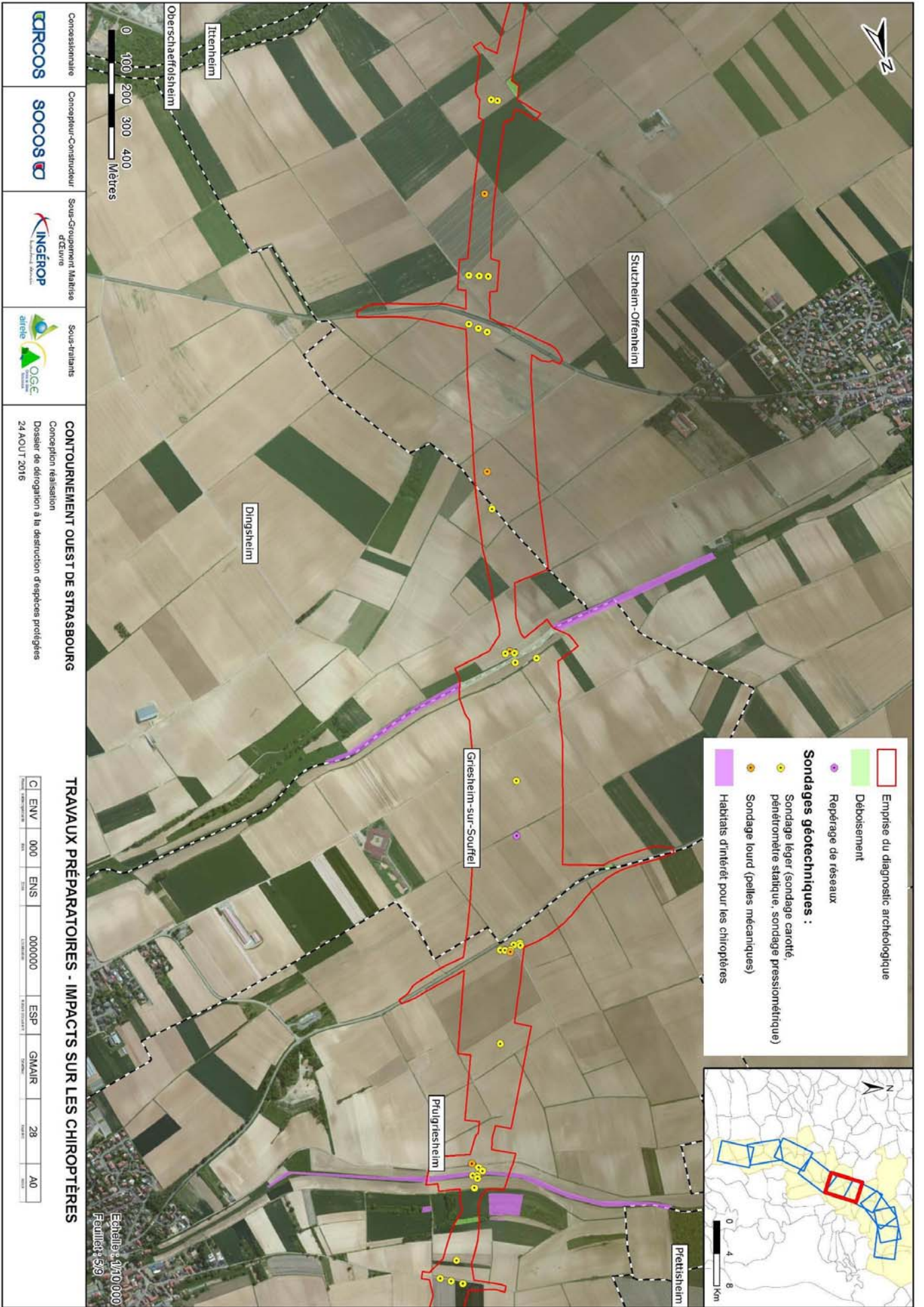


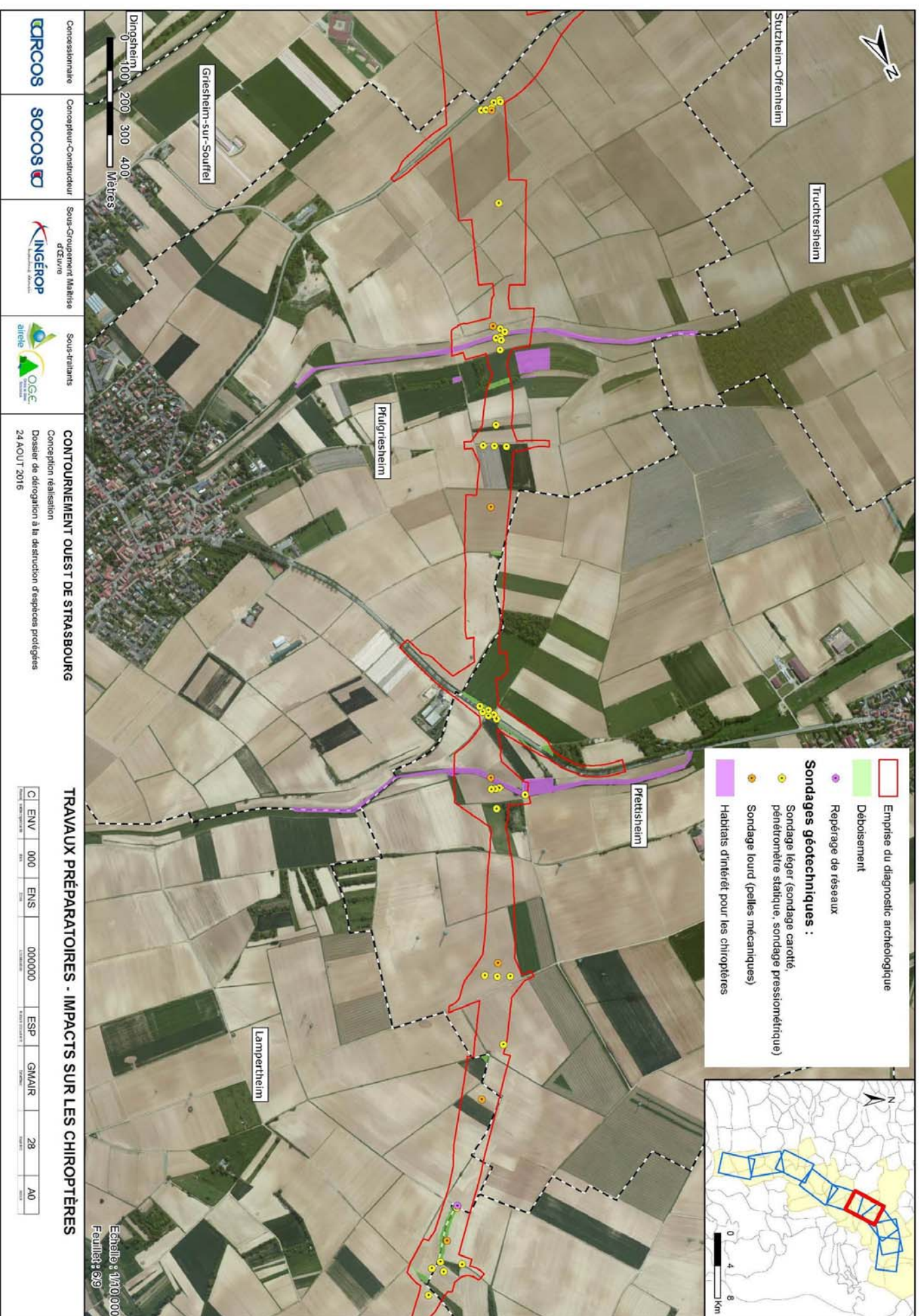
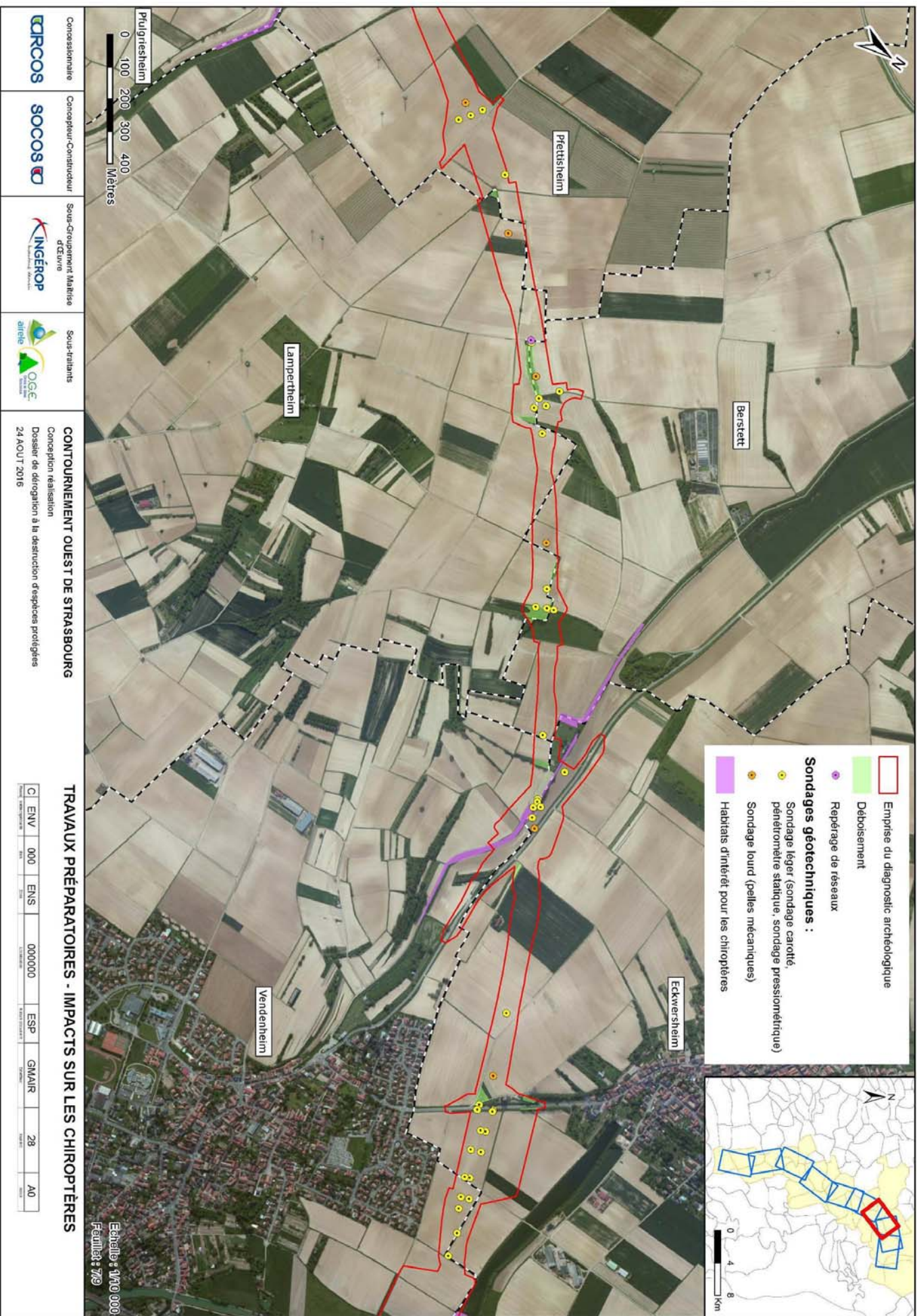


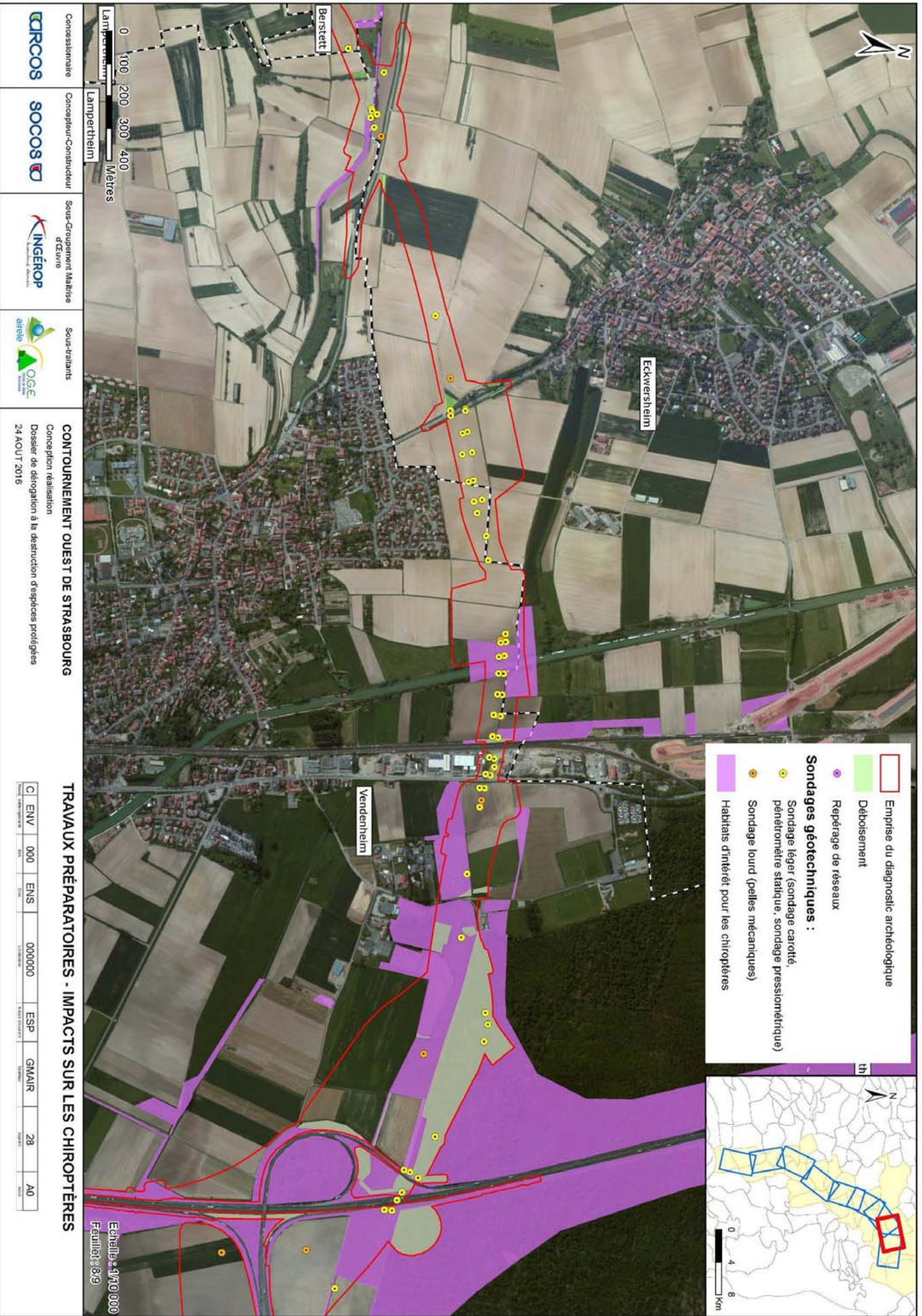
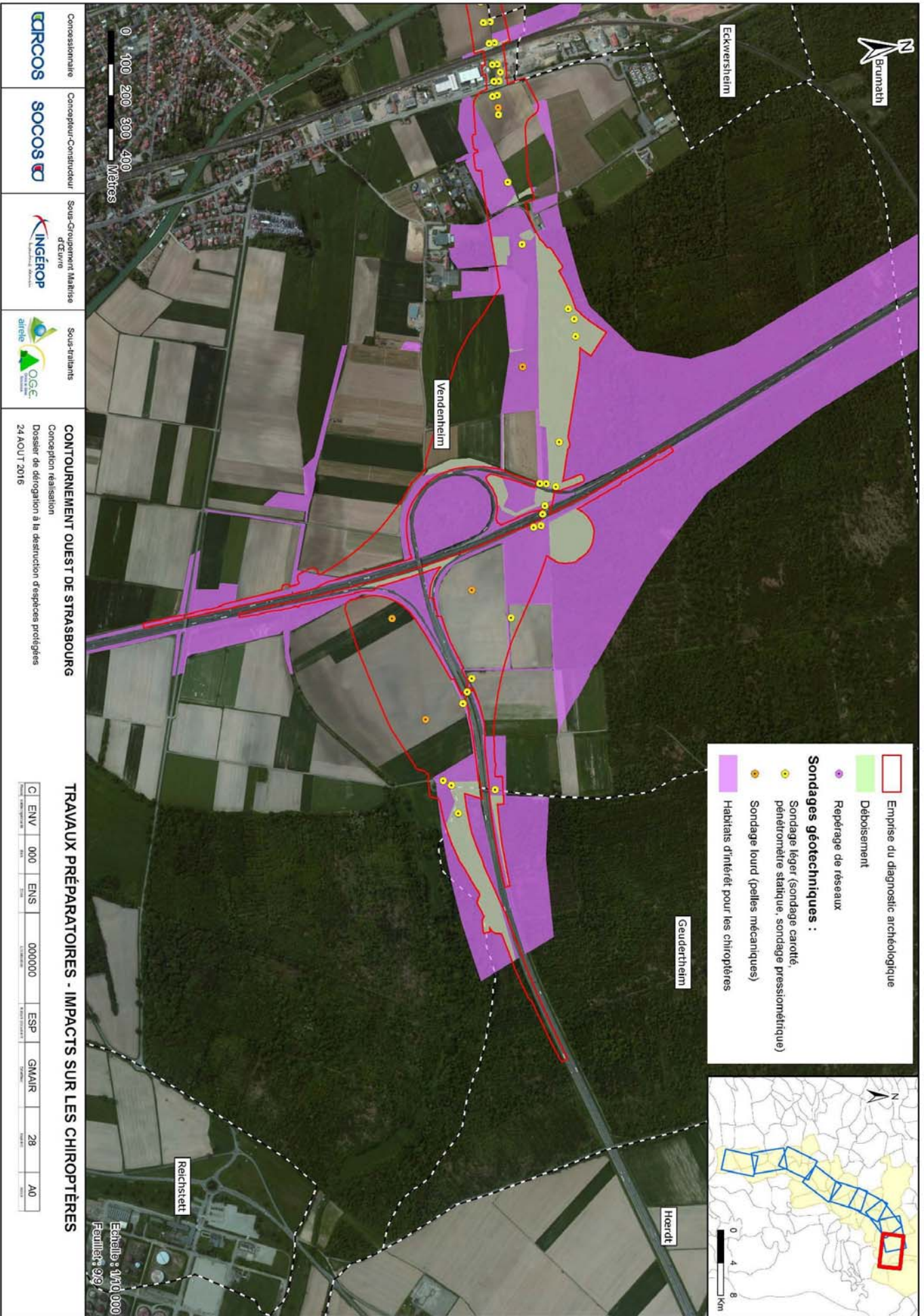
ANNEXE N° 9 : IMPACTS DES TRAVAUX PREPARATOIRES SUR LES CHIROPTERES











Sondages géotechniques

- Sondage lourd (pelles mécaniques)
- Sondage léger (sondage carotté, pénétromètre statique, sondage pressiométrique)
- Recherche réseaux

- Habitat du Crosspe aquatique
- Habitat du Muscardin
- Habitat du Hérisson d'Europe
- Habitat du Chat forestier
- Habitat de l'Ecreuil roux
- Déboisement
- Empise diagnostic archéologique
- Limites communales

 Grand Est Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Climat, des Energies et du Climat	 Moselle Direction Départementale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Climat, des Energies et du Climat	 CC de l'Est Direction Communale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Climat, des Energies et du Climat	 CC de l'Est Direction Communale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Climat, des Energies et du Climat	CONTOURNEMENT OUEST DE STRASSBURG Conceptor réhabilitation Dossier de dérogation à la destruction d'arbres protégés 24 AOÛT 2018	TRAVAUX PRÉPARATOIRES Impacts sur les mammifères 01 ENV 000 ENV 040000 EGP QM00E 0 M
--	---	--	--	---	--

Echelle : 1/10 000
Feuille : 9/9

ANNEXE N° 10 : IMPACTS DES TRAVAUX PREPARATOIRES SUR LES MAMMIFERES

