

**Compte-Rendu de réunion
du Groupe de Travail
Système Information Géographique
(GT SIG)**

Date de réunion : 7 décembre 2001	Date d'émission du Compte-Rendu : 10 avril 2002
Lieu de réunion : AIRPARIF - Paris	Rédacteur : Olivier SAINT-JEAN

Participants

Erwann FANGEAT	ADEME
Véronique VESTRI	AIR DES DEUX SAVOIES
Nicolas DEVAUX	AIRFOBEP
Corinne CABERO	AIR LANGUEDOC ROUSSILLON
Serge RAPENNE	AIRLOR
Yann CHANNAC-MONGREDIEN	AIRMARAIX
Lionel ROSSET	ATMO AUVERGNE
Yannick PAILLET	ATMO PICARDIE
Virginie GAIFFE	ATMOSF'AIR Sud
Christophe QUINIOU	COPARLY/ASCOPARG
Corinne ROBIN	LIG'AIR
Charles BEAUGARD	OPAL'AIR
Sandrine OLIVIER	ORAMIP
Olivier SAINT-JEAN	INERIS

Destinataires

Ensemble des Réseaux, ADEME, INERIS
ATMONET

I - GUIDE METHODOLOGIQUE

Depuis le début de la création du GT SIG, l'un des objectifs principaux est de rédiger et de diffuser un guide méthodologique. Ce document a pour but d'apporter une aide aux associations de surveillance de la qualité de l'air lors de l'utilisation de l'outil SIG. Durant cette réunion, le GT SIG a décidé de diffuser une première version de ce guide avant la fin de l'année 2002.

Toutes les parties de ce document ont été parcourues pour définir le sommaire de ce guide. Les chapitres choisis sont les suivants :

- Législation
- Assurance Qualité
- Organisation du travail sous un SIG
- Thèmes Techniques
 - Maillage
 - * Création d'un maillage
 - * Rechercher parmi plusieurs polygones inclus dans une maille celui ayant la superficie la plus importante
 - * Calculer un prorata d'une valeur affectée à une polyligne en fonction de la longueur parcourue dans une série de mailles
 - Distance
 - * Densité de population dans un cercle de rayon 1 km - critère Atmo
 - * Distance entre un point et les routes les plus proches
 - * Détermination, dans une zone, du point le plus éloigné des routes
 - Transfert de fichier
 - * Liaison entre outils SIG
 - * Lien entre outil SIG et logiciel Isatis
 - * Rapatriement des données provenant d'un GPS

**Suite à donner
par :**

- Références Bibliographiques
- Liens Internet
- Glossaire
- Annexe SQL

La rédaction et la validation des thèmes à aborder dans ce guide se poursuivront lors de la prochaine réunion du GTSIG.

II - CHARTE GRAPHIQUE

Durant cette réunion, le GT SIG a validé cette dernière version de la charte graphique réalisée par la société CARTAGENE. Cette charte graphique a été transmise à l'association de surveillance de la qualité de l'air ATMO PICARDIE, car elle doit réaliser une présentation des différents outils de communication communs à toutes les AASQA au GT communication, le 1^{er} février 2002.

La charte graphique sera transmise à l'ensemble des AASQA après la validation par ce GT. La version définitive de cette charte graphique ainsi que son manuel d'utilisation seront disponibles sur le site Web du LCSQA.

III - GEOSTATISTICAL ANALYST 8.1

Marie Claude Musseau et Isabelle Feunette, de la société Esri France, sont venues présenter durant cette réunion du GT SIG, le produit Geostatistical Analyst 8.1.

Ce logiciel est un module de la nouvelle gamme de la société ESRI qui permet de réaliser des interpolations selon les principales méthodes déterministes et géostatistiques.

Isabelle Feunette, responsable de ce logiciel chez ESRI France, a présenté les différentes fonctionnalités de cet outil en réalisant un exemple d'étude "Concentration d'ozone en Sierra Nevada".

Actuellement, ce logiciel est disponible pour les systèmes d'exploitation Windows NT et 2000.

**Suite à donner
par :**

***Suite à donner
par :***

Les tarifs proposés par Marie Claude Musseau pour les logiciels Arcview 8.1 et Geostatistical Analyst 8.1 sont de :

- 2136 € soit une réduction de 20 % pour les AASQA
- 3352 € soit une réduction de 20 % pour les AASQA

Marie Claude Musseau pourrait proposer des tarifs plus intéressants selon le nombre de licences achetées par plusieurs AASQA lors d'un achat groupé.

De plus, il est important de savoir qu'aucune formation concernant l'interpolation géostatistique n'a été encore mise en place par Esri France.

IV - APPLICATIONS

L'INERIS fera un choix parmi les thèmes techniques abordés par le guide méthodologique pour définir les applications à réaliser permettant d'automatiser certaines tâches.

V - POINTS DIVERS

L'INERIS contactera l'ensemble des AASQA pour connaître leurs besoins en formation sur le logiciel MAP Info. Selon le nombre de participants, la société Géo RM sera contactée pour mettre en place une formation "Prise en main" et "Perfectionnement".

VI - PROCHAINE REUNION

La prochaine réunion du Groupe de Travail SIG aura lieu le vendredi 12 avril 2002 dans les locaux d'Airparif.