

D==> 9.12.19

NOM DU PROJET : 18436_Cristal

CALCUL STATISTIQUE A PARTIR DE ROSES DES VENTS

CARACTERISTIQUES DE LA GRILLE CIBLE :

Xor. = 636.500 Km Yor. = 6865.500 km
DX = 100.000 m DY = 100.000 m
NX = 41 NY = 41

OPTIONS DE CALCULS :

- TERRAIN PLAT
- MODELISATION DES VENTS CALMES, SEUIL (M/S) : 0.90
- DUREE DE MOYENNAGE DE LA CONCENTRATION UNITAIRE (Sec.) : 600
- POURCENTAGE DE DONNEES VALIDES NECESSAIRES POUR LES CALCULS DE MOYENNES : 80.00
- PAS DE RECONSTITUTION DE PROFILS DE VENT
- PAS DE RECONSTITUTION DE PROFILS DE TEMPERATURE
- PAS DE PRISE EN COMPTE DE LA COUCHE LIMITE ATMOSPHERIQUE
- PAS DE PRISE EN COMPTE DE L'INFLUENCE DE LA COTE
- MODELE DE SURHAUTEUR POUR LES SOURCES PONCTUELLES : HOLLAND
- PAS DE RABATTEMENT DU PANACHE PAR LA CHEMINEE
- MODELE DE CALCUL DES ECART-TYPES : PASQUIL
- CLASSE DE STABILITE CALCULEE A PARTIR DE LA CLASSE DE PASQUILL
- PAS DE PRISE EN COMPTE DU LESSIVAGE PAR LA PLUIE
- PAS DE FILTRE SUR LES CHAMPS EN SORTIE
- DONNEES DE RUGOSITE PAR MOIS (M) :

* 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 * 10 * 11 * 12 *
* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00* 1.00*

- PAS DE CONVERSION DES NOx EN NO, NO2

CARACTERISTIQUES DE ESPECES :

ESPECE INDEX : 1
NOM : CO
VITESSE DE DEPOT SEC (M/S): 0.000000
COEFFICIENT DE LESSIVAGE (1/S): 0.000000
TEMPS DECROISSANCE RADIOACTIVE (S): .000000E+00
VITESSE DE CHUTE PAR GRAVITE (M/S): 0.000000
CONCENTRATIONS MOYENNES SUR UNE DUREES (SEC.) : 600
BRUIT DE FOND DE L'ESPECE : 0.0 mcg/m3

ESPECE INDEX : 2
NOM : NOx
VITESSE DE DEPOT SEC (M/S): 0.000000
COEFFICIENT DE LESSIVAGE (1/S): 0.000000
TEMPS DECROISSANCE RADIOACTIVE (S): .000000E+00
VITESSE DE CHUTE PAR GRAVITE (M/S): 0.000000
CONCENTRATIONS MOYENNES SUR UNE DUREES (SEC.) : 600
BRUIT DE FOND DE L'ESPECE : 0.0 mcg/m3

CARACTERISTIQUES DE EMISSIONS :

CHRONIQUES DES EMISSIONS A PARTIR DES MODULATIONS

SOURCE NUMERO : 1
- GROUPE : AUTRE
- SOUS-GROUPE : chaudière_1
- NOM : S1
CO ==> 0.291E+01 t/year
NOx ==> 0.233E+01 t/year
- POSITION DE LA SOURCE (X, Y EN KM) : 638.62 6867.86
- HAUTEUR DE CHEMINEE (M) : 40.5000000
- DIAMETRE DE CHEMINEE (M) : 0.9000000
- VITESSE D'EJECTION (M/S) : 8.0000000
- TEMPERATURE DES REJETS (DEG.C.): 220.0000000

SOURCE NUMERO : 2
- GROUPE : AUTRE
- SOUS-GROUPE : chaudière_2
- NOM : S2
CO ==> 0.108E+01 t/year
NOx ==> 0.860E+00 t/year
- POSITION DE LA SOURCE (X, Y EN KM) : 638.62 6867.86
- HAUTEUR DE CHEMINEE (M) : 40.5000000
- DIAMETRE DE CHEMINEE (M) : 0.9000000
- VITESSE D'EJECTION (M/S) : 8.0000000
- TEMPERATURE DES REJETS (DEG.C.): 220.0000000

SOURCE NUMERO : 3
- GROUPE : AUTRE
- SOUS-GROUPE : chaudiere_3
- NOM : S3
CO ==> 0.108E+01 t/year
NOx ==> 0.860E+00 t/year
- POSITION DE LA SOURCE (X, Y EN KM) : 638.62 6867.86
- HAUTEUR DE CHEMINEE (M) : 40.5000000
- DIAMETRE DE CHEMINEE (M) : 0.9000000
- VITESSE D'EJECTION (M/S) : 8.0000000
- TEMPERATURE DES REJETS (DEG.C.): 220.0000000

CONCENTRATION EN MOYENNE ANNUELLE

- VALEUR DU MAXIMUM SUR LE MAILLAGE, ESPECE : CO - mcg/m3

I, J, X KM , Y KM , VALEUR
27 31 639.10 6868.50 0.206E+00

- VALEUR DU MAXIMUM SUR LE MAILLAGE, ESPECE : NOx - mcg/m3

I, J, X KM , Y KM , VALEUR
27 31 639.10 6868.50 0.164E+00

DEPOTS SECS EN MOYENNE ANNUELLE

- VALEUR DU MAXIMUM SUR LE MAILLAGE, ESPECE : CO - mcg/m2s

PAS DE MAXIMUM

- VALEUR DU MAXIMUM SUR LE MAILLAGE, ESPECE : NOx - mcg/m2s

PAS DE MAXIMUM

DEPOTS HUMIDES EN MOYENNE ANNUELLE

- VALEUR DU MAXIMUM SUR LE MAILLAGE, ESPECE : CO - mcg/m2s

PAS DE MAXIMUM

- VALEUR DU MAXIMUM SUR LE MAILLAGE, ESPECE : NOx - mcg/m2s

PAS DE MAXIMUM

DEPOTS TOTAUX EN MOYENNE ANNUELLE

- VALEUR DU MAXIMUM SUR LE MAILLAGE, ESPECE : CO - mcg/m2s

PAS DE MAXIMUM

- VALEUR DU MAXIMUM SUR LE MAILLAGE, ESPECE : NOx - mcg/m2s

PAS DE MAXIMUM

CONCENTRATION

- VALEURS MAXIMALES CO

MOD	DIR	CLASSE	I	J	X km	Y km	CO
0.50	275.00	4	29	24	639.30	6867.80	0.970E+01
0.50	215.00	4	26	30	639.00	6868.40	0.969E+01
0.50	130.00	4	17	29	638.10	6868.30	0.969E+01
0.50	10.00	4	21	18	638.50	6867.20	0.969E+01
0.50	345.00	4	24	18	638.80	6867.20	0.969E+01
0.50	240.00	4	28	28	639.20	6868.20	0.969E+01
0.50	30.00	4	19	19	638.30	6867.30	0.967E+01
0.50	195.00	4	24	31	638.80	6868.50	0.966E+01
0.50	170.00	4	21	31	638.50	6868.50	0.965E+01
0.50	60.00	4	16	21	638.00	6867.50	0.965E+01

- VALEURS MAXIMALES NOx

MOD	DIR	CLASSE	I	J	X km	Y km	NOx
0.50	275.00	4	29	24	639.30	6867.80	0.775E+01
0.50	215.00	4	26	30	639.00	6868.40	0.774E+01
0.50	130.00	4	17	29	638.10	6868.30	0.774E+01
0.50	10.00	4	21	18	638.50	6867.20	0.774E+01
0.50	345.00	4	24	18	638.80	6867.20	0.774E+01
0.50	240.00	4	28	28	639.20	6868.20	0.774E+01
0.50	30.00	4	19	19	638.30	6867.30	0.773E+01
0.50	195.00	4	24	31	638.80	6868.50	0.771E+01
0.50	170.00	4	21	31	638.50	6868.50	0.771E+01
0.50	60.00	4	16	21	638.00	6867.50	0.771E+01

DEPOTS SECS

- VALEURS MAXIMALES CO

MOD	DIR	CLASSE	I	J	X km	Y km	CO
-----	-----	--------	---	---	------	------	----

0.50	10.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	15.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	20.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	25.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	30.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	35.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	40.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	45.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	50.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	55.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00

- VALEURS MAXIMALES NOx

MOD	DIR	CLASSE	I	J	X km	Y km	NOx
0.50	10.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	15.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	20.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	25.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	30.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	35.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	40.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	45.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	50.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	55.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00

DEPOTS HUMIDES

- VALEURS MAXIMALES CO

MOD	DIR	CLASSE	I	J	X km	Y km	CO
0.50	10.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	15.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	20.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	25.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	30.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	35.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	40.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	45.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	50.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	55.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00

- VALEURS MAXIMALES NOx

MOD	DIR	CLASSE	I	J	X km	Y km	NOx
0.50	10.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	15.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	20.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	25.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	30.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	35.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	40.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	45.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	50.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00
0.50	55.00	4	1	1	636.50	6865.50	0.000E+00