



n°100
Supplément
Mars 2007

C'est dans l'air

Lettre d'information sur les aspects réglementaires, techniques, scientifiques et économiques de la pollution de l'air

C'est dans l'air évolue

Né du constat que l'information synthétique sur l'actualité est un besoin caractéristique de notre époque et que les correspondants et adhérents du CITEPA pouvaient apprécier qu'il en soit de même dans le domaine de la pollution atmosphérique, *C'est dans l'Air* a été lancé en 1998 pour compléter les *Etudes Documentaires* qui est une publication davantage destinée à constituer un fonds de référence.

Le *challenge* était d'être en mesure d'intéresser nos lecteurs en leur fournissant chaque mois des informations ciblées reprenant les faits d'actualité de la pollution atmosphérique tout en évitant une redondance par l'apport d'éclairages spécifiques via la nature et l'analyse des informations.

Avec bientôt 10 ans de recul et au vu des retours positifs spontanés de nos lecteurs, nous pouvons affirmer que *C'est dans l'Air*, à raison de 10 à 12 numéros de 4 pages (parfois un peu plus) par an, est l'un des supports de communication valorisant l'activité du CITEPA et présentant un réel intérêt pour nos correspondants.

Canh DANG, qui reste dans la mémoire des plus anciens, a réalisé les premiers numéros de *C'est dans l'Air*, relayé à partir du n°53 par Mark TUDDENHAM grand artisan actuel des publications du CITEPA et dont les analyses documentaires comblent nombre d'entre nous chaque mois.

Nous voilà donc au n° 100 de *C'est dans l'air*. Une étape importante est ainsi franchie dans l'histoire de notre 4 pages. Pour marquer l'événement, nous avons décidé de procéder à un "relookage" de la forme pour mieux valoriser le fond. Les rubriques et les champs couverts restent les mêmes et le choix des sujets traités chaque mois se fera toujours en fonction de l'actualité dans le domaine de la pollution de l'air.

Quant à la présentation, nous avons apporté des améliorations pour mieux vous servir et répondre au plus près à vos besoins. Mise en page rafraîchie, texte plus aéré, police plus "à la page" et surtout des codes couleurs pour les différentes rubriques, ce qui vous permettra de vous repérer facilement et d'accéder directement aux informations qui vous intéressent.

N'hésitez pas à nous faire part de vos appréciations et suggestions sur le fond et sur la forme de cette nouvelle formule (infos@citepa.org) qui, nous l'espérons, vous amènera à en 100 *C'est dans l'Air*!

Jean-Pierre Fontelle
Directeur du CITEPA

Mark Tuddenham
Rédacteur en chef

CE QUI VA CHANGER

D'abord, en page 1, vous trouverez une nouvelle rubrique "**Chiffre du mois**" et la rubrique "Actualités" sera rebaptisée "**A la une**" (à partir du n° 101). Désormais, les rubriques correspondant aux trois niveaux d'information – national, communautaire et international – seront chacune caractérisées par un **symbole** et associées à une **couleur spécifique**, tant pour les titres des rubriques et des articles que pour le fond des encadrés et leurs bordures :

Politique nationale

MOT CLE : Titre de l'article

Vous trouverez dans cette rubrique toutes les actualités relatives à la politique nationale.

Les encadrés de cette rubrique seront sur fond vert clair.

* * *

Politique communautaire

MOT CLE : Titre de l'article

Vous trouverez dans cette rubrique toutes les actualités relatives à la politique de l'UE.

Les encadrés de cette rubrique seront sur fond orange clair.

* * *

Politique internationale

MOT CLE : Titre de l'article

Vous trouverez dans cette rubrique toutes les actualités relatives à la politique internationale.

Les encadrés de cette rubrique seront sur fond rose.

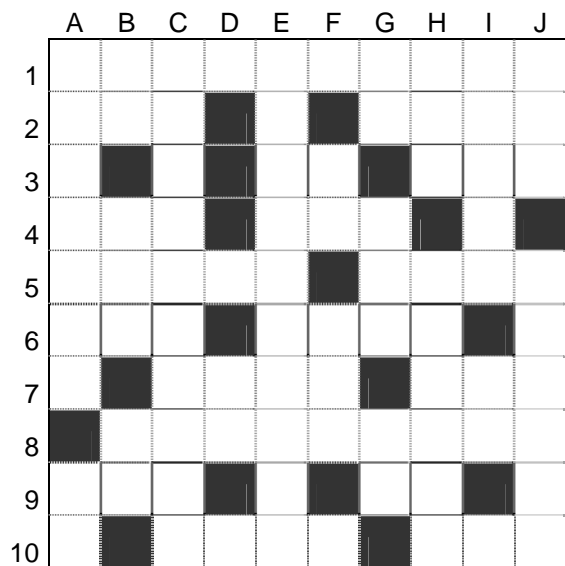
Par ailleurs, les rubriques sous forme d'encadrés "Connaissances", "Actualités des entreprises", "Dossier spécial" et "En bref" (actualités des pays individuels) seront identifiées par les symboles et couleurs correspondant au niveau dont elles relèvent dans chaque cas.

La trame générale de *C'est dans l'air* reste bleue pour les rubriques permanentes ("Editorial", "Indicateur du mois", "Les travaux du CITEPA", "Vient de paraître", "Nous vous signalons" et "Calendrier des conférences", ces deux dernières rubriques s'intitulant dorénavant "**A noter**" et "**Agenda**" respectivement.

Bonne lecture à toutes et à tous.

A l'occasion de la publication du n° 100 de *C'est dans l'air*, celui-ci comporte exceptionnellement un supplément de quatre pages en plus des actualités du mois. Pour marquer le coup, ce supplément vous propose une série d'exercices liés à la pollution de l'air qui sont à la fois pédagogiques et ludiques. Histoire d'apprendre et se détendre en même temps! Nous vous proposons des mots croisés, un test sur les acronymes en français et en anglais ainsi qu'un quiz sous forme de QCM. Les solutions sont fournies en fin de supplément, des compléments étant disponibles sur notre site web : www.citepa.org

Mots croisés



Horizontalement

1. Locaux pleins d'effroi pour l'effet de serre
2. Demi cri d'âne. Ceinture garantie
3. Personnel. Celui du veau est apprécié
4. Rire sans en avoir l'air. Veille à la santé humaine
5. Supplément généralement apprécié. Lac monstrueux
6. Ancienne troupe. Allocation pas toujours consensuelle
7. Ce méthaniseur sans tête n'a pas l'air si méchant. Réduction de COV en raffinerie
8. Outil bruxellois.
9. On y est transporté plus écologiquement. Transport personnel
10. On y recense des VIP de l'environnement. Très fort chez certains

Verticalement

- A Survivra au pétrole. Sans lui pas d'épisode de pollution à l'ozone
- B Note du chef. Ile grecque. Protecteur, cependant il vaudrait mieux ne pas lui confier notre avenir
- C Le CITEPA n'est jamais fermé pour cette cause
- D Métal lourd
- E En contient de sacrées couches
- F Actuellement on en dénombre 27 dans cette union. Pas plus ultra à Bruxelles
- G Mécanismes de flexibilité ... à l'envers. Lettres du Sénat. Sa mise en veille n'est pas recommandée au plan écologique
- H A toujours le dessus. Celle du CITEPA est toujours à votre service
- I Anciennes directives en quelque sorte. Plein l'agenda
- J Appel déroutant. Dernier cri. Entreprise risquée

Acronymes : testez vos connaissances

De nos jours, nous utilisons de plus en plus d'acronymes. Pour compliquer la donne, les acronymes en français diffèrent de ceux en anglais. Pour tester vos connaissances en la matière, vous trouverez ci-après dans la colonne de gauche une liste d'acronymes français couramment utilisés dans le domaine de la pollution de l'air. Le défi consiste à trouver, dans la colonne de droite, leur équivalent en anglais, en associant chiffres et lettres pour gagner un total de **36 points**. Les solutions sont fournies sur la page 4. Les significations de ces acronymes dans les deux langues sont disponibles, quant à elles sur le site Internet du CITEPA.

Acronyme français

AEE	1
CCNUCC	2
CCR	3
CEE-NU	4
COV	5
CSC	6
EMNR	7
FAP	8
GES	9
GIC	10
GIEC	11
GNV	12
GPL	13
HAP	14
MDP	15
MOC	16
MTD	17
OACI	18
OMI	19
OMM	20
OMS	21
PECC	22
PEN	23
PIB	24
PL	25
PNAQ	26
PRG	27
PRIP	28
SAO	29
SCEQE	30
UA	31
UQA	32
URCE	33
URE	34
UTCF	35
VUL	36

Acronyme anglais

a	AAU
b	BAT
c	CCS
d	CDM
e	CER
f	CNG
g	DPF
h	ECCP
i	EEA
j	ERU
k	ETS
l	GDP
m	GHG
n	GWP
o	HDV
p	ICAO
q	IMO
r	IPCC
s	IPPC
t	JI
u	JRC
v	LCP
w	LCV
x	LPG
y	LULUCF
z	NAP
aa	NEC
ab	NRMM
ac	ODP
ad	PAH
ae	RMU
af	UNECE
ag	UNFCCC
ah	VOC
ai	WHO
aj	WMO

Testez vos connaissances sur la pollution de l'air

Ce quiz sous forme de QCM (20 questions totalisant 20 points) va vous permettre de tester vos connaissances sur la pollution de l'air. Les solutions sont fournies sur la page 4. A vous de jouer :

- De 1750 à aujourd'hui, la **concentration atmosphérique du CO₂** a augmenté de ?
(a) 25% (b) 35% (c) 55% (d) 75%
- La **concentration atmosphérique du CO₂** est à son plus haut niveau depuis :
(a) 5 000 ans (b) 20 000 ans (c) 420 000 ans (d) 650 000 ans
- Sans l'effet de serre, la **température moyenne sur Terre** serait de :
(a) -2°C (b) -12°C (c) -18°C (d) -30°C
- Quel est le **pouvoir de réchauffement global du SF₆** à horizon de 100 ans par rapport au CO₂ ?
(a) 6 500 (b) 10 900 (c) 23 900 (d) 34 200
- Quel est l'ordre décroissant correct pour le **niveau des émissions de CO₂** (à quantité d'énergie égale) des combustibles fossiles suivants ?
(a) charbon, fioul lourd, essence, gaz naturel (c) charbon, essence, fioul lourd, gaz naturel
(b) fioul lourd, charbon, gaz naturel, essence (d) charbon, fioul lourd, gaz naturel, essence
- A combien les **émissions annuelles mondiales anthropiques de CO₂** s'élèvent-elles aujourd'hui ?
(a) environ 7 GtCO₂ (b) environ 26 GtCO₂ (c) environ 51 GtCO₂ (d) environ 82 GtCO₂
- Quels sont, dans l'ordre, les **deux premiers pays émetteurs de CO₂** dans le monde aujourd'hui ?
(a) USA, Chine (b) USA, Russie (c) Chine, Russie (d) Chine, USA
- Quel pays a le **ratio émissions de CO₂/habitant** le plus élevé au monde ?
(a) USA (b) Monaco (c) Qatar (d) Luxembourg
- Quel est l'**objectif de réduction des émissions agrégées des six GES** (CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆) fixé par le Protocole de Kyoto (1997) pour les 38 pays développés sur 2008-2012 (base 1990) ?
(a) -10,7% (b) -8,3% (c) -6,5% (d) -5,2%
- Quels deux secteurs ont connu une hausse de leurs **émissions de GES en France** (hors UTCF) entre 1990 et 2004 (alors que les autres ont connu une baisse) ?
(a) l'industrie manufacturière et le résidentiel-tertiaire (c) le résidentiel-tertiaire et les transports
(b) les transports et l'industrie manufacturière (d) les transports et la production d'énergie
- Quelle est la **moyenne des émissions de CO₂ des véhicules neufs** (essence et diesel) vendus en France en 2005 (en g CO₂/km) ?
(a) 164 g CO₂/km (b) 152 g CO₂/km (c) 135 g CO₂/km (d) 120 g CO₂/km
- Quelle est la **part des émissions de CO₂ en France** qui est couverte à ce jour par les installations relevant du système communautaire d'échange de quotas d'émissions (PNAQ I) ?
(a) 25% (b) 45% (c) 65% (d) 85%

13. De quel facteur le **prix du quota de CO₂** par tonne dans le système communautaire d'échange de quotas d'émissions a-t-il baissé à la mi-février 2007 par rapport à son plus haut niveau enregistré le 19 avril 2006 (30,5 €/tonne) ?
- (a) 2 (b) 7 (c) 14 (d) 24
14. Le 25 septembre 2006, le **trou d'ozone au-dessus de l'Antarctique** a atteint sa superficie maximale observée à ce jour. Quelle était cette superficie ?
- (a) 14 millions de km² (b) 21 millions de km² (c) 28 millions de km² (d) 35 millions de km²
15. Environ combien d'installations sont visées par la **directive IPPC (96/61/CE)** dans l'UE-25 ?
- (a) 15 000 (b) 20 000 (c) 30 000 (d) 45 000
16. Sur les quelque 58 000 établissements en France comprenant au moins une installation soumise à autorisation au titre de la loi sur les installations classées, environ combien relèvent de la **directive IPPC** ?
- (a) 3 000 (b) 5 000 (c) 7 000 (d) 9 000
17. Les **émissions de SO₂ de la Chine** en 2005 sont supérieures à celles de la France d'un facteur :
- (a) environ 20 (b) env. 30 (c) env. 50 (d) env. 100
18. Le **plafond des émissions de NOx de la France** en 2010 :
- (a) sera respecté facilement
 (b) sera tout juste atteint en 2010
 (c) ne sera atteint qu'avec plusieurs années de retard et des mesures supplémentaires
 (d) ne sera jamais respecté
19. Les **CFC** sont réglementés au niveau international par le Protocole de :
- (a) Kyoto (b) Göteborg (c) Genève (d) Montréal
20. Quel **métal lourd** a vu ses émissions le plus fortement réduites de 1990 à 2005 en France ?
- (a) chrome (b) mercure (c) plomb (d) zinc

Solutions

Acronymes

1(1), 2(2g), 3(u), 4(a7), 5(a7), 6(c), 7(ab), 8(g), 9(m), 10(v), 11(7), 12(7), 13(x), 14(ad), 15(d), 16(i), 17(b), 18(p), 19(q), 20(a), 21(ai), 22(h), 23(aa), 24(i), 25(o), 26(z), 27(n), 28(s), 29(ac), 30(k), 31(ae), 32(a), 33(e), 34(i), 35(y), 36(w)

Quiz

1(b), 2(e), 3(c), 4(e), 5(a), 6(b), 7(a), 8(c), 9(d), 10(e), 11(d), 12(a), 13(d), 14(c), 15(d), 16(d), 17(e), 18(c), 19(d), 20(c)

Mots croisés



Votre score global : acronymes (36 points max.) + QCM (20 points max.) = 56 points max. au total

- 53 à 56 : Excellent – vous maîtrisez très bien les problématiques liées à la pollution de l'air. Envoyez vite votre CV au CITEPA!
- 44 à 52 : Très bien – vous avez de très bonnes connaissances de ces problématiques. Vous êtes un fervent lecteur de nos publications.
- 34 à 43 : Bien – vous avez de bonnes connaissances de ces problématiques mais il faut faire encore des efforts pour les peaufiner.
- 25 à 33 : Moyen. Vous pouvez mieux faire – vos connaissances sont à améliorer.
- 0 à 24 : Médiocre – Il est temps que vous lisiez en détail *C'est dans l'Air* et *Etudes Documentaires* !