

## PHYSIOLOGIE

**Chapitre 1 Échanges materno-fœtaux (J.-C. CHALLIER) ..... 3**  
 Physiologie des échanges ..... 3  
 Structures d'échanges au cours de la gestation ..... 4  
 Modes de transport ..... 5  
 Régulation hormonale ..... 8  
 Pathologie des échanges materno-fœtaux ..... 8  
 Conclusion ..... 8

**Chapitre 2 Pharmacologie de l'unité fœto-placentaire (G. PONS et E. REY) ..... 12**  
 Rappel pharmacocinétique ..... 12  
 Méthodes d'étude ..... 12  
 Conséquences pratiques du passage transplacentaire des médicaments ..... 13

**Chapitre 3 Dynamique normale du liquide amniotique (B. HADDAD et D. CABROL) ..... 21**  
 Introduction ..... 21  
 Volume du liquide amniotique ..... 21  
 Composition du liquide amniotique ..... 21  
 Zones d'échanges ..... 21  
 Circulation du liquide amniotique et sa régulation ..... 23

**Chapitre 4 Physiologie et vascularisation de l'utérus gravide (G. GERMAIN et P. BONNIN) ..... 25**  
 Physiologie de la contraction utérine ..... 25  
 Vascularisation de l'utérus gravide ..... 32

**Chapitre 5 Adaptation cardiovasculaire. Adaptation à l'effort (A.-M. LECOUTURIER, D. TRAN et P. ANTCHÉV) ..... 41**  
 Adaptation cardiovasculaire maternelle à la grossesse ..... 41  
 Adaptation maternelle à l'effort ..... 44  
 Conclusion ..... 45

**Chapitre 6 Métabolisme maternel et son contrôle hormonal au cours de la grossesse (S. HAUGUEL-DE MOUZON) ..... 47**  
 Adaptations du métabolisme maternel à la grossesse ..... 47  
 Échanges materno-fœtaux au cours de la grossesse ..... 49

**Chapitre 7 Nutrition de la femme enceinte (M. FAVIER et I. HININGER-FAVIER) ..... 54**  
 Introduction ..... 54  
 Besoins énergétiques de la grossesse ..... 54  
 Prise de poids au cours de la grossesse ..... 55  
 Supplémentations et grossesse ..... 63

**Chapitre 8 Physiologie de la lactation (L.-M. HOUBEINE) ..... 66**  
 Hormones et facteurs contrôlant le développement de l'activité de la glande mammaire ..... 67  
 Croissance et involution de la glande mammaire ..... 70  
 Déclenchement de la sécrétion lactée ..... 72

**Chapitre 9 Déterminisme de la parturition (B. CARBONNE et A.-S. BATS) ..... 77**  
 Régulation des contractions utérines ..... 77  
 Maturation cervicale ..... 78  
 Mécanismes initiateurs de la parturition ..... 80  
 Conclusion ..... 81

## LE FŒTUS

### Exploration du fœtus

**Chapitre 10 Échographie (G. GRANGÉ) ..... 85**  
 Historique ..... 85  
 Aspects moraux ..... 87  
 Les trois échographies de la grossesse ..... 87  
 Ergonomie ..... 90  
 Compte rendu minimal ..... 91  
 Démarche « qualité » ..... 91  
 Conduite pratique de l'examen ..... 91  
 Intérêts cliniques de l'échographie ..... 93

**Chapitre 11 Le Doppler (E. CYNOBER et M. UZAN) ..... 97**  
 Doppler ombilical ..... 97  
 Doppler utérin ..... 99  
 Doppler cérébral ..... 100  
 Doppler veineux ..... 101  
 Conclusion ..... 103

**Chapitre 12 Rythme cardiaque fœtal et nouvelles techniques de surveillance fœtale pendant le travail ..... 105**  
*Rythme cardiaque fœtal* (B. CARBONNE, A. GROSSETTI et D. SUBTIL) ..... 105  
 Le RCF en dehors du travail ..... 105  
 Enregistrement du RCF pendant le travail ..... 110  
 Conclusion ..... 112

*Nouvelles techniques de surveillance fœtale en dehors du RCF* (B. CARBONNE et K. M. FEKIH) ..... 113  
 pH au scalp ..... 114  
 Surveillance des lactates au scalp ..... 114  
 Oxymétrie de pouls fœtal ..... 115  
 Analyse de l'ECG fœtal ..... 116

**Chapitre 13 Étude du fœtus : autres techniques d'imagerie (C. ANDRÉ et C. ADAMSBAUM) ..... 118**  
 Contenu utérin ..... 118  
 IRM fœtale ..... 120

**Chapitre 14 Prélèvements fœtaux (F. DAFFOS, F. JACQUEMARD et V. MIRLESSE) ..... 126**  
 Amniocentèse ..... 126  
 Prélèvement de villosités choriales ..... 127  
 Prélèvement de sang fœtal ..... 129

Ponctions des collections fœtales .....	132
Prélèvements de tissus fœtaux .....	132

## Biologies fœtales

<b>Chapitre 15 Diagnostic prénatal par les techniques de biologie moléculaire</b> (M. DELPECH) .....	134
Indication de l'utilisation des techniques de biologie moléculaire .....	134
Principe du diagnostic : les stratégies .....	134
Comment mettre en évidence le défaut génétique : stratégie directe.....	135
Comment effectuer un diagnostic indirect ? .....	136
Déroulement pratique du diagnostic .....	136
Avenir .....	136
<b>Chapitre 16 Examen chromosomique</b> (J.-M. DUPONT) .....	138
Principes techniques de l'analyse chromosomique .....	139
Anomalies chromosomiques .....	141
Conduite du diagnostic chromosomique .....	142
Principaux syndromes chromosomiques .....	144
Conclusion .....	145
<b>Chapitre 17 Examen fœtopathologique</b> (B. FABRE-BOCQUENTIN et P.-S. JOUK) .....	146
Protocole .....	146
Avant le transfert dans le centre de fœtopathologie .....	146
Transfert au centre de fœtopathologie .....	147
Au laboratoire de fœtopathologie .....	147
Apport de l'examen fœtopathologique .....	147
Conclusion .....	148
<b>Chapitre 18 Le conseil génétique</b> (G. VIOT) .....	150
Introduction .....	150
Déroulement de la consultation de conseil génétique .....	151
Conclusion .....	151

## Malformations et maladies fœtales

<b>Chapitre 19 Pathologies intrathoraciques</b> .....	152
<b>Hernie diaphragmatique</b> (F. BARGY et S. BEAUDOIN) .....	152
Anatomie – Physiopathologie .....	152
Diagnostic .....	154
Moyens thérapeutiques .....	155
Prise en charge obstétricale materno-fœtale .....	157
Conclusion .....	158
<b>Épanchements pleuraux</b> (M. DOMMERGUES) .....	159
Nosologie et physiopathologie .....	160
Diagnostic prénatal des épanchements pleuraux .....	160
Traitement in utero .....	162
Prise en charge néonatale .....	164
Conclusion .....	165
<b>Anomalies bronchopulmonaires</b> (P. DROUILLÉ et O. THIEBAUGEORGES) .....	166
Imagerie des structures broncho-pulmonaires .....	166
Sémiologie des anomalies broncho-pulmonaires .....	167
Collections circonscrites uniques .....	168
Collections circonscrites multiples .....	168
Masses échogènes circonscrites .....	170
Séquence d'hyperpression intrathoracique .....	170

Hypoplasie pulmonaire bilatérale .....	171
--	-----

## Chapitre 20 La cardiologie prénatale : comment ?

<b>pourquoi ?</b> (L. FERMONT) .....	173
Diagnostic des cardiopathies congénitales : ce qui ne fait plus débat .....	173
Débats en cours et incertitudes actuelles .....	177
Troubles du rythme et de la conduction .....	178
Conclusion .....	180

## Chapitre 21 Malformations digestives et abdominales

(G. GRANGÉ et S. BEAUDOIN) .....	183
Rappels embryologiques .....	183
Aspect échographique normal .....	183
Malformations digestives hautes .....	184
Malformations intestinales basses .....	186
Anomalies de paroi .....	186
Malformations kystiques .....	188
Conclusion .....	188

## Chapitre 22 Pathologies néphro-urinaires anténatales

<b>fœtales</b> (P. GAUCHERAND) .....	190
Introduction .....	190
Épidémiologie .....	190
Embryologie de l'appareil urinaire .....	190
Aspects échographiques normaux .....	191
Principales uropathies .....	191
Diagnostic différentiel .....	194
Prise en charge des malformations urinaires .....	194
Conclusion .....	196

## Chapitre 23 Épanchements .....

<b>Allo-immunisation érythrocytaire fœto-maternelle</b> (M.-H. POISSONNIER) .....	197
Physiopathologie .....	197
Dépistage des allo-immunisations .....	198
Surveillance de la grossesse avec allo-immunisation .....	198
Possibilités thérapeutiques pendant la grossesse .....	200
Cas particulier : les grossesses multiples .....	201
Stratégie thérapeutique selon la gravité de l'atteinte .....	201
Prise en charge pédiatrique .....	201
Prévention .....	201
Conclusion .....	202
<b>Anasarque et ascite fœtale</b> (L.J. SALOMON et Y. VILLE) .....	203
Anasarque fœtale.....	203
Ascite .....	206

### **Clarté nucale, nuque épaisse, hygroma kystique**

<b>au 1<sup>er</sup> trimestre</b> (M.-V. SENAT et Y. VILLE) .....	207
Introduction .....	207
Hyperclarté nucale ou nuque épaisse .....	208
Hygromas kystiques .....	209
Conclusion .....	212

## Chapitre 24 Pathologie neurologique .....

<b>Développement du système nerveux central</b> (A. GELOT) ..	215
Construction anatomique .....	215
Phase de construction fonctionnelle : deuxième moitié de la grossesse .....	221
Conclusion .....	223
<b>Malformations cérébrales fœtales</b> (M.-L. MOUTARD) .....	224
Malformations par anomalie de fermeture du tube neural : anencéphalie, myéloméningocèle et encéphalocèle .....	224

Anomalies de la ligne médiane : holoprosencéphalie, agénésie septale et agénésie calleuse .....	225
Malformations du cortex cérébral .....	226
Anomalies de la fosse postérieure .....	227
Conclusion .....	228
<b>Ventriculomégalie fœtale (M.-L. MOUTARD)</b> .....	229
Définition .....	229
Étiologies .....	229
Pronostic .....	230
Cas particulier des VMM isolées .....	230
<b>Apport de la génétique dans les malformations cérébrales fœtales (G. VIOT)</b> .....	231
Introduction .....	231
Approche génétique des principales malformations cérébrales .....	231
Conclusion .....	233
<b>Hypomobilité fœtale d'origine neuromusculaire (I. DESGUERRE)</b> .....	233
<b>Retard mental familial et diagnostic anténatal (V. DES PORTES)</b> .....	235
Notions essentielles sur le retard mental .....	236
Évaluation de la gravité d'un retard mental potentiel .....	237
Risque de récurrence d'un retard mental d'origine génétique .....	239
Retard mental familial : qui et quand consulter ? .....	241
Conclusion .....	241
<b>Tumeurs et kystes intracrâniens du fœtus (M. ZERAH)</b> ..	242
Tumeurs cérébrales .....	242
Kystes intracrâniens du fœtus .....	243
<b>Malformations artérioveineuses cérébrales (MAVC) d'expression périnatale (P. LASJAUNIAS, H. ALVAREZ et G. RODESCH)</b> .....	244
Malformations anévrismales de l'ampoule de Galien (MAVG) .....	245
MAV parenchymateuses non galéniques .....	246
Malformations veineuses sinusales .....	248

<b>Chapitre 25 Anomalies squelettiques fœtales (S. DOUMERC, M. LABRUNE et G. CHAMBON)</b> .....	249
Circonstances de dépistage d'une anomalie squelettique fœtale .....	249
Intérêt et limites de l'échographie dans le dépistage des anomalies squelettiques .....	251
Intérêts et limites (dans le dépistage des anomalies squelettiques) de la radiographie du contenu utérin et apport prospectif des autres techniques d'imagerie (scanner hélicoïdal, IRM, échographie tridimensionnelle [Écho-3D]) .....	252
Apport de la biologie dans le diagnostic des anomalies squelettiques .....	252
Principales anomalies squelettiques décelables in utero ...	252
Situations pratiques .....	264
Performances de l'échographie dans le dépistage des anomalies squelettiques .....	266
Conclusion .....	266

<b>Chapitre 26 Anomalies du liquide amniotique</b> .....	270
<b>Hydramnios (L. MARPEAU)</b> .....	270
Définitions cliniques .....	270
Définition échographique .....	270

Quelques notions d'épidémiologie .....	270
Quelques éléments de physiopathologie .....	271
Hydramnios aigu .....	271
Hydramnios chronique .....	271
Relation hydramnios chronique et anomalies chromosomiques .....	271
Perspectives thérapeutiques .....	271
Conclusion .....	272
<b>Oligoamnios (P. FOURNET)</b> .....	272
Définition .....	272
Physiologie du liquide amniotique .....	272
Diagnostic .....	273
Étiologies .....	273
Conséquences et pronostic .....	275
Conduite à tenir .....	275
<b>Rupture prématurée des membranes au deuxième trimestre (D. GALLOT, N. STERKERS, V. SAPIN, H. LAURICHESSE et D. LEMERY)</b> .....	276
Définition .....	276
Physiopathologie .....	276
Conséquences fœto-maternelles .....	276
Évaluation initiale devant une RPM du deuxième trimestre .....	277
Modalités thérapeutiques .....	280
Conduite à tenir devant une suspicion de rupture des membranes au deuxième trimestre .....	281
Cas particuliers .....	281
Conclusion .....	282
<b>Hypoplasie pulmonaire fœtale (J.-P. BERNARD, N. STRUB, Y. VILLE)</b> .....	284
Rappel du développement pulmonaire normal .....	285
Étiologies .....	285
Diagnostic post-natal .....	285
Diagnostic prénatal .....	286
Prise en charge anténatale .....	287
Pronostic .....	288

<b>Chapitre 27 Anomalies chromosomiques</b> .....	289
<b>Dépistage échographique des anomalies du caryotype (G. GRANGÉ)</b> .....	289
Anomalies de nombre des chromosomes sexuels .....	289
Conclusion .....	299
<b>Marqueurs sériques maternels de la trisomie 21 fœtale (F. MULLER)</b> .....	301
Introduction .....	301
Signes d'appel échographiques .....	302
Marqueurs sériques maternels .....	302
<b>Détection des cellules fœtales et de l'ADN fœtal dans le sang maternel (D. RABINEAU)</b> .....	306
Introduction .....	306
Cellules fœtales circulantes .....	306
ADN fœtal circulant .....	307
Possibilités diagnostiques .....	307
Conclusion .....	309
<b>Pronostic des anomalies chromosomiques (G. VIOT)</b> ....	310
Généralités .....	310
Prévalence des anomalies chromosomiques .....	311
Principales répercussions des anomalies chromosomiques constitutionnelles .....	311

Anomalies chromosomiques sans conséquence phénotypique .....	311	Risques des grossesses gémeillaires .....	359
Anomalies chromosomiques pour lesquelles les conséquences sont difficiles à prévoir .....	312	Suivi médical des grossesses gémeillaires .....	362
Conclusion .....	312	Morbidité et mortalité périnatales des jumeaux .....	364
<b>Chapitre 28 Thérapeutique fœtale</b> .....	314	<b>Les grossesses triples et plus</b> (J.-C. PONS, M. MÉDOUN) ..	368
<b>Thérapeutique fœtale</b> (F. AUDIBERT) .....	314	Grossesse triple .....	368
Traitements médicaux .....	314	Grossesses multiples d'ordre supérieur à 3 .....	371
Traitements chirurgicaux .....	316	Grossesses après PMA .....	373
Réduction embryonnaire, interruption sélective de grossesse .....	317	Réduction embryonnaire .....	374
<b>Thérapies géniques et cellulaires in utero</b> (D. MAHIEU-CAPUTO) .....	319	Aides et prestations sociales .....	374
Principes généraux .....	319	Conclusion .....	375
Avantages potentiels de la thérapie cellulaire in utero .....	320	<b>Chapitre 32 Organisation d'un centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal</b> (J.-C. PONS et P.-S. JOUK) .....	377
Cellules cibles et maladies candidates .....	320	Qu'est-ce qu'un CPDPN ? .....	377
Les cellules souches, séduisants vecteurs de thérapie cellulaire .....	321	Activités .....	378
Point sur les expériences de thérapie cellulaire prénatale : des souris et des hommes .....	322	Locaux .....	379
Conclusion .....	323	Bilan d'activité .....	380
<b>Aspects techniques de l'IMG</b> (D. MAHIEU-CAPUTO) .....	324	Conclusion .....	380
Cadre légal .....	325	<b>LA FEMME ENCEINTE</b>	
Aspects techniques de l'IMG du premier trimestre .....	325	<b>Grossesse normale</b>	
Aspects techniques de l'IMG du deuxième et troisième trimestre .....	325	<b>Chapitre 33 Suivi clinique et paraclinique d'une grossesse normale</b> (F. VENDITTELLI) .....	383
Cas particulier des grossesses multiples .....	326	Suivi clinique de la grossesse .....	383
Induction du travail lors des grossesses interrompues (mort fœtale in utero) .....	326	Examens biologiques .....	384
Consultations pré- et post-abortum .....	326	Suivi échographique .....	386
<b>Chapitre 29 Anomalies de la croissance fœtale</b> .....	328	Aspects administratifs .....	387
<b>Retard de croissance intra-utérin</b> (F. GOFFINET et G. GRANGÉ) .....	328	Commentaires .....	387
Définitions .....	328	Conclusion .....	387
Physiopathologie et étiologies .....	329	Annexes .....	388
Dépistage et diagnostic .....	333	<b>Anomalies de la durée de la grossesse</b>	
Surveillance et décision d'extraction fœtale .....	340	<b>Chapitre 34 Prévention de la prématurité</b> (E. PAPIERNIK) .....	389
Prise en charge et conduite thérapeutique .....	344	Introduction .....	389
<b>Macrosomie fœtale</b> (B. LANGER et A. TREISSER) .....	347	Évolution des accouchements prématurés en France .....	390
Définition .....	347	Changements dans la mesure de la durée de la grossesse ..	390
Fréquence .....	348	Inclusion des naissances avant 28 semaines .....	390
Étiopathogénie des macrosomies .....	348	Augmentation des naissances multiples .....	390
Diagnostic clinique et échographique .....	349	Prématurité par décision médicale .....	390
Complications de l'accouchement par voie basse d'un enfant macrosome .....	350	Mécanismes en jeu dans les prématurités spontanées .....	392
Accouchement des enfants macrosomes .....	351	Infection et prématurité .....	395
<b>Chapitre 30 Mort fœtale in utero</b> (F. LEWIN, M. JUNGER et A. DUMONT) .....	353	Prématurité et grossesses multiples .....	396
Étiologie des morts fœtales in utero .....	353	Autres facteurs de risque d'accouchement prématuré .....	396
Diagnostic de la mort in utero .....	355	Importance relative des facteurs sociaux et des antécédents d'accouchement prématuré dans les accouchements prématurés avant 33 semaines .....	398
Risques maternels .....	356	Organisation de la prévention .....	399
Évacuation utérine .....	356	<b>Chapitre 35 Avortements spontanés tardifs</b> (L. MANDELBROT) .....	402
Conduite à tenir .....	356	Introduction .....	402
Prévention des morts in utero .....	357	Définitions et notions épidémiologiques .....	402
Conclusion .....	358	Diagnostic de l'avortement tardif .....	403
<b>Chapitre 31 Grossesses multiples</b> .....	359	Causes des avortements tardifs .....	403
<b>Suivi prénatal des grossesses gémeillaires</b> (J.-C. PONS, M. MÉDOUN et N. DILAI) .....	359	Prise en charge des femmes ayant un avortement tardif .....	408
		Conclusion .....	411

<b>Chapitre 36 Cerclage du col utérin (J.-C. BERARDI)</b> .....	413
Béance cervico-isthmique .....	413
Technique de cerclage .....	414
Surveillance de la grossesse après un cerclage .....	414
Risques du cerclage .....	415
Conclusion .....	415

<b>Chapitre 37 Dépassement de terme (D. SUBTIL et S. VAUTIER-RIT)</b> .....	416
Définitions, épidémiologie .....	416
Complications maternelles et fœtales liées à la prolongation de la grossesse .....	417
Examens clinique et complémentaires : ce qui est admis ....	418
Examens cliniques et complémentaires : ce qui est discuté ....	418
À partir de quelle date convient-il de provoquer l'accouchement ? .....	419

## Menace d'accouchement prématuré

<b>Chapitre 38 Menace d'accouchement prématuré : diagnostic et prise en charge (G. KAYEM, F. GOFFINET, V. TSATSARIS et D. CABROL)</b> .....	422
Introduction .....	422
Diagnostic de MAP .....	422
Prise en charge des patientes à risque d'AP .....	430
Conclusion .....	432

<b>Chapitre 39 Tocolytiques (V. TSATSARIS, B. CARBONNE, F. GOFFINET et D. CABROL)</b> .....	436
Tocolytiques usuels .....	436
Tocolytiques désuets, dangereux ou inefficaces .....	444
Les nouveaux tocolytiques, perspectives d'avenir .....	445
Associations de tocolytiques .....	445
Utilisation des tocolytiques en dehors du traitement de la menace d'accouchement prématuré .....	445
Traitements préventifs et d'entretien utilisant des tocolytiques .....	446
Conclusion .....	448

<b>Chapitre 40 Développement du poumon fœtal. Pathologies de l'adaptation respiratoire néonatale (P.-H. JARREAU, C. DELACOURT et J. BOURBON)</b> .....	452
Morphogenèse pulmonaire et différenciation épithéliale .....	452
Liquide pulmonaire .....	454
Facteurs physiques et de l'environnement influençant le développement du poumon .....	454
Surfactant pulmonaire .....	454
Développement de la circulation pulmonaire .....	458

<b>Chapitre 41 Rupture prématurée des membranes (après 24 SA) (F. GOFFINET)</b> .....	461
Introduction .....	461
Mécanismes .....	461
Épidémiologie : fréquence et conséquences .....	462
Diagnostic de la rupture prématurée des membranes .....	464
Facteurs pronostiques périnataux et maternels .....	465
Prise en charge de la rupture prématurée des membranes avant terme (après 24 SA) .....	466
Prise en charge de la rupture prématurée des membranes à terme .....	469

## Infections materno-fœtales et grossesse

<b>Chapitre 42 Rubéole et grossesse (L. GRANGEOT-KEROS)</b> .....	472
Épidémiologie .....	472
Pouvoir pathogène .....	473
Diagnostic .....	475
Vaccination .....	478
Immunisation passive .....	478

<b>Chapitre 43 Infection à cytomégalovirus (F. ROZENBERG et C. FRANCOUAL)</b> .....	480
Épidémiologie .....	480
Physiopathogénie de l'infection materno-fœtale .....	481
Primo-infection maternelle .....	481
Infection fœtale .....	482
Infection néonatale congénitale .....	482
Traitement .....	483
Questions pratiques .....	483
Conclusion .....	484

<b>Chapitre 44 Parvovirus B19 et grossesse (F. JACQUEMARD, V. MIRLESSE et F. DAFFOS)</b> .....	486
Épidémiologie .....	486
Physiopathologie .....	486
Circonstances de diagnostic chez la femme enceinte .....	487
Diagnostic positif .....	487
Diagnostic prénatal et prise en charge des fœtus infectés ..	487
Conclusion .....	487

<b>Chapitre 45 Varicelle (K. NESSAH et J.-C. PONS)</b> .....	489
Introduction .....	489
Généralités .....	489
Aspects maternels .....	490
Effets sur le fœtus .....	491
Conduite à tenir .....	493
Conclusion .....	494

<b>Chapitre 46 SIDA et grossesse (L. MANDELBRÖT)</b> .....	497
Épidémiologie .....	497
Aspects cliniques de l'infection maternelle .....	497
Influence du VIH sur la grossesse .....	498
Transmission mère-enfant .....	499
Risques de l'exposition périnatale aux antirétroviraux .....	501
Prise en charge médico-obstétricale .....	502
Suivi de l'enfant .....	505
Prise en charge pré-conceptionnelle .....	505
Prévention des expositions professionnelles .....	506
Conclusion .....	506

<b>Chapitre 47 Transmission materno-infantile des hépatites virales (P. SOGNI)</b> .....	508
Introduction .....	508
Hépatite B .....	508
Hépatite C .....	510
Autres hépatites virales .....	514
Conclusion .....	514

<b>Chapitre 48 Herpès génital et grossesse : mesures préventives (E. VERSPYCK)</b> .....	517
Herpès génital : état des lieux .....	517
Herpès génital et grossesse .....	517
Primo-infection herpétique pendant la grossesse .....	517
Patientes avec antécédents d'herpès génital .....	518
Absence d'herpès génital déclaré .....	519

<b>Chapitre 49 Autres infections virales au cours de la grossesse</b> (J.-M. AYOUBI et A. BERREBI) .....	520	Prééclampsie sévère .....	559
Infection à virus Epstein-Barr .....	520	HTA chronique .....	560
Grippe .....	520	Principes du traitement .....	560
Rougeole .....	521	Éléments prédictifs et stratégies de prévention .....	561
Oreillons .....	521	Traitement préventif .....	562
Autres hépatites virales .....	521	Risques de récurrences et consultation post-natale .....	563
Infections à entérovirus .....	522	Bilan immunologique et thrombo-embolique : thrombophilies, syndromes des antiphospholipides (APL) et lupus érythémateux disséminé (LED) .....	563
Infections à virus herpès 6, 7 et 8 .....	522	Conclusion .....	565
Infections aux virus des papillomes humains .....	522	<b>Chapitre 56 Grossesse et néphropathies</b> (M. BEAUFILS) .....	568
Infections aux HTLV .....	523	Fonction rénale durant la grossesse .....	568
Infections à prions .....	523	Grossesse avant le stade ultime de l'insuffisance rénale .....	569
<b>Chapitre 50 Streptocoques B et grossesse</b> (C. LEJEUNE) ....	526	Grossesse en dialyse .....	571
Germe .....	526	Grossesse après transplantation .....	572
Données épidémiologiques.....	526	<b>Chapitre 57 Grossesse et diabète</b> (J. LEPERCO et J. TMSIT) ..	574
Stratégies préventives proposées .....	528	Principales caractéristiques des différents types de diabète ..	574
Conclusion .....	531	Diabètes pré-gestationnels .....	575
<b>Chapitre 51 Listériose chez la femme enceinte</b> (F. VENDITELLI) .....	534	Diabète gestationnel .....	580
Données immuno-bactériologiques .....	534	Devenir à long terme des enfants de mère diabétique .....	583
Épidémiologie .....	535	Conclusion .....	583
Clinique .....	535	<b>Chapitre 58 Cœur et grossesse</b> (L. CABANES) .....	585
Traitement .....	537	Introduction .....	585
Conclusion .....	538	Physiologie cardiovasculaire de la grossesse et du péri-partum .....	585
Annexe : Prévention de la listériose d'origine alimentaire ...	538	Le risque de la grossesse chez une patiente porteuse d'une cardiopathie concerne la mère et l'enfant .....	586
<b>Chapitre 52 Autres infections bactériennes au cours de la grossesse</b> (A. MARCOLLET) .....	540	Prise en charge d'une patiente présentant une cardiopathie et désireuse de grossesse .....	586
Syphilis .....	540	Différentes cardiopathies .....	587
Chlamydiae trachomatis .....	541	Maniement des médicaments cardiovasculaires pendant la grossesse .....	591
Mycoplasmes génitaux .....	542	<b>Chapitre 59 Thromboses veineuses et embolie pulmonaire</b> (Ph. DAILLAND, H. BELKACEM et M. BERL) .....	594
<b>Chapitre 53 Antibiothérapie de la chorioamniotite aiguë</b> (M. MAZRAANI, G. KAYEM et G. PONS) .....	544	Incidence .....	594
Chorioamniotite .....	544	Facteurs de risque .....	594
Bénéfice attendu et effets indésirables de l'antibiothérapie ...	544	Diagnostic positif de la thrombose veineuse profonde .....	595
Traitement antibiotique .....	545	Diagnostic de l'embolie pulmonaire .....	596
<b>Chapitre 54 Toxoplasmose</b> (P. THULLIEZ) .....	548	Traitement et prise en charge d'une maladie veineuse thrombo-embolique au cours de la grossesse .....	596
Épidémiologie .....	548	Traitement préventif .....	597
Prévention primaire .....	549	Accouchement et maladie veineuse thrombo-embolique .....	598
Infection maternelle .....	549	Conclusion .....	598
Transmission materno-fœtale .....	550	<b>Chapitre 60 Maladies digestives et grossesse</b> (V. ABITBOL et S. CHAUSSADE) .....	601
Diagnostic de l'infection fœtale .....	551	Vomissements gravidiques .....	601
Conduite thérapeutique .....	552	Reflux gastro-œsophagien .....	603
Prise en charge postnatale .....	552	Ulcères gastro-duodénaux .....	604
<b>Pathologie non infectieuse et grossesse</b>		Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin .....	604
<b>Chapitre 55 Hypertension artérielle, lupus et grossesse</b> (E. MATHIEU, N. BERKANE, E. RONDEAU et S. UZAN) .....	554	Pancréatite aiguë et grossesse .....	605
Définition et classification .....	554	Constipation .....	607
Épidémiologie .....	555	Grossesse et pathologie hémorroïdaire .....	607
Diagnostic positif .....	555	<b>Chapitre 61 Foie et grossesse</b> (J. BERNUAU) .....	609
Rappels physiologiques : grossesse normale .....	555	Foie au cours de la grossesse normale .....	609
Mécanisme physiopathologique de l'HTA gravidique et de la prééclampsie .....	556	Grossesse et toxicité hépatique médicamenteuse .....	610
Complications maternelles sévères de la prééclampsie .....	557	Hépatopathies gravidiques .....	610
Complications fœtales de l'HTAG .....	558	Hépatites virales et grossesse .....	613
Prise en charge des prééclampsies .....	558	Hépatopathies intercurrentes non virales de la grossesse .....	614



Pathologie des voies biliaires et grossesse .....	615	Tumeurs cérébrales .....	680
Transplantation hépatique et grossesse .....	615	Migraine .....	680
<b>Chapitre 62 Hématologie et grossesse (M. DREYFUS, A. VEYRADIER, T. LAMBERT, I. BLOT et G. TCHERNIA) .....</b>	<b>617</b>	<b>Chapitre 71 Urgences chirurgicales (B.-J. PANIEL, B. HADDAD, M. HANAUER et C. TOUBOUL) .....</b>	<b>683</b>
Physiologie .....	617	Urgences digestives .....	683
Pathologie .....	622	Hémorragies internes .....	686
Transfusion et grossesse .....	632	Urgences urologiques : rétention d'urines purulentes dans le haut appareil urinaire .....	687
<b>Chapitre 63 Cancers et grossesse (D. QUERLEU) .....</b>	<b>635</b>	Urgences vasculaires .....	688
Cancer du sein .....	635	<b>Chapitre 72 Pathologies gynécologiques et grossesse (S. CAMATTE, H. HOFFMAN, L. JEFFRY, F. LÉCURU, L. LELIÈVRE et R. TAURELLE) .....</b>	<b>691</b>
Cancer du col utérin .....	636	Fibromyomes utérins et grossesse .....	691
Cancer de l'ovaire .....	638	Kystes de l'ovaire et grossesse .....	692
Autres tumeurs gynécologiques .....	639	Endométriose et grossesse .....	693
Tumeurs solides non gynécologiques et grossesse .....	639	Malformations utéro-vaginales et grossesse .....	693
Hémopathies malignes .....	641	Incontinence urinaire et grossesse .....	694
Placenta de la mère cancéreuse .....	642	Pathologie du sein et grossesse .....	695
Enfant né de mère cancéreuse .....	642	<b>Chapitre 73 Grossesse, médicaments, vaccins et radiations (E. ELEFANT, F. BAVOUX C. VAUZELLE-GARDIER et F. ASSARI-MERABTENE) .....</b>	<b>698</b>
Conclusions .....	643	Périodes de risque .....	699
<b>Chapitre 64 Pathologie thyroïdienne et grossesse (D. LUTON, H. MOSNIER-PUDAR et J.-P. LUTON) .....</b>	<b>646</b>	Méthodes d'évaluation des risques .....	700
Rappel physiologique .....	646	Aspects pratiques .....	701
Pathologie .....	647	<b>Chapitre 74 Tabac, alcool et grossesse (M. KAMINSKI) .....</b>	<b>706</b>
<b>Chapitre 65 Calcium et grossesse (J.-P. LUTON et H. MOSNIER-PUDAR) .....</b>	<b>651</b>	Introduction .....	706
Physiologie .....	651	Tabac et grossesse .....	706
Pathologie .....	651	Alcool et grossesse .....	708
<b>Chapitre 66 Pathologie surrénalienne et grossesse (J.-P. LUTON, L. BILLAUD et B. GUILHAUME) .....</b>	<b>654</b>	Conclusion .....	710
Rappel physiologique .....	654	<b>Chapitre 75 Psychiatrie et grossesse (M. SANA) .....</b>	<b>713</b>
Pathologie .....	654	Troubles psychiatriques pendant la grossesse .....	713
<b>Chapitre 67 Pathologie hypophysaire et grossesse (J.-P. LUTON, L. BILLAUD et B. GUILHAUME) .....</b>	<b>658</b>	Post partum .....	714
Rappel physiologique .....	658	Thérapeutique psychiatrique et grossesse .....	715
Pathologie .....	658	<b>Chapitre 76 Répercussions obstétricales des pratiques gynécologiques (C. D'ERCOLE) .....</b>	<b>718</b>
<b>Chapitre 68 Ophtalmologie et grossesse (C. PARC et A. BRÉZIN) .....</b>	<b>662</b>	<b>Grossesse et accouchement après résection hystéroscopique (C. D'ERCOLE) .....</b>	<b>718</b>
Physiologie oculaire d'une grossesse normale .....	662	REU pour pathologie endo-utérine bénigne chez une patiente souhaitant des grossesses .....	718
Pathologie oculaire au cours d'une grossesse normale .....	663	REU pour infécondité .....	719
Pathologie oculaire au cours d'une grossesse pathologique ..	663	REU en cas de grossesse non souhaitée ou non attendue ..	720
Retentissement de la grossesse sur une pathologie oculaire préexistante .....	664	<b>Conisation et grossesse (H. MARRET et S. SAUGET) .....</b>	<b>721</b>
Conséquences ophtalmologiques des efforts de l'accouchement .....	665	Conisation pendant la grossesse .....	721
<b>Chapitre 69 Dermatologie et grossesse (N. FRANCK et J.-P. ESCANDE) .....</b>	<b>666</b>	Grossesse après conisation .....	721
Modifications dermatologiques physiologiques lors de la grossesse .....	666	<b>Quelle voie d'accouchement après cure chirurgicale d'un trouble de la statique pelvienne ? (F. MOUCHEL) .....</b>	<b>723</b>
Dermatoses « spécifiques » de la grossesse .....	668	<b>Accoucher après une myomectomie ? (F. PIERRE) .....</b>	<b>724</b>
Mélanome malin et grossesse .....	673	Accouchement après myomectomie par laparotomie .....	724
Conclusion .....	673	Accouchement après myomectomie par laparoscopie .....	725
<b>Chapitre 70 Pathologies neurologiques et grossesse (C. LAMY) .....</b>	<b>675</b>	<b>Devenir obstétrical des grossesses multiples après techniques d'AMP (D. RIETHMULLER, G. AGNANI, R. MAILLET et J.-P. SCHAAL) .....</b>	<b>726</b>
Pathologie vasculaire cérébrale .....	675	<b>Chapitre 77 Centre d'explorations fonctionnelles en obstétrique (M. BENCHIMOL et M. UZAN) .....</b>	<b>728</b>
Neuropathies périphériques .....	676	Fonctions du centre d'explorations fonctionnelles .....	728
Épilepsie .....	677	Activités du centre d'explorations fonctionnelles .....	729
Sclérose en plaques .....	678		
Pathologies musculaires et de la jonction neuro-musculaire ..	679		

# Accouchement

<b>Chapitre 78 Mécanique obstétricale</b> (J.-P. SCHAAL, R. MAILLET et D. RIETHMULLER) .....	730
Éléments en présence .....	730
Phénomènes dynamiques .....	732
Accouchement normal .....	733

## Travail

<b>Chapitre 79 Première période du travail : la dilatation du col</b> (B. MARIA) .....	741
Physiologie de la dilatation .....	741
Évolution clinique du travail .....	747
Anomalies de la dilatation .....	750
Conclusion .....	761

<b>Chapitre 80 Deuxième période du travail</b> (B. HADDAD et D. CABROL) .....	764
Présentation du sommet .....	764
Présentation de la face .....	774
Présentation du front .....	775
Présentation du bregma .....	775

<b>Chapitre 81 Troisième période du travail</b> (S. JOSSERAND et D. CABROL) .....	777
Délivrance normale .....	777
Aspects cliniques de la délivrance .....	778
Délivrance pathologique .....	779

<b>Chapitre 82 Déclenchement artificiel du travail à terme</b> (F. ABIRACHED, B. HADDAD et D. CABROL) .....	781
Conditions du déclenchement artificiel de travail à terme .....	781
Techniques du déclenchement artificiel du travail à terme .....	783
Méthodes pharmacologiques de maturation du col utérin .....	788
Déclenchement de principe ou accouchement programmé .....	790
Conclusion .....	791

<b>Chapitre 83 Physiopathologie de l'asphyxie fœtale per-partum</b> (B. CARBONNE) .....	794
Échanges materno-fœtaux normaux .....	794
Physiologie fœtale .....	795
Agression fœtale hypoxique .....	796
Acidose fœtale .....	797
Conséquences néonatales et séquelles à distance de l'asphyxie fœtale .....	797
Conclusion .....	797

<b>Chapitre 84 Extractions instrumentales du fœtus</b> (J. BERTHET) .....	799
Différentes indications .....	799
Instruments utilisables .....	801

<b>Chapitre 85 Épisiotomie</b> (X. FRITEL, G. CARRASSET et A. PIGNÉ) .....	809
Historique .....	809
Indications .....	809
Technique .....	810
Suture .....	810
Complications .....	811
Conclusion .....	811

<b>Chapitre 86 La césarienne</b> (T. SCHMITZ et F. GOFFINET) .....	812
Introduction .....	812

Fréquence et facteurs de risque .....	812
L'intervention césarienne .....	813
Indications .....	814
Complications .....	815
Augmentation du taux de césarienne : inflation ou juste mesure ? .....	816

<b>Chapitre 87 Présentation du siège</b> (J.-L. BENIFLA, F. VENDITTELLI et J.-C. PONS) .....	821
Généralités .....	821
Diagnostic .....	822
Accouchement .....	823
Risques .....	824
Conduite à tenir .....	824
Cas particuliers .....	834

<b>Chapitre 88 Utérus cicatriciel</b> (D. JANNET et M. JERBI) .....	837
Introduction .....	837
Définition .....	837
Épidémiologie .....	837
Rupture utérine .....	838
Implantation placentaire anormale .....	839
Décision du mode d'accouchement d'un utérus cicatriciel .....	839
Césarienne prophylactique .....	841
Épreuve du travail sur utérus cicatriciel .....	842
Conclusion .....	843

<b>Chapitre 89 Accouchement du prématuré</b> (V. CASTAIGNE, F. AUDIBERT et B. MARIA) .....	846
Situation de la prématurité .....	846
Pronostic néonatal de la prématurité .....	848
Aspects obstétricaux de l'accouchement pré-terme .....	850
Les recommandations actuelles .....	853
Conclusion .....	854

<b>Chapitre 90 Accouchement des grossesses multiples</b> (F. GOFFINET, M. HESSABI et D. CABROL) .....	857
Introduction .....	857
Décision de la voie d'accouchement .....	857
Déclenchement artificiel du travail .....	860
Surveillance et conduite du travail .....	861
Accouchement par voie basse .....	861
Résultats néonataux de J1 et J2 selon la voie d'accouchement .....	863
Accouchement des grossesses triples .....	865

<b>Chapitre 91 Anesthésie en obstétrique</b> (Ph. DAILLAND, L. DUBOIS et O. LAMOURE) .....	868
Prise en charge anesthésique avant l'accouchement .....	868
Prise en charge de l'analgésie du travail .....	879
Prise en charge des urgences obstétricales .....	891
Conclusion .....	902

<b>Chapitre 92 Examen du nouveau-né en salle de naissance</b> (C. AMIEL-TISON) .....	906
Phase transitionnelle des premières heures .....	906
Anomalies posturales ou morphologiques .....	908
Recherche systématique de malformations .....	909
Croissance, état nutritionnel, maturité .....	909
Première évaluation neurosensorielle .....	910
Prophylaxie .....	911
Dépistage .....	911
Psychoprophylaxie et éducation maternelle .....	912



<b>Chapitre 93 Architecture et organisation de la salle de naissance</b> (Ph. GANTET) .....	913
Le cadre .....	913
La salle de naissance .....	913

## Urgences obstétricales

<b>Chapitre 94 Hématome rétro-placentaire</b> (Ph. MERVIEL, D. STEFANESCU, L. CARBILLON, E. MATHIEU, N. BERKANE, M. UZAN et S. UZAN) .....	916
Anatomopathologie .....	916
Physiopathologie et facteurs de risque .....	917
Formes cliniques .....	917
Évolution et complications .....	918
Prise en charge et traitement .....	919
Prédiction et prévention de l'HRP .....	920
Conclusion .....	921

<b>Chapitre 95 Placenta praevia</b> (H. COHEN) .....	922
Fréquence .....	922
Étiologie .....	922
Classification anatomique .....	922
Physiopathologie .....	923
Circonstances de diagnostic .....	923
Bilan .....	923
Formes compliquées .....	924
Diagnostic différentiel .....	924
Évolution .....	924
Conduite à tenir .....	925
Technique chirurgicale .....	925
Conclusion .....	926

<b>Chapitre 96 Ruptures utérines</b> (V. TSATSARIS et G. KAYEM) ..	927
Fréquence et formes cliniques .....	927
Facteurs de risque .....	927
Diagnostic .....	929
Traitement .....	929
Pronostic .....	930
Prévention .....	930

<b>Chapitre 97 Hémorragies obstétricales du post partum</b> (F. GOFFINET) .....	932
Définition et diagnostic .....	932
Épidémiologie .....	932
Étiologies des hémorragies du post partum .....	933
Prévention .....	933
Prise en charge d'une hémorragie du post partum .....	935
Cas particuliers .....	940
Conclusion .....	945

<b>Chapitre 98 Le choc en obstétrique</b> (E. MAZUIR et S. MARQUE) .	947
Modifications physiologiques cardio-circulatoires et respiratoires de la grossesse .....	947
Oxygénation fœtale .....	948
Physiopathologie du choc .....	948
Principales causes de choc et leur traitement .....	949
Césarienne péri-mortem .....	953

<b>Chapitre 99 Procidence du cordon</b> (T. LE BRET) .....	956
Définitions .....	956
Diagnostic .....	956
Facteurs prédisposant à la procidence .....	957

Traitement .....	957
Pronostic fœtal .....	958
Conclusion .....	958

<b>Chapitre 100 Dystocie des épaules</b> (B. LANGER et A. TREISSER) 960	
Physiopathologie .....	960
Fréquence .....	960
Facteurs de risque .....	960
Conséquences fœto-maternelles .....	961
Conduite à tenir .....	962
Conclusion .....	963

<b>Chapitre 101 Déchirures obstétricales</b> (X. FRITEL, P. KIMATA et A. PIGNÉ) .....	965
Introduction .....	965
Déchirures périnéales postérieures .....	965
Déchirures vulvaires antérieures .....	966
Déchirures vaginales et cervicales .....	966

<b>Chapitre 102 Morbidité et mortalité maternelles</b> (H. FERNANDEZ) .....	968
Analyse historique .....	968
Un bilan toujours alarmant .....	970
Définition de la mortalité maternelle .....	970
Fréquence de la mortalité maternelle .....	971
Analyse de la morbidité maternelle .....	972
Causes de la mortalité maternelle .....	973
Stratégie de lutte contre la mortalité maternelle .....	977
Conclusion .....	978

## POST PARTUM

### L'enfant

<b>Chapitre 103 Réanimation du nouveau-né en salle de travail</b> (V. MARCOU, A. BRUNHES, C. CLAMADIEU et G. MORIETTE) .....	981
Physiologie de l'adaptation cardio-pulmonaire à la naissance .....	981
Physiopathologie .....	982
Réanimation en salle de naissance .....	982
Situations particulières .....	985

<b>Chapitre 104 Transfert du nouveau-né</b> (J. LAVAUD) .....	988
Quels sont les nouveau-nés transférés ? .....	989
Comment transférer ces nouveau-nés ? .....	989
Organisation du transfert .....	992
Conduite à tenir spécifique dans quelques malformations ..	994
Évacuations sanitaires .....	995
Accouchements hors structure de maternité .....	996
Conclusion .....	996

<b>Chapitre 105 Infections périnatales</b> (P. LABRUNE) .....	997
Pathogénie .....	997
Épidémiologie .....	998
Signes cliniques .....	998
Examens complémentaires nécessaires .....	999
Principes généraux du traitement .....	999
Aspects particuliers des infections néonatales .....	1000
Infections virales .....	1001
Infections fongiques .....	1002
Infections plus rares .....	1002
Conclusion .....	1002

<b>Chapitre 106 Devenir des prématurés (L. DESFRERE)</b> .....	1004
Limites de l'évaluation de la littérature .....	1004
Facteurs de risque .....	1005
Mortalité .....	1006
Devenirs des survivants .....	1007
Évaluation du pronostic en période périnatale .....	1009
Limite de viabilité .....	1011
Suivi des prématurés et aide spécifique .....	1012
Conclusion .....	1012

<b>Chapitre 107 Devenir des nouveau-nés hypotrophiques</b> (M. VOYER, J.-F. MAGNY, D. MITANCHEZ, V. RIGOURD, D. VALLEUR-MASSON, Y. COATANTIEC ET F. DAFFOS) .....	1015
Évaluation du devenir et difficultés d'ordre méthodologique .....	1015
Devenir des hypotrophiques en fonction de leur étiologie ...	1021
Problèmes plus spécifiques à certaines hypotrophies .....	1035
Conclusion .....	1036

<b>Chapitre 108 L'enfant de mère toxicomane (F. LEBRUN)</b> .....	1042
Épidémiologie .....	1042
Considérations générales .....	1043
Effets spécifiques de chaque drogue .....	1043
Conclusions et recommandations .....	1049

<b>Chapitre 109 Les unités « mères kangourous » : soigner les nouveau-nés auprès de leur mère en maternité</b> (M. VIAL) .....	1051
Niveaux de soins .....	1051
Unités « mères kangourous » .....	1052
Avantages .....	1054
Difficultés .....	1055

## La mère

<b>Chapitre 110 Suites de couches normales et pathologiques</b> (J. HOROVITZ, F. GUYON, D. ROUX ET C. HOCKE) .....	1057
Physiologie des suites de couches .....	1057
Surveillance des suites de couches .....	1058
Examen post-natal .....	1060
Contraception du post-partum .....	1061
Suites de couches pathologiques .....	1062

<b>Chapitre 111 Allaitement maternel (D. ROTTEN)</b> .....	1065
Introduction .....	1065
Définitions .....	1065
Le choix d'allaiter .....	1065
Physiologie .....	1066
Établir l'allaitement .....	1068
Le lait maternel .....	1070
L'enfant allaité .....	1073
Bénéfices maternels .....	1078
Sécrétion lactée .....	1078
Complications mammaires de l'allaitement .....	1079
Allaitement, fertilité et contraception .....	1081
Fin de l'allaitement .....	1082
Conclusion .....	1083

<b>Chapitre 112 Séquelles périnéales de l'accouchement</b> (X. FRITEL, A. PIGNÉ) .....	1086
Incontinence urinaire .....	1086
Incontinence anale .....	1087
Prolapsus génital .....	1087

Douleurs périnéales et dyspareunie .....	1087
Conclusion .....	1087

<b>Chapitre 113 Les interactions mère-nouveau-né</b> (N. PRESME) .....	1089
Introduction .....	1089
Part active de la mère dans les interactions avec le nouveau-né .....	1090
Part active du bébé sur les interactions avec la mère .....	1091
Temps de la rencontre mère-bébé et les aménagements en salle de travail et en suites de couches .....	1093
Allaitement .....	1093
Différents registres de fonctionnement dans l'interaction : comportemental, affectif, fantasmatique .....	1093
Quelques situations à risque .....	1093
Conclusion .....	1094

<b>Chapitre 114 Organisation des suites de couches</b> (C. PORTOLANO) .....	1096
Principes généraux .....	1096
Principes structurants .....	1096
Conditions d'organisation de sortie .....	1098
En résumé .....	1098

## ORGANISATION SOCIALE, JURIDIQUE ET PRATIQUE

<b>Chapitre 115 Protection sanitaire et sociale des femmes enceintes (M. RIVIÈRE ET D. MAGNIOL)</b> .....	1101
Évolution historique .....	1101
Protection sanitaire .....	1101
Protection sociale .....	1103

<b>Chapitre 116 La responsabilité médicale en obstétrique</b> (F. PIERRE) .....	1106
Surveillance de la grossesse : un domaine d'implications potentielles en pleine expansion ! .....	1106
Salle d'accouchement .....	1112
De nouvelles conditions réglementaires de fonctionnement des maternités .....	1122
Conduite face à une menace de plainte ou une plainte déclarée .....	1124
En conclusion .....	1124

<b>Chapitre 117 Informatiser un service de gynécologie-obstétrique (C. CRENN-HEBERT)</b> .....	1126
Contexte de l'informatisation des services .....	1126
Objectifs de l'informatisation des services .....	1127
Démarche d'informatisation .....	1128
Évaluation médicale en gynécologie-obstétrique .....	1130
Conclusion .....	1132

<b>Chapitre 118 Régionalisation des soins périnataux</b> (E. PAPIERNIK) .....	1134
Historique .....	1134
Objectif .....	1134
Définition .....	1134
Évaluations disponibles .....	1135
Effet de la régionalisation sur la santé des enfants .....	1135
Évolution historique contemporaine à la mise en place de la régionalisation .....	1135
Historique en France .....	1135
Évaluations disponibles en France .....	1136

Prise de conscience collective en France .....	1136
Relais par le Haut Comité de la Santé Publique et par le Gouvernement .....	1136
Mise en place de la régionalisation par les professionnels .....	1137
Réseaux .....	1137
Analyse actuelle des réseaux en place .....	1137
Résultats en Seine-Saint-Denis .....	1137
Résultats sur la régionalisation en France .....	1138

<b>Chapitre 119 Accréditation (F. VENDITTELLI)</b> .....	1140
Historique succinct de l'évaluation de la qualité et de l'accréditation en France .....	1140
Définitions des différents types d'évaluation et de l'accréditation .....	1141
Accréditation en obstétrique .....	1142
Conclusion .....	1143
<b>Index</b> .....	1145

Contenu protégé par copyright