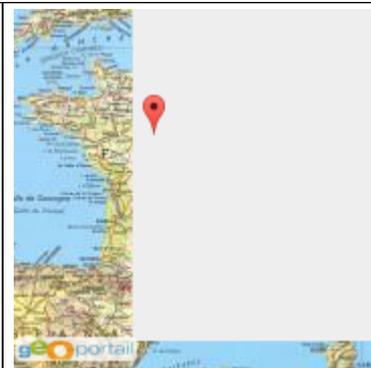


Éditée le 04/09/2014  
Données du 04/09/2014 à 09:48 UTC

# 37131002 LIMERAY LE BOIS D'ENHUS



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
<b>Département:</b>	INDRE-ET-LOIRE(37)
<b>Commune:</b>	LIMERAY
<b>Lieu-dit:</b>	LE BOIS D'ENHUS
<b>Latitude:</b>	47°27'40" Nord
<b>Longitude:</b>	1°00'43" Est
<b>Date localisation:</b>	23/04/2008
<b>Altitude:</b>	113 m
<b>Date d'ouverture:</b>	01/08/2004
<b>Date de fermeture:</b>	Ouvert

## EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
LE BOIS D'ENHUS (47°27'40" Nord, 1°00'43" Est, 113 m)	01/08/2004	

## QUALITE DU SITE

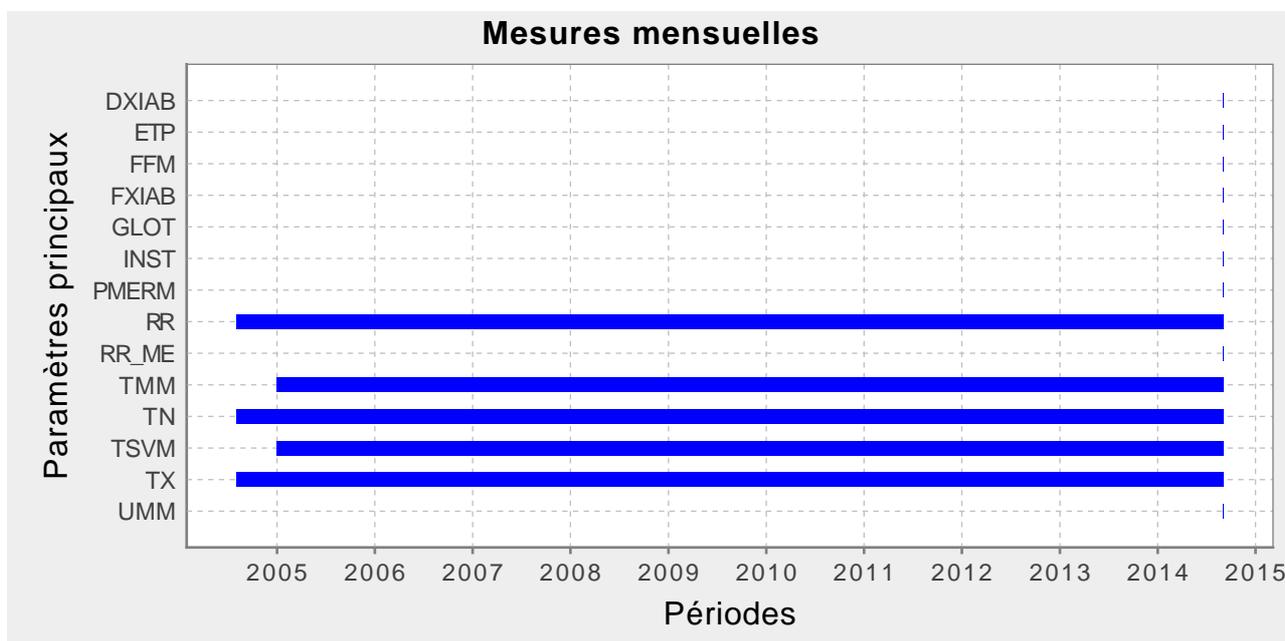
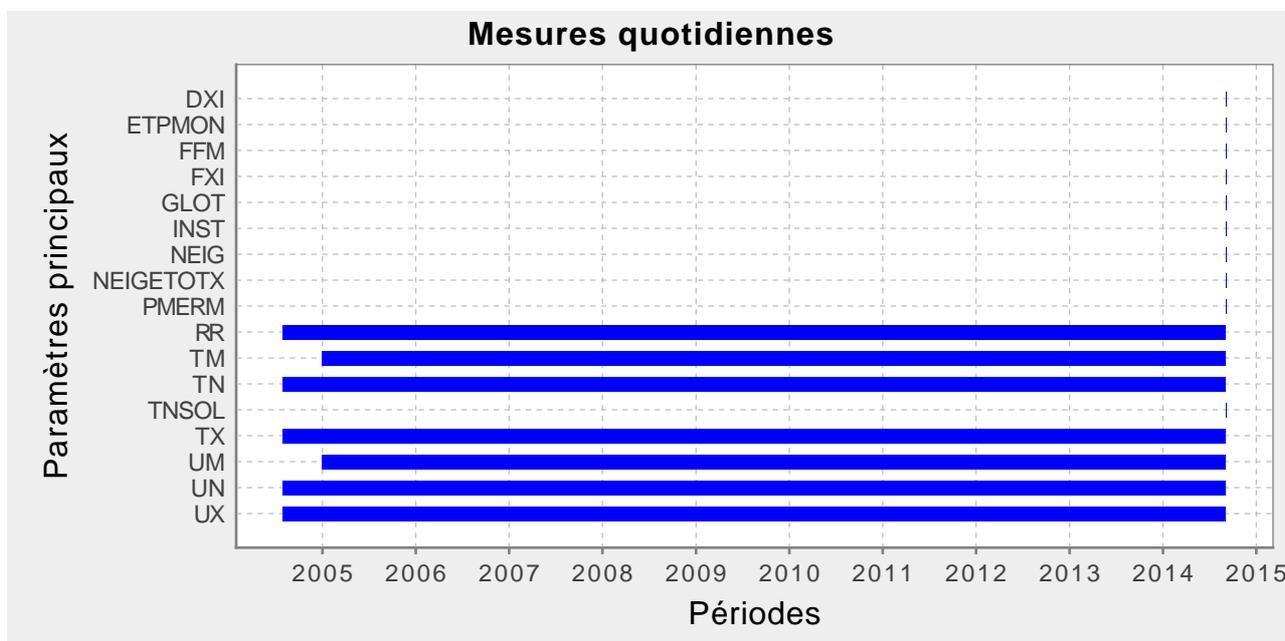
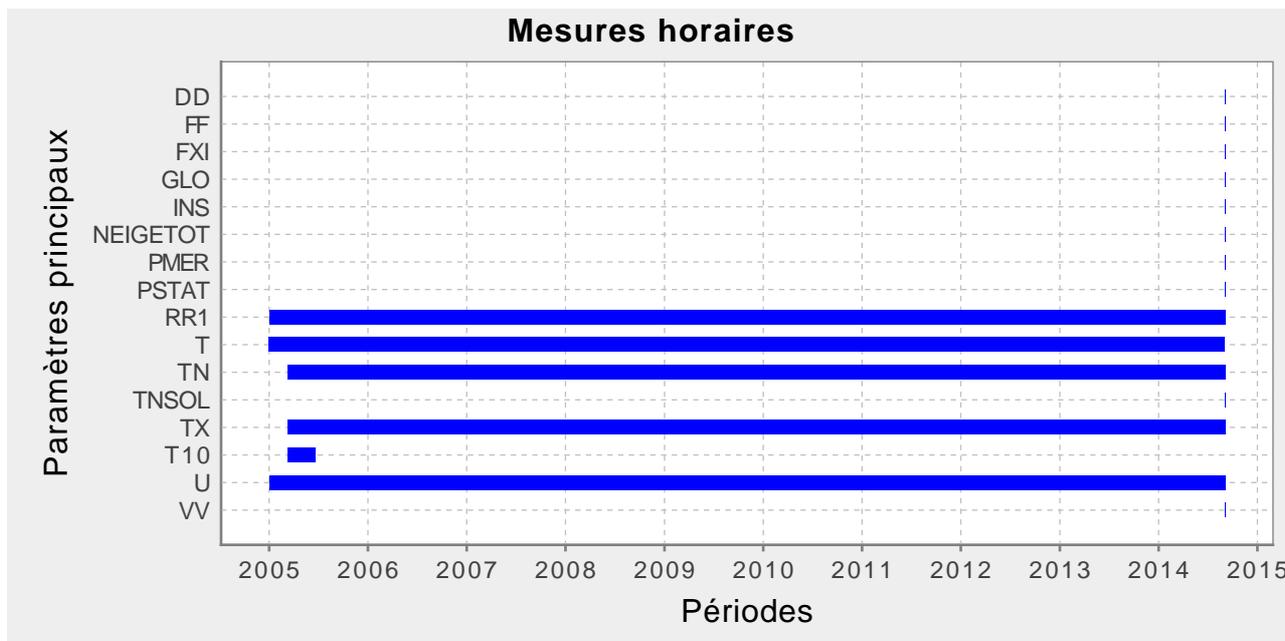
Paramètre	Classe(*)	Début	Fin	Méthode	Date relevé	Commentaire
Humidité	1	22/02/2007		1	22/02/2007	
Pluie	1	22/02/2007		2	22/02/2007	
Température	1	22/02/2007		1	22/02/2007	

## CLASSE MESURES

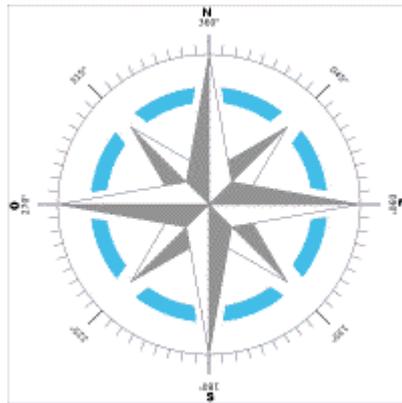
Paramètre	Classe(**)	Début	Fin	Classification	Commentaire
Humidité	C	05/09/2009		04/09/2009	Cimel CE191.2
Humidité	E	02/11/2007	04/09/2009	02/11/2007	
Pluie	C	05/09/2009		04/09/2009	PM400
Pluie	E	02/11/2007	04/09/2009	02/11/2007	
Température	C	05/09/2009		04/09/2009	PT100
Température	E	02/11/2007	04/09/2009	02/11/2007	

# Catalogue des mesures principales pour LIMERAY (37131002)

Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.



Photos du poste 37131002 prises le jeudi 22 juillet 2004.



## \* Définitions des classes de qualité de site

* Qualité du site: Humidité et Température		
Classe	Commentaires	Ombres portées
1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 3°
2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 5°
5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	
* Qualité du site: Rayonnement		
Classe	Commentaires	Ombres portées
1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 2°
2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portées pendant au moins 30% du temps
* Qualité du site: Pluie		
Classe	Commentaires	
1	obstacles situés à plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°	
2	obstacles situés à plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
3	obstacles situés à plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
4	obstacles situés à moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°	
5	obstacles situés au dessus du pluviomètre	
* Qualité du site: Vent		
Classe	Commentaires	
1	obstacles h > 2m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur	
2	obstacles h > 3m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur	
3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur	
4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur	
5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m	
* Qualité du site: Rugosité		
Classe	Commentaires	
1	mer ouverte, fetch d'au moins 5km, zo=0.0002m	
2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m	
3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m	
4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m	
5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m	
6	terres cloturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m	
7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m	
8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs	
Qualité du site: Définition des méthodes employées		
Classe	Méthode	
1	Estimé	
2	Avec équerres	
3	Avec jumelles	

## \*\* Définitions des classes de performance de la mesure d'un site

<b>** Classe mesure du site: Humidité</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	incertitude de mesure de 1%
B	incertitude de mesure de 6%
C	incertitude de mesure de 10%
D	incertitude de mesure > 10%
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Vent</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
B	capteur spécifié pour +/- 5%
C	capteur spécifié pour +/- 10%
D	capteur de performance inconnue
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Pression</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	incertitude de mesure de 0.1hpa
B	incertitude de mesure de 0.5hpa
C	incertitude de mesure de 1hpa
D	spécifications plus laches ou capteur de performance inconnue
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Rayonnement</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	capteur de classe 1 ventilé
B	capteur de classe 1 non ventilé
C	capteur de classe 2
D	capteur de performance inconnue
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Températures</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	incertitude globale de 0.1 degré celcius
B	incertitude globale de 0.15 degré celcius
C	incertitude globale de 0.4 degré celcius
D	incertitude globale inconnue
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Vent</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction
B	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de démarrage < 1m/s
C	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de démarrage < 2m/s
D	capteur de performance inconnue
E	specifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Visibilité</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	+/- 50 m en dessous de 600m, +/- 10% entre 600 et 1500m, +/-20% au dessus de 1500m
B	+/- 20% dans 90% des cas
C	+/- 40% de précision
D	capteur de performance inconnue
E	specifications inconnues