

Démonstration de la covisibilité entre le projet éolien « Oratorio » d'Auzouer-en-Touraine et le Château d'Amboise



Grand Paysage nord d'Amboise avec en premier plan le Château. Cliché pris depuis la route de Bléré sortie sud d'Amboise, face au Lycée Agricole (Proche Pagode de Chanteloup)
La Montgolfière avait été positionnée à la verticale d'une éolienne A05 en projet sur le site d'Auzouer-en-Touraines

Une menace pour le classement UNESCO du Val de Loire ?

Opération Menée par : Jacques Gaudet et Pierre Teinturier avec la collaboration des membres des deux associations ADEGT et VENT DE LOIRE

Vision bien nette des éoliennes projet « Oratorio ». Les éoliennes les plus proches sont à 12,2 km du Val de Loire et à 10 km du rebord Nord du Val Classé au Patrimoine Mondial par l'UNESCO (à hauteur de Cangey).

Ces éoliennes hautes de 142 m à la pointe des pales seraient positionnées sur un plateau à environ 113 à 135 m d'altitude Distantes de 12,2 à 16 km du Val de Loire (le lit de la Loire est à environ 52 m de haut en face Amboise) et la terrasse nord-ouest située entre la tour Garçonnet et le logis royal à 83,59m. A 16,4 km du Château de Chaumont lui aussi positionné sur un promontoire de 89 m d'altitude

Ce document a été réalisé par Pierre Teinturier Président de l'Association Vent De Loire (Association Loi 1901, Siège l'Allier 37110 Morand)

Position des éoliennes communiquées par le promoteur INNERGEX.

Cette présentation est une estimation de l'impact visuel dans le Grand Paysage, réalisée par calcul trigonométrique et application du théorème de Thalès.



Montgolfière N°2
Décollage 20h55
Passe sur position
Éolienne A05
À 20h57
Hauteur nacelle 150 m du sol

Grand Paysage nord d'Amboise avec en premier plan le Château. Cliché pris depuis la route de Bléré sortie sud d'Amboise, face au Lycée Agricole (Proche Pagode de Chanteloup)



Montgolfière N°2
Décollage 20h55
A dépassé position
Éolienne A05
En approche
d'Autrèche

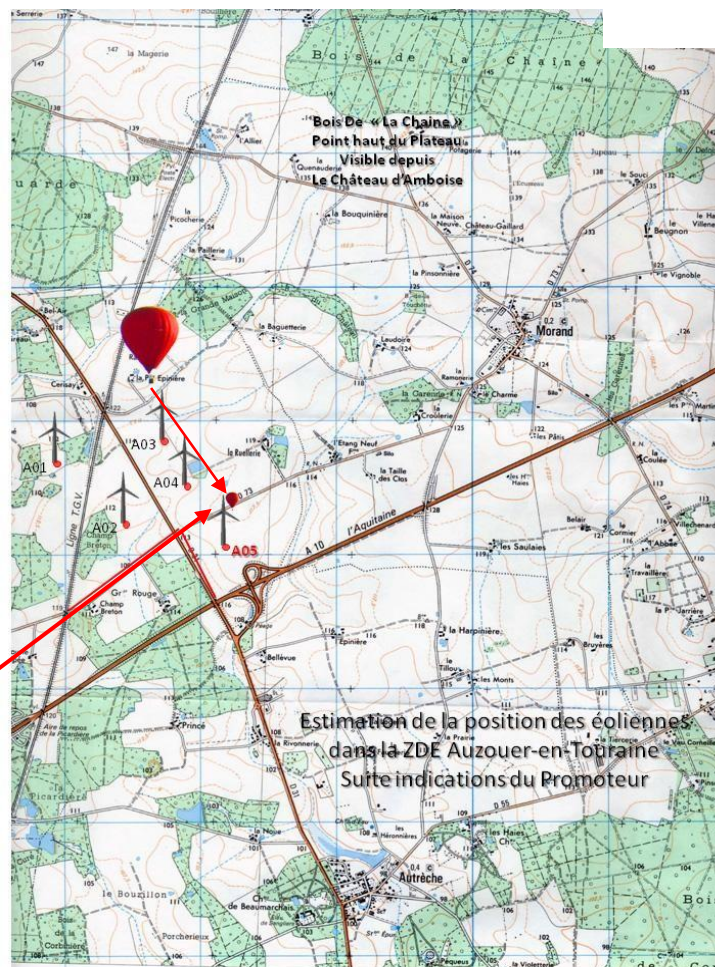


Grand Paysage nord d'Amboise avec en premier plan le Château. Cliché pris depuis la route de Bléré sortie sud d'Amboise, face au Lycée Agricole (Proche Pagode de Chanteloup)

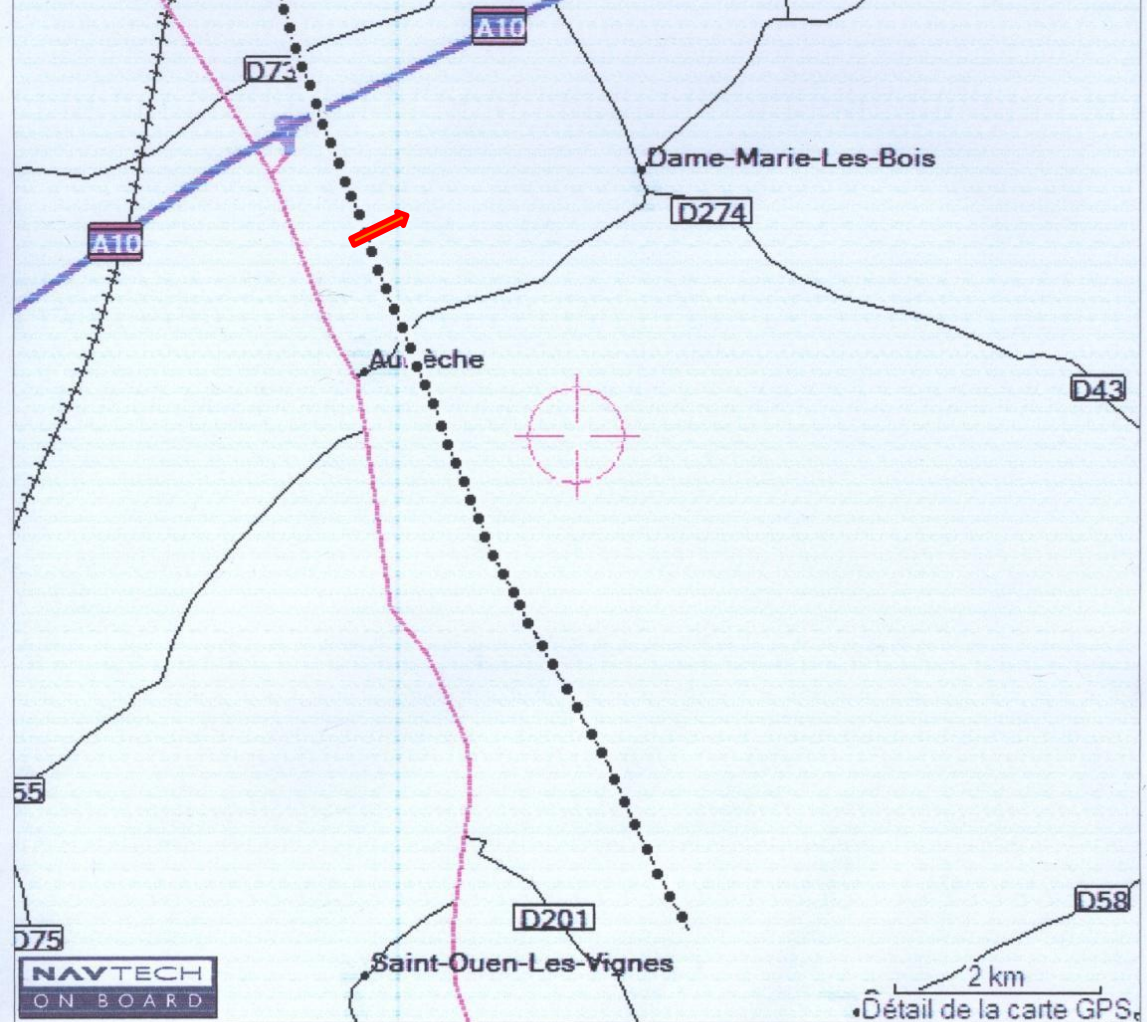
Ordre de décollage et positionnement des Montgolfières Nacelle à 150 m du sol



Montgolfière N°2
Décollage 20h55
Passe sur position
Éolienne A05
À 20h57



Relevé GPS
Montgolfière N°2
Décollage 20h55
Passé sur position
Éolienne A05
À 20h57



© GARMIN Limited or it's Subsidiaries 1995-2002
 © 2002, AND Data Ireland, Ltd. All Rights Reserved.
 © 2000-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved. Norwegian Mapping Authority.
 © 1997-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved. Información geográfica propiedad del CNIG.
 © 1996-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved. Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie.
 © 1994-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved. Controllato ai sensi della legge N.68 del 2/2/1960. Nulla osta I.G.M. alla diffusione N.173 del 26/4/2001. La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
 © 1994-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved. Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.
 © 1993-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved. Source: Géoroute® IGN France, BD Cartho® IGN France.
 © 1993-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved. Die Grundlegenden Daten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen.
 © 1993-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved. Based upon Ordnance Survey electronic data and used with the permission of the Controller of Her Majesty's Stationary Office © Crown Copyright, 1995.
 © 1993-2002 Navigation Technologies B.V. All rights reserved.
 NAVTECH ON BOARD is a trademark of Navigation Technologies Corporation.

Château de Chaumont-sur-Loire

Photographié depuis La Montgolfière
À la verticale des coordonnées de l'éolienne A05



Méthodologie Photomontages

I- Calculs de positionnement et taille éoliennes :

La position des éoliennes a été communiquée par le promoteur INNERGEX. Nous avons relevé les positions GPS des positions l'altimétrie des lieux,.

Ensuite nous avons relevé les coordonnées GPS des lieux de prise de vue, l'altimétrie la focale utilisée est 33 mm avec un coefficient de 1.6 (Château d'Amboise utilisation d'un appareil reflex capteur APS)

Nous avons enfin repéré : dans le premier montage un bois (point le plus haut de cette région facilement localisable) et pour le deuxième photomontage ce sont deux châteaux d'eau, celui de la Hargandière, route de Ch-Renault/Amboise à 10.49 km et enfin celui d'Autrèche à 14.97 km de distance. De plus nous avons **le positionnement de la Montgolfière vérifiant nos calculs**

Nous calculons les distances grâce aux points GPS. Nous utilisons les fonctions de mesure des pixels d'un logiciel de traitement photo Nous procédons ensuite par calcul trigonométrique et application du théorème de Thalès éolienne par éolienne dont le résultat est le nombre de pixels donnant l'élévation de l'éolienne appliquée par superposition de calques sur le cliché réalisé.

Vérifications :

Grâce à Google Earth nous joignons le point de prise de vue à chaque éolienne et vérifions les angles, le tracé passe par des parties du paysage facilement repérables vérifiant ainsi le positionnement.

2 – Vérification réalisée par élévation de la Montgolfière :

Un pilote de Montgolfière confirmé et son équipage a participé à cette démonstration

Nous avons communiqué aux pilotes des Montgolfière les coordonnées GPS des emplacements des éoliennes en projet, ainsi que l'altimétrie des lieux

Il a été programmé une hauteur nacelle/sol de 150 m pour simuler la pointe de pale d'une éolienne.

18 Photographes étaient mobilisés dont trois sur Amboise (route de Bléré face au lycée viticole, proche Pagode de Chanteloup, à 2 km du Château à vol d'oiseau)

Nous avons réglé l'heure de nos montres, appareils photos sur celle des GPS de la montgolfière

Les caractéristiques de la Montgolfière est : Modèle Ultramagic série M type 120 hauteur totale 23.4 m, diamètre à l'équateur de l'enveloppe 19.20 m. Du point de mesure de l'altimétrie à la pointe de l'enveloppe il y a 23.4 m - 1 m = 22.4 m

Pour la Montgolfière un témoin ayant attesté conformément à l'article 202 du Code de Procédure Civile participait au vol dans la nacelle et vérifiait l'altimétrie et les points GPS. De plus ce témoin a donné par téléphone le « Top » de passage aux coordonnées déterminées, des éoliennes en projet, soit : A05,

Le correspondant présent dans la montgolfière a communiqué un premier « top » dès l'altimétrie de 150 m par rapport au sol atteinte, ensuite le second « top » à été communiqué par téléphone aux photographes dès le passage à la verticale des coordonnées de l'éolienne en projet atteinte pour A05 (voir relevés GPS joints)

Les Photos prises à l'heure correspondante :

•20h57 Montgolfière coordonnées A05,

L'ensemble de nos calculs vérifient les hauteurs visualisées sur Amboise et valident nos photomontages.

Tableau des coordonnées GPS éolienne et repère Donnés pour paramétrage du vol et calcul photomontages

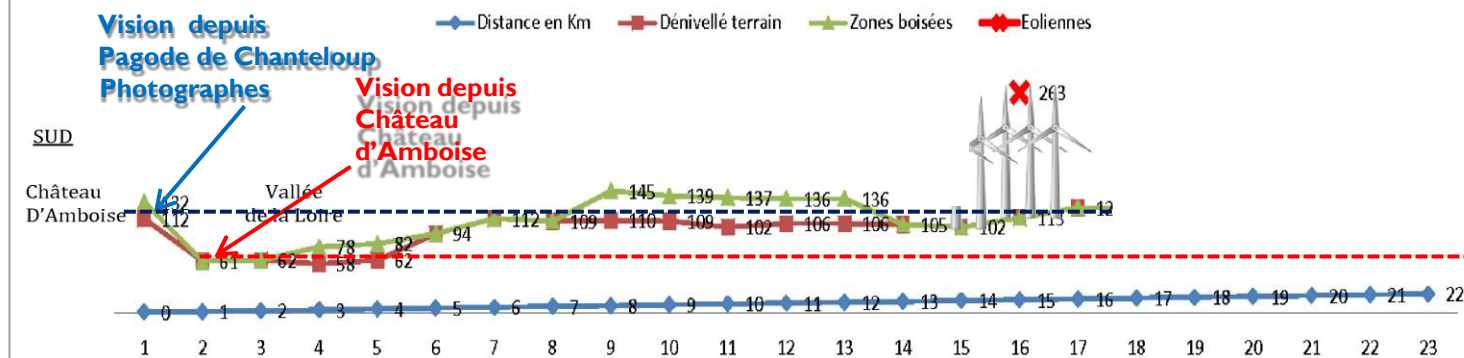
[illegible]

Etudes des dénivelés entre le coteau sud de la Loire et le Site au nord pour une meilleure compréhension de la vision des éoliennes dans le Grand Paysage

Visualisation des dénivellés entre les côteaux sud de la loire

LIEU	Château Amboise			bois	bois		Château de Chaumont								Autreche	Auzouer	4 Eol
N° Lat IGN	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	
Distance Km	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Altimétrie	112	61	62	58	62	94	112	109	110	109	102	106	106	105	102	113	
Hauteur éoliennes	132	61	62	78	82	94	112	109	145	139	137	136	136	105	102	113	263

Courbes des dénivellés à partir des côteaux sud de la Loire jusqu'au site.



Le Château d'Amboise

Le Val De Loire Classé au Patrimoine Mondial par l'UNESCO

Impactés par des éoliennes en projet sur le territoire du Castelrenaudais ?



Réalisation Pierre Teinturier

Photomontage estimatif du Grand Paysage vu depuis la tourelle sud-ouest de la cour du Château d'Amboise. Vision bien nette des éoliennes projet « Oratorio ». Les éoliennes les plus proches sont à 12,2 km du Val de Loire et à 10 km du rebord Nord du Val Classé au Patrimoine Mondial par l'UNESCO (à hauteur de Cangey).

Ces éoliennes hautes de 142 m à la pointe des pales seraient positionnées sur un plateau à environ 113 à 135 m d'altitude. Distantes de 12,2 à 16 km du Val de Loire (le lit de la Loire est à environ 52 m de haut en face Amboise) et la terrasse nord-ouest située entre la tour Garçonnet et le logis royal à 83,59m. A 16,4 km du Château de Chaumont lui aussi positionné sur un promontoire de 89 m d'altitude.

Ce document a été réalisé par Pierre Teinturier Président de l'Association Vent De Loire (Association Loi 1901, Siège l'Allier 37110 Morand)

Position des éoliennes communiquées par le promoteur INNERGEX.

Cette présentation est une estimation de l'impact visuel dans le Grand Paysage, réalisée par calcul trigonométrique et application du théorème de Thalès.

Document Réalisé pour la Défense de :

- ✓ notre Patrimoine
- ✓ notre Cadre de Vie
- ✓ la Sécurité des Riverains



Vent De Loire

(Association loi 1901)
Sensibiliser l'opinion publique
aux problèmes d'environnement



L'Allier
37 110 Morand
E-mail : pteinturier.avdl@free.fr
Tel : 06 60 69 54 69
Président : Pierre Teinturier

Opération Menée par :
Jacques Gaudet et Pierre Teinturier
avec la collaboration et approbation
des 176 membres des deux associations.

A.D.E.G.T.

(Association loi 1901)
Défense de l'Environnement de la Gâtine
Tourangelle)
Inscription J.O. 991 du 31 octobre 2009



La Joubardière
37110 Dame Marie les Bois
E-mail: gaudetja@wanadoo.fr
Tel: 06 07 23 66 63
Président : Jacques GAUDET