



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

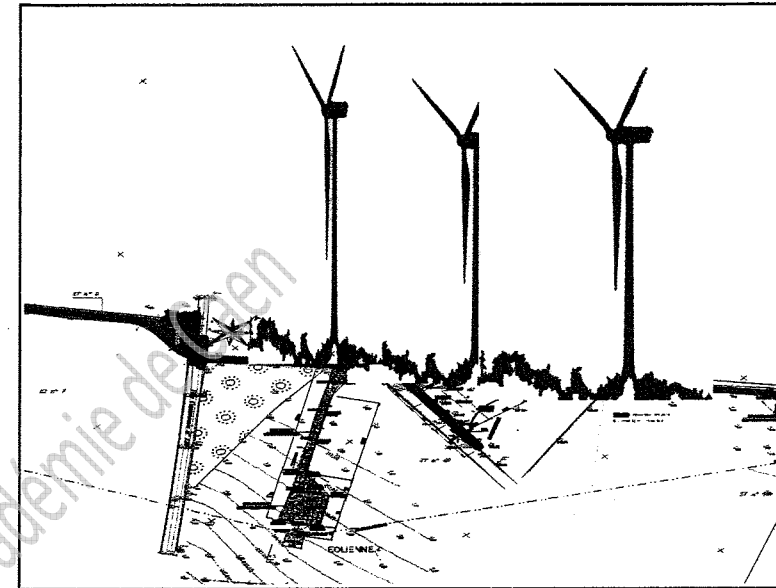
Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**Brevet d'Etudes Professionnelles
des Techniques du Géomètre et de la Topographie**

EPREUVE EP 1 - U1

SAISIE ET TRAITEMENT DES DONNEES

ACTIVITÉ 2: TRAITEMENT DES DONNÉES



SESSION **2009**

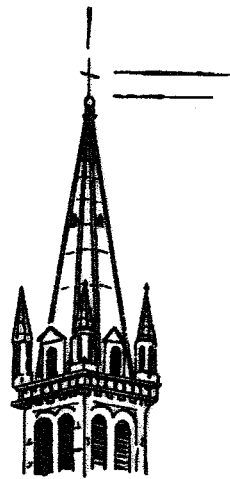
**DOSSIER
TECHNIQUE**

Numéro Des Pages	Contenu	
2, 3 et 4	- Fiches signalétiques	<u>DT 1</u>
4	- Abaque des PPM	<u>DT 2</u>
5	- Extrait du plan topographique de terrain naturel - Extrait du plan topographique du projet	<u>DT 3</u>
6	- Plan de la polygonale	<u>DT 4</u>
7	- Carnet de terrain de la station n°5 - Fichier « Géobase » du chantier	<u>DT 5</u>
8	- Plan de raccordement circulaire pour l'accès de l'éolienne 3 - Extrait de plan du terrain naturel pour la voie communale n°120	<u>DT 6</u>
9	- Plan projet de l'éolienne n°4	<u>DT 7</u>

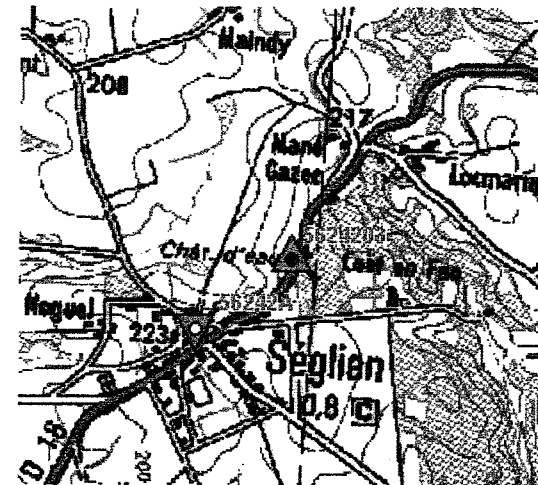
FICHES SIGNALÉTIQUES DE GEODESIE

SEGLIEN A (Clocher)

Département :	D'ILLE ET VILAINE (35)	N°Site: 56242 A
Commune :	SEGLIEN	
Lieu-dit :	Le bourg	Site NTF d'ordre 5



Clocher : Toit : Axe et sommet

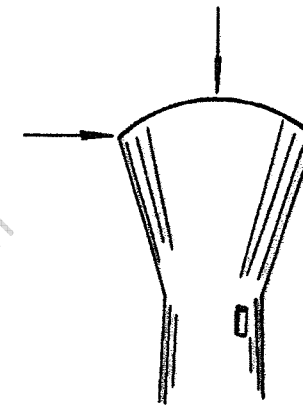


Système RGF93 – Ellipsoïde : IAG GRS80 – Méridien origine : Greenwich

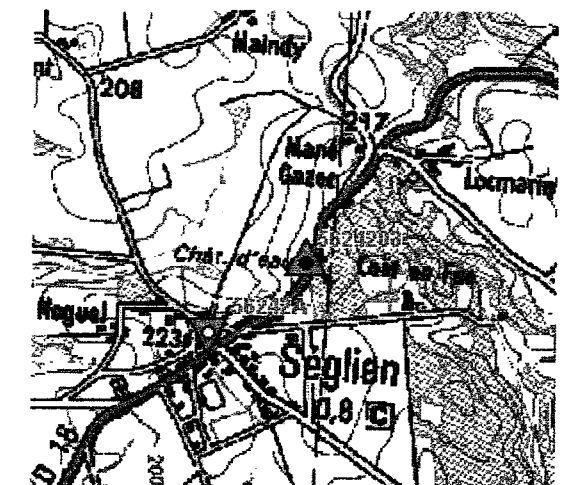
Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)
3° 09' 35,0593" O	48°06' 27,0382 N	312,5
Système RGF93 – Projection LAMBERT - 93		NGF – IGN1969 Altitude normale (m)
E (m)	N (m)	
242 006,040	6 796 443,670	263,18
Système NTF – Projection LAMBERT II		
E (m)	N (m)	
193 731,740	363 177,680	

SEGLIEN III (Château d'eau)

Département :	D'ILLE ET VILAINE (35)	N°Site: 5624203
Commune :	SEGLIEN	
Lieu-dit :		Site NTF d'ordre 3



Château d'eau : Toit : Axe et sommet



Système RGF93 – Ellipsoïde : IAG GRS80 – Méridien origine : Greenwich

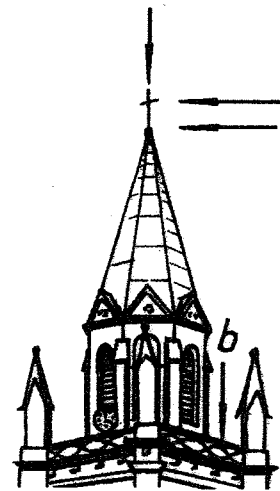
Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)
3° 09' 17,8473" O	48°06' 36,7084 N	300,74
Système RGF93 – Projection LAMBERT - 93		NGF – IGN1969 Altitude normale (m)
E (m)	N (m)	
242 384,050	6 796 713,560	251,41
Système NTF – Projection LAMBERT II		
E (m)	N (m)	
194 105,410	363 448,800	

DT1

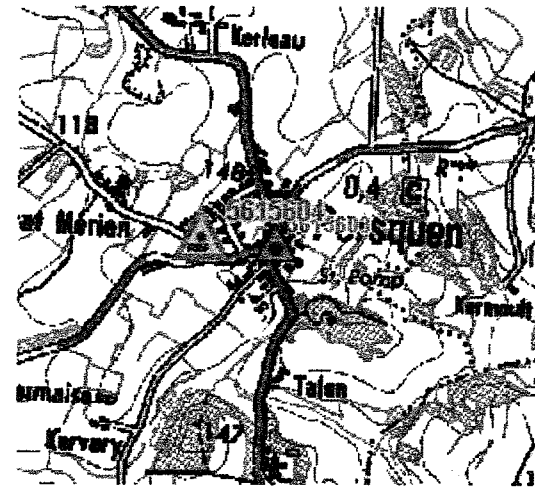
FICHES SIGNALÉTIQUES DE GEODESIE

PERSQUEN III (Clocher)

Département :	D'ILLE ET VILAINE (35)	N°Site: 5615603
Commune :	PERSQUEN	
Lieu-dit :	bourg	
		Site NTF d'ordre 4

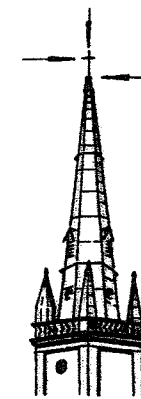


Clocher : Toit : Axe et sommet

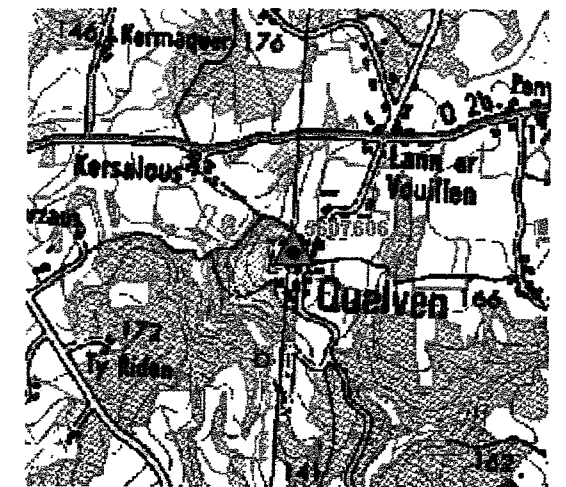


GUERN IV (Clocher)

Département :	D'ILLE ET VILAINE (35)	N°Site: 5607606
Commune :	GUERN	
Lieu-dit :	bourg	
		Site NTF d'ordre 3



Clocher : Centre croix



Système RGF93 – Ellipsoïde : IAG GRS80 – Méridien origine : Greenwich

Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)
3° 11' 44,7015" O	48°01' 45,5403 N	215,05
Système RGF93 – Projection LAMBERT - 93		NGF – IGN1969 Altitude normale (m)
E (m)	N (m)	
238 652,840	6 787 990,440	165,94
Système NTF – Projection LAMBERT II		
E (m)	N (m)	
187 678,800	351 191,690	

Système RGF93 – Ellipsoïde : IAG GRS80 – Méridien origine : Greenwich

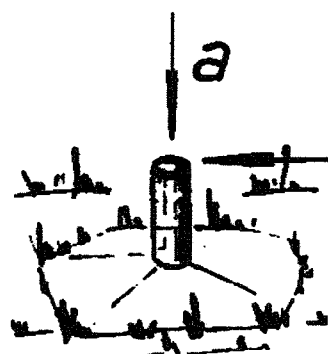
Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)
3° 03' 48,9006" O	48°01' 44,7155 N	282,12
Système RGF93 – Projection LAMBERT - 93		NGF – IGN1969 Altitude normale (m)
E (m)	N (m)	
242 472,720	6 787 201,070	233,05
Système NTF – Projection LAMBERT II		
E (m)	N (m)	
197 511,830	350 481,200	

DT1

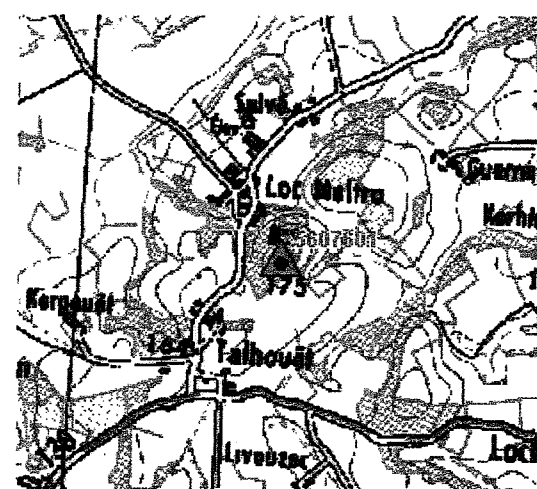
FICHES SIGNALÉTIQUES DE GEODESIE

GUERN Borne Granit

Département :	D'ILLE ET VILAINE (35)	N°Site: 5615601
Commune :	GUERN	
Lieu-dit :	bourg	
		Site NTF d'ordre



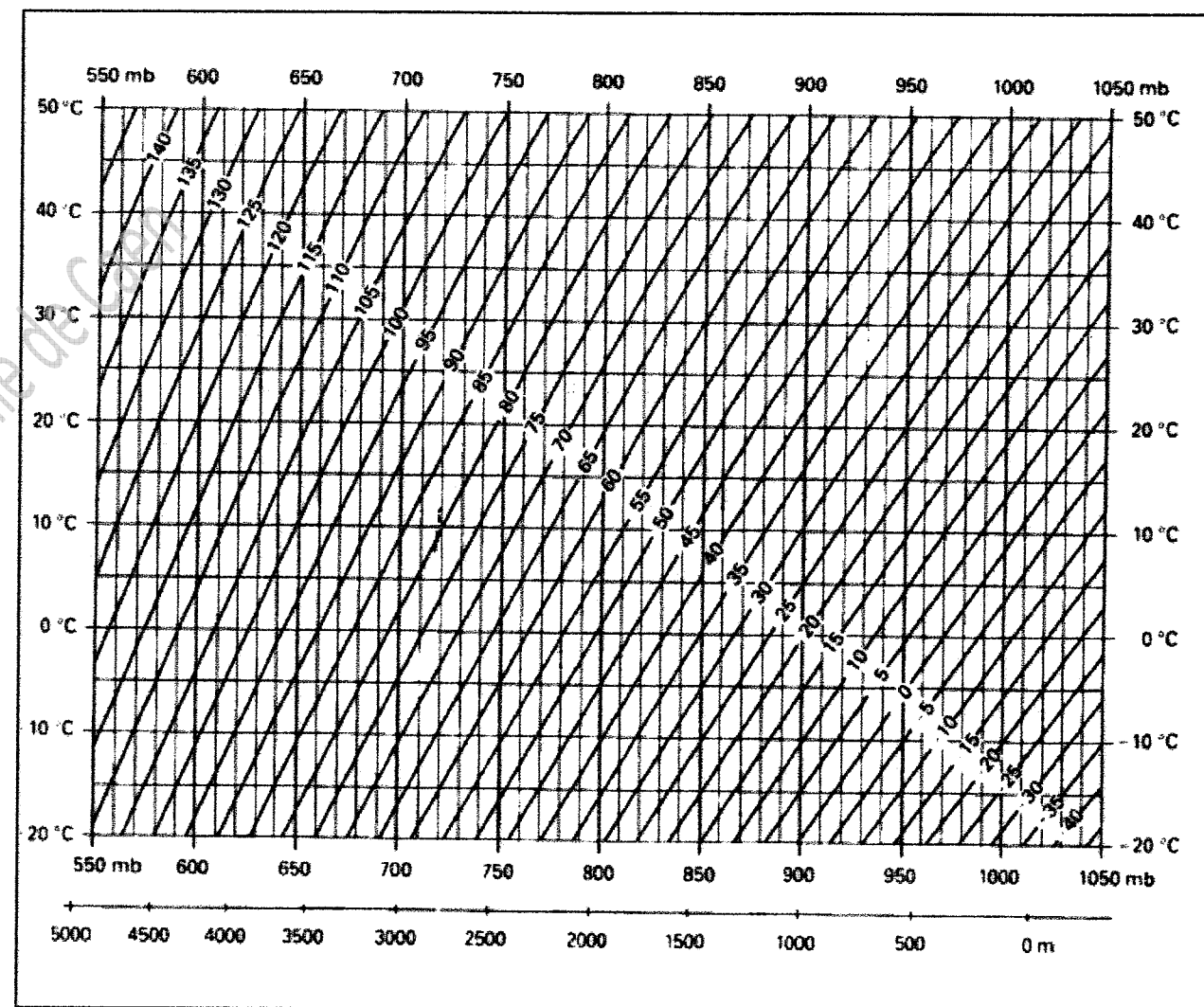
Borne en granit gravée IGN



Système RGF93 – Ellipsoïde : IAG GRS80 – Méridien origine : Greenwich		
Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)
3° 08' 35,8767" O	48°02' 42,2895 N	224,22
Système RGF93 – Projection LAMBERT - 93		NGF – IGN1969 Altitude normale (m)
E (m)	N (m)	
242 686,690	6 789 431,720	175,09
Système NTF – Projection LAMBERT II		
E (m)	N (m)	
191 703,770	352 666,580	

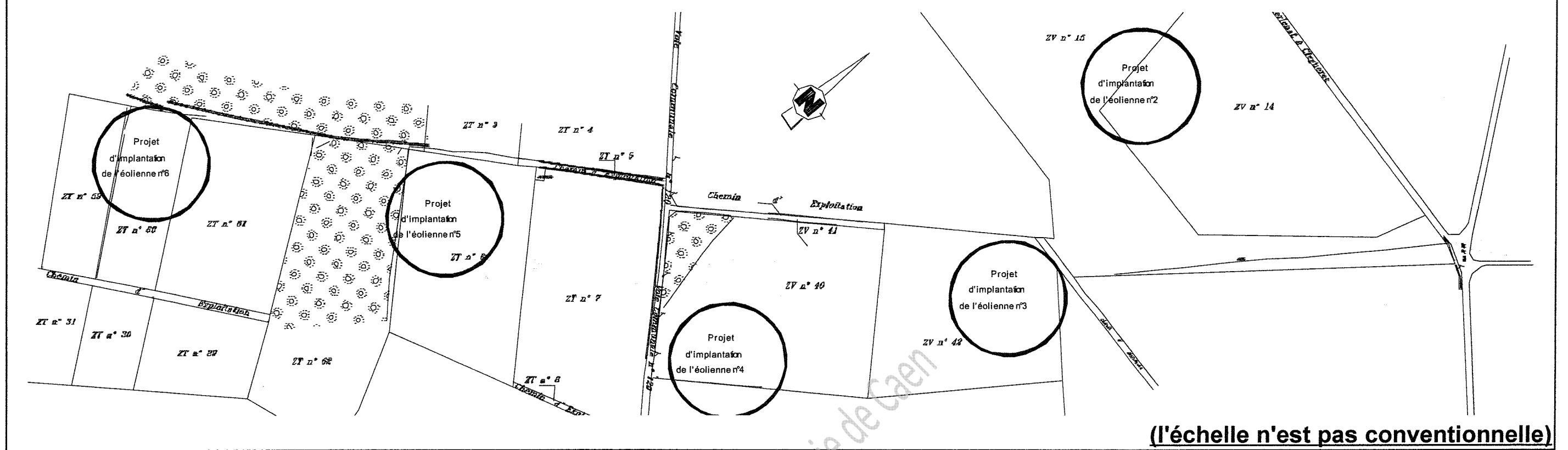
DT1

ABaque DE DETERMINATION DES PPM



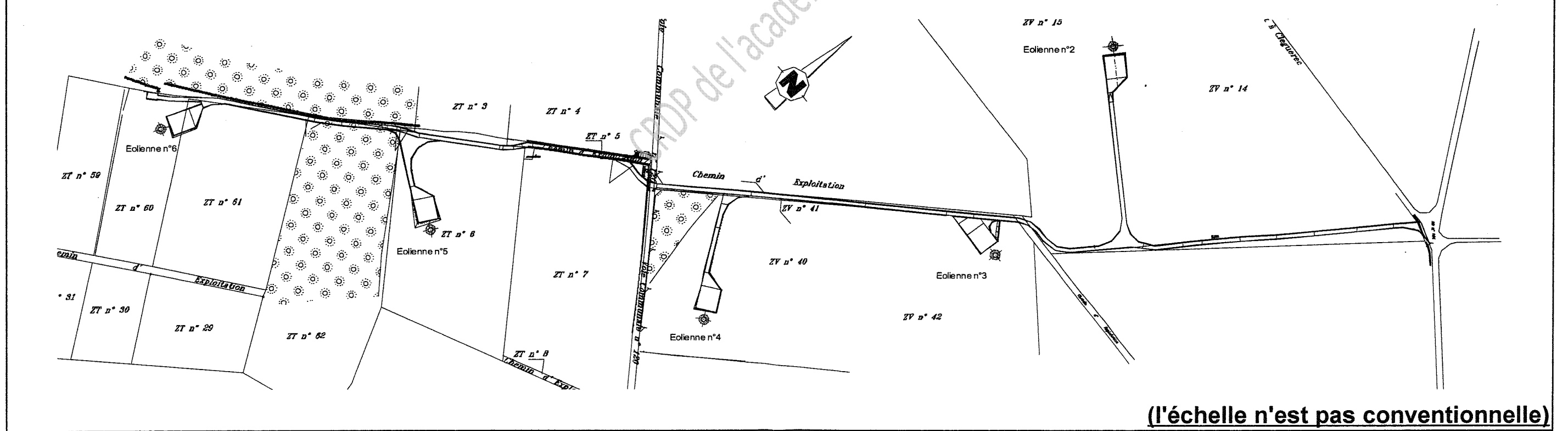
DT2

Extrait du plan topographique du terrain naturel :



(l'échelle n'est pas conventionnelle)

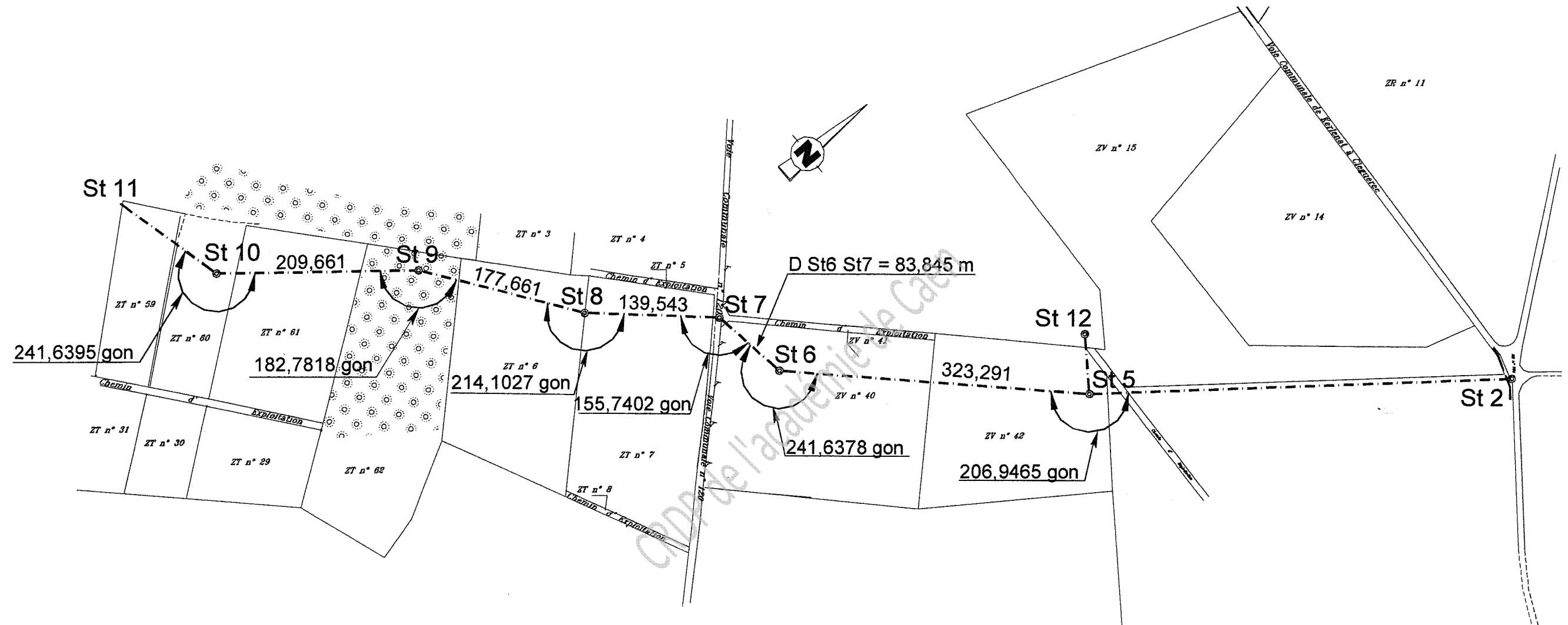
Extrait du plan topographique du projet :



(l'échelle n'est pas conventionnelle)

DT3

Plan de la polygonale



(l'échelle n'est pas conventionnelle)

DT4

BEP Techniques du Géomètre et de la Topographie		Epreuve EP1	
Session 2009	Durée de l'épreuve: 4h	Coefficient: 6	Page 6/9

Carnet de terrain de la Station n°5

St	Pt visé		Azimut	Angle vertical	Distance inclinée
St 5 Ht = 1,72 m Hp = 1,72 m	Clo. Séglien 56242 - A	C.G.	268,3038	/	/
		C.D.	68,2996	/	/
	Cha. Eau Séglien 5264203	C.G.	272,4844	/	/
		C.D.	72,4648	/	/
	Clocher Perguen 5615603	C.G.	128,2455	/	/
		C.D.	228,2593	/	/
	Clocher Guern 5607606	C.G.	57,9902	/	/
		C.D.	257,9700	/	/
	St 6	C.G.	129,0945	/	/
		C.D.	329,1053	/	/
St 12	C.G.	219,0628	98,7188	63,193	
	C.D.	19,0670	301,2778	63,197	

Fichier « chantier »

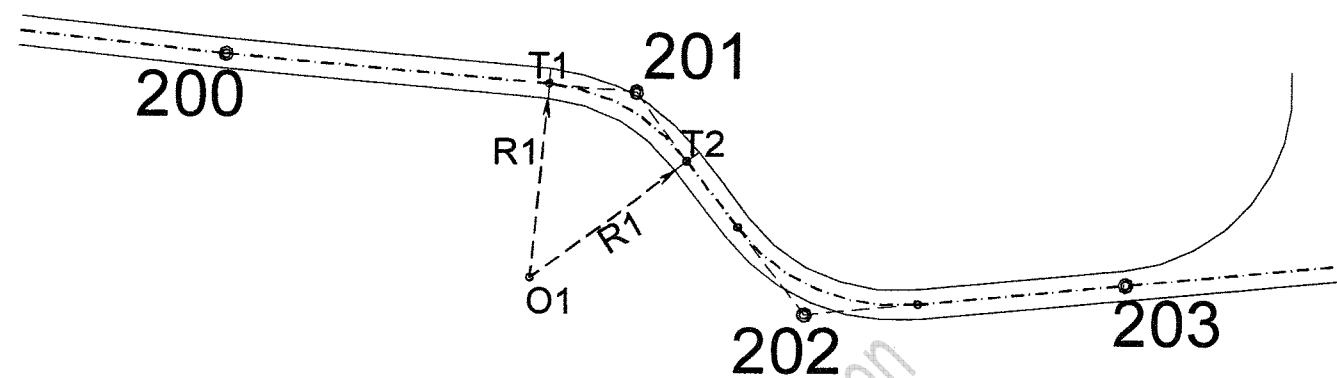
Ligne	Elément	Matricule	Paramètres
000001	Point	St1	X = 194680.1240 , Y = 358629.7590 , Z = 218.090
000002	Point	St2	X = 194869.3700 , Y = 358867.8900 , Z = 214.430
000003	Point	St3	X = 194381.8430 , Y = 358905.4270 , Z = 208.850
000004	Point	St4	X = 194460.7900 , Y = 358712.3410 , Z = 215.730
000005	Point	St5	X = 194602.1300 , Y = 358524.2100 , Z = 216.400
000006	Point	St10	X = 193924.7900 , Y = 357909.5000 , Z = 210.300
000007	Point	St11	X = 193805.1500 , Y = 357880.6500 , Z = 210.000
000008	Point	200	X = 194536.2700 , Y = 358519.3850 , Z = 216.970
000009	Point	201	X = 194578.9830 , Y = 358561.8040 , Z = 217.410
000010	Point	202	X = 194620.6910 , Y = 358559.6470 , Z = 216.850
000011	Point	203	X = 194647.1790 , Y = 358598.4540 , Z = 217.390
000012	Point	O2	X = 194605.7940 , Y = 358589.7080 , Z = 0.000

DT5

DT5

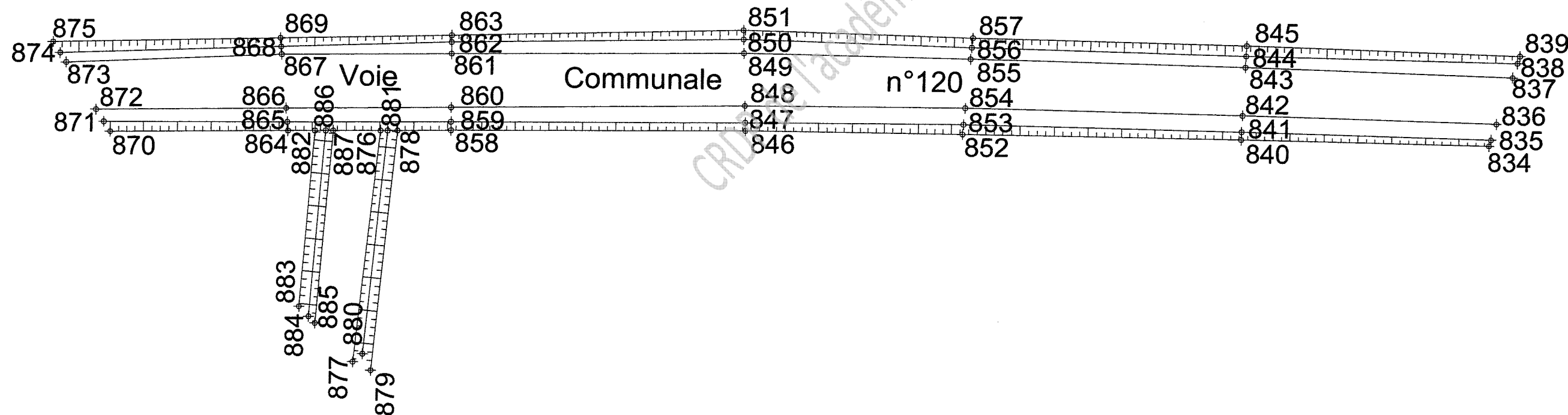
Plan de raccordement circulaire pour l'accès de l'éolienne n°3

L'échelle du plan n'est pas conventionnelle



DT6

Extrait de plan du terrain naturel pour la voie communale n°120

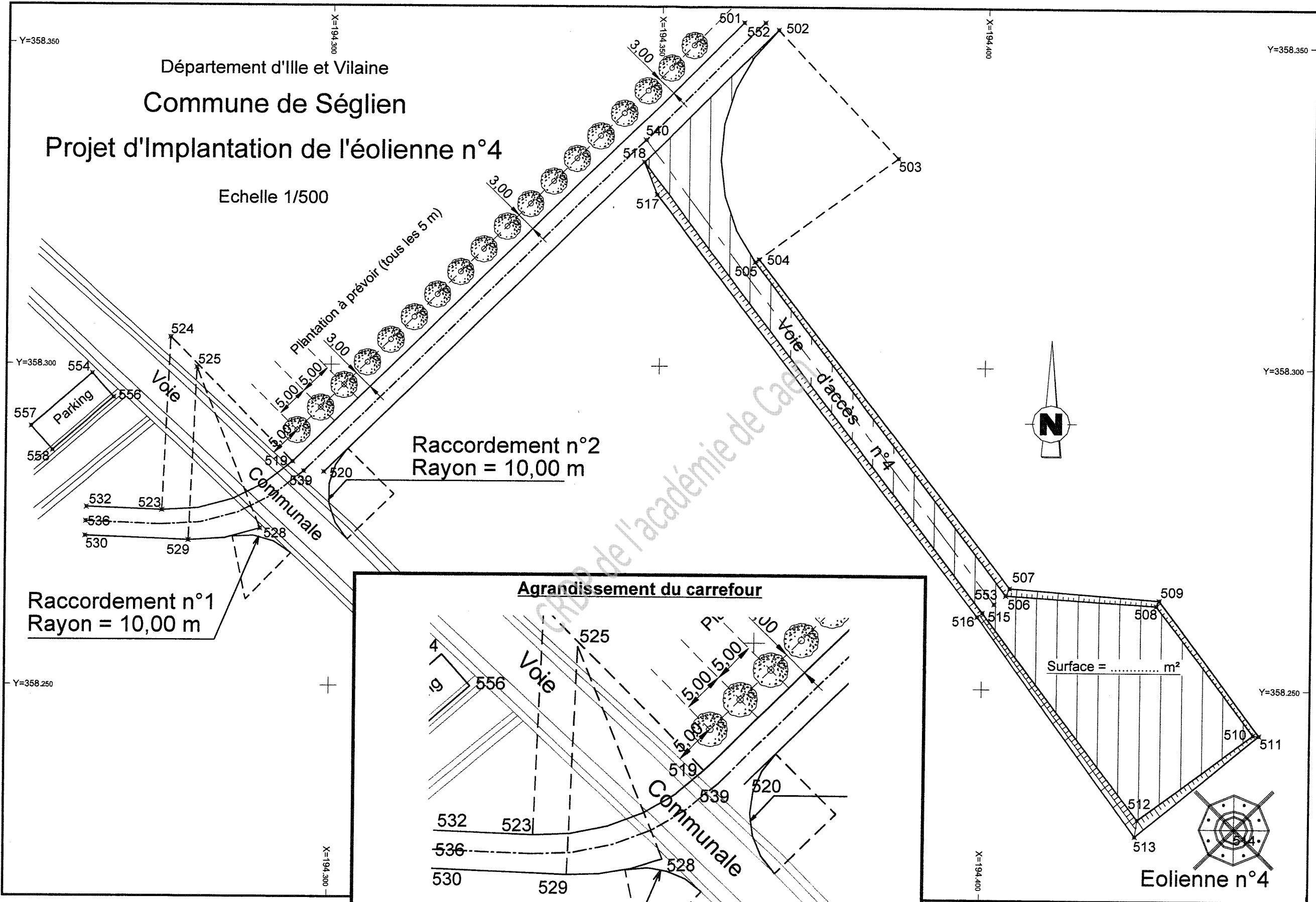


DT6

Département d'Ille et Vilaine
Commune de Séglien

Projet d'Implantation de l'éolienne n°4

Echelle 1/500



DT7

BEP Techniques du Géomètre et de la Topographie		Epreuve EP1	
Session 2009	Durée de l'épreuve: 4h	Coefficient: 6	Page 9/9