

Réunion du 23 novembre 2005

Caractérisation de la gêne olfactive et identification des sites responsables des nuisances olfactives sur la zone Nord de Toulouse

EOG

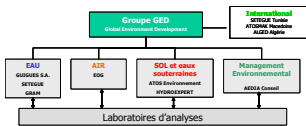
Présentation de la phase prospective :

- × Recensement des sites potentiellement émetteurs d'odeurs,
- × Enquête sur l'état de l'opinion des riverains vis-à-vis de l'environnement et des nuisances olfactives

Présentation de l'étude et Méthodologie

EOG

L'activité AIR dans le groupe GED



- Etude des odeurs et des nuisances olfactives
 - Diagnostics des sources odorantes,
 - Études d'impact,
 - Recherche de solutions de traitement,
 - Études de la dispersion atmosphérique des odeurs,
 - Statistiques appliquées à la qualité de l'air et aux odeurs.
- Etudes des Risques Sanitaires (exposition des populations)
 - Risques chimiques,
 - Risques microbiologiques
- Etude COV
 - Campagne de mesures,
 - Cartographie des émissions de COV rejets canalisés,
 - Etude technico-économique des solutions de traitement des rejets de COV.
- Maîtrise d'œuvre de réalisation
 - APS
 - APD
 - Suivi de travaux

Contexte de l'étude

- × Les riverains de la zone Nord de Toulouse se plaignent de nuisances olfactives,
- × Plusieurs sites sont potentiellement à l'origine de ces perceptions d'odeurs.



Objectif de l'étude

L'objectif est de réduire les nuisances olfactives dans l'environnement en :

- > Recensant les sites susceptibles d'émettre des odeurs,
- > Evaluant la nature et l'importance des nuisances olfactives perçues,
- > Identifiant les sites générant effectivement des nuisances dans l'environnement,
- > Proposant un programme d'actions.



www.ged.fr



Phase prospective

Recensement des sites potentiellement sources d'odeurs



Les phases de l'étude

- > Phase prospective
 - Recensement des sites potentiellement sources d'odeurs,
 - Enquête sur l'origine des nuisances perçues par les habitants de l'agglomération.
- > Phase d'analyse et d'évaluation
 - Traitement des données (enquête, recensement, météorologie, pollution de l'air, etc.),
 - Croisements des informations,
 - Identification et évaluation de l'implication des sites recensés.
- > Phase de propositions
 - Solutions techniquement et économiquement envisageables.



www.ged.fr



Phase prospective Recensement des sources d'odeurs

L'objectif est :

- ◆ De recenser les sites potentiellement sources d'odeurs,
- ◆ De caractériser sur ces sites, les process et les matières susceptibles de générer des odeurs.



www.ged.fr

ÉOG Méthode

➤ 2 approches complémentaires:

- ◆ Sélectionner les sites sur leur activités :
 - ✦ Fichier d'entreprises CCIT,
 - ✦ Fichier ICPE fourni par la DRIRE (en cours de traitement),
 - ✦ Code NAF (étude EOG-ADEME),
 - ✦ Dictionnaire des stations d'épurations (Agence de l'eau Adour Garonne).
- ◆ Interroger différents interlocuteurs :
 - ✦ Institutions : DRIRE, DDASS, DDAF, DSV, Préfecture.
 - ✦ Mairies des communes (Toulouse, Aucamville, Blagnac).
 - ✦ ORAMIP.

www.ged.fr

ÉOG Regroupement par type d'activités



- Agroalimentaire : 6 sites,
- Production industrielle : 5 sites,
- Traitement de l'eau : 2 sites,
- Traitement des déchets : 2 sites,
- Autres activités : 9 sites.

www.ged.fr

ÉOG Recensement des sites



- 29 sites potentiellement émetteur d'odeurs identifiés sur la zone d'étude,
- 5 ont été écartés car situés aux extrémités de la zone (n°5, 6, 7, 28, 50)

www.ged.fr

ÉOG Agroalimentaire



- 2 sites (lait et produits laitiers, n°31 et 34),
- 2 pâtisseries, boulangeries (n°8 et 13)
- 1 industrie de surgelé (n°32)
- 1 entreprise de production de viande (n°51).

www.ged.fr

EOG Fabrication produits industriels



- Constructions chaussée routière et sols sportifs (n°11, 14, 33) : 3
- Plastique (n°15) : 1
- Carrosserie automobile (n°10) : 1

www.ged.fr

EOG Traitement des déchets



- 2 usines d'enlèvement et transit de déchets ménagers (n°38, 22)

www.ged.fr

EOG Traitement de l'eau



- Eaux usées urbaines :
 - ✕ Toulouse (n°30)
 - ✕ Blagnac (n°54)

www.ged.fr

EOG Autres activités




- 4 entreprises de peinture (n° 16, 18, 19, 45)
- 2 imprimeries (n°21, 23)
- 2 entreprises de récupération de matières métalliques (n°9, 41)
- 1 site de traitement des métaux (n°53)

www.ged.fr

Informations recueillies auprès de divers interlocuteurs

- **DRIRE - ORAMIP**: plaintes pour nuisances olfactives : site de traitement chimique des métaux (STCM), traitement de l'eau (STEP Ginestous), récupération de matière métallique recyclable (AMERCAFER), autres plaintes d'origine non déterminée,
- **Mairies des communes**
 - × Toulouse : site de traitement chimique des métaux (STCM), traitement de l'eau (STEP Ginestous), odeurs de peinture,
- **Enquête** : centres de compostage de la CGE et de la ville de Toulouse.


 www.ged.fr

Phase prospective


Enquête sur l'état de l'opinion de la population vis-à-vis de l'environnement en général et des nuisances olfactives en particulier

 www.ged.fr

Synthèse et conclusion



- **27 sites** potentiellement émetteurs d'odeurs sur la zone d'étude
 - **12 dans la ZI Nord**
 - 4 agroalimentaires,
 - 3 sites de traitements des déchets,
 - 1 site traitement des eaux,
 - 1 site de production industrielle (enrobage chaussée),
 - 3 sites d'activités diverses (imprimerie, traitement chimique des métaux et récupération de matières métalliques)


 www.ged.fr

Phase prospective

Enquête sur l'origine des nuisances perçues par les riverains

L'objectif est :

- ◆ D'évaluer l'importance des nuisances olfactives par rapport aux autres nuisances,
- ◆ De déterminer les zones géographiques impactées par les odeurs,
- ◆ D'identifier les sites responsables des odeurs.

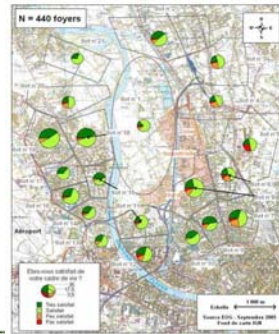
 www.ged.fr

Méthode

- Méthodologie d'échantillonnage :
 - 440 personnes réparties sur les communes de
 - ✦ Toulouse (secteur Nord),
 - ✦ Blagnac,
 - ✦ Aucamville,
 - ✦ Beauzelle,
 - Questionnaires individuels,
 - Tirage aléatoire des personnes interrogées,
 - Date de réalisation :
 - ✦ Du 05 au 07 septembre 2005.
- Traitements :
 - Comptage des réponses,
 - Vérification de la représentativité de la population,
 - Présentations cartographiques.

www.ged.fr

Satisfaction vis-à-vis du cadre de vie



- 374 personnes sur 440 satisfaites ou très satisfaites
- 66 personnes peu à pas satisfaites

réparties dans tous les îlots sauf le Ritouret Sud et Beauzelle

www.ged.fr

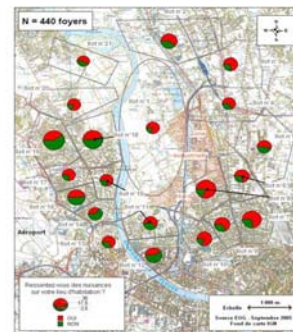
Localisation des riverains interrogés

Zone d'étude :
3 à 4 km
autour de la
ZI Nord



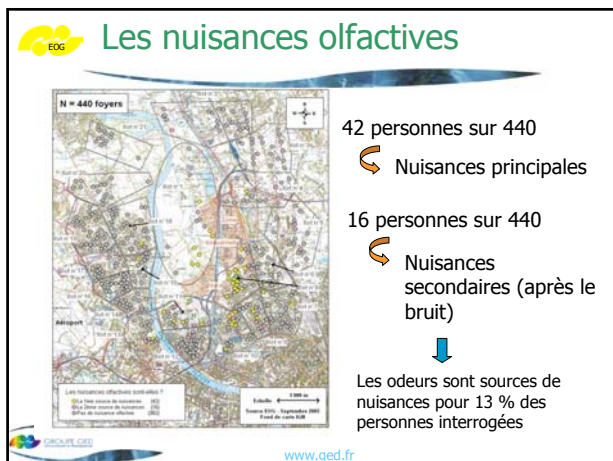
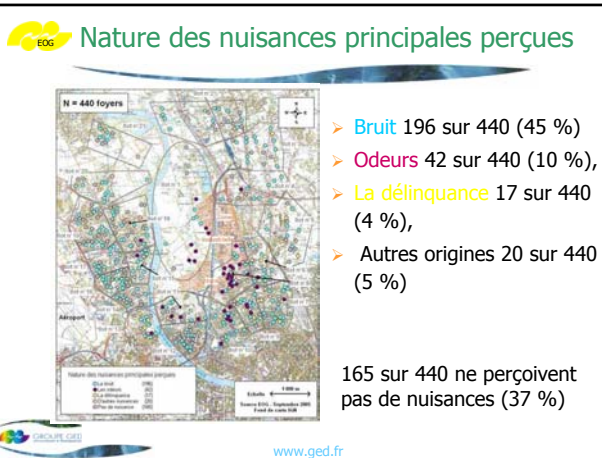
21 îlots
olfactifs

Présence de nuisances



- 275 personnes sur 440 perçoivent des nuisances
- Répartition non homogène dans tous les îlots

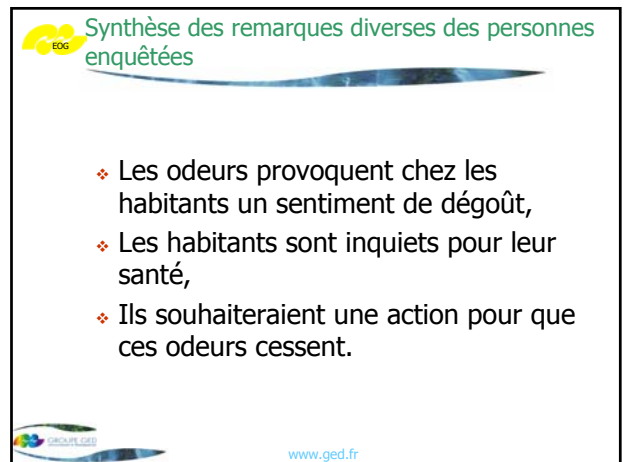
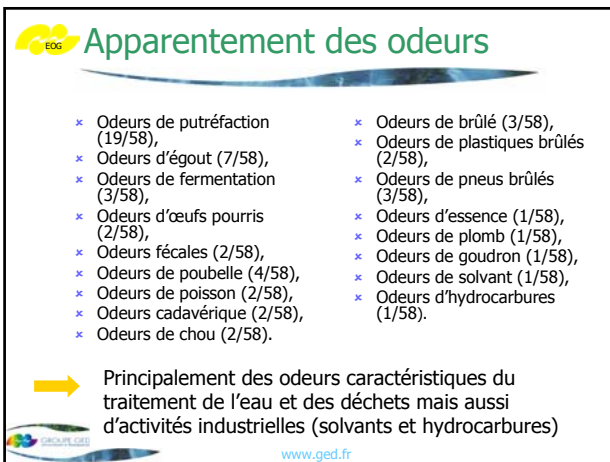
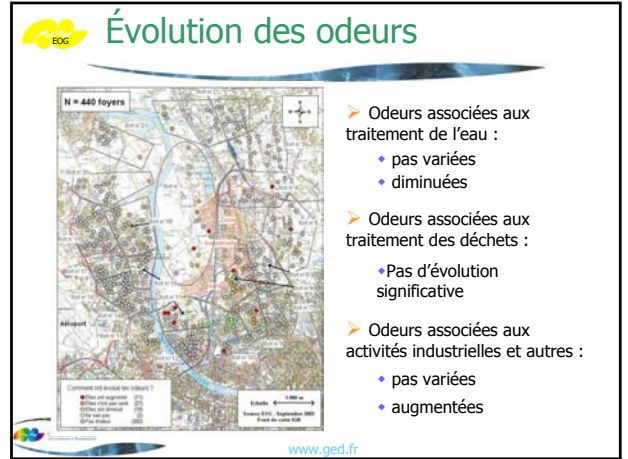
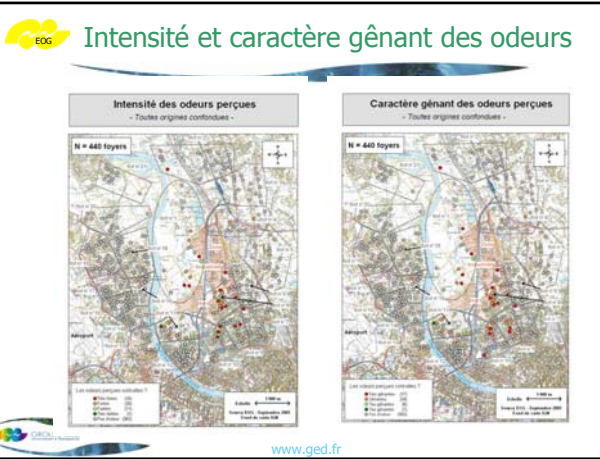
www.ged.fr

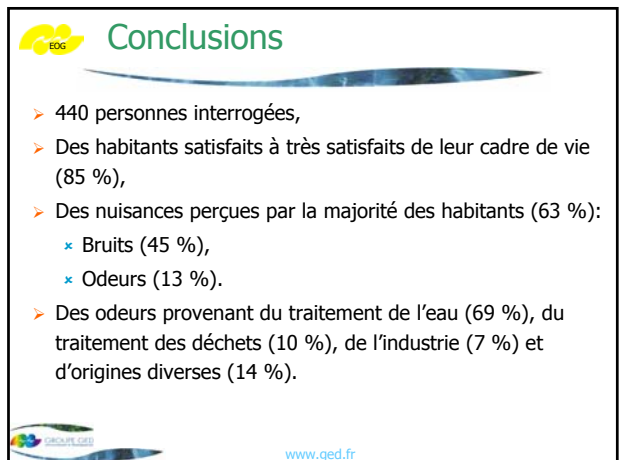
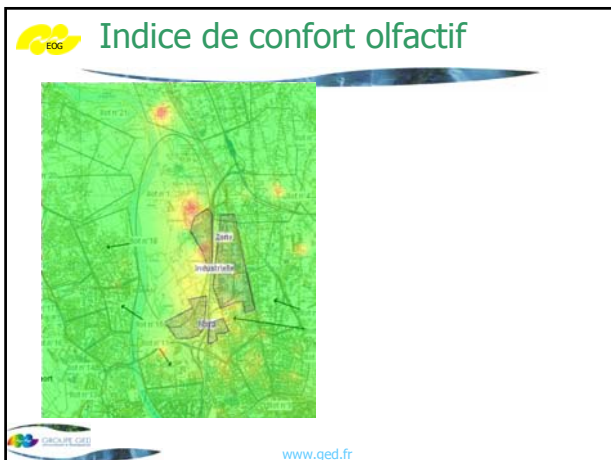
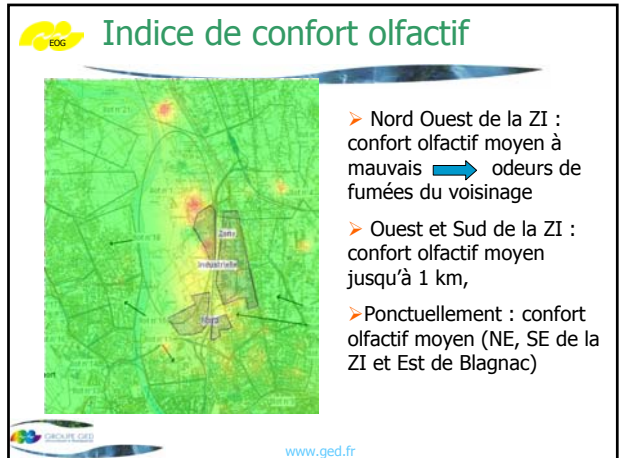
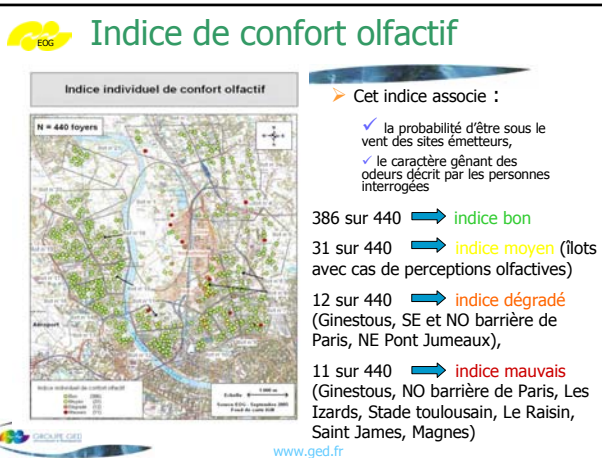


Caractéristiques des odeurs (toutes origines confondues)

	Modalités de réponses			
	Très fortes (16/58)	Fortes (30/58)	Faibles (11/58)	Très faibles (1/58)
Intensité				
Gêne	Très gênantes (17/58)	Gênantes (34/58)	Peu gênantes (6/58)	Pas gênantes (1/58)
Ecoeurément	Très écoeurantes (11/58)	Ecoeurantes (28/58)	Peu écoeurantes (14/58)	Pas écoeurantes (5/58)
Irritation (picotement au nez)	Très irritantes (10/58)	Irritantes (13/58)	Peu irritantes (8/58)	Pas irritantes (27/58)
Hédonisme	Très désagréables (20/58)	Désagréables (33/58)	Peu désagréables (5/58)	Pas désagréables (0/58)
Persistance	Très persistantes (8/58)	Persistantes (38/58)	Fugaces (9/58)	Très fugaces (1/58)
Fréquence	Très fréquentes (7/58)	Fréquentes (29/58)	Rares (20/58)	Très rares (2/58)
Type de perception	En continu (40/58)		Par bouffées (18/58)	

www.ged.fr







Conclusions

- Zones les plus impactées :
 - ✦ Ginestous,
 - ✦ Barrière de Paris,
 - ✦ Les minimes
 - ✦ NE des Ponts Jumeaux
 - ✦ Stade Toulousain,
- Caractéristiques des odeurs perçues :
 - ✦ Odeurs fortes, gênantes, écœurantes, désagréables, persistantes, fréquentes, peu irritantes, perçues en continu.
- Indice de confort olfactif des 58 personnes :
 - ✦ « moyen » (n= 31),
 - ✦ « dégradé » (n=12),
 - ✦ « mauvais » (n= 11).



Perspectives

- Phase d'analyse et d'évaluation
 - ✦ Traitement des données (enquête, recensement, météorologie, ORAMIP, etc.),
 - ✦ D'établir les relations entre la pollution de l'air et la perception de nuisances olfactives
 - ✦ Croisements des informations,
 - ✦ Identification et évaluation de l'implication des sites recensés.
 - ✦ De définir les sites à traiter pour améliorer le confort olfactif des riverains,
- Proposer un plan d'action de réduction des nuisances olfactives.



Conclusion générale

- Recensement des sites potentiellement émetteurs d'odeurs
 - A ce jour : 27 sites identifiés,
 - Complément à apporter avec le fichier ICPE de la DRIRE,
- Évaluation de l'importance des nuisances olfactives perçues dans l'environnement de la ZI Nord de Toulouse
 - 13 % des personnes interrogées perçoivent des nuisances olfactives associées aux :
 - Traitement de l'eau,
 - Traitement des déchets,
 - Activités industrielles,
 - Autres activités



EOG vous remercie

