

Editée le 26/10/2023 Données du 26/10/2023 à 08:45 UTC

78562001 ST-LEGER_SAPC LES GRANDS COINS - MAIS. FOR.



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LO	LOCALISATION				
Département:	YVELINES(78)				
Commune:	SAINT-LEGER-EN-YVELINES				
Lieu-dit:	LES GRANDS COINS - MAIS. FOR.				
Latitude:	48°42'24" Nord				
Longitude:	1°44'45" Est				
Date localisation:	04/09/2007				
Altitude:	176 m				
Date d'ouverture:	01/05/1992				
Date de fermeture:	Ouvert				

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS						
Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au				
LES GRANDS COINS - MAIS. FOR. (48°42'24" Nord, 1°44'45" Est, 176 m)	01/05/1992					

QUALITE DU SITE								
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire	
Humidite	4	Nr35	27/03/2007	15/01/2014	1	27/03/2007	Pas de source de chaleur notable. Problème des ombres portées au lever et coucher (15 à 20 degrés)	
Pluie	2	Nr35B	19/10/2023		2	19/10/2023	Pluviomètre situé dans une clairière, entourée d'arbres à 40m minimum.	
Pluie	2	Nr35	27/03/2007	18/10/2023	2	27/03/2007	Pluviomètre situé dans une clairière, entourée d'arbres à 40m minimum.	
Temperature	4	Nr35B	19/10/2023		1	19/10/2023	Pas de source de chaleur notable. Problème des ombres portées au lever et coucher (15 à 20 degrés)	
Temperature	4	Nr35	27/03/2007	18/10/2023	1	27/03/2007	Pas de source de chaleur notable. Problème des ombres portées au lever et coucher (15 à 20 degrés)	

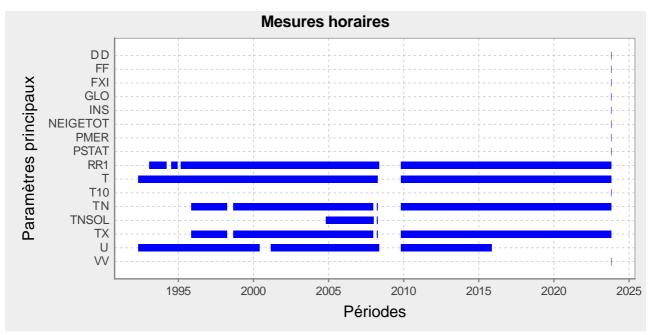
	CLASSE MESURES							
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire		
Humidite	E	NR37	01/03/2010	10/11/2015	22/06/2016			
Humidite	E	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	02/11/2007			
Pluie	В	NR37	01/03/2010		22/06/2016			
Pluie	D	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	02/11/2007			
Temperature	В	NR37	01/03/2010		22/06/2016			
Temperature	D	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	02/11/2007			

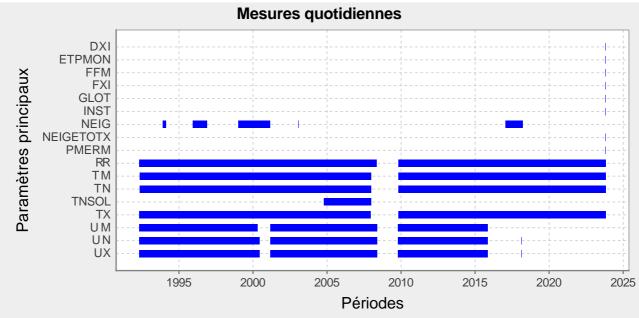


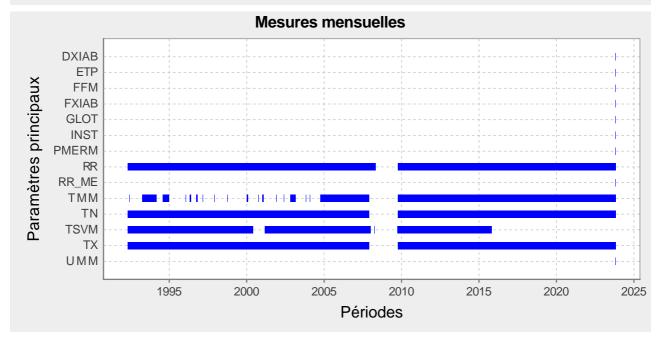
INSTRUMENTS							
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	12/11/2015		Abri miniature BM0 1175/1195				
STATION AUTO	12/11/2015		Station automatique MERCURY				
STATION AUTO	12/11/2015		Station automatique XARIA (Degreane)				
SONDE THERMOMETRIQUE	12/11/2015		Sonde à résistance de platine T01-5312				
PLUVIOMETRE	12/11/2015		Pluviomètre à augets R3070				



Catalogue des mesures principales pour ST-LEGER_SAPC (78562001) Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.









Photos du poste 78562001 prises le mercredi 17 mai 2023.











* Définitions des classes de qualité de site

	Vent				
Réf.	Classe Commentaires				
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosite < 4			
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur			
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosite < 5			
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur			
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur			
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur			
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur			
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur			
Nr35B	48	hauteur de mesure non standard, applications particulieres			
Nr35B	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m			
Nr35	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m			
Nr35B	5S	hauteur de mesure non standard, applications particulieres			

	Température						
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées				
Nr35B	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°				
Nr35	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°				
Nr35	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°				
Nr35B	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°				
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°				
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°				
Nr35	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 5°				
Nr35B	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°				
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau					
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau					

	Rugosité - tous secteurs				
Réf.	Classe	Commentaires			
Nr35B	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m			
Nr35	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m			
Nr35	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de vegetation ou d obstacles, zo=0.005m			
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de vegetation ou d obstacles, zo=0.005m			
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, zo=0.03m			
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, zo=0.03m			
Nr35	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m			
Nr35B	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m			
Nr35B	5	cultures elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m			
Nr35	5	cultures elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m			
Nr35	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m			
Nr35B	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m			
Nr35B	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m			
Nr35	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m			
Nr35B	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs			
Nr35	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs			

	Rayonnement Global et/ou Diffus						
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées				
Nr35B	1	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°				
Nr35	1	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 2°				
Nr35B	2	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°				
Nr35	2	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°				
Nr35	3	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°				
Nr35B	3	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 15°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 10°				
Nr35B	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° presents	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°				
Nr35	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° presents	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°				
Nr35	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portees pendant au moins 30% du temps				



Rayonnement Global et/ou Diffus						
Réf.	Réf. Classe Commentaires Ombres portées					
Nr35B	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil				

Rayonnement Direct						
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées			
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°			
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs			
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°			
Nr35B	28	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs			
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°			
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs			
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee			
Nr35B	48		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral)			
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee			
Nr35B	58		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral)			

	Pluie				
Réf.	Classe	Commentaires			
Nr35B	1	pente<19° et presence d'un brise-vent artificiel ou naturel:pluviometre entoure d'obstacles de hauteur angulai uniforme entre 14 et 26,5°			
Nr35	1	obstacles situes a plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°			
Nr35B	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°			
Nr35	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°			
Nr35	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°			
Nr35B	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°			
Nr35	4	obstacles situes a moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°			
Nr35B	4	obstacles situes a plus de la moitie leur hauteur, pente > 30°			
Nr35B	48	classe 4 liee a la pente uniquement			
Nr35B	5	obstacles situes a moins de la moitie leur hauteur			
Nr35	5	obstacles situes au dessus du pluviometre			
Nr35B	5S	application particulieres			

	Insolation			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées	
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°	
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs	
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°	
Nr35B	28	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs	
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°	
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs	
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee	
Nr35B	48		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral)	
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee	
Nr35B	58		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral)	

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°



	Humidité				
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées		
Nr35	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°		
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°		
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°		
Nr35	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 5°		
Nr35B	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°		
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau			
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau			

	* Qualité du site: Définition des méthodes employées				
1	1 examen visuel				
2	2 examen avec outil simple				
3 examen avec jumelles					



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

	Visibilité		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	А	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m	
NR37	А	dans 95% des cas : incertitude de 50m en dessous de 600m, de 10% entre 600 et 1500m, de 20% au dessus de 1500m	
NS/162/07	В	+/- 20% dans 90% des cas	
NR37	В	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m	
NS/162/07	С	+/- 40% de precision	
NR37	С	dans 90 %, incertitude de 40 % ou 100m, entre 0 et 10kms	
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue	
NR37	D	specifications moindres que la classe c ou pas de maintenance reguliere	
NR37	Е	performance et maintenance inconnues	
NS/162/07	E	specifications inconnues	

	Vent		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	А	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction	
NR37	А	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction	
NS/162/07	В	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s	
NR37	В	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction	
NS/162/07	С	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s	
NR37	С	incertitude de 15% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 20° sur la direction	
NR37	D	incertitude superieure a 15% ou 1m/s sur la vitesse ou superieure a 20° sur la direction	
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue	
NS/162/07	E	specifications inconnues	
NR37	Е	performance et maintenance inconnues	

	Température		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	Α	incertitude globale de 0.1 deg c	
NR37	Α	incertitude globale de 0.2°c	
NR37	В	incertitude globale de 0.5°c	
NS/162/07	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	С	incertitude globale de 1°c	
NS/162/07	С	incertitude globale de 0.4 deg c	
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue	
NR37	D	incertitude globale pouvant etre superieure a 1°c	
NR37	E	performance et maintenance inconnues	
NS/162/07	Е	specifications inconnues	

	Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c	
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c	
NS/162/07	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	В	incertitude de meure de 1°c	
NS/162/07	С	incertitude globale de 0.4 deg c	
NR37	С	incertitude de meure de 1,5°c	
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue	
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°c	
NR37	E	performance et maintenance inconnues	
NS/162/07	E	specifications inconnues	

	Température au dessus du sol		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c	
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c	
NS/162/07	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	В	incertitude de meure de 1°c	
NS/162/07	С	incertitude globale de 0.4 deg c	
NR37	С	incertitude de meure de 1,5°c	
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue	



Température au dessus du sol			
Réf.	Classe	Commentaires	
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°c	
NR37	E	performance et maintenance inconnues	
NS/162/07	E	specifications inconnues	

	Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct			
Réf.	Réf. Classe Commentaires			
NR37	А	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 5% sur les cumuls quotidiens)		
NS/162/07	Α	capteur de classe 1 ventile		
NS/162/07	В	capteur de classe 1 non ventile		
NR37	В	capteur de classe 1 iso non ventile		
NR37	С	capteur de classe 2 iso non ventile		
NS/162/07	С	capteur de classe 2		
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10% pour les cumuls quotidiens		
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue		
NS/162/07	E	specifications inconnues		
NR37	E	performance et maintenance inconnues		

	Pression		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 0.1hpa	
NR37	A	incertitude de mesure de 0.3hpa	
NS/162/07	В	incertitude de mesure de 0.5hpa	
NR37	В	incertitude de mesure de 0.5hpa	
NS/162/07	С	incertitude de mesure de 1hpa	
NR37	С	incertitude de mesure de 1hpa	
NS/162/07	D	specifications plus laches ou capteur de performance inconnue	
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1ha	
NS/162/07	E	specifications inconnues	
NR37	E	performance et maintenance inconnues	

Pluie		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
NR37	A	incertitude inferieure a 5% ou 0,1mm
NS/162/07	В	capteur specifie pour +/- 5%
NR37	В	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm
NR37	С	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm
NS/162/07	С	capteur specifie pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Humidité		
Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	incertitude de mesure de 3%
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 1%
NS/162/07	В	incertitude de mesure de 6%
NR37	В	incertitude de mesure de 6%
NS/162/07	С	incertitude de mesure de 10%
NR37	С	incertitude de mesure de 10%
NR37	D	incertitude de mesure pouvant etre superieure a 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues