

Qualité Sanitaire des Bâtiments, N° 20 novembre/décembre 2014

publié le 1er décembre 2014 (modifié le 8 décembre 2014)

ZOOM SUR... Surveillance de la qualité de l'air intérieur dans certains établissements recevant du public

Consultation publique, du 01/12/2014 au 22/12/2014, MEDDE

Extrait :

« La présente consultation concerne le dispositif de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans certains établissements recevant du public, notamment ceux recevant des enfants. »

lire la suite sur le site du [MEDDE](#)

DU COTE DU POLE QUALITÉ SANITAIRE DES BATIMENTS



Retour sur la journée technique "radon" à destination des professionnels du bâtiment

DREAL Limousin, 26 novembre 2014

« Le Limousin est particulièrement concerné par la présence du radon dans son sol, gaz naturel, inodore et incolore qui peut se concentrer en s'infiltrant par les soubassements d'un bâtiment, et peut être la cause de certaines pathologies. »

Lire la suite sur le site de la [DREAL Limousin](#)

les supports de présentation :

- - [1_Reglementation_RADON_ARS](#) (format pdf - 4.3 Mo - 02/12/2014)
 - [2_Protection_batiments_CSTB](#) (format pdf - 1.4 Mo - 02/12/2014)
 - [2_Retour_experiences_batiments_CSTB](#) (format pdf - 1.4 Mo - 02/12/2014)
 - [3_Retour_exemple_cas_radon_Correze](#) (format pdf - 4.2 Mo - 02/12/2014)
 - [4_Organisme_mesures_ALGADE](#) (format pdf - 2.2 Mo - 02/12/2014)
 - [5_Organisme_mesures_PEARL](#) (format pdf - 1.2 Mo - 02/12/2014)
 - [6_Formation_PRO_REMEDIATION_RADON_LMB](#) (format pdf - 2.6 Mo - 02/12/2014)

- [INFOS_RADON_V3-3](#) (format pdf - 1.6 Mo - 02/12/2014)
- [Tableau_agrement_dosimetrie_externes](#) (format pdf - 56.7 ko - 02/12/2014)
- [Tableau-agrement-N1optionA_25072014](#) (format pdf - 62.1 ko - 02/12/2014)
- [Tableau-agrement-N1optionB_25072014](#) (format pdf - 64.4 ko - 02/12/2014)
- [Tableau-agrement-N2_25072014](#) (format pdf - 65.6 ko - 02/12/2014)
- [Grille_audit_radon_cerema](#) (format pdf - 430.3 ko - 02/12/2014)
- [InoLiTech_peinture_pare_radon](#) (format pdf - 904.3 ko - 02/12/2014)
- [PLAQUETTE_DE_PRESENTATION_Victoria_Radostat_DIAL](#) (format pdf - 1.5 Mo - 02/12/2014)
- [praxibat_et_modules_ventilation_qualite_de_lair](#) (format pdf - 264.3 ko - 02/12/2014)
- [Resultats_de_tests_Radostat](#) (format pdf - 572.9 ko - 02/12/2014)
- [Validation-IK07-Radostat](#) (format pdf - 484.7 ko - 02/12/2014)
- [Validation-IP51-Radostat](#) (format pdf - 2.2 Mo - 02/12/2014)
- [Validation-Norme-compatibilite_electromagnetique-Radostat](#) (format pdf - 626 ko - 02/12/2014)
- [Validation-Norme-Electrique-Radostat](#) (format pdf - 671.6 ko - 02/12/2014)
- [Validation-Norme-Vibration-Radostat](#) (format pdf - 803.8 ko - 02/12/2014)

AIR INTÉRIEUR

Nouvelles normes pour réduire les dommages pour la santé de la pollution de l'air à l'intérieur des habitations

communiqué de presse de l'OMS, Genève, 12 novembre 2014

Extrait :

« Les recommandations de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) publiées aujourd'hui soulignent les dangers des combustibles tels que le charbon non transformé et le kérosène (ou pétrole lampant) dans les foyers, et fixent des cibles pour réduire les émissions de polluants nocifs pour la santé provenant des poêles, des appareils de chauffage et des lampes à pétrole utilisés dans les habitations. »

lire la suite sur le site de l'[OMS](#)

Nouvelles lignes directrices : [relatives à la qualité de l'air à l'intérieur](#)

L'air des salles de gym chargé en polluants

Marie-Noëlle Delaby, le 14/11/2014, [Le Figaro](#)

Extrait :

« À l'arrivée du froid et des longues nuits d'hiver, bien des sportifs abandonnent footing et autres activités de plein air au profit des salles de gym et de fitness. Mais si l'intérêt de pratiquer une activité physique pour préserver sa santé est indéniable, une étude qui paraîtra en décembre dans la revue scientifique « *Building and Environment* » soulève des questions quant à la qualité de l'air dans les gymnases : peut-on vraiment pratiquer du sport en salle les yeux fermés et les narines grandes ouvertes? »

lire la suite sur le [Figaro](#)

Qualité de l'air dans les crèches : derniers résultats de la campagne de mesure

Dorothee Laperche, 27 octobre 2014, [actu-environnement.com](#)

Extrait :

« Les résultats obtenus confirment ou dépassent les valeurs mesurées par l'observatoire de la qualité de l'air dans sa campagne pilote de 2009-2011, qui avaient justifié le lancement de la démarche », pointe dans un communiqué la Coprec. »

[les statistiques de la coprec - octobre 2014](#)

Colloques

Prochain atelier de l'OQAI le lundi 8 décembre 2014, 16h45-19h, CSTB-Paris

Qualité de l'air intérieur et confort dans les immeubles de bureaux : enjeux, avancées et perspectives
voir la [fiche](#) de l'atelier et [le bulletin d'inscription](#)

Défi Bâtiment santé : Transition énergétique et santé - Quels enjeux pour le bâtiment?

5e Édition, le 2 juin 2015

Extrait :

« Sous l'effet de l'urgence climatique et d'une forte dépendance à des énergies de plus en plus rares et chères, les préoccupations des pouvoirs publics sont axées depuis quelques années sur la performance énergétique. Cet enjeu ne doit pas masquer les autres dimensions techniques de la qualité des bâtiments étroitement liées à la qualité énergétique : le confort thermique, notamment d'été, l'hygrométrie, la qualité acoustique, l'apport suffisant de lumière naturelle, la qualité de l'air intérieur avec des enjeux forts pour la santé des occupants, la qualité d'usage et plus globalement la qualité d'accueil en répondant à tout ce qui contribue au bien-être des occupants. »

plus d'info sur defisbatimentsante.fr

PLOMB

Les femmes enceintes moins exposées à certains polluants environnementaux

INVS, 12 novembre 2014

Extrait :

« L'Institut de veille sanitaire a présenté, à l'occasion de deux conférences internationales sur l'environnement et la santé^{1 2}, les premiers résultats du volet périnatal du programme national de biosurveillance. Il s'agit des premiers résultats disponibles à l'échelle nationale, chez la femme enceinte, pour les polluants suivants : plomb, mercure et bisphénol A. »

lire la suite sur invs.sante.fr

RADON

Workshop radon : Réduire la concentration moyenne en radon dans les pays européens

Note d'information de l'ASN, 13 novembre 2014

Extrait :

« Ce séminaire a offert l'opportunité de comparer les actions en cours - ou en préparation - dans les différents pays pour réduire l'exposition au radon dans l'habitat, dans les bâtiments ouverts au public (les écoles par exemple) et dans les lieux de travail. Les solutions préventives et correctives, accompagnées de mesures incitatives et d'une communication adaptée pour davantage sensibiliser le public, ainsi que les actions d'éducation et de formation de tous les acteurs concernés, sont considérées par tous comme des conditions de succès de ces stratégies. »

pour aller plus loin [présentations des orateurs du workshop radon](#) et [le plan d'action du risque lié au radon](#)

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Appel à projets de recherche du PNR EST 2015 sur le thème "Radiofréquences et santé"

ANSES Du 19/11/2014 au 20/01/2015

Extrait :

« Cet appel à projets de recherche (APR) est lancé dans le cadre du Programme national de recherche en environnement-santé-travail (PNR EST). Ce programme ambitionne de conduire les communautés scientifiques à produire des données utiles aux différentes phases de l'analyse du risque sanitaire et, ainsi, à rapprocher recherche et expertise scientifique. Le présent appel à projets vise plus spécifiquement le développement de recherches sur des sujets identifiés comme insuffisamment traités dans l'expertise "radiofréquence et santé" publiée par l'Anses en octobre 2013. »

lire la suite sur l'[ANSES](#)

Appel à projet 2015

The effectiveness of indoor photocatalytic paints on NOx and HONO levels

Adrien Gandolfoa, 1, Vincent Bartolomeia, 1, Elena Gomez Alvarez, Sabine Tilia, Sasho Gligorovskia, Jörg Kleffmannb, Henri Worthama
laboratoire de chimie de l'environnement Aix-Marseille, 15 novembre 2014

Extrait :

« *The quantity of TiO₂ embedded in the paint is of crucial importance with respect to nitrogen oxides NO₂ remediation, but may also influence the formation of harmful intermediates like nitrous acid (HONO), which should be considered for future optimization of photocatalytic paints aimed for indoor applications.* »

lire la suite sur le site du [laboratoire de chimie-environnement](#) (article payant)

Bioconsolidation : lorsque les bactéries reconstruisent la pierre

Maya Pic, 13 novembre 2014,MEI

Extrait :

« *Un nouveau procédé de régénération de la pierre a été mis au point en Espagne. Basé sur la capacité des bactéries de la pierre à reconstituer un maillage tellurique, il devrait simplifier à l'avenir les travaux de restauration du patrimoine.* »

lire la suite sur [le moniteur](#)

RISQUES EMERGENTS

Mise à disposition du public des éléments issus des déclarations

r-nano.fr, novembre 2014

Extrait :

« *Bilan 2014 des déclarations des substances importées, fabriquées ou distribuées en France en 2013.* »

lire le [rapport 2014](#)

Expositions environnementales aux champs électromagnétiques et santé

InVS, 20 novembre 2014

Extrait :

« *Le Département santé environnement (DSE) et les Cellules de l'InVS en région (Cire) sont régulièrement sollicités sur des questions ayant trait aux effets sanitaires des champs électromagnétiques, pour des suspicions de regroupement de cas de cancers attribués à une source locale d'exposition à des champs électromagnétiques (CEM), ou pour évaluer l'impact sanitaire d'une exposition à des CEM notamment. Cette note s'adresse à toute personne ou institution souhaitant connaître la position et le rôle de l'InVS sur cette question de santé environnement, et en premier lieu aux autorités sanitaires. Elle fait le point des connaissances sur la dangerosité pour la santé humaine de ces rayonnements et décrit les actions conduites par l'InVS dans leur domaine.* »

[Note de position champs electromagnetiques](#) (format pdf - 90.9 ko - 25/11/2014)

Colloques

Nano-poudres, nano-matériaux, nano-objets : produits du futur, de la molécule au consommateur.

Le 29 Janvier 2015, de 9h00 à 17h à l'Ecole Centrale de Lille

Cité Scientifique, CS20048, 59651 Villeneuve d'Ascq

Extrait :

« *L'innovation qui se veut responsable doit aujourd'hui relever plusieurs défis. Aux contraintes économiques imposant la recherche accélérée de fonctionnalités toujours nouvelles s'ajoutent les exigences actuelles de durabilité, ainsi que des préoccupations sanitaires, environnementales et sociétales toujours plus pressantes.* »

[programme et inscription](#) (format pdf - 210.8 ko - 25/11/2014)

SANTE ENVIRONNEMENT

3ème Plan national santé environnement : les nouvelles mesures

Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, 12 novembre 2014 et MaJ du 20 novembre 2014

Extrait :

« Le Plan national santé environnement (PNSE) vise à répondre aux interrogations des Français sur les conséquences sanitaires à court et moyen terme de l'exposition à certaines pollutions de leur environnement. Le troisième PNSE témoigne de la volonté du gouvernement de réduire autant que possible et de façon la plus efficace les impacts des facteurs environnementaux sur la santé afin de permettre à chacun de vivre dans un environnement favorable à la santé. »

lire la suite sur le site du [Ministère](#).

Télécharger le [3ème plan](#) en intégralité.

La qualité de l'air et le chauffage au bois

source: [air-rhonealpes.fr](#)

Extrait :

« Si le chauffage au bois est privilégié pour limiter le réchauffement climatique, attention lorsqu'il est pratiqué dans de mauvaises conditions, il peut être fortement émetteur de particules et autres composés toxiques dans l'air. »



lire la suite sur [air-rhonealpes.fr](#)

Bilan annuel national de la qualité de l'air

Le Ministère de l'écologie et du développement durable et de l'énergie, 21 novembre 2014

Extrait :

Chaque année, le ministère établit un bilan de la qualité de l'air en France, avec la contribution du LCSQA et de l'Institut National de l'Environnement industriel et des risques (INERIS).

Ce bilan est établi notamment à partir des données transmises par les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA) à la base nationale de données sur la qualité de l'air. »



lire la suite sur le [site du ministère](#)
pour aller plus loin : [le bilan](#)

Rôle des éclairs dans la formation de "super panaches" atmosphériques d'oxydes d'azote et d'ozone aux latitudes moyennes

CNRS, 19 novembre 2014

Extrait :

« En utilisant 4 années de mesures du service d'observation MOZAIC (mesures de gaz traces à bord d'avions commerciaux), ainsi que des observations au sol et satellitaires, une équipe franco-allemande, constituée de chercheurs issus du Laboratoire d'aérodynamique (LA/OMP, UPS / CNRS), du Laboratoire d'étude du rayonnement et de la matière en astrophysique et atmosphères (LERMA, CNRS / Observatoire de Paris / Université de Cergy-Pontoise / UPMC / ENS Paris), de l'Institute for energy and climate research (IECR, Julich, Allemagne) et du Laboratoire de l'atmosphère et des cyclones (LACy/OSU-Réunion, CNRS / Université de la Réunion / Météo-France), a réussi à mettre en évidence l'apparition récurrente aux moyennes latitudes au-dessus de l'Atlantique Nord de panaches d'oxydes d'azotes et d'ozone, de grande extension horizontale. Ils ont également pu démontrer que la majorité de ces panaches étaient dus à des éclairs se produisant en Amérique du Nord d'où ils étaient ensuite transportés jusqu'en Europe. »

lire la suite sur le site du [CNRS](#)

Colloques

- POLLUTEC 2014, Lyon 2 au 5 décembre 2014

Salon généraliste leader de l'environnement et de l'énergie.

Pollutec rassemble des professionnels du monde entier autour des solutions innovantes permettant de réduire l'impact des activités humaines sur l'environnement qu'il s'agisse de l'industrie, des collectivités ou du tertiaire.



lire la suite sur le [site du salon pollutec](#)

- Rencontres scientifiques de l'Anses - Journée PNREST : Effets des polluants chimiques sur la santé humaine « *L'Anses organise à l'Institut Pasteur ses prochaines rencontres scientifiques sur la thématique des pathologies et des problématiques de santé en lien avec l'environnement.* » lire la suite sur l'Anses [Programme de la rencontre scientifique](#) (format pdf - 354.4 ko - 25/11/2014)
- Passion Bâtiment, les rencontres professionnelles du bâtiment et de l'environnement 2 décembre 2014 – 11e édition –Parc des expositions – Hall XXL Evènement professionnel dans le secteur du bâtiment et de l'environnement, Passion Bâtiment est le lieu d'informations et d'échanges pour tous les professionnels de la construction, de l'énergie et de l'environnement. Journée maillée de forums de courte durée, les experts dresseront l'état de l'art et les utilisateurs et prescripteurs (maîtres d'ouvrages et architectes) feront part de leur expérience à travers des cas concrets. thèmes : Environnement et énergies Habitat, maison, cadeaux, artisanat [programme de la journée](#)

La lettre Qualité Sanitaire des Bâtiments est réalisée par le Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments du CEREMA- Direction Territoriale Nord-Picardie.

Pour vous abonner : [inscription à la lettre](#)

Pour résilier l'abonnement : [résiliation d'abonnement à la lettre](#)