

# Air Quality Ontario

Windsor, Essex,  
Chatham-Kent

## MORE INTENSIVE AIR QUALITY MONITORING

### NEW TWO-LEVEL SMOG ALERT

As part of the Air Quality Ontario initiative, the ministry is providing Windsor, Essex, Chatham-Kent:

- a third Air Quality Index (AQI) reporting station at Merlin and double the number of Air Quality Index (AQI) reports per day

- more intensive tracking of environmental and weather conditions in the south-western Ontario/southeastern Michigan area than in the past

- local bulletins to medical officers of health and local media when Michigan issues ozone action days, followed by smog alerts when conditions are expected to affect Windsor and area.

**O**n May 1, 2000, the Ministry of the Environment launched its new Air Quality Ontario initiative, to provide better and more timely air quality information to the Ontario public. Some additional features were developed especially for Windsor, Essex, Chatham-Kent.

### More intensive air quality monitoring

Ontario has 33 state-of-the-art air monitoring stations in 27 communities across Ontario, after the recent addition of nine new communities to the air monitoring network. The newly-added communities are largely in rural southwestern Ontario and high growth areas in the Greater Toronto Area. Data from the province's air monitoring network are used to calculate the air quality index (AQI), which informs Ontario residents about local air quality conditions.

### New two-level smog alert

When air quality and weather conditions are likely to produce smog, the ministry takes steps to inform the public, and to warn the most vulnerable members of society about the situation.

The enhanced smog alert program, which came into effect on May 1, 2000, provides two levels of alert:

#### Level 1 – Smog watch

When the ministry issues a smog watch, there is at least a 50 per cent probability that smog conditions will occur within the next three days.

#### Level 2 – Smog advisory

When the ministry issues a smog advisory, there is a high probability of a smog day occurring within the next 24 hours. In this event everyone, including all levels of government, industries, businesses and residents, is encouraged to lower smog-causing emissions and people will be advised to avoid unnecessary exposure to smog. When the air clears, the ministry will issue a termination notice.

### The facts about smog

Smog is a mixture of ground-level ozone, toxic gases and airborne particles that can damage both human health and the environment.

The contaminants that create smog are released during the combustion of fossil fuels in our vehicles, power plants, factory boilers and homes. They are also released by industrial processes, the evaporation of liquid fuels and the use of solvents and other volatile products such as oil-based paints.

Ontario's smog problems are caused by a combination of local emissions and pollutants carried by the wind from pollution sources in the United States. More than half our smog problem comes from south of the border.

Ontario's air quality has improved steadily since 1988, but many communities still get a number of smog days each year.

Air Quality Index readings can range from 0 to over 100. Categories: 0 to 15 very good, 16 to 31 good, 32 to 49 moderate, 50 to 99 poor and 100+ very poor.

### How to get air quality information

**Via radio and television:** The Ministry of the Environment has for many years worked with news media across Ontario to inform the public about smog conditions, and this will continue to be a crucial method for communicating smog information. You can expect your local radio and television stations to add smog watches and advisories to their weather forecasts.

**On the Internet:** [www.airqualityontario.com](http://www.airqualityontario.com)

As part of its Air Quality Ontario initiative, the Ministry of the Environment has launched a new air quality Web site.

The site provides current Air Quality Index (AQI) readings and air quality forecasts, as well as information on actions that can be taken when a smog alert is issued.

Visitors to the new Web site are invited to join the ministry's smog alert network. Anyone subscribing to this free on-line service will receive an automatic e-mail whenever the ministry issues a smog watch or smog advisory.

**By telephone:** You can get AQI readings from recorded telephone messages by dialing, toll-free, 1-800-387-7768.

### Further information

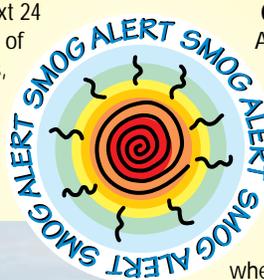
For general enquiries about Ontario's Air Quality Index, call 416-235-6051, or send an e-mail to [officeaq@ene.gov.on.ca](mailto:officeaq@ene.gov.on.ca).

The ministry's Web site is at [www.ene.gov.on.ca](http://www.ene.gov.on.ca), or you can reach the ministry's Public Information Centre by dialing 1-800-565-4923 (toll free). In Toronto dial (416) 325-4000.

*The strong and continuing dedication to cleaner air shown by the Ontario Lung Association and the people of Windsor, Essex, Chatham-Kent, has contributed greatly to the development of the Air Quality Ontario initiative.*



Peace Fountain at Riverside Park in Windsor. © Wolfgang Kaehler



# Qualité de l'air Ontario

Windsor, Essex,  
Chatham-Kent

## Surveillance accrue de la qualité de l'air

### Du nouveau : l'alerte au smog en deux temps

Dans le cadre de l'initiative Qualité de l'air Ontario, le ministère fournit à la région de Windsor, Essex, Chatham-Kent ce qui suit :

- Troisième station de surveillance de la qualité de l'air à Merlin, et le double de rapports quotidiens sur l'indice de la qualité de l'air.
- Surveillance plus intensive qu'auparavant de la pollution et des conditions atmosphériques dans la région du sud-ouest de l'Ontario et du sud-est du Michigan.
- Envoi d'un bulletin local aux médecins hygiénistes et aux médias quand le Michigan annonce une journée d'action contre le smog, suivi d'une alerte au smog s'il est prévu que la région de Windsor sera touchée.

Le 1<sup>er</sup> mai 2000, le ministère de l'Environnement a lancé l'initiative Qualité de l'air Ontario qui vise à mieux informer le public ontarien sur la qualité de l'air. L'initiative comporte certaines particularités propres à la région de Windsor, Essex, Chatham-Kent.

### Surveillance plus intensive de la qualité de l'air

Après avoir ajouté neuf stations au réseau de surveillance de la qualité de l'air, l'Ontario dispose de 33 stations ultramodernes dans 27 localités en Ontario. Les nouvelles stations se trouvent surtout dans les régions rurales du sud-ouest de la province et dans les régions en plein essor de l'agglomération torontoise. Les données recueillies par le réseau servent à déterminer l'indice de la qualité de l'air sur lequel la population ontarienne se fonde pour connaître les conditions environnementales à l'échelle locale.

### Nouvelle alerte au smog en deux temps

Lorsque la qualité de l'air et les conditions météorologiques sont telles qu'un épisode de smog est prévu, le ministère informe le public et prévient les personnes les plus vulnérables des risques pour leur santé.

Dans le cadre du nouveau programme, entré en vigueur le 1<sup>er</sup> mai 2000, le ministère donne l'alerte en deux temps :

#### Premier temps : Préavis de smog

Le préavis de smog signifie que les risques de voir se développer un épisode de smog dans les trois prochains jours sont de 50 %.

#### Second temps : Avis de smog

L'avis de smog indique que les risques de voir s'installer un épisode de smog dans les 24 heures sont très grands. Le public (gouvernements, industries, entreprises, particuliers) est alors appelé à réduire les émissions de polluants à l'origine du smog et à ne pas s'exposer inutilement au smog. Dès que la qualité de l'air s'améliore, le ministère annule l'avis de smog.

### Faits saillants sur le smog

Le smog se compose d'ozone au sol, de gaz toxiques et de particules en suspension dans l'air. Il peut nuire à la santé humaine et au milieu naturel.

Les substances nocives qui forment le smog proviennent de la combustion des combustibles fossiles qui se produit dans les véhicules, les centrales électriques, les chaudières d'usine et les logements. Ces substances nocives sont aussi émises par des procédés industriels, l'évaporation des carburants liquides et l'utilisation de solvants et d'autres produits volatils, comme la peinture à l'huile.

Le smog en Ontario vient en partie d'émissions locales et en partie d'émissions provenant de sources de pollution à l'étranger. Plus de la moitié du smog qui sévit en Ontario est transportée par les vents depuis les États-Unis.

La qualité de l'air en Ontario s'améliore graduellement depuis 1988, mais le smog envahit encore de nombreuses localités plusieurs jours par an.

L'indice de la qualité de l'air varie entre 0 et plus de 100. Les catégories sont les suivantes : très bon (0-15); bon (16-31), moyen (32-49); mauvais (50-99); très mauvais (100 et plus).

### Renseignements sur la qualité de l'air

**Par la radio et la télévision :** Le ministère de l'Environnement informe le public sur les conditions liées au smog depuis des années par le biais de la radio et de la télévision. Comme d'habitude, les stations de radio et les chaînes de télévision de la province diffuseront les préavis et les avis de smog dans leurs bulletins météorologiques.

**Par internet :** [www.qualifiedelairontario.com](http://www.qualifiedelairontario.com)

Dans le cadre de l'initiative Qualité de l'air Ontario, le ministère propose un site qui fournit les indices de la qualité de l'air en cours et donne des prévisions en matière de qualité d'air ainsi que divers renseignements sur les mesures à prendre en cas d'alerte au smog.

Dans ce site, le public est invité à s'inscrire gratuitement au réseau d'alerte au smog du ministère pour recevoir automatiquement un message électronique en cas de préavis de smog ou d'avis de smog.

**Par téléphone :** Les personnes qui désirent se renseigner sur les indices de la qualité de l'air peuvent appeler gratuitement au 1-800-221-8852 (message enregistré en français).

### Renseignements

Pour des renseignements généraux sur l'Indice de la qualité de l'air en Ontario, appelez au (416) 235-6051 ou envoyez un message par courriel à : [officeaq@ene.gov.on.ca](mailto:officeaq@ene.gov.on.ca). Site web du ministère de l'Environnement : [www.ene.gov.on.ca](http://www.ene.gov.on.ca). On peut appeler le Centre d'information du ministère au 1-800-565-4923 (appel gratuit) ou au (416) 325-4000 (à Toronto).

*Les efforts soutenus et sans borne dont ont fait preuve l'Ontario Lung Association et la population de Windsor, Essex, Chatham-Kent au chapitre de l'assainissement de l'air ont grandement contribué à la mise sur pied de l'initiative Qualité de l'air Ontario.*

