



la bibliothèque
un lieu **universcience**

EM | PREMIUM

AIDE A LA RECHERCHE

PAGE D'ACCUEIL



Abonné particulier ? accédez à www.em-consulte.com

Recherche dans Tous les produits recherche avancée

- ACCUEIL
- Bouquets thématiques
- Traité EMC
- Revue
- E-books
- EM|select
- English products
- Univers infirmier
- DEVis

CITE DES SCIENCES ET INDUSTRIE
 Bienvenue sur votre portail électronique, mis à votre disposition par votre établissement.



Em|Premium est une offre unique, dédiée à une institution comme la vôtre. Nous nous appuyons sur les dernières avancées technologiques pour mettre en ligne un contenu éditorial en **français, anglais, espagnol et italien.**

Choisissez parmi :

- plus de **130 revues françaises**
- une soixantaine de **traités**
- un **service d'aide au diagnostic** des **livres électroniques**
- près de **2 000 revues en anglais**

Articles les plus vus

1. **De l'ophtalmologie à la pédagogie en passant par l'humanitaire, parcours éclectique d'une infirmière**
Soins Gériatrie
2. **Prise en charge du patient adulte se plaignant d'insomnie en médecine générale**
Médecine du Sommeil
3. **PDS Diabète de type 2 chez les patients originaires d'Afrique Sub-saharienne : influence de la migration**
Diabetes & Metabolism

[Voir les articles les + vus](#)

Nos produits

- ▶ CHIRURGIE DE LA MAIN
- ▶ PÉDIATRIE - MALADIES INFECTIEUSES
- ▶ NEUROLOGIE
- ▶ SOINS CADRES
- ▶ GEOBIOS

[Voir tous nos produits](#)

NEW e-ecn.com

Donnez-vous les moyens de réussir vos Epreuves Classantes Nationales. L'avenir vous appartient, e-ecn vous y prépare !

- Gagnez du temps
- Optimisez le planning de vos révisions
- Entraînez-vous
- Ciblez vos révisions en fonction de vos résultats
- Bénéficiez de contenus exclusifs

Profitez de l'ESSAI GRATUIT à titre personnel

Accès aux ressources par 4 onglets du menu horizontal.
 Bouquets thématiques, Traités, Revues, Univers infirmier

Moteur de recherche interne

Recherche simple ou avancée

Présentation aléatoire des différents produits documentaires

Affichage des titres les plus vus

NOS PRODUITS SUR UNE SEULE PAGE

EM Premium
Votre réponse sur mesure

Abonné particulier ? accédez à www.em-consulte.com

Recherche dans Tous les produits
[recherche avancée](#)

ACCUEIL Bouquets thématiques Traités EMC Revues E-books EM|select English products Univers infirmier DEVIS

Nos produits

A --> Z Mots-clés Revues Traités

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | Tous

A

- AKOS (Traité de Médecine)
- Anesthésie-Réanimation
- Angéiologie
- Annales de cardiologie et d'angéiologie
- Annales de chirurgie
- Annales de chirurgie plastique esthétique
- Annales de Paleontologie
- Annales de réadaptation et de médecine physique
- Annales françaises d'anesthésie et de réanimation
- Annales médico-psychologiques
- Annals of Physical and Rehabilitation Medicine
- Appareil locomoteur
- Archives de pédiatrie
- Biologie clinique
- Biomedicine and pharmacotherapy
- Cahiers de la puéricultrice
- Cancer / Radiothérapie

Différents types d'accès

Revue par ordre alphabétique

Traité par ordre alphabétique

ONGLET BOUQUETS THEMATIQUES

Recherche [] dans Tous les produits [v] OK

ACCUEIL **Bouquets thématiques** Traités EMC Revues E-books EM|select English products Unive

BOUQUETS THEMATIQUES

Médecine Biologie Pharmacie Paramédical Psychologie Vétérinaires

Anesthésie / Réanimation / Urgences

- Anesthésie-Réanimation
- Médecine d'urgence
- Annales françaises d'anesthésie et de réanimation
- Journal European des Urgences
- Le praticien en anesthésie réanimation
- Oxymag

Cardiologie / Médecine vasculaire

Chirurgie

Dermatologie / Vénérologie

Droit, déontologie, éthique

Endocrinologie / Nutrition

Gastro-entérologie

Gériatrie / Gérontologie

Gynécologie / Obstétrique

Imagerie médicale

Infectiologie

Médecine du sport / Médecine de rééducation / Rhumatologie

Médecine du travail

Articles les plus vus

De l'ophtalmologie à la pédagogie en passant par l'humanitaire, parcours éclectique d'une infirmière

Soins Gérontologie

Prise en charge du patient adulte se plaignant d'insomnie en médecine générale

Médecine du Sommeil

PO5 Diabète de type 2 chez les patients originaires d'Afrique Sub-saharienne : influence de la migration

Diabetes & Metabolism

Voir les articles les + vus

publicitaire | Crédits | Police de la Vie privée

Accès aux différents bouquets thématiques – métiers de la santé

En vert, titres présents dans notre abonnement BSI

Traités et revues d'une même spécialité médicale

SPECIALITES

ONGLET TRAITES EMC

EM Premium
Votre réponse sur mesure

Abonné particulier ? accédez à www.em-consulte.com

Recherche dans
recherche avancée

ACCUEIL | Bouquets thématiques | **Traité EMC** | Revues | E-books | EM|select | English products | Univers infirmier | DEVIS

TOUS LES TRAITES EMC FRANÇAIS [Fermer](#)

Traités

Recherchez les traités par ordre alphabétique :

A | B | C | **D** | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | **Tous**

- AKOS (Traité de Médecine)
- Anesthésie-Réanimation
- Angéiologie
- Appareil locomoteur
- Biologie clinique
- Cardiologie
- Cosmétologie et Dermatologie esthétique
- Dermatologie
- Endocrinologie-Nutrition
- Gastro-entérologie
- Gynécologie
- Gynécologie-Obstétrique
- Hématologie
- Hépatologie
- Kinésithérapie-Médecine physique-Réadaptation
- Maladies infectieuses
- Médecine buccale
- Médecine d'urgence
- Néphrologie
- Neurologie
- Obstétrique
- Odontologie
- Ophtalmologie
- Orthopédie dentofaciale
- Oto-rhino-laryngologie
- Pathologie professionnelle et de l'environnement
- Pédiatrie - Maladies infectieuses
- Pédopsychiatrie
- Pneumologie
- Podologie
- Psychiatrie
- RADIOLOGIE ET IMAGERIE MÉDICALE : Abdominale - Digestive
- RADIOLOGIE ET IMAGERIE MÉDICALE : Cardiovasculaire - Thoracique - Cervicale
- RADIOLOGIE ET IMAGERIE MÉDICALE : Génito-urinaire - Gynéco-obstétricale - Mammaire
- RADIOLOGIE ET IMAGERIE MÉDICALE : Musculosquelettique - Neurologique - Maxillofaciale
- RADIOLOGIE ET IMAGERIE MÉDICALE : Principes et techniques - Radioprotection
- Savoirs et soins infirmiers
- Stomatologie
- Techniques chirurgicales - Appareil digestif
- Techniques chirurgicales - Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique
- Techniques chirurgicales - Chirurgie vasculaire
- Techniques chirurgicales - Gynécologie
- Techniques chirurgicales - Orthopédie-Traumatologie
- Techniques chirurgicales - Tête et cou
- Techniques chirurgicales - Thorax
- Techniques chirurgicales - Urologie
- Urgences
- Urologie
- Vétérinaire

Recherche par mots clés

Accès par ordre alphabétique

Visualisation de l'ensemble des titres des traités sur une page

[a titre personnel](#) [Influence de la migration](#)
Diabetes & Metabolism

ONGLET REVUES

Accès aux revues
par ordre
alphabétique

Titre en vert, accès
au texte intégral
des revues

Accès par
mots clés

En noir, les
titres des
revues
auxquelles
la BSI n'est
pas abonnée

Abonné particulier ? accédez à www.em-consulte.com

Recherche dans Tous les produits
[recherche avancée](#)

ACCUEIL Bouquets thématiques Traités EMC Revues E-books EM|select English products Univers infirmier DEVIS

TOUTES LES REVUES

Revues

Recherchez les revues par ordre alphabétique :

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | Toutes

- Actualités pharmaceutiques
- Actualités pharmaceutiques hospitalières
- Alter - European Journal of Disability research
- Annales d'Endocrinologie
- Annales de cardiologie et d'angiologie**
- Annales de chirurgie**
- Annales de chirurgie plastique esthétique**
- Annales de chirurgie vasculaire
- Annales de Dermatologie et de Vénérologie
- Annales de Kinésithérapie
- Annales de Paleontologie**
- Annales de Pathologie
- Annales de réadaptation et de médecine physique**
- Annales françaises d'anesthésie et de réanimation**
- Annales Françaises d'Oto-Rhino-Laryngologie et de pathologie cervico-faciale
- Annales médico-psychologiques**
- Annales Pharmaceutiques Françaises
- Annals of Physical and Rehabilitation Medicine**
- Antibiotiques
- Archives de pédiatrie**
- Archives des maladies du coeur et des vaisseaux
- Archives des maladies du coeur et des vaisseaux: Pratique
- Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement
- Archives of cardiovascular diseases
- Archives of Cardiovascular Diseases Supplements

[Voir tous nos produits](#)

Donnez-vous les moyens de réussir vos Epreuves Classantes Nationales. L'avenir vous appartient, e-ecn vous y prépare !

- Gagnez du temps
- Optimisez le planning de vos révisions
- Entraînez-vous
- Ciblez vos révisions en fonction de vos résultats
- Bénéficiez de contenus exclusifs

- De l'ophtalmologie à la pédagogie en passant par l'humanitaire, parcours éclectique d'une infirmière**
Soins Gériatrie
- Prise en charge du patient adulte se plaignant d'insomnie en médecine générale**
Médecine du Sommeil
- P05 Diabète de type 2 chez les patients originaires d'Afrique Sub-saharienne : influence de la migration**
Diabetes & Metabolism

[Voir les articles les + vus](#)

ONGLET UNIVERS INFIRMIER



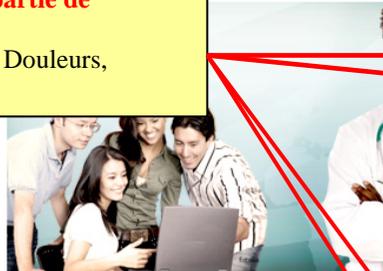
Abonné particulier ? accédez à www.em-consulte.com

Recherche dans OK
recherche avancée

ACCUEIL **Bouquets thématiques** Traités EMC Revues E-books EM]select English products **Univers infirmier** DEVIS

CITE DES SCIENCES ET INDUSTRIE
Bienvenue sur votre portail électronique, mis à votre disposition

Ces 4 titres ne font pas partie de l'abonnement BSI :
Droit..., Ethique et santé, Douleurs, Médecine Palliative



Nos produits

- ▶ GEOBIOS
- ▶ BIOLOGIE CLINIQUE
- ▶ SOINS GÉRONTOLOGIE
- ▶ L'ANTHROPOLOGIE
- ▶ REVUE DE MICROPALÉONTOLOGIE

[Voir tous nos produits](#)

Univers infirmier [Fermer](#)

Cadres de santé <ul style="list-style-type: none">Soins CadresDroit, déontologie et soinEthique et santé	Soins <ul style="list-style-type: none">La revue de l'infirmièreSoinsSavoir et Soins Infirmiers
Soins spécialisés <ul style="list-style-type: none">Cahiers de la PuéricultriceSoins Pédiatrie/PuéricultureInter blocOxymag	Soins spécifiques <ul style="list-style-type: none">Soins GériatrieSoins PsychiatrieLa revue de santé scolaire et universitaire
Sujets transversaux <ul style="list-style-type: none">DouleursMédecine PalliativePratiques en nutritionRevue du soignant en santé publique (archives)	

Sélection de Revues et Traités de l'univers infirmier, présentés par grands thèmes

- Entraînez-vous
- Ciblez vos révisions en fonction de vos résultats
- Bénéficiez de contenus exclusifs

Profitez de l'ESSAI GRATUIT à titre personnel

- Prise en charge du patient adulte se plaignant d'insomnie en médecine générale**
Médecine du Sommeil
- P05 Diabète de type 2 chez les patients originaires d'Afrique Sub-saharienne : influence de la migration**
Diabetes & Metabolism

[Voir les articles les + vus](#)

FICHE D'UNE REVUE

EM Premium
Votre réponse sur mesure

Abonné particulier ? accédez à www.em-consulte.com

Recherche dans **Tous les produits**
[recherche avancée](#)

ACCUEIL | Bouquets thématiques | Traités EMC | Revues | E-books | EM|select | English products | Univers infirmier | DEVIS

Accueil > Revues > Journal de pédiatrie et de puériculture

THE LANCET
MEDICAL JOURNAL

Plus de 1,8 millions d'utilisateurs enregistrés en ligne !

Pour vous abonner, merci d'envoyer votre demande à abo-institutions@elsevier-masson.fr

FICHE REVUE | ARCHIVES | DERNIER NUMÉRO EN LIGNE | ARTICLES SOUS PRESSE

Journal de pédiatrie et de puériculture
Médecine pratique de l'enfance à l'adolescence

FICHE TECHNIQUE
ISSN: 0987-7983
Périodicité: 6 n° par an
Format: 210x280
1ère publication: 1988
Langue de publication: F
Marque / éditeur: ELSEVIER
Copyright: © Elsevier Masson SAS

Accès aux archives

Dernier Numéro en ligne, en texte intégral

ABONNEMENT
* Demander un devis
* Recommander ce titre à votre institution

ALERTE EMAIL
* Recevoir le sommaire de la dernière mise à jour par email

Communiquer avec la Rédaction

ESPACE AUTEURS
* Instructions aux auteurs
* Droits de reproduction
* Soumission d'un manuscrit en ligne

Imprimer cette page

Demande d'informations

Indexation : Embase/Excerpta Medica, Pascal/INIST-CNRS

Accueil | Contactez-nous | Qui sommes-nous ? | © - Avertissements | Politique rédactionnelle | Politique publicitaire | Crédits | Police de la Vie privée | Problème technique

EM-PREMIUM.COM est déclaré à la CNIL déclaration n° 1286925.
En application de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous disposez des droits d'opposition (art.26 de la loi), d'accès (art.34 à 38 de la loi), et de rectification (art.36 de la loi) des données vous concernant. Ainsi, vous pouvez exiger que soient rectifiées, complétées, clarifiées, mises à jour ou effacées les informations vous concernant qui sont inexactes, incomplètes, équivoques, périmées ou dont la collecte ou l'utilisation ou la conservation est interdite.
Les informations personnelles concernant les visiteurs de notre site, y compris leur identité, sont confidentielles.
Le responsable du site s'engage sur l'honneur à respecter les conditions légales de confidentialité applicables en France et à ne pas divulguer ces informations à des tiers.

SOMMAIRE D'UN TRAITE

Accueil > Traites > Cardiologie



THE LANCET
MEDICAL JOURNAL

La voix de l'autorité et
de la science générale.

pour les utilisateurs
de la plateforme
Elsevier

Abonner,
payer votre
abonnement
à
elsevier-
fr

PRÉSENTATION
DÉRIÈRE
MISE À JOUR
TABLE DES
MATIÈRES
ARTICLES
ARCHIVÉS



Cardiologie

Rechercher dans ce traité Expression exacte OK

Afficher les articles contenant ces enrichissements multimédias:

[Imprimer](#)
[Tout cacher / Tout montrer](#)

Découvrez l'EMC

-  Iconographies
-  Arbres décisionnels interactifs
-  Vidéos / Animations
-  Documents légaux
-  Autoévaluations
-  Autoévaluations interactives
-  Informations au patient
-  Informations supplémentaires
-  Cas cliniques
-  Articles gratuits

ANATOMIE. EMBRYOLOGIE. PHYSIOLOGIE CARDIAQUE

Anatomie du coeur
[11-001-A-10]
C. Latrémouille, F. Lintz

Histologie et cytologie du coeur normal et pathologique
[11-001-B-10]
P. Fornes

Embryologie du coeur normal
[11-001-C-10]
L. Houyel

Physiologie de la contraction cardiaque
[11-001-D-10]
B. Crozatier

Fonction endocrine du coeur
[11-001-G-10]
Walter Gonzalez, Jean-Baptiste Michel

MÉTHODES D'EXPLORATION CARDIOLOGIQUE

PATHOLOGIE VALVULAIRE ACQUISE

AFFECTIONS DU PÉRICARDE

MYOCARDITES. MYOCARDIOPATHIES

Pictogrammes
signalant la
présence de
compléments
multimedia dans
le texte d'un
article

Titres des
articles

Chapitres
du traité

RESULTATS DE LA RECHERCHE SIMPLE



EM Premium
Votre réponse sur mesure

Abonné particulier ? accédez à www.em-consulte.com

Recherche dans Tous les produits
recherche avancée

ACCUEIL
Bouquets thématiques
Traité EMC
Revues
E-books
EM]select
English products
Univers infirmier
DEVIS

Résultats de la recherche

Détails de la recherche :
 Mot(s) recherché(s) : **maladie métabolique** dans *Tout le texte*
 Période de publication : *Toutes les années*
 Dans les produits suivants, figurants dans mes abonnements :
 - AKOS (Traité de Médecine)
 - Anesthésie-Réanimation
 - Angéiologie
 - Annales de Paleontologie
 - Annales de cardiologie et d'angiologie
 - Annales de chirurgie
 - Annales de chirurgie plastique esthétique
 - Annales de réadaptation et de médecine physique
 - Annales françaises d'anesthésie et de réanimation
 - Annales médico-psychologiques
 - Appareil locomoteur
 ...

1/690

6896 Résultats Exclure les articles EMC archivés Rechercher dans les résultats

Date	Document (classé par pertinence)	Auteur(s)	Provenance
1	<p>Article archivé (1997)</p> <p><i>Article d'archive</i> Maladies héréditaires du métabolisme à révélation néonatale [4-049-K-30]</p> <p>Maladies héréditaires du métabolisme à révélation néonatale ... Maladies héréditaires du métabolisme à révélation néonatale ... plus de 300 maladie humaines liées à une erreur innée du métabolisme parmi lesquelles plus d'une centaine ... fait des progrès de la médecine périnatale, parallèlement le nombre des maladies héréditaires du métabolisme ... réputées rares, les maladies héréditaires du métabolisme ... la statistique du service des maladies métaboliques de l'hôpital des Enfants-Malades entre 1969 et 1985 et entre 1985 et 1995 montrant l'évolution du recrutement depuis 10 ans ... Principales maladies métaboliques prises en charge dans le service de métabolisme de l'hôpital des Enfants-Malades (Paris) entre 1969 et 1995 ... Maladies métaboliques ... Maladies métaboliques type « intoxication ... Maladies peroxysomales ... D'un point de vue physiopathologique, les maladies héréditaires du métabolisme ... maladies < [...]</p>	Florence Poggi-Travert, Philippe Jouvet, Delphine	
2	<p>Urgences métaboliques néonatales [4-049-K-30]</p> <p>90%</p>	Dubois, V. Valayannopoulos, S. Romano, P. Hubert, E. Depondt, G. Touati, D. Rabier	Pédiatrie - Maladies infectieuses
3	<p>Imagerie des affections métaboliques congénitales cérébrales [31-622-A-50]</p>	C. Adamsbaum, G. Kalifa, S. Ferey, V. Merzoug, C. André, P. Aubourg	RADIOLOGIE ET IMAGERIE MÉDICALE : Musculo squelettique - Neurologique - Maxillofaciale

Rappel des termes de la recherche simple

Affichage du contexte des mots-clés

RECHERCHE AVANCEE

EM Premium
Votre réponse sur mesure

Abonné particulier ? accédez à www.em-consulte.com

Recherche dans OK
recherche avancée

ACCUEIL | Bouquets thématiques | Traités EMC | Revues | E-books | EM|select | English products | Univers infirmier | DEVIS

Recherche avancée

Quoi ?
 méningites dans Expression exacte

Quand ?
Période de publication: Toutes les années en depuis

Où ?
 Dans un produit Dans mes abonnements

Tous mes abonnements
AKOS (Traité de Médecine)
Anesthésie-Réanimation
Angéiologie
Annales de Paleontologie
Annales de cardiologie et d'angéiologie
Annales de chirurgie
Annales de chirurgie plastique esthétique
Annales de réadaptation et de médecine physique
Annales françaises d'anesthésie et de réanimation
Annales médico-psychologiques
Appareil locomoteur
Archives de pédiatrie
Biologie clinique
Cahiers de la puéricultrice
Cancer / Radiothérapie
 Ne pas rechercher dans les articles EMC archivés

Choix des dates et périodes de publication

Choisir l'option « dans mes abonnements » pour obtenir le texte intégral des articles dans les résultats

Exclusion des archives

Sélectionnez les domaines/produits/abonnements dans lesquels vous désirez effectuer une recherche (touche Ctrl + clic gauche pour sélectionner plusieurs lignes)

Choix du champ de recherche

Possibilité de choix d'un ou plusieurs titres de revue

RESULTATS DE LA RECHERCHE AVANCEE

Recherche dans Tous les produits recherche avancée

ACCUEIL Bouquets thématiques Traités EMC Revues E-books EM|select English products Univers infirmier DEVIS

Résultats de la recherche

Détails de la recherche :
 Mot(s) recherché(s) : **méningites** dans Titre
 Période de publication : depuis 2011
 Excluant les archives des traités EMC
 Dans les produits suivants, figurants dans mes abonnements :
 - AKOS (Traité de Médecine)
 - Anesthésie-Réanimation
 - Angéiologie
 - Annales de Paleontologie
 - Annales de cardiologie et d'angéiologie
 - Annales de chirurgie
 - Annales de chirurgie plastique esthétique
 - Annales de réadaptation et de médecine physique
 - Annales françaises d'anesthésie et de réanimation
 - Annales médico-psychologiques
 - Appareil locomoteur
 ...

Rappel des termes de la recherche

Affinage(s) :
 X Période de publication : depuis 2011

5 Résultats Rechercher dans les résultats

Date	Document (classé par pertinence)	Auteur(s)	Provenance
2011	<i>Sous presse. Epreuves corrigées par l'auteur. Disponible en ligne depuis le vendredi 1 avril 2011</i> Méningites à <i>Neisseria meningitidis</i> séro groupe W135 au Sénégal de 2000 à 2009  91%	C.T. Ndour, N.M. Manga, M. Dia, B. Camara, F. Cissé	Médecine et maladies infectieuses
2	<i>[Vol. 32 - N° S1 - p. 55]</i> Les vasculopathies cérébrales secondaires aux méningites bactériennes aiguës communautaires : à propos d'une série de 13 cas  87%	E. Ribeiro, M. Griton, S. Molinier, M. Grenouillet-Delacre, O. Guisset, M. Longy-Boursier, C. Gabinski, Y. Castaing, D. Gruson, F. Camou	La revue de médecine interne
3	<i>[Vol. 18 - N° S1 - p. H96-H97]</i> Traitement des méningites bactériennes : antibiotiques et traitements adjuvants	D. Floret	Archives de pédiatrie

Articles classés par date et pertinence

Accès au texte intégral en cliquant sur le titre

Titres des revues sources

AFFICHAGE D'UN ARTICLE EN TEXTE INTEGRAL D'UN TRAITE

Compléments
multimedia

Accès au
PDF

Impression

Table des
matières
du traité

Plan
interactif
de
l'article,
masqué
ou affiché

Article précédent Présentation | Dernière mise à jour | Table des matières Article suivant

Article

- Plan de l'article
- 2 iconographies
- 1 autoévaluation
- Accès au texte (HTML)
- Accès au texte (PDF : 228 ko)
- Imprimer
- Partager

Pathologie professionnelle et de l'environnement
[16-051-A-10]
Doi : 10.1016/S1155-1925(05)43864-1

Phtalates (II)

A.-M. Saillenfait ^a, A. Laudet-Hesbert ^b

^a Institut national de recherche et de sécurité, avenue de Bourgogne, BP 27, 54501 Vandoeuvre-lès-Nancy, France
^b Institut national de recherche et de sécurité, 30, rue Olivier-Noyer, 75680 Paris cedex 14, France

Auteur correspondant.

► Résumé

Une synthèse des connaissances relatives aux propriétés toxiques d'une douzaine d'esters phtaliques, parmi les plus utilisés, est présentée dans cet article. Elle complète une précédente mise au point consacrée à six autres phtalates. Les données disponibles ont conduit à considérer trois grandes catégories de phtalates, en se fondant sur leurs propriétés physicochimiques et toxicologiques. Les phtalates de bas poids moléculaire (dont les phtalates de méthyle et d'éthyle) sont utilisés comme solvants et dans l'industrie des polymères de la cellulose. Ils sont un peu plus solubles dans l'eau que les autres phtalates. Les phtalates de haut poids moléculaire sont pratiquement exclusivement utilisés comme plastifiants du polychlorure de vinyle. Ils sont insolubles dans l'eau et ont une très faible tension de vapeur. Les phtalates intermédiaires se caractérisent par la présence obligatoire d'une portion linéaire de quatre à six carbones dans les chaînes latérales alkyles, qu'elles soient linéaires ou ramifiées. Ils se distinguent par un potentiel toxique beaucoup plus important, comparativement aux phtalates de méthyle, d'éthyle, et de haut poids moléculaire, en particulier en ce qui concerne les effets sur la reproduction et le développement.

Mots clés : Acides phtaliques, Toxicité, Plastifiants, Phtalates, PVC, Solvants

Plan Afficher le plan

Haut de page - Plan de l'article

► Introduction

Les phtalates (1,2-benzènedicarboxylates) sont des esters de l'acide 1,2-benzènedicarboxylique (acide o-phtalique) et d'alcools à chaînes linéaires ou plus ou moins ramifiées. Ce sont généralement des liquides huileux ayant un point d'ébullition élevé (supérieur à 250 °C) et une faible tension de vapeur. Ils sont peu (phtalate de diméthyle [DMP] et phtalate de diéthyle [DEP]) ou pas solubles dans l'eau (phtalates de haut