

RÉSULTATS

Réf.: 060.0217/ECI

Site / Projet

Collonges au Mont d'Or (69) Projet d'augmentation de la capacité de production du site

Etude

Etude de dispersion atmosphérique des rejets du projet et évaluation de son impact

SOLVAY

Pour le compte de

SOLVAY

Contact : Aurélie BRUNEL 04 72 42 30 16 aurelie.brunel@solvay.com

Version	Date	Modifications		Nom	Visa	
V 2	19/04/17	Reprise des	Auteur	Emmanuelle DU	nmanuelle DUTHIER	
VI	06/04/17	scénarios Version initiale	Vérificateur	Jamal YAHIA		014

Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en NOx

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

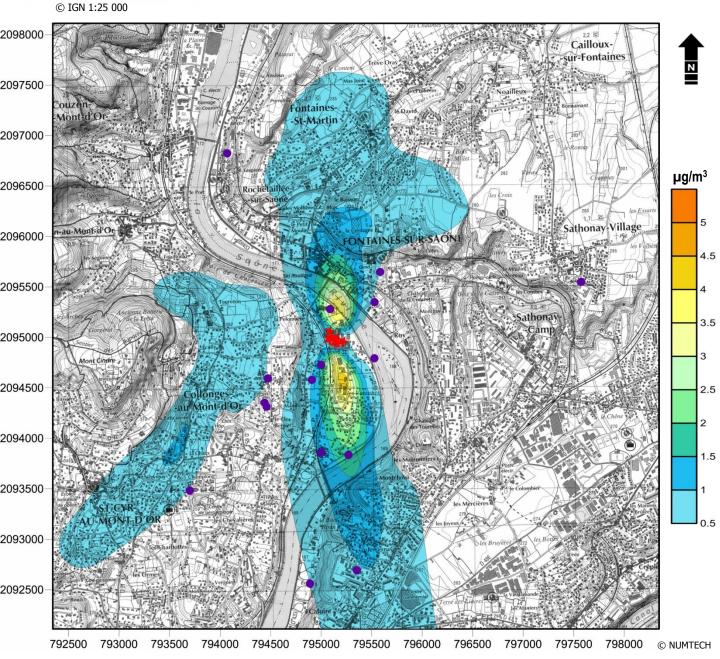
Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

Avril 2017 pas horaire

Distances en mètres

Lambert II étendu



Contribution du site aux maximums horaires en NOx

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

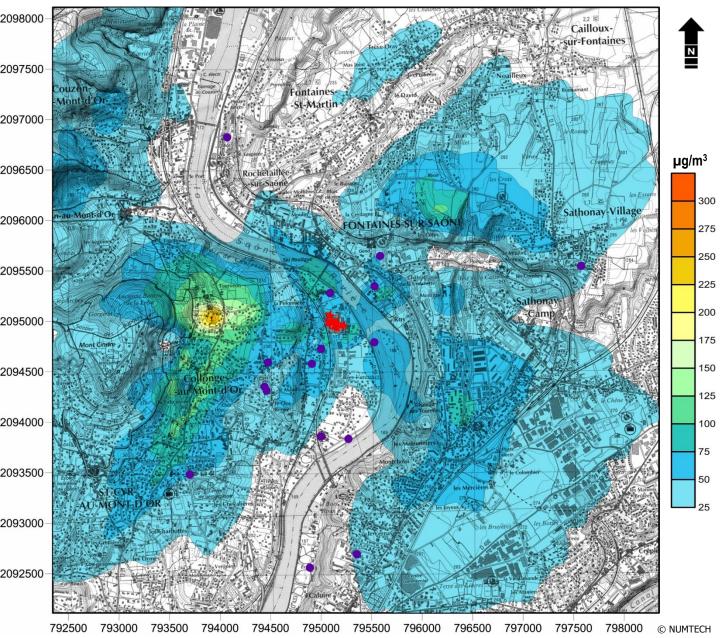
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs





Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en Sox

Configuration actuelle

NUMTECH

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

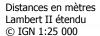
6 x 6 km² résolution 100 m 1,5 m au dessus du sol

Sources ponctuelles

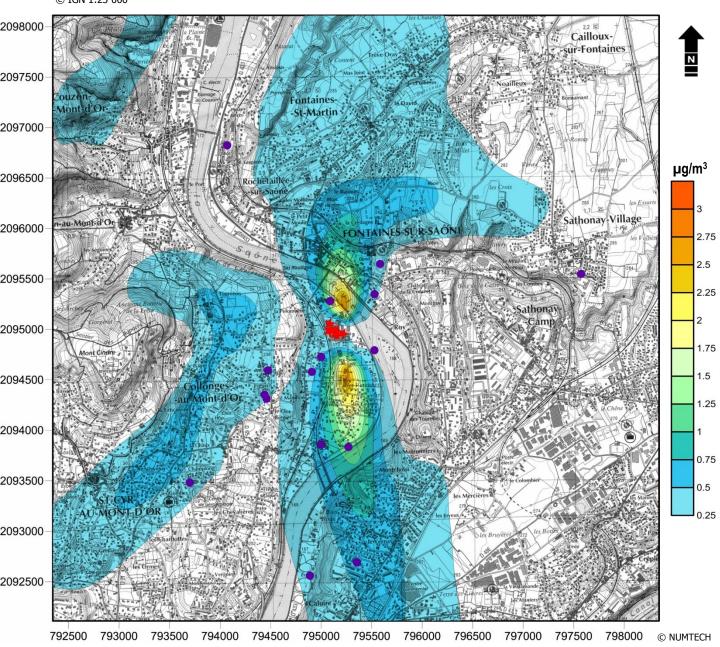
Points récepteurs

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



Avril 2017



Contribution du site aux maximums horaires en SOx

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

Avril 2017

2092500

793500

794000

794500

795000

795500

796000

796500

797000

797500

798000

© NUMTECH

Distances en mètres Lambert II étendu Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs



© IGN 1:25 000 2098000 Cailloux--sur-Fontaines 2097500 ontaines-St-Martin 2097000 µg/m³ 2096500 300 Sathonay-Village 2096000-FONTAINES SUR SAON 275 250 2095500 225 200 2095000 175 150 2094500 au-Mont-d Or 125 2094000 100 2093500 2093000

Contribution du site aux maximums journaliers en SOx

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

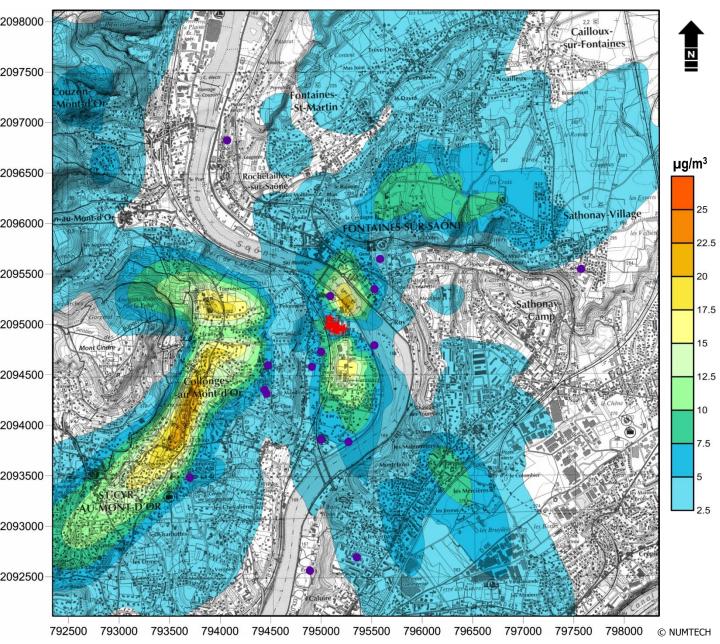
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs





Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en poussières P1

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

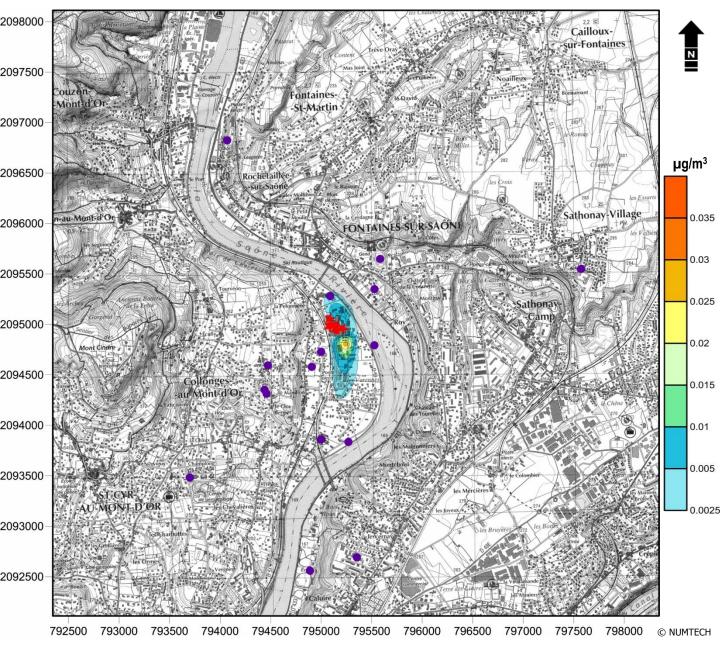
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux maximums horaires en poussières P1

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

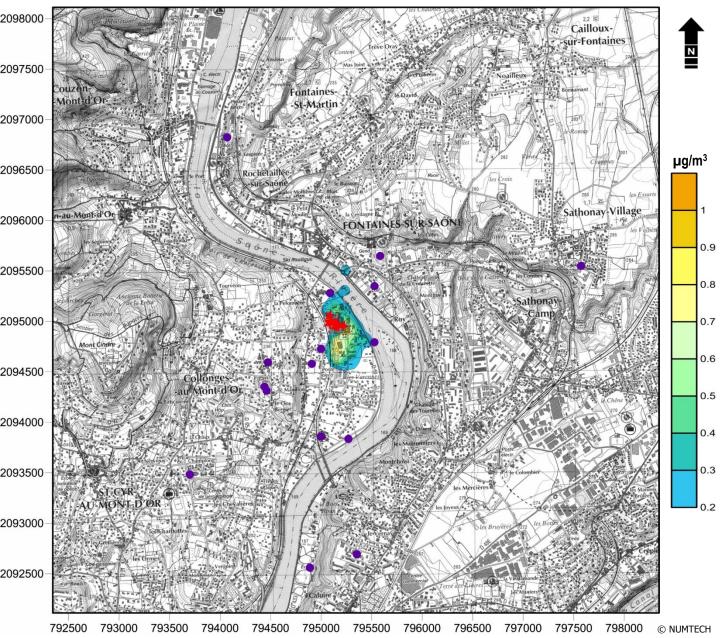
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux maximums journaliers en poussières P1

Configuration actuelle

NUMTEC

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

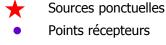
Grille de calcul:

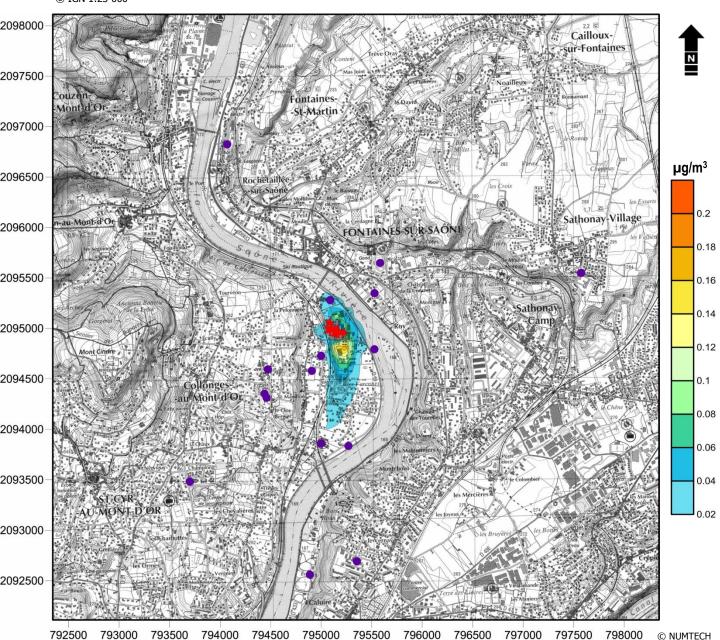
6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire





Contribution du site aux dépôts moyens annuels en poussières P1

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

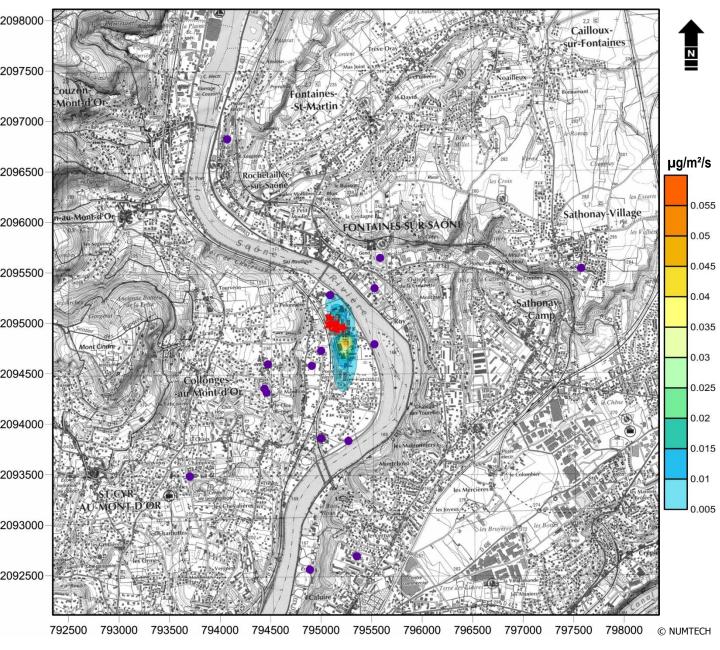
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuelles
Points récepteurs

pas horaire NUMTECH



Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en poussières P2

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

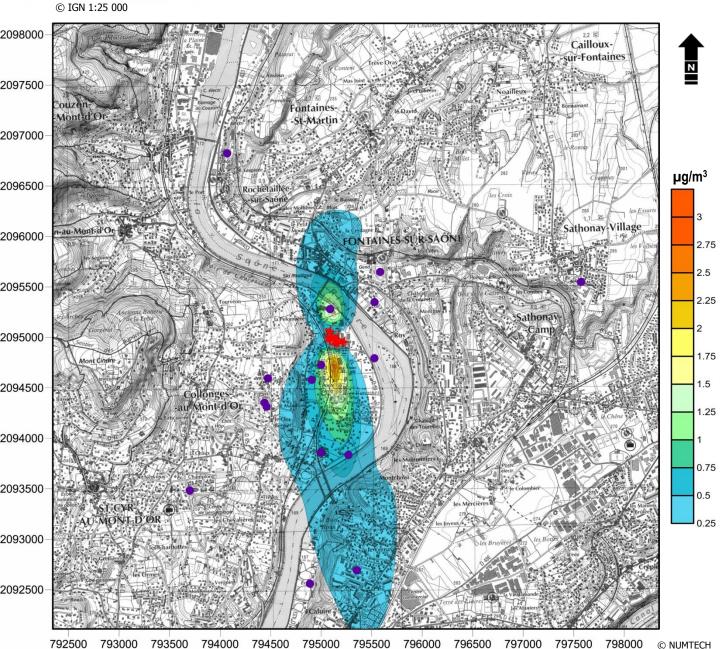
Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

Avril 2017 pas horaire

Distances en mètres
Lambert II étendu



Contribution du site aux maximums horaires en poussières P2

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

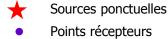
Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

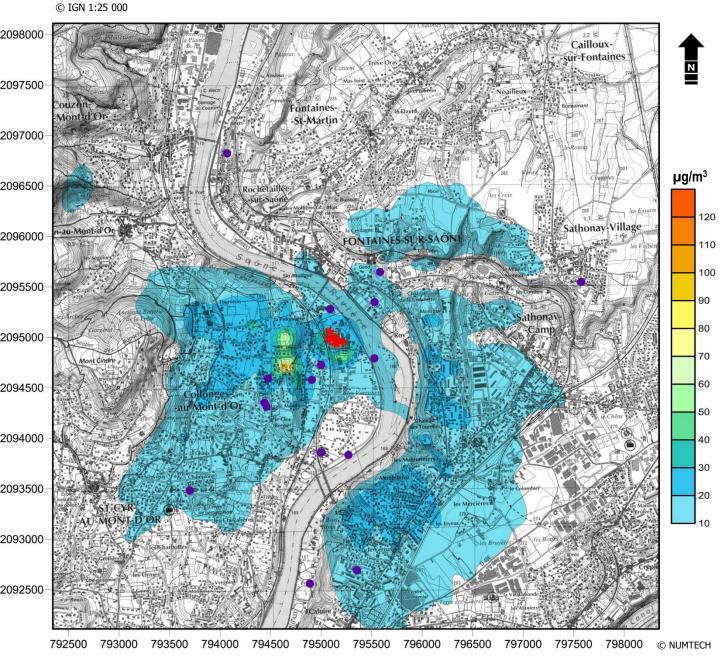
Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



Avril 2017 pas horaire

Distances en mètres
Lambert II étendu



Contribution du site aux maximums journaliers en poussières P2

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

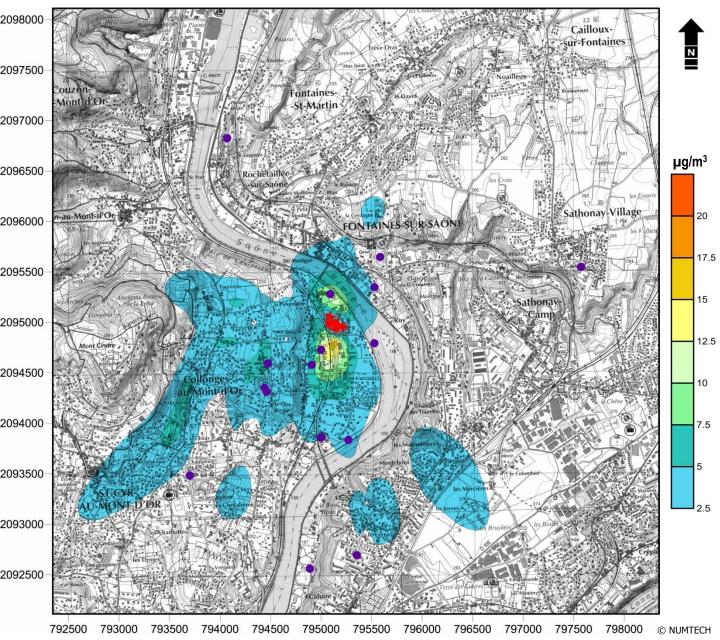
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

---NUMTECH



Contribution du site aux dépôts moyens annuels en poussières P2

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

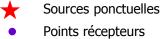
Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

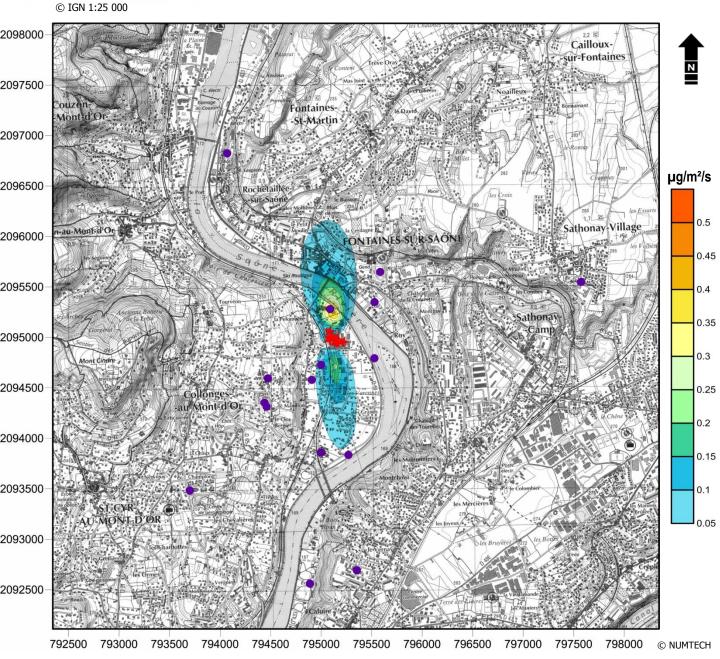
Période 2004-2006 pas horaire



Avril 2017 pas horaire

Distances en mètres

Lambert II étendu



Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en poussières PM₁₀

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

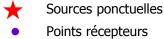
Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

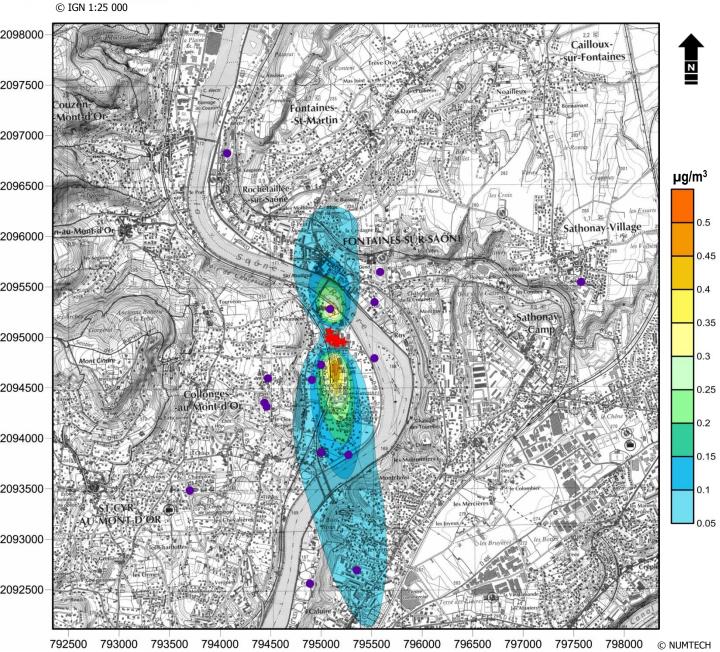
Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



Avril 2017 pas horaire

Distances en mètres
Lambert II étendu



Contribution du site aux maximums horaires en poussières PM₁₀

Configuration actuelle

NUMTECI

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

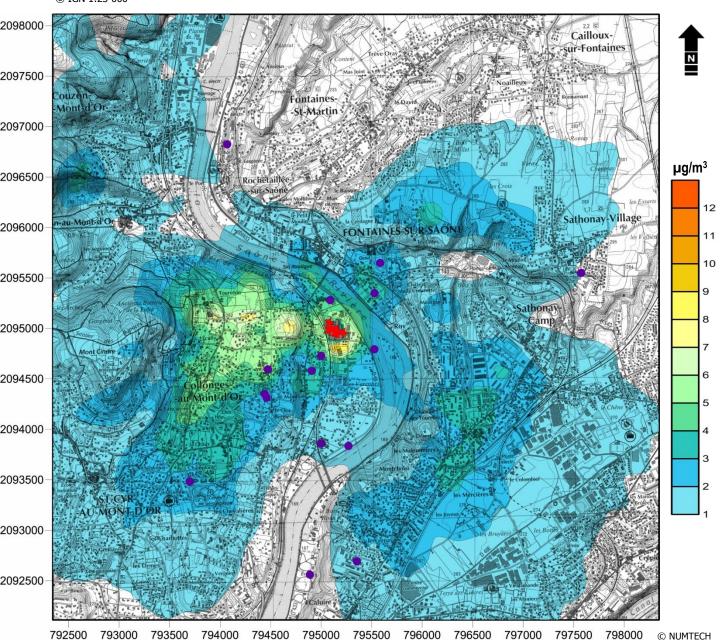
6 x 6 km² résolution 100 m 1,5 m au dessus du sol

Points récepteurs

Sources ponctuelles

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



Contribution du site aux maximums journaliers en poussières PM₁₀

Configuration actuelle

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

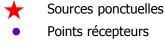
Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

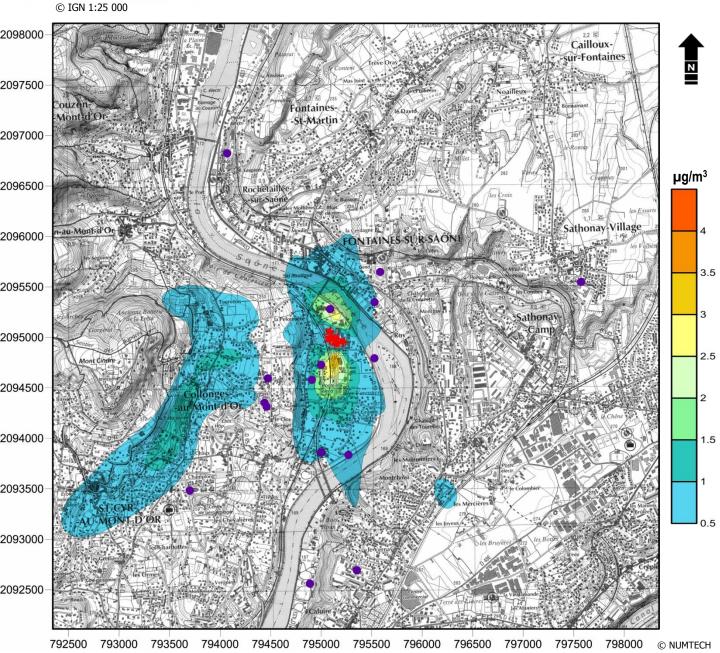
Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



Avril 2017 pas horaire

Distances en mètres
Lambert II étendu



Contribution du site aux dépôts moyens annuels en poussières PM₁₀

Configuration actuelle

NUMTEC

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

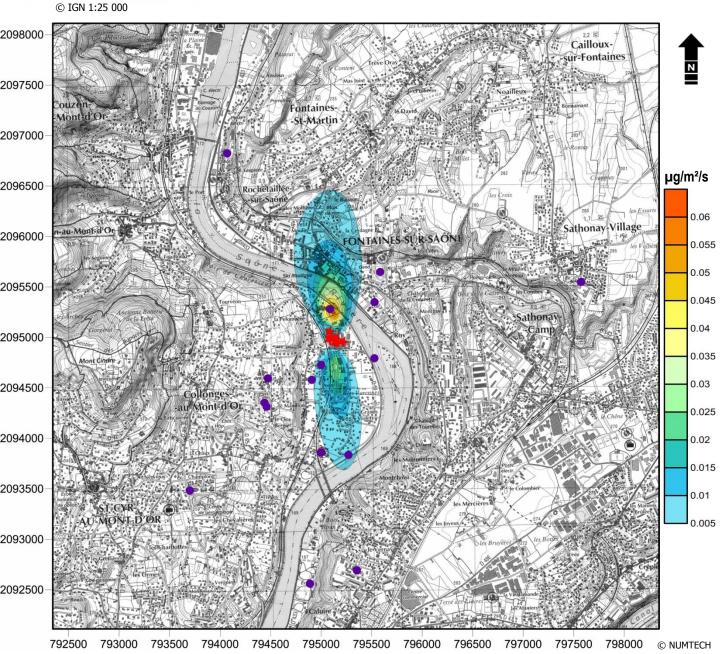
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

Avril 2017 pas h Distances en mètres Lambert II étendu



Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en NOx

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

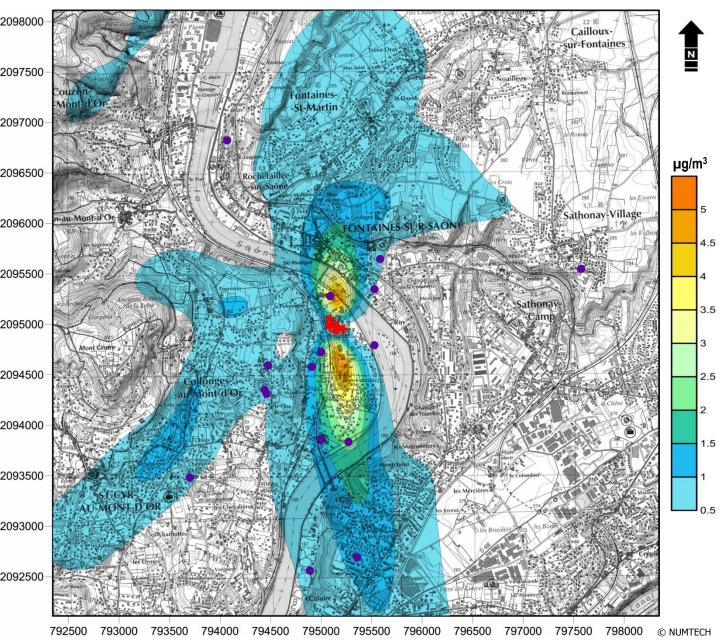
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux maximums horaires en NOx

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

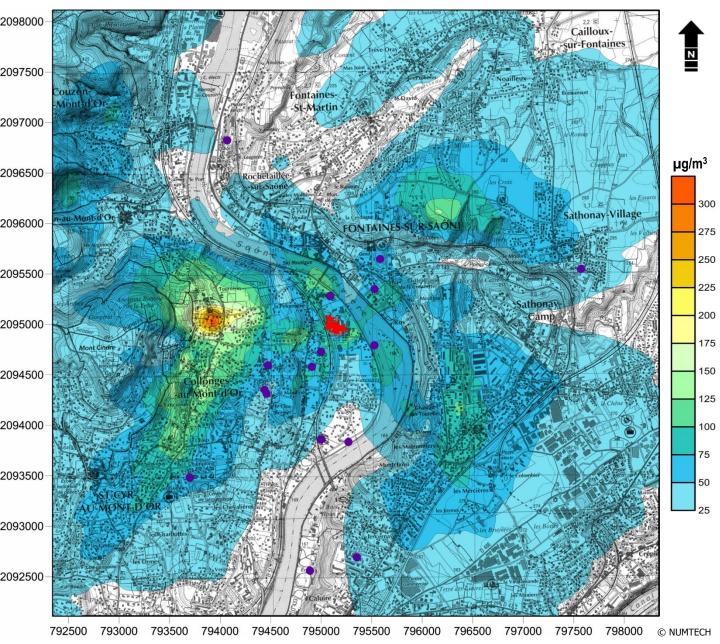
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en SOx

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m 1,5 m au dessus du sol

Météo:

Avril 2017

Distances en mètres

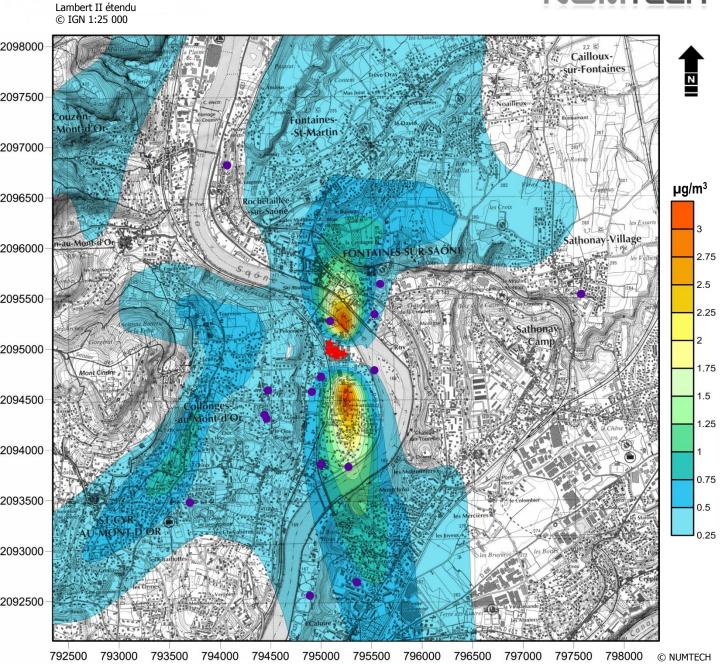
Période 2004-2006 pas horaire



Sources ponctuelles

Points récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux maximums horaires en SOx

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

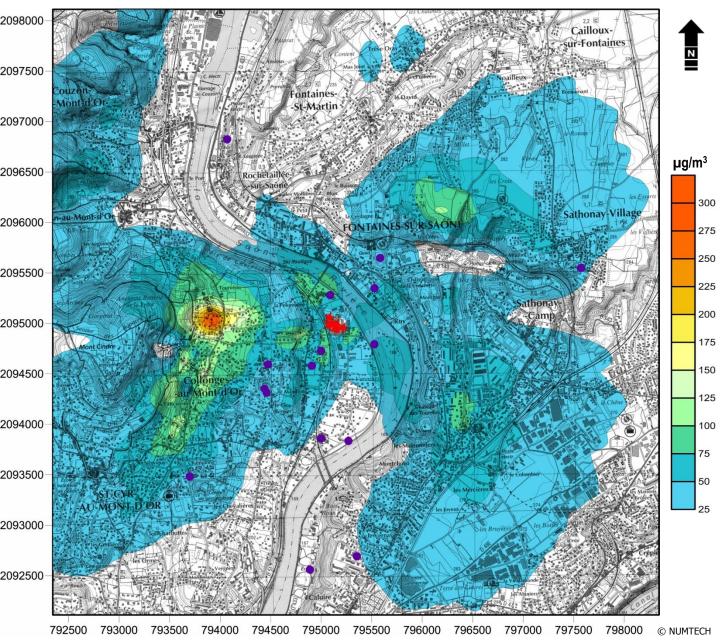
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux maximums journaliers en SOx

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

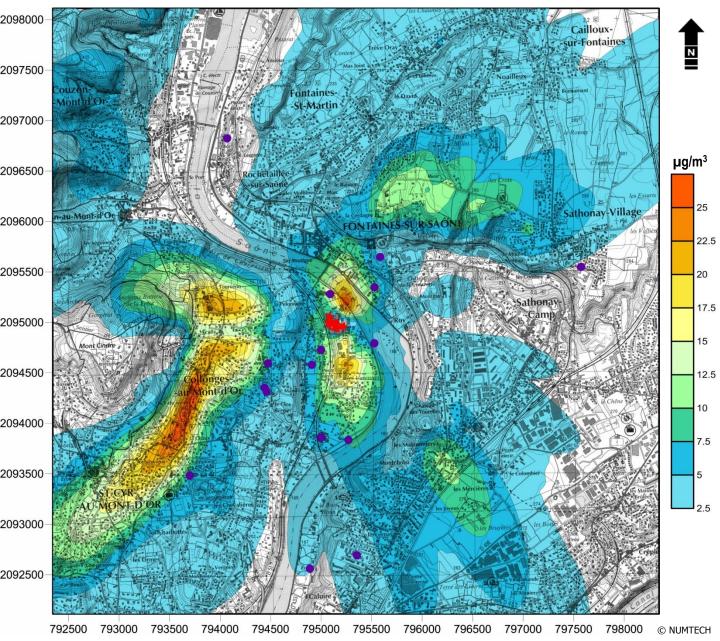
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en poussières P1

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

Avril 2017

Période 2004-2006 pas horaire

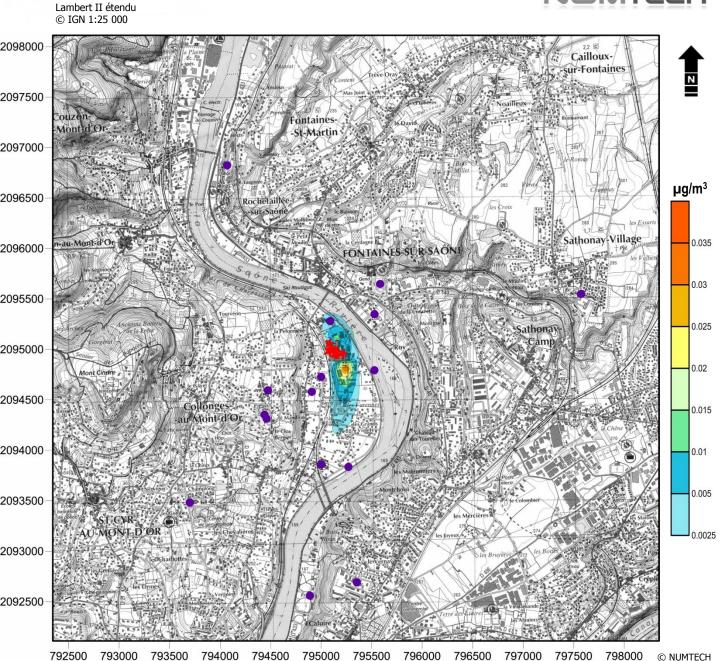
Sources ponctuellesPoints récepteurs

Distances en mètres

Institute en mètres

Distances en mètres

NUMTECH



Contribution du site aux maximums horaires en poussières P1

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

Avril 2017

2092500

793500

794000

794500

795000

795500

796500

797000

797500

Distances en mètres Lambert II étendu © IGN 1:25 000 Période 2004-2006 pas horaire

*

Sources ponctuelles

Points récepteurs

NUMTECH

2098000 Caillouxsur-Fontaines 2097500 ontaines-St-Martin 2097000 µg/m³ 2096500 Sathonay-Village 2096000-FONTAINES SUR SAONI 0.9 2095500 0.8 2095000 0.7 0.6 2094500 au-Mont-d'Or 0.5 2094000 0.4 0.3 2093500 2093000

Contribution du site aux maximums journaliers en poussières P1

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

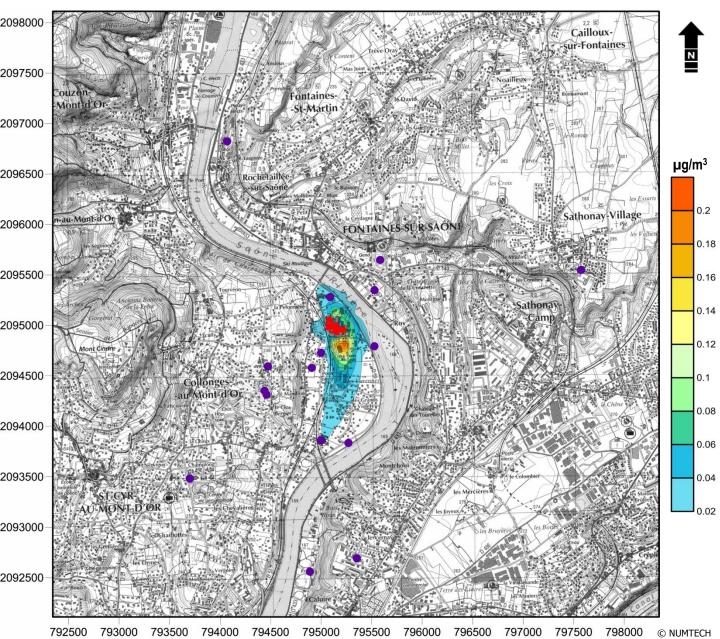
Période 2004-2006 pas horaire



Sources ponctuelles

Points récepteurs

NUMTEC



Contribution du site aux dépôts moyens annuels en poussières P1

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

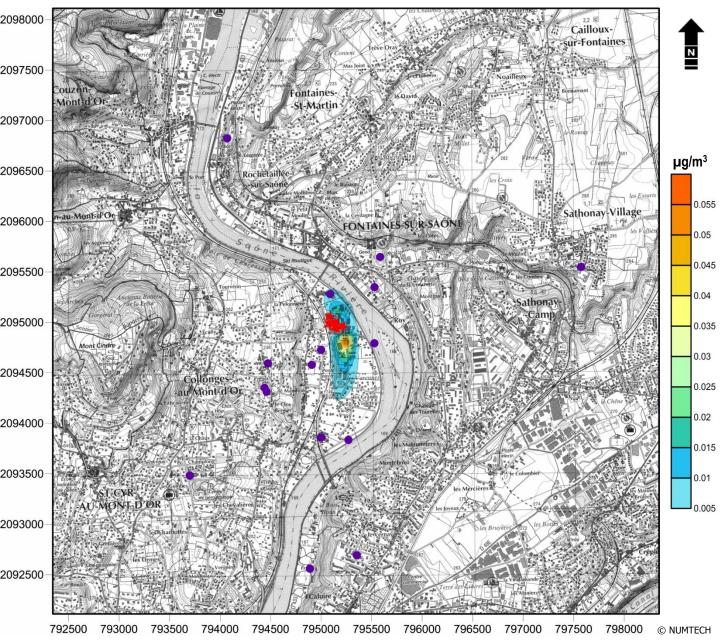
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en poussières P2

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

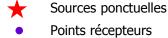
Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

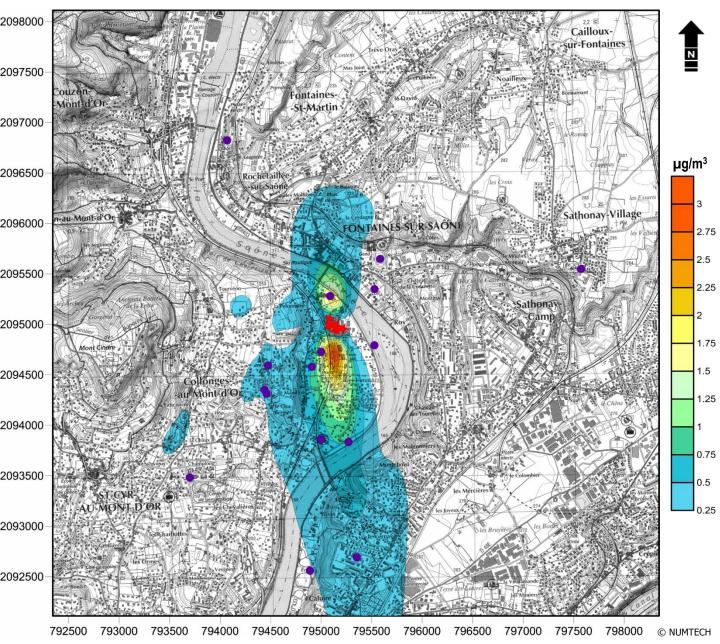
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



NUMTECH



Contribution du site aux maximums horaires en poussières P2

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuelles
Points récepteurs

NUMTEC

Avril 2017 Distances en mètres Lambert II étendu © IGN 1:25 000

2092500

793500

794000

794500

795000

795500

796000

796500

797000

797500

798000

© NUMTECH

2098000 Caillouxsur-Fontaines 2097500 ontaines-St-Martin 2097000 µg/m³ 2096500 120 Sathonay-Village 2096000-FONTAINES SUR SAON 110 2095500 80 2095000 2094500 2094000 2093500 2093000

Contribution du site aux maximums journaliers en poussières P2

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

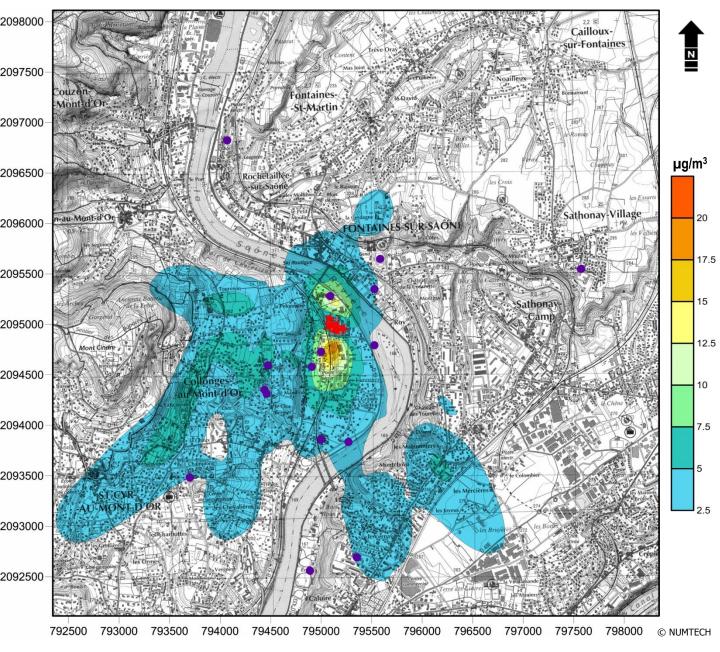
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux dépôts moyens annuels en poussières P2

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

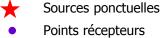
Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

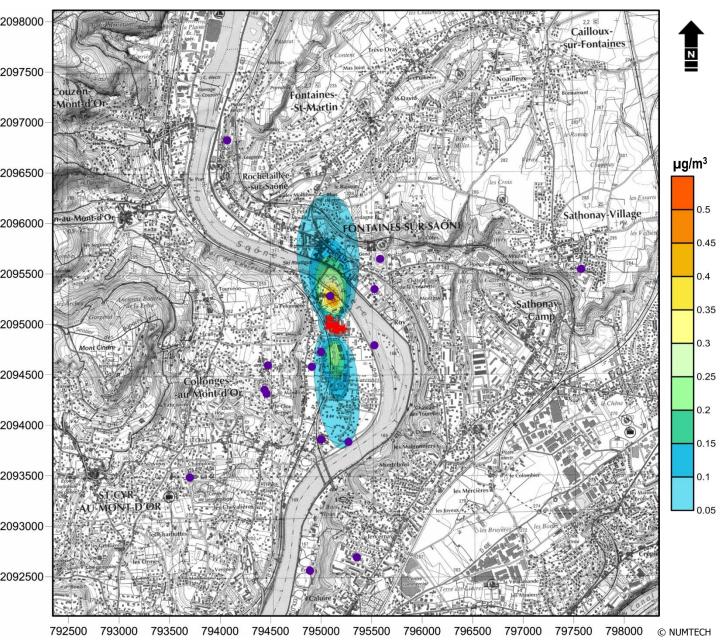
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



NUMTECH



Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en poussières PM₁₀

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

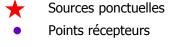
Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

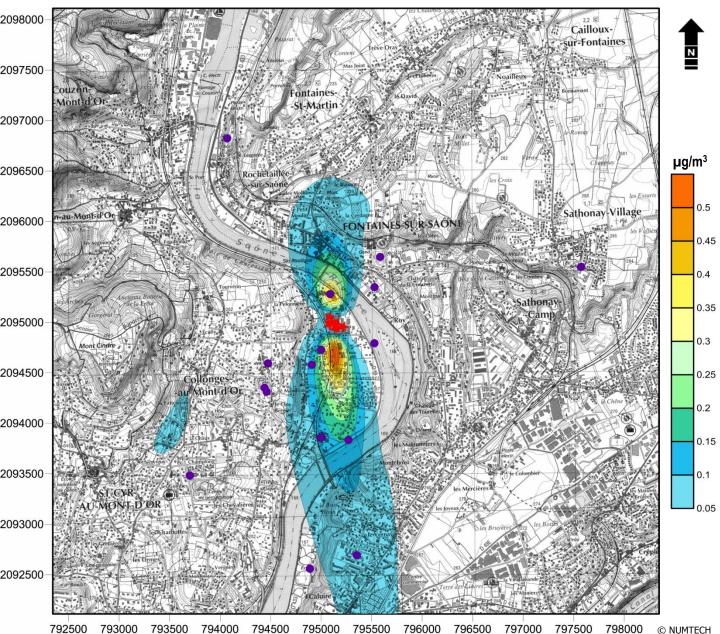
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



pas noraire NUMTECH



Contribution du site aux maximums horaires en poussières PM₁₀

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

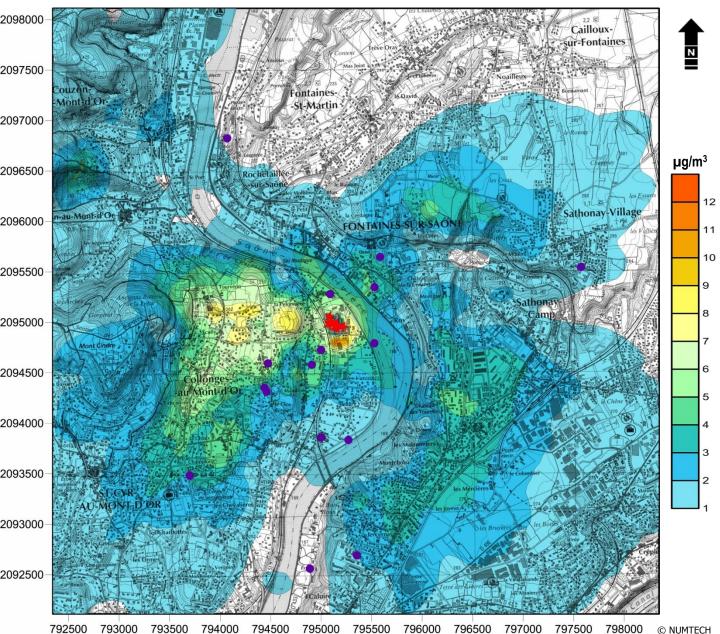
Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

pas horaire

NUMTECH



Contribution du site aux maximums journaliers en poussières PM₁₀

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

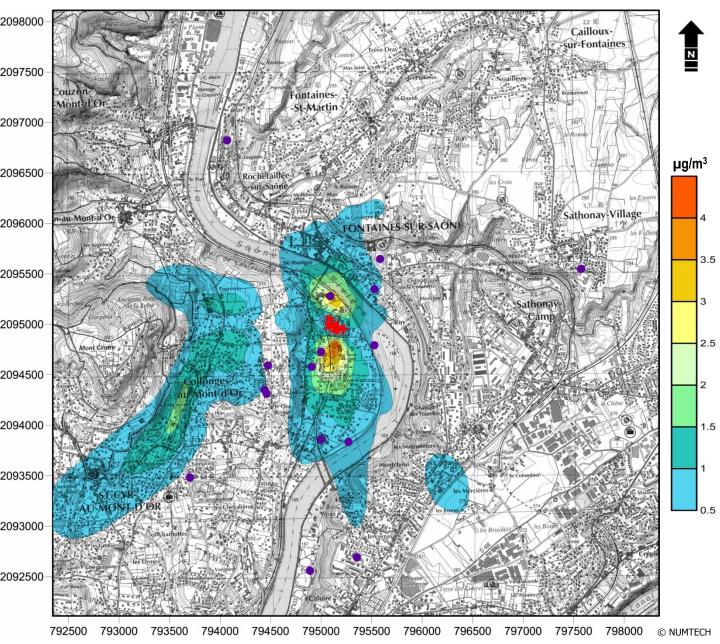
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs





Contribution du site aux dépôts moyens annuels en poussières PM₁₀

Configuration après augmentation de capacité à 125 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

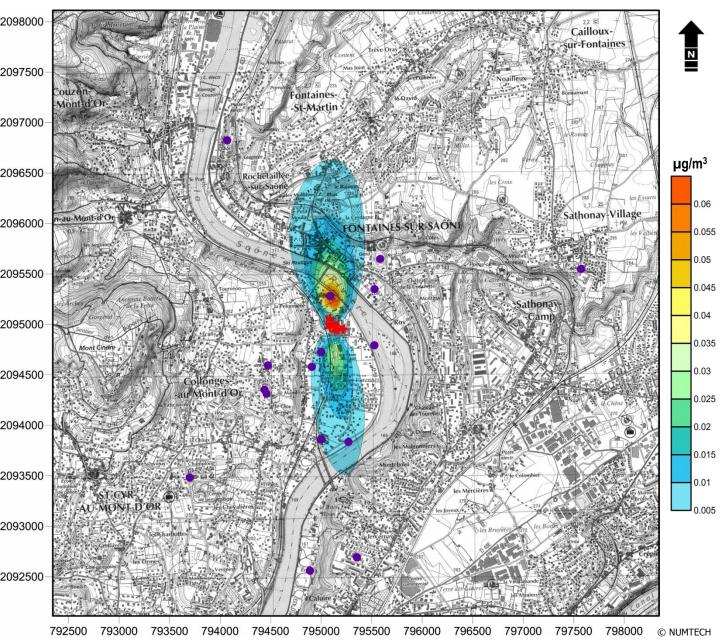
1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire

Sources ponctuellesPoints récepteurs

NUMTECH



Contribution du site aux concentrations moyennes annuelles en NOx

Configuration après augmentation de capacité à 140 tT

Site: Collonges au Mont d'Or (69)

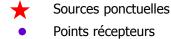
Grille de calcul:

6 x 6 km² résolution 100 m

1,5 m au dessus du sol

Météo:

Période 2004-2006 pas horaire



NUMTECH

