

Le Monde

[27 mai 2001]

Une centaine de chercheurs, 2 bateaux, 6 avions, une trentaine de ballons atmosphériques, des radars, des sondeurs acoustiques : du 5 juin au 16 juillet, un dispositif scientifique sans précédent sera déployé dans la région de Marseille et de l'étang de Berre (Bouches-du-Rhône). Il traquera un ennemi, la pollution photochimique, et notamment l'ozone [...].

La zone d'expérimentation n'a pas été choisie au hasard. La région industrielle de l'étang de Berre génère un quart des émissions nationales de COV. L'été, Airfobep et Airmaraix, les 2 réseaux de surveillance de l'air qui couvrent les Bouches-du-Rhône, déclenchent des procédures d'information et de recommandation (taux supérieur à 180 microgrammes par mètre cube) au moins 1 jour sur 3. Le 21 mars, des valeurs supérieures à 350 microgrammes par mètre cube ont même

été détectées à Marignane et à Vitrolles, sans qu'aucune explication solide ait pu être apportée sur cette soudaine envolée des indicateurs.

Si les principes chimiques qui concourent à la fabrication de l'ozone sont connus, on sait en revanche peu de chose sur les conditions environnementales qui la déclenchent. Le programme baptisé Escompte (Expérience sur site pour contraindre les modèles de pollution atmosphérique et de transport d'émissions) va tenter de modéliser le processus. [...] L'étude est menée conjointement par le ministère de la Recherche, celui de l'Environnement, le CNRS/Insu (Institut national des sciences de l'univers), Météo-France et plusieurs autres organismes. [...] Un « cadastre d'émissions » sera réalisé au premier trimestre 2002, qui fera l'inventaire des différents polluants repérés et de leur interaction. La modélisation informatique pourra ensuite être exportée aux autres régions françaises concernées par l'ozone. > B. H.

L'ÉTANG FAIT L'OBJET D'UN NOUVEAU PLAN DE SAUVETAGE

Le Monde

[11 avril 2000]

Un groupement d'intérêt public pour la réhabilitation de l'étang de Berre (Gipreb) a été installé par le préfet de région. [...] Il doit donc faire des propositions « en vue d'un retour à un étang de caractère marin compatible avec une flore et

une faune aux caractéristiques méditerranéennes ». Responsable du suivi écologique, il devra être attentif « à l'impact des rejets d'eau douce et des limons de la centrale EDF de Saint-Chamas dans l'étang, à partir des différentes hypothèses pouvant aller jusqu'à l'arrêt des rejets ».

[...] La première [étude] doit évaluer les scénarios de dérivation des eaux douces hors de l'étang. > M. S

LA MÈDE, UN AN APRÈS

Le Monde

[23 novembre 1993]

Le réveil fut aussi précoce que brutal en cette aube du 9 novembre 1992. La déflagration fut entendue à plus de 30 kilomètres à la ronde, depuis les rives de l'étang de Berre jusqu'à Marseille et au-delà. Le craqueur catalytique de la Raffinerie de Provence à la Mède (Bouches-du-Rhône), appartenant au groupe Total, venait d'exploser, incendiant les installations proches et soufflant la salle de contrôle. Des

décombres, on retirait 6 morts et 1 blessé grave. Tous appartenaient à l'équipe de jour qui avait pris son service à 4 heures. La ville de la Mède, toute proche, portait d'innombrables traces de la violence de l'explosion, de nombreuses maisons ayant été endommagées.

Grâce au plan particulier d'intervention et aux renforts régionaux, le sinistre était maîtrisé dans la journée et la pollution de l'étang de Berre évitée. Durant 6 mois, l'activité de la raffinerie, qui approvisionne le sud-est et l'est de la France, a été interrompue... > J. C.

UNE EXPÉRIENCE SANS PRÉCÉDENT MENÉE DANS LA RÉGION DE L'ÉTANG DE BERRE

Le Monde

[27 mai 2001]

Une centaine de chercheurs, 2 bateaux, 6 avions, une trentaine de ballons atmosphériques, des radars, des sondeurs acoustiques : du 5 juin au 16 juillet, un dispositif scientifique sans précédent sera déployé dans la région de Marseille et de l'étang de Berre (Bouches-du-Rhône). Il traquera un ennemi, la pollution photochimique, et notamment l'ozone [...].

La zone d'expérimentation n'a pas été choisie au hasard. La région industrielle de l'étang de Berre génère un quart des émissions nationales de COV. L'été, Airfobep et Airmaraix, les 2 réseaux de surveillance de l'air qui couvrent les Bouches-du-Rhône, déclenchent des procédures d'information et de recommandation (taux supérieur à 180 microgrammes par mètre cube) au moins 1 jour sur 3. Le 21 mars, des valeurs supérieures à 350 microgrammes par mètre cube ont même

été détectées à Marignane et à Vitrolles, sans qu'aucune explication solide ait pu être apportée sur cette soudaine envolée des indicateurs.

Si les principes chimiques qui concourent à la fabrication de l'ozone sont connus, on sait en revanche peu de chose sur les conditions environnementales qui la déclenchent. Le programme baptisé Escompte (Expérience sur site pour contraindre les modèles de pollution atmosphérique et de transport d'émissions) va tenter de modéliser le processus. [...] L'étude est menée conjointement par le ministère de la Recherche, celui de l'Environnement, le CNRS/Insu (Institut national des sciences de l'univers), Météo-France et plusieurs autres organismes. [...] Un « cadastre d'émissions » sera réalisé au premier trimestre 2002, qui fera l'inventaire des différents polluants repérés et de leur interaction. La modélisation informatique pourra ensuite être exportée aux autres régions françaises concernées par l'ozone. > B. H.

L'ÉTANG FAIT L'OBJET D'UN NOUVEAU PLAN DE SAUVETAGE

Le Monde

[11 avril 2000]

Un groupement d'intérêt public pour la réhabilitation de l'étang de Berre (Gipreb) a été installé par le préfet de région. [...] Il doit donc faire des propositions « en vue d'un retour à un étang de caractère marin compatible avec une flore et

une faune aux caractéristiques méditerranéennes ». Responsable du suivi écologique, il devra être attentif « à l'impact des rejets d'eau douce et des limons de la centrale EDF de Saint-Chamas dans l'étang, à partir des différentes hypothèses pouvant aller jusqu'à l'arrêt des rejets ».

[...] La première [étude] doit évaluer les scénarios de dérivation des eaux douces hors de l'étang. > M. S.

LA MÈDE, UN AN APRÈS

Le Monde

[23 novembre 1993]

Le réveil fut aussi précoce que brutal en cette aube du 9 novembre 1992. La déflagration fut entendue à plus de 30 kilomètres à la ronde, depuis les rives de l'étang de Berre jusqu'à Marseille et au-delà. Le craqueur catalytique de la Raffinerie de Provence à la Mède (Bouches-du-Rhône), appartenant au groupe Total, venait d'exploser, incendiant les installations proches et soufflant la salle de contrôle. Des

décombres, on retirait 6 morts et 1 blessé grave. Tous appartenaient à l'équipe de jour qui avait pris son service à 4 heures. La ville de la Mède, toute proche, portait d'innombrables traces de la violence de l'explosion, de nombreuses maisons ayant été endommagées.

Grâce au plan particulier d'intervention et aux renforts régionaux, le sinistre était maîtrisé dans la journée et la pollution de l'étang de Berre évitée. Durant 6 mois, l'activité de la raffinerie, qui approvisionne le sud-est et l'est de la France, a été interrompue... > J. C.



© Y. ARTHUS-BERTRAND/ALTITUDE