



GROUPE NGE

Rapport de diagnostic de pollution pyrotechnique

91P010_DIAG01_022025

SGAMI EST

Longvic-Ouges (21)

17/02/2025



DOMAINES

BERENGIER DEPOLLUTION

Crée en 1997, BERENGIER DEPOLLUTION, filiale du groupe NGE et rattachée au cœur de métier terrassement et VRD, s'est constituée en une entité experte dans les domaines suivants :

- Diagnostic géophysique : Dotée de différents systèmes de prises de mesures ou d'acquisition de données, BERENGIER DEPOLLUTION est en capacité de répondre aux diverses problématiques en matière de diagnostic de pollution pyrotechnique et diagnostic géophysique.
- Dépollution pyrotechnique : Œuvrant, depuis 1997, les équipes de dépollution pyrotechnique, alliant respect et application des textes réglementaires, se sont imposées comme entité dimensionnante sur l'ensemble du territoire.
- Désamiantage : BERENGIER DEPOLLUTION est certifiée selon la norme AFNOR NF X46-010, pour le retrait et traitement des matériaux amiantés (canalisation enterrées, joints d'assemblage, enrobés, peintures, terrains amiantifères ou pollués par amiante).
- Sites et sols pollués : BERENGIER DEPOLLUTION accompagne la réussite des projets dans le respect de la réglementation environnementale et de la norme relative aux « prestations de service relatives aux sites et sols pollués ».



NGE EN 1 MIN

NOUVELLES GÉNÉRATIONS D'ENTREPRENEURS

En France et dans le monde, nos équipes créent, construisent et rénovent les infrastructures et les bâtiments au service des territoires.

Forts de leurs expertises et de leur capacité à travailler ensemble, les 23 000 hommes et femmes de NGE abordent et anticipent les mutations de leurs métiers avec confiance en étant au plus près des clients.

Avec un chiffre d'affaires de 4 Md€, NGE est une entreprise française indépendante qui se développe autour des métiers du BTP et participe à la construction des grandes infrastructures et à des projets urbains ou de proximité.



NOS 8 MÉTIERS



VRD &
TERRASSEMENT



CYCLE DE L'EAU



GÉNIE CIVIL



ROUTES



FONDATIONS



FERROVIAIRE



BÂTIMENT



ÉNERGIES &
TÉLÉCOM

SOMMAIRE

1. Informations qualité du document	4
1.1. Votre interlocuteur	4
1.2. Historique des modifications du document	4
1.3. Vos références	4
2. Présentation de l'opération	5
2.1. Objectifs du diagnostic	5
2.2. Localisation de la zone d'étude	6
2.3. Historique et classification	8
3. Moyens humains et matériels mis en œuvre	10
3.1. Moyens humains	10
3.2. Moyens matériels	11
4. Déroulé de l'opération	15
4.1. Préparation du terrain	15
4.2. Prises de mesures	17
4.3. Analyse des données	19
5. Résultats après analyse	24
5.1. Perturbations – Zones perturbées et éléments ponctuels	24
5.2. Anomalies magnétométriques – Cibles	26
6. Conclusion	28
6.1. Résultats	28
6.2. Préconisation	29
7. Annexes	30



1. Informations qualité du document

1.1. Votre interlocuteur

Léa DAVID – Ingénierie géophysique	
Portable	06.60.91.86.74
Fixe	02.41.39.95.46
Mail	ldavid@berengier-depollution.fr

1.2. Historique des modifications du document

Version	Date	Fonction	Par	Signature
Version A	17/02/2025	Analyse	I. COSTE	
	17/02/2025	Rédaction	L. DAVID	
	18/02/2025	Approbation	S. LOPEZ	

1.3. Vos références

Contact	Entité
M. Pascal NARDIN Chargé de mission Tél : 06.31.26.68.33 Mail : pascal.nardin@interieur.gouv.fr	 MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR <small>Liberté Égalité Fraternité</small> SGAMI EST - Direction de l'Immobilier

Confidentiel Industrie – Ne peut être communiqué même partiellement sans l'accord de **BERENGIER DEPOLLUTION**

2. Présentation de l'opération

2.1. Objectifs du diagnostic

But

Le diagnostic de pollution pyrotechnique a pour **but d'évaluer quantitativement le risque pyrotechnique sur une zone donnée.**

Il permet de définir, avec précision, les prestations à mettre en œuvre (préconisations) afin de réaliser les futurs travaux intrusifs en toute sécurité :

- > Dépollution pyrotechnique totale du site,
- > Dépollution pyrotechnique ciblée du site (fonction du projet des futurs travaux),
- > Adaptation du projet des futurs travaux pour éviter les zones présentant des risques pyrotechniques.

Déroulé

Le diagnostic de pollution pyrotechnique est réalisé suivant les six (6) grandes étapes ci-dessous.

> Analyse historique du site

- Analyse de l'Étude Historique (si existante),
- Recherches complémentaires (base de données interne), si nécessaire.

> Préparation du terrain

- Identification des points bloquants (végétation, blocs bétons, bâtiments, traversée de haies, points d'eau, fossés ...),
- Débroussaillage / déboisage (à charge de : dépend du marché),
- Retrait des encombrants déplaçables (à charge de : dépend du marché),
- Reconnaissance visuelle de surface de sécurité :
 - Identifier les éléments présentant un risque pyrotechnique,
 - Identifier les éléments métalliques perturbant le diagnostic.

> Prise de mesures par systèmes géophysiques

- Implantation des limites et blocs de détection (GPS ou local),
- Systèmes magnétométriques,
- Systèmes électromagnétiques - fonction nécessité,
- Systèmes géoradar (GPR) - fonction nécessité et nature du terrain.

> Analyse des données

- Identification des anomalies isolées,
- Caractérisation des anomalies isolées en cibles (masse/profondeur),
- Identification des zones perturbées (superficie/nature).

> Préconisations avant tous travaux intrusifs**> Rédaction d'un rapport regroupant l'ensemble des résultats et des préconisations**

2.2. Localisation de la zone d'étude

Descriptif de l'opération

La société BÉRENGIER DÉPOLLUTION a été missionnée par le **SGAMI EST**.

Sa mission consiste à réaliser un **diagnostic de pollution pyrotechnique** pour la construction d'un centre de rétention administrative situé sur la commune de **Longvic-Ouges (21)**

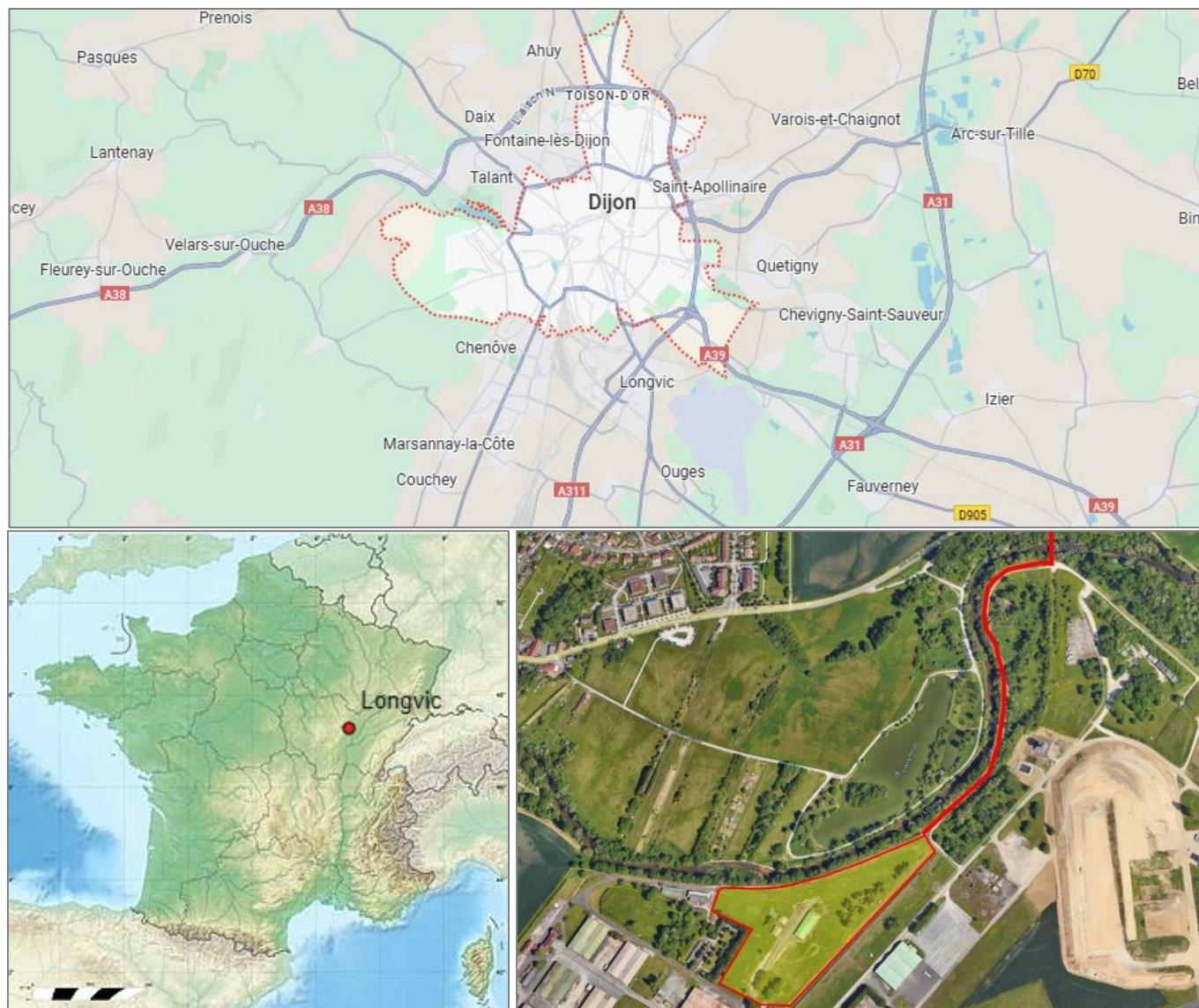
Ce diagnostic est réalisé préalablement aux futurs travaux de dépollution pyrotechnique.

Situation géographique

Le chantier se situe dans la commune de **Longvic-Ouges (21)**.

Il est localisé dans le département de **la Côte-d'Or (21)**.

La zone projet est la suivante :



Situation géographique de la zone diagnostiquée

Superficie de la zone à étudier

L'ensemble de la zone à étudier représente une **superficie d'environ 4.87 ha soit 48 662.00 m²**.



Zone à diagnostiquer en rouge

2.3. Historique et classification

Historique pyrotechnique

Faits de guerre

Les éléments historiques sont tirés de l'Étude Historique et Technique de Pollution Pyrotechnique (EHTPP) réalisée par l'entreprise DEKRA en décembre 2015 et du CCTP.

Les faits de guerre générateurs de potentielles pollutions pyrotechniques sont issus du conflit de la Deuxième Guerre Mondiale.

De 1940 à 1944, la zone d'étude a subi de nombreux bombardements :

- > 10 mai 1940 : Premier bombardement de la base aérienne.
- > 14 mai 1940 : L'armée Allemande larguent une quarantaine de bombes sur une partie de la base.
- > 28 mars 1944 : Environ 400 tonnes de bombes sont larguées.
- > 9 avril 1944 : 4 bombes de 500 livres sont larguées.
- > 25 avril 1944 : 1191 bombes explosives de 500lb et 809 bombes incendiaires de 100 lb seront larguées sur l'ensemble de la base aérienne.
- > 14 août 1944 : 276 bombes explosives de 500 lb, 1141 bombes explosives de 100 lb et 1713 bombes incendiaires de 100 lb sont larguées sur l'ensemble de la base aérienne.

Les dépollutions pyrotechniques antérieures ont révélé la présence de grenade à main.

Emprise	Activités immeubles	Combats, batailles, faits de guerre	Références principales	Type de pollution résultante	Campagne de déminage / dépollution	Risque de découverte de pollution pyro: nul (vert), faible jaune , moyen (orange), élevé (rouge) + commentaires
Base aérienne 103	Base aérienne	Bombardements de 1940 (Allemands) Bombardements de 1944 (Alliés) Destruction à l'explosif des bâtiments par les allemands avant leur départ de la base.	Thèse de Mr Gounand, histoire de Dijon, relevé des bombardements et combats de libération Histavia 21 (internet)	Bombes incendiaires, explosives et à retardement.		Risque élevé de découverte de pollution pyro

Tableau récapitulatif de l'impact des combats, batailles, faits de guerre du conflit de 1939-1945 sur le site. Source EHTPP

Synthèse du risque

Au vu des éléments présentés il est retenu un risque avéré de présence de munitions de type :

- > Bombes d'aviation, résultant des combats de la Deuxième Guerre Mondiale.
- > Grenade à main.

Classification en familles de munitions

Pour évaluer le risque pyrotechnique et les conformités des différentes installations, **les cibles sont classées en différents chefs de famille**. Ces chefs de famille sont répertoriés tel que définis dans **l'arrêté du 12 septembre 2011**.

Chefs de familles retenus

En fonction des éléments historiques recueillis et des masses modélisées il est possible de définir les catégories suivantes :

Famille A : Bombe de 250 kg

Famille B : Bombe de 100 lb

Famille C : Grenade

Masses théoriques modélisées	Munitions références correspondantes	Famille
$\leq 40 \text{ kg}$	Bombe de 250 kg	A
$\geq 3 \text{ kg} \text{ et } < 40 \text{ kg}$	Bombe de 100 lb	B
$\geq 0 \text{ kg} \text{ et } < 3 \text{ kg}$	Grenade	C

Classification en grandes familles de munitions des cibles retenues en fonction de leur masse modélisée.



Le caractère pyrotechnique des anomalies retenues comme cibles ne peut être déterminé qu'une fois les cibles identifiées lors d'une phase de mise au jour.

3. Moyens humains et matériels mis en œuvre

3.1. Moyens humains

Responsable	Sandra LOPEZ
<i>Fonction</i>	Directrice du département pyrotechnique
Qualification	<p>Ingénierie diplômée :</p> <ul style="list-style-type: none"> > De l'École et Observatoire des Sciences de la Terre de l'Université de Strasbourg, spécialité géophysique de subsurface, géotechnique, hydrogéologie et géologie > D'un Master 2 en Sciences de la Terre et de l'Environnement, spécialité géophysique, géologie et géodésie.
Analyse	<p>Isabelle COSTE</p>
<i>Fonction</i>	Géophysicienne / Analyste géophysique
Qualification	<p>Diplômée :</p> <ul style="list-style-type: none"> > D'une Maîtrise des Sciences de l'Environnement à l'Université Montpellier II, spécialité géophysique, hydrogéologie, pollution des sols et traitement des déchets > D'un DESS « Hydrogéologie et Environnement » spécialité étude de sol, pollution et hydrologie.
Rédaction	<p>Léa DAVID</p>
<i>Fonction</i>	Ingénierie géophysique
Qualification	<p>Ingénierie diplômée :</p> <ul style="list-style-type: none"> > De l'École et Observatoire des Sciences de la Terre de l'Université de Strasbourg, spécialité géophysique de subsurface, géotechnique, hydrogéologie et géologie.
Prise de mesures	<p>Gauthier BLAIN</p>
<i>Fonction</i>	Technicien géophysique
Qualification	<p>Diplômé :</p> <ul style="list-style-type: none"> > D'un Master en Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement, de l'université de Montpellier.

3.2. Moyens matériels

La méthode de détection la plus utilisée pour la recherche d'engins pyrotechniques est **la magnétométrie**.

Système magnétométrique fluxgate – système MXPDA

Configuration

Le système choisi est **le système MXPDA**. C'est un **système magnétométrique à capteur de type fluxgate**.

Le système peut être utilisé avec **3 à 16 capteurs**. Chaque capteur doit être espacé de 0.50 m maximum.

Le système peut être utilisé en version pédestre ou mécanisée.

La version pédestre est utilisée avec 3 à 5 capteurs, installés sur un cadre amagnétique monté sur roues.

La version mécanisée est utilisée avec 3 à 16 capteurs, installés sur un chariot à suspension. L'ensemble du chariot est en matériau amagnétique. Le système mécanisé est tracté par quad ou par véhicule tous terrains.



Système MXPDA
Version pédestre avec 5 capteurs.



Système MXV3
Version mécanisée avec 8 capteurs.

Composition

Le système MXPDA, version pédestre, est composé de :

- > 3 à 5 sondes fluxgate, du constructeur SENSYS
- > 1 boitier d'acquisition MXPDA à 5 canaux, du constructeur SENSYS
- > 1 GPS correction RTK
- > 1 roue codeuse
- > 1 chariot léger amagnétique en fibre de carbone de 2.00 m de large

- > 1 carnet de terrain, sous Windows
- > 1 jeu de batteries

Le système MXPDA-V3, version mécanisée, est composé de :

- > 3 à 16 sondes fluxgate, du constructeur SENSY
- > 1 boîtier d'acquisition MXPDA à 8 ou 16 canaux, du constructeur SENSY
- > 1 GPS correction RTK
- > 1 roue codeuse
- > 1 chariot à suspension amagnétique en fibre de carbone de 4.00 m de large
- > 1 carnet de terrain, sous Windows
- > 1 jeu de batteries

Principe de prise de mesures

Ce système est mis en œuvre par **un opérateur** qui porte les batteries et pousse le chariot. Il s'assure de maintenir la trajectoire de prise de mesures et de la qualité de la prise de mesures en effectuant un contrôle permanent sur l'enregistrement des données.

La prise de mesure sur le terrain se fait par bande **aller-retour de :**

- > **2,00 m en version pédestre** à 5 capteurs
- > **4,00 m en version mécanisée** à 8 capteurs

Comme sur le schéma ci-après.

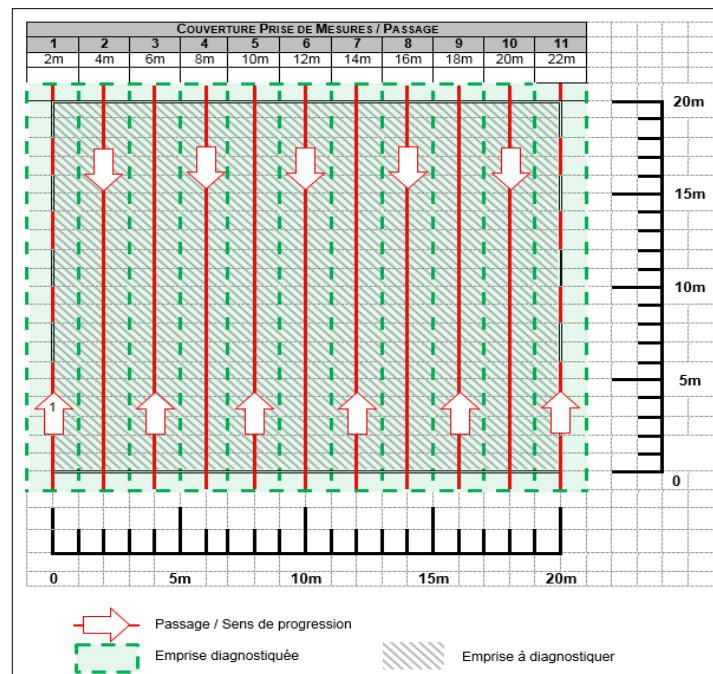


Schéma de principe de prise de mesures – version pédestre

Profondeur de détections

Ce système permet la détection d'éléments ferromagnétiques enfouis jusqu'à 5.00 m de profondeur dans des conditions optimales.

La **profondeur maximale de détection varie** en fonction de :

- > La **nature de l'élément** ferromagnétique enfouis :
 - Taille,
 - Forme (plus ou moins étendue),

- Inclinaison dans le sol,
 - Type d'alliage,
 - État d'oxydation
- > L'**environnement** :
- Environnement de surface générant des perturbations sur le système => diminution de la résolution en profondeur.
 - Premières dizaines de centimètres du sol polluées par des éléments ferromagnétiques => diminution de la résolution en profondeur.

Système de géoréférencement : système GPS HIPER VR TOPCON

La recherche d'engins pyrotechniques est un travail minutieux. La précision du géoréférencement des mesures magnétométriques et des zones de travail doit être centimétrique.

La **navigation et le positionnement** sont donc réalisés à l'aide d'un **GPS de haute précision**.

Récepteur TOPCON HIPER VR

Le récepteur GPS choisi pour cette mission est **l'antenne HIPER VR** du **constructeur TOPCON**.

Ce récepteur permet de suivre tout signal disponible que ce soit des signaux provenant des constellations de satellites GPS et GLONASS ou des constellations en cours de développement comme GALILEO et BEIDOU.

Le récepteur est composé d'un IMU et d'un eCompass, ce qui lui permet de compenser avec précision une certaine inclinaison : la prise de mesure sur le terrain est simplifiée et améliorée.

L'électronique de l'antenne a une sensibilité avancée permettant le rejet des multi-trajets. Cette caractéristique améliore le suivi GPS dans des environnements difficiles comme à proximité de zones boisées ou de bâtiments.

Pour garantir un **positionnement centimétrique** le récepteur HIPER VR est **compatible avec les réseaux de correction RTK**.

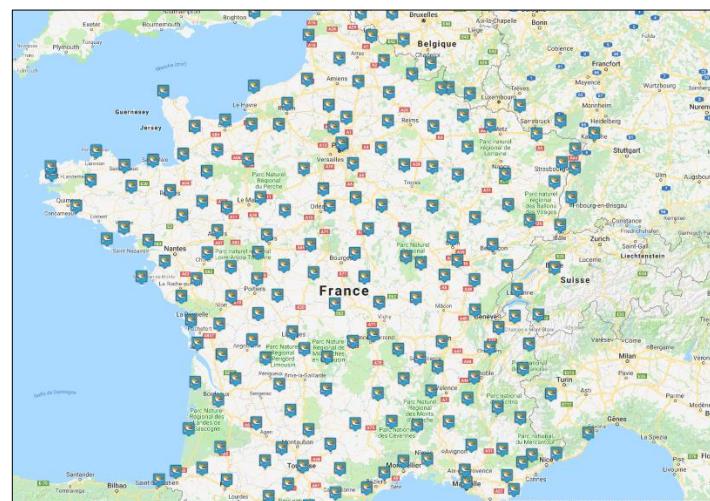


Récepteur TOPCON HIPER VR

Correction centimétrique RTK

La correction centimétrique RTK (Real Time Kinematic, en français : Cinématique en Temps Réel) consiste à utiliser une ou plusieurs stations de référence pour calculer l'erreur de position renvoyée par le GPS.

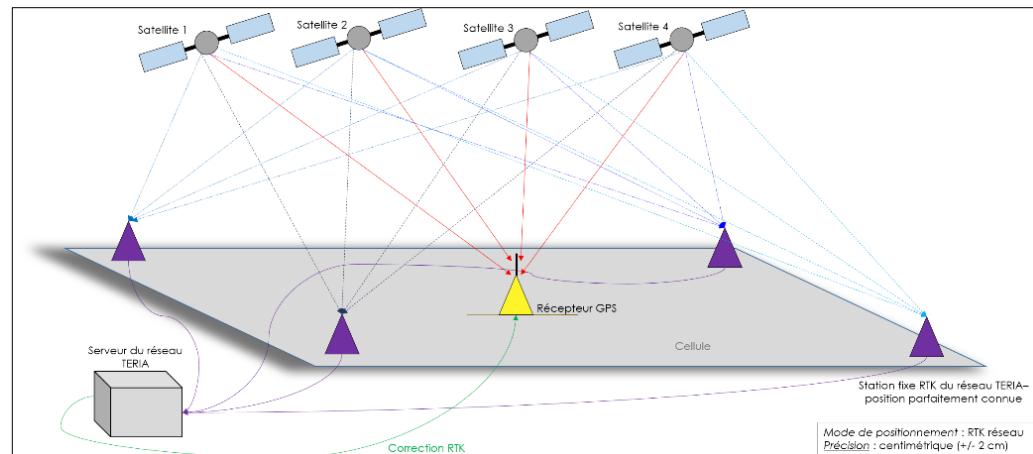
Le récepteur HIPER VR utilisé, est équipé d'une carte SIM d'abonnement au réseau TERIA. Ce réseau possède plus de 200 antennes fixes reparties sur le territoire français ainsi qu'un accès au réseau européen limitrophe. Ce maillage d'antennes permet une couverture maximale du territoire même aux frontières.



Implantation des 217 antennes fixes du réseau TERIA

Le récepteur va donc communiquer avec plusieurs stations de référence en formant une cellule. Ce mode de réseau, à la différence de l'utilisation d'une mono-station, permet une correction homogène et stable au sein de l'ensemble de la cellule.

Contrairement à l'usage d'une mono-station de référence, en cas d'arrêt d'une station, les autres stations prennent le relais.



Principe du mode de positionnement avec correction RTK en réseau

Un autre avantage à l'utilisation d'un réseau centimétrique tel que TERIA est la répétabilité des mesures. Les stations de référence sont fixes d'une année sur l'autre. Par conséquent, même plusieurs années après, les mesures pourront être relocalisées en précision centimétrique.

4. Déroulé de l'opération

4.1. Préparation du terrain

Piquetage

Avant la phase d'acquisition des données il est nécessaire :

- > D'**identifier les limites** de l'emprise
- > De **réaliser un maillage** de la zone à diagnostiquer.

Limites de la zone

Les limites de la zone ont fait l'objet d'un **levé** de coordonnées par système **GPS**.

Les limites de la zone sont accessibles sur le DWG associé au diagnostic.

Maillage

Un maillage est systématiquement réalisé avant la prise de mesures. Il permet de s'assurer d'une **couverte complète de la zone** à étudier.

Les mesures sont réalisées **par bloc**. Les extrémités de ces blocs sont matérialisées par des jalonnages ou marquages peintures, fonction du terrain et des contraintes du site.

- > Les jalonnages sont en polyéthylène haute densité. Elles sont amagnétiques et ne génèrent pas de perturbations pour la prise de mesures.
- > Les marquages peintures sont réalisés à l'aide de bombes de peinture rouge et/ou orange.

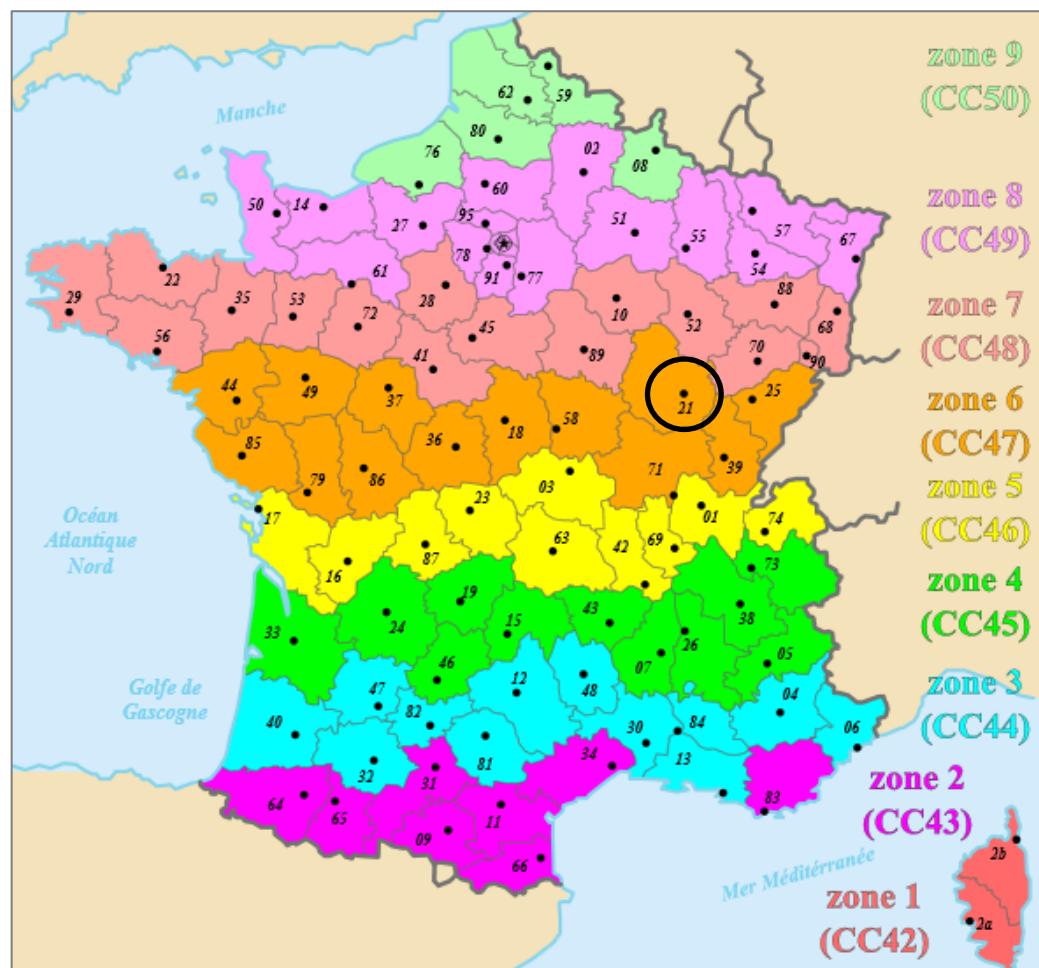
Les **extrémités des blocs** font l'objet d'un **levé** de coordonnées par système **GPS**.

La prise de mesures est réalisée **par passages rectilignes successifs, en aller-retour**. Un marquage peinture est réalisé en début et en fin de chaque passage afin de s'assurer une prise de mesures bien rectiligne. Ces points ne font pas l'objet d'un levé de coordonnées par système GPS.

Si la longueur du bloc de détection dépasse les 70.00 m de long, **des « chaînes de contrôles » sont rajoutées**. Ce sont **des paliers**, qui permettent de s'assurer qu'aucune erreur de distance n'est générée. L'intersection entre ces « chaînes de contrôle » et l'axe de passage des prises de mesures est matérialisée par marquage peinture. Ces points font l'objet d'un **levé** de coordonnées par système **GPS**.

Géoréférencement / système de coordonnées

Les **levés de coordonnées** par système GPS sont réalisés en **coordonnées RGF93**. Ce système de coordonnées coupe la France en 9 zones comme ci-dessous :



Répartition des départements en fonction de 9 projections coniques du système RGF93

Le **département de la Côte-d'Or (21)** est situé en zone 6. Les coordonnées sont donc en **RGF93 CC47**.

4.2. Prises de mesures

Date de réalisation

Les acquisitions de données ont été réalisées **du 03 au 07 février 2025**.

Reconnaissance visuelle de sécurité

Préalablement aux prises de mesures, une reconnaissance visuelle de sécurité de la zone a été réalisée.

Objectifs

Cette étape a pour objectifs **d'identifier tous les éléments de surface** pouvant :

- > Présenter un **risque pyrotechnique**,
- > **Perturber la prise de mesures**.

En cas de découverte d'un engin pyrotechnique, la Maîtrise d'Ouvrage est immédiatement alertée.

Les **objets métalliques** assimilés à des **déchets** sont **retirés** dans la mesure du possible.

Les **éléments ne pouvant être retirés** (principalement les éléments d'infrastructures) font l'objet d'un **levé** de coordonnées par système **GPS**. Ces éléments sont appelés « **éléments perturbateurs ponctuels** » (cf. paragraphe 4.1).

Découverte

Aucune munition n'a été découverte lors de la reconnaissance visuelle.

Superficie diagnostiquée

L'ensemble de la zone diagnostiquée représente une **surface totale de 46 958.71m²** soit **4.70 ha**.



Zone diagnostiquée, en vert sur plan

Difficultés rencontrées

Des difficultés ont été identifiées. Elles ont perturbé la prise de mesures. Les éléments perturbateurs sont notés EP et identifiés avec précision en annexe 3. Les zones non détectées sont notées ZND et identifiées avec précision en annexe 5.

Ces difficultés sont principalement dues à la végétation et aux installations présentes sur le terrain.



Rails



Clôtures



Bâtiment



Végétation

Matériel utilisé

Le système choisi est le **système MXPDA**.

Pour des raisons de **dimensions et de praticabilité du terrain**, la prise de mesures a été réalisée en **MXPDA – 5 sondes, version pédestre**.

4.3. Analyse des données

Principes

Le premier objectif du diagnostic est de pouvoir **générer une cartographie du champ magnétique** dans la zone étudiée. Cette cartographie permet la visualisation des **variations ponctuelles** du champ magnétométrique. Les valeurs du champ magnétométriques sont données en **nanoTesla (nT)**.

Une fois cette cartographie générée, l'ensemble des **données** peut être **traité et analysé**.

Les **cartographies** magnétométriques sont données en **annexe 1**.

Logiciel de traitement

Le logiciel de traitement et d'analyse utilisé est le **logiciel AGSProc**.

Ce logiciel est spécialisé dans l'analyse des données :

- > **Magnétométriques** (fluxgate, vapeur de césum ...),
- > **Électromagnétiques** (EM61 ...).

Il permet :

- > Le contrôle/vérification des données,
- > Le traitement des données (application de filtres ...),
- > La génération de cartographies (format image, pdf, dxf ...),
- > L'analyse et la caractérisation des anomalies ponctuelles (dipôles).

Définitions

Le **traitement des données** consiste à appliquer les **filtres nécessaires**

Au **nettoyage** des données,

À la **création d'une cartographie** des anomalies magnétométriques,

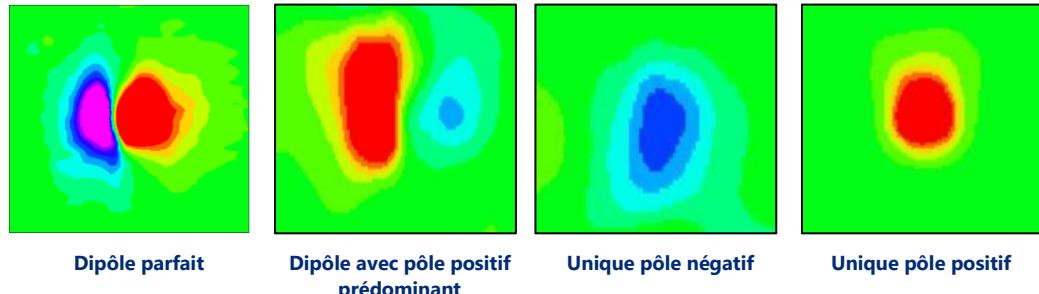
L'**analyse des données** consiste à :

- > **Caractériser** chaque **anomalie ponctuelle**,
 - Isoler chaque anomalie,
 - Modéliser chaque anomalie : modélisation d'une masse et d'une profondeur,
- > **Caractériser** les **perturbations étendues** :
 - Limites,
 - Superficie.

Anomalie magnétométrique

Une anomalie magnétométrique se caractérise par la **présence d'un dipôle**. Ce dipôle est constitué d'**un pôle positif** (rouge à jaune) et d'**un pôle négatif** (violet à bleu).

Dans le cas d'un dipôle parfait on observe nettement les deux pôles. Certaines anomalies peuvent présenter un pôle prédominant voir **un seul des deux pôles**.



Cible

Une cible est une **anomalie magnétométrique** ayant fait l'objet d'une **modélisation**. Chaque cible est **caractérisée** par **une masse** et **une profondeur**.

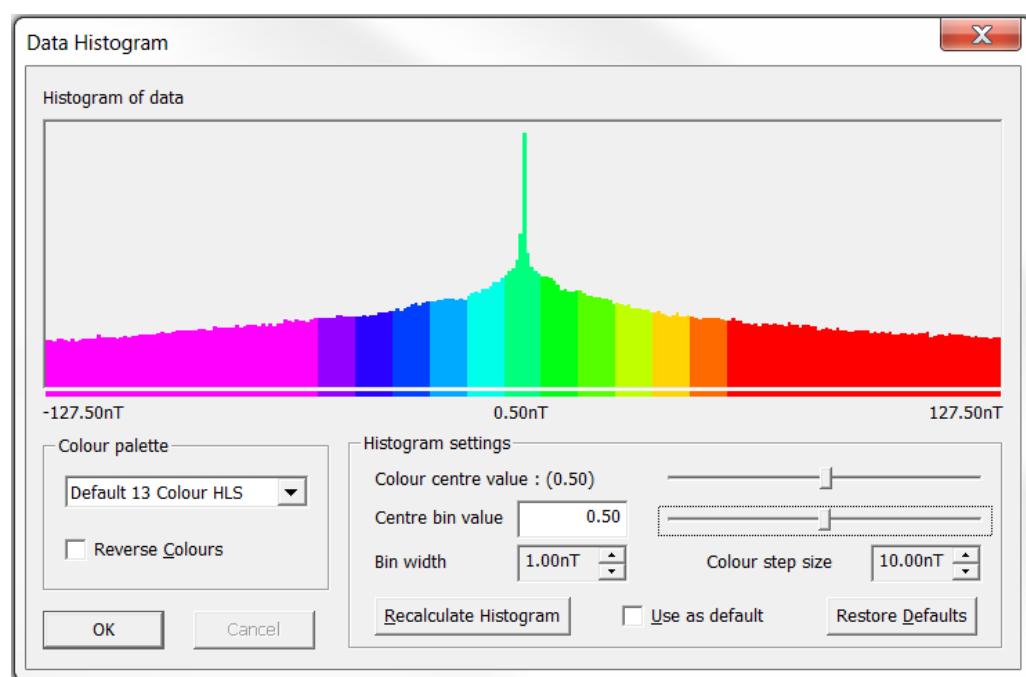
Ouverture des cartographies

Le seuil d'ouverture d'une cartographie est donné en nanoTesla (nT).

L'ouverture correspond à la **sensibilité d'affichage de la cartographie**.

Une ouverture à 10 nT signifie que **chaque variation de 10 nT** est représentée par **une raire de couleur différente**.

Par exemple, sur l'image ci-dessous, les données mesurées entre -4,5nT et 5,5nT sont vert/bleuté. Les données mesurées, entre 5.5 nT et 10.5 nT, seront affichées avec une couleur différente.



Exemple d'un histogramme d'affichage pour une ouverture à 10 nT

Ouverture des cartographies

Plus l'**ouverture** sera **basse** (exemple : 10 nT), plus il sera facile de distinguer et donc d'identifier les « **petites** » **anomalies**.

Plus l'**ouverture** sera **élevée** (exemple : 50 nT), plus il sera possible d'identifier une **anomalie prépondérante** dans une **zone de perturbation**.

Attention : le changement de l'ouverture a un impact visuel. Aucune cible n'est supprimée.



Les échelles d'affichage des cartes sélectionnées pour la présentation des résultats sont de 10 et 20 nT.

Influence

L'**anomalie** générée par la présence d'un objet peut **varier en fonction** de :

- > Sa **profondeur** ;
- > Son **inclinaison** dans le sol ;
- > Son type d'**alliage**,
- > Son degré d'**oxydation**.

Un **même objet** (exemple mortier de 81 mm) peut être à l'origine de trois **anomalies différentes**.

Exemple ci-dessous avec un mortier de 81 mm :

- Identique : alliage, profondeur, degré d'oxydation,
- Différent : inclinaison dans le sol.

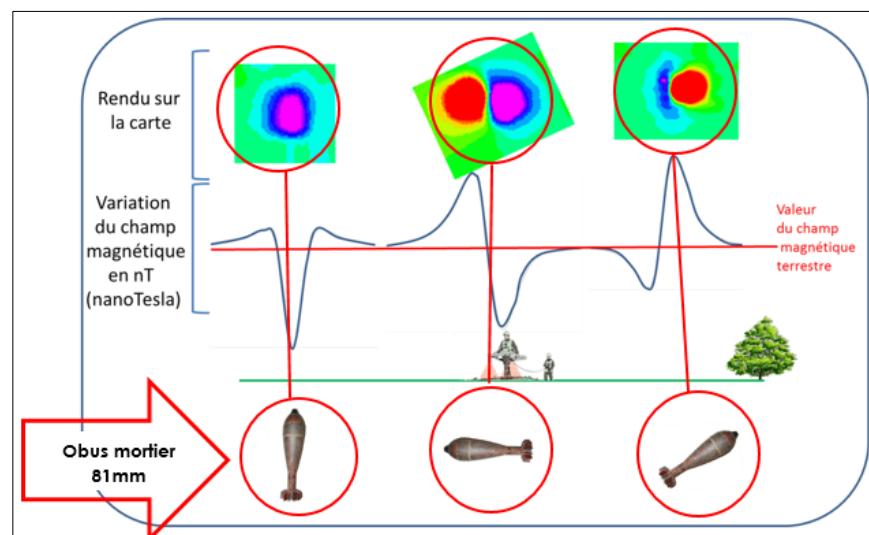


Schéma présentant l'influence de l'inclinaison d'un mortier de 81 mm sur la forme de l'anomalie magnétométrique générée.

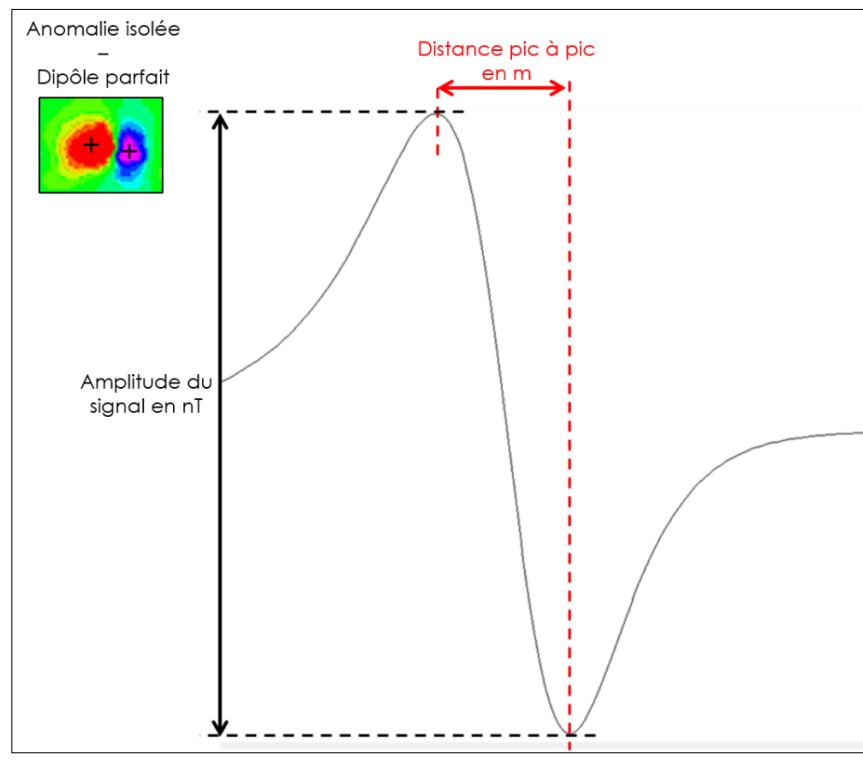
Modélisation

Valeur de calculs

La **modélisation** est effectuée en fonction de l'amplitude de l'anomalie. Les calculs sont réalisés à l'aide des valeurs :

- > D'**amplitude du signal** en nT,

> De la **distance pic à pic** en m.



Courbe d'un dipôle magnétométrique

Exemple : modélisation de la profondeur

Ci-dessous, un tableau de correspondance entre la modélisation de la profondeur et les valeurs d'amplitude du signal et de distance pic à pic. L'exemple est réalisé pour une cible de 10 kg avec une inclinaison de 30° :

Profondeur en m	Amplitude du signal en nT	Distance pic à pic en m
0.15	37 059.51	0.15
1.00	125.53	0.95
2.00	15.71	2.00

Hypothèse de modélisation

Il est important d'insister sur le fait que la masse (kg) et la profondeur (m) des cibles sont des **masses** et des **profondeurs modélisées**.

Elles sont **calculées sur la base d'hypothèses prédefinies** dans un algorithme de modélisation.

Les calculs sont établis à partir d'une **valeur théorique de rayonnement magnétométrique** correspondant au rayonnement d'un **matériau « neuf », non oxydé**.

> [Hypothèse 1 : matériau non oxydé](#)

Un **matériau oxydé rayonnera plus qu'un matériau neuf**. Plus l'oxydation est forte plus la signature magnétométrique est importante et plus les masses et les profondeurs calculées sont élevées.

> [Hypothèse 2 : alliage théorique](#)

Tous les calculs sont réalisés pour des valeurs théoriques résultant d'un alliage métallique théorique. Par conséquent :

- De la fonte ne résonnera pas de la même manière qu'une barre de fer.
- Deux objets en fonte de même taille et de même masse peuvent avoir des signatures différentes selon leur alliage.

A **même masse réelle**, deux objets métalliques d'**alliage différent** auront donc des **masses théoriques différentes**.

> Hypothèse 3 : objet unique

Les calculs se font sur la base d'une perturbation magnétométrique générée par un **unique objet dont la taille et la profondeur sont rapportées en un point**.

- Dans le cas d'un objet fin mais allongé, l'anomalie considérée aura une masse et une profondeur erronées.
- Dans le cas d'une zone de saturation, avec amas d'objets, le calcul de la masse et de la profondeur sera surévalué. Si plusieurs objets métalliques sont très proches, les uns des autres, le logiciel ne pourra distinguer qu'un objet unique, de plus grande taille (et de plus grande profondeur).

ATTENTION : les **masses ne s'additionnent pas lors de la modélisation**.

Deux objets de 10 kg ne donneront pas une masse théorique de 20 kg. L'objet unique sera modélisé comme beaucoup plus étendu et par conséquent plus volumineux. Les **amas générerent** donc des **masses** et des **profondeurs supérieures aux masses et profondeurs réelles**.

5. Résultats après analyse

5.1. Perturbations – Zones perturbées et éléments ponctuels

Perturbation types observées lors des diagnostics

Lors de l'interprétation des données recueillies sur le terrain, des perturbations pouvant masquer des cibles peuvent être observées.

Les perturbations regroupent ce qu'on appelle les « **zones perturbées** » et les « **éléments perturbateurs ponctuels** ».

Perturbations : zones perturbées

Les zones perturbées sont de **quatre types** :

- > **Zone saturée (ZS)** : zone pour laquelle il n'est pas possible de dissocier les signatures d'objets ponctuels en raison de la présence d'un trop grand nombre d'anomalies magnétométriques qui s'enchevêtrent.
- > **Zone aveugle (ZA)** : zone pour laquelle il n'est pas possible d'isoler les signatures d'objets ponctuels en raison du rayonnement magnétique trop important d'éléments de surface (bâtiments, pylône électrique, véhicules stationnés, pied de clôture ...).
- > **Alignement ou zone d'alignement (A)** : succession linéaire ou courbe d'anomalies magnétométriques, plus ou moins régulières. Ces perturbations résultent principalement de la présence de réseaux, de restes de clôtures et de tranchées.
- > **Zone à forte densité (ZFD)** : zone présentant un très grand nombre d'anomalies de dimensions moyennes ne permettant pas une analyse fine des cibles. Ces zones sont principalement des zones de remblais avec du concassé présentant de nombreux éléments métalliques ou des zones de mâchefer.

Perturbations : Éléments perturbateurs ponctuels

Les éléments perturbateurs ponctuels correspondent à des **éléments métalliques de surface** ne pouvant être retirés lors de l'inspection visuelle de sécurité. Ces éléments sont majoritairement des éléments d'infrastructures ou des regards. Ils font l'objet d'un levé de coordonnées par système GPS lors de la prise de mesures et sont répertoriés sur les cartographies.

Deux types de perturbations

L'ensemble de ces perturbations peut être classé en **deux catégories** :

- > **Perturbations visibles à la surface** :
 - Présence d'éléments perturbateurs ponctuels (ex : panneaux, regards, lampadaire etc.).
 - Présence de zones aveugles (ex : bâtiment, clôture etc.).
- > **Perturbations non visibles à la surface** :
 - Alignements dus à la présence de réseaux, de restes de clôtures, d'enfouissements rectilignes de déchets métalliques ou de munitions, comblement de fossés ou tranchées etc.
 - Zones saturées : restes de démolition, débris enfouis, amas étendus, forte concentration de munitions etc.
 - Zones à forte densité : des zones de remblais avec du concassé présentant de nombreux éléments métalliques ou des zones de mâchefer.

Risque avéré

Au droit de ces perturbations étendues ou ponctuelles, le risque pyrotechnique ne peut être exclu.

L'ensemble de ces anomalies est à considérer et à traiter comme zones dites « saturées » lors de toutes phases de dépollution. Ces éléments environnementaux, surfaciques ou enfouis,

Perturbations identifiées sur la zone diagnostiquée

Perturbations visibles à la surface

agissent comme des « écrans ». La signature magnétométrique d'une possible munition peut être masquée par leur rayonnement.

Les perturbations identifiées lors de l'analyse des données sont les suivantes :

- > La **présence d'éléments perturbateurs ponctuels** (buse, regard, etc...)
La liste de ces éléments est donnée en [annexe 3](#).
- > La **présence de zones aveugles** : clôture ...
La liste de ces zones est donnée en [annexe 4](#).

Perturbations non visibles à la surface

Les perturbations non visibles à la surface sont les suivantes :

- > La **présence d'alignement** : réseaux, alignements de munitions ...
La liste de ces zones est donnée en [annexe 4](#).
- > La **présence de zones saturées**.
La liste de ces zones est donnée en [annexe 4](#).
- > La **présence de zones à forte densité**.
La liste de ces zones est donnée en [annexe 4](#).

Répartition en m² et % des zones perturbées

La répartition des zones perturbées identifiées est la suivante :

Superficie de zones perturbées	% de zones perturbées
Zones saturées	18 998.52 m ²
Zones aveugles	13 336.06 m ²
Alignements	1 667.78 m ²
Zones à forte densité	4 265.07 m ²
Total	38 267.43 m²
	81.49 %

Précautions : cibles à fort rayonnement magnétométrique

La présence d'une cible dans les premiers centimètres du sous-sol peut **masquer des cibles plus profondes**.

Pour garantir l'absence d'une ou plusieurs munitions, située sous la cible mise au jour, **un contrôle de fond de fouille est réalisé**. Ce contrôle est une détection par lecture directe à l'aide d'un magnétomètre à main. Il est réalisé au droit de la cible préalablement retirée.

ATTENTION : certaines cibles peuvent présenter un rayonnement très important pouvant masquer une zone de plusieurs mètres de rayon.

Pour ces cas particuliers, le contrôle de fond de fouille ne garantit l'absence de munitions tierces qu'au droit de la cible retirée. Il ne permet pas de s'assurer de l'absence de risque sur plusieurs mètres de rayon.

Pour garantir le **traitement de l'ensemble du risque pyrotechnique, ces cibles particulières peuvent avoir été incluses dans des zones saturées ou aveugles**.

5.2. Anomalies magnétométriques – Cibles

Cibles retenues

1 355 cibles ont été identifiées comme présentant un risque pyrotechnique de type bombe d'aviation.

La liste de cibles est donnée en **annexe 2**.

Chefs de familles retenus

En fonction des éléments historiques recueillis et des masses modélisées il est possible de définir les catégories suivantes :

- Famille A : Bombe de 250 kg
- Famille B : Bombe de 100 lb
- Famille C : Grenade

Répartition des cibles

Pour faciliter la lecture des résultats et leur intégration dans les futurs projets d'aménagement de la zone, les cibles sont réparties par familles (masses) et par profondeur.

Distribution des cibles en fonction de leur masse modélisée

La distribution des cibles en fonction de leur masse modélisée est la suivante :

Retenues	Nombre de cibles		
	Famille A : Bombe de 250 kg	Famille B : Bombe de 100 lb	Famille C : Grenade
1 355	32	214	1 109

Tableaux de distribution des cibles en fonction de leur masse modélisée

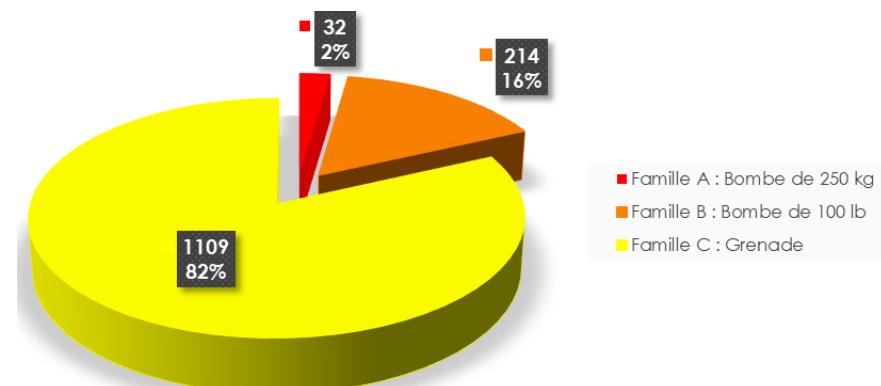


Diagramme de répartition des cibles en fonction de leur masse modélisée

Distribution des cibles
en fonction de leur
profondeur modélisée

La distribution des cibles en fonction de leur profondeur modélisée est la suivante :

Retenues	Nombre de cibles				
	De 0.00 m à 0.49 m	De 0.50 m à 0.99 m	De 1.00 m à 1.49 m	De 1.50 m à 1.99 m	Supérieures ou égales à 2.00 m
1 355	883	426	41	5	0

Tableaux de distribution des cibles en fonction de leur profondeur modélisée

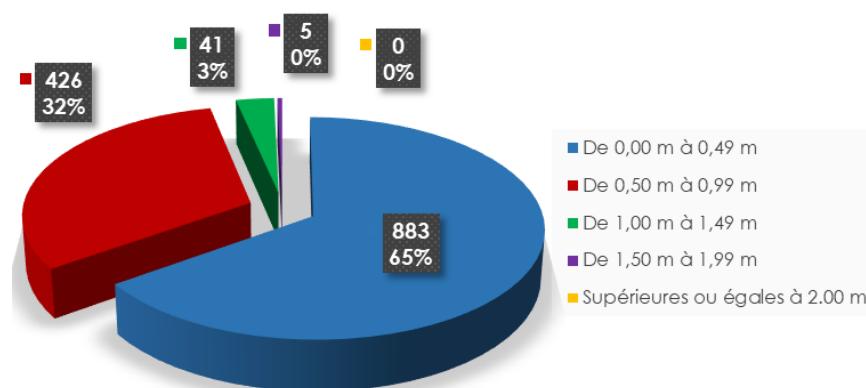


Diagramme de répartition des cibles en fonction de leur profondeur modélisée

6. Conclusion

6.1. Résultats

Après analyse des données, ce diagnostic fait état des résultats suivant :

Cibles

1 355 cibles présentent des caractéristiques conformes en masse et en profondeur à de potentielles munitions (type bombe d'aviation).

Leur répartition est la suivante :

Nombre de cibles				
Retenues	Famille A : Bombe de 250 kg	Famille B : Bombe de 100 lb	Famille C : Grenade	
1 355	32	214	1 109	

Nombre de cibles					
Retenues	De 0.00 m à 0.49 m	De 0.50 m à 0.99 m	De 1.00 m à 1.49 m	De 1.50 m à 1.99 m	Supérieures ou égales à 2.00 m
1 355	883	426	41	5	0

Perturbations

Présence de zones perturbées au droit desquelles aucune interprétation n'est possible.

Le risque pyrotechnique ne peut être levé sur ces cas particuliers.

Éléments perturbateurs

129 éléments perturbateurs ont fait l'objet d'un levé de coordonnées par système GPS.

Zones perturbées

38 267.43 m² de zones perturbées. La répartition des zones perturbées est la suivante :

Superficie de zones perturbées		% de zones perturbées
Zones saturées	18 998.52 m ²	40.46 %
Zones aveugles	13 336.06 m ²	28.40 %
Alignements	1 667.78 m ²	3.55 %
Zones à forte densité	4 265.07 m ²	9.08 %
Total	38 267.43 m²	81.49 %

Zones non détectées

901.13 m² de zones non détectées.

6.2. Préconisation

Risque

Le **risque pyrotechnique** est **avéré** sur l'ensemble de la zone.

Travaux préconisés

Avant d'entreprendre tous **travaux de terrassement** ou tous **travaux à caractère intrusif**, BERENGIER DEPOLLUTION préconise la réalisation de :

- > **Travaux de dépollution** sur l'ensemble du site.

Travaux de dépollution

Les travaux de dépollution pyrotechnique préconisés sont les suivants :

1. Mise au jour et identification des cibles

Il est préconisé la **mise au jour et identification** :

- > des **1 355 cibles** retenues.
- > des « **échos** » éventuellement présents **sous les cibles** précédentes.

Un contrôle de fond de trou est systématiquement effectué à l'aide d'un magnétomètre à main au droit de la cible retirée. Ce contrôle permet de s'assurer de l'absence immédiate d'une munition qui pourrait être située sous la cible initiale.

2. Traitemen

Il est préconisé de **traiter** les **38 267.43 m²** de **zones perturbées à l'avancement**.

3. Traitemen

Il est préconisé de :

- > **Retirer**, dans la mesure du possible, ces éléments perturbateurs, puis **traiter** ces zones à **l'avancement**.

Ou

- > **Traiter les abords** de ces éléments perturbateurs, **à l'avancement**, au plus proche sans risquer de les déstabiliser ou les endommager.

4. Traitemen

Il est préconisé de **traiter** les **901.13 m²** de **zones non détectées à l'avancement**.

7. Annexes

Sommaire des annexes

Annexe 01 : Cartographies magnétométriques

Annexe 02 : Cibles retenues

Annexe 03 : Éléments perturbateurs

Annexe 04 : Zones perturbées

Annexe 05 : Zones non détectées

Annexe 06 : Cartographies de synthèse

Annexe 01 : Cartographies magnétométriques

Rappel

Objectif Le premier objectif du diagnostic est de pouvoir générer une cartographie du champ magnétique dans la zone étudiée.

Une fois cette cartographie générée, l'ensemble des données peut être traité et analysé.

Ouverture

L'ouverture correspond à la **sensibilité d'affichage de la cartographie**.

Une ouverture à 10 nT signifie que **chaque variation de 10 nT** est représentée par **une raie de couleur différente**.



Les échelles d'affichage des cartes sélectionnées pour la présentation des résultats sont de 10 nT et 20 nT.

Découpe

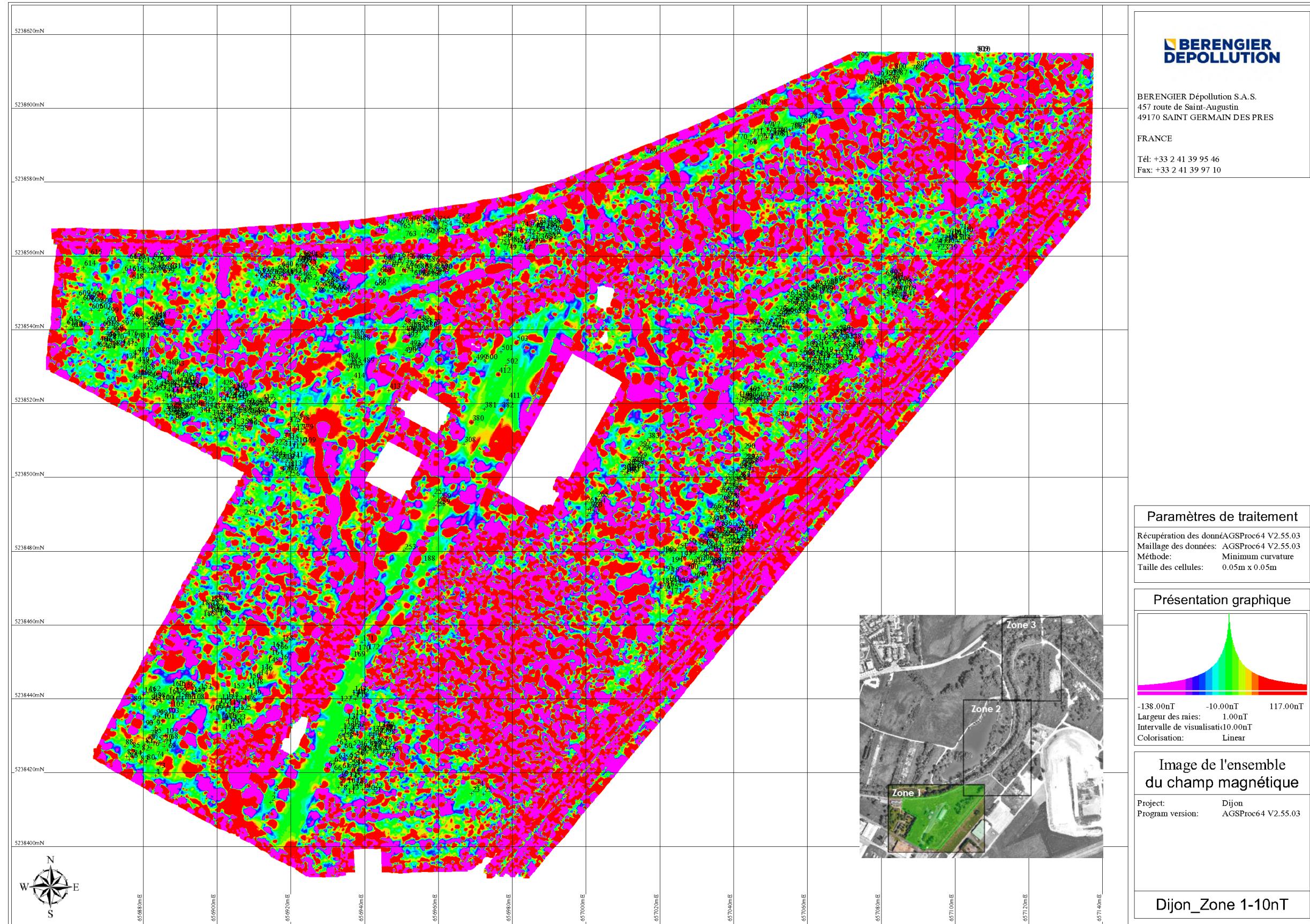
Pour faciliter la lecture des résultats, l'emprise est découpée en 3 zones comme sur le plan ci-dessous :

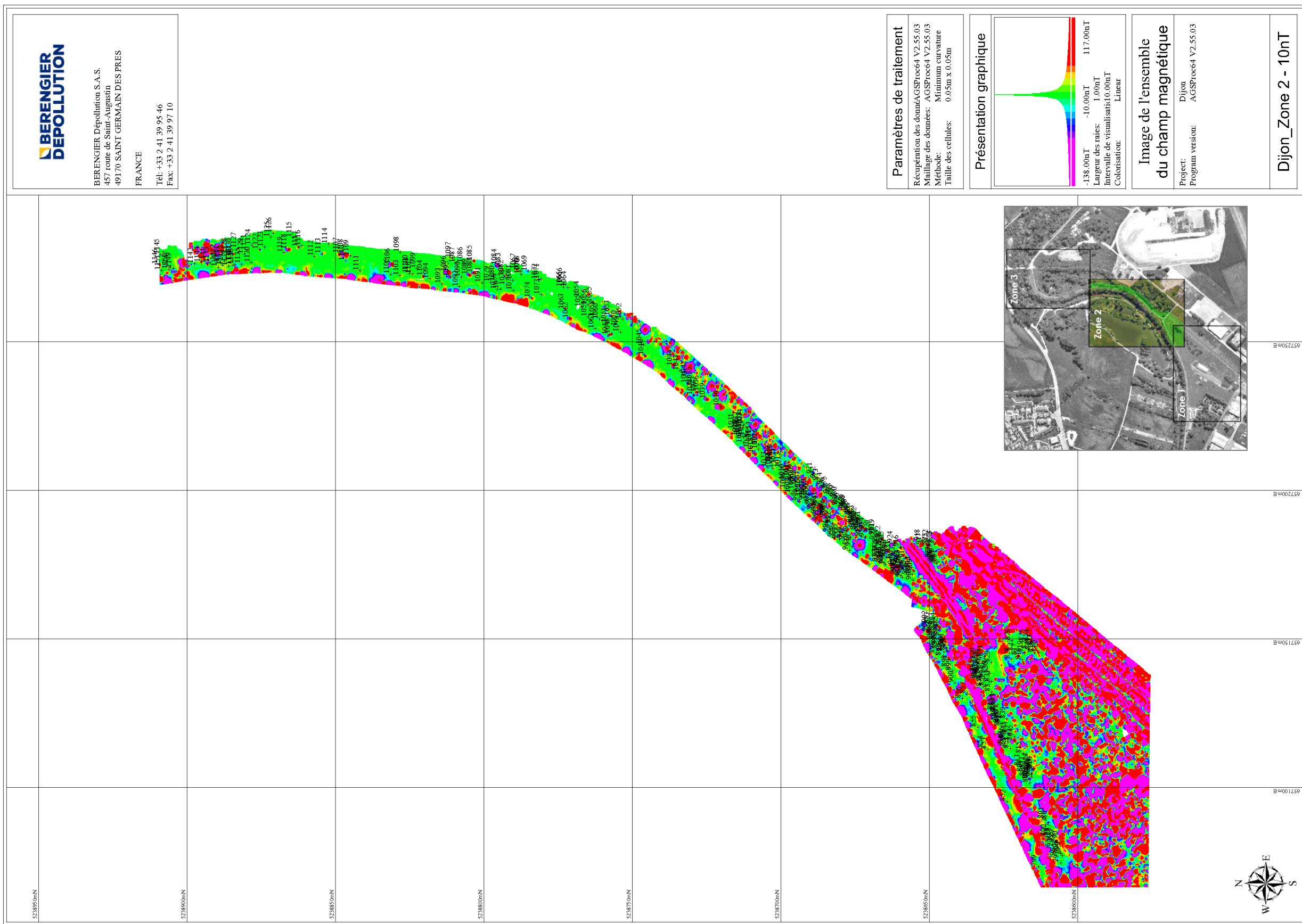


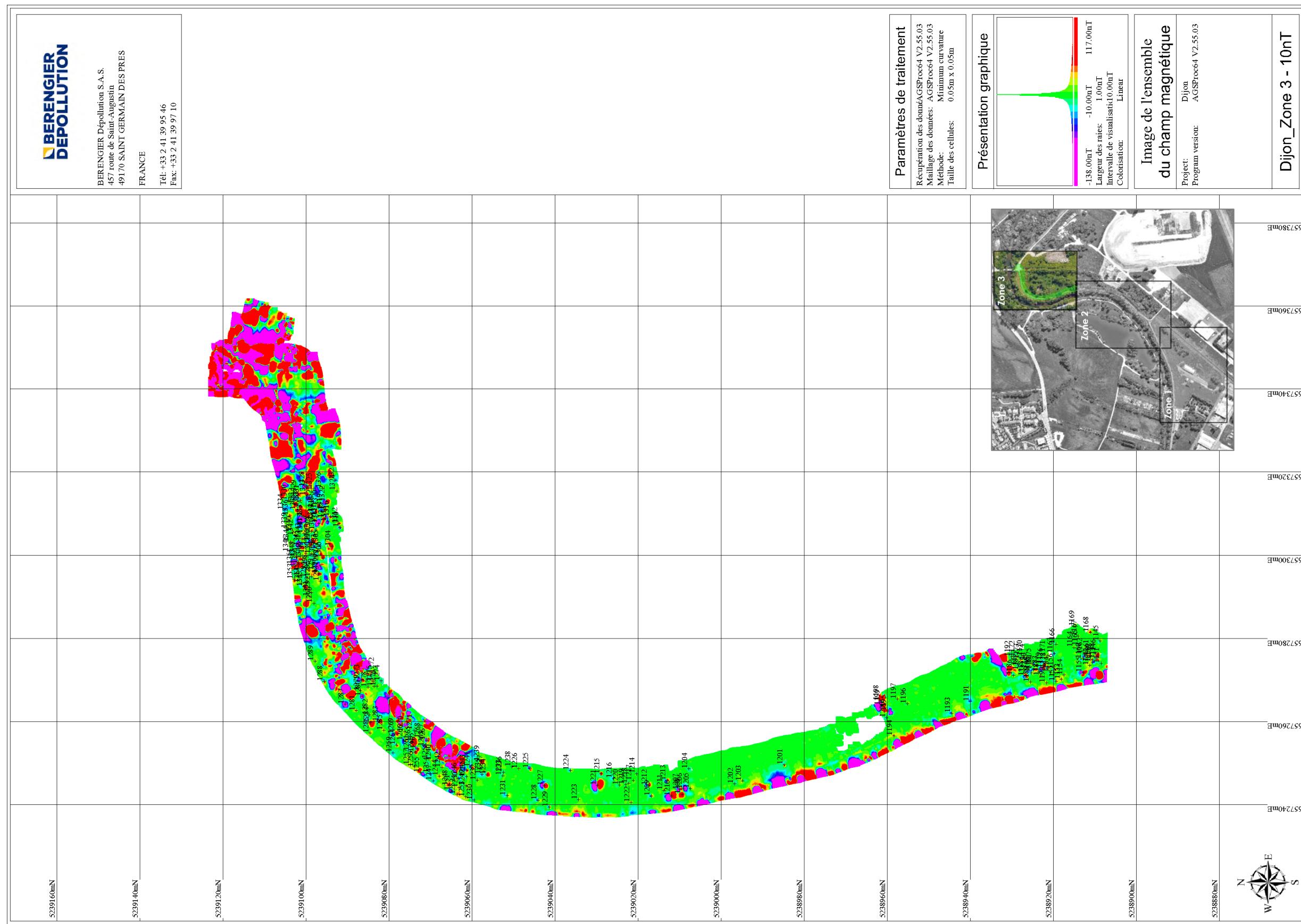
Découpe de la zone

Ouverture à 10 nT

Les cartographies ouvertes à 10 nT avec cibles sont présentées ci-dessous

Pages au format A3

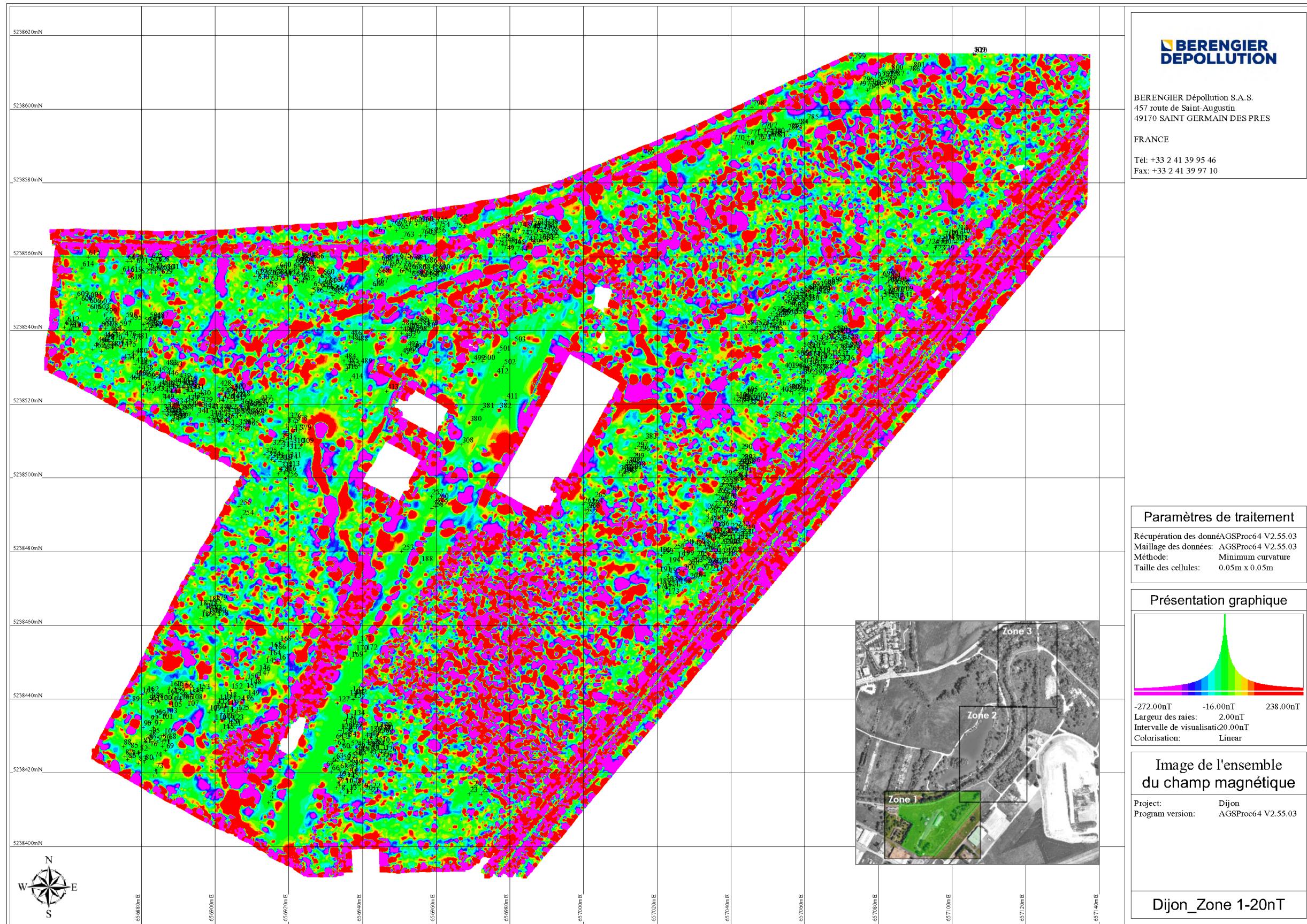


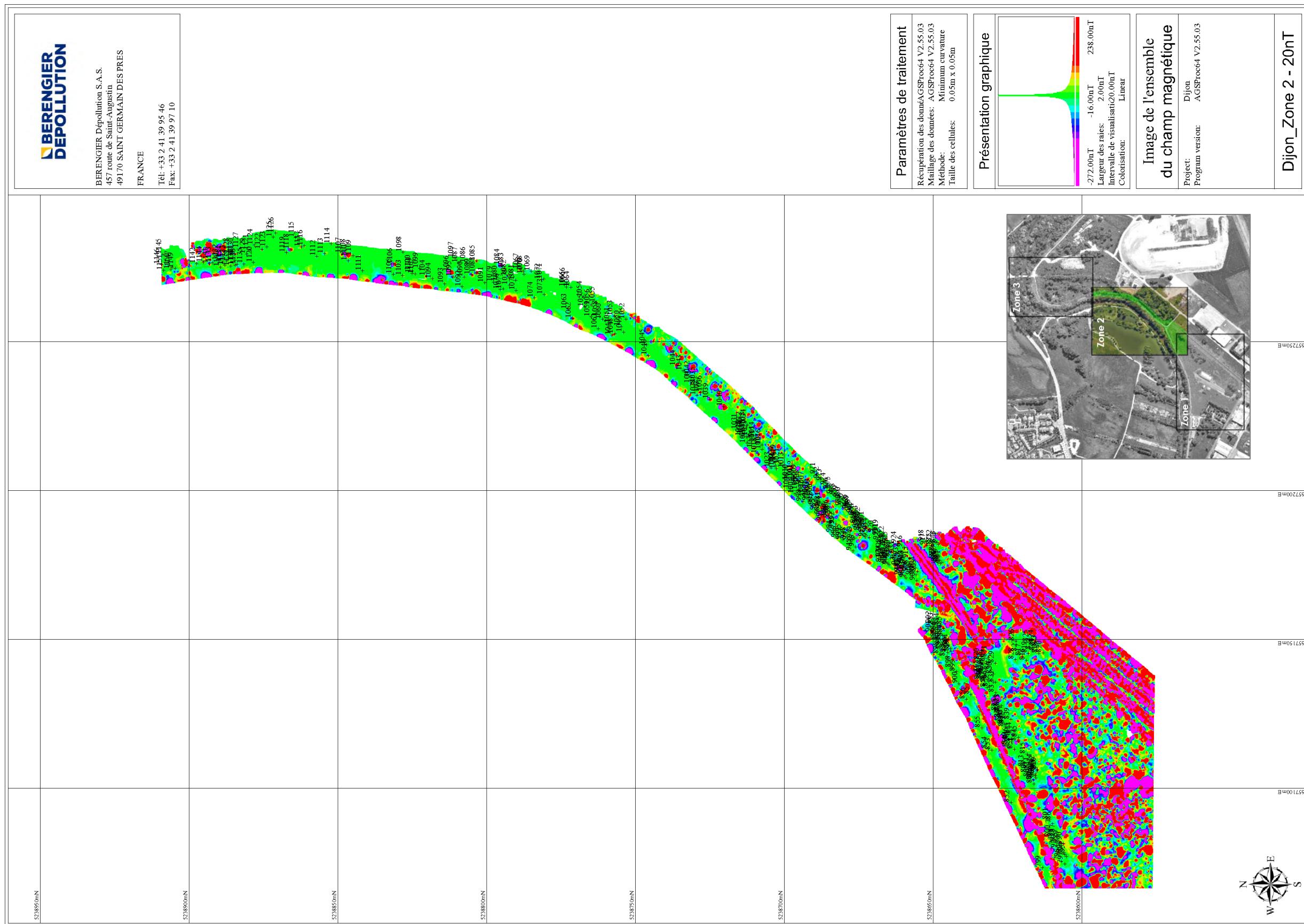


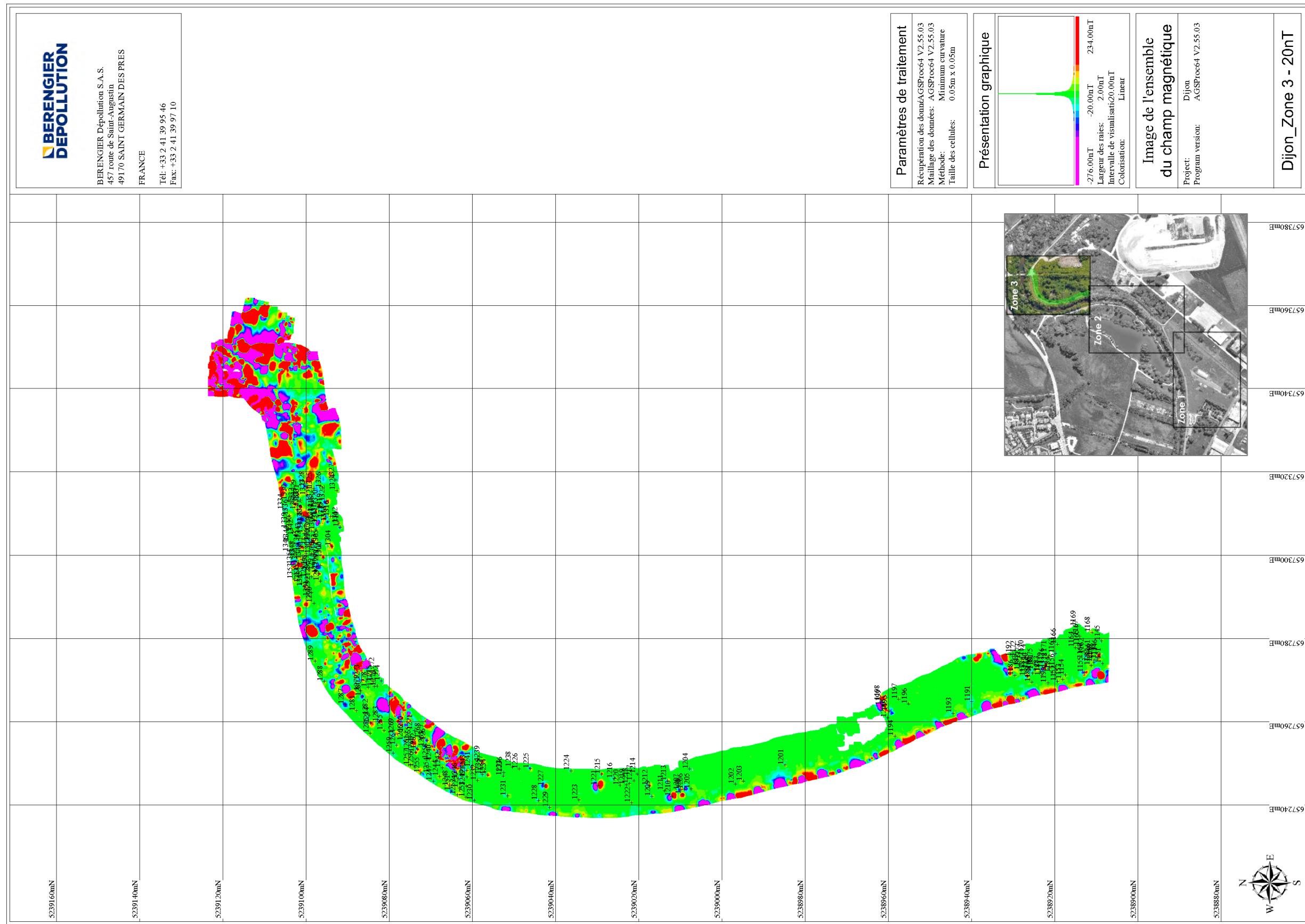
Ouverture à 20 nT

Les cartographies ouvertes à 20 nT avec cibles sont présentées ci-dessous

Pages au format A3



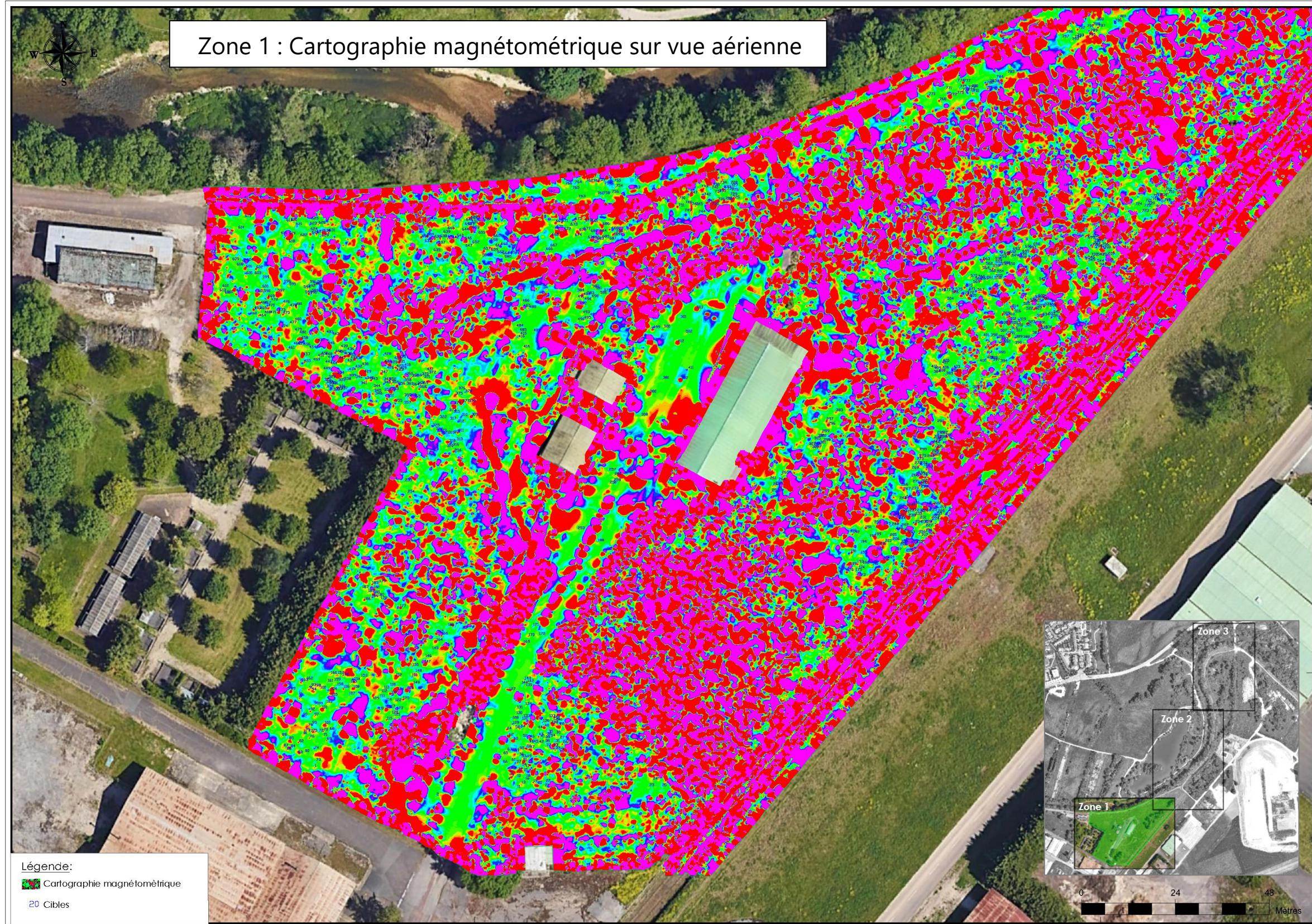


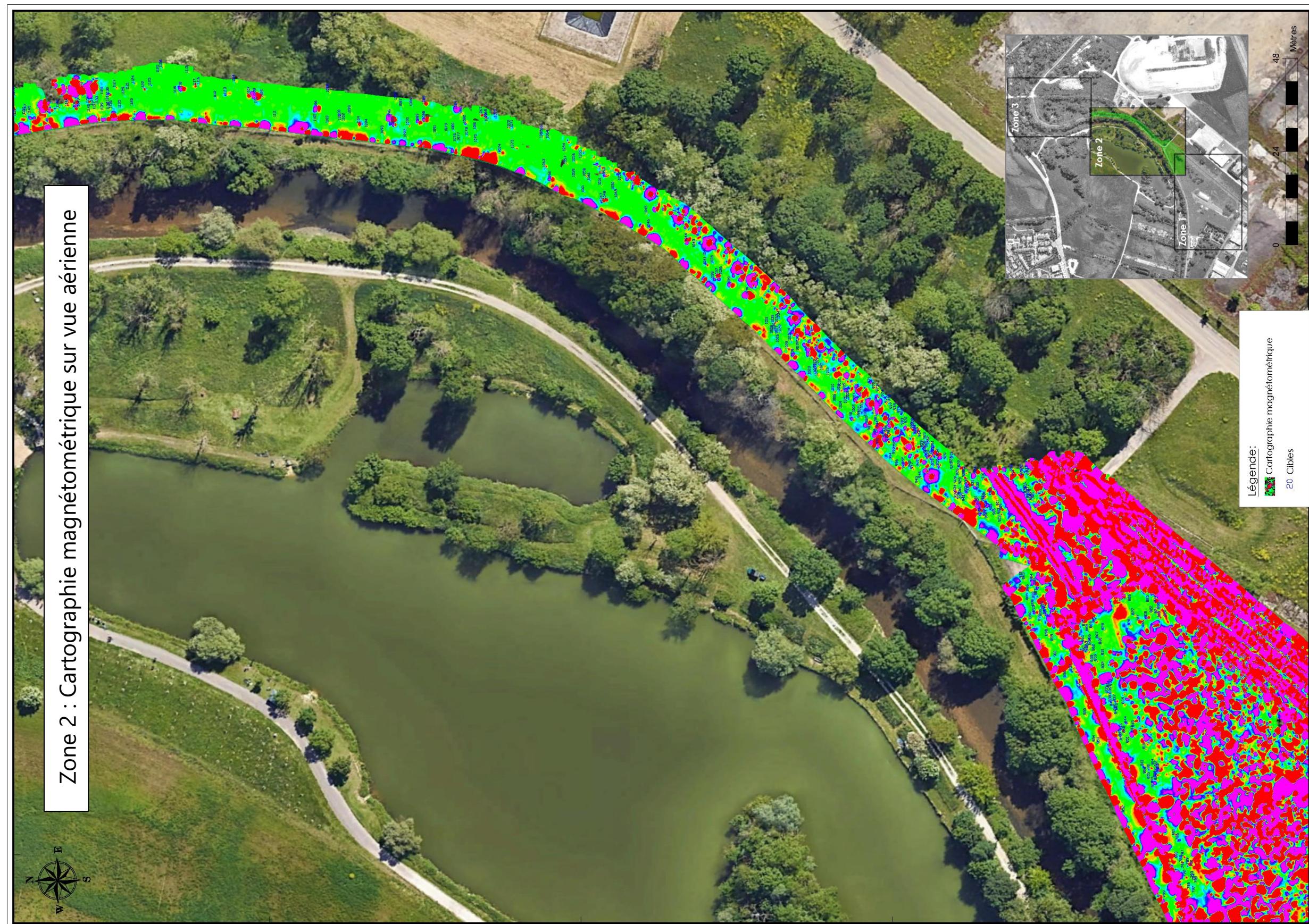


Ouverture à 10 nT avec plan

La cartographie ouverte à 10 nT avec cibles est présentée ci-dessous

Note : la superposition avec la vue aérienne reste approximative [Pages au format A3](#)







Annexe 02 : Cibles retenues

Rappel

Une cible est une **anomalie magnétométrique** ayant fait l'objet d'une **modélisation**. Chaque cible est **caractérisée** par **une masse** et **une profondeur**.

Légende

Pour faciliter l'assimilation des résultats, une légende est appliquée à la liste des cibles.

La légende ci-dessous est à appliquer à l'ensemble des tableaux de l'annexe 2.

Chefs de familles retenus

En fonction des éléments historiques recueillis et des masses modélisées il est possible de définir les catégories suivantes :

Famille A : Bombe de 250 kg

Famille B : Bombe de 100 lb

Famille C : Grenade

Par profondeur

La légende pour la répartition des cibles par profondeur est la suivante :

Cibles entre 0.00 m et 0.49 m de profondeur

Cibles entre 0.50 m et 0.99 m de profondeur

Cibles entre 1.00 m et 1.49 m de profondeur

Cibles entre 1.50 m et 1.99 m de profondeur

Cibles supérieures ou égales à 2.00 de profondeur

Répartition des cibles

Les cibles sont réparties comme ci-dessous :

Retenues	Nombre de cibles		
	Famille A : Bombe de 250 kg	Famille B : Bombe de 100 lb	Famille C : Grenade
1 355	32	214	1 109

Retenues	Nombre de cibles				
	De 0.00 m à 0.49 m	De 0.50 m à 0.99 m	De 1.00 m à 1.49 m	De 1.50 m à 1.99 m	Supérieures ou égales à 2.00 m
1 355	883	426	41	5	0

Liste des cibles

Les coordonnées des cibles sont données en RGF93 CC47

Identifiant	Coordonnées RGF93 CC47 en m		Profondeur en m	Masse en kg	Famille
	Est	Nord			
200	1 857 062,63	6 233 311,20	0,67	658,59	Famille A
942	1 857 209,82	6 233 497,61	0,43	273,42	Famille A
1 040	1 857 263,81	6 233 556,93	0,72	257,14	Famille A
767	1 856 978,65	6 233 402,74	1,18	252,34	Famille A
1 198	1 857 300,64	6 233 798,23	1,35	197,38	Famille A
1 199	1 857 299,52	6 233 797,98	1,21	143,11	Famille A
249	1 857 064,43	6 233 317,73	0,74	124,71	Famille A
1 108	1 857 314,95	6 233 683,46	0,56	112,24	Famille A
334	1 856 924,70	6 233 356,27	0,88	108,57	Famille A
236	1 857 071,90	6 233 323,06	0,82	105,50	Famille A
739	1 857 020,49	6 233 399,48	0,82	97,78	Famille A
1 096	1 857 309,23	6 233 648,81	0,47	97,28	Famille A
1 337	1 857 345,04	6 233 937,11	1,21	89,03	Famille A
446	1 856 922,31	6 233 363,91	0,65	81,39	Famille A
988	1 857 227,54	6 233 524,10	0,64	77,23	Famille A
1 221	1 857 280,27	6 233 866,39	0,75	71,71	Famille A
241	1 857 069,37	6 233 320,85	0,78	61,71	Famille A
597	1 856 909,46	6 233 377,29	1,53	59,48	Famille A
429	1 856 931,62	6 233 356,62	1,14	58,49	Famille A
847	1 857 151,27	6 233 458,05	0,72	58,26	Famille A
659	1 856 964,06	6 233 387,80	1,60	56,36	Famille A
1 210	1 857 277,74	6 233 848,56	0,73	51,43	Famille A
213	1 857 070,86	6 233 315,50	0,60	51,36	Famille A
452	1 856 919,79	6 233 364,68	1,15	49,74	Famille A
67	1 856 965,52	6 233 257,82	0,64	49,62	Famille A
924	1 857 217,84	6 233 498,31	0,99	47,88	Famille A
1 325	1 857 351,71	6 233 934,70	1,43	47,01	Famille A
982	1 857 230,74	6 233 526,21	0,98	45,50	Famille A
743	1 857 017,80	6 233 403,99	1,46	42,61	Famille A
441	1 856 925,12	6 233 360,13	0,60	42,06	Famille A
1 287	1 857 299,82	6 233 927,14	1,34	41,94	Famille A
492	1 856 986,72	6 233 374,07	0,43	40,87	Famille A
1 350	1 857 333,56	6 233 938,29	0,92	39,38	Famille B
1 265	1 857 290,72	6 233 911,04	1,15	39,04	Famille B
207	1 857 067,33	6 233 311,20	0,50	38,69	Famille B
619	1 856 912,45	6 233 391,98	0,48	37,06	Famille B
1 299	1 857 333,16	6 233 933,16	1,10	37,05	Famille B
1 084	1 857 311,42	6 233 631,74	0,79	33,59	Famille B
1 304	1 857 337,87	6 233 930,30	1,19	30,08	Famille B
1 284	1 857 295,33	6 233 921,04	1,12	29,34	Famille B
78	1 856 917,30	6 233 266,22	1,57	29,01	Famille B
1 345	1 857 337,93	6 233 937,91	0,89	28,87	Famille B
753	1 857 000,40	6 233 403,78	0,88	28,30	Famille B
332	1 856 923,66	6 233 352,01	1,17	27,74	Famille B
103	1 856 922,01	6 233 272,20	1,57	27,09	Famille B
1 208	1 857 278,15	6 233 846,03	0,93	26,97	Famille B

1 195	1 857 298,20	6 233 796,38	0,98	26,16	Famille B
656	1 856 961,90	6 233 395,57	0,78	25,47	Famille B
365	1 856 944,21	6 233 350,29	0,37	25,36	Famille B
672	1 856 982,71	6 233 393,08	0,50	24,81	Famille B
124	1 856 940,23	6 233 275,40	0,63	24,66	Famille B
1 107	1 857 315,32	6 233 684,99	0,83	24,45	Famille B
9	1 856 970,01	6 233 255,21	1,01	24,43	Famille B
875	1 857 217,26	6 233 486,51	1,19	24,38	Famille B
901	1 857 187,94	6 233 486,78	0,93	22,52	Famille B
100	1 856 920,46	6 233 275,78	1,53	21,87	Famille B
214	1 857 071,67	6 233 312,91	0,36	21,70	Famille B
380	1 857 004,62	6 233 351,51	1,01	21,63	Famille B
984	1 857 229,63	6 233 523,50	0,51	21,20	Famille B
96	1 856 918,87	6 233 271,86	1,28	21,02	Famille B
202	1 857 064,23	6 233 308,78	0,35	20,54	Famille B
1 206	1 857 279,42	6 233 845,62	0,85	20,51	Famille B
1 044	1 857 277,50	6 233 572,67	0,40	20,25	Famille B
59	1 856 970,09	6 233 259,72	1,04	20,25	Famille B
1 351	1 857 333,48	6 233 939,50	0,65	19,80	Famille B
226	1 857 075,30	6 233 322,44	0,43	19,48	Famille B
1 311	1 857 343,38	6 233 933,52	0,71	19,40	Famille B
105	1 856 923,29	6 233 273,98	0,90	18,89	Famille B
653	1 856 959,28	6 233 393,50	0,50	18,39	Famille B
247	1 857 066,80	6 233 320,03	0,73	18,21	Famille B
1 255	1 857 283,36	6 233 908,88	0,83	17,56	Famille B
266	1 857 068,94	6 233 327,75	1,07	17,17	Famille B
377	1 856 956,73	6 233 349,09	0,72	16,87	Famille B
676	1 856 986,64	6 233 392,84	1,09	16,42	Famille B
989	1 857 227,20	6 233 521,78	0,58	16,17	Famille B
657	1 856 962,10	6 233 388,04	1,08	15,93	Famille B
1 338	1 857 342,71	6 233 936,97	1,05	15,88	Famille B
1 239	1 857 286,06	6 233 894,42	0,95	15,67	Famille B
1 248	1 857 280,20	6 233 902,08	1,09	15,39	Famille B
1 039	1 857 266,33	6 233 561,57	0,39	15,38	Famille B
474	1 856 910,35	6 233 368,24	0,50	15,38	Famille B
885	1 857 189,26	6 233 483,04	0,68	15,38	Famille B
457	1 856 916,04	6 233 361,02	0,68	15,02	Famille B
210	1 857 069,45	6 233 316,00	0,70	14,94	Famille B
1 106	1 857 311,74	6 233 667,72	0,43	14,81	Famille B
503	1 857 016,62	6 233 373,03	0,82	14,78	Famille B
670	1 856 980,76	6 233 393,65	0,85	14,77	Famille B
167	1 856 952,56	6 233 286,80	0,29	14,28	Famille B
541	1 857 121,60	6 233 385,17	0,66	14,00	Famille B
239	1 857 070,68	6 233 322,66	0,64	13,62	Famille B
1 295	1 857 330,54	6 233 935,20	1,06	13,52	Famille B
996	1 857 219,69	6 233 518,48	1,02	13,30	Famille B
991	1 857 225,31	6 233 523,42	0,42	12,67	Famille B
1 227	1 857 280,17	6 233 879,11	0,43	12,65	Famille B
375	1 856 955,00	6 233 351,00	1,15	12,37	Famille B
149	1 856 944,26	6 233 277,08	0,99	12,01	Famille B
152	1 856 939,71	6 233 278,96	1,07	11,99	Famille B

173	1 857 058,26	6 233 304,61	0,51	11,79	Famille B
630	1 856 921,28	6 233 392,66	0,67	11,73	Famille B
138	1 856 979,57	6 233 266,91	0,85	11,70	Famille B
1 252	1 857 278,07	6 233 900,22	1,34	11,69	Famille B
1 069	1 857 309,32	6 233 621,61	1,35	11,64	Famille B
427	1 856 936,79	6 233 359,19	0,39	11,60	Famille B
772	1 857 081,42	6 233 427,49	0,50	11,37	Famille B
886	1 857 187,55	6 233 484,98	1,07	11,29	Famille B
684	1 856 991,82	6 233 392,61	0,30	11,15	Famille B
114	1 856 937,29	6 233 272,69	1,18	11,03	Famille B
1 018	1 857 247,97	6 233 545,33	0,52	11,00	Famille B
101	1 856 920,83	6 233 270,75	0,94	10,87	Famille B
1 251	1 857 279,08	6 233 901,56	0,84	10,85	Famille B
374	1 856 954,58	6 233 348,54	0,54	10,83	Famille B
1 323	1 857 350,06	6 233 936,31	0,78	10,77	Famille B
1 037	1 857 268,54	6 233 564,66	0,45	10,74	Famille B
245	1 857 067,88	6 233 319,71	0,59	10,55	Famille B
199	1 857 062,23	6 233 315,03	0,73	10,45	Famille B
1 280	1 857 301,72	6 233 922,99	0,63	10,43	Famille B
336	1 856 925,09	6 233 352,79	0,94	10,37	Famille B
709	1 857 121,79	6 233 386,72	0,81	10,32	Famille B
83	1 856 914,68	6 233 259,24	0,94	10,14	Famille B
601	1 856 904,44	6 233 377,19	0,52	10,13	Famille B
353	1 856 938,62	6 233 352,21	0,39	9,86	Famille B
1 269	1 857 292,70	6 233 915,12	0,72	9,78	Famille B
233	1 857 072,70	6 233 325,90	0,56	9,58	Famille B
668	1 856 979,58	6 233 391,63	0,88	9,55	Famille B
1 353	1 857 329,88	6 233 939,42	0,93	9,52	Famille B
1 307	1 857 339,02	6 233 935,21	0,60	9,51	Famille B
884	1 857 190,33	6 233 483,97	0,73	9,39	Famille B
312	1 856 955,63	6 233 343,93	0,98	9,25	Famille B
85	1 856 912,46	6 233 262,80	0,81	9,14	Famille B
1 332	1 857 347,98	6 233 939,08	0,79	9,13	Famille B
531	1 857 104,27	6 233 369,14	0,26	9,11	Famille B
104	1 856 923,16	6 233 275,45	0,41	9,04	Famille B
147	1 856 947,08	6 233 282,45	0,39	8,85	Famille B
102	1 856 921,53	6 233 266,76	0,87	8,83	Famille B
148	1 856 944,75	6 233 280,06	0,94	8,76	Famille B
20	1 856 976,00	6 233 251,42	0,70	8,74	Famille B
1 007	1 857 236,61	6 233 529,37	0,53	8,72	Famille B
1 118	1 857 316,65	6 233 702,51	0,30	8,63	Famille B
714	1 857 135,31	6 233 401,79	0,60	8,57	Famille B
382	1 857 012,64	6 233 355,01	0,49	8,52	Famille B
1 336	1 857 345,22	6 233 940,53	1,07	8,39	Famille B
1 322	1 857 348,55	6 233 931,70	0,51	8,35	Famille B
642	1 856 954,10	6 233 390,89	0,37	8,32	Famille B
222	1 857 077,21	6 233 322,91	0,59	8,31	Famille B
323	1 856 950,90	6 233 341,57	0,70	8,13	Famille B
646	1 856 957,35	6 233 390,70	0,43	8,03	Famille B
1 074	1 857 300,45	6 233 620,47	0,75	7,99	Famille B
28	1 856 981,66	6 233 266,44	0,64	7,84	Famille B

392	1 857 095,10	6 233 364,22	0,40	7,82	Famille B
464	1 856 904,75	6 233 370,97	0,85	7,76	Famille B
1 355	1 857 328,15	6 233 937,08	0,76	7,74	Famille B
943	1 857 208,30	6 233 497,25	0,44	7,59	Famille B
917	1 857 217,17	6 233 488,65	0,62	7,55	Famille B
1 329	1 857 350,06	6 233 938,55	0,73	7,55	Famille B
1 088	1 857 308,84	6 233 639,96	0,38	7,51	Famille B
1 315	1 857 344,63	6 233 931,97	0,60	7,37	Famille B
1 113	1 857 315,27	6 233 691,01	0,79	7,36	Famille B
1 062	1 857 293,54	6 233 607,70	0,44	7,31	Famille B
476	1 856 910,87	6 233 374,50	0,87	7,23	Famille B
1 273	1 857 305,67	6 233 923,25	0,58	7,20	Famille B
1 349	1 857 334,65	6 233 937,42	0,77	7,19	Famille B
1 146	1 857 311,61	6 233 745,93	0,51	7,15	Famille B
412	1 857 011,82	6 233 364,43	0,62	7,09	Famille B
108	1 856 928,89	6 233 276,00	0,96	7,07	Famille B
941	1 857 210,52	6 233 498,25	0,29	7,01	Famille B
854	1 857 148,88	6 233 467,91	1,34	6,95	Famille B
458	1 856 915,49	6 233 365,20	0,41	6,82	Famille B
47	1 856 973,99	6 233 260,56	0,69	6,80	Famille B
604	1 856 901,57	6 233 385,22	0,85	6,77	Famille B
355	1 856 939,57	6 233 349,22	0,67	6,65	Famille B
742	1 857 018,48	6 233 401,88	0,52	6,58	Famille B
238	1 857 070,79	6 233 319,79	0,58	6,38	Famille B
525	1 857 102,98	6 233 374,81	0,34	6,37	Famille B
955	1 857 222,77	6 233 509,30	0,39	6,34	Famille B
278	1 857 073,92	6 233 330,36	0,47	6,34	Famille B
126	1 856 942,72	6 233 275,71	0,22	6,28	Famille B
466	1 856 905,09	6 233 374,22	0,75	6,16	Famille B
606	1 856 901,32	6 233 383,51	0,62	6,10	Famille B
189	1 857 055,94	6 233 307,39	0,37	6,04	Famille B
683	1 856 991,09	6 233 390,60	0,58	6,04	Famille B
1 009	1 857 239,10	6 233 532,01	0,59	5,97	Famille B
487	1 856 972,31	6 233 373,45	0,44	5,96	Famille B
512	1 857 096,79	6 233 370,14	0,29	5,94	Famille B
212	1 857 070,25	6 233 312,86	0,63	5,93	Famille B
817	1 857 180,00	6 233 456,53	0,67	5,92	Famille B
1 231	1 857 277,83	6 233 888,12	0,82	5,90	Famille B
511	1 857 096,50	6 233 369,09	0,49	5,88	Famille B
500	1 857 008,26	6 233 368,15	1,05	5,88	Famille B
708	1 857 120,78	6 233 388,42	0,53	5,83	Famille B
915	1 857 212,74	6 233 494,39	0,42	5,70	Famille B
462	1 856 902,38	6 233 371,47	0,79	5,65	Famille B
172	1 856 976,32	6 233 289,49	1,13	5,50	Famille B
480	1 856 913,90	6 233 369,99	1,11	5,49	Famille B
110	1 856 935,34	6 233 270,48	0,57	5,47	Famille B
435	1 856 927,64	6 233 360,99	0,70	5,44	Famille B
1 249	1 857 280,19	6 233 897,98	1,03	5,41	Famille B
116	1 856 937,48	6 233 270,83	0,41	5,39	Famille B
473	1 856 909,70	6 233 372,35	0,42	5,39	Famille B
1 155	1 857 307,44	6 233 749,41	0,43	5,35	Famille B

421	1 856 940,52	6 233 359,18	0,74	5,32	Famille B
6	1 856 969,10	6 233 255,27	0,47	5,31	Famille B
954	1 857 222,33	6 233 507,97	0,25	5,30	Famille B
1 207	1 857 279,27	6 233 846,53	0,47	5,29	Famille B
1 089	1 857 308,21	6 233 641,65	0,36	5,09	Famille B
1 234	1 857 282,88	6 233 892,97	0,56	5,07	Famille B
1 181	1 857 308,12	6 233 761,36	0,67	5,07	Famille B
677	1 856 987,73	6 233 393,21	0,82	5,03	Famille B
1 293	1 857 329,44	6 233 933,12	0,92	4,98	Famille B
1 216	1 857 282,00	6 233 862,52	0,87	4,96	Famille B
169	1 856 972,40	6 233 287,50	0,64	4,94	Famille B
60	1 856 969,86	6 233 262,74	0,49	4,91	Famille B
1 136	1 857 311,68	6 233 720,39	0,83	4,84	Famille B
244	1 857 068,28	6 233 319,14	0,49	4,83	Famille B
1 306	1 857 338,10	6 233 935,37	0,53	4,83	Famille B
786	1 857 123,62	6 233 446,40	0,79	4,77	Famille B
658	1 856 963,94	6 233 390,24	0,83	4,75	Famille B
1 328	1 857 352,07	6 233 936,56	0,42	4,72	Famille B
789	1 857 117,33	6 233 443,83	0,54	4,70	Famille B
391	1 857 096,47	6 233 366,49	0,51	4,68	Famille B
12	1 856 971,17	6 233 254,92	0,52	4,57	Famille B
351	1 856 937,65	6 233 350,51	0,49	4,53	Famille B
434	1 856 927,72	6 233 357,18	0,74	4,52	Famille B
930	1 857 215,00	6 233 500,66	0,33	4,49	Famille B
17	1 856 973,00	6 233 255,69	0,82	4,47	Famille B
275	1 857 073,55	6 233 335,06	0,67	4,45	Famille B
692	1 857 096,58	6 233 387,17	0,45	4,43	Famille B
1 266	1 857 291,03	6 233 912,93	0,63	4,42	Famille B
494	1 856 987,61	6 233 376,40	0,75	4,40	Famille B
1 203	1 857 281,36	6 233 831,42	0,98	4,39	Famille B
1 191	1 857 300,50	6 233 776,54	0,90	4,36	Famille B
650	1 856 958,89	6 233 396,12	0,73	4,34	Famille B
425	1 856 938,36	6 233 359,04	0,31	4,30	Famille B
1 179	1 857 308,45	6 233 759,12	0,38	4,27	Famille B
800	1 857 119,09	6 233 446,75	0,90	4,25	Famille B
1 205	1 857 279,54	6 233 843,98	0,86	4,21	Famille B
1 085	1 857 312,82	6 233 639,92	0,56	4,20	Famille B
1 333	1 857 347,35	6 233 937,98	0,32	4,19	Famille B
465	1 856 904,91	6 233 372,86	0,81	4,19	Famille B
621	1 856 914,13	6 233 394,34	0,70	4,13	Famille B
1 104	1 857 307,76	6 233 656,73	0,35	4,12	Famille B
313	1 856 955,22	6 233 339,29	0,90	4,09	Famille B
89	1 856 912,82	6 233 275,47	0,55	4,07	Famille B
33	1 856 979,95	6 233 261,07	0,28	4,06	Famille B
1 046	1 857 281,02	6 233 582,25	0,46	4,04	Famille B
725	1 857 025,79	6 233 401,16	0,55	4,03	Famille B
1 047	1 857 287,84	6 233 594,41	0,42	4,02	Famille B
966	1 857 228,59	6 233 513,87	0,50	3,97	Famille B
869	1 857 178,06	6 233 468,63	0,89	3,94	Famille B
957	1 857 223,53	6 233 509,20	0,29	3,93	Famille B
505	1 857 086,48	6 233 376,01	0,41	3,92	Famille B

1 347	1 857 336,09	6 233 936,61	0,81	3,92	Famille B
301	1 857 048,14	6 233 338,53	0,63	3,90	Famille B
935	1 857 212,89	6 233 500,83	0,54	3,88	Famille B
995	1 857 220,39	6 233 516,84	0,34	3,83	Famille B
420	1 856 940,62	6 233 360,32	0,42	3,83	Famille B
318	1 856 953,35	6 233 338,90	0,45	3,83	Famille B
1 176	1 857 309,48	6 233 758,74	0,45	3,83	Famille B
360	1 856 942,37	6 233 356,07	0,34	3,81	Famille B
931	1 857 214,55	6 233 498,98	0,49	3,81	Famille B
296	1 857 050,31	6 233 343,31	0,73	3,81	Famille B
294	1 857 077,03	6 233 338,49	0,42	3,80	Famille B
13	1 856 971,84	6 233 251,49	0,85	3,80	Famille B
752	1 857 000,69	6 233 406,20	1,15	3,80	Famille B
286	1 857 080,31	6 233 340,38	0,68	3,78	Famille B
822	1 857 182,07	6 233 453,16	0,97	3,78	Famille B
357	1 856 941,81	6 233 348,65	0,75	3,77	Famille B
51	1 856 972,24	6 233 257,24	0,60	3,75	Famille B
82	1 856 914,99	6 233 262,09	0,66	3,75	Famille B
1 283	1 857 295,63	6 233 918,86	0,33	3,74	Famille B
211	1 857 070,19	6 233 310,90	0,68	3,73	Famille B
46	1 856 974,02	6 233 263,27	0,36	3,68	Famille B
90	1 856 915,97	6 233 268,92	0,83	3,66	Famille B
706	1 857 120,31	6 233 389,18	0,47	3,64	Famille B
1 110	1 857 312,89	6 233 683,08	1,04	3,63	Famille B
1 297	1 857 332,00	6 233 934,42	0,71	3,61	Famille B
932	1 857 213,86	6 233 497,70	0,72	3,60	Famille B
414	1 856 972,35	6 233 363,02	1,02	3,60	Famille B
345	1 856 934,18	6 233 351,74	0,60	3,59	Famille B
682	1 856 989,96	6 233 390,94	0,29	3,57	Famille B
686	1 856 992,60	6 233 394,43	0,62	3,56	Famille B
97	1 856 918,87	6 233 268,92	0,78	3,56	Famille B
1 313	1 857 343,71	6 233 931,29	0,54	3,55	Famille B
638	1 856 951,03	6 233 391,25	0,58	3,55	Famille B
1 335	1 857 346,56	6 233 938,72	0,55	3,54	Famille B
1 300	1 857 335,03	6 233 932,48	0,44	3,53	Famille B
1 312	1 857 343,39	6 233 928,67	0,63	3,48	Famille B
1 149	1 857 310,29	6 233 741,26	0,73	3,46	Famille B
893	1 857 182,19	6 233 483,30	0,43	3,40	Famille B
470	1 856 907,07	6 233 373,54	0,55	3,40	Famille B
916	1 857 216,44	6 233 496,34	0,59	3,39	Famille B
1 344	1 857 338,89	6 233 940,31	0,99	3,36	Famille B
1 188	1 857 306,59	6 233 763,24	0,34	3,35	Famille B
267	1 857 069,54	6 233 326,60	0,67	3,34	Famille B
761	1 856 990,18	6 233 405,41	0,92	3,34	Famille B
534	1 857 105,06	6 233 371,19	0,63	3,33	Famille B
1 334	1 857 346,56	6 233 941,71	0,87	3,33	Famille B
879	1 857 212,05	6 233 484,31	0,76	3,32	Famille B
747	1 857 015,03	6 233 402,39	0,36	3,28	Famille B
321	1 856 951,65	6 233 341,03	0,48	3,25	Famille B
892	1 857 182,49	6 233 480,62	0,58	3,24	Famille B
532	1 857 104,55	6 233 367,90	0,27	3,23	Famille B

741	1 857 019,50	6 233 400,25	0,26	3,21	Famille B
681	1 856 989,79	6 233 395,13	0,55	3,21	Famille B
736	1 857 022,08	6 233 400,71	0,33	3,18	Famille B
1 260	1 857 288,26	6 233 910,27	0,39	3,18	Famille B
403	1 857 082,28	6 233 357,81	0,55	3,09	Famille B
26	1 856 982,44	6 233 261,85	0,63	3,09	Famille B
270	1 857 071,65	6 233 326,73	0,68	3,09	Famille B
1 141	1 857 311,89	6 233 729,74	0,26	3,08	Famille B
1 288	1 857 305,36	6 233 932,17	0,55	3,08	Famille B
1 296	1 857 331,23	6 233 933,47	0,60	3,08	Famille B
998	1 857 231,87	6 233 530,27	0,38	3,05	Famille B
251	1 857 059,73	6 233 316,81	0,59	3,04	Famille B
1 185	1 857 307,37	6 233 761,86	0,65	3,04	Famille B
459	1 856 914,55	6 233 363,79	0,72	3,03	Famille B
828	1 857 178,75	6 233 458,88	0,60	3,02	Famille B
164	1 856 950,12	6 233 288,03	0,56	3,01	Famille B
497	1 856 989,34	6 233 371,18	0,81	3,01	Famille B
508	1 857 094,50	6 233 369,12	0,35	3,00	Famille B
188	1 856 991,40	6 233 313,46	0,68	3,00	Famille B
544	1 857 119,02	6 233 384,90	0,54	2,99	Famille C
694	1 857 099,24	6 233 386,63	0,39	2,97	Famille C
469	1 856 906,93	6 233 375,91	0,48	2,97	Famille C
201	1 857 063,49	6 233 312,62	0,45	2,95	Famille C
871	1 857 179,56	6 233 467,93	0,56	2,93	Famille C
1 130	1 857 315,13	6 233 721,19	0,36	2,91	Famille C
481	1 856 914,17	6 233 373,91	0,53	2,90	Famille C
605	1 856 901,42	6 233 381,79	0,57	2,90	Famille C
1 152	1 857 305,31	6 233 755,84	0,65	2,89	Famille C
794	1 857 113,25	6 233 442,24	0,72	2,89	Famille C
600	1 856 905,54	6 233 378,40	0,65	2,88	Famille C
934	1 857 213,17	6 233 503,55	0,65	2,86	Famille C
1 243	1 857 283,92	6 233 897,91	0,46	2,85	Famille C
343	1 856 933,29	6 233 354,76	0,62	2,81	Famille C
1 212	1 857 280,26	6 233 854,04	0,42	2,80	Famille C
669	1 856 980,59	6 233 395,08	0,66	2,78	Famille C
40	1 856 977,74	6 233 266,09	0,43	2,77	Famille C
1 319	1 857 346,66	6 233 932,23	0,43	2,77	Famille C
755	1 856 995,50	6 233 405,45	0,54	2,73	Famille C
42	1 856 976,35	6 233 261,90	0,84	2,73	Famille C
992	1 857 224,37	6 233 519,13	0,41	2,72	Famille C
191	1 857 056,05	6 233 310,66	0,45	2,72	Famille C
182	1 856 934,03	6 233 301,48	0,34	2,70	Famille C
123	1 856 939,99	6 233 270,52	0,43	2,69	Famille C
1 250	1 857 279,74	6 233 899,68	0,70	2,68	Famille C
811	1 857 141,98	6 233 453,88	0,48	2,67	Famille C
1 048	1 857 288,31	6 233 593,52	0,33	2,66	Famille C
636	1 856 949,50	6 233 391,11	0,36	2,66	Famille C
626	1 856 918,25	6 233 392,21	0,49	2,66	Famille C
590	1 856 917,83	6 233 376,82	0,43	2,65	Famille C
204	1 857 065,51	6 233 309,17	0,38	2,63	Famille C
84	1 856 912,84	6 233 260,81	0,51	2,62	Famille C

158	1 856 924,71	6 233 276,60	0,75	2,61	Famille C
803	1 857 138,31	6 233 452,89	0,36	2,60	Famille C
891	1 857 183,53	6 233 481,22	0,48	2,60	Famille C
1 038	1 857 267,64	6 233 565,83	0,57	2,60	Famille C
356	1 856 940,34	6 233 353,54	0,40	2,56	Famille C
438	1 856 926,72	6 233 361,20	0,45	2,56	Famille C
573	1 857 085,40	6 233 378,65	0,40	2,55	Famille C
821	1 857 181,87	6 233 451,90	0,68	2,55	Famille C
1 318	1 857 346,14	6 233 934,38	0,39	2,54	Famille C
528	1 857 103,56	6 233 370,94	0,51	2,53	Famille C
127	1 856 968,76	6 233 275,41	0,43	2,52	Famille C
165	1 856 950,38	6 233 290,17	0,25	2,49	Famille C
1 053	1 857 294,30	6 233 593,64	0,32	2,47	Famille C
634	1 856 947,67	6 233 391,70	0,37	2,44	Famille C
596	1 856 911,14	6 233 379,68	0,75	2,43	Famille C
1 183	1 857 307,70	6 233 759,96	0,59	2,42	Famille C
823	1 857 183,04	6 233 451,27	0,53	2,40	Famille C
163	1 856 915,68	6 233 277,79	0,34	2,38	Famille C
1 254	1 857 283,20	6 233 906,63	0,72	2,36	Famille C
819	1 857 180,89	6 233 454,55	0,34	2,35	Famille C
7	1 856 969,31	6 233 253,17	0,60	2,35	Famille C
277	1 857 073,84	6 233 333,23	0,44	2,34	Famille C
246	1 857 067,71	6 233 316,59	0,46	2,34	Famille C
454	1 856 917,54	6 233 362,87	0,99	2,33	Famille C
1 140	1 857 310,78	6 233 726,01	0,84	2,32	Famille C
417	1 856 947,68	6 233 357,25	0,92	2,32	Famille C
342	1 856 932,28	6 233 354,99	0,47	2,31	Famille C
887	1 857 186,48	6 233 482,77	0,64	2,31	Famille C
309	1 856 959,01	6 233 345,57	0,38	2,30	Famille C
1 095	1 857 307,42	6 233 647,91	0,31	2,29	Famille C
688	1 856 994,87	6 233 393,27	0,43	2,28	Famille C
274	1 857 073,17	6 233 330,77	0,37	2,27	Famille C
1 346	1 857 336,50	6 233 940,43	0,70	2,27	Famille C
824	1 857 184,65	6 233 452,18	0,33	2,26	Famille C
1 001	1 857 233,54	6 233 528,11	0,62	2,26	Famille C
1 021	1 857 244,46	6 233 537,88	0,54	2,25	Famille C
75	1 856 918,41	6 233 264,73	0,60	2,23	Famille C
1 067	1 857 310,00	6 233 625,26	0,37	2,22	Famille C
1 257	1 857 285,26	6 233 911,43	0,81	2,22	Famille C
809	1 857 141,40	6 233 451,58	0,36	2,20	Famille C
1 320	1 857 347,58	6 233 933,41	0,36	2,20	Famille C
195	1 857 058,64	6 233 310,35	0,52	2,20	Famille C
733	1 857 023,57	6 233 403,89	0,36	2,19	Famille C
1 158	1 857 309,90	6 233 747,16	0,42	2,18	Famille C
119	1 856 938,61	6 233 274,54	0,29	2,17	Famille C
1 011	1 857 239,18	6 233 533,40	0,45	2,17	Famille C
717	1 857 133,31	6 233 401,56	0,58	2,17	Famille C
563	1 857 089,85	6 233 385,43	0,29	2,16	Famille C
567	1 857 088,39	6 233 377,51	0,42	2,16	Famille C
11	1 856 970,77	6 233 250,44	0,76	2,16	Famille C
716	1 857 134,05	6 233 401,94	0,49	2,14	Famille C

1 279	1 857 303,03	6 233 923,39	0,74	2,14	Famille C
280	1 857 074,03	6 233 328,62	0,33	2,13	Famille C
1 168	1 857 317,09	6 233 747,63	0,56	2,13	Famille C
1 285	1 857 293,53	6 233 917,76	0,74	2,13	Famille C
66	1 856 967,09	6 233 256,78	0,88	2,11	Famille C
264	1 857 037,55	6 233 329,09	0,81	2,10	Famille C
383	1 857 052,21	6 233 346,76	0,58	2,09	Famille C
1 163	1 857 312,04	6 233 756,27	0,70	2,09	Famille C
894	1 857 181,63	6 233 480,60	0,45	2,08	Famille C
910	1 857 209,22	6 233 495,58	0,45	2,08	Famille C
922	1 857 219,47	6 233 502,52	0,30	2,07	Famille C
50	1 856 973,20	6 233 260,76	0,35	2,07	Famille C
1 193	1 857 297,66	6 233 781,02	0,47	2,05	Famille C
157	1 856 924,84	6 233 279,55	0,53	2,05	Famille C
514	1 857 097,35	6 233 373,36	0,26	2,03	Famille C
732	1 857 023,95	6 233 400,92	0,48	2,03	Famille C
876	1 857 213,73	6 233 485,55	0,64	2,03	Famille C
967	1 857 229,25	6 233 514,59	0,30	2,02	Famille C
909	1 857 208,41	6 233 491,74	0,39	2,02	Famille C
816	1 857 178,50	6 233 455,23	0,53	2,01	Famille C
1 117	1 857 317,46	6 233 698,79	0,39	2,00	Famille C
689	1 856 995,38	6 233 391,77	0,52	1,98	Famille C
1 261	1 857 288,55	6 233 911,40	0,52	1,98	Famille C
325	1 856 949,09	6 233 342,88	0,49	1,97	Famille C
974	1 857 237,51	6 233 522,10	0,70	1,97	Famille C
215	1 857 072,86	6 233 313,13	0,37	1,96	Famille C
234	1 857 072,50	6 233 318,19	0,37	1,96	Famille C
190	1 857 055,98	6 233 315,98	0,46	1,96	Famille C
177	1 856 940,73	6 233 296,61	0,26	1,95	Famille C
1 267	1 857 291,13	6 233 907,47	0,27	1,94	Famille C
603	1 856 903,60	6 233 381,81	0,65	1,94	Famille C
256	1 856 954,70	6 233 336,44	0,31	1,93	Famille C
308	1 857 002,47	6 233 345,61	0,70	1,93	Famille C
637	1 856 950,58	6 233 389,63	0,24	1,92	Famille C
643	1 856 955,26	6 233 391,40	0,39	1,92	Famille C
574	1 857 084,53	6 233 376,63	0,29	1,91	Famille C
820	1 857 181,06	6 233 449,58	0,53	1,91	Famille C
404	1 857 081,77	6 233 356,82	0,63	1,89	Famille C
953	1 857 222,11	6 233 510,91	0,28	1,88	Famille C
1 010	1 857 239,11	6 233 534,94	0,41	1,87	Famille C
95	1 856 918,33	6 233 266,82	0,68	1,87	Famille C
1 135	1 857 311,84	6 233 718,16	0,81	1,87	Famille C
1 041	1 857 271,59	6 233 567,79	0,34	1,84	Famille C
209	1 857 068,94	6 233 313,07	0,56	1,84	Famille C
1 244	1 857 282,52	6 233 904,47	0,67	1,84	Famille C
1 263	1 857 289,57	6 233 907,85	0,31	1,82	Famille C
1 063	1 857 296,60	6 233 609,12	0,41	1,81	Famille C
898	1 857 176,08	6 233 480,08	0,58	1,81	Famille C
284	1 857 076,81	6 233 336,28	0,49	1,80	Famille C
555	1 857 093,08	6 233 381,13	0,51	1,80	Famille C
1 262	1 857 289,06	6 233 909,82	0,23	1,79	Famille C

431	1 856 929,40	6 233 360,08	0,40	1,79	Famille C
846	1 857 151,86	6 233 460,90	0,40	1,79	Famille C
288	1 857 078,86	6 233 339,94	0,35	1,78	Famille C
796	1 857 111,08	6 233 443,54	0,58	1,76	Famille C
368	1 856 945,74	6 233 352,72	0,37	1,75	Famille C
8	1 856 969,64	6 233 251,29	0,61	1,74	Famille C
1 022	1 857 243,85	6 233 539,52	0,63	1,74	Famille C
952	1 857 222,05	6 233 510,13	0,32	1,73	Famille C
994	1 857 221,43	6 233 520,12	0,47	1,73	Famille C
740	1 857 020,45	6 233 403,72	0,68	1,73	Famille C
912	1 857 210,57	6 233 496,42	0,45	1,71	Famille C
839	1 857 158,62	6 233 460,37	0,47	1,71	Famille C
175	1 857 057,29	6 233 305,88	0,66	1,71	Famille C
48	1 856 973,84	6 233 261,98	0,57	1,69	Famille C
206	1 857 066,77	6 233 313,78	0,57	1,69	Famille C
419	1 856 940,86	6 233 357,52	0,58	1,69	Famille C
856	1 857 165,41	6 233 475,34	0,50	1,68	Famille C
478	1 856 912,65	6 233 373,58	0,56	1,68	Famille C
759	1 856 991,50	6 233 405,70	0,58	1,68	Famille C
1 289	1 857 310,21	6 233 934,40	0,94	1,68	Famille C
297	1 857 049,78	6 233 344,46	0,48	1,67	Famille C
14	1 856 972,09	6 233 256,14	0,49	1,67	Famille C
1 035	1 857 271,80	6 233 565,91	0,54	1,66	Famille C
1 161	1 857 311,54	6 233 747,65	0,58	1,66	Famille C
799	1 857 108,87	6 233 449,80	0,64	1,66	Famille C
31	1 856 980,61	6 233 262,14	0,45	1,65	Famille C
1 025	1 857 249,82	6 233 546,70	0,56	1,65	Famille C
1 256	1 857 284,70	6 233 910,38	0,66	1,65	Famille C
790	1 857 116,84	6 233 442,77	0,50	1,64	Famille C
331	1 856 923,36	6 233 353,66	0,61	1,64	Famille C
285	1 857 076,95	6 233 335,41	0,53	1,63	Famille C
1 024	1 857 242,90	6 233 539,18	0,57	1,63	Famille C
865	1 857 174,55	6 233 470,74	0,58	1,63	Famille C
347	1 856 935,91	6 233 356,52	0,62	1,63	Famille C
860	1 857 172,08	6 233 469,64	0,53	1,62	Famille C
1 301	1 857 335,39	6 233 934,10	0,57	1,62	Famille C
519	1 857 099,24	6 233 370,00	0,44	1,60	Famille C
252	1 857 035,89	6 233 326,24	0,45	1,60	Famille C
205	1 857 066,07	6 233 314,82	0,53	1,60	Famille C
289	1 857 078,13	6 233 341,06	0,43	1,59	Famille C
64	1 856 968,15	6 233 265,32	0,50	1,59	Famille C
1 232	1 857 281,56	6 233 895,31	0,72	1,57	Famille C
57	1 856 970,57	6 233 256,81	0,41	1,56	Famille C
225	1 857 076,28	6 233 321,27	0,43	1,56	Famille C
1 246	1 857 281,94	6 233 899,88	0,44	1,56	Famille C
460	1 856 913,59	6 233 363,84	0,77	1,56	Famille C
535	1 857 105,61	6 233 373,84	0,38	1,55	Famille C
282	1 857 075,27	6 233 332,22	0,50	1,55	Famille C
456	1 856 916,09	6 233 363,59	0,59	1,55	Famille C
1 213	1 857 281,42	6 233 849,61	0,32	1,54	Famille C
117	1 856 938,17	6 233 270,98	0,37	1,54	Famille C

1 017	1 857 249,45	6 233 543,98	0,66	1,54	Famille C
959	1 857 224,53	6 233 512,11	0,38	1,53	Famille C
1 264	1 857 289,98	6 233 914,78	0,42	1,53	Famille C
632	1 856 946,33	6 233 391,28	0,35	1,52	Famille C
661	1 856 965,19	6 233 388,88	0,58	1,52	Famille C
55	1 856 971,38	6 233 260,27	0,61	1,52	Famille C
176	1 857 055,15	6 233 305,93	0,27	1,51	Famille C
1 241	1 857 284,64	6 233 896,72	0,30	1,51	Famille C
62	1 856 968,62	6 233 263,74	0,20	1,50	Famille C
291	1 857 078,00	6 233 337,50	0,27	1,50	Famille C
358	1 856 941,88	6 233 354,42	0,44	1,49	Famille C
944	1 857 207,22	6 233 497,36	0,35	1,47	Famille C
602	1 856 903,97	6 233 383,32	0,37	1,47	Famille C
315	1 856 954,50	6 233 346,28	0,67	1,47	Famille C
510	1 857 096,42	6 233 371,28	0,27	1,46	Famille C
575	1 857 082,79	6 233 377,59	0,29	1,46	Famille C
422	1 856 939,89	6 233 358,05	0,43	1,46	Famille C
453	1 856 918,52	6 233 359,69	0,63	1,46	Famille C
779	1 857 086,04	6 233 429,31	0,38	1,45	Famille C
186	1 856 931,68	6 233 298,44	0,52	1,45	Famille C
310	1 856 956,57	6 233 345,54	0,63	1,45	Famille C
319	1 856 953,17	6 233 341,01	0,68	1,45	Famille C
927	1 857 216,92	6 233 501,34	0,40	1,44	Famille C
45	1 856 974,93	6 233 261,96	0,60	1,44	Famille C
863	1 857 173,00	6 233 469,78	0,61	1,44	Famille C
181	1 856 934,28	6 233 300,22	0,21	1,43	Famille C
240	1 857 070,09	6 233 324,58	0,49	1,43	Famille C
533	1 857 104,94	6 233 375,33	0,60	1,43	Famille C
317	1 856 953,59	6 233 344,56	0,66	1,43	Famille C
1 235	1 857 282,92	6 233 894,19	0,60	1,42	Famille C
444	1 856 922,95	6 233 358,73	0,72	1,42	Famille C
530	1 857 103,92	6 233 375,99	0,38	1,41	Famille C
79	1 856 916,61	6 233 265,00	0,50	1,41	Famille C
1 102	1 857 308,48	6 233 660,59	0,72	1,41	Famille C
810	1 857 141,84	6 233 451,43	0,23	1,40	Famille C
546	1 857 116,65	6 233 385,86	0,37	1,40	Famille C
844	1 857 153,70	6 233 459,73	0,32	1,39	Famille C
999	1 857 232,17	6 233 528,20	0,61	1,39	Famille C
731	1 857 024,34	6 233 400,74	0,40	1,38	Famille C
792	1 857 114,15	6 233 444,59	0,47	1,38	Famille C
853	1 857 148,37	6 233 466,75	0,65	1,37	Famille C
1 225	1 857 284,39	6 233 882,63	0,23	1,36	Famille C
1 215	1 857 283,06	6 233 865,50	0,29	1,36	Famille C
527	1 857 103,10	6 233 372,79	0,46	1,36	Famille C
868	1 857 177,32	6 233 469,66	0,58	1,36	Famille C
675	1 856 985,50	6 233 395,70	0,29	1,34	Famille C
311	1 856 955,75	6 233 341,59	0,32	1,34	Famille C
874	1 857 217,53	6 233 484,73	0,37	1,34	Famille C
829	1 857 177,58	6 233 465,55	0,52	1,34	Famille C
329	1 856 922,46	6 233 355,24	0,39	1,33	Famille C
499	1 857 005,49	6 233 367,94	0,25	1,32	Famille C

990	1 857 226,18	6 233 521,11	0,33	1,32	Famille C
229	1 857 074,07	6 233 321,04	0,42	1,32	Famille C
477	1 856 912,56	6 233 369,15	0,53	1,32	Famille C
622	1 856 915,27	6 233 391,52	0,89	1,32	Famille C
1 013	1 857 243,15	6 233 536,19	0,50	1,31	Famille C
746	1 857 015,36	6 233 399,45	0,52	1,31	Famille C
72	1 856 920,03	6 233 264,76	0,53	1,31	Famille C
570	1 857 086,64	6 233 381,10	0,55	1,31	Famille C
94	1 856 918,24	6 233 275,29	0,56	1,30	Famille C
1 228	1 857 276,73	6 233 880,68	0,40	1,29	Famille C
776	1 857 084,55	6 233 428,61	0,55	1,28	Famille C
482	1 856 915,04	6 233 366,61	0,58	1,28	Famille C
928	1 857 215,36	6 233 503,49	0,81	1,28	Famille C
777	1 857 084,90	6 233 430,98	0,24	1,27	Famille C
770	1 857 075,97	6 233 427,64	0,27	1,27	Famille C
631	1 856 922,61	6 233 392,75	0,31	1,27	Famille C
1 314	1 857 344,10	6 233 934,55	0,36	1,27	Famille C
498	1 856 989,78	6 233 375,89	0,53	1,27	Famille C
1 331	1 857 348,89	6 233 937,91	0,46	1,26	Famille C
131	1 856 970,73	6 233 270,72	0,62	1,26	Famille C
92	1 856 917,86	6 233 270,27	0,35	1,25	Famille C
106	1 856 926,33	6 233 276,04	0,39	1,25	Famille C
1 093	1 857 305,16	6 233 650,70	0,46	1,25	Famille C
1 201	1 857 285,19	6 233 821,35	0,38	1,24	Famille C
565	1 857 089,40	6 233 380,44	0,31	1,23	Famille C
872	1 857 218,34	6 233 486,49	0,43	1,23	Famille C
346	1 856 934,47	6 233 350,97	0,52	1,23	Famille C
914	1 857 211,59	6 233 495,98	0,52	1,23	Famille C
463	1 856 903,58	6 233 372,96	0,27	1,22	Famille C
663	1 856 966,54	6 233 389,25	0,33	1,22	Famille C
587	1 856 919,64	6 233 379,58	0,37	1,22	Famille C
111	1 856 935,66	6 233 273,58	0,54	1,22	Famille C
950	1 857 219,86	6 233 508,00	0,27	1,21	Famille C
552	1 857 094,38	6 233 384,13	0,36	1,21	Famille C
193	1 857 057,73	6 233 308,00	0,38	1,21	Famille C
32	1 856 980,51	6 233 260,32	0,40	1,21	Famille C
354	1 856 938,69	6 233 353,95	0,55	1,21	Famille C
1 109	1 857 314,58	6 233 681,54	0,60	1,21	Famille C
455	1 856 916,18	6 233 359,29	0,29	1,20	Famille C
948	1 857 219,36	6 233 515,27	0,36	1,20	Famille C
523	1 857 101,38	6 233 369,27	0,28	1,19	Famille C
224	1 857 076,90	6 233 319,02	0,31	1,19	Famille C
24	1 857 005,48	6 233 252,46	0,68	1,19	Famille C
1 303	1 857 336,93	6 233 933,72	0,50	1,18	Famille C
751	1 857 011,95	6 233 399,19	0,36	1,17	Famille C
387	1 857 102,45	6 233 366,54	0,38	1,17	Famille C
279	1 857 074,01	6 233 327,18	0,41	1,17	Famille C
782	1 857 090,80	6 233 430,57	0,24	1,16	Famille C
857	1 857 167,10	6 233 473,84	0,38	1,16	Famille C
426	1 856 937,46	6 233 357,65	0,51	1,16	Famille C
1 014	1 857 253,35	6 233 546,14	0,67	1,16	Famille C

1 008	1 857 237,13	6 233 531,08	0,36	1,15	Famille C
1 144	1 857 312,27	6 233 731,74	0,46	1,15	Famille C
1	1 856 918,98	6 233 255,74	0,51	1,15	Famille C
486	1 856 972,12	6 233 374,78	0,66	1,15	Famille C
1 122	1 857 316,70	6 233 712,08	0,16	1,14	Famille C
591	1 856 917,68	6 233 379,60	0,48	1,14	Famille C
439	1 856 925,68	6 233 363,13	0,62	1,13	Famille C
348	1 856 936,61	6 233 353,84	0,43	1,12	Famille C
1 275	1 857 305,33	6 233 920,36	0,48	1,12	Famille C
855	1 857 155,80	6 233 470,19	0,54	1,12	Famille C
341	1 856 930,68	6 233 353,68	0,55	1,11	Famille C
269	1 857 071,64	6 233 332,01	0,58	1,11	Famille C
572	1 857 085,78	6 233 376,80	0,33	1,10	Famille C
1 341	1 857 340,91	6 233 937,02	0,46	1,10	Famille C
1 310	1 857 342,41	6 233 928,37	0,29	1,09	Famille C
1 153	1 857 305,81	6 233 754,62	0,52	1,09	Famille C
228	1 857 074,97	6 233 318,19	0,43	1,08	Famille C
125	1 856 941,61	6 233 273,11	0,45	1,08	Famille C
904	1 857 206,20	6 233 495,55	0,64	1,08	Famille C
883	1 857 190,63	6 233 485,98	0,74	1,08	Famille C
1 032	1 857 256,60	6 233 550,34	0,36	1,07	Famille C
1 330	1 857 348,91	6 233 940,86	0,48	1,07	Famille C
766	1 856 983,04	6 233 404,78	0,50	1,07	Famille C
972	1 857 239,56	6 233 524,38	0,52	1,07	Famille C
260	1 856 995,65	6 233 330,47	0,53	1,07	Famille C
937	1 857 211,49	6 233 503,44	0,60	1,07	Famille C
340	1 856 929,43	6 233 355,26	0,61	1,07	Famille C
787	1 857 119,35	6 233 445,09	0,40	1,06	Famille C
194	1 857 058,51	6 233 313,08	0,58	1,06	Famille C
250	1 857 062,05	6 233 318,12	0,58	1,06	Famille C
1 253	1 857 277,50	6 233 898,10	0,60	1,06	Famille C
1 178	1 857 308,46	6 233 757,92	0,30	1,05	Famille C
54	1 856 971,62	6 233 265,88	0,32	1,05	Famille C
223	1 857 076,93	6 233 319,65	0,35	1,05	Famille C
788	1 857 117,97	6 233 445,54	0,39	1,05	Famille C
411	1 857 014,48	6 233 357,57	0,38	1,04	Famille C
768	1 857 078,69	6 233 426,30	0,40	1,04	Famille C
151	1 856 943,86	6 233 278,98	0,43	1,04	Famille C
326	1 856 921,45	6 233 354,56	0,55	1,04	Famille C
98	1 856 919,33	6 233 276,34	0,66	1,04	Famille C
979	1 857 233,32	6 233 517,96	0,40	1,03	Famille C
911	1 857 209,55	6 233 492,55	0,43	1,03	Famille C
977	1 857 234,38	6 233 519,94	0,48	1,03	Famille C
35	1 856 978,72	6 233 264,57	0,53	1,03	Famille C
1 340	1 857 341,26	6 233 939,72	0,53	1,03	Famille C
87	1 856 911,03	6 233 260,97	0,58	1,03	Famille C
861	1 857 172,09	6 233 470,42	0,36	1,02	Famille C
475	1 856 910,86	6 233 371,65	0,39	1,02	Famille C
562	1 857 090,56	6 233 384,19	0,41	1,02	Famille C
804	1 857 139,10	6 233 451,97	0,46	1,02	Famille C
1 298	1 857 332,15	6 233 935,91	0,55	1,02	Famille C

1 204	1 857 284,24	6 233 844,33	0,77	1,02	Famille C
281	1 857 074,74	6 233 332,78	0,50	1,01	Famille C
1 171	1 857 311,36	6 233 758,09	0,74	1,01	Famille C
1 156	1 857 308,13	6 233 756,21	0,31	1,00	Famille C
920	1 857 221,48	6 233 506,09	0,51	1,00	Famille C
667	1 856 979,21	6 233 388,90	0,53	1,00	Famille C
1 270	1 857 293,13	6 233 912,79	0,66	1,00	Famille C
397	1 857 092,33	6 233 359,63	0,41	0,99	Famille C
263	1 857 036,80	6 233 328,06	0,47	0,99	Famille C
838	1 857 159,17	6 233 463,71	0,36	0,98	Famille C
1 294	1 857 330,27	6 233 936,17	0,41	0,98	Famille C
198	1 857 061,53	6 233 307,44	0,47	0,98	Famille C
873	1 857 218,13	6 233 485,14	0,48	0,98	Famille C
154	1 856 929,06	6 233 277,95	0,22	0,97	Famille C
807	1 857 140,37	6 233 452,03	0,38	0,97	Famille C
1 173	1 857 310,64	6 233 764,42	0,39	0,97	Famille C
141	1 856 980,95	6 233 267,54	0,46	0,97	Famille C
298	1 857 049,07	6 233 339,15	0,50	0,97	Famille C
373	1 856 953,34	6 233 346,74	0,50	0,97	Famille C
837	1 857 159,30	6 233 462,56	0,27	0,96	Famille C
1 082	1 857 307,82	6 233 629,49	0,27	0,96	Famille C
450	1 856 920,63	6 233 361,29	0,55	0,96	Famille C
529	1 857 103,72	6 233 373,49	0,35	0,95	Famille C
598	1 856 905,89	6 233 377,23	0,37	0,95	Famille C
171	1 856 974,82	6 233 291,90	0,55	0,95	Famille C
728	1 857 025,31	6 233 404,94	0,61	0,95	Famille C
509	1 857 095,04	6 233 371,53	0,23	0,94	Famille C
701	1 857 117,74	6 233 389,15	0,24	0,94	Famille C
1 150	1 857 310,04	6 233 742,68	0,37	0,94	Famille C
418	1 856 941,87	6 233 358,31	0,60	0,94	Famille C
577	1 857 079,83	6 233 377,53	0,56	0,93	Famille C
132	1 856 971,92	6 233 267,89	0,57	0,93	Famille C
276	1 857 073,69	6 233 328,03	0,21	0,92	Famille C
660	1 856 964,67	6 233 391,29	0,35	0,92	Famille C
1 348	1 857 335,25	6 233 938,88	0,35	0,92	Famille C
1 302	1 857 336,03	6 233 935,22	0,40	0,92	Famille C
1 245	1 857 282,34	6 233 897,93	0,46	0,92	Famille C
1 020	1 857 245,13	6 233 539,62	0,38	0,91	Famille C
413	1 856 982,06	6 233 360,07	0,45	0,91	Famille C
1 103	1 857 307,88	6 233 664,81	0,46	0,91	Famille C
259	1 856 995,44	6 233 328,86	0,50	0,91	Famille C
578	1 857 078,58	6 233 377,44	0,55	0,91	Famille C
1 222	1 857 276,21	6 233 858,28	0,55	0,91	Famille C
432	1 856 929,31	6 233 357,87	0,32	0,90	Famille C
760	1 856 991,22	6 233 402,22	0,47	0,90	Famille C
107	1 856 927,81	6 233 274,26	0,50	0,90	Famille C
758	1 856 992,75	6 233 402,28	0,41	0,89	Famille C
1 030	1 857 254,53	6 233 550,04	0,53	0,89	Famille C
1 189	1 857 305,14	6 233 762,08	0,56	0,89	Famille C
381	1 857 008,05	6 233 355,04	0,61	0,89	Famille C
559	1 857 092,34	6 233 383,58	0,32	0,88	Famille C

184	1 856 933,57	6 233 299,23	0,34	0,88	Famille C
442	1 856 924,19	6 233 361,80	0,35	0,88	Famille C
1 033	1 857 256,65	6 233 549,35	0,49	0,88	Famille C
112	1 856 936,10	6 233 274,90	0,50	0,88	Famille C
582	1 856 989,97	6 233 378,47	0,50	0,88	Famille C
484	1 856 970,54	6 233 368,36	0,60	0,88	Famille C
153	1 856 930,85	6 233 278,86	0,65	0,88	Famille C
781	1 857 087,34	6 233 428,43	0,30	0,87	Famille C
592	1 856 917,32	6 233 378,49	0,40	0,87	Famille C
1 003	1 857 234,20	6 233 527,37	0,41	0,87	Famille C
257	1 856 994,21	6 233 331,55	0,45	0,87	Famille C
564	1 857 089,70	6 233 383,14	0,46	0,87	Famille C
166	1 856 951,49	6 233 289,65	0,17	0,86	Famille C
389	1 857 098,15	6 233 365,55	0,28	0,86	Famille C
705	1 857 118,66	6 233 388,68	0,32	0,86	Famille C
929	1 857 215,04	6 233 502,23	0,40	0,86	Famille C
1 060	1 857 293,17	6 233 597,57	0,43	0,86	Famille C
248	1 857 066,54	6 233 317,61	0,60	0,86	Famille C
641	1 856 952,99	6 233 391,19	0,32	0,85	Famille C
545	1 857 116,76	6 233 385,14	0,35	0,85	Famille C
27	1 856 981,70	6 233 263,03	0,44	0,85	Famille C
174	1 857 058,08	6 233 306,54	0,45	0,85	Famille C
926	1 857 217,33	6 233 502,96	0,48	0,85	Famille C
866	1 857 174,73	6 233 469,02	0,55	0,85	Famille C
542	1 857 119,74	6 233 384,04	0,37	0,84	Famille C
1 281	1 857 298,24	6 233 924,43	0,39	0,84	Famille C
168	1 856 953,03	6 233 291,82	0,61	0,84	Famille C
1 121	1 857 316,44	6 233 716,09	0,69	0,84	Famille C
813	1 857 142,69	6 233 455,49	0,28	0,83	Famille C
25	1 857 007,78	6 233 250,80	0,52	0,83	Famille C
1 068	1 857 309,40	6 233 624,14	0,26	0,82	Famille C
398	1 857 091,80	6 233 365,94	0,38	0,82	Famille C
496	1 856 987,96	6 233 375,16	0,38	0,82	Famille C
237	1 857 071,05	6 233 321,17	0,39	0,82	Famille C
1 028	1 857 253,80	6 233 550,64	0,44	0,82	Famille C
1 354	1 857 328,99	6 233 937,70	0,44	0,82	Famille C
1 057	1 857 297,39	6 233 603,58	0,59	0,82	Famille C
461	1 856 912,22	6 233 362,69	0,29	0,81	Famille C
395	1 857 093,79	6 233 361,52	0,39	0,81	Famille C
987	1 857 227,84	6 233 520,63	0,39	0,81	Famille C
579	1 856 992,89	6 233 377,47	0,44	0,81	Famille C
1 162	1 857 311,86	6 233 749,13	0,32	0,80	Famille C
801	1 857 124,98	6 233 447,48	0,33	0,80	Famille C
627	1 856 919,44	6 233 392,38	0,35	0,80	Famille C
1 114	1 857 318,54	6 233 688,80	0,41	0,80	Famille C
635	1 856 949,31	6 233 387,70	0,58	0,80	Famille C
1 012	1 857 240,25	6 233 533,22	0,61	0,80	Famille C
978	1 857 234,07	6 233 518,97	0,32	0,79	Famille C
867	1 857 175,46	6 233 467,07	0,34	0,79	Famille C
86	1 856 911,80	6 233 260,14	0,44	0,79	Famille C
962	1 857 225,78	6 233 510,44	0,33	0,78	Famille C

1 143	1 857 312,24	6 233 728,72	0,36	0,78	Famille C
1 268	1 857 291,60	6 233 908,76	0,51	0,78	Famille C
1 094	1 857 306,83	6 233 654,76	0,60	0,78	Famille C
1 147	1 857 310,79	6 233 742,33	0,27	0,77	Famille C
183	1 856 933,67	6 233 302,58	0,39	0,77	Famille C
580	1 856 991,95	6 233 376,80	0,41	0,77	Famille C
1 075	1 857 302,92	6 233 626,64	0,45	0,77	Famille C
22	1 856 978,06	6 233 251,92	0,50	0,77	Famille C
1 233	1 857 282,64	6 233 889,18	0,50	0,77	Famille C
890	1 857 183,85	6 233 483,64	0,54	0,77	Famille C
1 187	1 857 306,70	6 233 759,62	0,54	0,77	Famille C
471	1 856 907,60	6 233 371,78	0,63	0,77	Famille C
401	1 857 089,91	6 233 365,90	0,35	0,76	Famille C
68	1 856 922,83	6 233 265,21	0,42	0,76	Famille C
1 194	1 857 292,22	6 233 794,98	0,44	0,76	Famille C
744	1 857 017,10	6 233 397,54	0,46	0,76	Famille C
369	1 856 946,16	6 233 353,71	0,51	0,76	Famille C
384	1 857 077,24	6 233 356,55	0,56	0,76	Famille C
1 209	1 857 277,71	6 233 853,41	0,24	0,75	Famille C
835	1 857 161,51	6 233 464,66	0,28	0,75	Famille C
1 090	1 857 307,35	6 233 644,13	0,31	0,75	Famille C
146	1 856 947,28	6 233 283,85	0,49	0,75	Famille C
581	1 856 990,73	6 233 377,93	0,39	0,74	Famille C
81	1 856 916,04	6 233 264,12	0,46	0,74	Famille C
1 005	1 857 235,86	6 233 531,72	0,55	0,74	Famille C
1 042	1 857 273,79	6 233 567,83	0,62	0,74	Famille C
221	1 857 077,89	6 233 320,28	0,35	0,73	Famille C
292	1 857 077,89	6 233 339,30	0,24	0,72	Famille C
623	1 856 917,73	6 233 394,52	0,30	0,72	Famille C
495	1 856 987,83	6 233 370,38	0,34	0,72	Famille C
895	1 857 181,22	6 233 481,56	0,34	0,72	Famille C
1 127	1 857 317,03	6 233 719,41	0,34	0,72	Famille C
162	1 856 916,94	6 233 278,17	0,62	0,72	Famille C
437	1 856 927,30	6 233 359,46	0,35	0,71	Famille C
518	1 857 098,52	6 233 368,50	0,36	0,71	Famille C
1 056	1 857 298,01	6 233 601,46	0,38	0,71	Famille C
1 137	1 857 311,38	6 233 724,59	0,60	0,71	Famille C
526	1 857 103,09	6 233 375,73	0,21	0,70	Famille C
539	1 857 107,25	6 233 370,81	0,26	0,70	Famille C
1 072	1 857 306,61	6 233 618,16	0,27	0,70	Famille C
265	1 857 038,40	6 233 330,81	0,30	0,70	Famille C
364	1 856 943,94	6 233 353,34	0,31	0,70	Famille C
1 015	1 857 251,97	6 233 545,97	0,31	0,70	Famille C
428	1 856 936,70	6 233 361,12	0,36	0,70	Famille C
696	1 857 100,57	6 233 388,64	0,39	0,70	Famille C
1 145	1 857 315,02	6 233 745,31	0,43	0,70	Famille C
1 224	1 857 283,86	6 233 872,89	0,27	0,69	Famille C
41	1 856 976,71	6 233 263,30	0,44	0,69	Famille C
902	1 857 190,95	6 233 486,71	0,58	0,69	Famille C
971	1 857 241,02	6 233 525,55	0,17	0,68	Famille C
396	1 857 093,72	6 233 365,51	0,26	0,68	Famille C

951	1 857 219,98	6 233 509,34	0,26	0,68	Famille C
840	1 857 158,05	6 233 463,39	0,49	0,68	Famille C
350	1 856 936,75	6 233 352,02	0,57	0,68	Famille C
1 006	1 857 236,31	6 233 534,50	0,58	0,68	Famille C
961	1 857 224,59	6 233 509,29	0,23	0,67	Famille C
43	1 856 976,19	6 233 263,80	0,26	0,67	Famille C
956	1 857 223,05	6 233 511,29	0,31	0,67	Famille C
179	1 856 935,54	6 233 303,03	0,34	0,67	Famille C
303	1 857 046,87	6 233 337,69	0,43	0,67	Famille C
314	1 856 954,61	6 233 341,18	0,46	0,67	Famille C
155	1 856 928,17	6 233 277,35	0,49	0,67	Famille C
1 305	1 857 337,95	6 233 933,16	0,53	0,67	Famille C
192	1 857 056,68	6 233 315,53	0,27	0,66	Famille C
936	1 857 212,48	6 233 502,27	0,27	0,66	Famille C
946	1 857 216,64	6 233 512,54	0,31	0,66	Famille C
1 308	1 857 341,45	6 233 935,24	0,32	0,66	Famille C
607	1 856 900,48	6 233 384,93	0,38	0,66	Famille C
1 342	1 857 340,38	6 233 939,26	0,39	0,66	Famille C
170	1 856 973,68	6 233 289,25	0,42	0,66	Famille C
219	1 857 078,90	6 233 321,98	0,44	0,66	Famille C
1 076	1 857 303,18	6 233 632,01	0,51	0,66	Famille C
410	1 857 076,59	6 233 357,92	0,70	0,66	Famille C
918	1 857 218,52	6 233 489,12	0,18	0,65	Famille C
513	1 857 097,09	6 233 367,72	0,25	0,65	Famille C
976	1 857 235,92	6 233 521,17	0,28	0,65	Famille C
416	1 856 971,07	6 233 365,65	0,29	0,65	Famille C
273	1 857 072,92	6 233 334,27	0,46	0,65	Famille C
307	1 857 045,35	6 233 338,06	0,46	0,65	Famille C
1 154	1 857 306,80	6 233 753,96	0,47	0,65	Famille C
685	1 856 992,53	6 233 391,18	0,49	0,65	Famille C
690	1 856 996,09	6 233 392,62	0,27	0,64	Famille C
963	1 857 226,60	6 233 511,33	0,32	0,64	Famille C
1 317	1 857 345,07	6 233 933,67	0,32	0,64	Famille C
1 058	1 857 294,16	6 233 598,71	0,33	0,64	Famille C
899	1 857 174,80	6 233 478,63	0,46	0,64	Famille C
896	1 857 180,56	6 233 484,28	0,48	0,64	Famille C
144	1 856 971,92	6 233 277,08	0,50	0,64	Famille C
316	1 856 954,32	6 233 337,94	0,51	0,64	Famille C
798	1 857 081,36	6 233 437,07	0,57	0,64	Famille C
393	1 857 094,49	6 233 364,98	0,23	0,63	Famille C
268	1 857 071,58	6 233 330,06	0,34	0,63	Famille C
99	1 856 919,90	6 233 271,71	0,39	0,63	Famille C
540	1 857 107,82	6 233 371,89	0,45	0,63	Famille C
727	1 857 025,42	6 233 404,25	0,47	0,63	Famille C
1 271	1 857 293,59	6 233 910,61	0,58	0,63	Famille C
629	1 856 920,76	6 233 391,45	0,29	0,62	Famille C
208	1 857 068,68	6 233 312,46	0,35	0,62	Famille C
1 034	1 857 257,59	6 233 548,89	0,35	0,62	Famille C
664	1 856 966,99	6 233 386,91	0,36	0,62	Famille C
687	1 856 994,31	6 233 390,64	0,36	0,62	Famille C
584	1 856 986,06	6 233 377,43	0,38	0,62	Famille C

735	1 857 022,34	6 233 402,79	0,39	0,62	Famille C
1 052	1 857 293,21	6 233 589,72	0,41	0,62	Famille C
1 237	1 857 283,74	6 233 893,70	0,44	0,62	Famille C
113	1 856 936,68	6 233 275,86	0,53	0,62	Famille C
524	1 857 101,77	6 233 374,86	0,24	0,61	Famille C
818	1 857 180,86	6 233 451,08	0,30	0,61	Famille C
678	1 856 988,10	6 233 395,28	0,34	0,61	Famille C
913	1 857 211,23	6 233 496,15	0,35	0,61	Famille C
134	1 856 972,91	6 233 271,63	0,38	0,61	Famille C
666	1 856 978,10	6 233 388,02	0,43	0,61	Famille C
232	1 857 072,98	6 233 321,11	0,46	0,61	Famille C
769	1 857 051,61	6 233 423,74	0,48	0,61	Famille C
726	1 857 025,60	6 233 403,12	0,53	0,61	Famille C
1 131	1 857 313,00	6 233 721,25	0,66	0,61	Famille C
293	1 857 077,40	6 233 339,89	0,28	0,60	Famille C
49	1 856 973,23	6 233 258,27	0,29	0,60	Famille C
1 309	1 857 341,71	6 233 934,16	0,32	0,60	Famille C
1 220	1 857 280,35	6 233 861,06	0,45	0,60	Famille C
133	1 856 972,36	6 233 268,54	0,47	0,60	Famille C
483	1 856 921,95	6 233 366,75	0,47	0,60	Famille C
122	1 856 939,58	6 233 272,56	0,48	0,60	Famille C
1 236	1 857 283,41	6 233 889,02	0,53	0,60	Famille C
864	1 857 173,77	6 233 468,97	0,31	0,59	Famille C
1 050	1 857 290,76	6 233 591,38	0,31	0,59	Famille C
407	1 857 079,34	6 233 358,89	0,33	0,59	Famille C
352	1 856 938,06	6 233 354,68	0,35	0,59	Famille C
947	1 857 218,96	6 233 514,61	0,42	0,59	Famille C
451	1 856 919,79	6 233 360,75	0,38	0,58	Famille C
58	1 856 970,27	6 233 265,64	0,49	0,58	Famille C
618	1 856 912,34	6 233 389,93	0,51	0,58	Famille C
118	1 856 938,23	6 233 276,56	0,52	0,58	Famille C
295	1 857 073,66	6 233 336,73	0,35	0,57	Famille C
665	1 856 968,45	6 233 387,10	0,38	0,57	Famille C
762	1 856 988,36	6 233 405,45	0,38	0,57	Famille C
808	1 857 140,74	6 233 454,83	0,41	0,57	Famille C
367	1 856 945,22	6 233 353,63	0,51	0,57	Famille C
243	1 857 068,46	6 233 324,27	0,52	0,57	Famille C
780	1 857 086,94	6 233 429,64	0,68	0,57	Famille C
253	1 856 986,19	6 233 316,59	0,74	0,57	Famille C
1 316	1 857 344,93	6 233 930,66	0,26	0,56	Famille C
671	1 856 982,13	6 233 395,20	0,37	0,56	Famille C
433	1 856 928,13	6 233 360,20	0,39	0,56	Famille C
29	1 856 981,51	6 233 260,01	0,47	0,56	Famille C
1 159	1 857 310,42	6 233 747,08	0,22	0,55	Famille C
925	1 857 217,80	6 233 501,28	0,24	0,55	Famille C
378	1 856 957,44	6 233 351,58	0,28	0,55	Famille C
1 071	1 857 306,72	6 233 617,38	0,30	0,55	Famille C
299	1 857 048,76	6 233 341,39	0,33	0,55	Famille C
142	1 856 973,43	6 233 277,40	0,39	0,55	Famille C
71	1 856 921,17	6 233 263,75	0,42	0,55	Famille C
1 230	1 857 276,74	6 233 896,12	0,44	0,55	Famille C

852	1 857 130,75	6 233 460,35	0,46	0,55	Famille C
878	1 857 212,73	6 233 485,53	0,25	0,54	Famille C
242	1 857 068,98	6 233 317,42	0,31	0,54	Famille C
784	1 857 093,27	6 233 432,02	0,31	0,54	Famille C
889	1 857 185,27	6 233 485,00	0,46	0,54	Famille C
135	1 856 973,02	6 233 276,44	0,54	0,54	Famille C
719	1 857 133,00	6 233 397,73	0,21	0,53	Famille C
778	1 857 085,93	6 233 428,61	0,22	0,53	Famille C
1 148	1 857 310,72	6 233 746,27	0,25	0,53	Famille C
400	1 857 090,88	6 233 360,22	0,28	0,53	Famille C
569	1 857 087,30	6 233 379,59	0,35	0,53	Famille C
611	1 856 895,99	6 233 376,81	0,41	0,53	Famille C
1 282	1 857 297,26	6 233 921,31	0,42	0,53	Famille C
729	1 857 025,22	6 233 402,00	0,46	0,53	Famille C
447	1 856 921,69	6 233 359,13	0,58	0,53	Famille C
65	1 856 967,19	6 233 259,01	0,60	0,53	Famille C
1 142	1 857 311,89	6 233 734,03	0,25	0,52	Famille C
1 272	1 857 307,30	6 233 919,79	0,40	0,52	Famille C
160	1 856 923,13	6 233 279,57	0,53	0,52	Famille C
703	1 857 118,15	6 233 389,51	0,26	0,51	Famille C
1 343	1 857 339,67	6 233 937,45	0,35	0,51	Famille C
774	1 857 083,31	6 233 431,02	0,41	0,51	Famille C
88	1 856 910,64	6 233 263,72	0,42	0,51	Famille C
468	1 856 906,09	6 233 371,78	0,43	0,51	Famille C
1 026	1 857 251,52	6 233 549,12	0,43	0,51	Famille C
145	1 856 949,05	6 233 285,89	0,50	0,51	Famille C
1 111	1 857 309,49	6 233 678,25	0,58	0,51	Famille C
15	1 856 972,42	6 233 254,66	0,29	0,50	Famille C
561	1 857 090,87	6 233 380,70	0,31	0,50	Famille C
30	1 856 980,72	6 233 264,31	0,33	0,50	Famille C
328	1 856 921,96	6 233 352,85	0,40	0,50	Famille C
337	1 856 925,63	6 233 352,36	0,40	0,50	Famille C
386	1 857 087,21	6 233 352,64	0,44	0,50	Famille C
1 196	1 857 299,94	6 233 791,67	0,46	0,50	Famille C
506	1 857 093,16	6 233 369,23	0,22	0,49	Famille C
488	1 856 973,81	6 233 373,16	0,27	0,49	Famille C
1 218	1 857 280,78	6 233 858,86	0,31	0,49	Famille C
773	1 857 083,18	6 233 427,91	0,37	0,49	Famille C
938	1 857 211,35	6 233 502,65	0,44	0,49	Famille C
344	1 856 933,99	6 233 352,95	0,46	0,49	Famille C
115	1 856 937,39	6 233 267,89	0,28	0,48	Famille C
1 186	1 857 306,70	6 233 766,12	0,32	0,48	Famille C
56	1 856 971,31	6 233 258,72	0,34	0,48	Famille C
566	1 857 088,62	6 233 380,93	0,36	0,48	Famille C
547	1 857 104,14	6 233 380,30	0,38	0,48	Famille C
1 240	1 857 286,24	6 233 906,03	0,39	0,48	Famille C
612	1 856 895,34	6 233 378,50	0,46	0,48	Famille C
1 217	1 857 281,46	6 233 857,75	0,52	0,48	Famille C
217	1 857 074,15	6 233 314,80	0,32	0,47	Famille C
764	1 856 985,49	6 233 405,09	0,39	0,47	Famille C
1 101	1 857 308,62	6 233 661,56	0,41	0,47	Famille C

1 321	1 857 348,52	6 233 934,76	0,41	0,47	Famille C
359	1 856 941,87	6 233 350,62	0,42	0,47	Famille C
405	1 857 079,58	6 233 359,41	0,44	0,47	Famille C
969	1 857 230,22	6 233 514,50	0,22	0,46	Famille C
1 124	1 857 318,10	6 233 714,64	0,22	0,46	Famille C
74	1 856 918,88	6 233 260,37	0,25	0,46	Famille C
783	1 857 091,59	6 233 430,93	0,28	0,46	Famille C
836	1 857 161,23	6 233 463,68	0,28	0,46	Famille C
37	1 856 978,20	6 233 261,13	0,32	0,46	Famille C
1 036	1 857 268,98	6 233 563,73	0,35	0,46	Famille C
862	1 857 172,25	6 233 467,94	0,37	0,46	Famille C
1 091	1 857 305,43	6 233 637,12	0,38	0,46	Famille C
1 098	1 857 315,78	6 233 664,68	0,38	0,46	Famille C
36	1 856 978,35	6 233 263,90	0,40	0,46	Famille C
1 177	1 857 309,18	6 233 764,97	0,60	0,46	Famille C
203	1 857 064,78	6 233 313,28	0,25	0,45	Famille C
1 175	1 857 309,56	6 233 761,45	0,25	0,45	Famille C
1 019	1 857 245,72	6 233 538,85	0,26	0,45	Famille C
70	1 856 921,23	6 233 265,07	0,28	0,45	Famille C
1 116	1 857 317,90	6 233 697,88	0,28	0,45	Famille C
827	1 857 181,46	6 233 457,83	0,30	0,45	Famille C
1 061	1 857 290,01	6 233 599,09	0,34	0,45	Famille C
831	1 857 171,16	6 233 465,65	0,35	0,45	Famille C
737	1 857 021,24	6 233 402,67	0,56	0,45	Famille C
710	1 857 137,24	6 233 402,49	0,19	0,44	Famille C
1 105	1 857 308,37	6 233 667,93	0,30	0,44	Famille C
1 172	1 857 311,26	6 233 765,47	0,30	0,44	Famille C
628	1 856 919,98	6 233 394,73	0,31	0,44	Famille C
53	1 856 971,90	6 233 258,20	0,32	0,44	Famille C
921	1 857 220,46	6 233 504,59	0,34	0,44	Famille C
1 077	1 857 303,40	6 233 631,01	0,37	0,44	Famille C
903	1 857 205,35	6 233 492,07	0,40	0,44	Famille C
1 043	1 857 275,91	6 233 570,55	0,41	0,44	Famille C
255	1 856 942,06	6 233 328,85	0,42	0,44	Famille C
493	1 856 987,54	6 233 371,82	0,42	0,44	Famille C
399	1 857 091,77	6 233 360,13	0,22	0,43	Famille C
363	1 856 943,79	6 233 355,55	0,27	0,43	Famille C
595	1 856 912,40	6 233 378,95	0,35	0,43	Famille C
797	1 857 110,07	6 233 442,32	0,38	0,43	Famille C
673	1 856 984,39	6 233 394,24	0,40	0,43	Famille C
39	1 856 977,91	6 233 262,09	0,47	0,43	Famille C
900	1 857 170,73	6 233 477,81	0,47	0,43	Famille C
521	1 857 100,74	6 233 368,44	0,31	0,42	Famille C
1 258	1 857 286,65	6 233 906,92	0,34	0,42	Famille C
287	1 857 079,04	6 233 340,98	0,35	0,42	Famille C
1 286	1 857 292,90	6 233 921,10	0,36	0,42	Famille C
1 327	1 857 353,80	6 233 929,44	0,43	0,42	Famille C
830	1 857 173,95	6 233 466,23	0,47	0,42	Famille C
520	1 857 100,18	6 233 373,93	0,23	0,41	Famille C
553	1 857 094,10	6 233 386,06	0,24	0,41	Famille C
557	1 857 092,94	6 233 384,64	0,26	0,41	Famille C

91	1 856 917,46	6 233 275,78	0,31	0,41	Famille C
1 083	1 857 310,22	6 233 630,39	0,33	0,41	Famille C
1 100	1 857 309,49	6 233 661,69	0,40	0,41	Famille C
258	1 856 994,38	6 233 328,29	0,41	0,41	Famille C
651	1 856 959,09	6 233 394,89	0,42	0,41	Famille C
1 326	1 857 351,84	6 233 932,55	0,42	0,41	Famille C
1 229	1 857 275,06	6 233 878,01	0,18	0,40	Famille C
362	1 856 943,18	6 233 350,63	0,20	0,40	Famille C
1 132	1 857 312,96	6 233 726,34	0,27	0,40	Famille C
235	1 857 072,49	6 233 320,23	0,30	0,40	Famille C
322	1 856 950,97	6 233 344,96	0,30	0,40	Famille C
1 045	1 857 284,56	6 233 582,87	0,30	0,40	Famille C
1 278	1 857 303,93	6 233 921,61	0,32	0,40	Famille C
691	1 857 095,23	6 233 386,90	0,35	0,40	Famille C
945	1 857 215,33	6 233 513,41	0,35	0,40	Famille C
440	1 856 925,25	6 233 361,65	0,36	0,40	Famille C
472	1 856 907,81	6 233 375,03	0,38	0,40	Famille C
262	1 857 036,14	6 233 327,81	0,23	0,39	Famille C
1 078	1 857 304,71	6 233 629,00	0,25	0,39	Famille C
589	1 856 918,17	6 233 377,30	0,27	0,39	Famille C
423	1 856 939,88	6 233 357,08	0,28	0,39	Famille C
1 112	1 857 314,39	6 233 693,58	0,28	0,39	Famille C
973	1 857 238,82	6 233 523,45	0,31	0,39	Famille C
137	1 856 978,93	6 233 268,49	0,34	0,39	Famille C
568	1 857 087,87	6 233 380,36	0,42	0,39	Famille C
750	1 857 012,05	6 233 401,03	0,45	0,39	Famille C
335	1 856 924,98	6 233 354,48	0,50	0,39	Famille C
129	1 856 969,61	6 233 266,76	0,16	0,38	Famille C
654	1 856 959,48	6 233 395,85	0,25	0,38	Famille C
1 049	1 857 288,81	6 233 590,59	0,28	0,38	Famille C
888	1 857 185,77	6 233 483,40	0,33	0,38	Famille C
639	1 856 951,83	6 233 392,39	0,36	0,38	Famille C
625	1 856 918,16	6 233 395,77	0,39	0,38	Famille C
851	1 857 148,62	6 233 459,26	0,39	0,38	Famille C
324	1 856 949,96	6 233 341,97	0,42	0,38	Famille C
327	1 856 921,88	6 233 353,93	0,22	0,37	Famille C
349	1 856 936,61	6 233 354,70	0,25	0,37	Famille C
136	1 856 977,38	6 233 267,33	0,34	0,37	Famille C
649	1 856 958,10	6 233 394,42	0,36	0,37	Famille C
662	1 856 965,63	6 233 387,16	0,38	0,37	Famille C
408	1 857 078,57	6 233 356,94	0,53	0,37	Famille C
1 002	1 857 233,63	6 233 529,56	0,23	0,36	Famille C
69	1 856 922,10	6 233 262,70	0,25	0,36	Famille C
986	1 857 228,51	6 233 521,28	0,29	0,36	Famille C
699	1 857 116,64	6 233 390,89	0,30	0,36	Famille C
877	1 857 213,27	6 233 484,86	0,33	0,36	Famille C
1 000	1 857 232,51	6 233 526,59	0,36	0,36	Famille C
1 087	1 857 312,09	6 233 645,89	0,38	0,36	Famille C
121	1 856 939,36	6 233 268,91	0,43	0,36	Famille C
608	1 856 899,05	6 233 384,04	0,45	0,36	Famille C
609	1 856 897,91	6 233 385,38	0,56	0,36	Famille C

1 182	1 857 307,99	6 233 764,61	0,29	0,35	Famille C
738	1 857 020,78	6 233 404,41	0,30	0,35	Famille C
586	1 856 961,80	6 233 386,39	0,37	0,35	Famille C
1 023	1 857 243,28	6 233 540,93	0,39	0,35	Famille C
34	1 856 979,31	6 233 263,53	0,40	0,35	Famille C
1 324	1 857 351,22	6 233 929,19	0,51	0,35	Famille C
734	1 857 022,53	6 233 404,97	0,52	0,35	Famille C
1 339	1 857 342,11	6 233 940,82	0,21	0,34	Famille C
467	1 856 906,01	6 233 374,17	0,36	0,34	Famille C
897	1 857 179,89	6 233 481,93	0,38	0,34	Famille C
150	1 856 944,05	6 233 281,60	0,17	0,33	Famille C
1 160	1 857 310,75	6 233 749,42	0,24	0,33	Famille C
376	1 856 955,71	6 233 352,32	0,27	0,33	Famille C
880	1 857 211,51	6 233 484,94	0,32	0,33	Famille C
502	1 857 013,85	6 233 366,86	0,33	0,33	Famille C
674	1 856 985,46	6 233 391,58	0,39	0,33	Famille C
1 133	1 857 312,82	6 233 723,88	0,40	0,33	Famille C
908	1 857 208,37	6 233 494,30	0,16	0,32	Famille C
227	1 857 075,20	6 233 317,23	0,23	0,32	Famille C
1 197	1 857 301,08	6 233 794,04	0,25	0,32	Famille C
1 064	1 857 303,96	6 233 608,22	0,26	0,32	Famille C
361	1 856 942,49	6 233 353,55	0,27	0,32	Famille C
1 129	1 857 315,16	6 233 717,18	0,32	0,32	Famille C
1 184	1 857 307,39	6 233 757,25	0,32	0,32	Famille C
1 027	1 857 253,77	6 233 549,40	0,33	0,32	Famille C
825	1 857 184,76	6 233 454,05	0,40	0,32	Famille C
21	1 856 977,86	6 233 250,84	0,52	0,32	Famille C
907	1 857 207,36	6 233 492,23	0,16	0,31	Famille C
143	1 856 972,72	6 233 278,16	0,17	0,31	Famille C
881	1 857 211,47	6 233 483,55	0,21	0,31	Famille C
515	1 857 097,83	6 233 369,07	0,23	0,31	Famille C
560	1 857 091,41	6 233 382,41	0,24	0,31	Famille C
745	1 857 016,38	6 233 399,44	0,25	0,31	Famille C
128	1 856 969,50	6 233 268,05	0,30	0,31	Famille C
371	1 856 946,94	6 233 355,28	0,31	0,31	Famille C
1 226	1 857 284,25	6 233 885,31	0,31	0,31	Famille C
1 276	1 857 304,23	6 233 919,39	0,36	0,31	Famille C
749	1 857 013,49	6 233 397,83	0,37	0,31	Famille C
63	1 856 968,22	6 233 260,00	0,38	0,31	Famille C
73	1 856 919,31	6 233 257,28	0,40	0,31	Famille C
1 157	1 857 309,10	6 233 747,79	0,41	0,31	Famille C
339	1 856 927,79	6 233 355,63	0,45	0,31	Famille C
370	1 856 946,35	6 233 356,00	0,21	0,30	Famille C
120	1 856 938,77	6 233 269,41	0,29	0,30	Famille C
1 139	1 857 311,11	6 233 722,62	0,30	0,30	Famille C
218	1 857 075,21	6 233 315,92	0,31	0,30	Famille C
1 092	1 857 304,22	6 233 644,80	0,31	0,30	Famille C
548	1 857 099,15	6 233 385,90	0,32	0,30	Famille C
300	1 857 048,15	6 233 340,18	0,33	0,30	Famille C
585	1 856 967,54	6 233 386,00	0,33	0,30	Famille C
757	1 856 993,04	6 233 404,79	0,39	0,30	Famille C

858	1 857 169,42	6 233 468,37	0,42	0,30	Famille C
882	1 857 211,02	6 233 484,18	0,17	0,29	Famille C
949	1 857 219,60	6 233 513,12	0,20	0,29	Famille C
333	1 856 924,34	6 233 352,26	0,23	0,29	Famille C
522	1 857 100,89	6 233 372,72	0,28	0,29	Famille C
1 166	1 857 314,23	6 233 755,89	0,29	0,29	Famille C
940	1 857 210,67	6 233 501,29	0,31	0,29	Famille C
3	1 856 951,13	6 233 251,12	0,32	0,29	Famille C
302	1 857 047,61	6 233 340,26	0,33	0,29	Famille C
504	1 857 080,67	6 233 375,25	0,33	0,29	Famille C
588	1 856 918,64	6 233 379,13	0,44	0,29	Famille C
140	1 856 980,24	6 233 268,45	0,21	0,28	Famille C
19	1 856 974,91	6 233 251,97	0,22	0,28	Famille C
23	1 857 004,56	6 233 250,86	0,27	0,28	Famille C
583	1 856 988,67	6 233 376,71	0,27	0,28	Famille C
1 115	1 857 320,75	6 233 700,82	0,30	0,28	Famille C
231	1 857 073,79	6 233 319,31	0,31	0,28	Famille C
501	1 857 012,53	6 233 370,63	0,32	0,28	Famille C
551	1 857 095,23	6 233 384,47	0,37	0,28	Famille C
645	1 856 957,30	6 233 394,42	0,37	0,28	Famille C
771	1 857 080,33	6 233 429,10	0,40	0,28	Famille C
178	1 856 935,93	6 233 298,69	0,41	0,28	Famille C
968	1 857 229,97	6 233 514,31	0,16	0,27	Famille C
1 126	1 857 322,19	6 233 707,53	0,20	0,27	Famille C
156	1 856 926,18	6 233 279,16	0,24	0,27	Famille C
306	1 857 046,13	6 233 337,32	0,31	0,27	Famille C
640	1 856 952,92	6 233 393,23	0,31	0,27	Famille C
38	1 856 977,95	6 233 263,11	0,33	0,27	Famille C
549	1 857 097,14	6 233 386,31	0,34	0,27	Famille C
80	1 856 916,47	6 233 259,57	0,35	0,27	Famille C
538	1 857 106,94	6 233 373,55	0,35	0,27	Famille C
993	1 857 222,76	6 233 519,31	0,36	0,27	Famille C
1 174	1 857 310,51	6 233 763,11	0,36	0,27	Famille C
713	1 857 136,21	6 233 400,49	0,15	0,26	Famille C
571	1 857 086,25	6 233 377,76	0,16	0,26	Famille C
554	1 857 093,39	6 233 382,25	0,23	0,26	Famille C
730	1 857 024,40	6 233 403,45	0,25	0,26	Famille C
756	1 856 994,91	6 233 402,61	0,27	0,26	Famille C
187	1 856 931,17	6 233 301,52	0,31	0,26	Famille C
550	1 857 096,29	6 233 384,13	0,34	0,26	Famille C
1 097	1 857 313,84	6 233 647,17	0,38	0,26	Famille C
833	1 857 163,25	6 233 463,65	0,56	0,26	Famille C
652	1 856 959,26	6 233 389,75	0,16	0,25	Famille C
379	1 856 958,36	6 233 349,06	0,24	0,25	Famille C
599	1 856 905,57	6 233 380,79	0,24	0,25	Famille C
430	1 856 931,04	6 233 358,51	0,29	0,25	Famille C
507	1 857 094,29	6 233 367,07	0,29	0,25	Famille C
923	1 857 218,90	6 233 504,31	0,32	0,25	Famille C
490	1 856 986,20	6 233 369,98	0,34	0,25	Famille C
491	1 856 986,24	6 233 375,77	0,51	0,25	Famille C
1 164	1 857 313,47	6 233 751,54	0,26	0,24	Famille C

220	1 857 078,36	6 233 320,90	0,30	0,24	Famille C
1 080	1 857 305,95	6 233 632,46	0,30	0,24	Famille C
1 352	1 857 330,63	6 233 937,89	0,30	0,24	Famille C
620	1 856 912,79	6 233 395,36	0,32	0,24	Famille C
1 211	1 857 279,10	6 233 850,37	0,33	0,24	Famille C
406	1 857 079,44	6 233 357,66	0,34	0,24	Famille C
1 290	1 857 324,16	6 233 934,69	0,37	0,24	Famille C
271	1 857 071,89	6 233 328,50	0,38	0,24	Famille C
859	1 857 169,68	6 233 467,50	0,19	0,23	Famille C
723	1 857 130,47	6 233 397,76	0,20	0,23	Famille C
763	1 856 986,37	6 233 401,45	0,26	0,23	Famille C
791	1 857 116,42	6 233 445,01	0,28	0,23	Famille C
845	1 857 152,64	6 233 457,80	0,28	0,23	Famille C
802	1 857 137,10	6 233 452,72	0,30	0,23	Famille C
576	1 857 081,81	6 233 376,87	0,32	0,23	Famille C
1 029	1 857 254,02	6 233 548,47	0,37	0,23	Famille C
1 059	1 857 294,04	6 233 601,48	0,39	0,23	Famille C
775	1 857 083,93	6 233 429,50	0,17	0,22	Famille C
5	1 856 968,95	6 233 253,95	0,18	0,22	Famille C
305	1 857 046,68	6 233 339,55	0,23	0,22	Famille C
109	1 856 933,89	6 233 273,03	0,29	0,22	Famille C
304	1 857 046,69	6 233 338,16	0,32	0,22	Famille C
1 134	1 857 312,44	6 233 725,21	0,32	0,22	Famille C
10	1 856 970,72	6 233 253,18	0,44	0,22	Famille C
1 274	1 857 305,45	6 233 918,45	0,52	0,22	Famille C
960	1 857 224,54	6 233 510,86	0,20	0,21	Famille C
704	1 857 118,29	6 233 390,28	0,22	0,21	Famille C
983	1 857 230,32	6 233 517,05	0,22	0,21	Famille C
964	1 857 227,21	6 233 512,67	0,27	0,21	Famille C
933	1 857 213,22	6 233 500,18	0,28	0,21	Famille C
715	1 857 134,25	6 233 400,46	0,29	0,21	Famille C
4	1 856 968,45	6 233 252,46	0,32	0,21	Famille C
843	1 857 156,06	6 233 462,32	0,32	0,21	Famille C
537	1 857 106,54	6 233 371,40	0,34	0,21	Famille C
445	1 856 922,32	6 233 360,30	0,35	0,21	Famille C
850	1 857 149,33	6 233 460,91	0,37	0,21	Famille C
185	1 856 932,66	6 233 300,52	0,38	0,21	Famille C
985	1 857 228,85	6 233 525,59	0,40	0,21	Famille C
848	1 857 151,20	6 233 460,13	0,44	0,21	Famille C
754	1 856 995,99	6 233 404,11	0,13	0,20	Famille C
919	1 857 221,84	6 233 504,48	0,19	0,20	Famille C
765	1 856 984,84	6 233 403,60	0,23	0,20	Famille C
1 242	1 857 284,56	6 233 903,84	0,23	0,20	Famille C
700	1 857 117,53	6 233 386,58	0,24	0,20	Famille C
180	1 856 935,23	6 233 299,53	0,31	0,20	Famille C
479	1 856 913,89	6 233 367,34	0,35	0,20	Famille C
997	1 857 218,99	6 233 516,85	0,17	0,19	Famille C
1 223	1 857 276,83	6 233 870,94	0,21	0,19	Famille C
93	1 856 918,16	6 233 276,48	0,24	0,19	Famille C
1 079	1 857 305,70	6 233 634,23	0,24	0,19	Famille C
679	1 856 988,79	6 233 390,91	0,27	0,19	Famille C

1 066	1 857 305,18	6 233 609,76	0,31	0,19	Famille C
130	1 856 970,56	6 233 269,27	0,33	0,19	Famille C
1 016	1 857 250,95	6 233 544,02	0,34	0,19	Famille C
216	1 857 073,53	6 233 315,68	0,16	0,18	Famille C
1 119	1 857 315,62	6 233 703,84	0,19	0,18	Famille C
702	1 857 117,77	6 233 391,20	0,20	0,18	Famille C
402	1 857 088,98	6 233 359,39	0,22	0,18	Famille C
814	1 857 142,99	6 233 452,79	0,23	0,18	Famille C
981	1 857 231,20	6 233 523,91	0,23	0,18	Famille C
18	1 856 973,09	6 233 253,24	0,24	0,18	Famille C
517	1 857 098,35	6 233 367,16	0,25	0,18	Famille C
338	1 856 926,48	6 233 354,74	0,29	0,18	Famille C
485	1 856 971,35	6 233 367,27	0,30	0,18	Famille C
939	1 857 211,17	6 233 501,69	0,30	0,18	Famille C
330	1 856 922,64	6 233 353,71	0,32	0,18	Famille C
385	1 857 080,40	6 233 356,14	0,08	0,17	Famille C
139	1 856 980,01	6 233 267,83	0,15	0,17	Famille C
76	1 856 917,68	6 233 263,27	0,18	0,17	Famille C
698	1 857 102,67	6 233 389,21	0,24	0,17	Famille C
489	1 856 974,89	6 233 367,17	0,28	0,17	Famille C
1 167	1 857 316,21	6 233 750,53	0,31	0,17	Famille C
594	1 856 916,10	6 233 378,21	0,35	0,17	Famille C
1 291	1 857 325,75	6 233 935,57	0,37	0,17	Famille C
616	1 856 910,34	6 233 392,07	0,42	0,17	Famille C
543	1 857 119,04	6 233 386,52	0,10	0,16	Famille C
197	1 857 060,90	6 233 314,58	0,19	0,16	Famille C
1 190	1 857 304,91	6 233 758,20	0,19	0,16	Famille C
230	1 857 074,05	6 233 318,17	0,23	0,16	Famille C
970	1 857 230,67	6 233 516,17	0,25	0,16	Famille C
320	1 856 952,71	6 233 337,62	0,26	0,16	Famille C
648	1 856 957,60	6 233 395,46	0,26	0,16	Famille C
680	1 856 989,55	6 233 392,58	0,29	0,16	Famille C
1 292	1 857 326,75	6 233 935,25	0,30	0,16	Famille C
443	1 856 923,46	6 233 366,23	0,39	0,16	Famille C
617	1 856 911,72	6 233 395,31	0,42	0,16	Famille C
712	1 857 136,56	6 233 403,23	0,09	0,15	Famille C
1 214	1 857 283,11	6 233 856,97	0,18	0,15	Famille C
1 192	1 857 311,22	6 233 766,61	0,19	0,15	Famille C
965	1 857 227,96	6 233 513,33	0,21	0,15	Famille C
812	1 857 142,48	6 233 451,93	0,23	0,15	Famille C
1 125	1 857 320,83	6 233 708,29	0,23	0,15	Famille C
1 170	1 857 311,39	6 233 763,66	0,23	0,15	Famille C
906	1 857 207,18	6 233 493,48	0,28	0,15	Famille C
980	1 857 232,75	6 233 517,11	0,28	0,15	Famille C
826	1 857 185,04	6 233 458,69	0,29	0,15	Famille C
366	1 856 944,68	6 233 355,71	0,30	0,15	Famille C
614	1 856 899,39	6 233 393,49	0,30	0,15	Famille C
394	1 857 094,28	6 233 359,34	0,16	0,14	Famille C
424	1 856 939,23	6 233 360,04	0,18	0,14	Famille C
1 219	1 857 280,46	6 233 859,56	0,21	0,14	Famille C
1 120	1 857 312,29	6 233 714,95	0,23	0,14	Famille C

388	1 857 100,04	6 233 365,48	0,31	0,14	Famille C
793	1 857 113,91	6 233 442,64	0,36	0,14	Famille C
975	1 857 236,32	6 233 520,43	0,44	0,14	Famille C
815	1 857 146,99	6 233 455,00	0,15	0,13	Famille C
1 065	1 857 304,05	6 233 609,82	0,15	0,13	Famille C
711	1 857 136,72	6 233 400,41	0,16	0,13	Famille C
1 081	1 857 306,28	6 233 626,85	0,17	0,13	Famille C
536	1 857 105,83	6 233 368,00	0,18	0,13	Famille C
16	1 856 972,84	6 233 252,50	0,19	0,13	Famille C
1 099	1 857 310,29	6 233 659,05	0,20	0,13	Famille C
1 051	1 857 291,93	6 233 594,76	0,21	0,13	Famille C
724	1 857 128,79	6 233 399,50	0,23	0,13	Famille C
842	1 857 157,04	6 233 462,03	0,23	0,13	Famille C
61	1 856 969,29	6 233 257,31	0,24	0,13	Famille C
1 031	1 857 256,18	6 233 551,90	0,28	0,13	Famille C
1 202	1 857 280,65	6 233 833,29	0,28	0,13	Famille C
254	1 856 942,75	6 233 325,95	0,29	0,13	Famille C
610	1 856 896,57	6 233 377,00	0,29	0,13	Famille C
720	1 857 132,08	6 233 399,63	0,31	0,13	Famille C
159	1 856 924,03	6 233 277,86	0,38	0,13	Famille C
644	1 856 956,61	6 233 392,96	0,40	0,13	Famille C
695	1 857 099,91	6 233 387,34	0,07	0,12	Famille C
558	1 857 092,78	6 233 380,54	0,10	0,12	Famille C
1 070	1 857 308,38	6 233 623,96	0,16	0,12	Famille C
905	1 857 206,89	6 233 496,04	0,17	0,12	Famille C
1 004	1 857 234,46	6 233 532,94	0,20	0,12	Famille C
1 259	1 857 288,15	6 233 915,62	0,21	0,12	Famille C
1 200	1 857 296,59	6 233 796,70	0,23	0,12	Famille C
748	1 857 013,68	6 233 399,90	0,24	0,12	Famille C
785	1 857 096,13	6 233 433,29	0,25	0,12	Famille C
161	1 856 922,27	6 233 277,54	0,27	0,12	Famille C
44	1 856 976,05	6 233 265,61	0,28	0,12	Famille C
805	1 857 139,35	6 233 453,83	0,27	0,11	Famille C
415	1 856 971,53	6 233 366,33	0,28	0,11	Famille C
409	1 857 077,43	6 233 357,48	0,36	0,11	Famille C
449	1 856 921,16	6 233 357,42	0,39	0,11	Famille C
290	1 857 078,12	6 233 343,94	0,40	0,11	Famille C
1 123	1 857 317,53	6 233 710,37	0,09	0,10	Famille C
958	1 857 224,43	6 233 511,44	0,16	0,10	Famille C
795	1 857 112,61	6 233 441,69	0,17	0,10	Famille C
806	1 857 139,77	6 233 452,22	0,21	0,10	Famille C
1 247	1 857 281,38	6 233 905,95	0,28	0,10	Famille C
196	1 857 059,16	6 233 307,68	0,13	0,09	Famille C
593	1 856 916,51	6 233 376,89	0,15	0,09	Famille C
77	1 856 917,35	6 233 264,70	0,17	0,09	Famille C
1 151	1 857 309,64	6 233 745,05	0,17	0,09	Famille C
615	1 856 901,16	6 233 396,45	0,18	0,09	Famille C
1 277	1 857 304,09	6 233 920,20	0,24	0,09	Famille C
436	1 856 927,30	6 233 362,35	0,29	0,09	Famille C
448	1 856 921,65	6 233 361,06	0,36	0,09	Famille C
1 238	1 857 284,79	6 233 886,93	0,12	0,08	Famille C

2	1 856 950,08	6 233 248,47	0,14	0,08	Famille C
624	1 856 917,90	6 233 393,06	0,15	0,08	Famille C
52	1 856 972,19	6 233 263,45	0,20	0,08	Famille C
707	1 857 120,39	6 233 386,56	0,23	0,08	Famille C
832	1 857 167,72	6 233 465,54	0,26	0,08	Famille C
849	1 857 150,28	6 233 461,18	0,30	0,08	Famille C
834	1 857 162,88	6 233 464,18	0,41	0,08	Famille C
1 180	1 857 308,40	6 233 762,74	0,12	0,07	Famille C
613	1 856 894,63	6 233 377,46	0,27	0,07	Famille C
647	1 856 957,49	6 233 388,81	0,29	0,07	Famille C
1 128	1 857 315,22	6 233 722,64	0,32	0,07	Famille C
1 054	1 857 300,65	6 233 603,96	0,10	0,06	Famille C
390	1 857 098,06	6 233 364,04	0,14	0,06	Famille C
1 138	1 857 311,34	6 233 721,08	0,14	0,06	Famille C
633	1 856 947,04	6 233 390,01	0,20	0,06	Famille C
272	1 857 072,38	6 233 333,22	0,22	0,06	Famille C
261	1 857 035,42	6 233 329,33	0,31	0,06	Famille C
516	1 857 097,99	6 233 372,08	0,06	0,05	Famille C
1 055	1 857 298,87	6 233 599,77	0,08	0,05	Famille C
283	1 857 075,64	6 233 335,00	0,10	0,05	Famille C
841	1 857 157,19	6 233 462,57	0,11	0,05	Famille C
693	1 857 097,45	6 233 387,98	0,12	0,05	Famille C
721	1 857 131,43	6 233 400,35	0,12	0,05	Famille C
1 086	1 857 312,22	6 233 643,23	0,14	0,05	Famille C
870	1 857 178,64	6 233 470,48	0,17	0,05	Famille C
1 073	1 857 301,46	6 233 617,26	0,19	0,05	Famille C
697	1 857 101,65	6 233 388,38	0,20	0,05	Famille C
655	1 856 960,81	6 233 392,14	0,25	0,05	Famille C
722	1 857 131,05	6 233 399,10	0,09	0,04	Famille C
1 165	1 857 313,86	6 233 750,33	0,04	0,03	Famille C
556	1 857 092,99	6 233 385,43	0,08	0,03	Famille C
718	1 857 133,17	6 233 400,73	0,03	0,02	Famille C
1 169	1 857 318,54	6 233 751,12	0,08	0,02	Famille C
372	1 856 948,20	6 233 356,43	0,16	0,02	Famille C

Annexe 03 : Éléments perturbateurs

Rappel

Les éléments perturbateurs ponctuels correspondent à des **éléments métalliques de surface** n'ayant pu être retirés lors de l'inspection visuelle de sécurité.

Ces éléments sont majoritairement des éléments d'infrastructures ou des regards.

Ces éléments font l'objet d'un **levé de coordonnées par système GPS** lors de la prise de mesures et sont répertoriés sur les cartographies.

Coordonnées

Les coordonnées des éléments perturbateurs sont données en RGF93 CC47

Identifiant	Description	Coordonnées en RGF93 CC47 en m	
		Est	Nord
EP1	Végétation	1 856 889,69	6 233 370,09
EP2	Regard	1 856 892,22	6 233 378,98
EP3	Détecteur portail	1 856 895,68	6 233 392,86
EP4	Détecteur portail	1 856 896,50	6 233 399,28
EP5	Piézomètre	1 856 912,36	6 233 384,85
EP6	Regard	1 856 914,57	6 233 356,05
EP7	Regard	1 856 915,57	6 233 353,80
EP8	Regard	1 856 941,64	6 233 240,63
EP9	Ferraille	1 856 942,62	6 233 240,56
EP10	Ferraille	1 856 942,79	6 233 260,09
EP11	Ferraille	1 856 948,58	6 233 236,89
EP12	Regard	1 856 948,90	6 233 255,46
EP13	Poteau	1 856 955,95	6 233 233,01
EP14	Regard	1 856 956,07	6 233 281,45
EP15	Borne d'appel	1 856 956,49	6 233 233,56
EP16	Tas de déchets	1 856 956,97	6 233 266,18
EP17	Regard	1 856 957,34	6 233 232,66
EP18	Regard	1 856 963,34	6 233 250,42
EP19	Regard	1 856 963,66	6 233 300,51
EP20	Regard	1 856 963,81	6 233 345,23
EP21	Zone de ballast	1 856 963,86	6 233 279,83
EP22	Regard	1 856 965,05	6 233 297,05
EP23	Regard	1 856 967,00	6 233 262,55
EP24	Regard	1 856 967,29	6 233 314,12
EP25	Regard	1 856 970,78	6 233 306,56
EP26	Plaque béton	1 856 971,06	6 233 232,42
EP27	Regard	1 856 971,38	6 233 273,70
EP28	Regard	1 856 974,55	6 233 312,59
EP29	Rambarde	1 856 975,67	6 233 335,80
EP30	Regard	1 856 976,14	6 233 323,34
EP31	Regard	1 856 976,37	6 233 331,96
EP32	Regard	1 856 976,37	6 233 236,71
EP33	Plaque béton	1 856 976,86	6 233 316,08
EP34	Regard	1 856 978,37	6 233 236,84

EP35	Regard	1 856 980,55	6 233 315,76
EP36	Végétation	1 856 980,84	6 233 367,36
EP37	Regard	1 856 981,64	6 233 331,35
EP38	Regard	1 856 983,46	6 233 327,16
EP39	Borne incendie	1 856 984,32	6 233 328,29
EP40	Regard	1 856 984,34	6 233 328,52
EP41	Poteau	1 856 984,76	6 233 328,86
EP42	Ferraille	1 856 985,08	6 233 326,34
EP43	Bâtiment	1 856 985,18	6 233 338,99
EP44	Regard	1 856 987,08	6 233 359,76
EP45	Escaliers	1 856 990,13	6 233 360,76
EP46	Regard	1 856 991,87	6 233 337,95
EP47	Regard	1 856 991,92	6 233 345,27
EP48	Bâtiment	1 856 993,83	6 233 353,94
EP49	Piézomètre	1 856 994,75	6 233 264,28
EP50	Regard	1 856 995,16	6 233 342,21
EP51	Regard	1 856 995,26	6 233 342,65
EP52	Regard	1 856 997,28	6 233 260,25
EP53	Regard	1 857 000,77	6 233 348,88
EP54	Regard	1 857 001,55	6 233 356,00
EP55	Lampadaire	1 857 003,14	6 233 372,76
EP56	Blocs béton	1 857 005,17	6 233 372,65
EP57	Bâtiment	1 857 008,03	6 233 232,10
EP58	Regard	1 857 010,69	6 233 332,82
EP59	Regard	1 857 012,24	6 233 331,93
EP60	Rails	1 857 014,56	6 233 229,47
EP61	Rigole	1 857 016,66	6 233 344,70
EP62	Haie	1 857 021,39	6 233 408,31
EP63	Regard	1 857 023,47	6 233 327,14
EP64	Regard	1 857 024,45	6 233 326,55
EP65	Ferraille	1 857 025,08	6 233 249,45
EP66	Panneau	1 857 026,47	6 233 409,19
EP67	Plaque métal	1 857 029,57	6 233 255,45
EP68	Puits	1 857 029,90	6 233 272,58
EP69	Tuyau	1 857 030,58	6 233 333,68
EP70	Regard	1 857 031,02	6 233 335,31
EP71	Regard	1 857 032,04	6 233 334,68
EP72	Regard	1 857 037,82	6 233 381,50
EP73	Tas de terre	1 857 040,29	6 233 383,41
EP74	Végétation	1 857 040,48	6 233 374,40
EP75	Tas de bois	1 857 040,95	6 233 387,30
EP76	Regard	1 857 043,63	6 233 358,73
EP77	Piézomètre	1 857 051,10	6 233 405,47
EP78	Piézomètre	1 857 058,17	6 233 353,31
EP79	Regard	1 857 060,63	6 233 368,96
EP80	Regard	1 857 067,03	6 233 425,60
EP81	Dalle béton	1 857 085,25	6 233 351,51
EP82	Bloc béton	1 857 087,75	6 233 311,71
EP83	Grillage	1 857 090,58	6 233 348,07
EP84	Bois	1 857 108,13	6 233 383,22
EP85	Piézomètre	1 857 108,19	6 233 400,72

EP86	Regard	1 857 109,49	6 233 374,31
EP87	Regard	1 857 116,97	6 233 400,17
EP88	Arbre	1 857 123,73	6 233 452,03
EP89	Tronc	1 857 130,00	6 233 406,13
EP90	Bâtiment	1 857 130,30	6 233 386,55
EP91	Plaque métal	1 857 132,88	6 233 382,46
EP92	Trou	1 857 135,33	6 233 385,27
EP93	Regard	1 857 140,29	6 233 406,37
EP94	Arbre	1 857 154,18	6 233 421,12
EP95	Bois	1 857 163,82	6 233 434,56
EP96	Non accessible	1 857 164,43	6 233 482,45
EP97	Végétation	1 857 165,96	6 233 426,25
EP98	Grillage	1 857 167,15	6 233 470,76
EP99	Grillage	1 857 176,44	6 233 484,97
EP100	Grillage	1 857 181,80	6 233 420,74
EP101	Grillage	1 857 185,82	6 233 463,94
EP102	Grillage	1 857 200,05	6 233 493,91
EP103	Rails	1 857 201,60	6 233 446,08
EP104	Rails	1 857 210,84	6 233 469,64
EP105	Grillage	1 857 212,06	6 233 464,97
EP106	Rails	1 857 212,66	6 233 465,35
EP107	Arbre	1 857 212,83	6 233 479,33
EP108	Rails	1 857 213,57	6 233 490,25
EP109	Rails	1 857 214,63	6 233 466,16
EP110	Matériel	1 857 215,93	6 233 480,24
EP111	Végétation	1 857 218,67	6 233 500,29
EP112	Végétation	1 857 219,73	6 233 487,11
EP113	Rails	1 857 220,98	6 233 483,26
EP114	Végétation	1 857 284,38	6 233 847,82
EP115	Végétation	1 857 293,18	6 233 800,12
EP116	Arbre	1 857 297,79	6 233 604,60
EP117	Arbre	1 857 311,86	6 233 745,16
EP118	Arbre	1 857 311,89	6 233 757,13
EP119	Grillage	1 857 373,36	6 233 950,98
EP120	Grillage	1 857 373,94	6 233 958,00
EP121	Regard	1 857 378,12	6 233 955,26
EP122	Bloc béton	1 857 380,30	6 233 952,36
EP123	Barbelés	1 857 380,81	6 233 958,63
EP124	Grillage	1 857 383,57	6 233 959,70
EP125	Ferraille	1 857 383,77	6 233 957,60
EP126	Bloc béton	1 857 385,94	6 233 941,42
EP127	Poteau	1 857 386,82	6 233 942,50
EP128	Barbelés	1 857 387,04	6 233 957,91
EP129	Végétation	1 857 387,09	6 233 938,57

Plan

Les éléments perturbateurs (EP) sont reportés sur le plan donné en annexe 6.

Annexe 04 : Zones perturbées

Rappel

Les **zones perturbées** sont de **quatre types** :

Zone saturée (ZS)

Une zone saturée est une zone pour laquelle il n'est **pas possible de dissocier les signatures d'objets ponctuels** en raison de la **présence d'un trop grand nombre d'anomalies magnétométriques** qui s'enchevêtrent.

Zones aveugles (ZA)

Une zone aveugle est une zone pour laquelle il n'est **pas possible d'isoler les signatures d'objets ponctuels** en raison du **rayonnement magnétique** trop important **d'éléments de surface** (bâtiments, pylône électrique, véhicules stationnés, pied de clôture ...).

Alignements (A)

Un alignement est une **succession linéaire** ou **courbe d'anomalies** magnétométriques, plus ou moins régulières. Ces perturbations résultent principalement de la présence de réseaux, de restes de clôtures et de tranchées.

Zones à forte densité (ZFD)

Une zone à forte densité est une zone présentant un **très grand nombre d'anomalies de dimensions moyennes** ne permettant pas une analyse fine des cibles. Ces zones sont principalement des zones de remblais avec du concassés présentant de nombreux éléments métalliques ou des zones de mâchefer.

Répartition en m² et %

La répartition des zones perturbées identifiées est la suivante :

Superficie de zones perturbées	% de zones perturbées
Zones saturées	18 998.52 m ²
Zones aveugles	13 336.06 m ²
Alignements	1 667.78 m ²
Zones à forte densité	4 265.07 m ²
Total	38 267.43 m²
	81.49 %

Légende

Pour faciliter l'assimilation des résultats, une légende est appliquée aux listes et cartes ci-après.

La légende ci-dessous est à appliquer à l'ensemble des tableaux et cartes des annexes 4 et 6

La légende pour la répartition des zones perturbées est la suivante :



Zones saturées (ZS)



Zones aveugles (ZA)



Alignements / zones d'alignements (A)



Zones à forte densité (ZFD)

Coordonnées

Les coordonnées des zones perturbées sont données en RGF93 CC47

Zones saturées (ZS)

La superficie totale des zones saturées est de **18 998,52 m²**.

Les zones saturées sont les suivantes :

Identifiant des zones	Numéro de sommet	Coordonnées en RGF93 CC47 en m		Superficie en m ²
		Est	Nord	
ZS1	ZS1_1	1 856 947,45	6 233 241,02	2319,31
	ZS1_2	1 856 948,19	6 233 244,37	
	ZS1_3	1 856 949,50	6 233 246,42	
	ZS1_4	1 856 948,67	6 233 247,04	
	ZS1_5	1 856 948,34	6 233 249,35	
	ZS1_6	1 856 949,52	6 233 251,99	
	ZS1_7	1 856 951,21	6 233 251,35	
	ZS1_8	1 856 951,25	6 233 252,24	
	ZS1_9	1 856 953,34	6 233 255,73	
	ZS1_10	1 856 955,60	6 233 261,66	
	ZS1_11	1 856 957,62	6 233 263,42	
	ZS1_12	1 856 957,92	6 233 264,62	
	ZS1_13	1 856 958,42	6 233 265,82	
	ZS1_14	1 856 959,44	6 233 267,83	
	ZS1_15	1 856 960,23	6 233 271,10	
	ZS1_16	1 856 960,04	6 233 271,58	
	ZS1_17	1 856 959,75	6 233 272,35	
	ZS1_18	1 856 964,36	6 233 272,72	
	ZS1_19	1 856 966,19	6 233 274,99	
	ZS1_20	1 856 967,82	6 233 279,02	
	ZS1_21	1 856 969,91	6 233 281,96	
	ZS1_22	1 856 970,81	6 233 286,65	
	ZS1_23	1 856 973,83	6 233 292,47	
	ZS1_24	1 856 975,64	6 233 297,12	
	ZS1_25	1 856 977,40	6 233 299,74	
	ZS1_26	1 856 979,42	6 233 300,31	
	ZS1_27	1 856 980,83	6 233 302,47	
	ZS1_28	1 856 981,58	6 233 306,06	
	ZS1_29	1 856 981,53	6 233 308,02	
	ZS1_30	1 856 982,26	6 233 311,73	
	ZS1_31	1 856 984,27	6 233 314,81	
	ZS1_32	1 856 987,43	6 233 318,82	
	ZS1_33	1 856 988,88	6 233 322,48	
	ZS1_34	1 856 989,60	6 233 324,49	
	ZS1_35	1 856 980,53	6 233 328,72	
	ZS1_36	1 856 974,34	6 233 330,80	
	ZS1_37	1 856 970,43	6 233 332,72	
	ZS1_38	1 856 970,93	6 233 336,88	

ZS1_39	1 856 975,37	6 233 346,92
ZS1_40	1 856 963,83	6 233 355,16
ZS1_41	1 856 961,03	6 233 356,29
ZS1_42	1 856 957,89	6 233 354,46
ZS1_43	1 856 957,36	6 233 352,51
ZS1_44	1 856 958,74	6 233 350,72
ZS1_45	1 856 958,69	6 233 348,15
ZS1_46	1 856 960,33	6 233 344,32
ZS1_47	1 856 961,77	6 233 344,12
ZS1_48	1 856 961,72	6 233 343,11
ZS1_49	1 856 956,65	6 233 344,24
ZS1_50	1 856 956,83	6 233 339,77
ZS1_51	1 856 958,00	6 233 336,82
ZS1_52	1 856 959,08	6 233 335,82
ZS1_53	1 856 958,54	6 233 332,60
ZS1_54	1 856 960,56	6 233 328,15
ZS1_55	1 856 960,47	6 233 323,69
ZS1_56	1 856 960,47	6 233 316,38
ZS1_57	1 856 960,79	6 233 311,78
ZS1_58	1 856 965,21	6 233 308,52
ZS1_59	1 856 962,39	6 233 301,77
ZS1_60	1 856 958,02	6 233 294,88
ZS1_61	1 856 954,11	6 233 288,92
ZS1_62	1 856 953,37	6 233 285,54
ZS1_63	1 856 951,74	6 233 284,15
ZS1_64	1 856 948,86	6 233 284,24
ZS1_65	1 856 946,44	6 233 279,27
ZS1_66	1 856 944,40	6 233 274,89
ZS1_67	1 856 942,34	6 233 269,62
ZS1_68	1 856 938,96	6 233 267,96
ZS1_69	1 856 937,42	6 233 266,43
ZS1_70	1 856 936,62	6 233 269,32
ZS1_71	1 856 933,33	6 233 270,38
ZS1_72	1 856 933,10	6 233 274,42
ZS1_73	1 856 930,64	6 233 275,77
ZS1_74	1 856 928,31	6 233 272,52
ZS1_75	1 856 924,87	6 233 272,52
ZS1_76	1 856 922,88	6 233 268,24
ZS1_77	1 856 923,67	6 233 266,66
ZS1_78	1 856 922,74	6 233 262,39
ZS1_79	1 856 918,87	6 233 259,26
ZS1_80	1 856 918,49	6 233 257,63
ZS1_81	1 856 920,49	6 233 257,68
ZS1_82	1 856 920,59	6 233 255,17
ZS1_83	1 856 921,35	6 233 255,24
ZS1_84	1 856 926,20	6 233 254,19

ZS2	ZS1_85	1 856 928,50	6 233 250,87	61,18
	ZS1_86	1 856 933,12	6 233 247,85	
	ZS1_87	1 856 944,12	6 233 243,32	
	ZS2_1	1 856 911,22	6 233 273,73	
	ZS2_2	1 856 913,97	6 233 273,93	
	ZS2_3	1 856 915,62	6 233 276,63	
	ZS2_4	1 856 916,86	6 233 274,17	
	ZS2_5	1 856 916,27	6 233 272,33	
	ZS2_6	1 856 916,32	6 233 269,88	
	ZS2_7	1 856 915,48	6 233 269,76	
	ZS2_8	1 856 914,29	6 233 267,35	
	ZS2_9	1 856 916,12	6 233 266,23	
	ZS2_10	1 856 915,82	6 233 264,83	
	ZS2_11	1 856 914,47	6 233 265,53	
	ZS2_12	1 856 914,32	6 233 264,43	
	ZS2_13	1 856 912,22	6 233 264,13	
	ZS2_14	1 856 912,47	6 233 265,73	
	ZS2_15	1 856 910,97	6 233 265,53	
	ZS2_16	1 856 909,47	6 233 267,03	
	ZS2_17	1 856 909,30	6 233 265,48	
	ZS2_18	1 856 907,55	6 233 265,43	
	ZS2_19	1 856 908,02	6 233 267,92	
	ZS2_20	1 856 908,39	6 233 268,58	
ZS3	ZS3_1	1 856 931,25	6 233 302,38	264,71
	ZS3_2	1 856 929,43	6 233 299,90	
	ZS3_3	1 856 928,69	6 233 298,13	
	ZS3_4	1 856 929,63	6 233 296,73	
	ZS3_5	1 856 931,23	6 233 296,35	
	ZS3_6	1 856 930,97	6 233 297,50	
	ZS3_7	1 856 933,18	6 233 296,93	
	ZS3_8	1 856 933,33	6 233 296,23	
	ZS3_9	1 856 932,73	6 233 295,23	
	ZS3_10	1 856 931,73	6 233 294,53	
	ZS3_11	1 856 931,73	6 233 293,73	
	ZS3_12	1 856 930,78	6 233 292,23	
	ZS3_13	1 856 931,24	6 233 290,62	
	ZS3_14	1 856 932,19	6 233 287,36	
	ZS3_15	1 856 933,92	6 233 287,01	
	ZS3_16	1 856 935,10	6 233 286,74	
	ZS3_17	1 856 934,61	6 233 282,15	
	ZS3_18	1 856 933,33	6 233 279,68	
	ZS3_19	1 856 931,43	6 233 280,78	
	ZS3_20	1 856 930,63	6 233 279,63	
	ZS3_21	1 856 929,13	6 233 278,73	
	ZS3_22	1 856 927,23	6 233 278,78	
	ZS3_23	1 856 926,34	6 233 279,88	

ZS4	ZS3_24	1 856 926,08	6 233 280,93
	ZS3_25	1 856 924,33	6 233 280,88
	ZS3_26	1 856 922,73	6 233 280,33
	ZS3_27	1 856 920,08	6 233 280,33
	ZS3_28	1 856 919,58	6 233 281,23
	ZS3_29	1 856 918,73	6 233 281,43
	ZS3_30	1 856 917,13	6 233 280,73
	ZS3_31	1 856 916,78	6 233 280,23
	ZS3_32	1 856 914,89	6 233 280,37
	ZS3_33	1 856 917,87	6 233 285,80
	ZS3_34	1 856 922,04	6 233 295,92
	ZS3_35	1 856 927,07	6 233 303,93
	ZS3_36	1 856 928,58	6 233 301,62
	ZS4_1	1 856 935,91	6 233 396,59
	ZS4_2	1 856 935,19	6 233 381,97
	ZS4_3	1 856 925,23	6 233 382,34
	ZS4_4	1 856 921,05	6 233 381,25
	ZS4_5	1 856 920,34	6 233 380,98
	ZS4_6	1 856 920,09	6 233 379,39
	ZS4_7	1 856 919,80	6 233 377,45
	ZS4_8	1 856 921,37	6 233 376,71
	ZS4_9	1 856 919,84	6 233 374,90
	ZS4_10	1 856 917,90	6 233 375,76
	ZS4_11	1 856 916,54	6 233 371,10
	ZS4_12	1 856 915,60	6 233 370,36
	ZS4_13	1 856 915,42	6 233 369,25
	ZS4_14	1 856 916,34	6 233 368,63
	ZS4_15	1 856 917,10	6 233 368,63
	ZS4_16	1 856 917,10	6 233 366,46
	ZS4_17	1 856 918,04	6 233 365,93
	ZS4_18	1 856 919,94	6 233 366,23
	ZS4_19	1 856 921,73	6 233 366,93
	ZS4_20	1 856 924,57	6 233 369,23
	ZS4_21	1 856 925,87	6 233 367,96
	ZS4_22	1 856 924,88	6 233 367,65
	ZS4_23	1 856 923,80	6 233 365,48
	ZS4_24	1 856 924,34	6 233 364,24
	ZS4_25	1 856 925,56	6 233 364,01
	ZS4_26	1 856 926,41	6 233 365,12
	ZS4_27	1 856 929,04	6 233 364,53
	ZS4_28	1 856 928,56	6 233 362,92
	ZS4_29	1 856 928,90	6 233 361,32
	ZS4_30	1 856 930,79	6 233 359,63
	ZS4_31	1 856 931,82	6 233 359,45
	ZS4_32	1 856 933,84	6 233 359,88
	ZS4_33	1 856 935,28	6 233 360,64

632,52

ZS5	ZS4_34	1 856 936,52	6 233 363,40
	ZS4_35	1 856 935,71	6 233 363,86
	ZS4_36	1 856 945,66	6 233 369,35
	ZS4_37	1 856 940,72	6 233 372,63
	ZS4_38	1 856 949,62	6 233 376,63
	ZS4_39	1 856 955,82	6 233 380,46
	ZS4_40	1 856 945,91	6 233 379,55
	ZS4_41	1 856 942,29	6 233 381,16
	ZS4_42	1 856 940,74	6 233 382,93
	ZS4_43	1 856 942,81	6 233 389,45
	ZS4_44	1 856 944,25	6 233 392,01
	ZS4_45	1 856 946,34	6 233 392,15
	ZS4_46	1 856 948,93	6 233 392,72
	ZS4_47	1 856 949,74	6 233 393,74
	ZS4_48	1 856 953,68	6 233 393,92
	ZS4_49	1 856 954,39	6 233 393,27
	ZS4_50	1 856 956,44	6 233 393,13
	ZS4_51	1 856 957,47	6 233 396,51
	ZS4_52	1 856 956,21	6 233 396,25
	ZS4_53	1 856 953,29	6 233 396,49
	ZS4_54	1 856 949,71	6 233 396,43
	ZS4_55	1 856 944,52	6 233 397,16
	ZS4_56	1 856 940,55	6 233 396,94
ZS5	ZS5_1	1 856 979,29	6 233 397,02
	ZS5_2	1 856 979,74	6 233 395,62
	ZS5_3	1 856 978,32	6 233 393,82
	ZS5_4	1 856 978,97	6 233 392,25
	ZS5_5	1 856 974,18	6 233 387,72
	ZS5_6	1 856 978,37	6 233 387,75
	ZS5_7	1 856 981,09	6 233 387,20
	ZS5_8	1 856 977,51	6 233 385,71
	ZS5_9	1 856 965,90	6 233 381,73
	ZS5_10	1 856 957,57	6 233 380,68
	ZS5_11	1 856 960,12	6 233 385,15
	ZS5_12	1 856 962,00	6 233 385,78
	ZS5_13	1 856 962,91	6 233 387,52
	ZS5_14	1 856 964,94	6 233 387,72
	ZS5_15	1 856 965,39	6 233 386,69
	ZS5_16	1 856 967,22	6 233 385,98
	ZS5_17	1 856 967,53	6 233 385,10
	ZS5_18	1 856 968,96	6 233 385,24
	ZS5_19	1 856 968,94	6 233 388,22
	ZS5_20	1 856 967,39	6 233 389,42
	ZS5_21	1 856 966,94	6 233 390,47
	ZS5_22	1 856 965,64	6 233 392,12
	ZS5_23	1 856 964,04	6 233 391,52

194,28

	ZS5_24	1 856 963,14	6 233 391,52	
	ZS5_25	1 856 962,44	6 233 393,12	
	ZS5_26	1 856 964,26	6 233 396,27	
	ZS5_27	1 856 967,19	6 233 396,62	
	ZS6_1	1 857 011,54	6 233 401,78	
	ZS6_2	1 857 011,05	6 233 398,22	
	ZS6_3	1 857 011,42	6 233 396,61	
	ZS6_4	1 857 014,39	6 233 398,12	
	ZS6_5	1 857 015,18	6 233 396,34	
	ZS6_6	1 857 012,25	6 233 395,09	
	ZS6_7	1 857 006,31	6 233 393,13	
	ZS6_8	1 857 000,36	6 233 391,18	
	ZS6_9	1 856 995,36	6 233 390,22	
ZS6	ZS6_10	1 856 996,71	6 233 391,70	115,26
	ZS6_11	1 856 996,58	6 233 393,83	
	ZS6_12	1 856 994,74	6 233 394,02	
	ZS6_13	1 856 994,14	6 233 394,72	
	ZS6_14	1 856 993,54	6 233 395,77	
	ZS6_15	1 856 994,64	6 233 395,62	
	ZS6_16	1 856 993,89	6 233 396,52	
	ZS6_17	1 856 994,06	6 233 396,94	
	ZS6_18	1 856 997,94	6 233 397,02	
	ZS6_19	1 857 006,45	6 233 400,23	
	ZS7_1	1 857 172,81	6 233 464,87	
	ZS7_2	1 857 172,84	6 233 462,06	
	ZS7_3	1 857 176,05	6 233 461,30	
	ZS7_4	1 857 177,22	6 233 458,89	
	ZS7_5	1 857 178,05	6 233 456,56	
	ZS7_6	1 857 177,98	6 233 455,12	
	ZS7_7	1 857 179,79	6 233 454,02	
	ZS7_8	1 857 180,45	6 233 451,59	
	ZS7_9	1 857 179,39	6 233 450,05	
	ZS7_10	1 857 179,55	6 233 446,58	
ZS1	ZS7_11	1 857 178,64	6 233 445,80	8504,70
	ZS7_12	1 857 169,30	6 233 435,10	
	ZS7_13	1 857 161,31	6 233 426,06	
	ZS7_14	1 857 156,05	6 233 421,29	
	ZS7_15	1 857 153,60	6 233 419,07	
	ZS7_16	1 857 149,92	6 233 415,24	
	ZS7_17	1 857 138,88	6 233 401,87	
	ZS7_18	1 857 136,69	6 233 403,56	
	ZS7_19	1 857 134,05	6 233 403,10	
	ZS7_20	1 857 129,15	6 233 400,30	
	ZS7_21	1 857 127,45	6 233 398,90	
	ZS7_22	1 857 128,26	6 233 398,38	
	ZS7_23	1 857 129,00	6 233 398,40	

ZS7_24	1 857 129,66	6 233 398,05
ZS7_25	1 857 129,51	6 233 396,07
ZS7_26	1 857 130,49	6 233 395,80
ZS7_27	1 857 131,15	6 233 396,90
ZS7_28	1 857 132,30	6 233 396,50
ZS7_29	1 857 123,68	6 233 386,60
ZS7_30	1 857 117,88	6 233 391,79
ZS7_31	1 857 114,67	6 233 390,41
ZS7_32	1 857 115,44	6 233 389,51
ZS7_33	1 857 116,72	6 233 389,07
ZS7_34	1 857 117,34	6 233 388,11
ZS7_35	1 857 115,34	6 233 385,36
ZS7_36	1 857 114,24	6 233 385,21
ZS7_37	1 857 114,79	6 233 383,21
ZS7_38	1 857 116,84	6 233 383,91
ZS7_39	1 857 117,54	6 233 382,90
ZS7_40	1 857 118,94	6 233 383,60
ZS7_41	1 857 119,86	6 233 383,10
ZS7_42	1 857 113,39	6 233 376,61
ZS7_43	1 857 109,14	6 233 368,26
ZS7_44	1 857 107,14	6 233 368,02
ZS7_45	1 857 108,54	6 233 369,31
ZS7_46	1 857 109,09	6 233 372,21
ZS7_47	1 857 107,64	6 233 372,71
ZS7_48	1 857 107,44	6 233 373,51
ZS7_49	1 857 106,44	6 233 375,21
ZS7_50	1 857 105,54	6 233 375,31
ZS7_51	1 857 105,04	6 233 376,41
ZS7_52	1 857 106,74	6 233 377,51
ZS7_53	1 857 104,74	6 233 379,21
ZS7_54	1 857 104,94	6 233 381,11
ZS7_55	1 857 105,59	6 233 381,61
ZS7_56	1 857 103,89	6 233 383,81
ZS7_57	1 857 106,94	6 233 384,82
ZS7_58	1 857 108,64	6 233 386,82
ZS7_59	1 857 110,70	6 233 388,51
ZS7_60	1 857 114,54	6 233 391,13
ZS7_61	1 857 112,49	6 233 391,95
ZS7_62	1 857 104,84	6 233 389,64
ZS7_63	1 857 101,61	6 233 389,71
ZS7_64	1 857 098,42	6 233 388,16
ZS7_65	1 857 095,12	6 233 387,60
ZS7_66	1 857 092,98	6 233 386,30
ZS7_67	1 857 090,63	6 233 386,30
ZS7_68	1 857 087,96	6 233 385,49
ZS7_69	1 857 087,71	6 233 384,36

ZS7_70	1 857 084,64	6 233 381,32
ZS7_71	1 857 083,44	6 233 380,48
ZS7_72	1 857 084,04	6 233 379,49
ZS7_73	1 857 081,78	6 233 377,40
ZS7_74	1 857 078,78	6 233 378,08
ZS7_75	1 857 078,42	6 233 377,86
ZS7_76	1 857 077,29	6 233 375,85
ZS7_77	1 857 078,83	6 233 376,13
ZS7_78	1 857 079,72	6 233 373,90
ZS7_79	1 857 082,44	6 233 372,11
ZS7_80	1 857 074,86	6 233 363,99
ZS7_81	1 857 060,25	6 233 362,87
ZS7_82	1 857 052,47	6 233 365,22
ZS7_83	1 857 043,39	6 233 370,92
ZS7_84	1 857 031,73	6 233 375,33
ZS7_85	1 857 034,93	6 233 382,53
ZS7_86	1 857 034,64	6 233 385,32
ZS7_87	1 857 023,49	6 233 382,32
ZS7_88	1 857 017,90	6 233 378,20
ZS7_89	1 857 015,36	6 233 374,87
ZS7_90	1 857 011,10	6 233 369,44
ZS7_91	1 857 009,31	6 233 368,93
ZS7_92	1 857 007,98	6 233 371,47
ZS7_93	1 857 005,16	6 233 369,00
ZS7_94	1 857 004,12	6 233 366,64
ZS7_95	1 857 006,77	6 233 366,25
ZS7_96	1 857 007,63	6 233 367,61
ZS7_97	1 857 010,02	6 233 367,50
ZS7_98	1 857 006,98	6 233 361,60
ZS7_99	1 857 005,34	6 233 358,99
ZS7_100	1 857 003,46	6 233 357,04
ZS7_101	1 857 000,61	6 233 358,83
ZS7_102	1 856 996,82	6 233 362,21
ZS7_103	1 856 990,69	6 233 365,52
ZS7_104	1 856 987,49	6 233 367,82
ZS7_105	1 856 984,40	6 233 369,03
ZS7_106	1 856 985,74	6 233 369,72
ZS7_107	1 856 988,19	6 233 369,06
ZS7_108	1 856 989,62	6 233 370,38
ZS7_109	1 856 989,94	6 233 372,42
ZS7_110	1 856 993,59	6 233 376,36
ZS7_111	1 856 994,69	6 233 379,75
ZS7_112	1 856 992,15	6 233 380,36
ZS7_113	1 856 990,49	6 233 379,24
ZS7_114	1 856 988,34	6 233 379,12
ZS7_115	1 856 987,87	6 233 378,36

ZS7_116	1 856 984,55	6 233 378,02
ZS7_117	1 856 984,58	6 233 373,25
ZS7_118	1 856 982,85	6 233 371,22
ZS7_119	1 856 981,69	6 233 370,54
ZS7_120	1 856 978,65	6 233 369,96
ZS7_121	1 856 978,26	6 233 373,46
ZS7_122	1 856 975,10	6 233 374,08
ZS7_123	1 856 973,59	6 233 376,22
ZS7_124	1 856 971,81	6 233 376,97
ZS7_125	1 856 971,52	6 233 375,81
ZS7_126	1 856 971,12	6 233 373,17
ZS7_127	1 856 971,95	6 233 370,28
ZS7_128	1 856 969,89	6 233 369,63
ZS7_129	1 856 969,71	6 233 368,15
ZS7_130	1 856 970,81	6 233 366,56
ZS7_131	1 856 969,67	6 233 364,79
ZS7_132	1 856 969,42	6 233 362,87
ZS7_133	1 856 972,54	6 233 362,62
ZS7_134	1 856 973,84	6 233 362,72
ZS7_135	1 856 973,69	6 233 360,61
ZS7_136	1 856 975,31	6 233 359,94
ZS7_137	1 856 976,76	6 233 362,02
ZS7_138	1 856 978,95	6 233 360,97
ZS7_139	1 856 980,84	6 233 360,42
ZS7_140	1 856 978,79	6 233 356,62
ZS7_141	1 856 981,19	6 233 355,39
ZS7_142	1 856 977,30	6 233 347,72
ZS7_143	1 856 975,36	6 233 346,93
ZS7_144	1 856 963,83	6 233 355,16
ZS7_145	1 856 950,95	6 233 360,39
ZS7_146	1 856 948,89	6 233 357,33
ZS7_147	1 856 941,89	6 233 360,33
ZS7_148	1 856 935,71	6 233 363,86
ZS7_149	1 856 945,95	6 233 369,51
ZS7_150	1 856 959,78	6 233 376,47
ZS7_151	1 856 980,54	6 233 381,62
ZS7_152	1 856 995,57	6 233 386,85
ZS7_153	1 856 995,77	6 233 384,29
ZS7_154	1 857 000,75	6 233 384,76
ZS7_155	1 857 026,21	6 233 394,52
ZS7_156	1 857 026,05	6 233 400,09
ZS7_157	1 857 027,66	6 233 407,03
ZS7_158	1 857 034,61	6 233 407,85
ZS7_159	1 857 041,18	6 233 411,97
ZS7_160	1 857 047,49	6 233 415,57
ZS7_161	1 857 052,68	6 233 416,60

	ZS7_162	1 857 054,48	6 233 419,77	
	ZS7_163	1 857 057,61	6 233 419,26	
	ZS7_164	1 857 066,59	6 233 422,27	
	ZS7_165	1 857 069,07	6 233 423,85	
	ZS7_166	1 857 069,39	6 233 425,40	
	ZS7_167	1 857 073,84	6 233 427,52	
	ZS7_168	1 857 075,75	6 233 424,51	
	ZS7_169	1 857 080,95	6 233 426,11	
	ZS7_170	1 857 088,31	6 233 427,51	
	ZS7_171	1 857 091,05	6 233 430,01	
	ZS7_172	1 857 094,38	6 233 432,01	
	ZS7_173	1 857 098,15	6 233 433,21	
	ZS7_174	1 857 097,52	6 233 434,71	
	ZS7_175	1 857 099,73	6 233 435,36	
	ZS7_176	1 857 104,73	6 233 439,15	
	ZS7_177	1 857 109,35	6 233 441,47	
	ZS7_178	1 857 110,65	6 233 440,51	
	ZS7_179	1 857 115,06	6 233 442,49	
	ZS7_180	1 857 116,40	6 233 442,34	
	ZS7_181	1 857 120,55	6 233 444,61	
	ZS7_182	1 857 123,96	6 233 445,47	
	ZS7_183	1 857 129,17	6 233 450,09	
	ZS7_184	1 857 134,40	6 233 452,77	
	ZS7_185	1 857 137,30	6 233 452,00	
	ZS7_186	1 857 138,65	6 233 451,20	
	ZS7_187	1 857 142,36	6 233 451,40	
	ZS7_188	1 857 145,45	6 233 453,30	
	ZS7_189	1 857 148,02	6 233 454,94	
	ZS7_190	1 857 148,25	6 233 456,30	
	ZS7_191	1 857 150,75	6 233 456,70	
	ZS7_192	1 857 152,95	6 233 457,60	
	ZS7_193	1 857 154,45	6 233 458,30	
	ZS7_194	1 857 156,50	6 233 458,17	
	ZS7_195	1 857 159,05	6 233 459,75	
	ZS7_196	1 857 162,95	6 233 462,30	
	ZS7_197	1 857 165,01	6 233 462,93	
	ZS7_198	1 857 163,40	6 233 466,34	
	ZS7_199	1 857 165,71	6 233 467,23	
	ZS7_200	1 857 166,59	6 233 467,18	
	ZS7_201	1 857 167,29	6 233 464,52	
	ZS7_202	1 857 169,00	6 233 464,90	
ZS8	ZS8_1	1 857 015,95	6 233 246,22	5458,11
	ZS8_2	1 857 003,74	6 233 253,49	
	ZS8_3	1 856 974,18	6 233 280,60	
	ZS8_4	1 856 975,69	6 233 286,43	
	ZS8_5	1 856 983,87	6 233 299,20	

ZS8	ZS8_6	1 856 988,45	6 233 305,58
	ZS8_7	1 856 990,22	6 233 309,18
	ZS8_8	1 856 997,05	6 233 318,93
	ZS8_9	1 856 994,72	6 233 321,72
	ZS8_10	1 856 996,09	6 233 324,62
	ZS8_11	1 856 999,21	6 233 328,39
	ZS8_12	1 857 020,69	6 233 325,68
	ZS8_13	1 857 033,03	6 233 325,86
	ZS8_14	1 857 034,23	6 233 326,41
	ZS8_15	1 857 034,73	6 233 325,91
	ZS8_16	1 857 036,47	6 233 325,94
	ZS8_17	1 857 041,64	6 233 334,81
	ZS8_18	1 857 050,33	6 233 338,79
	ZS8_19	1 857 055,19	6 233 349,32
	ZS8_20	1 857 060,25	6 233 362,86
	ZS8_21	1 857 074,86	6 233 363,99
	ZS8_22	1 857 077,43	6 233 354,02
	ZS8_23	1 857 077,53	6 233 341,50
	ZS8_24	1 857 070,95	6 233 331,20
	ZS8_25	1 857 063,75	6 233 327,29
	ZS8_26	1 857 055,93	6 233 316,29
	ZS8_27	1 857 057,96	6 233 311,82
	ZS8_28	1 857 054,54	6 233 310,79
	ZS8_29	1 857 054,42	6 233 305,22
	ZS8_30	1 857 057,33	6 233 303,08
	ZS8_31	1 857 060,46	6 233 305,31
	ZS8_32	1 857 060,43	6 233 306,61
	ZS8_33	1 857 063,63	6 233 307,81
	ZS8_34	1 857 064,83	6 233 307,81
	ZS8_35	1 857 067,63	6 233 309,41
	ZS8_36	1 857 068,44	6 233 308,14
	ZS8_37	1 857 065,69	6 233 304,57
	ZS8_38	1 857 062,95	6 233 302,24
	ZS8_39	1 857 059,29	6 233 300,87
	ZS8_40	1 857 054,51	6 233 287,89
ZS9	ZS9_1	1 857 319,09	6 233 734,69
	ZS9_2	1 857 318,85	6 233 731,62
	ZS9_3	1 857 320,39	6 233 730,89
	ZS9_4	1 857 320,39	6 233 729,79
	ZS9_5	1 857 319,99	6 233 728,49
	ZS9_6	1 857 319,18	6 233 727,49
	ZS9_7	1 857 320,09	6 233 724,89
	ZS9_8	1 857 318,89	6 233 721,49
	ZS9_9	1 857 316,99	6 233 721,99
	ZS9_10	1 857 313,79	6 233 725,69
	ZS9_11	1 857 313,81	6 233 727,48

70,53

ZS9_12	1 857 315,10	6 233 727,42	
ZS9_13	1 857 312,90	6 233 729,15	
ZS9_14	1 857 312,77	6 233 731,92	
ZS9_15	1 857 313,99	6 233 732,73	
ZS9_16	1 857 315,09	6 233 732,99	
ZS9_17	1 857 315,09	6 233 734,29	
ZS9_18	1 857 316,89	6 233 734,79	
ZS9_19	1 857 317,39	6 233 735,89	
ZS9_20	1 857 317,69	6 233 735,99	
ZS9_21	1 857 319,09	6 233 735,89	
ZS10_1	1 857 313,39	6 233 741,19	
ZS10_2	1 857 310,00	6 233 740,02	
ZS10_3	1 857 310,02	6 233 735,52	
ZS10_4	1 857 311,56	6 233 734,19	
ZS10_5	1 857 312,75	6 233 736,29	
ZS10_6	1 857 313,39	6 233 736,39	22,68
ZS10_7	1 857 313,39	6 233 737,49	
ZS10_8	1 857 314,09	6 233 737,49	
ZS10_9	1 857 316,19	6 233 738,19	
ZS10_10	1 857 315,69	6 233 739,19	
ZS10_11	1 857 314,29	6 233 739,19	
ZS11_1	1 857 310,50	6 233 780,49	
ZS11_2	1 857 309,80	6 233 779,79	
ZS11_3	1 857 309,90	6 233 774,89	
ZS11_4	1 857 310,70	6 233 772,29	
ZS11_5	1 857 306,22	6 233 768,22	
ZS11_6	1 857 306,71	6 233 766,69	
ZS11_7	1 857 307,59	6 233 766,33	
ZS11_8	1 857 307,18	6 233 765,09	
ZS11_9	1 857 308,90	6 233 765,35	
ZS11_10	1 857 310,30	6 233 767,19	42,11
ZS11_11	1 857 312,34	6 233 767,69	
ZS11_12	1 857 312,20	6 233 768,19	
ZS11_13	1 857 311,60	6 233 769,69	
ZS11_14	1 857 313,30	6 233 770,99	
ZS11_15	1 857 313,30	6 233 772,09	
ZS11_16	1 857 312,30	6 233 773,36	
ZS11_17	1 857 312,30	6 233 774,79	
ZS11_18	1 857 311,80	6 233 776,69	
ZS11_19	1 857 311,60	6 233 778,69	
ZS11_20	1 857 311,40	6 233 779,19	
ZS12_1	1 857 288,31	6 233 895,10	
ZS12_2	1 857 287,71	6 233 895,00	
ZS12_3	1 857 282,60	6 233 900,57	88,65
ZS12_4	1 857 286,18	6 233 905,28	
ZS12_5	1 857 288,95	6 233 907,13	

ZS13	ZS12_6	1 857 293,20	6 233 906,96
	ZS12_7	1 857 294,51	6 233 908,85
	ZS12_8	1 857 296,61	6 233 908,81
	ZS12_9	1 857 296,91	6 233 908,27
	ZS12_10	1 857 296,51	6 233 907,69
	ZS12_11	1 857 295,51	6 233 905,99
	ZS12_12	1 857 293,61	6 233 903,69
	ZS12_13	1 857 291,91	6 233 900,89
	ZS12_14	1 857 289,71	6 233 896,69
	ZS13_1	1 857 299,21	6 233 911,07
	ZS13_2	1 857 295,51	6 233 909,59
	ZS13_3	1 857 293,82	6 233 911,59
	ZS13_4	1 857 294,29	6 233 914,96
	ZS13_5	1 857 297,07	6 233 916,49
ZS14	ZS13_6	1 857 297,62	6 233 919,59
	ZS13_7	1 857 299,92	6 233 921,89
	ZS13_8	1 857 301,62	6 233 922,09
	ZS13_9	1 857 301,72	6 233 919,39
	ZS13_10	1 857 302,92	6 233 919,29
	ZS13_11	1 857 304,42	6 233 916,92
	ZS13_12	1 857 304,02	6 233 916,69
	ZS13_13	1 857 302,41	6 233 914,39
	ZS13_14	1 857 300,71	6 233 912,98
	ZS13_15	1 857 300,01	6 233 911,69
	ZS13_16	1 857 299,51	6 233 911,39
	ZS14_1	1 857 303,29	6 233 930,79
	ZS14_2	1 857 300,41	6 233 925,64
	ZS14_3	1 857 302,70	6 233 923,90
ZS15	ZS14_4	1 857 306,10	6 233 924,90
	ZS14_5	1 857 306,70	6 233 921,24
	ZS14_6	1 857 307,92	6 233 920,39
	ZS14_7	1 857 309,02	6 233 920,79
	ZS14_8	1 857 313,92	6 233 923,69
	ZS14_9	1 857 316,42	6 233 924,69
	ZS14_10	1 857 317,82	6 233 924,79
	ZS14_11	1 857 320,52	6 233 925,69
	ZS14_12	1 857 325,32	6 233 927,08
	ZS14_13	1 857 328,02	6 233 927,39
	ZS14_14	1 857 331,52	6 233 927,59
	ZS14_15	1 857 333,22	6 233 928,09
	ZS14_16	1 857 336,12	6 233 928,09
	ZS14_17	1 857 336,02	6 233 931,39
	ZS14_18	1 857 326,21	6 233 933,43
	ZS14_19	1 857 322,87	6 233 933,31
	ZS14_20	1 857 322,42	6 233 935,39
	ZS14_21	1 857 325,82	6 233 935,88



ZS15	ZS14_22	1 857 326,62	6 233 939,47
	ZS14_23	1 857 324,52	6 233 939,39
	ZS14_24	1 857 319,02	6 233 938,39
	ZS14_25	1 857 313,96	6 233 936,79
	ZS14_26	1 857 312,77	6 233 932,93
	ZS14_27	1 857 306,97	6 233 932,74
	ZS15_1	1 857 374,02	6 233 960,19
	ZS15_2	1 857 373,82	6 233 957,99
	ZS15_3	1 857 373,92	6 233 954,89
	ZS15_4	1 857 373,52	6 233 953,39
	ZS15_5	1 857 373,52	6 233 951,79
	ZS15_6	1 857 372,42	6 233 950,89
	ZS15_7	1 857 369,32	6 233 947,49
	ZS15_8	1 857 368,32	6 233 947,19
	ZS15_9	1 857 367,72	6 233 946,49
	ZS15_10	1 857 358,62	6 233 944,99
	ZS15_11	1 857 353,22	6 233 943,39
	ZS15_12	1 857 349,52	6 233 942,89
	ZS15_13	1 857 349,43	6 233 942,09
	ZS15_14	1 857 353,51	6 233 939,19
	ZS15_15	1 857 352,05	6 233 935,10
	ZS15_16	1 857 353,12	6 233 930,29
	ZS15_17	1 857 356,52	6 233 929,19
	ZS15_18	1 857 361,32	6 233 930,49
	ZS15_19	1 857 361,32	6 233 928,09
	ZS15_20	1 857 366,71	6 233 928,29
	ZS15_21	1 857 371,12	6 233 929,49
	ZS15_22	1 857 371,12	6 233 930,59
	ZS15_23	1 857 370,82	6 233 931,29
	ZS15_24	1 857 373,42	6 233 931,99
	ZS15_25	1 857 379,62	6 233 932,58
	ZS15_26	1 857 382,52	6 233 933,38
	ZS15_27	1 857 384,82	6 233 933,78
	ZS15_28	1 857 384,82	6 233 935,48
	ZS15_29	1 857 386,32	6 233 937,68
	ZS15_30	1 857 386,92	6 233 940,58
	ZS15_31	1 857 386,82	6 233 941,88
	ZS15_32	1 857 387,42	6 233 941,78
	ZS15_33	1 857 387,42	6 233 940,68
	ZS15_34	1 857 389,12	6 233 939,58
	ZS15_35	1 857 391,82	6 233 939,28
	ZS15_36	1 857 392,82	6 233 939,28
	ZS15_37	1 857 393,21	6 233 941,18
	ZS15_38	1 857 394,12	6 233 941,18
	ZS15_39	1 857 394,73	6 233 943,48
	ZS15_40	1 857 395,52	6 233 943,58

841,43

ZS15_41	1 857 395,52	6 233 944,78
ZS15_42	1 857 395,92	6 233 945,58
ZS15_43	1 857 396,62	6 233 945,58
ZS15_44	1 857 397,52	6 233 948,98
ZS15_45	1 857 397,52	6 233 951,08
ZS15_46	1 857 393,92	6 233 951,98
ZS15_47	1 857 394,42	6 233 953,38
ZS15_48	1 857 394,42	6 233 954,38
ZS15_49	1 857 394,02	6 233 954,58
ZS15_50	1 857 392,62	6 233 954,58
ZS15_51	1 857 390,72	6 233 954,88
ZS15_52	1 857 388,82	6 233 955,48
ZS15_53	1 857 387,82	6 233 955,48
ZS15_54	1 857 387,82	6 233 956,48
ZS15_55	1 857 387,65	6 233 956,48
ZS15_56	1 857 387,62	6 233 957,68
ZS15_57	1 857 386,92	6 233 958,48
ZS15_58	1 857 386,92	6 233 959,48
ZS15_59	1 857 385,82	6 233 959,48
ZS15_60	1 857 385,12	6 233 959,18
ZS15_61	1 857 383,62	6 233 959,48
ZS15_62	1 857 383,62	6 233 959,78
ZS15_63	1 857 382,22	6 233 959,78
ZS15_64	1 857 381,82	6 233 960,18
ZS15_65	1 857 380,62	6 233 960,18
ZS15_66	1 857 380,52	6 233 959,78
ZS15_67	1 857 378,82	6 233 960,19

Zones aveugles (ZA)

La superficie totale des zones aveugles est de **13 336,06 m²**.

Les zones aveugles sont les suivantes :

Identifiant des zones	Numéro de sommet	Coordonnées en RGF93 CC47 en m		Superficie en m ²
		Est	Nord	
ZA1	ZA1_1	1 856 896,59	6 233 396,79	1104,50
	ZA1_2	1 856 896,46	6 233 392,37	
	ZA1_3	1 856 896,34	6 233 389,00	
	ZA1_4	1 856 896,03	6 233 384,52	
	ZA1_5	1 856 894,41	6 233 378,74	
	ZA1_6	1 856 895,02	6 233 375,99	
	ZA1_7	1 856 898,59	6 233 374,61	
	ZA1_8	1 856 897,55	6 233 372,31	
	ZA1_9	1 856 897,55	6 233 369,55	
	ZA1_10	1 856 894,62	6 233 368,57	
	ZA1_11	1 856 893,84	6 233 366,07	
	ZA1_12	1 856 898,21	6 233 364,58	

ZA1_13	1 856 900,86	6 233 362,16
ZA1_14	1 856 906,94	6 233 360,03
ZA1_15	1 856 917,08	6 233 356,89
ZA1_16	1 856 923,84	6 233 350,50
ZA1_17	1 856 931,19	6 233 346,43
ZA1_18	1 856 945,34	6 233 342,13
ZA1_19	1 856 947,70	6 233 339,45
ZA1_20	1 856 942,48	6 233 330,37
ZA1_21	1 856 938,64	6 233 324,18
ZA1_22	1 856 935,77	6 233 318,68
ZA1_23	1 856 931,52	6 233 311,75
ZA1_24	1 856 926,84	6 233 303,54
ZA1_25	1 856 922,04	6 233 295,92
ZA1_26	1 856 917,87	6 233 285,80
ZA1_27	1 856 912,97	6 233 276,86
ZA1_28	1 856 908,02	6 233 267,92
ZA1_29	1 856 907,42	6 233 264,74
ZA1_30	1 856 910,10	6 233 263,41
ZA1_31	1 856 909,41	6 233 260,32
ZA1_32	1 856 913,82	6 233 259,33
ZA1_33	1 856 915,77	6 233 258,13
ZA1_34	1 856 915,86	6 233 257,04
ZA1_35	1 856 918,24	6 233 254,92
ZA1_36	1 856 921,35	6 233 255,24
ZA1_37	1 856 926,20	6 233 254,19
ZA1_38	1 856 928,50	6 233 250,87
ZA1_39	1 856 933,12	6 233 247,85
ZA1_40	1 856 944,12	6 233 243,32
ZA1_41	1 856 949,36	6 233 239,69
ZA1_42	1 856 953,26	6 233 235,96
ZA1_43	1 856 958,55	6 233 232,85
ZA1_44	1 856 963,11	6 233 230,37
ZA1_45	1 856 966,11	6 233 230,77
ZA1_46	1 856 968,24	6 233 232,17
ZA1_47	1 856 969,38	6 233 237,83
ZA1_48	1 856 970,09	6 233 239,48
ZA1_49	1 856 976,16	6 233 239,86
ZA1_50	1 856 981,06	6 233 240,50
ZA1_51	1 856 985,47	6 233 237,79
ZA1_52	1 856 982,82	6 233 233,32
ZA1_53	1 856 983,11	6 233 231,22
ZA1_54	1 856 991,46	6 233 232,24
ZA1_55	1 857 001,29	6 233 232,21
ZA1_56	1 857 004,04	6 233 232,53
ZA1_57	1 857 007,44	6 233 232,47
ZA1_58	1 857 007,32	6 233 231,92



ZA1_59	1 857 006,42	6 233 231,92
ZA1_60	1 857 006,32	6 233 231,52
ZA1_61	1 857 004,32	6 233 230,12
ZA1_62	1 857 003,52	6 233 230,12
ZA1_63	1 857 003,42	6 233 229,72
ZA1_64	1 856 989,12	6 233 229,62
ZA1_65	1 856 986,42	6 233 229,22
ZA1_66	1 856 980,22	6 233 229,52
ZA1_67	1 856 980,02	6 233 235,92
ZA1_68	1 856 972,65	6 233 235,72
ZA1_69	1 856 972,92	6 233 229,52
ZA1_70	1 856 970,54	6 233 229,42
ZA1_71	1 856 970,52	6 233 228,82
ZA1_72	1 856 968,62	6 233 228,52
ZA1_73	1 856 968,42	6 233 228,22
ZA1_74	1 856 960,92	6 233 228,12
ZA1_75	1 856 959,62	6 233 228,52
ZA1_76	1 856 956,72	6 233 230,42
ZA1_77	1 856 954,12	6 233 231,82
ZA1_78	1 856 950,62	6 233 233,32
ZA1_79	1 856 948,72	6 233 235,22
ZA1_80	1 856 947,42	6 233 235,52
ZA1_81	1 856 945,42	6 233 236,92
ZA1_82	1 856 941,72	6 233 238,72
ZA1_83	1 856 941,72	6 233 239,32
ZA1_84	1 856 940,92	6 233 239,32
ZA1_85	1 856 940,72	6 233 239,52
ZA1_86	1 856 940,72	6 233 239,92
ZA1_87	1 856 938,82	6 233 240,12
ZA1_88	1 856 938,12	6 233 240,72
ZA1_89	1 856 935,72	6 233 241,42
ZA1_90	1 856 933,82	6 233 242,62
ZA1_91	1 856 930,62	6 233 244,23
ZA1_92	1 856 925,02	6 233 247,43
ZA1_93	1 856 925,02	6 233 247,73
ZA1_94	1 856 924,52	6 233 247,73
ZA1_95	1 856 921,72	6 233 249,03
ZA1_96	1 856 919,72	6 233 250,23
ZA1_97	1 856 917,52	6 233 251,13
ZA1_98	1 856 916,22	6 233 252,03
ZA1_99	1 856 910,82	6 233 255,13
ZA1_100	1 856 909,92	6 233 255,73
ZA1_101	1 856 907,82	6 233 256,73
ZA1_102	1 856 905,72	6 233 258,23
ZA1_103	1 856 905,32	6 233 258,23
ZA1_104	1 856 905,02	6 233 258,63



	ZA1_105	1 856 904,12	6 233 259,03	
	ZA1_106	1 856 902,02	6 233 260,23	
	ZA1_107	1 856 902,02	6 233 261,33	
	ZA1_108	1 856 902,12	6 233 263,23	
	ZA1_109	1 856 903,02	6 233 263,23	
	ZA1_110	1 856 903,02	6 233 263,83	
	ZA1_111	1 856 906,22	6 233 270,23	
	ZA1_112	1 856 909,82	6 233 276,88	
	ZA1_113	1 856 914,43	6 233 285,48	
	ZA1_114	1 856 915,43	6 233 287,43	
	ZA1_115	1 856 915,43	6 233 287,83	
	ZA1_116	1 856 916,33	6 233 288,73	
	ZA1_117	1 856 917,13	6 233 290,83	
	ZA1_118	1 856 917,43	6 233 290,83	
	ZA1_119	1 856 919,63	6 233 295,63	
	ZA1_120	1 856 922,43	6 233 300,13	
	ZA1_121	1 856 924,38	6 233 304,23	
	ZA1_122	1 856 926,33	6 233 308,33	
	ZA1_123	1 856 928,93	6 233 312,53	
	ZA1_124	1 856 931,53	6 233 317,63	
	ZA1_125	1 856 933,93	6 233 321,33	
	ZA1_126	1 856 935,73	6 233 325,13	
	ZA1_127	1 856 938,43	6 233 330,13	
	ZA1_128	1 856 940,33	6 233 332,63	
	ZA1_129	1 856 940,43	6 233 334,33	
	ZA1_130	1 856 942,93	6 233 337,93	
	ZA1_131	1 856 931,18	6 233 343,83	
	ZA1_132	1 856 919,43	6 233 349,73	
	ZA1_133	1 856 910,33	6 233 354,73	
	ZA1_134	1 856 899,14	6 233 360,63	
	ZA1_135	1 856 896,74	6 233 362,13	
	ZA1_136	1 856 890,34	6 233 365,23	
	ZA1_137	1 856 890,34	6 233 365,63	
	ZA1_138	1 856 889,24	6 233 365,63	
	ZA1_139	1 856 889,24	6 233 369,33	
	ZA1_140	1 856 889,64	6 233 370,33	
	ZA1_141	1 856 889,64	6 233 373,53	
	ZA1_142	1 856 890,44	6 233 377,93	
	ZA1_143	1 856 890,44	6 233 380,33	
	ZA1_144	1 856 890,74	6 233 381,23	
	ZA1_145	1 856 890,84	6 233 386,93	
	ZA1_146	1 856 891,44	6 233 389,93	
	ZA1_147	1 856 891,44	6 233 394,53	
	ZA1_148	1 856 891,83	6 233 396,73	
	ZA2_1	1 856 966,62	6 233 264,52	7,94
	ZA2_2	1 856 968,91	6 233 262,91	



ZA3	ZA2_3	1 856 966,92	6 233 260,62	14,04
	ZA2_4	1 856 964,92	6 233 261,82	
	ZA3_1	1 856 970,71	6 233 275,82	
	ZA3_2	1 856 974,47	6 233 274,94	
	ZA3_3	1 856 973,79	6 233 272,12	
	ZA3_4	1 856 969,83	6 233 272,22	
	ZA3_5	1 856 969,72	6 233 274,62	
	ZA4_1	1 857 219,55	6 233 485,87	
	ZA4_2	1 857 214,50	6 233 481,37	
	ZA4_3	1 857 208,27	6 233 475,46	
	ZA4_4	1 857 196,78	6 233 465,75	
	ZA4_5	1 857 187,44	6 233 458,71	
	ZA4_6	1 857 186,86	6 233 455,29	
	ZA4_7	1 857 186,34	6 233 453,28	
	ZA4_8	1 857 183,97	6 233 450,36	
	ZA4_9	1 857 178,64	6 233 445,80	
	ZA4_10	1 857 169,30	6 233 435,10	
	ZA4_11	1 857 161,31	6 233 426,06	
	ZA4_12	1 857 153,60	6 233 419,07	
	ZA4_13	1 857 149,92	6 233 415,24	
	ZA4_14	1 857 137,04	6 233 399,80	
	ZA4_15	1 857 135,13	6 233 400,08	
	ZA4_16	1 857 132,30	6 233 396,50	
	ZA4_17	1 857 123,68	6 233 386,60	
	ZA4_18	1 857 119,86	6 233 383,10	
	ZA4_19	1 857 113,38	6 233 376,58	
	ZA4_20	1 857 109,07	6 233 368,27	
	ZA4_21	1 857 105,44	6 233 367,81	
	ZA4_22	1 857 098,84	6 233 364,01	
	ZA4_23	1 857 092,13	6 233 354,98	
	ZA4_24	1 857 088,84	6 233 349,37	
	ZA4_25	1 857 087,70	6 233 347,26	
	ZA4_26	1 857 081,84	6 233 341,92	
	ZA4_27	1 857 078,58	6 233 336,94	
	ZA4_28	1 857 075,75	6 233 332,28	
	ZA4_29	1 857 074,64	6 233 327,00	
	ZA4_30	1 857 075,14	6 233 324,66	
	ZA4_31	1 857 078,87	6 233 323,54	
	ZA4_32	1 857 080,82	6 233 321,46	
	ZA4_33	1 857 075,96	6 233 317,28	
	ZA4_34	1 857 073,78	6 233 313,39	
	ZA4_35	1 857 070,68	6 233 311,01	
	ZA4_36	1 857 068,93	6 233 308,76	
	ZA4_37	1 857 065,69	6 233 304,57	
	ZA4_38	1 857 062,95	6 233 302,24	
	ZA4_39	1 857 059,29	6 233 300,87	

ZA4_40	1 857 054,51	6 233 287,89
ZA4_41	1 857 015,95	6 233 246,22
ZA4_42	1 857 007,90	6 233 236,19
ZA4_43	1 857 005,74	6 233 232,50
ZA4_44	1 857 007,44	6 233 232,47
ZA4_45	1 857 007,52	6 233 232,82
ZA4_46	1 857 008,52	6 233 233,72
ZA4_47	1 857 009,42	6 233 233,42
ZA4_48	1 857 010,42	6 233 233,41
ZA4_49	1 857 007,82	6 233 230,42
ZA4_50	1 857 007,82	6 233 229,32
ZA4_51	1 857 008,72	6 233 229,02
ZA4_52	1 857 008,72	6 233 228,01
ZA4_53	1 857 010,22	6 233 228,01
ZA4_54	1 857 011,12	6 233 229,11
ZA4_55	1 857 012,22	6 233 228,31
ZA4_56	1 857 013,22	6 233 228,31
ZA4_57	1 857 013,52	6 233 229,11
ZA4_58	1 857 014,42	6 233 229,11
ZA4_59	1 857 015,12	6 233 228,11
ZA4_60	1 857 016,22	6 233 228,11
ZA4_61	1 857 017,22	6 233 229,41
ZA4_62	1 857 017,22	6 233 228,41
ZA4_63	1 857 018,62	6 233 228,41
ZA4_64	1 857 018,62	6 233 228,01
ZA4_65	1 857 020,22	6 233 228,01
ZA4_66	1 857 025,12	6 233 233,91
ZA4_67	1 857 029,32	6 233 238,51
ZA4_68	1 857 034,02	6 233 244,51
ZA4_69	1 857 039,77	6 233 251,36
ZA4_70	1 857 045,53	6 233 258,21
ZA4_71	1 857 066,43	6 233 283,51
ZA4_72	1 857 077,83	6 233 297,21
ZA4_73	1 857 080,83	6 233 300,51
ZA4_74	1 857 099,59	6 233 322,96
ZA4_75	1 857 118,34	6 233 345,40
ZA4_76	1 857 134,54	6 233 364,95
ZA4_77	1 857 152,74	6 233 386,90
ZA4_78	1 857 167,55	6 233 404,70
ZA4_79	1 857 174,25	6 233 413,00
ZA4_80	1 857 179,45	6 233 419,20
ZA4_81	1 857 186,25	6 233 427,35
ZA4_82	1 857 193,05	6 233 435,50
ZA4_83	1 857 204,65	6 233 449,70
ZA4_84	1 857 209,85	6 233 456,10
ZA4_85	1 857 211,05	6 233 456,89



	ZA4_86	1 857 211,05	6 233 457,59
	ZA4_87	1 857 211,45	6 233 457,59
	ZA4_88	1 857 214,66	6 233 461,29
	ZA4_89	1 857 216,56	6 233 462,99
	ZA4_90	1 857 216,86	6 233 464,19
	ZA4_91	1 857 217,66	6 233 464,49
	ZA4_92	1 857 217,66	6 233 465,59
	ZA4_93	1 857 218,86	6 233 466,89
	ZA4_94	1 857 222,96	6 233 470,99
	ZA4_95	1 857 223,46	6 233 472,19
	ZA4_96	1 857 223,66	6 233 475,29
	ZA4_97	1 857 222,86	6 233 476,39
	ZA4_98	1 857 221,96	6 233 476,89
	ZA4_99	1 857 222,26	6 233 478,09
	ZA4_100	1 857 223,56	6 233 478,29
	ZA4_101	1 857 223,56	6 233 479,29
	ZA4_102	1 857 220,96	6 233 482,39
	ZA4_103	1 857 221,86	6 233 483,79
	ZA4_104	1 857 221,86	6 233 484,89
	ZA4_105	1 857 221,16	6 233 485,89
	ZA4_106	1 857 220,06	6 233 485,89
	ZA4_107	1 857 219,56	6 233 486,04
ZA5	ZA5_1	1 856 890,79	6 233 401,43
	ZA5_2	1 856 890,84	6 233 401,13
	ZA5_3	1 856 891,34	6 233 401,13
	ZA5_4	1 856 891,24	6 233 399,63
	ZA5_5	1 856 892,34	6 233 399,63
	ZA5_6	1 856 891,83	6 233 396,73
	ZA5_7	1 856 898,08	6 233 396,81
	ZA5_8	1 856 903,99	6 233 396,94
	ZA5_9	1 856 911,84	6 233 396,43
	ZA5_10	1 856 914,55	6 233 396,09
	ZA5_11	1 856 918,54	6 233 396,23
	ZA5_12	1 856 921,89	6 233 396,27
	ZA5_13	1 856 923,27	6 233 396,62
	ZA5_14	1 856 924,44	6 233 396,63
	ZA5_15	1 856 925,76	6 233 395,81
	ZA5_16	1 856 935,17	6 233 396,54
	ZA5_17	1 856 940,55	6 233 396,94
	ZA5_18	1 856 944,52	6 233 397,16
	ZA5_19	1 856 949,71	6 233 396,43
	ZA5_20	1 856 953,29	6 233 396,49
	ZA5_21	1 856 956,21	6 233 396,25
	ZA5_22	1 856 959,02	6 233 396,81
	ZA5_23	1 856 962,72	6 233 396,08
	ZA5_24	1 856 967,19	6 233 396,62

2097,62

ZA5_25	1 856 974,57	6 233 396,91
ZA5_26	1 856 979,29	6 233 397,02
ZA5_27	1 856 979,54	6 233 396,27
ZA5_28	1 856 981,29	6 233 396,22
ZA5_29	1 856 981,54	6 233 395,82
ZA5_30	1 856 983,14	6 233 395,77
ZA5_31	1 856 983,94	6 233 396,67
ZA5_32	1 856 985,09	6 233 397,02
ZA5_33	1 856 986,09	6 233 397,02
ZA5_34	1 856 986,99	6 233 395,82
ZA5_35	1 856 988,24	6 233 395,52
ZA5_36	1 856 989,44	6 233 395,72
ZA5_37	1 856 990,29	6 233 395,92
ZA5_38	1 856 993,54	6 233 395,92
ZA5_39	1 856 994,06	6 233 396,94
ZA5_40	1 856 997,94	6 233 397,02
ZA5_41	1 857 006,45	6 233 400,23
ZA5_42	1 857 011,54	6 233 401,78
ZA5_43	1 857 013,94	6 233 402,22
ZA5_44	1 857 015,19	6 233 403,12
ZA5_45	1 857 020,64	6 233 404,67
ZA5_46	1 857 026,54	6 233 406,27
ZA5_47	1 857 027,66	6 233 407,03
ZA5_48	1 857 034,61	6 233 407,85
ZA5_49	1 857 041,18	6 233 411,97
ZA5_50	1 857 047,49	6 233 415,57
ZA5_51	1 857 052,68	6 233 416,60
ZA5_52	1 857 054,48	6 233 419,77
ZA5_53	1 857 057,61	6 233 419,26
ZA5_54	1 857 066,59	6 233 422,27
ZA5_55	1 857 069,07	6 233 423,85
ZA5_56	1 857 069,37	6 233 425,40
ZA5_57	1 857 077,22	6 233 429,12
ZA5_58	1 857 080,83	6 233 430,24
ZA5_59	1 857 083,97	6 233 432,34
ZA5_60	1 857 085,75	6 233 432,01
ZA5_61	1 857 088,57	6 233 433,93
ZA5_62	1 857 088,25	6 233 434,81
ZA5_63	1 857 090,35	6 233 436,00
ZA5_64	1 857 090,55	6 233 434,21
ZA5_65	1 857 092,97	6 233 433,46
ZA5_66	1 857 099,73	6 233 435,36
ZA5_67	1 857 104,73	6 233 439,15
ZA5_68	1 857 109,35	6 233 441,47
ZA5_69	1 857 109,52	6 233 443,33
ZA5_70	1 857 114,01	6 233 445,06



ZA5_71	1 857 116,46	6 233 445,92
ZA5_72	1 857 116,95	6 233 446,71
ZA5_73	1 857 124,55	6 233 448,01
ZA5_74	1 857 129,17	6 233 450,09
ZA5_75	1 857 134,31	6 233 452,74
ZA5_76	1 857 136,12	6 233 454,63
ZA5_77	1 857 138,10	6 233 455,14
ZA5_78	1 857 139,07	6 233 457,03
ZA5_79	1 857 140,90	6 233 456,50
ZA5_80	1 857 143,69	6 233 457,42
ZA5_81	1 857 146,21	6 233 458,20
ZA5_82	1 857 146,77	6 233 460,90
ZA5_83	1 857 150,61	6 233 462,11
ZA5_84	1 857 152,47	6 233 461,19
ZA5_85	1 857 153,74	6 233 461,65
ZA5_86	1 857 154,07	6 233 462,95
ZA5_87	1 857 157,25	6 233 463,40
ZA5_88	1 857 157,18	6 233 464,82
ZA5_89	1 857 158,21	6 233 465,14
ZA5_90	1 857 159,15	6 233 464,63
ZA5_91	1 857 160,99	6 233 465,28
ZA5_92	1 857 165,66	6 233 467,22
ZA5_93	1 857 168,69	6 233 467,76
ZA5_94	1 857 169,73	6 233 469,39
ZA5_95	1 857 171,21	6 233 469,70
ZA5_96	1 857 172,13	6 233 470,89
ZA5_97	1 857 175,57	6 233 471,47
ZA5_98	1 857 176,76	6 233 470,80
ZA5_99	1 857 179,50	6 233 471,34
ZA5_100	1 857 183,32	6 233 475,18
ZA5_101	1 857 184,86	6 233 474,00
ZA5_102	1 857 188,76	6 233 475,40
ZA5_103	1 857 195,93	6 233 480,31
ZA5_104	1 857 200,42	6 233 484,30
ZA5_105	1 857 203,66	6 233 486,86
ZA5_106	1 857 206,90	6 233 489,42
ZA5_107	1 857 208,28	6 233 490,36
ZA5_108	1 857 206,16	6 233 491,20
ZA5_109	1 857 203,59	6 233 492,87
ZA5_110	1 857 206,44	6 233 497,34
ZA5_111	1 857 207,12	6 233 498,18
ZA5_112	1 857 208,29	6 233 498,23
ZA5_113	1 857 209,24	6 233 498,97
ZA5_114	1 857 208,86	6 233 500,13
ZA5_115	1 857 210,16	6 233 502,70
ZA5_116	1 857 211,06	6 233 504,20

ZA5_117	1 857 213,93	6 233 506,67
ZA5_118	1 857 215,51	6 233 507,50
ZA5_119	1 857 214,59	6 233 510,70
ZA5_120	1 857 216,83	6 233 512,15
ZA5_121	1 857 214,44	6 233 513,20
ZA5_122	1 857 213,16	6 233 511,50
ZA5_123	1 857 211,36	6 233 509,00
ZA5_124	1 857 209,56	6 233 506,50
ZA5_125	1 857 206,28	6 233 502,05
ZA5_126	1 857 203,00	6 233 497,60
ZA5_127	1 857 201,18	6 233 495,35
ZA5_128	1 857 199,36	6 233 493,10
ZA5_129	1 857 199,06	6 233 492,30
ZA5_130	1 857 196,26	6 233 492,60
ZA5_131	1 857 196,06	6 233 490,90
ZA5_132	1 857 194,92	6 233 487,20
ZA5_133	1 857 194,25	6 233 484,79
ZA5_134	1 857 193,76	6 233 485,20
ZA5_135	1 857 192,26	6 233 483,35
ZA5_136	1 857 190,96	6 233 483,50
ZA5_137	1 857 187,51	6 233 481,30
ZA5_138	1 857 185,17	6 233 483,20
ZA5_139	1 857 183,92	6 233 482,69
ZA5_140	1 857 184,04	6 233 480,20
ZA5_141	1 857 181,71	6 233 480,08
ZA5_142	1 857 180,24	6 233 481,57
ZA5_143	1 857 178,56	6 233 480,57
ZA5_144	1 857 177,66	6 233 478,45
ZA5_145	1 857 173,56	6 233 477,30
ZA5_146	1 857 169,96	6 233 474,10
ZA5_147	1 857 165,42	6 233 473,00
ZA5_148	1 857 163,26	6 233 473,20
ZA5_149	1 857 160,35	6 233 470,66
ZA5_150	1 857 158,71	6 233 471,10
ZA5_151	1 857 156,89	6 233 469,98
ZA5_152	1 857 152,95	6 233 467,97
ZA5_153	1 857 151,80	6 233 467,90
ZA5_154	1 857 149,00	6 233 466,50
ZA5_155	1 857 148,32	6 233 465,06
ZA5_156	1 857 146,25	6 233 465,20
ZA5_157	1 857 143,83	6 233 464,32
ZA5_158	1 857 141,40	6 233 462,50
ZA5_159	1 857 139,21	6 233 460,98
ZA5_160	1 857 137,15	6 233 461,30
ZA5_161	1 857 134,14	6 233 459,61
ZA5_162	1 857 134,05	6 233 458,68

ZA5_163	1 857 133,05	6 233 457,90
ZA5_164	1 857 131,25	6 233 459,11
ZA5_165	1 857 127,80	6 233 457,61
ZA5_166	1 857 126,62	6 233 456,86
ZA5_167	1 857 126,51	6 233 455,66
ZA5_168	1 857 124,69	6 233 456,98
ZA5_169	1 857 121,85	6 233 456,41
ZA5_170	1 857 117,91	6 233 453,61
ZA5_171	1 857 119,25	6 233 451,81
ZA5_172	1 857 116,70	6 233 451,41
ZA5_173	1 857 112,65	6 233 451,16
ZA5_174	1 857 112,34	6 233 449,88
ZA5_175	1 857 110,95	6 233 450,11
ZA5_176	1 857 109,20	6 233 448,81
ZA5_177	1 857 108,95	6 233 447,76
ZA5_178	1 857 105,65	6 233 447,81
ZA5_179	1 857 103,15	6 233 447,76
ZA5_180	1 857 099,28	6 233 446,14
ZA5_181	1 857 097,75	6 233 444,96
ZA5_182	1 857 093,35	6 233 443,21
ZA5_183	1 857 089,70	6 233 441,51
ZA5_184	1 857 088,05	6 233 440,21
ZA5_185	1 857 086,45	6 233 440,06
ZA5_186	1 857 082,75	6 233 438,41
ZA5_187	1 857 083,25	6 233 436,81
ZA5_188	1 857 080,84	6 233 435,68
ZA5_189	1 857 079,55	6 233 436,83
ZA5_190	1 857 078,35	6 233 436,21
ZA5_191	1 857 075,00	6 233 433,91
ZA5_192	1 857 070,25	6 233 431,66
ZA5_193	1 857 063,65	6 233 428,91
ZA5_194	1 857 060,65	6 233 427,36
ZA5_195	1 857 058,80	6 233 426,51
ZA5_196	1 857 058,25	6 233 427,18
ZA5_197	1 857 056,95	6 233 426,68
ZA5_198	1 857 054,83	6 233 424,98
ZA5_199	1 857 053,65	6 233 423,91
ZA5_200	1 857 051,13	6 233 423,00
ZA5_201	1 857 050,04	6 233 423,97
ZA5_202	1 857 044,35	6 233 421,07
ZA5_203	1 857 039,25	6 233 418,32
ZA5_204	1 857 033,77	6 233 417,04
ZA5_205	1 857 031,15	6 233 415,22
ZA5_206	1 857 026,44	6 233 413,62
ZA5_207	1 857 023,59	6 233 412,82
ZA5_208	1 857 022,34	6 233 411,42

	ZA5_209	1 857 021,14	6 233 412,02
	ZA5_210	1 857 019,42	6 233 411,08
	ZA5_211	1 857 017,89	6 233 409,42
	ZA5_212	1 857 015,29	6 233 408,62
	ZA5_213	1 857 011,74	6 233 407,72
	ZA5_214	1 857 009,04	6 233 405,97
	ZA5_215	1 857 006,62	6 233 406,04
	ZA5_216	1 857 004,34	6 233 404,77
	ZA5_217	1 857 002,54	6 233 403,92
	ZA5_218	1 857 002,62	6 233 402,77
	ZA5_219	1 856 999,19	6 233 402,52
	ZA5_220	1 856 998,74	6 233 403,62
	ZA5_221	1 856 996,64	6 233 402,52
	ZA5_222	1 856 995,54	6 233 402,32
	ZA5_223	1 856 994,94	6 233 401,02
	ZA5_224	1 856 991,89	6 233 401,72
	ZA5_225	1 856 987,49	6 233 401,22
	ZA5_226	1 856 983,34	6 233 400,82
	ZA5_227	1 856 980,14	6 233 401,42
	ZA5_228	1 856 976,24	6 233 402,32
	ZA5_229	1 856 973,24	6 233 403,12
	ZA5_230	1 856 968,43	6 233 403,20
	ZA5_231	1 856 965,16	6 233 403,90
	ZA5_232	1 856 961,00	6 233 403,10
	ZA5_233	1 856 955,94	6 233 402,83
	ZA5_234	1 856 950,82	6 233 402,26
	ZA5_235	1 856 947,08	6 233 402,84
	ZA5_236	1 856 941,69	6 233 402,11
	ZA5_237	1 856 935,49	6 233 402,43
	ZA5_238	1 856 930,54	6 233 401,56
	ZA5_239	1 856 925,49	6 233 401,71
	ZA5_240	1 856 921,51	6 233 401,21
	ZA5_241	1 856 914,29	6 233 401,47
	ZA5_242	1 856 908,11	6 233 401,31
ZA6	ZA6_1	1 857 189,16	6 233 491,60
	ZA6_2	1 857 191,84	6 233 488,08
	ZA6_3	1 857 190,36	6 233 487,00
	ZA6_4	1 857 189,06	6 233 488,00
	ZA6_5	1 857 188,52	6 233 487,74
	ZA6_6	1 857 187,51	6 233 488,50
	ZA6_7	1 857 186,76	6 233 487,15
	ZA6_8	1 857 183,56	6 233 485,80
	ZA6_9	1 857 181,06	6 233 485,30
	ZA6_10	1 857 178,51	6 233 483,32
	ZA6_11	1 857 178,66	6 233 482,70
	ZA6_12	1 857 177,76	6 233 482,10

814,50

ZA6_13	1 857 176,99	6 233 482,70
ZA6_14	1 857 173,06	6 233 479,40
ZA6_15	1 857 170,16	6 233 479,10
ZA6_16	1 857 169,16	6 233 478,45
ZA6_17	1 857 170,21	6 233 477,10
ZA6_18	1 857 171,36	6 233 477,10
ZA6_19	1 857 172,21	6 233 476,10
ZA6_20	1 857 169,96	6 233 474,10
ZA6_21	1 857 168,36	6 233 473,71
ZA6_22	1 857 166,54	6 233 476,48
ZA6_23	1 857 166,45	6 233 477,92
ZA6_24	1 857 163,70	6 233 475,72
ZA6_25	1 857 163,26	6 233 473,20
ZA6_26	1 857 161,09	6 233 471,31
ZA6_27	1 857 159,75	6 233 473,63
ZA6_28	1 857 155,11	6 233 471,40
ZA6_29	1 857 149,95	6 233 469,10
ZA6_30	1 857 147,40	6 233 467,90
ZA6_31	1 857 142,75	6 233 465,90
ZA6_32	1 857 138,55	6 233 463,60
ZA6_33	1 857 136,35	6 233 463,80
ZA6_34	1 857 134,95	6 233 462,15
ZA6_35	1 857 132,35	6 233 460,45
ZA6_36	1 857 131,15	6 233 460,91
ZA6_37	1 857 129,35	6 233 459,21
ZA6_38	1 857 125,55	6 233 457,16
ZA6_39	1 857 121,85	6 233 456,41
ZA6_40	1 857 117,91	6 233 453,61
ZA6_41	1 857 117,05	6 233 451,91
ZA6_42	1 857 113,90	6 233 451,91
ZA6_43	1 857 110,05	6 233 451,01
ZA6_44	1 857 107,55	6 233 449,36
ZA6_45	1 857 103,15	6 233 447,76
ZA6_46	1 857 099,28	6 233 446,14
ZA6_47	1 857 097,75	6 233 444,96
ZA6_48	1 857 093,35	6 233 443,21
ZA6_49	1 857 089,70	6 233 441,51
ZA6_50	1 857 088,05	6 233 440,21
ZA6_51	1 857 086,45	6 233 440,06
ZA6_52	1 857 081,85	6 233 438,01
ZA6_53	1 857 078,35	6 233 436,21
ZA6_54	1 857 075,00	6 233 433,91
ZA6_55	1 857 070,25	6 233 431,66
ZA6_56	1 857 063,65	6 233 428,91
ZA6_57	1 857 060,55	6 233 427,31
ZA6_58	1 857 059,65	6 233 427,71

ZA6_59	1 857 054,81	6 233 425,86
ZA6_60	1 857 053,15	6 233 424,41
ZA6_61	1 857 050,04	6 233 423,97
ZA6_62	1 857 047,00	6 233 422,41
ZA6_63	1 857 044,35	6 233 421,07
ZA6_64	1 857 039,25	6 233 418,32
ZA6_65	1 857 033,77	6 233 417,04
ZA6_66	1 857 031,15	6 233 415,22
ZA6_67	1 857 026,44	6 233 413,62
ZA6_68	1 857 023,59	6 233 412,82
ZA6_69	1 857 021,84	6 233 413,17
ZA6_70	1 857 017,25	6 233 410,22
ZA6_71	1 857 011,94	6 233 408,62
ZA6_72	1 857 009,14	6 233 406,14
ZA6_73	1 857 006,62	6 233 406,04
ZA6_74	1 857 003,61	6 233 404,96
ZA6_75	1 857 001,74	6 233 405,62
ZA6_76	1 857 000,96	6 233 407,22
ZA6_77	1 856 994,04	6 233 406,01
ZA6_78	1 856 992,26	6 233 406,01
ZA6_79	1 856 991,15	6 233 406,69
ZA6_80	1 856 987,81	6 233 405,69
ZA6_81	1 856 984,18	6 233 405,41
ZA6_82	1 856 980,10	6 233 404,65
ZA6_83	1 856 975,95	6 233 404,05
ZA6_84	1 856 973,24	6 233 403,12
ZA6_85	1 856 968,43	6 233 403,20
ZA6_86	1 856 965,16	6 233 403,90
ZA6_87	1 856 961,00	6 233 403,10
ZA6_88	1 856 955,94	6 233 402,83
ZA6_89	1 856 950,82	6 233 402,26
ZA6_90	1 856 947,08	6 233 402,84
ZA6_91	1 856 941,69	6 233 402,11
ZA6_92	1 856 935,49	6 233 402,43
ZA6_93	1 856 930,54	6 233 401,56
ZA6_94	1 856 925,49	6 233 401,71
ZA6_95	1 856 921,51	6 233 401,21
ZA6_96	1 856 914,29	6 233 401,47
ZA6_97	1 856 908,11	6 233 401,31
ZA6_98	1 856 890,79	6 233 401,43
ZA6_99	1 856 890,54	6 233 403,03
ZA6_100	1 856 890,54	6 233 404,13
ZA6_101	1 856 894,02	6 233 404,18
ZA6_102	1 856 899,24	6 233 404,33
ZA6_103	1 856 909,94	6 233 403,96
ZA6_104	1 856 910,74	6 233 403,93

ZA6_105	1 856 922,24	6 233 403,53
ZA6_106	1 856 931,24	6 233 403,83
ZA6_107	1 856 940,24	6 233 404,13
ZA6_108	1 856 945,61	6 233 404,70
ZA6_109	1 856 950,89	6 233 404,93
ZA6_110	1 856 952,94	6 233 405,23
ZA6_111	1 856 956,14	6 233 405,23
ZA6_112	1 856 958,44	6 233 405,63
ZA6_113	1 856 963,04	6 233 405,82
ZA6_114	1 856 974,64	6 233 406,52
ZA6_115	1 856 991,54	6 233 409,12
ZA6_116	1 856 993,74	6 233 409,62
ZA6_117	1 856 998,74	6 233 410,32
ZA6_118	1 857 004,14	6 233 410,92
ZA6_119	1 857 008,24	6 233 412,02
ZA6_120	1 857 013,94	6 233 412,72
ZA6_121	1 857 016,64	6 233 413,62
ZA6_122	1 857 018,44	6 233 413,92
ZA6_123	1 857 022,74	6 233 415,42
ZA6_124	1 857 024,74	6 233 415,82
ZA6_125	1 857 027,35	6 233 416,72
ZA6_126	1 857 028,85	6 233 417,42
ZA6_127	1 857 029,55	6 233 417,42
ZA6_128	1 857 038,85	6 233 421,42
ZA6_129	1 857 041,55	6 233 422,42
ZA6_130	1 857 047,85	6 233 425,11
ZA6_131	1 857 058,35	6 233 429,51
ZA6_132	1 857 059,65	6 233 429,91
ZA6_133	1 857 067,45	6 233 433,11
ZA6_134	1 857 067,45	6 233 433,11
ZA6_135	1 857 084,25	6 233 440,91
ZA6_136	1 857 088,65	6 233 442,91
ZA6_137	1 857 093,05	6 233 444,91
ZA6_138	1 857 093,55	6 233 444,91
ZA6_139	1 857 093,55	6 233 445,21
ZA6_140	1 857 096,65	6 233 446,51
ZA6_141	1 857 102,30	6 233 449,16
ZA6_142	1 857 107,95	6 233 451,81
ZA6_143	1 857 111,35	6 233 453,51
ZA6_144	1 857 112,65	6 233 454,11
ZA6_145	1 857 116,65	6 233 455,91
ZA6_146	1 857 121,04	6 233 458,01
ZA6_147	1 857 127,30	6 233 461,01
ZA6_148	1 857 130,85	6 233 462,71
ZA6_149	1 857 135,55	6 233 464,83
ZA6_150	1 857 140,25	6 233 467,05

ZA7	ZA6_151	1 857 143,45	6 233 468,60
	ZA6_152	1 857 149,70	6 233 471,45
	ZA6_153	1 857 155,96	6 233 474,30
	ZA6_154	1 857 156,76	6 233 474,62
	ZA6_155	1 857 159,26	6 233 475,60
	ZA6_156	1 857 164,66	6 233 478,80
	ZA6_157	1 857 167,96	6 233 480,32
	ZA6_158	1 857 170,00	6 233 481,30
	ZA6_159	1 857 173,28	6 233 483,10
	ZA6_160	1 857 176,06	6 233 484,31
	ZA6_161	1 857 180,86	6 233 487,30
	ZA6_162	1 857 185,86	6 233 489,60
	ZA6_163	1 857 188,06	6 233 491,60
	ZA7_1	1 856 975,38	6 233 346,94
	ZA7_2	1 856 970,89	6 233 336,77
ZA8	ZA7_3	1 856 970,43	6 233 332,72
	ZA7_4	1 856 974,34	6 233 330,80
	ZA7_5	1 856 980,53	6 233 328,72
	ZA7_6	1 856 989,60	6 233 324,49
	ZA7_7	1 856 991,62	6 233 326,51
	ZA7_8	1 856 993,89	6 233 333,07
	ZA7_9	1 856 996,61	6 233 334,88
	ZA7_10	1 856 998,52	6 233 338,63
	ZA7_11	1 856 991,23	6 233 341,32
	ZA7_12	1 856 988,23	6 233 335,82
	ZA7_13	1 856 988,03	6 233 333,12
	ZA7_14	1 856 986,93	6 233 333,12
	ZA7_15	1 856 985,93	6 233 331,42
	ZA7_16	1 856 985,53	6 233 330,52
	ZA7_17	1 856 975,73	6 233 335,52
	ZA7_18	1 856 976,93	6 233 338,42
	ZA7_19	1 856 978,93	6 233 340,82
	ZA7_20	1 856 980,03	6 233 343,52
	ZA7_21	1 856 981,94	6 233 346,32
	ZA7_22	1 856 986,59	6 233 343,82
	ZA7_23	1 856 990,64	6 233 350,72
	ZA7_24	1 856 986,04	6 233 353,12
	ZA7_25	1 856 978,78	6 233 350,72
	ZA7_26	1 856 977,30	6 233 347,72
	ZA8_1	1 857 000,43	6 233 342,39
	ZA8_2	1 857 003,19	6 233 348,25
	ZA8_3	1 857 002,94	6 233 353,95
	ZA8_4	1 857 003,41	6 233 357,08
	ZA8_5	1 857 000,56	6 233 358,82
	ZA8_6	1 856 996,86	6 233 362,17
	ZA8_7	1 856 992,06	6 233 364,74

313,84

381,62

ZA8	ZA8_8	1 856 990,69	6 233 365,52
	ZA8_9	1 856 987,49	6 233 367,82
	ZA8_10	1 856 984,41	6 233 369,04
	ZA8_11	1 856 984,47	6 233 370,41
	ZA8_12	1 856 983,79	6 233 370,92
	ZA8_13	1 856 982,98	6 233 370,51
	ZA8_14	1 856 981,82	6 233 370,33
	ZA8_15	1 856 976,64	6 233 369,74
	ZA8_16	1 856 975,18	6 233 365,71
	ZA8_17	1 856 975,68	6 233 362,52
	ZA8_18	1 856 979,31	6 233 360,85
	ZA8_19	1 856 983,22	6 233 359,98
	ZA8_20	1 856 981,04	6 233 354,73
	ZA8_21	1 856 978,78	6 233 350,72
	ZA8_22	1 856 986,04	6 233 353,12
	ZA8_23	1 856 986,54	6 233 354,42
	ZA8_24	1 856 984,34	6 233 355,52
	ZA8_25	1 856 984,45	6 233 356,49
	ZA8_26	1 856 985,61	6 233 358,02
	ZA8_27	1 856 986,64	6 233 357,42
	ZA8_28	1 856 987,94	6 233 357,42
	ZA8_29	1 856 988,54	6 233 359,12
	ZA8_30	1 856 989,04	6 233 359,12
	ZA8_31	1 856 990,24	6 233 360,22
	ZA8_32	1 856 998,84	6 233 355,22
	ZA8_33	1 856 997,84	6 233 353,12
	ZA8_34	1 856 997,84	6 233 351,82
	ZA8_35	1 856 997,14	6 233 351,82
	ZA8_36	1 856 997,14	6 233 350,82
	ZA8_37	1 856 996,34	6 233 350,82
	ZA8_38	1 856 995,24	6 233 348,32
	ZA8_39	1 856 990,64	6 233 350,72
	ZA8_40	1 856 986,59	6 233 343,82
	ZA8_41	1 856 991,23	6 233 341,32
	ZA8_42	1 856 998,55	6 233 338,62
ZA9	ZA9_1	1 857 031,94	6 233 370,12
	ZA9_2	1 857 028,34	6 233 376,62
	ZA9_3	1 857 026,52	6 233 374,23
	ZA9_4	1 857 024,58	6 233 367,98
	ZA9_5	1 857 020,45	6 233 363,29
	ZA9_6	1 857 016,76	6 233 355,67
	ZA9_7	1 857 017,07	6 233 350,14
	ZA9_8	1 857 015,88	6 233 349,95
	ZA9_9	1 857 013,44	6 233 353,82
	ZA9_10	1 857 010,87	6 233 349,73
	ZA9_11	1 857 007,91	6 233 350,58

513,57



ZA10	ZA9_12	1 857 004,03	6 233 347,52
	ZA9_13	1 857 002,79	6 233 345,13
	ZA9_14	1 857 001,64	6 233 344,13
	ZA9_15	1 857 000,43	6 233 342,39
	ZA9_16	1 856 995,80	6 233 333,13
	ZA9_17	1 856 995,80	6 233 329,32
	ZA9_18	1 856 999,21	6 233 328,39
	ZA9_19	1 857 009,95	6 233 327,03
	ZA9_20	1 857 011,73	6 233 333,52
	ZA9_21	1 857 012,17	6 233 334,42
	ZA9_22	1 857 014,74	6 233 338,62
	ZA10_1	1 857 028,34	6 233 376,62
	ZA10_2	1 857 031,94	6 233 370,12
	ZA10_3	1 857 045,44	6 233 362,41
	ZA10_4	1 857 043,34	6 233 358,61
	ZA10_5	1 857 043,34	6 233 357,91
	ZA10_6	1 857 042,94	6 233 357,91
	ZA10_7	1 857 038,39	6 233 349,86
	ZA10_8	1 857 033,84	6 233 341,81
	ZA10_9	1 857 030,94	6 233 336,21
	ZA10_10	1 857 030,24	6 233 336,01
	ZA10_11	1 857 029,04	6 233 336,92
	ZA10_12	1 857 027,94	6 233 336,92
	ZA10_13	1 857 026,63	6 233 334,22
	ZA10_14	1 857 026,63	6 233 333,12
	ZA10_15	1 857 027,33	6 233 333,02
	ZA10_16	1 857 027,33	6 233 332,52
	ZA10_17	1 857 028,23	6 233 332,41
	ZA10_18	1 857 028,23	6 233 331,81
	ZA10_19	1 857 026,53	6 233 328,92
	ZA10_20	1 857 026,23	6 233 329,32
	ZA10_21	1 857 023,83	6 233 329,22
	ZA10_22	1 857 022,73	6 233 327,62
	ZA10_23	1 857 011,73	6 233 333,52
	ZA10_24	1 857 009,95	6 233 327,03
	ZA10_25	1 857 020,69	6 233 325,68
	ZA10_26	1 857 031,60	6 233 325,86
	ZA10_27	1 857 033,03	6 233 325,88
	ZA10_28	1 857 034,68	6 233 328,01
	ZA10_29	1 857 034,53	6 233 329,71
	ZA10_30	1 857 036,13	6 233 329,96
	ZA10_31	1 857 036,93	6 233 330,51
	ZA10_32	1 857 037,03	6 233 331,31
	ZA10_33	1 857 036,92	6 233 332,11
	ZA10_34	1 857 040,02	6 233 339,01
	ZA10_35	1 857 040,61	6 233 340,02

555,40



ZA11	ZA10_36	1 857 044,88	6 233 349,92
	ZA10_37	1 857 047,90	6 233 355,00
	ZA10_38	1 857 057,25	6 233 354,83
	ZA10_39	1 857 060,25	6 233 362,86
	ZA10_40	1 857 052,66	6 233 365,29
	ZA10_41	1 857 043,39	6 233 370,92
	ZA11_1	1 857 179,08	6 233 471,25
	ZA11_2	1 857 180,43	6 233 467,57
	ZA11_3	1 857 181,92	6 233 465,75
	ZA11_4	1 857 181,79	6 233 463,91
	ZA11_5	1 857 173,71	6 233 461,86
	ZA11_6	1 857 176,05	6 233 461,30
	ZA11_7	1 857 177,29	6 233 458,70
	ZA11_8	1 857 178,45	6 233 459,30
	ZA11_9	1 857 180,55	6 233 459,80
	ZA11_10	1 857 182,10	6 233 459,00
	ZA11_11	1 857 186,05	6 233 459,70
	ZA11_12	1 857 187,42	6 233 458,74
	ZA11_13	1 857 192,11	6 233 462,23
	ZA11_14	1 857 196,78	6 233 465,75
	ZA11_15	1 857 202,52	6 233 470,61
	ZA11_16	1 857 208,27	6 233 475,46
	ZA11_17	1 857 216,68	6 233 483,27
	ZA11_18	1 857 215,06	6 233 485,00
	ZA11_19	1 857 211,89	6 233 482,92
	ZA11_20	1 857 210,75	6 233 483,48
	ZA11_21	1 857 209,66	6 233 484,69
	ZA11_22	1 857 209,66	6 233 484,69
	ZA11_23	1 857 207,35	6 233 481,71
	ZA11_24	1 857 202,59	6 233 478,71
	ZA11_25	1 857 198,26	6 233 475,19
	ZA11_26	1 857 193,92	6 233 471,67
	ZA11_27	1 857 188,63	6 233 468,80
	ZA11_28	1 857 184,86	6 233 474,00
	ZA11_29	1 857 183,32	6 233 475,18
	ZA11_30	1 857 179,50	6 233 471,34
ZA12	ZA12_1	1 857 219,11	6 233 497,59
	ZA12_2	1 857 216,08	6 233 495,14
	ZA12_3	1 857 211,26	6 233 492,40
	ZA12_4	1 857 206,90	6 233 489,42
	ZA12_5	1 857 200,42	6 233 484,30
	ZA12_6	1 857 195,93	6 233 480,31
	ZA12_7	1 857 188,76	6 233 475,40
	ZA12_8	1 857 184,86	6 233 474,00
	ZA12_9	1 857 188,63	6 233 468,80
	ZA12_10	1 857 193,92	6 233 471,67

322,81

232,49



ZA13	ZA12_11	1 857 202,59	6 233 478,71
	ZA12_12	1 857 207,35	6 233 481,71
	ZA12_13	1 857 209,66	6 233 484,69
	ZA12_14	1 857 214,16	6 233 486,80
	ZA12_15	1 857 218,96	6 233 490,69
	ZA12_16	1 857 220,16	6 233 492,09
	ZA12_17	1 857 220,16	6 233 493,19
	ZA12_18	1 857 219,66	6 233 493,19
	ZA12_19	1 857 219,36	6 233 494,69
	ZA12_20	1 857 218,76	6 233 494,69
	ZA12_21	1 857 218,76	6 233 495,49
	ZA12_22	1 857 218,36	6 233 495,89
	ZA12_23	1 857 219,36	6 233 495,99
	ZA12_24	1 857 219,36	6 233 497,19
	ZA13_1	1 857 275,66	6 233 894,20
	ZA13_2	1 857 276,61	6 233 894,20
	ZA13_3	1 857 275,75	6 233 889,73
	ZA13_4	1 857 275,01	6 233 880,90
	ZA13_5	1 857 274,51	6 233 872,60
	ZA13_6	1 857 275,51	6 233 871,30
	ZA13_7	1 857 273,71	6 233 867,40
	ZA13_8	1 857 275,11	6 233 857,00
	ZA13_9	1 857 275,29	6 233 848,75
	ZA13_10	1 857 276,41	6 233 846,00
	ZA13_11	1 857 276,86	6 233 842,90
	ZA13_12	1 857 278,80	6 233 842,00
	ZA13_13	1 857 279,40	6 233 840,10
	ZA13_14	1 857 279,68	6 233 830,92
	ZA13_15	1 857 282,50	6 233 828,29
	ZA13_16	1 857 284,29	6 233 822,95
	ZA13_17	1 857 285,00	6 233 817,12
	ZA13_18	1 857 286,50	6 233 814,89
	ZA13_19	1 857 286,82	6 233 809,19
	ZA13_20	1 857 288,31	6 233 807,06
	ZA13_21	1 857 289,54	6 233 802,98
	ZA13_22	1 857 290,00	6 233 799,29
	ZA13_23	1 857 292,80	6 233 793,63
	ZA13_24	1 857 296,51	6 233 785,74
	ZA13_25	1 857 297,18	6 233 780,96
	ZA13_26	1 857 299,02	6 233 780,39
	ZA13_27	1 857 299,50	6 233 778,89
	ZA13_28	1 857 299,60	6 233 775,69
	ZA13_29	1 857 302,70	6 233 772,59
	ZA13_30	1 857 303,87	6 233 766,72
	ZA13_31	1 857 304,90	6 233 764,39
	ZA13_32	1 857 304,43	6 233 759,78

1024,44

ZA13_33	1 857 304,72	6 233 756,17
ZA13_34	1 857 305,69	6 233 752,99
ZA13_35	1 857 306,89	6 233 752,39
ZA13_36	1 857 306,59	6 233 748,80
ZA13_37	1 857 308,60	6 233 747,65
ZA13_38	1 857 309,09	6 233 745,39
ZA13_39	1 857 309,99	6 233 742,19
ZA13_40	1 857 310,05	6 233 730,99
ZA13_41	1 857 309,62	6 233 728,31
ZA13_42	1 857 310,91	6 233 724,11
ZA13_43	1 857 310,49	6 233 721,49
ZA13_44	1 857 311,49	6 233 719,79
ZA13_45	1 857 311,04	6 233 711,93
ZA13_46	1 857 311,79	6 233 707,59
ZA13_47	1 857 311,19	6 233 699,69
ZA13_48	1 857 310,19	6 233 698,79
ZA13_49	1 857 311,49	6 233 695,39
ZA13_50	1 857 308,89	6 233 685,99
ZA13_51	1 857 309,09	6 233 680,59
ZA13_52	1 857 308,18	6 233 675,59
ZA13_53	1 857 310,18	6 233 673,39
ZA13_54	1 857 309,18	6 233 669,49
ZA13_55	1 857 306,74	6 233 667,80
ZA13_56	1 857 306,99	6 233 660,19
ZA13_57	1 857 304,18	6 233 651,19
ZA13_58	1 857 304,63	6 233 649,53
ZA13_59	1 857 304,03	6 233 645,06
ZA13_60	1 857 303,38	6 233 643,59
ZA13_61	1 857 304,37	6 233 641,00
ZA13_62	1 857 303,28	6 233 635,09
ZA13_63	1 857 301,88	6 233 632,31
ZA13_64	1 857 302,68	6 233 628,74
ZA13_65	1 857 302,08	6 233 624,69
ZA13_66	1 857 301,48	6 233 622,09
ZA13_67	1 857 298,18	6 233 620,59
ZA13_68	1 857 296,48	6 233 611,49
ZA13_69	1 857 294,68	6 233 608,79
ZA13_70	1 857 292,96	6 233 608,74
ZA13_71	1 857 293,08	6 233 604,49
ZA13_72	1 857 289,19	6 233 599,15
ZA13_73	1 857 288,77	6 233 596,99
ZA13_74	1 857 286,52	6 233 595,22
ZA13_75	1 857 285,47	6 233 589,71
ZA13_76	1 857 281,87	6 233 583,39
ZA13_77	1 857 280,09	6 233 582,47
ZA13_78	1 857 279,74	6 233 579,81

ZA13_79	1 857 273,97	6 233 574,29
ZA13_80	1 857 266,77	6 233 565,49
ZA13_81	1 857 261,16	6 233 560,70
ZA13_82	1 857 260,26	6 233 558,66
ZA13_83	1 857 257,01	6 233 556,59
ZA13_84	1 857 255,76	6 233 552,69
ZA13_85	1 857 250,41	6 233 549,11
ZA13_86	1 857 250,17	6 233 547,69
ZA13_87	1 857 247,30	6 233 545,73
ZA13_88	1 857 245,47	6 233 542,59
ZA13_89	1 857 241,85	6 233 541,09
ZA13_90	1 857 238,89	6 233 537,32
ZA13_91	1 857 238,57	6 233 536,09
ZA13_92	1 857 235,62	6 233 534,98
ZA13_93	1 857 232,06	6 233 531,39
ZA13_94	1 857 230,81	6 233 528,70
ZA13_95	1 857 225,03	6 233 523,55
ZA13_96	1 857 222,46	6 233 520,39
ZA13_97	1 857 221,06	6 233 521,29
ZA13_98	1 857 222,46	6 233 522,89
ZA13_99	1 857 225,56	6 233 525,99
ZA13_100	1 857 234,16	6 233 535,29
ZA13_101	1 857 247,47	6 233 548,29
ZA13_102	1 857 254,27	6 233 554,89
ZA13_103	1 857 262,77	6 233 564,49
ZA13_104	1 857 272,17	6 233 574,89
ZA13_105	1 857 275,97	6 233 578,99
ZA13_106	1 857 281,87	6 233 588,79
ZA13_107	1 857 287,87	6 233 600,29
ZA13_108	1 857 289,88	6 233 605,39
ZA13_109	1 857 292,98	6 233 611,09
ZA13_110	1 857 294,98	6 233 615,29
ZA13_111	1 857 297,78	6 233 623,49
ZA13_112	1 857 300,58	6 233 635,09
ZA13_113	1 857 301,58	6 233 639,89
ZA13_114	1 857 303,48	6 233 656,59
ZA13_115	1 857 303,78	6 233 661,19
ZA13_116	1 857 306,79	6 233 682,79
ZA13_117	1 857 307,19	6 233 688,89
ZA13_118	1 857 307,59	6 233 694,59
ZA13_119	1 857 308,39	6 233 700,99
ZA13_120	1 857 308,99	6 233 704,09
ZA13_121	1 857 308,49	6 233 718,59
ZA13_122	1 857 308,19	6 233 724,39
ZA13_123	1 857 304,89	6 233 744,99
ZA13_124	1 857 303,59	6 233 753,29

ZA13_125	1 857 301,80	6 233 761,09
ZA13_126	1 857 300,20	6 233 765,49
ZA13_127	1 857 298,76	6 233 771,39
ZA13_128	1 857 294,50	6 233 783,49
ZA13_129	1 857 284,90	6 233 803,19
ZA13_130	1 857 280,80	6 233 817,69
ZA13_131	1 857 280,70	6 233 819,19
ZA13_132	1 857 277,30	6 233 832,00
ZA13_133	1 857 276,40	6 233 837,70
ZA13_134	1 857 275,70	6 233 839,80
ZA13_135	1 857 273,71	6 233 849,70
ZA13_136	1 857 273,31	6 233 856,20
ZA13_137	1 857 272,61	6 233 861,80
ZA13_138	1 857 272,61	6 233 869,10
ZA13_139	1 857 272,97	6 233 875,60
ZA13_140	1 857 273,21	6 233 880,40
ZA13_141	1 857 274,19	6 233 887,60
ZA13_142	1 857 274,41	6 233 890,30

Alignements (A)

La superficie totale des alignements est de **1 667,78 m²**.

Les alignements sont les suivants :

Identifiant des zones	Numéro de sommet	Coordonnées en RGF93 CC47 en m		Superficie en m ²
		Est	Nord	
A1	A1_1	1 856 952,15	6 233 237,02	164,9
	A1_2	1 856 951,77	6 233 240,42	
	A1_3	1 856 954,46	6 233 247,74	
	A1_4	1 856 959,25	6 233 258,34	
	A1_5	1 856 962,72	6 233 263,76	
	A1_6	1 856 966,23	6 233 271,82	
	A1_7	1 856 964,36	6 233 272,72	
	A1_8	1 856 959,75	6 233 272,35	
	A1_9	1 856 960,23	6 233 271,08	
	A1_10	1 856 959,44	6 233 267,83	
	A1_11	1 856 958,42	6 233 265,82	
	A1_12	1 856 957,92	6 233 264,62	
	A1_13	1 856 957,62	6 233 263,42	
	A1_14	1 856 955,60	6 233 261,67	
	A1_15	1 856 953,34	6 233 255,73	
	A1_16	1 856 951,25	6 233 252,24	
	A1_17	1 856 951,10	6 233 248,93	
	A1_18	1 856 948,19	6 233 244,37	
	A1_19	1 856 947,45	6 233 241,02	
	A1_20	1 856 949,38	6 233 239,65	
A2	A2_1	1 856 937,60	6 233 302,00	66,48



A2	A2_2	1 856 936,60	6 233 298,69	
	A2_3	1 856 932,58	6 233 293,97	
	A2_4	1 856 931,24	6 233 290,62	
	A2_5	1 856 932,19	6 233 287,35	
	A2_6	1 856 933,92	6 233 287,01	
	A2_7	1 856 936,41	6 233 291,74	
	A2_8	1 856 938,59	6 233 295,67	
	A2_9	1 856 941,18	6 233 299,04	
	A2_10	1 856 942,23	6 233 301,45	
	A2_11	1 856 939,58	6 233 303,43	
A3	A3_1	1 856 976,03	6 233 290,42	
	A3_2	1 856 978,23	6 233 290,89	
	A3_3	1 856 984,96	6 233 301,72	
	A3_4	1 856 986,50	6 233 305,06	
	A3_5	1 856 988,57	6 233 306,17	
	A3_6	1 856 991,33	6 233 314,54	
	A3_7	1 856 997,03	6 233 326,62	
	A3_8	1 856 994,53	6 233 327,80	
	A3_9	1 856 992,53	6 233 325,92	
	A3_10	1 856 989,13	6 233 318,76	
	A3_11	1 856 984,49	6 233 309,20	
	A3_12	1 856 981,58	6 233 306,06	
	A3_13	1 856 980,83	6 233 302,47	
	A3_14	1 856 977,58	6 233 297,48	
	A3_15	1 856 975,71	6 233 296,97	
	A3_16	1 856 975,33	6 233 294,12	
A4	A4_1	1 856 940,72	6 233 372,63	
	A4_2	1 856 949,62	6 233 376,63	
	A4_3	1 856 955,82	6 233 380,46	
	A4_4	1 856 965,90	6 233 381,73	
	A4_5	1 856 977,51	6 233 385,71	
	A4_6	1 856 981,09	6 233 387,20	
	A4_7	1 856 984,14	6 233 388,72	
	A4_8	1 856 988,34	6 233 389,42	
	A4_9	1 856 989,84	6 233 389,12	
	A4_10	1 857 000,36	6 233 391,18	
	A4_11	1 857 012,25	6 233 395,09	
	A4_12	1 857 023,70	6 233 399,99	
	A4_13	1 857 026,05	6 233 400,09	
	A4_14	1 857 026,21	6 233 394,52	
	A4_15	1 857 013,17	6 233 389,67	
	A4_16	1 857 000,75	6 233 384,76	
	A4_17	1 856 995,77	6 233 384,29	
	A4_18	1 856 995,57	6 233 386,85	
	A4_19	1 856 980,50	6 233 381,63	
	A4_20	1 856 970,04	6 233 379,01	

169,15

439,83



	A4_21	1 856 962,19	6 233 377,11	
	A4_22	1 856 959,78	6 233 376,47	
	A4_23	1 856 945,66	6 233 369,35	
A5	A5_1	1 857 076,65	6 233 365,91	
	A5_2	1 857 080,48	6 233 367,36	
	A5_3	1 857 084,78	6 233 369,30	
	A5_4	1 857 085,34	6 233 370,50	
	A5_5	1 857 091,94	6 233 373,99	
	A5_6	1 857 097,40	6 233 377,55	
	A5_7	1 857 099,34	6 233 380,72	
	A5_8	1 857 103,78	6 233 383,82	
	A5_9	1 857 107,17	6 233 385,60	
	A5_10	1 857 110,70	6 233 388,51	
	A5_11	1 857 114,54	6 233 391,13	
	A5_12	1 857 112,49	6 233 391,95	
	A5_13	1 857 104,74	6 233 389,61	
	A5_14	1 857 102,19	6 233 388,71	
	A5_15	1 857 100,04	6 233 385,96	
	A5_16	1 857 097,94	6 233 383,81	
	A5_17	1 857 096,54	6 233 383,51	
	A5_18	1 857 093,44	6 233 380,21	
	A5_19	1 857 090,44	6 233 378,11	
	A5_20	1 857 087,49	6 233 375,81	
	A5_21	1 857 084,59	6 233 375,31	
	A5_22	1 857 081,84	6 233 374,91	
	A5_23	1 857 079,72	6 233 373,90	
	A5_24	1 857 082,44	6 233 372,11	
A6	A6_1	1 857 214,59	6 233 510,70	
	A6_2	1 857 215,51	6 233 507,50	
	A6_3	1 857 219,05	6 233 507,35	
	A6_4	1 857 219,94	6 233 510,24	
	A6_5	1 857 223,55	6 233 513,10	
	A6_6	1 857 225,40	6 233 512,85	
	A6_7	1 857 230,02	6 233 515,85	
	A6_8	1 857 230,30	6 233 518,17	
	A6_9	1 857 232,05	6 233 518,42	
	A6_10	1 857 238,27	6 233 523,75	
	A6_11	1 857 241,89	6 233 527,59	
	A6_12	1 857 243,53	6 233 527,22	
	A6_13	1 857 245,44	6 233 528,79	
	A6_14	1 857 246,16	6 233 529,69	
	A6_15	1 857 248,36	6 233 532,09	
	A6_16	1 857 252,87	6 233 536,69	
	A6_17	1 857 255,57	6 233 538,99	
	A6_18	1 857 257,17	6 233 540,79	
	A6_19	1 857 260,37	6 233 543,99	

167,47

659,95



	A6_20	1 857 263,57	6 233 546,59
	A6_21	1 857 266,37	6 233 549,69
	A6_22	1 857 269,27	6 233 552,69
	A6_23	1 857 279,57	6 233 564,59
	A6_24	1 857 282,97	6 233 568,49
	A6_25	1 857 286,87	6 233 572,89
	A6_26	1 857 289,07	6 233 577,29
	A6_27	1 857 289,77	6 233 577,29
	A6_28	1 857 290,17	6 233 578,39
	A6_29	1 857 290,77	6 233 578,39
	A6_30	1 857 290,57	6 233 580,09
	A6_31	1 857 293,57	6 233 584,69
	A6_32	1 857 293,57	6 233 585,19
	A6_33	1 857 294,47	6 233 585,19
	A6_34	1 857 294,58	6 233 586,19
	A6_35	1 857 295,47	6 233 586,19
	A6_36	1 857 295,37	6 233 587,69
	A6_37	1 857 295,57	6 233 589,39
	A6_38	1 857 296,44	6 233 590,89
	A6_39	1 857 297,47	6 233 591,79
	A6_40	1 857 299,10	6 233 595,59
	A6_41	1 857 300,17	6 233 596,89
	A6_42	1 857 301,27	6 233 598,79
	A6_43	1 857 301,67	6 233 598,79
	A6_44	1 857 301,67	6 233 599,79
	A6_45	1 857 302,09	6 233 600,49
	A6_46	1 857 302,37	6 233 600,49
	A6_47	1 857 302,39	6 233 601,39
	A6_48	1 857 304,88	6 233 604,79
	A6_49	1 857 305,48	6 233 605,39
	A6_50	1 857 303,56	6 233 605,41
	A6_51	1 857 301,08	6 233 602,36
	A6_52	1 857 295,77	6 233 595,49
	A6_53	1 857 295,87	6 233 594,69
	A6_54	1 857 295,27	6 233 593,89
	A6_55	1 857 295,27	6 233 592,99
	A6_56	1 857 293,87	6 233 590,79
	A6_57	1 857 293,63	6 233 589,34
	A6_58	1 857 291,05	6 233 587,99
	A6_59	1 857 287,37	6 233 582,59
	A6_60	1 857 284,94	6 233 581,56
	A6_61	1 857 279,87	6 233 575,79
	A6_62	1 857 278,83	6 233 571,09
	A6_63	1 857 277,07	6 233 571,19
	A6_64	1 857 269,83	6 233 563,09
	A6_65	1 857 266,27	6 233 559,39

	A6_66	1 857 263,87	6 233 554,79
	A6_67	1 857 261,57	6 233 553,19
	A6_68	1 857 255,53	6 233 546,40
	A6_69	1 857 253,77	6 233 546,49
	A6_70	1 857 250,59	6 233 543,27
	A6_71	1 857 247,87	6 233 542,19
	A6_72	1 857 244,87	6 233 537,09
	A6_73	1 857 241,97	6 233 534,69
	A6_74	1 857 239,48	6 233 531,45
	A6_75	1 857 233,06	6 233 525,36
	A6_76	1 857 228,91	6 233 520,69
	A6_77	1 857 225,71	6 233 520,52
	A6_78	1 857 224,66	6 233 518,29
	A6_79	1 857 222,46	6 233 516,99
	A6_80	1 857 219,86	6 233 512,30
	A6_81	1 857 217,66	6 233 512,70

Zones à forte densité
(ZFD)

La superficie totale des zones à forte densité est de **4 265.07 m²**.

Les zones à forte densité sont les suivantes :

Identifiant des zones	Numéro de sommet	Coordonnées en RGF93 CC47 en m		Superficie en m ²
		Est	Nord	
ZFD1	ZFD1_1	1 856 974,23	6 233 280,22	1285,02
	ZFD1_2	1 856 973,63	6 233 279,22	
	ZFD1_3	1 856 975,33	6 233 277,92	
	ZFD1_4	1 856 974,88	6 233 276,74	
	ZFD1_5	1 856 974,48	6 233 273,62	
	ZFD1_6	1 856 973,53	6 233 271,32	
	ZFD1_7	1 856 973,68	6 233 268,62	
	ZFD1_8	1 856 971,93	6 233 267,02	
	ZFD1_9	1 856 972,72	6 233 265,82	
	ZFD1_10	1 856 974,37	6 233 265,42	
	ZFD1_11	1 856 975,52	6 233 265,72	
	ZFD1_12	1 856 976,18	6 233 267,42	
	ZFD1_13	1 856 977,50	6 233 268,19	
	ZFD1_14	1 856 978,53	6 233 270,27	
	ZFD1_15	1 856 980,03	6 233 269,42	
	ZFD1_16	1 856 981,33	6 233 269,12	
	ZFD1_17	1 856 982,53	6 233 267,62	
	ZFD1_18	1 856 982,33	6 233 264,62	
	ZFD1_19	1 856 983,01	6 233 264,45	
	ZFD1_20	1 856 982,85	6 233 261,35	
	ZFD1_21	1 856 981,83	6 233 259,82	
	ZFD1_22	1 856 981,36	6 233 258,60	
	ZFD1_23	1 856 979,57	6 233 259,42	

ZFD1_24	1 856 977,50	6 233 260,21
ZFD1_25	1 856 976,77	6 233 260,62
ZFD1_26	1 856 975,42	6 233 260,51
ZFD1_27	1 856 974,47	6 233 259,22
ZFD1_28	1 856 973,57	6 233 257,26
ZFD1_29	1 856 973,32	6 233 256,32
ZFD1_30	1 856 973,62	6 233 255,42
ZFD1_31	1 856 973,04	6 233 254,63
ZFD1_32	1 856 974,17	6 233 253,80
ZFD1_33	1 856 975,37	6 233 252,62
ZFD1_34	1 856 977,92	6 233 252,42
ZFD1_35	1 856 979,02	6 233 252,62
ZFD1_36	1 856 978,45	6 233 250,62
ZFD1_37	1 856 978,05	6 233 250,17
ZFD1_38	1 856 975,97	6 233 250,42
ZFD1_39	1 856 972,82	6 233 250,02
ZFD1_40	1 856 970,96	6 233 249,77
ZFD1_41	1 856 969,67	6 233 250,42
ZFD1_42	1 856 967,72	6 233 250,82
ZFD1_43	1 856 967,52	6 233 251,87
ZFD1_44	1 856 966,06	6 233 251,66
ZFD1_45	1 856 965,92	6 233 254,12
ZFD1_46	1 856 964,42	6 233 255,02
ZFD1_47	1 856 963,13	6 233 253,57
ZFD1_48	1 856 962,27	6 233 253,72
ZFD1_49	1 856 961,42	6 233 253,32
ZFD1_50	1 856 961,02	6 233 252,27
ZFD1_51	1 856 961,32	6 233 251,02
ZFD1_52	1 856 959,52	6 233 248,62
ZFD1_53	1 856 959,42	6 233 246,42
ZFD1_54	1 856 959,62	6 233 244,92
ZFD1_55	1 856 958,04	6 233 240,72
ZFD1_56	1 856 957,68	6 233 238,94
ZFD1_57	1 856 956,12	6 233 239,42
ZFD1_58	1 856 954,82	6 233 238,82
ZFD1_59	1 856 952,25	6 233 236,92
ZFD1_60	1 856 953,20	6 233 236,02
ZFD1_61	1 856 963,03	6 233 230,51
ZFD1_62	1 856 966,17	6 233 230,72
ZFD1_63	1 856 968,32	6 233 232,31
ZFD1_64	1 856 969,38	6 233 237,83
ZFD1_65	1 856 970,09	6 233 239,48
ZFD1_66	1 856 976,16	6 233 239,86
ZFD1_67	1 856 981,06	6 233 240,50
ZFD1_68	1 856 985,47	6 233 237,79
ZFD1_69	1 856 982,82	6 233 233,32

ZFD1	ZFD1_70	1 856 983,11	6 233 231,22
	ZFD1_71	1 856 991,46	6 233 232,24
	ZFD1_72	1 857 001,29	6 233 232,21
	ZFD1_73	1 857 004,04	6 233 232,53
	ZFD1_74	1 857 005,74	6 233 232,50
	ZFD1_75	1 857 007,90	6 233 236,19
	ZFD1_76	1 857 015,95	6 233 246,22
	ZFD1_77	1 857 009,41	6 233 250,12
	ZFD1_78	1 857 008,72	6 233 248,82
	ZFD1_79	1 857 007,32	6 233 249,02
	ZFD1_80	1 857 004,32	6 233 248,97
	ZFD1_81	1 857 000,57	6 233 247,92
	ZFD1_82	1 857 002,07	6 233 252,42
	ZFD1_83	1 857 003,74	6 233 253,49
	ZFD1_84	1 856 974,18	6 233 280,60
	ZFD2_1	1 856 924,17	6 233 350,31
	ZFD2_2	1 856 926,83	6 233 352,33
	ZFD2_3	1 856 929,03	6 233 353,43
	ZFD2_4	1 856 930,03	6 233 352,53
	ZFD2_5	1 856 931,63	6 233 352,63
	ZFD2_6	1 856 933,28	6 233 352,53
	ZFD2_7	1 856 933,47	6 233 351,11
	ZFD2_8	1 856 933,99	6 233 350,18
	ZFD2_9	1 856 934,65	6 233 350,59
	ZFD2_10	1 856 936,36	6 233 349,14
	ZFD2_11	1 856 937,83	6 233 349,43
	ZFD2_12	1 856 939,66	6 233 348,51
	ZFD2_13	1 856 941,20	6 233 347,68
	ZFD2_14	1 856 943,33	6 233 347,73
	ZFD2_15	1 856 944,18	6 233 348,63
	ZFD2_16	1 856 946,43	6 233 350,23
	ZFD2_17	1 856 947,04	6 233 352,23
	ZFD2_18	1 856 947,54	6 233 353,43
	ZFD2_19	1 856 947,39	6 233 354,74
	ZFD2_20	1 856 947,94	6 233 355,33
	ZFD2_21	1 856 949,24	6 233 355,03
	ZFD2_22	1 856 949,77	6 233 356,22
	ZFD2_23	1 856 948,91	6 233 357,41
	ZFD2_24	1 856 950,95	6 233 360,39
	ZFD2_25	1 856 961,03	6 233 356,29
	ZFD2_26	1 856 957,89	6 233 354,46
	ZFD2_27	1 856 955,14	6 233 352,92
	ZFD2_28	1 856 953,99	6 233 351,42
	ZFD2_29	1 856 952,43	6 233 349,32
	ZFD2_30	1 856 952,88	6 233 348,77
	ZFD2_31	1 856 952,83	6 233 347,02

1439,88

ZFD2_32	1 856 951,42	6 233 346,49
ZFD2_33	1 856 949,73	6 233 344,03
ZFD2_34	1 856 948,51	6 233 343,29
ZFD2_35	1 856 948,03	6 233 342,33
ZFD2_36	1 856 951,48	6 233 340,06
ZFD2_37	1 856 952,59	6 233 337,76
ZFD2_38	1 856 950,70	6 233 336,34
ZFD2_39	1 856 953,81	6 233 336,48
ZFD2_40	1 856 954,89	6 233 335,29
ZFD2_41	1 856 957,77	6 233 337,36
ZFD2_42	1 856 957,70	6 233 334,69
ZFD2_43	1 856 957,97	6 233 333,00
ZFD2_44	1 856 958,54	6 233 332,60
ZFD2_45	1 856 960,56	6 233 328,12
ZFD2_46	1 856 960,47	6 233 323,69
ZFD2_47	1 856 960,47	6 233 316,38
ZFD2_48	1 856 960,79	6 233 311,78
ZFD2_49	1 856 965,21	6 233 308,52
ZFD2_50	1 856 962,39	6 233 301,77
ZFD2_51	1 856 958,02	6 233 294,88
ZFD2_52	1 856 955,52	6 233 290,50
ZFD2_53	1 856 951,98	6 233 293,91
ZFD2_54	1 856 949,23	6 233 292,38
ZFD2_55	1 856 948,52	6 233 290,21
ZFD2_56	1 856 949,84	6 233 289,54
ZFD2_57	1 856 948,48	6 233 288,22
ZFD2_58	1 856 946,89	6 233 286,45
ZFD2_59	1 856 946,38	6 233 283,43
ZFD2_60	1 856 943,90	6 233 282,14
ZFD2_61	1 856 942,45	6 233 281,13
ZFD2_62	1 856 941,43	6 233 281,06
ZFD2_63	1 856 941,48	6 233 280,12
ZFD2_64	1 856 938,66	6 233 279,56
ZFD2_65	1 856 936,90	6 233 279,24
ZFD2_66	1 856 936,03	6 233 278,13
ZFD2_67	1 856 936,03	6 233 276,03
ZFD2_68	1 856 935,28	6 233 274,73
ZFD2_69	1 856 933,66	6 233 273,08
ZFD2_70	1 856 933,10	6 233 274,42
ZFD2_71	1 856 932,09	6 233 276,20
ZFD2_72	1 856 931,68	6 233 278,03
ZFD2_73	1 856 933,32	6 233 279,65
ZFD2_74	1 856 934,61	6 233 282,15
ZFD2_75	1 856 935,10	6 233 286,74
ZFD2_76	1 856 933,92	6 233 287,01
ZFD2_77	1 856 936,41	6 233 291,74

ZFD3	ZFD2_78	1 856 938,59	6 233 295,67
	ZFD2_79	1 856 938,82	6 233 295,71
	ZFD2_80	1 856 941,66	6 233 294,87
	ZFD2_81	1 856 942,45	6 233 297,68
	ZFD2_82	1 856 942,23	6 233 301,45
	ZFD2_83	1 856 939,58	6 233 303,43
	ZFD2_84	1 856 937,60	6 233 302,00
	ZFD2_85	1 856 935,90	6 233 303,60
	ZFD2_86	1 856 931,27	6 233 302,39
	ZFD2_87	1 856 928,58	6 233 301,62
	ZFD2_88	1 856 927,07	6 233 303,93
	ZFD2_89	1 856 931,52	6 233 311,75
	ZFD2_90	1 856 935,77	6 233 318,68
	ZFD2_91	1 856 938,30	6 233 323,53
	ZFD2_92	1 856 939,79	6 233 326,03
	ZFD2_93	1 856 942,85	6 233 325,81
	ZFD2_94	1 856 944,23	6 233 328,33
	ZFD2_95	1 856 942,17	6 233 329,88
	ZFD2_96	1 856 942,48	6 233 330,37
	ZFD2_97	1 856 947,70	6 233 339,45
	ZFD2_98	1 856 945,34	6 233 342,13
	ZFD2_99	1 856 931,19	6 233 346,43
	ZFD3_1	1 856 920,46	6 233 353,69
	ZFD3_2	1 856 920,78	6 233 354,94
	ZFD3_3	1 856 920,49	6 233 358,53
	ZFD3_4	1 856 918,64	6 233 358,83
	ZFD3_5	1 856 918,09	6 233 357,73
	ZFD3_6	1 856 916,54	6 233 358,33
	ZFD3_7	1 856 915,43	6 233 358,46
	ZFD3_8	1 856 915,20	6 233 359,40
	ZFD3_9	1 856 915,94	6 233 360,33
	ZFD3_10	1 856 914,84	6 233 360,53
	ZFD3_11	1 856 914,29	6 233 361,43
	ZFD3_12	1 856 912,64	6 233 360,58
	ZFD3_13	1 856 912,14	6 233 361,73
	ZFD3_14	1 856 911,90	6 233 362,32
	ZFD3_15	1 856 911,74	6 233 363,83
	ZFD3_16	1 856 910,61	6 233 364,57
	ZFD3_17	1 856 910,52	6 233 365,48
	ZFD3_18	1 856 911,14	6 233 365,83
	ZFD3_19	1 856 911,58	6 233 365,16
	ZFD3_20	1 856 912,39	6 233 364,83
	ZFD3_21	1 856 913,32	6 233 365,25
	ZFD3_22	1 856 913,14	6 233 366,63
	ZFD3_23	1 856 913,41	6 233 367,52
	ZFD3_24	1 856 913,14	6 233 368,48

194,68

ZFD3	ZFD3_25	1 856 911,44	6 233 368,33
	ZFD3_26	1 856 910,74	6 233 366,73
	ZFD3_27	1 856 908,99	6 233 366,73
	ZFD3_28	1 856 907,94	6 233 367,68
	ZFD3_29	1 856 909,19	6 233 368,83
	ZFD3_30	1 856 908,44	6 233 369,63
	ZFD3_31	1 856 906,74	6 233 368,53
	ZFD3_32	1 856 905,34	6 233 369,73
	ZFD3_33	1 856 904,54	6 233 370,13
	ZFD3_34	1 856 903,64	6 233 370,53
	ZFD3_35	1 856 902,34	6 233 370,03
	ZFD3_36	1 856 901,49	6 233 371,73
	ZFD3_37	1 856 901,04	6 233 372,28
	ZFD3_38	1 856 901,04	6 233 373,03
	ZFD3_39	1 856 901,84	6 233 373,73
	ZFD3_40	1 856 902,94	6 233 374,43
	ZFD3_41	1 856 902,27	6 233 375,69
	ZFD3_42	1 856 902,44	6 233 376,73
	ZFD3_43	1 856 902,74	6 233 377,83
	ZFD3_44	1 856 902,09	6 233 379,23
	ZFD3_45	1 856 900,89	6 233 378,93
	ZFD3_46	1 856 899,34	6 233 379,23
	ZFD3_47	1 856 899,04	6 233 379,48
	ZFD3_48	1 856 898,04	6 233 378,93
	ZFD3_49	1 856 897,44	6 233 378,83
	ZFD3_50	1 856 897,64	6 233 377,93
	ZFD3_51	1 856 898,54	6 233 377,03
	ZFD3_52	1 856 897,24	6 233 375,13
	ZFD3_53	1 856 898,59	6 233 374,61
	ZFD3_54	1 856 897,55	6 233 372,31
	ZFD3_55	1 856 897,55	6 233 369,55
	ZFD3_56	1 856 894,62	6 233 368,57
	ZFD3_57	1 856 893,84	6 233 366,07
	ZFD3_58	1 856 898,21	6 233 364,58
	ZFD3_59	1 856 900,86	6 233 362,16
	ZFD3_60	1 856 906,94	6 233 360,03
	ZFD3_61	1 856 917,08	6 233 356,89
ZFD4	ZFD4_1	1 856 895,16	6 233 381,43
	ZFD4_2	1 856 897,14	6 233 379,53
	ZFD4_3	1 856 898,59	6 233 379,73
	ZFD4_4	1 856 899,53	6 233 380,63
	ZFD4_5	1 856 898,30	6 233 381,64
	ZFD4_6	1 856 898,04	6 233 383,33
	ZFD4_7	1 856 897,04	6 233 384,23
	ZFD4_8	1 856 897,54	6 233 385,33
	ZFD4_9	1 856 898,54	6 233 386,07
480,60			

ZFD4_10	1 856 900,13	6 233 384,68
ZFD4_11	1 856 900,95	6 233 386,51
ZFD4_12	1 856 902,27	6 233 386,68
ZFD4_13	1 856 902,79	6 233 385,13
ZFD4_14	1 856 904,44	6 233 383,88
ZFD4_15	1 856 905,59	6 233 382,73
ZFD4_16	1 856 906,24	6 233 380,63
ZFD4_17	1 856 907,24	6 233 378,73
ZFD4_18	1 856 910,34	6 233 378,63
ZFD4_19	1 856 910,85	6 233 380,20
ZFD4_20	1 856 911,24	6 233 381,13
ZFD4_21	1 856 913,64	6 233 379,83
ZFD4_22	1 856 915,74	6 233 378,83
ZFD4_23	1 856 916,94	6 233 378,73
ZFD4_24	1 856 917,04	6 233 379,65
ZFD4_25	1 856 917,13	6 233 380,45
ZFD4_26	1 856 920,19	6 233 380,93
ZFD4_27	1 856 921,05	6 233 381,25
ZFD4_28	1 856 925,23	6 233 382,34
ZFD4_29	1 856 935,19	6 233 381,97
ZFD4_30	1 856 935,91	6 233 396,58
ZFD4_31	1 856 925,77	6 233 395,80
ZFD4_32	1 856 924,44	6 233 396,63
ZFD4_33	1 856 923,27	6 233 396,62
ZFD4_34	1 856 921,89	6 233 396,27
ZFD4_35	1 856 921,58	6 233 396,27
ZFD4_36	1 856 921,31	6 233 394,01
ZFD4_37	1 856 923,10	6 233 393,50
ZFD4_38	1 856 922,84	6 233 391,23
ZFD4_39	1 856 920,24	6 233 390,88
ZFD4_40	1 856 918,79	6 233 390,43
ZFD4_41	1 856 914,64	6 233 390,33
ZFD4_42	1 856 912,70	6 233 389,03
ZFD4_43	1 856 911,24	6 233 388,88
ZFD4_44	1 856 910,24	6 233 390,73
ZFD4_45	1 856 908,04	6 233 391,28
ZFD4_46	1 856 907,54	6 233 391,83
ZFD4_47	1 856 909,86	6 233 393,16
ZFD4_48	1 856 911,13	6 233 396,49
ZFD4_49	1 856 903,99	6 233 396,94
ZFD4_50	1 856 903,31	6 233 396,92
ZFD4_51	1 856 902,57	6 233 395,12
ZFD4_52	1 856 901,57	6 233 391,72
ZFD4_53	1 856 901,59	6 233 390,23
ZFD4_54	1 856 899,84	6 233 390,73
ZFD4_55	1 856 899,94	6 233 392,23

	ZFD4_56	1 856 898,41	6 233 394,04	
	ZFD4_57	1 856 896,51	6 233 393,93	
	ZFD4_58	1 856 896,34	6 233 389,00	
	ZFD4_59	1 856 896,03	6 233 384,52	
	ZFD5_1	1 856 943,85	6 233 391,30	
	ZFD5_2	1 856 945,44	6 233 389,50	
	ZFD5_3	1 856 946,64	6 233 388,84	
	ZFD5_4	1 856 948,05	6 233 387,25	
	ZFD5_5	1 856 950,12	6 233 386,92	
	ZFD5_6	1 856 951,38	6 233 387,91	
	ZFD5_7	1 856 952,24	6 233 389,53	
	ZFD5_8	1 856 955,09	6 233 389,62	
	ZFD5_9	1 856 957,01	6 233 388,87	
	ZFD5_10	1 856 960,12	6 233 385,15	
	ZFD5_11	1 856 957,58	6 233 380,69	
	ZFD5_12	1 856 955,82	6 233 380,46	
	ZFD5_13	1 856 945,95	6 233 379,55	
	ZFD5_14	1 856 942,29	6 233 381,16	
	ZFD5_15	1 856 940,74	6 233 382,93	
	ZFD5_16	1 856 942,81	6 233 389,45	
	ZFD6_1	1 857 034,64	6 233 385,32	
	ZFD6_2	1 857 034,93	6 233 382,53	
	ZFD6_3	1 857 031,73	6 233 375,33	
	ZFD6_4	1 857 029,34	6 233 378,07	
	ZFD6_5	1 857 029,22	6 233 379,27	
	ZFD6_6	1 857 027,39	6 233 378,55	
	ZFD6_7	1 857 026,34	6 233 377,92	
	ZFD6_8	1 857 024,66	6 233 373,89	
	ZFD6_9	1 857 022,57	6 233 369,53	
	ZFD6_10	1 857 020,13	6 233 366,49	151,02
	ZFD6_11	1 857 019,89	6 233 366,02	
	ZFD6_12	1 857 017,21	6 233 366,41	
	ZFD6_13	1 857 017,84	6 233 368,82	
	ZFD6_14	1 857 018,14	6 233 370,12	
	ZFD6_15	1 857 018,11	6 233 372,94	
	ZFD6_16	1 857 016,61	6 233 374,26	
	ZFD6_17	1 857 015,40	6 233 374,93	
	ZFD6_18	1 857 017,90	6 233 378,20	
	ZFD6_19	1 857 023,49	6 233 382,32	
	ZFD7_1	1 857 067,29	6 233 329,01	
	ZFD7_2	1 857 067,38	6 233 326,61	
	ZFD7_3	1 857 068,23	6 233 326,11	
	ZFD7_4	1 857 067,73	6 233 322,86	
	ZFD7_5	1 857 064,65	6 233 319,40	
	ZFD7_6	1 857 061,83	6 233 318,96	
	ZFD7_7	1 857 060,78	6 233 317,71	59,66

ZFD8	ZFD7_8	1 857 058,73	6 233 317,41	155,38
	ZFD7_9	1 857 057,15	6 233 318,10	
	ZFD7_10	1 857 063,75	6 233 327,29	
	ZFD8_1	1 857 043,85	6 233 335,95	
	ZFD8_2	1 857 047,44	6 233 341,28	
	ZFD8_3	1 857 048,14	6 233 343,41	
	ZFD8_4	1 857 049,24	6 233 346,01	
	ZFD8_5	1 857 049,84	6 233 346,81	
	ZFD8_6	1 857 052,79	6 233 349,11	
	ZFD8_7	1 857 054,61	6 233 348,06	
	ZFD8_8	1 857 055,19	6 233 349,32	
	ZFD8_9	1 857 057,25	6 233 354,83	
	ZFD8_10	1 857 047,90	6 233 355,00	
	ZFD8_11	1 857 044,88	6 233 349,92	
	ZFD8_12	1 857 040,61	6 233 340,02	
	ZFD8_13	1 857 040,02	6 233 339,01	
	ZFD8_14	1 857 038,47	6 233 335,56	
	ZFD8_15	1 857 037,38	6 233 333,13	
	ZFD8_16	1 857 039,35	6 233 330,88	
	ZFD8_17	1 857 041,64	6 233 334,81	
	ZFD8_18	1 857 043,85	6 233 335,81	
ZFD9	ZFD9_1	1 857 092,29	6 233 374,21	315,18
	ZFD9_2	1 857 093,64	6 233 372,61	
	ZFD9_3	1 857 093,09	6 233 370,61	
	ZFD9_4	1 857 092,19	6 233 369,91	
	ZFD9_5	1 857 090,94	6 233 369,71	
	ZFD9_6	1 857 091,04	6 233 367,81	
	ZFD9_7	1 857 090,44	6 233 367,11	
	ZFD9_8	1 857 089,54	6 233 367,41	
	ZFD9_9	1 857 088,39	6 233 366,81	
	ZFD9_10	1 857 088,84	6 233 366,36	
	ZFD9_11	1 857 089,34	6 233 365,01	
	ZFD9_12	1 857 091,94	6 233 365,81	
	ZFD9_13	1 857 092,89	6 233 366,01	
	ZFD9_14	1 857 094,94	6 233 363,01	
	ZFD9_15	1 857 093,64	6 233 362,41	
	ZFD9_16	1 857 092,04	6 233 361,71	
	ZFD9_17	1 857 091,64	6 233 360,81	
	ZFD9_18	1 857 089,34	6 233 362,71	
	ZFD9_19	1 857 089,44	6 233 361,51	
	ZFD9_20	1 857 088,67	6 233 359,83	
	ZFD9_21	1 857 088,89	6 233 358,71	
	ZFD9_22	1 857 087,99	6 233 357,31	
	ZFD9_23	1 857 087,84	6 233 356,21	
	ZFD9_24	1 857 086,69	6 233 355,51	
	ZFD9_25	1 857 086,94	6 233 353,41	

	ZFD9_26	1 857 086,57	6 233 351,89	
	ZFD9_27	1 857 088,22	6 233 352,98	
	ZFD9_28	1 857 087,44	6 233 354,31	
	ZFD9_29	1 857 087,14	6 233 354,61	
	ZFD9_30	1 857 087,94	6 233 355,01	
	ZFD9_31	1 857 088,69	6 233 354,71	
	ZFD9_32	1 857 089,24	6 233 356,21	
	ZFD9_33	1 857 089,24	6 233 356,81	
	ZFD9_34	1 857 088,96	6 233 358,24	
	ZFD9_35	1 857 089,59	6 233 358,61	
	ZFD9_36	1 857 090,64	6 233 357,71	
	ZFD9_37	1 857 091,22	6 233 357,63	
	ZFD9_38	1 857 091,24	6 233 358,21	
	ZFD9_39	1 857 092,44	6 233 358,61	
	ZFD9_40	1 857 093,97	6 233 357,46	
	ZFD9_41	1 857 092,18	6 233 355,10	
	ZFD9_42	1 857 087,70	6 233 347,26	
	ZFD9_43	1 857 081,64	6 233 341,81	
	ZFD9_44	1 857 080,23	6 233 342,43	
	ZFD9_45	1 857 079,29	6 233 343,51	
	ZFD9_46	1 857 079,14	6 233 345,21	
	ZFD9_47	1 857 077,51	6 233 344,98	
	ZFD9_48	1 857 077,43	6 233 354,02	
	ZFD9_49	1 857 077,44	6 233 355,81	
	ZFD9_50	1 857 080,24	6 233 355,81	
	ZFD9_51	1 857 081,44	6 233 355,36	
	ZFD9_52	1 857 082,29	6 233 355,91	
	ZFD9_53	1 857 083,49	6 233 357,81	
	ZFD9_54	1 857 083,24	6 233 359,51	
	ZFD9_55	1 857 083,14	6 233 361,31	
	ZFD9_56	1 857 081,44	6 233 362,51	
	ZFD9_57	1 857 081,04	6 233 360,91	
	ZFD9_58	1 857 079,24	6 233 359,51	
	ZFD9_59	1 857 078,24	6 233 358,11	
	ZFD9_60	1 857 076,74	6 233 359,11	
	ZFD9_61	1 857 075,73	6 233 360,62	
	ZFD9_62	1 857 074,86	6 233 363,99	
	ZFD9_63	1 857 076,65	6 233 365,91	
	ZFD9_64	1 857 080,48	6 233 367,36	
	ZFD9_65	1 857 084,78	6 233 369,30	
	ZFD9_66	1 857 086,04	6 233 368,71	
	ZFD9_67	1 857 088,14	6 233 368,71	
	ZFD9_68	1 857 087,29	6 233 371,53	
ZFD10	ZFD10_1	1 857 103,47	6 233 383,50	35,78
	ZFD10_2	1 857 103,54	6 233 382,11	
	ZFD10_3	1 857 101,91	6 233 381,52	

ZFD10_4	1 857 102,14	6 233 380,18
ZFD10_5	1 857 102,35	6 233 377,39
ZFD10_6	1 857 101,01	6 233 375,23
ZFD10_7	1 857 100,14	6 233 374,71
ZFD10_8	1 857 098,50	6 233 376,76
ZFD10_9	1 857 097,01	6 233 375,42
ZFD10_10	1 857 097,45	6 233 374,44
ZFD10_11	1 857 095,71	6 233 373,07
ZFD10_12	1 857 093,74	6 233 373,51
ZFD10_13	1 857 092,94	6 233 374,51
ZFD10_14	1 857 092,98	6 233 374,67
ZFD10_15	1 857 097,40	6 233 377,55
ZFD10_16	1 857 099,34	6 233 380,72
ZFD10_17	1 857 103,41	6 233 383,57
ZFD10_18	1 857 103,47	6 233 383,50

Plan

Les zones perturbées sont reportées sur le plan donné en annexe 6.

Annexe 05 : Zones non détectées

Rappel

Les zones ci-dessous n'ont pas fait l'objet de prise de mesures. Ces zones sont appelées « **Zones Non Détectées** » (ZND)

Coordonnées

La superficie totale des zones non détectées est de **901.13 m²**.

Les coordonnées et superficies de ces zones sont données en RGF93 CC47

Les zones non détectées sont les suivantes :

Identifiant des zones	Numéro de sommet	Coordonnées en RGF93 CC47 en m		Superficie en m ²	Descriptif
		Est	Nord		
ZND1	ZND1_1	1 856 981,94	6 233 346,32	135,58	Bâtiment
	ZND1_2	1 856 980,03	6 233 343,52		
	ZND1_3	1 856 978,93	6 233 340,82		
	ZND1_4	1 856 976,93	6 233 338,42		
	ZND1_5	1 856 975,73	6 233 335,52		
	ZND1_6	1 856 985,53	6 233 330,52		
	ZND1_7	1 856 985,93	6 233 331,42		
	ZND1_8	1 856 986,93	6 233 333,12		
	ZND1_9	1 856 988,03	6 233 333,12		
	ZND1_10	1 856 988,23	6 233 335,82		
	ZND1_11	1 856 991,23	6 233 341,32		
ZND2	ZND2_1	1 856 985,61	6 233 358,02	92,88	Bâtiment
	ZND2_2	1 856 984,45	6 233 356,49		
	ZND2_3	1 856 984,34	6 233 355,52		
	ZND2_4	1 856 986,54	6 233 354,42		
	ZND2_5	1 856 986,04	6 233 353,12		
	ZND2_6	1 856 995,24	6 233 348,32		
	ZND2_7	1 856 996,34	6 233 350,82		
	ZND2_8	1 856 997,14	6 233 350,82		
	ZND2_9	1 856 997,14	6 233 351,82		
	ZND2_10	1 856 997,84	6 233 351,82		
	ZND2_11	1 856 997,84	6 233 353,12		
	ZND2_12	1 856 998,84	6 233 355,22		
	ZND2_13	1 856 990,24	6 233 360,22		
	ZND2_14	1 856 989,04	6 233 359,12		
	ZND2_15	1 856 988,54	6 233 359,12		
	ZND2_16	1 856 987,94	6 233 357,42		
	ZND2_17	1 856 986,64	6 233 357,42		
ZND3	ZND3_1	1 857 031,94	6 233 370,12	619,38	Bâtiment
	ZND3_2	1 857 014,74	6 233 338,62		
	ZND3_3	1 857 012,17	6 233 334,42		
	ZND3_4	1 857 011,73	6 233 333,52		

	ZND3_5	1 857 022,73	6 233 327,62		
	ZND3_6	1 857 023,83	6 233 329,22		
	ZND3_7	1 857 026,23	6 233 329,32		
	ZND3_8	1 857 026,53	6 233 328,92		
	ZND3_9	1 857 028,23	6 233 331,81		
	ZND3_10	1 857 028,23	6 233 332,41		
	ZND3_11	1 857 027,33	6 233 332,52		
	ZND3_12	1 857 027,33	6 233 333,02		
	ZND3_13	1 857 026,63	6 233 333,12		
	ZND3_14	1 857 026,63	6 233 334,22		
	ZND3_15	1 857 027,94	6 233 336,92		
	ZND3_16	1 857 029,04	6 233 336,92		
	ZND3_17	1 857 030,24	6 233 336,01		
	ZND3_18	1 857 030,94	6 233 336,21		
	ZND3_19	1 857 033,84	6 233 341,81		
	ZND3_20	1 857 038,39	6 233 349,86		
	ZND3_21	1 857 042,94	6 233 357,91		
	ZND3_22	1 857 043,34	6 233 357,91		
	ZND3_23	1 857 043,34	6 233 358,61		
	ZND3_24	1 857 045,44	6 233 362,41		
ZND4	ZND4_1	1 857 294,37	6 233 595,49	2,27	Arbre
	ZND4_2	1 857 294,47	6 233 596,39		
	ZND4_3	1 857 294,67	6 233 596,69		
	ZND4_4	1 857 294,97	6 233 596,69		
	ZND4_5	1 857 295,07	6 233 595,49		
	ZND4_6	1 857 295,77	6 233 595,49		
	ZND4_7	1 857 295,87	6 233 594,69		
	ZND4_8	1 857 295,27	6 233 594,29		
	ZND4_9	1 857 295,27	6 233 592,99		
	ZND4_10	1 857 294,87	6 233 592,49		
	ZND4_11	1 857 295,07	6 233 594,29		
	ZND4_12	1 857 294,79	6 233 594,29		
	ZND4_13	1 857 294,77	6 233 595,49		
ZND5	ZND5_1	1 857 296,48	6 233 604,79	1,74	Arbre
	ZND5_2	1 857 296,78	6 233 605,39		
	ZND5_3	1 857 298,48	6 233 605,09		
	ZND5_4	1 857 298,68	6 233 604,69		
	ZND5_5	1 857 298,48	6 233 604,19		
	ZND5_6	1 857 297,38	6 233 604,19		
	ZND5_7	1 857 297,38	6 233 604,49		
ZND6	ZND6_1	1 857 302,28	6 233 613,29	0,71	Arbre
	ZND6_2	1 857 301,48	6 233 613,19		
	ZND6_3	1 857 301,68	6 233 614,19		
	ZND6_4	1 857 302,38	6 233 614,19		
ZND7	ZND7_1	1 857 308,88	6 233 626,09	0,89	Arbre
	ZND7_2	1 857 308,58	6 233 626,19		

	ZND7_3	1 857 308,58	6 233 627,59		
	ZND7_4	1 857 308,78	6 233 627,79		
	ZND7_5	1 857 309,08	6 233 627,79		
	ZND7_6	1 857 309,28	6 233 627,09		
ZND8	ZND8_1	1 857 309,58	6 233 637,79	1,28	Arbre
	ZND8_2	1 857 309,48	6 233 638,29		
	ZND8_3	1 857 309,48	6 233 639,79		
	ZND8_4	1 857 309,58	6 233 640,09		
	ZND8_5	1 857 310,28	6 233 640,09		
	ZND8_6	1 857 310,28	6 233 639,29		
ZND9	ZND9_1	1 857 311,29	6 233 756,79	1,21	Arbre
	ZND9_2	1 857 311,09	6 233 757,19		
	ZND9_3	1 857 311,09	6 233 757,59		
	ZND9_4	1 857 312,09	6 233 757,79		
	ZND9_5	1 857 312,59	6 233 757,79		
	ZND9_6	1 857 312,59	6 233 757,39		
	ZND9_7	1 857 312,29	6 233 756,89		
ZND10	ZND10_1	1 857 297,60	6 233 798,69	45,21	Végétation
	ZND10_2	1 857 296,70	6 233 797,49		
	ZND10_3	1 857 294,40	6 233 796,89		
	ZND10_4	1 857 293,20	6 233 797,59		
	ZND10_5	1 857 292,60	6 233 798,49		
	ZND10_6	1 857 292,60	6 233 799,39		
	ZND10_7	1 857 291,20	6 233 800,39		
	ZND10_8	1 857 291,20	6 233 801,69		
	ZND10_9	1 857 290,80	6 233 801,69		
	ZND10_10	1 857 290,20	6 233 802,29		
	ZND10_11	1 857 290,00	6 233 802,79		
	ZND10_12	1 857 290,90	6 233 803,29		
	ZND10_13	1 857 290,90	6 233 804,89		
	ZND10_14	1 857 290,20	6 233 804,89		
	ZND10_15	1 857 290,20	6 233 805,99		
	ZND10_16	1 857 289,00	6 233 805,99		
	ZND10_17	1 857 288,70	6 233 806,89		
	ZND10_18	1 857 288,70	6 233 808,39		
	ZND10_19	1 857 289,60	6 233 808,79		
	ZND10_20	1 857 289,60	6 233 807,84		
	ZND10_21	1 857 289,90	6 233 807,09		
	ZND10_22	1 857 291,00	6 233 807,09		
	ZND10_23	1 857 291,00	6 233 807,49		
	ZND10_24	1 857 291,30	6 233 807,49		
	ZND10_25	1 857 291,30	6 233 807,09		
	ZND10_26	1 857 292,40	6 233 807,09		
	ZND10_27	1 857 292,60	6 233 807,79		
	ZND10_28	1 857 292,70	6 233 808,89		
	ZND10_29	1 857 294,00	6 233 809,09		

ZND10_30	1 857 292,80	6 233 808,09
ZND10_31	1 857 292,70	6 233 807,09
ZND10_32	1 857 293,50	6 233 806,69
ZND10_33	1 857 292,20	6 233 806,29
ZND10_34	1 857 292,20	6 233 805,19
ZND10_35	1 857 292,90	6 233 804,89
ZND10_36	1 857 292,90	6 233 803,49
ZND10_37	1 857 295,20	6 233 803,59
ZND10_38	1 857 295,60	6 233 804,19
ZND10_39	1 857 296,40	6 233 804,09
ZND10_40	1 857 296,70	6 233 803,49
ZND10_41	1 857 296,70	6 233 801,99
ZND10_42	1 857 297,30	6 233 801,99
ZND10_43	1 857 296,30	6 233 801,39
ZND10_44	1 857 296,30	6 233 800,39
ZND10_45	1 857 297,10	6 233 799,59

Plan

Les zones non détectées sont reportées sur le plan donné en annexe 6.

Annexe 06 : Cartographies de synthèse

Synthèse

L'ensemble des résultats précédents est reporté sur le plan ci-dessous :

- > Cibles
- > Zones perturbées (ZP)
- > Éléments perturbateurs (EP)
- > Zones non détectées (ZND)

Découpe

Pour faciliter la lecture des résultats, l'emprise est découpée en 3 zones comme sur le plan ci-dessous :

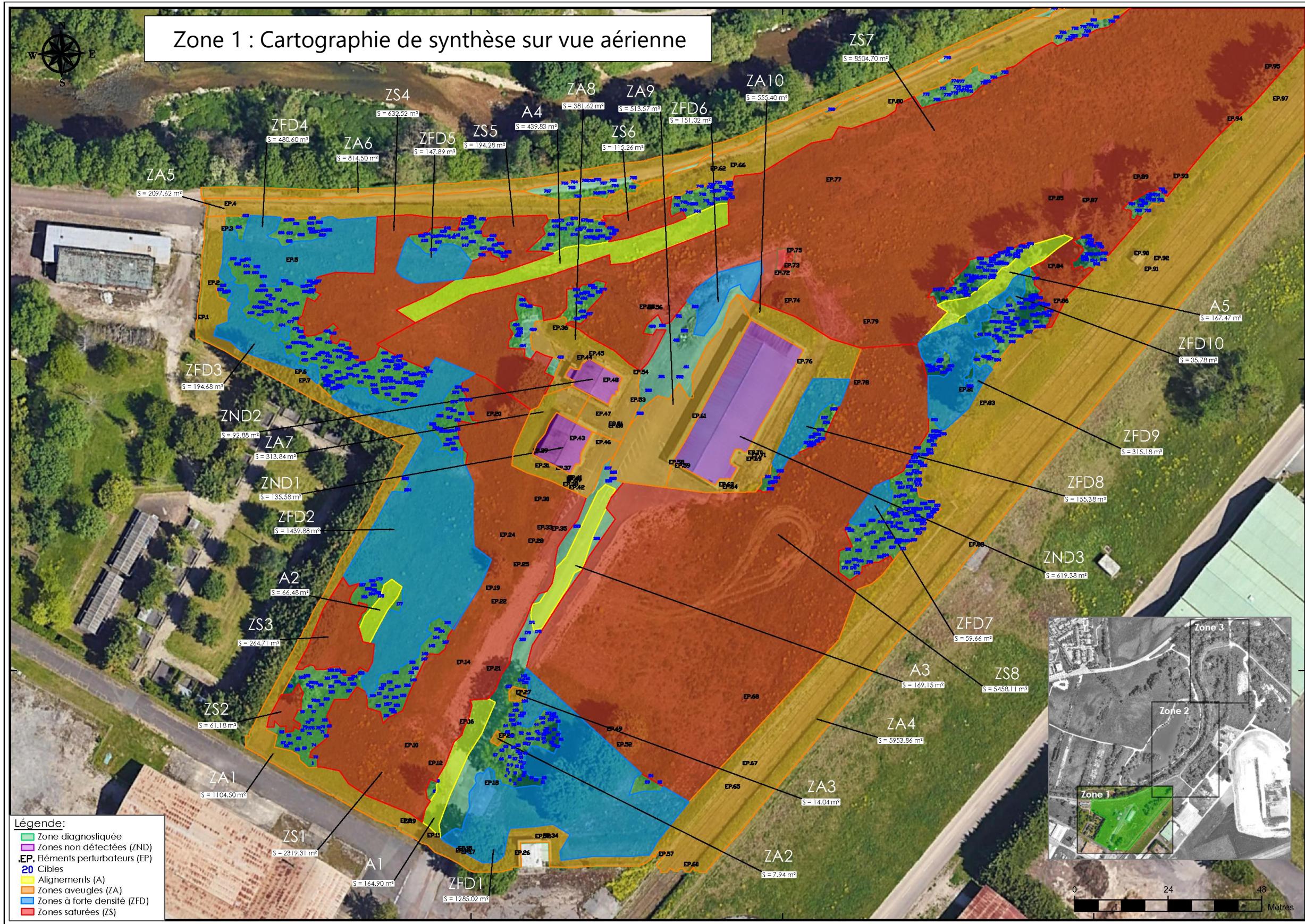


Découpe de la zone

Plan

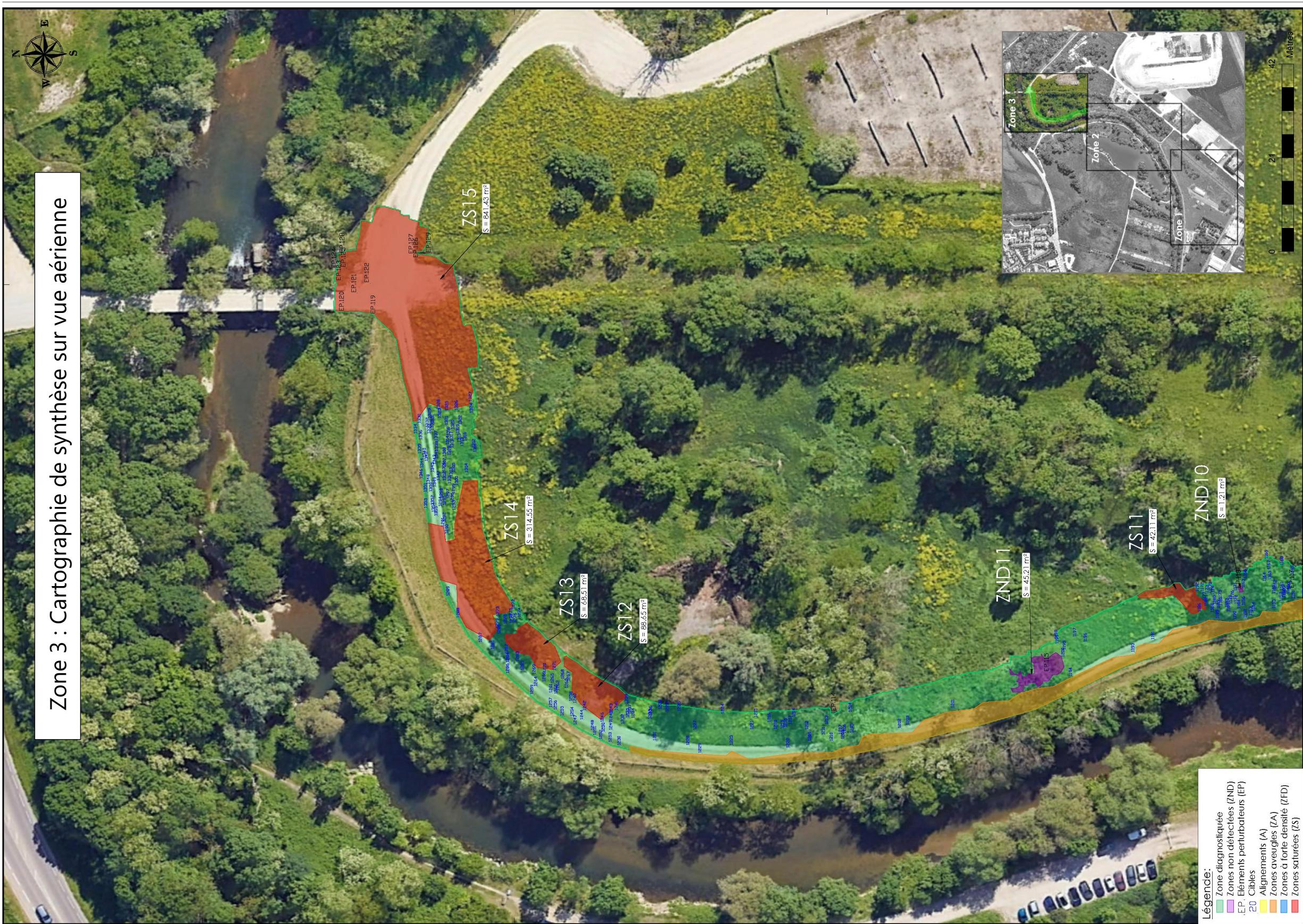
Les résultats sont reportés sur le plan ci-dessous :

Note : la superposition avec la vue aérienne reste approximative **Pages au format A3**





Zone 3 : Cartographie de synthèse sur vue aérienne





NOUVELLES GÉNÉRATIONS
D'ENTREPRENEURS

Merci.

