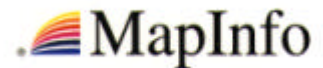


# CHARTE GRAPHIQUE



ArcView GIS 3.2



<b>CONTEXTE</b>	_____	<b>2</b>
<b>METHODOLOGIE</b>	_____	<b>2</b>
1 Graphisme	_____	2
2 Spécifications	_____	2
<b>PICTOGRAMMES « Qualité de l'air »</b>	_____	<b>3</b>
1 Stations fixes	_____	3
2 Stations dites Atmo	_____	3
3 Stations météorologiques	_____	3
4 Stations de mesures temporaires	_____	4
5 Stations de mesures complémentaires	_____	4
6 Etat d'avancement des installations de mesures	_____	5
7 Classification des établissements industriels	_____	5
<b>INTEGRATION SIG</b>	_____	<b>6</b>
1 ArcView 3.2	_____	6
2 GéoConcept	_____	6
3 MapInfo Professional	_____	6
<b>CONSEILS UTILISATION</b>	_____	<b>7</b>
1 Visibilité et Lisibilité	_____	7
2 Echelles de travail	_____	7
3 Remarque	_____	7

## CONTEXTE

Les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA) utilisent dans le cadre de leurs études, des systèmes d'informations géographiques (SIG), afin de réaliser des cartographies diverses. Ces cartes sont ensuite utilisées dans des publications vers : les élus, les écoles, le grand public, les médias ou en usage interne.

Les cartes réalisées par les AASQA utilisent divers objets graphiques symbolisant des types de stations de mesures et/ou des polluants mesurés. Ces symboles sont utilisés sur des cartes à échelles réduites, favorisant une bonne visibilité, sans superposition.

L'ADEME, dans son rôle de coordination technique réalise également des cartes en utilisant des objets graphiques symbolisant les types de stations de mesures et/ou des polluants mesurés. Ces cartes à l'échelle nationale sont souvent graphiquement très denses et comportent de nombreuses superpositions de symboles.

Le contenu de ce dossier présente la réalisation de la charte graphique réunissant l'ensemble des symboles (pour les stations de mesures et les principales thématiques industrielles) afin de permettre une utilisation dans toutes les AASQA au niveau local et par l'ADEME au niveau national.

## METHODOLOGIE

### 1 GRAPHISME

Afin de répondre aux exigences de la sémiologie graphique, des contraintes SIG et du cahier des charges, la charte graphique repose sur des formes. Puis pour chacune d'elles, une déclinaison a été effectuée en fonction des typologies.

Ainsi, on retrouve les formes suivantes :

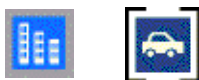
- ! pour les stations fixes,
- # pour les stations de mesures temporaires,
- & pour les stations de mesures complémentaires,
- " pour les établissements industriels.

### 2 SPECIFICATIONS

Tous les pictogrammes n'ont pas été réalisés à la même dimension afin de respecter les spécificités de représentation demandées par le groupe de travail SIG.

- Les stations fixes, les mesures temporaires, les mesures complémentaires ainsi que les établissements industriels sont sur une base de 32 x 32 pixels.
- Les stations ATMO et les états d'avancement sont en 38 x 38 pixels pour permettre une superposition correcte des symboles des stations fixes.









*Exemples d'utilisation :*



- Seul le symbole de la station météo est en 64 x 64 pixels afin que le bas du mât météo se positionne à l'endroit exact du point de mesures.

## PICTOGRAMMES « Qualité de l'air »

### 1 STATIONS FIXES

<u>Typologie</u>	<u>Picto</u>	<u>Nom du fichier</u>
Représentation générale		CARTAGENE - FixeGeneral
Station urbaine		CARTAGENE - FixeUrbain
Station péri-urbaine		CARTAGENE - FixePéri
Station trafic		CARTAGENE - FixeTrafic
Station industrielle		CARTAGENE - FixeIndus
Station rurale régionale		CARTAGENE - FixeRuralR
Station rurale nationale		CARTAGENE - FixeRuralN
Station d'observations spécifiques		CARTAGENE - FixeObs















### 2 STATIONS DITES ATMO

<u>Typologie</u>	<u>Picto</u>	<u>Nom du fichier</u>
Représentation générale		CARTAGENE - AtmoGeneral





### 3 STATIONS METEOROLOGIQUES

<u>Typologie</u>	<u>Picto</u>	<u>Nom du fichier</u>
Représentation générale		CARTAGENE - Meteo



#### 4 STATIONS DE MESURES TEMPORAIRES

<u>Typologie</u>	<u>Picto</u>	<u>Nom du fichier</u>
Représentation générale		CARTAGENE - TempoGeneral
Camion laboratoire		CARTAGENE - TempoCamion
Remorque		CARTAGENE - TempoRemorq
Cabine		CARTAGENE - TempoCabine
Boucles de comptage		CARTAGENE - TempoCptage
Bio-indicateur		CARTAGENE - TempoBio
Echantillonneur passif		CARTAGENE - TempoTube
Station urbaine		CARTAGENE - TempoUrbain
Station péri-urbaine		CARTAGENE - TempoPéri
Station trafic		CARTAGENE - TempoTrafic
Station industrielle		CARTAGENE - TempoIndus
Station rurale régionale		CARTAGENE - TempoRuralR
Station rurale nationale		CARTAGENE - TempoRuralN
Station d'observations spécifiques		CARTAGENE - TempoObs

















#### 5 STATIONS DE MESURES COMPLEMENTAIRES

<u>Typologie</u>	<u>Picto</u>	<u>Nom du fichier</u>
Représentation générale		CARTAGENE - ComplGeneral
Boucles de comptage		CARTAGENE - ComplComptage
Radio-activité		CARTAGENE - ComplRadioA
Pollens		CARTAGENE - ComplPollens

## 6 ETAT D'AVANCEMENT DES INSTALLATIONS DE MESURES

<u>Typologie</u>	<u>Picto</u>	<u>Nom du fichier</u>
Site en projet ou en travaux		CARTAGENE - EtatProjet
Fermeture ou déplacement prochain du site		CARTAGENE - EtatFerme


## 7 CLASSIFICATION DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS

<u>Typologie</u>	<u>Picto</u>	<u>Nom du fichier</u>
Représentation générale		CARTAGENE - IndusGeneral
Autres		CARTAGENE - IndusAutres
Agro-alimentaire		CARTAGENE - IndusAgro
Chauffage urbain		CARTAGENE - IndusChauf
Chimie		CARTAGENE - IndusChimie
Construction		CARTAGENE - IndusConstr
Extraction, stockage et distribution de produit énergétique		CARTAGENE - IndusStock
Extraction, transformation et distribution d'énergie		CARTAGENE - IndusTransf
Fabrication d'équipements		CARTAGENE - IndusEquip
Matériels plastiques, caoutchouc		CARTAGENE - IndusPlast
Métallurgie		CARTAGENE - IndusMetal
Minéraux non métalliques		CARTAGENE - IndusMineraux
Papier, carton, édition, imprimerie		CARTAGENE - IndusPapier
Textile		CARTAGENE - IndusTextile
Traitement des déchets		CARTAGENE - IndusDechets
Travail du bois		CARTAGENE - IndusBois

## INTEGRATION SIG

### 1 ARCVIEW 3.2

#### Utilisation individuelle

Dans l'éditeur de légende pour la symbolisation des données, télécharger de manière manuelle les symboles que vous aurez au préalable inséré dans un répertoire de votre choix. Utiliser l'icône , sélectionner « Marker » et appuyer sur le bouton « Import... ».

Dans ce cas de figure les pictogrammes s'insèrent un par un et s'intègrent à la suite de vos palettes par défaut.

#### Utilisation de la palette complète

Pour l'obtention de la totalité des pictogrammes, télécharger la palette « **Ademe.avp** ». Cette dernière doit au préalable être insérée dans le répertoire :

C:\...\ESRI\AV\_GIS30\ARCVIEW\Symbols\

### 2 GEOCONCEPT

#### Utilisation vectorielle

Pour une utilisation vectorielle des symboles, placer le fichier « **Ademe.sbl** » dans le répertoire :  
C:\...\WINGEOSYMBOLS\

Ces derniers seront alors directement accessibles dans la boîte de dialogue sur « l'apparence d'un objet ponctuel ». Dans le menu déroulant de « Symbole », sélectionner la thématique « Ademe ».

#### Utilisation raster

Il est cependant envisageable d'utiliser les pictogrammes livrés en .BMP en utilisant la boîte de dialogue « Associer une image ».

### 3 MAPINFO PROFESSIONAL

Une fois les pictogrammes insérés dans le répertoire défini par MapInfo (cf ci-après), ils apparaissent dans la police de caractères intitulée « Symboles personnalisés ». Pensez à recharger le contenu de la rubrique pour y avoir accès.

#### Version 6.0

Insérer tous les fichiers dans :

C:\...\MapInfo\Professional\CUSTSYMB\

#### Version 6.5

Insérer tous les fichiers dans le répertoire de chaque utilisateur MapInfo :

C:\Documents and Settings\nom de l'utilisateur\Application Data\MapInfo\MapInfo\Professional\650\CustSymb

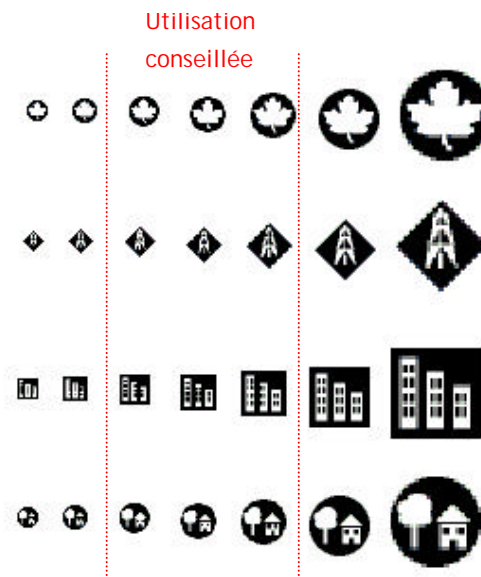
# CONSEILS UTILISATION

## 1 VISIBILITE ET LISIBILITE

Les pictogrammes ayant été définis, la plupart du temps, en 32 x 32 pixels, les représentations de ces derniers doivent rester dans des tailles traditionnelles afin :

- de conserver la lisibilité du contenu du pictogramme,
- d'obtenir une qualité de représentation correcte.

Ci-contre une représentation d'un échantillon de symboles dans les tailles successives : 8, 10, 12, 14, 18, 24, 36.



## 2 ECHELLES DE TRAVAIL

### les AASQA

Les échelles de travail de chaque réseau de surveillance de la qualité de l'air étant différentes (agglomération, arrondissement, département, région...) il est difficile de préconiser un standard.

### l'ADEME

L'ADEME effectuant des cartographies sur l'ensemble du territoire national, il est conseillé d'utiliser uniquement les symbolisations générales des pictogrammes (!, #, &, "). Ces derniers permettent en effet des représentations avec des tailles de symboles plus réduites. Il convient alors de créer des cartographies par thématiques puisque les typologies ne peuvent être utilisées.

## 3 REMARQUE

Comme convenu lors de la rencontre avec le groupe de travail SIG, les pictogrammes sont livrés en version noir et blanc, pour la totalité des thématiques traitées. Cependant, en accord avec le cahier des chartes, les symboles sont également disponibles en couleur.

