

 **INDEX  
PAR SUJETS**

**SYNTHÈSES,  
HYPOTHÈSES,  
ÉDITORIAUX,  
LIBRES OPINIONS,  
DOSSIERS TECHNIQUES,  
NOTES ORIGINALES**

**Biochimie, physiologie**

Rôle de la maturation protéolytique des glycoprotéines d'enveloppe virale. 11 (n°1): 73-80-as  
 Les boucles de rétroaction, rouages des réseaux de régulation biologiques. 11 (n°2): 189-98-as  
 Anomalies du métabolisme insulaire dans le diabète. 11 (n°2): 199-202-as  
 La cascade mitogène de l'AMPc dans la thyroïde et dans d'autres tissus. 11 (n°2): 204-13-as  
 La famille des récepteurs couplés aux protéines G et ses orphelins. 11 (n°2): 222-31-as  
 L'échange Na/Ca. 11 (n°2): 232-8-as  
 Implication des phosphatidylinositols et de leur produits d'hydrolyse dans la signalisation cellulaire. 11 (n°2): 240-6-as  
 Rôle de motifs protéiques amphiphiles dans les processus de reconnaissance. 11 (n°2): 247-52-as  
 Un rôle physiologique des plasmalogènes : la protection contre le stress oxydatif et l'excès d'iode. 11 (n°2): 254-9-as  
 Les récepteurs à sept domaines transmembranaires : physiologie et pathologie de la transduction. 11 (n°3): 382-94-as  
 La nucléocapside du VIH : un paradigme pour la recherche et ses applications médicales. 11 (n°3): 420-9-as  
 Structure et fonction des ectopeptidases du système immunitaire. 11 (n°5): 681-90-as  
 Le catabolisme protéique intracellulaire : une fonction biologique majeure. Partie 1 : les mécanismes de dégradation. 11 (n°5): 723-34-as  
 Le catabolisme protéique intracellulaire : une fonction biologique majeure. Partie 2 : exemples de dégradation conditionnelle et genèse des peptides antigéniques. 11 (n°6): 845-52-as  
 Une nouvelle jeunesse pour les myosines. 11 (n°7): 1005-1016-as  
 Sélénium, sélénoprotéines : une autre lecture du code génétique. 11 (n°8): 1081-8-as  
 Édition des ARN d'eucaryotes et viraux par désamination enzymatique d'adénosines en inosines. 11 (n°8): 1089-98-as  
 Les transporteurs d'hexoses. 11 (n°8): 1111-9-as  
 Hexokinase mitochondriale, enzyme clé de la bioénergétique cellulaire : une cible potentielle pour une thérapeutique anticancéreuse. 11 (n°8): 1121-9-as

L'enzyme bifonctionnelle hydratase/déshydrogénase et l'oxydation peroxysomiale des acides gras à très longue chaîne. 11 (n°8): 1131-9-as  
 Régulation du métabolisme hépatique par le gonflement cellulaire. 11 (n°9): 1243-9-as  
 Le précurseur du peptide amyloïde de la maladie d'Alzheimer. 11 (n°9): 1251-9-as  
 Collagénases et métalloprotéases apparentées : un rôle essentiel dans le déclenchement de la menstruation? 11 (n°9): 1261-9-as  
 La clathrine est-elle superflue pour l'endocytose non spécifique? 11 (n°9): 1271-8-as  
 Le plasmide pYV, élément clé de la virulence des *Yersinia*. 11 (n°9): 1295-304-as  
 Conception rationnelle de nouveaux médicaments contre la maladie du sommeil. 11 (n°9): 1305-13-as  
 Neurochimie des troubles cognitifs dans la maladie de Parkinson. 11 (n°11): 1541-50-as  
 De l'ADN aux gènes, un éventail de techniques. 11 (n°12): 1707-16-dt  
 La seconde boucle extracellulaire des récepteurs couplés aux protéines G : une cible préférentielle pour des autoanticorps fonctionnels. 11 (n°12): 1661-7-as

**Biologie cellulaire**

**• Transmission du signal, cycle cellulaire, apoptose**  
 La famille des récepteurs couplés aux protéines G et ses orphelins. 11 (n°2): 222-31-as  
 Implication des phosphatidylinositols et de leurs produits d'hydrolyse dans la signalisation cellulaire. 11 (n°2): 240-6-as  
 De nouveaux régulateurs du cycle cellulaire : les protéines modulatrices des complexes Cdk-cyclines. 11 (n°3): 349-56-as  
 Les récepteurs à sept domaines transmembranaires : physiologie et pathologie de la transduction. 11 (n°3): 382-94-as  
 Implication des molécules CD dans la transmission des signaux d'activation des lymphocytes T. 11 (n°5): 669-80-as  
 Structure et fonction des ectopeptidases du système immunitaire. 11 (n°5): 681-90-as  
 Signaux de la coopération T-B et production d'anticorps. 11 (n°5): 691-702-as  
 Le récepteur  $\beta_2$ -adrénergique. Un modèle d'étude des mécanismes moléculaires de la désensibilisation. 11 (n°6): 819-27-as  
 Le catabolisme protéique intracellulaire : une fonction biologique majeure. Partie 2 : exemples de dégradation conditionnelle et genèse des peptides antigéniques. 11 (n°6): 845-52-as  
 La mort cellulaire programmée dans le système nerveux. 11 (n°3): 367-73-as  
 Apoptose et sénescence. 11 (n°6): 894-900-hd  
 Activation du système de facteurs de transcription Rel/NF- $\kappa$ B. 11 (n°7): 957-65-as  
 Les récepteurs tyrosine kinases Trk : récepteurs de forte affinité des neurotrophines. 11 (n°8): 1071-80-as  
 Le contrôle de la sécrétion d'insuline par le glucose : signaux déclenchants et amplificateurs. 11 (n°9): 1235-42-as  
 Repenser les oncogènes en 1995? 11 (n°10): 1465-70-hd  
 Participation de la cascade des protéines Rho à la régulation du cytosquelette : rôle possible dans les mécanismes d'oncogénèse. 11 (n°11): 1551-6-as

Le monoxyde d'azote. 11 (n°12): ed  
 Rôle fonctionnel du CD23 dans la production de monoxyde d'azote par les monocytes humains. 11 (n°12): as  
 Mécanismes de l'action oncogénique de Bcr-Abl dans la leucémie myéloïde chronique. 11 (n°12): 1669-78-as

**• Structures cellulaires, trafic intracellulaire, communication intercellulaire**

Les cellules souches hématopoïétiques. 11 (n°1): 13-6-ed  
 Les cellules souches hématopoïétiques du sang périphérique chez l'homme. 11 (n°1): 17-27-as  
 Pour une approche dynamique du fonctionnement cellulaire. 11 (n°1): 119-23-hd  
 Un rôle physiologique des plasmalogènes : la protection contre le stress oxydatif et l'excès d'iode. 11 (n°2): 254-9-as  
 Le langage moléculaire des parasites. 11 (n°3): 431-9-as  
 La cellule de Sertoli : actualisation du concept de cellule nourricière. 11 (n°4): 519-27-as  
 La cellule de Sertoli, une cellule endocrine. 11 (n°4): 537-46-as  
 Le contrôle des fonctions différenciées de la cellule de Leydig. 11 (n°4): 547-54-as  
 Mouvement normal et pathologique du spermatozoïde humain. 11 (n°4): 555-62-as  
 Implication des molécules CD dans la transmission des signaux d'activation des lymphocytes T. 11 (n°5): 669-80-as  
 Structure et fonction des ectopeptidases du système immunitaire. 11 (n°5): 681-90-as  
 Paralysie périodique hypokaliémique et récepteur des dihydropyridines : un rôle inattendu pour un canal calcium. 11 (n°7): 967-73-as  
 Les pemphigus, maladies auto-immunes acquises de l'adhérence des kératinocytes. 11 (n°7): 995-1003-as  
 Les transporteurs d'hexoses. 11 (n°8): 1111-9-as  
 Régulation du métabolisme hépatique par le gonflement cellulaire. 11 (n°9): 1243-9-as  
 La clathrine est-elle superflue pour l'endocytose non spécifique? 11 (n°9): 1271-8-as

**Cancer, prolifération**

Le gène de la neurofibromatose de type 2. 11 (n°1): 35-42-as  
 La maladie de von Hippel-Lindau. 11 (n°1): 43-51-as  
 Dix ans de recherche sur les prédispositions génétiques au développement des tumeurs. 11 (n°3): 336-48-as  
 La glycoprotéine P : de la résistance croisée aux médicaments au transport des lipides biliaires. 11 (n°3): 357-66-as  
 Les lymphomes du SIDA. 11 (n°5): 713-22-as  
 Vaccination antitumorale et thérapie génique. 11 (n°7): 975-83-as  
 Amplification génique, plasticité des génomes et oncogénèse. 11 (n°8): 1099-109-as  
 Hexokinase mitochondriale, enzyme clé de la bioénergétique cellulaire : une cible potentielle pour une thérapeutique anticancéreuse. 11 (n°8): 1121-9-as  
 Antigènes de rejet des tumeurs et immunothérapie spécifique du cancer. 11 (n°9): 1279-87-as

L'IL9 et son récepteur, un modèle pour l'oncogenèse des lymphocytes T. *11 (n°9): 1289-94-as*  
 Interleukine-10 : facteur favorisant l'échappement d'une tumeur à la surveillance immunitaire ou facteur favorisant son rejet? *11 (n° 10): 1431-5-as*  
 Repenser les oncogènes en 1995? *11 (n° 10): 1465-70-hd*  
 Participation de la cascade des protéines Rho à la régulation du cytosquelette : rôle possible dans les mécanismes d'oncogenèse. *11 (n° 11): 1551-6-as*  
 Mécanismes de l'action oncogénique de Bcr-Abl dans la leucémie myéloïde chronique. *11 (n° 12): 1669-78-as*

**Cœur, vaisseaux, poumon, appareil digestif, os, muscle, peau**

Les inhibiteurs de la pompe à protons gastrique: mode d'action et intérêt thérapeutique. *11 (n° 1): 62-72-as*  
*Helicobacter pylori* et maladie ulcéreuse: cause absolue ou cofacteur physiopathologique majeur? *11 (n° 1): 113-8-hd*  
 Le cœur: un programme unique de transcription et de différenciation musculaire. *11 (n° 3): 395-405-as*  
 Immunité locale et vaccination. *11 (n° 5): 703-11-as*  
 L'ostéogenèse imparfaite: des mutations aux phénotypes. *11 (n° 6): 853-9-as*  
 Les pemphigus, maladies auto-immunes acquises de l'adhérence des kératinocytes. *11 (n° 7): 995-1003-as*  
 Une nouvelle jeunesse pour les myosines. *11 (n° 7): 1005-1016-as*  
 Physiopathologie de l'hibernation myocardique chronique : apports de la tomographie par émission de positons. *11 (n° 9): 1315-22-as*  
 Virus des hépatites: la saga d'une famille nombreuse au xx<sup>e</sup> siècle. *11 (n° 10): 1373-7-ed*  
 Dystrophies musculaires congénitales: une percée. *11 (n° 12): as*  
 La cardiomyopathie hypertrophique familiale. *11 (n° 12): 1685-93-as*  
 La seconde boucle extracellulaire des récepteurs couplés aux protéines G : une cible préférentielle pour des autoanticorps fonctionnels. *11 (n° 12): 1661-7-as*  
 Inhibition des NO synthases dans la défaillance circulatoire: effet bénéfique ou délétère? *11 (n° 12): 1643-51-as*

**Développement, embryologie, reproduction, évolution**

Le développement des organes sensoriels chez la drosophile. *11 (n° 2): 178-88-as*  
 Le cœur: un programme unique de transcription et de différenciation musculaire. *11 (n° 3): 395-405-as*  
 La procréation: une fonction naturellement inhibée. *11 (n° 3): 447-53-lo*  
 Environnement, spermatozoïde et descendance. *11 (n° 4): 571-7-as*  
 Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le testicule sans jamais oser le demander. *11 (n° 4): 517-8-ed*  
 La cellule de Sertoli : actualisation du concept de cellule nourricière. *11 (n° 4): 519-27-as*  
 Le point sur le déterminisme du sexe chez les mammifères. *11 (n° 4): 529-36-as*

La cellule de Sertoli, une cellule endocrine. *11 (n° 4): 537-46-as*  
 Le contrôle des fonctions différenciées de la cellule de Leydig. *11 (n° 4): 547-54-as*  
 Mouvement normal et pathologique du spermatozoïde humain. *11 (n° 4): 555-62-as*  
 Dérivés actifs de l'oxygène et fonctions du spermatozoïde. *11 (n° 4): 564-9-as*  
 Environnement, spermatozoïde et descendance. *11 (n° 4): 571-7-as*  
 La contraception masculine. *11 (n° 4): 579-90-as*  
 Pratique du don d'ovocytes: l'expérience de l'hôpital Antoine-Béclère. *11 (n° 4): 591-600-no*  
 Apoptose et sénescence. *11 (n° 6): 894-900-hd*  
 Que savons-nous de l'histoire évolutive des eucaryotes? 1. L'arbre universel du vivant et les difficultés de la reconstruction phylogénétique. *11 (n° 8): I-XIII-sfg*  
 Collagénases et métalloprotéases apparentées : un rôle essentiel dans le déclenchement de la menstruation? *11 (n° 9): 1261-9-as*  
 De la génétique des populations bactériennes à l'épidémiologie des maladies infectieuses. *11 (n° 10): 1399-406-as*  
 La théorie des feuillettes: implications embryologiques et évolutives. *11 (n° 11): 1581-93-hd*  
 Taxinomie et embryologie : une connexion ancienne et fructueuse. *11 (n° 12): 1695-706-hd*

**Endocrinologie, diabète, métabolisme énergétique, obésité, nutrition**

Rythmes circadiens: leurs bases anatomiques, fonctionnelles et moléculaires. *11 (n° 1): 52-61-as*  
 Anomalies du métabolisme insulaire dans le diabète. *11 (n° 2): 199-202-as*  
 La cascade mitogène de l'AMPC dans la thyroïde et dans d'autres tissus. *11 (n° 2): 204-13-as*  
 Génétique moléculaire des affections thyroïdiennes. *11 (n° 2): 215-21-as*  
 Les récepteurs à sept domaines transmembranaires: physiologie et pathologie de la transduction. *11 (n° 3): 382-94-as*  
 Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le testicule sans jamais oser le demander. *11 (n° 4): 517-8-ed*  
 La cellule de Sertoli : actualisation du concept de cellule nourricière. *11 (n° 4): 519-27-as*  
 La cellule de Sertoli, une cellule endocrine. *11 (n° 4): 537-46-as*  
 Le contrôle des fonctions différenciées de la cellule de Leydig. *11 (n° 4): 547-54-as*  
 Mouvement normal et pathologique du spermatozoïde humain. *11 (n° 4): 555-62-as*  
 Dérivés actifs de l'oxygène et fonctions du spermatozoïde. *11 (n° 4): 564-9-as*  
 Environnement, spermatozoïde et descendance. *11 (n° 4): 571-7-as*  
 La contraception masculine. *11 (n° 4): 579-90-as*  
 Les transporteurs d'hexoses. *11 (n° 8): 1111-9-as*  
 Nutrition et axe somatotrope : des mécanismes moléculaires à la clinique. *11 (n° 9): 1225-33-as*  
 Le contrôle de la sécrétion d'insuline par le glucose : signaux déclenchants et amplificateurs. *11 (n° 9): 1235-42-as*  
 Régulation du métabolisme hépatique par

le gonflement cellulaire. *11 (n° 9): 1243-9-as*  
 Glucocorticoïdes et cognition. *11 (n° 11): 1524-30-as*

**Éthique**

Questions éthiques à propos des greffes expérimentales de tissus fœtaux humains sur les souris *scid/scid*. *11 (n° 5): 755-60-lo*  
 Le risque zéro est-il concevable en pratique médicale? *11 (n° 8): 1160-1-lo*

**Génétique**

**• Biologie moléculaire du gène, génétique**

Médecine, science et génétique, les années charnières. *11 (n° 1): 10-1-ed*  
 Génétique moléculaire des affections thyroïdiennes. *11 (n° 2): 215-21-as*  
 Antigènes variables et non variables des trypanosomes africains. *11 (n° 2): 261-7-as*  
 Le génome humain entre médecine et science. *11 (n° 3): 317-23-as*  
 Dix ans de recherche sur les prédispositions génétiques au développement des tumeurs. *11 (n° 3): 336-48-as*  
 Le cœur: un programme unique de transcription et de différenciation musculaire. *11 (n° 3): 395-405-as*  
 Des gènes pour les dystrophies rétinienne des enfants. *11 (n° 3): 325-35-as*  
 La nucléocapside du VIH : un paradigme pour la recherche et ses applications médicales. *11 (n° 3): 420-9-as*  
 L'instrumentation automatique en biologie moléculaire. *11 (n° 3): 455-64-dt*  
 Le point sur le déterminisme du sexe chez les mammifères. *11 (n° 4): 529-36-as*  
 Recombinaison homologue: nouveaux vecteurs, nouvelles perspectives. *11 (n° 5): 735-46-as*  
 Sélénium, sélénoprotéines: une autre lecture du code génétique. *11 (n° 8): 1081-8-as*  
 Édition des ARN d'eucaryotes et viraux par désamination enzymatique d'adénosines en inosines. *11 (n° 8): 1089-98-as*  
 Amplification génique, plasticité des génomes et oncogenèse. *11 (n° 8): 1099-109-as*  
 Que savons-nous de l'histoire évolutive des eucaryotes? 1. L'arbre universel du vivant et les difficultés de la reconstruction phylogénétique. *11 (n° 8): I-XIII-sfg*  
 Le plasmide pYV, élément clé de la virulence des *Yersinia*. *11 (n° 9): 1295-304-as*  
 Le virus de l'hépatite delta : un mode de réplication bien singulier. *11 (n° 10): 1379-87-as*  
 Les hélicases. *11 (n° 10): 1389-98-as*  
 De l'ADN aux gènes, un éventail de techniques. *11 (n° 12): 1707-16-dt*

**• Maladies génétiques**

Le gène de la neurofibromatose de type 2. *11 (n° 1): 35-42-as*  
 La maladie de von Hippel-Lindau. *11 (n° 1): 43-51-as*  
 Génétique moléculaire des affections thyroïdiennes. *11 (n° 2): 215-21-as*  
 Des gènes pour les dystrophies rétinienne des enfants. *11 (n° 3): 325-35-as*  
 Dix ans de recherche sur les prédispositions génétiques au développement des tumeurs. *11 (n° 3): 336-48-as*



L'ostéogénèse imparfaite: des mutations aux phénotypes. *11 (n°6): 853-9-as*  
 Paralysie périodique hypokaliémique et récepteur des dihydropyridines: un rôle inattendu pour un canal calcium. *11 (n°7): 967-73-as*  
 L'enzyme bifonctionnelle hydratase/déshydrogénase et l'oxydation peroxyssomiale des acides gras à très longue chaîne. *11 (n°8): 1131-9-as*  
 La cardiomyopathie hypertrophique familiale. *11 (n°12): 1685-93-as*  
 Dystrophies musculaires congénitales: une percée. *11 (n°12): 1679-84-as*

**Histoire**

La recherche biomédicale à l'université Libre de Bruxelles. *11 (n°2): 164-8-ed médecine/sciences* a 10 ans, la médecine et la science dans dix ans. *11 (n°3): 315-6-ed L'ICP. 11 (n°9): 1215-7-ed*  
 La faculté de médecine de l'université catholique de Louvain. *11 (n°9): 1219-23-ed*

**Immunologie, hématologie**

• **Immunologie fondamentale, inflammation, hématologie**

Les cellules souches hématopoïétiques. *11 (n°1): 13-6-ed*  
 Les cellules souches hématopoïétiques du sang périphérique chez l'homme. *11 (n°1): 17-27-as*  
 Utilisation thérapeutique des cellules souches hématopoïétiques du sang de cordon. *11 (n°1): 28-34-as*  
 Le langage moléculaire des parasites. *11 (n°3): 431-9-as*

**— ABRÉVIATIONS —**

- as* : article de synthèse
- br* : brève
- c* : courrier
- cg* : chronique génomique
- dt* : dossier technique
- ed* : éditorial
- fc* : faits et chiffres
- hd* : hypothèse/débat
- hms* : histoire de la médecine et des sciences
- hom* : hommage
- lo* : libre opinion
- lt* : lettre à *m/s*
- mns* : mini-synthèse
- no* : note originale
- nouv* : nouvelle
- pn* : prix Nobel
- sfg* : société française de génétique
- ubg* : ultra-brève génétique

Présentation des antigènes: qui présente quoi? *11 (n°5): 659-60-ed*  
 Transport intracellulaire des molécules de classe II du CMH. *11 (n°5): 661-8-as*  
 Implication des molécules CD dans la transmission des signaux d'activation des lymphocytes T. *11 (n°5): 669-80-as*  
 Structure et fonction des ectopeptidases du système immunitaire. *11 (n°5): 681-90-as*  
 Signaux de la coopération T-B et production d'anticorps. *11 (n°5): 691-702-as*  
 Les lymphomes du SIDA. *11 (n°5): 713-22-as*  
 Le catabolisme protéique intracellulaire: une fonction biologique majeure. Partie 1: les mécanismes de dégradation. *11 (n°5): 723-34-as*  
 Le catabolisme protéique intracellulaire: une fonction biologique majeure. Partie 2: exemples de dégradation conditionnelle et genèse des peptides antigéniques. *11 (n°6): 845-52-as*  
 L'érythropoïétine, quel avenir? *11 (n°7): 943-5-ed*  
 L'érythropoïétine. *11 (n°7): 947-55-as*  
 Activation du système de facteurs de transcription Rel/NF- $\kappa$ B. *11 (n°7): 957-65-as*  
 L'IL9 et son récepteur, un modèle pour l'oncogénèse des lymphocytes T. *11 (n°9): 1289-94-as*  
 C3, protéine du complément: une molécule aux multiples capacités. *11 (n°10): 1419-29-as*  
 Rôle fonctionnel du CD23 dans la production de monoxyde d'azote par les monocytes humains. *11 (n°12): 1653-9-as*  
 Mécanismes de l'action oncogénique de Bcr-Abl dans la leucémie myéloïde chronique. *11 (n°12): 1669-78-as*  
 Inhibition des NO synthases dans la défaillance circulatoire: effet bénéfique ou délétère? *11 (n°12): 1643-51-as*

• **Auto-immunité, vaccination, thérapeutique**

Les perspectives d'un vaccin contre l'hépatite C: quelle stratégie adopter? *11 (n°1): 81-91-as*  
 Le problème d'un vaccin contre le SIDA. *11 (n°3): 407-19-as*  
 Immunité locale et vaccination. *11 (n°5): 703-11-as*  
 Implication des virus dans la sclérose en plaques. *11 (n°6): 837-43-as*  
 Vaccination antitumorale et thérapie génique. *11 (n°7): 975-83-as*  
 Vaccination contre le SIDA: évaluation chez les primates. *11 (n°7): 985-93-as*  
 Les pemphigus, maladies auto-immunes acquises de l'adhérence des kératinocytes. *11 (n°7): 995-1003-as*  
 Antigènes de rejet des tumeurs et immunothérapie spécifique du cancer. *11 (n°9): 1279-87-as*  
 Interleukine-10: facteur favorisant l'échappement d'une tumeur à la surveillance immunitaire ou facteur favorisant son rejet? *11 (n°10): 1431-5-as*  
 Peut-on rétablir la tolérance au soi dans les maladies auto-immunes? *11 (n°11): 1557-65-as*  
 Le répertoire B humain: expression normale et pathologique. *11 (n°11): 1566-76-as*  
 La seconde boucle extracellulaire des récepteurs couplés aux protéines G: une cible préférentielle pour des autoanticorps fonctionnels. *11 (n°12): 1661-7-as*

**Maladies infectieuses, virologie**

Rôle de la maturation protéolytique des glycoprotéines d'enveloppe virale. *11 (n°1): 73-80-as*  
 Les perspectives d'un vaccin contre l'hépatite C: quelle stratégie adopter? *11 (n°1): 81-91-as*  
*Helicobacter pylori* et maladie ulcéreuse: cause absolue ou cofacteur physiopathologique majeur? *11 (n°1): 113-8-hd*  
 Antigènes variables et non variables des trypanosomes africains. *11 (n°2): 261-7-as*  
 Le problème d'un vaccin contre le SIDA. *11 (n°3): 407-19-as*  
 La nucléocapside du VIH: un paradigme pour la recherche et ses applications médicales. *11 (n°3): 420-9-as*  
 Le langage moléculaire des parasites. *11 (n°3): 431-9-as*  
 Les lymphomes du SIDA. *11 (n°5): 713-22-as*  
 Vaccination contre le SIDA: évaluation chez les primates. *11 (n°7): 985-93-as*  
 Le plasmide pYV, élément clé de la virulence des *Yersinia*. *11 (n°9): 1295-304-as*  
 Conception rationnelle de nouveaux médicaments contre la maladie du sommeil. *11 (n°9): 1305-13-as*  
 Virus des hépatites: la saga d'une famille nombreuse au XX<sup>e</sup> siècle. *11 (n°10): 1373-7-ed*  
 Le virus de l'hépatite delta: un mode de réplication bien singulier. *11 (n°10): 1379-87-as*  
 De la génétique des populations bactériennes à l'épidémiologie des maladies infectieuses. *11 (n°10): 1399-406-as*  
 La seconde boucle extracellulaire des récepteurs couplés aux protéines G: une cible préférentielle pour des autoanticorps fonctionnels. *11 (n°12): 1661-7-as*

**Neurosciences**

Le gène de la neurofibromatose de type 2. *11 (n°1): 35-42-as*  
 Rythmes circadiens: leurs bases anatomiques, fonctionnelles et moléculaires. *11 (n°1): 52-61-as*  
 Implication de l'adénosine dans les noyaux de la base: interactions avec le système dopaminergique. *11 (n°2): 169-77-as*  
 Le développement des organes sensoriels chez la drosophile. *11 (n°2): 178-88-as*  
 La mort cellulaire programmée dans le système nerveux. *11 (n°3): 367-73-as*  
 La neuropharmacologie au présent et au futur. *11 (n°3): 375-81-as*  
 Les neurones à monoamines du cerveau. *11 (n°6): 817-8-ed*  
 Le récepteur  $\beta_2$ -adrénergique. Un modèle d'étude des mécanismes moléculaires de la désensibilisation. *11 (n°6): 819-27-as*  
 L'hétéro-régulation des récepteurs ou la présence d'une relation fonctionnelle entre deux ensembles neuronaux. *11 (n°6): 829-36-as*  
 Implication des virus dans la sclérose en plaques. *11 (n°6): 837-43-as*  
 Sérotonine et sommeil: une histoire inachevée. *11 (n°6): 886-93-hd*  
 L'avenir thérapeutique des facteurs neurotrophiques dans les maladies neuro-dégénératives. *11 (n°8): 1067-9-ed*  
 Les récepteurs tyrosine kinases Trk: récepteurs de forte affinité des neurotrophines. *11 (n°8): 1071-80-as*

Le précurseur du peptide amyloïde de la maladie d'Alzheimer. 11 (n°9): 1251-9-as  
 Le contrôle nerveux de l'orientation du regard. 11 (n°9): 1323-31-as  
 Base neurobiologique du rôle des récepteurs 5-HT<sub>1A</sub> dans le mode d'action des antidépresseurs sérotoninergiques. 11 (n°10): 1407-17-as  
 Sciences cognitives et neuropharmacologie. 11 (n°11): 1515-18-ed  
 L'action amnésiante des benzodiazépines chez l'homme. 11 (n°11): 1519-23-as  
 Glucocorticoïdes et cognition. 11 (n°11): 1524-30-as  
 Cortex préfrontal, monoamines et neuropsychologie de la schizophrénie. 11 (n°11): 1531-40-as  
 Neurochimie des troubles cognitifs dans la maladie de Parkinson. 11 (n°11): 1541-50-as  
 Le monoxyde d'azote. 11 (n°12): 1639-42-ed

### Pharmacologie

La famille des récepteurs couplés aux protéines G et ses orphelins. 11 (n°2): 222-31-as  
 La neuropharmacologie au présent et au futur. 11 (n°3): 375-81-as  
 Les récepteurs à sept domaines transmembranaires: physiologie et pathologie de la transduction. 11 (n°3): 382-94-as  
 Les neurones à monoamines du cerveau. 11 (n°6): 817-8-ed  
 Le récepteur  $\beta_2$ -adrénergique. Un modèle d'étude des mécanismes moléculaires de la désensibilisation. 11 (n°6): 819-27-as  
 L'hétéro-régulation des récepteurs ou la présence d'une relation fonctionnelle entre deux ensembles neuronaux. 11 (n°6): 829-36-as  
 Sérotonine et sommeil: une histoire achevée. 11 (n°6): 886-93-hd  
 Base neurobiologique du rôle des récepteurs 5-HT<sub>1A</sub> dans le mode d'action des antidépresseurs sérotoninergiques. 11 (n°10): 1407-17-as  
 L'action amnésiante des benzodiazépines chez l'homme. 11 (n°11): 1519-23-as  
 Glucocorticoïdes et cognition. 11 (n°11): 1524-30-as  
 Cortex préfrontal, monoamines et neuropsychologie de la schizophrénie. 11 (n°11): 1531-40-as  
 Sciences cognitives et neuropharmacologie. 11 (n°11): 1515-18-ed  
 Le monoxyde d'azote. 11 (n°12): ed  
 Inhibition des NO synthases dans la défaillance circulatoire: effet bénéfique ou délétère? 11 (n°12): 1643-51-as

### Statistiques, technique, biotechnologie

L'instrumentation automatique en biologie moléculaire. 11 (n°3): 455-64-dt  
 Quand la communication scientifique empruntera les autoroutes de l'information. 11 (n°10): 1471-3-lo  
 De l'ADN aux gènes, un éventail de techniques. 11 (n°12): 1707-16-dt

### Thérapeutique, thérapie génique

Les cellules souches hématopoïétiques. 11 (n°1): 13-6-ed  
 Les cellules souches hématopoïétiques du sang périphérique chez l'homme. 11 (n°1): 17-27-as

Utilisation thérapeutique des cellules souches hématopoïétiques du sang de cordon. 11 (n°1): 28-34-as  
 Les inhibiteurs de la pompe à protons gastrique: mode d'action et intérêt thérapeutique. 11 (n°1): 62-72-as  
*Helicobacter pylori* et maladie ulcéreuse: cause absolue ou cofacteur physiopathologique majeur? 11 (n°1): 113-8-hd  
 La glycoprotéine P: de la résistance croisée aux médicaments au transport des lipides biliaires. 11 (n°3): 357-66-as  
 La neuropharmacologie au présent et au futur. 11 (n°3): 375-81-as  
 Recombinaison homologue: nouveaux vecteurs, nouvelles perspectives. 11 (n°5): 735-46-as  
 L'érythropoïétine, quel avenir? 11 (n°7): 943-5-ed  
 L'érythropoïétine. 11 (n°7): 947-55-as  
 Vaccination antitumorale et thérapie génique. 11 (n°7): 975-83-as  
 L'avenir thérapeutique des facteurs neurotrophiques dans les maladies neuro-dégénératives. 11 (n°8): 1067-9-ed  
 Hexokinase mitochondriale, enzyme clé de la bioénergétique cellulaire: une cible potentielle pour une thérapie anticancéreuse. 11 (n°8): 1121-9-as  
 Antigènes de rejet des tumeurs et immunothérapie spécifique du cancer. 11 (n°9): 1279-87-as  
 Conception rationnelle de nouveaux médicaments contre la maladie du sommeil. 11 (n°9): 1305-13-as  
 Base neurobiologique du rôle des récepteurs 5-HT<sub>1A</sub> dans le mode d'action des antidépresseurs sérotoninergiques. 11 (n°10): 1407-17-as  
 Inhibition des NO synthases dans la défaillance circulatoire: effet bénéfique ou délétère? 11 (n°12): 1643-51-as

## NOUVELLES, MINI-SYNTHESES, LETTRES A m/s, CHRONIQUES GÉNOMIQUES, HISTOIRE DE LA MÉDECINE ET DES SCIENCES, FAITS ET CHIFFRES, HOMMAGES, COURRIERS PRIX NOBEL

### Appareil digestif, rein, poumon

La valse des étiquettes. 11 (n°2): 273-6-cg  
 Polyposse adénomateuse familiale et gène APC. 11 (n°3): 443-6-mns  
 Production d'érythropoïétine humaine: de nouvelles voies d'administration de cette hormone par thérapie génique. 11 (n°3): 495-nouv

Découverte de nouveaux virus des hépatites, les GBV: quelle est leur place et quel est leur pouvoir pathogène? 11 (n°6): 883-5-mns  
 Le syndrome de Turcot à l'heure des gènes de prédisposition aux cancers. 11 (n°7): 1044-nouv  
 Infections bactériennes chez la souris mucoviscidose: un modèle de la maladie pulmonaire humaine. 11 (n°7): 1046-nouv  
 Aspects familiaux du cancer recto-colique sporadique: acquis épidémiologiques récents pour le clinicien. 11 (n°8): 1158-9-mns  
 Endothélines et leurs récepteurs: de nouveaux acteurs du développement. 11 (n°8): 1172-nouv  
 Le récepteur du TGF $\beta$ , cible des anomalies de réparation dans des formes congénitales du cancer colo-rectal non polypoisique. 11 (n°8): 1176-nouv  
 Hyperméthylation, cancer et inactivation des gènes suppresseurs de tumeur p16<sup>CDKN2/MTS1</sup> et HIC-1. 11 (n°9): 1346-nouv  
 En route vers la compréhension de la kystogénèse dans la polykystose rénale. 11 (n°9): 1348-nouv  
 Mucoviscidose: vers quelles cellules pulmonaires faut-il orienter la recherche fondamentale et clinique? 11 (n°10): 1442-6-mns

### Biochimie, physiologie, biologie structurale

Régulation par l'insuline de la synthèse protéique. 11 (n°6): 866-72-mns  
 Le rôle du complexe protéique Hsp70/MIM44 dans l'importation des protéines mitochondriales. 11 (n°2): 282-nouv  
 Régulation de la phospholipase D par les protéines G de faible poids moléculaire: réalités et perspectives. 11 (n°3): 476-nouv  
 Glutamate et mGluR1: la clé et la serrure de l'apprentissage chez les mammifères. 11 (n°2): 287-nouv  
 Données anatomiques sur l'organisation des systèmes à monoamines: un exemple de communication interneuronale sans synapse? 11 (n°6): 861-5-mns  
 Les porphyries héréditaires: de la pathologie moléculaire à la thérapie génique. 11 (n°6): 873-8-mns  
 Comment calmer les lymphocytes qui veulent en faire trop? 11 (n°6): 912-nouv  
 Les protéines Rel/NF- $\kappa$ B et I $\kappa$ B: nouvelles données sur la structure, la fonction et la régulation. 11 (n°7): 1017-20-mns  
 Des portes s'ouvrent sur les allées et venues des ions calcium. 11 (n°7): 1027-33-mns  
 Une nouvelle vision de l'amertume. 11 (n°9): 1339-nouv  
 En route vers la compréhension de la kystogénèse dans la polykystose rénale. 11 (n°9): 1348-nouv  
 Premiers pas dans la neurobiologie du cerveau qui pense. 11 (n°9): 1350-nouv  
 NO: KO. 11 (n°12): nouv  
 Vers une compréhension des mécanismes de la vision aveugle. 11 (n°12): nouv

### Biologie cellulaire

#### • Récepteurs, signal

Une mutation de la protéine G $\alpha$  responsable d'hyper- et d'hypo-fonctionnements endocrines. 11 (n°1): 105-8-mns