


**INDEX
PAR AUTEURS**

- Abadie V.** Voir Couly G.
Adan L. Voir Brauner R.
Arnould T. Voir Michiels C.
Audrezet M.P. Voir Ferec C.
Aurias A. Ataxie-télangiectasie : aspects cliniques, épidémiologiques et génétiques. *10 (n° 10) : 957-61-as.*
Authier F. Rôle de l'endocytose dans la protéolyse de l'insuline et du glucagon dans l'hépatocyte. *10 (n° 2) : 176-85-as.*
Babinet C. Voir Jacob F.
Bailly E. Voir Keryer G.
Barin F. Voir Brand D.
Basset P. Voir Wolf C.
Baverel G. Voir Vinay P.
Beaudoin A.R. Voir Sévigny J.
Beliveau R. Voir Gingras D.
Beliveau R. Voir Pouliot J.-F.
Bellocq J.P. Voir Wolf C.
Benhamou J.P. Voir Erlinger S.
Benjouad A. Réponse immunitaire contre les glycoprotéines d'enveloppe du virus de l'immunodéficience humaine : la glycosylation, bouclier ou talon d'Achille ? *10 (n° 5) : 544-50-as.*
Berger R. Voir Larsen C.J.
Bergeron J.J.M. Voir Authier F.
Bilodeau D. Voir Gingras D.
Birnbaum D. Voir Coulier C.
Blumenfeld M. Oligonucléotides «sens» : ligands rationnels des facteurs de transcription. *10 (n° 3) : 274-81-as.*
Boivin D. Voir Gingras D.
Bonnelye E. Les gènes chevauchants. *10 (n° 8/9) : 805-16-as.*
Bordure P. La toxine botulique dans le traitement des hypokinésies faciales. *10 (n° spécial) : 79-83-as.*
Bordure P. Le virus herpès simplex de type 1 dans les paralysies faciales idiopathiques (paralysies de Bell). *10 (n° spécial) : 63-7-as.*
Boucaut J.C. L'induction du mésoderme. *10 (n° 8/9) : 854-67-as.*
Brand D. Domaines fonctionnels de l'enveloppe du VIH-1 et anticorps neutralisants. *10 (n° 4) : 417-24-as.*
Brauner R. Déficit idiopathique en hormone de croissance : marqueurs du diagnostic. *10 (n° 6/7) : 696-700-no.*
Brousse N. Voir Emile J.-F.
Bussard A. La science moderne n'est pas une Éthique. *10 (n° 5) : 568-9-lo.*
Bussard A. Pour une république des « décideurs éclairés ». *10 (n° 4) : 457-9-lo.*
Calothy G. Voir Felder M.P.
Casteilla L. Hétérogénéité et plasticité cellulaires des tissus adipeux. *10 (n° 11) : 1099-106-as.*
Chalumeau F. ORL et SIDA : mesures de protection et de prévention. *10 (n° spécial) : 55-8-as.*
Chambon P. Voir Wolf C.
Chardin P. Protéines Ras et transduction des signaux mitogènes. *10 (n° 6/7) : 657-64-as.*
Charnet P. Voir Nargeot J.
Chenard M.P. Voir Wolf C.
Chéron G. Voir Couly G.
Claret M. Hormones, oscillations et vagues calciques. *10 (n° 4) : 393-6-ed.*
Coffin B. Sensibilité viscérale digestive. *10 (n° 11) : 1107-15-as.*
- Collet L.** Physiologie cochléo-vestibulaire : données nouvelles. *10 (n° spécial) : 68-71-as.*
Coltey P. Voir Couly G.
Cordier J.F. Fibroses pulmonaires. *10 (n° 12) : 1323-33as.*
Coulier C. Similitudes, homologues canards et ornithorynques. *10 (n° 2) : 210-1-lo.*
Coulier F. Voir Coulier C.
Couly G. Rhombomères, code Hox, crête neurale et malformations de la face. *10 (n° 2) : 151-62-as.*
Cousin B. Voir Casteilla L.
Daémi N. Laminine, intégrines, organisation et comportement invasif des adénocarcinomes. *10 (n° 12) : 1275-81-as.*
Darlix J.L. La disparition d'Howard Temin, homme et virologue d'exception. *10 (n° 5) : 503-4-hom.*
de Grouchy J. Jérôme Lejeune, 1927-1994. *10 (n° 6/7) : 624-6-hom.*
Dejean A. Voir Lavau C.
Denis F. Voir Verdier M.
Denis H. L'apoptose dérive-t-elle de la mort nucléaire programmée mise en œuvre par les protistes ? *10 (n° 6/7) : 687-95-hd.*
Denis H. L'origine des métazoaires. *10 (n° 5) : 551-64-hd.*
Desbois C. Voir Galéra P.
Deterre P. De la recherche scientifique et de la foi chrétienne. *10 (n° 6/7) : 704-8-lo.*
Deutsch J. Voir Lapie P.
Disant F. Reconstruction nasale : les nouvelles alternatives. *10 (n° spécial) : 22-7-as.*
Ducy P. Voir Galéra P.
Duguet M. De la topologie de l'ADN aux médicaments antibiotiques et anticancéreux. *10 (n° 10) : 962-72-as.*
Dusanter-Fourt I. Transduction du signal par les récepteurs de cytokines. *10 (n° 8/9) : 825-35-as.*
Egly J.M. Voir Schaeffer L.
Emile J.-F. Contrôle des cellules de Langerhans par le GM-CSF. *10 (n° 2) : 171-5-as.*
Erlinger S. La cirrhose biliaire primitive. *10 (n° 5) : 528-35-as.*
Eychenne A. Voir Felder M.P.
Fafeur V. Voir Vandebunder B.
Felder M.P. Transduction d'oncogènes par les rétrovirus : étapes et mécanismes. *10 (n° 4) : 425-32-as.*
Fenouillet E. Voir Benjouad A.
Ferec C. Les mutations de la mucoviscidose : du génotype au phénotype. *10 (n° 6-7) : 631-39-as.*
Ferri M.L. Voir Bordure P.
Ferry A. Adaptation des systèmes physiologiques à l'activité physique. *10 (n° 8-9) : 868-73-as.*
Froguel P. Génétique du diabète non insulinodépendant. *10 (n° 8-9) : 795-804-ed.*
Fulcrand-Rolland V. Voir Hua T.D.
Gachon A.-M.F. Lipocalines et transport de ligands hydrophobes. *10 (n° 1) : 22-30-as.*
Galéra P. La régulation de l'expression des gènes du collagène de type I : implication pour l'étude de la sclérodermie. *10 (n° 12) : 1253-62-as.*
Galmiche A. CD44, invasion tumorale et métastase. *10 (n° 12) : 1282-91-as.*
Gauguier D. Voir Froguel P.
German-Fattal M. Effet de la fusafungine sur l'adhérence *in vitro* des streptocoques aux cellules épithéliales humaines. *10 (n° spécial) : 84-6-as.*
Gessain A. Voir Koralnik I.J.
- Gingras D.** Les protéine-carboxyle méthyltransférases des eucaryotes : deux classes distinctes d'enzymes. *10 (n° 1) : 55-64-as.*
Girard M. André Lwoff, un novateur. *10 (n° 12) : 1215-8-hom.*
Giry-Lozinguet C. Modules et interactions moléculaires. *10 (n° 12) : -as.*
Gisselbrecht S. Voir Dusanter I.
Grimaud J.A. Les fibroses : de la recherche aux perspectives thérapeutiques. *10 (n° 12) : 1219-21-ed.*
Halliday J. Voir Radman M.
Hanoune J. Voir Noël F.
He C. J. Voir Stricker L.
Hélène C. La stratégie antisens : nouvelles approches thérapeutiques. *10 (n° 3) : 253-73-as.*
Holley A. Les récepteurs des odeurs et autres attraits du modèle olfactif. *10 (n° 11) : 1077-8-ed.*
Holley A. Les récepteurs olfactifs et le codage neuronal de l'odeur. *10 (n° 11) : 1091-8-as.*
Hua T.D. Anticorps catalytiques. *10 (n° 6/7) : 672-9-as.*
Iourgenko V. Voir Noël F.
Jacob F. Hubert Condamine. *10 (n° 11) : 1185-8-hom.*
Jacob F. L'irrésistible ascension des gènes Hox. *10 (n° 2) : 145-50-ed.*
Jacquier M.F. Voir Daémi N.
Jacquier-Sarlin M.R. Protéines de stress : soi, non-soi et réponse immunitaire. *10 (n° 1) : 31-42-as.*
Jankowski R. Actualités en rhinologie. *10 (n° spécial) : 10-3-as.*
Jansen J. Voir Lavau C.
Jian R. Voir Coffin B.
Kahn A. Instabilités. *10 (n° 11) : 1052-3-lo.*
Kahn A. Le sang, la justice et les mots. *10 (n° 11) : 1150-1-lo.*
Karam-Sarkis D. Voir German-Fattal M.
Karsenty G. Voir Galéra P.
Keryer G. Spécificité de l'action des protéine kinases et phosphatases dans la cellule. *10 (n° 4) : 408-16-as.*
Kleman J.P. Voir Giry-Lozinguet C.
Koralnik I.J. Virus HTLV-1 : structure et fonction des protéines de la région pX. *10 (n° 3) : 296-305-as.*
Kurachi K. Voir Salier J.-F.
Kurachi S. Voir Salier J.-F.
Laccourreye O. Les laryngectomies partielles supracricoiidiennes et subtotaales dans les cancers endolaryngés. *10 (n° spécial) : 50-4-as.*
Lamacz M. Voir Tonon M.C.
Lamond A. Voir Lavau C.
Lapie P. Transgénèse et utilisation de séquences « barrière » permettant de s'affranchir des effets de position. *10 (n° 6/7) : 649-56-as.*
Larrouy D. Voir Casteilla L.
Larsen C.J. Données récentes sur les mécanismes moléculaires de la translocation chromosomique t(14;18)(q21;q32) activant le gène BCL2. *10 (n° 11) : 1127-35-as.*
Lasfargne J.M. Voir Bordure P.
Lassalle B. Les sources bibliographiques informatisées dans le domaine biomédical. *10 (n° 3) : 306-13-dt.*
Laudet V. Voir Bonnelye E.
Lavau C. Leucémie aiguë promyélocytaire et acide rétinolique : le paradoxe. *10 (n° 8/9) : 817-24-as.*
Le Douarin N. Voir Couly G.
Le Pendu J. Voir Menoret A.
Lefebvre O. Voir Wolf C.
Lefranc M.P. Voir Hua T.D.
Lémann M. Voir Coffin B.

Lévi-Strauss M. Les effets inattendus des expériences de recombinaison homologue. *10 (n° 5) : 565-7-hd.*

Libert F. Voir Parmentier M.

Louiset E. Voir Tonon M.C.

Lustenberger P. Voir Galmiche A.

Mallar A. Voir Rosenbaum J.

Marçais B. Voir Roizès G.

Martelli H. Voir Couly G.

Marx M. Voir Felder M.P.

Mauger J.P. Voir Claret M.

Mavier P. Voir Rosenbaum J.

Mayeux P. Voir Dusanter I.

Ménard J. Paul Milliez. *10 (n° 8/9) : 787-90-hom.*

Menoret A. Protéines de choc thermique et antigènes tumoraux. *10 (n° 6/7) : 665-71-as.*

Mercier B. Voir Ferec C.

Michiels C. Rôle clé de l'hypoxie et des cellules endothéliales dans le développement des veines variqueuses. *10 (n° 8/9) : 845-53-as.*

Mignot J.P. Voir Denis H.

Mignote B. Voir Denis H.

Monsigny M. Les glycoprotéines et les lectines endogènes : le yin-yang sucré. *10 (n° 1) : 9-11-ed.*

Morizot B. Les explorations fonctionnelles en rhinologie. *10 (n° spécial) : 4-9-as.*

Moustacchi E. Biologie cellulaire et moléculaire de l'anémie de Fanconi. *10 (n° 10) : 979-5-as.*

Nargeot J. Diversité moléculaire des canaux calciques : du gène à la fonction. *10 (n° 12) : 1293-308-as.*

Noël F. Approches moléculaires de l'action des opiacés. *10 (n° 11) : 1116-26-as.*

Nouvel P. Modelage du génome des mammifères par la transcriptase inverse. *10 (n° 6/7) : 640-8-as.*

Orsel S. La chirurgie des cancers de l'oropharynx. *10 (n° spécial) : 46-9-as.*

Orsel S. Les manifestations ORL du SIDA. *10 (n° spécial) : 59-62-as.*

Ouayoun M. La stimulation électrique de l'oreille moyenne et interne. *10 (n° spécial) : 72-8-as.*

Pandraud L. Voir Ouayoun M.

Parmentier M. Génétique moléculaire des récepteurs olfactifs. *10 (n° 11) : 1083-90-as.*

Passa P. Voir Froguel P.

Pavoine C. Lumière sur le calcium. *10 (n° 4) : 397-407-as.*

Pecker F. Voir Pavoine C.

Pelletier G. Voir Tonon M.C.

Pelletier J. Voir Gingras D.

Pénicaud L. Voir Casteilla L.

Péron P. Voir Bordure P.

Peschanski M. Transplantations neuronales : le NIH d'un extrême à l'autre. *10 (n° 3) : 334-6-lo.*

Peten E. Voir Striker L.

Peuchmaur M. Voir Emile J.-F.

Pinhas N. Voir Lassalle B.

Poignonec S. Rhinoplastie 92. *10 (n° spécial) 14-21-as.*

Polla B.S. Voir Jacquier-Sarlin M.R.

Pommier Y. Les ADN topo-isomérases, garde-barrières du génome, et leur sabotage par les antibiotiques et les anticancéreux. *10 (n° 10) : 953-6-ed.*

Posner B.I. Voir Authier F.

Pouille Y. Voir Noël F.

Pouliot J.-F. Modifications post-traductionnelles des protéines par les lipides. *10 (n° 1) : 65-73-as.*

Puchelle E. CFTR (*cystic fibrosis transmembrane conductance regulator*) : une protéine à multiples fonctions. *10 (n° 6/7) : 627-30-ed.*

Rabenandrasana C. La clusterine : une nouvelle glycoprotéine protectrice de l'intégrité cellulaire? *10 (n° 1) : 12-21-as.*

Rabourdin-Combes C. Voir Viville S.

Radman M. Correction des erreurs dans l'ADN : de la génétique bactérienne aux mécanismes de prédisposition héréditaire aux cancers chez l'homme. *10 (n° 10) : 1024-30-hd.*

Ramsohoye P. Voir Rabenandrasana C.

Remacle J. Voir Michiels C.

Rémy L. Voir Daémi N.

Reyt E. Les cancers de la tête et du cou. *10 (n° spécial) : 40-5-as.*

Ricquier D. Obésité et recherche en 1994. *10 (n° 11) : 1079-82-ed.*

Rieu M. Voir Ferry A.

Rio M.C. Voir Wolf C.

Riou J.F. Voir Boucaut J.C.

Riou J.F. Voir Duguet M.

Ritchie K. La démence sénile en France : une estimation de la charge actuelle et projection des tendances futures. *10 (n° 6/7) : 680-6-as.*

Robine J.M. Voir Ritchie K.

Roizès G. Les centromères des chromosomes de mammifères. *10 (n° 3) : 282-95-as.*

Rosenbaum J. La fibrose hépatique, une «itopathie»? *10 (n° 12) : 1245-52-as.*

Rouet-Smith F. Voir Tonon M.C.

Roumieux J.L. Le ronflement et le syndrome d'apnées du sommeil. *10 (n° spécial) : 33-9-as.*

Rouyer N. Voir Wolf C.

Saison-Behmoaras E. Voir Hélène C.

Salier J.-F. Hémophilie B Leyden : les corrections naturelles d'un déficit temporaire de transcription. *10 (n° 2) : 186-95-as.*

Sarasin A. La réparation de l'ADN au centre de la biologie de la cellule. *10 (n° 10) : 951-2-ed.*

Sarasin A. Les gènes humains de la réparation de l'ADN. *10 (n° 1) : 43-54-as.*

Schaeffer L. BTF2/TFIIH, un facteur entre transcription et réparation impliqué dans des maladies de la réparation de l'ADN. *10 (n° 10) : 973-8-as.*

Schurmans S. Voir Parmentier M.

Segura S. Voir Bordure P.

Séité P. Voir Larsen C.J.

Sévinny J. Le monde des nucléotides extracellulaires. *10 (n° 8/9) : 836-44-as.*

Sicard G. Voir Holley A.

Sigaux F. Physiologie et pathologie de la recombinaison V(D)J. *10 (n° 10) : 995-1005-as.*

Souberbielle J.C. Voir Brauner R.

Stary A. La recombinaison illégitime dans les cellules de mammifères. *10 (n° 10) : 986-94-as.*

Stehelin D. Voir Vandebunder B.

Striker G. Voir Striker L.

Striker L. Fibrose rénale. *10 (n° 12) : 1263-73-as.*

Taddei F. Voir Radman M.

Tambourin P. Claude Paoletti, 1928-1994. *10 (n° 10) : 950-hom.*

Thierry J.P. Le stroma tumoral : une cible potentielle dans le traitement des cancers. *10 (n° 5) : 505-6-ed.*

Tonon M.C. Les endozépinés, ligands endogènes des récepteurs des benzodiazépines. *10 (n° 4) : 433-43-as.*

Toulmé J.-J. Les antisens : science et pratique. *10 (n° 3) : 250-2-ed.*

Truong C. Voir Brand D.

Umbhauer M. Voir Boucaut J.C.

Vague P. Multidisciplinarité et progrès dans le diabète. *10 (n° 8/9) : 791-4-ed.*

Vallet T. Voir Daémi N.

Van der Rest M. Voir Giry-Lozinguet C.

Vandebunder B. Analyse moléculaire de l'angiogenèse tumorale. *10 (n° 5) : 516-27-as.*

Vassart G. Voir Parmentier M.

Vasseur M. Voir Blumenfeld M.

Vaudry H. Voir Tonon M.C.

Vaxillaire M. Voir Froguel P.

Velho G. Voir Froguel P.

Verdier M. Spumavirus humains : toujours en quête d'une maladie? *10 (n° 5) : 536-43-as.*

Viguerie-Bascands N. Voir Casteilla L.

Vinay P. Au fur et à mesure : à propos de l'évaluation numérisée de la production scientifique. *10 (n° 6/7) : 701-3-lo.*

Vionnet N. Voir Froguel P.

Viville S. La chaîne invariante : son rôle et sa fonction dans la réponse immunitaire spécifique. *10 (n° 2) : 163-70-as.*

Weill M. Voir Hua T.D.

Weis K. Voir Lavau C.

Wernert N. Voir Vandebunder B.

Wolf C. Protéases d'origine stromale et progression tumorale. *10 (n° 5) : 507-15-as.*

Yurov Y. Voir Roizès G.

Zanaret M. Technique de réanimation de la face paralysée. *10 (n° spécial) : 28-32-as.*

Zanetta J.P. Inactivation de gènes et fonction. *10 (n° 8/9) : 896/7-hd.*

Zouali H. Voir Froguel P.

 **INDEX
PAR SUJETS**

Biologie cellulaire

Les glycoprotéines et les lectines endogènes : le yin-yang sucré. *10 (n° 1) : 9-11-ed*

La clusterine : une nouvelle glycoprotéine protectrice de l'intégrité cellulaire? *10 (n° 1) : 12-20-as*

Lipocalines et transport des ligands hydrophobes. *10 (n° 1) : 22-9-as*

Protéines de stress : soi, non-soi et réponse immune. *10 (n° 1) : 31-41-as*

Rôle de l'endocytose dans la protéolyse de l'insuline et du glucagon dans l'hépatocyte. *10 (n° 2) : 176-85-as*

Hormones, oscillations et vagues calciques. *10 (n° 4) : 393-5-ed*

Lumière sur le calcium. *10 (n° 4) : 397-407-as*

Spécificité de l'action des protéine kinases et phosphatases dans la cellule. *10 (n° 4) : 408-16-as*

Protéines Ras et transmission des signaux mitogènes. *10 (n° 6/7) : 657-64-as*

L'apoptose dérive-t-elle de la mort nucléaire programmée mise en œuvre par les protistes? *10 (n° 6/7) : 687-95-hd*

Transduction du signal par les récepteurs de cytokines. *10 (n° 8/9) : 825-35-as*

Rôle clé de l'hypoxie et des cellules endothéliales dans le développement des veines variqueuses. *10 (n° 8/9) : 845-53-as*

La réparation de l'ADN au centre de la biologie de la cellule. *10 (n° 10) : 951-2-ed*

Hétérogénéité et plasticité cellulaires des tissus adipeux. *10 (n° 11) : 1099-106-as*

Les fibroses : de la recherche aux perspectives thérapeutiques. 10 (n° 12) : 1219-21-ed

La régulation de l'expression des gènes du collagène de type I : implication pour l'étude de la sclérodémie. 10 (n° 12) : 1253-62-as

CD44, invasion tumorale et métastase. 10 (n° 12) : 1282-91-as

Interactions moléculaires et caractère moléculaire des protéines au sein des matrices extracellulaires. 10 (n° 12) : 1234-43-as

Fibroses pulmonaires. 10 (n° 12) : 1223-33-as

Fibrose hépatique, une « itopathie ». 10 (n° 12) : 1245-52-as

Le monde des nucléotides cycliques extracellulaires. 10 (n° 8/9) : 836-44-as

Fibrose rénale. 10 (n° 12) : as

Laminine, intégrines, organisation et comportement invasif des adénocarcinomes. 10 (n° 12) : 1275-81-as

Cancérologie

Les gènes humains de la réparation de l'ADN. 10 (n° 1) : 43-54-as

Les antisens : science et patience. 10 (n° 3) : 250-2-ed

La stratégie anti-sens : nouvelles approches thérapeutiques. 10 (n° 3) : 253-73-as

Oligonucléotides « sens » : ligands rationnels des facteurs de transcription. 10 (n° 3) : 274-81-as

Les centromères des chromosomes de mammifères. 10 (n° 3) : 282-95-as

Transduction d'oncogènes par les rétrovirus : étapes et mécanismes. 10 (n° 4) : 425-31-as

Le stroma tumoral : une cible potentielle dans le traitement des cancers. 10 (n° 5) : 505-6-ed

Protéases d'origine stromale et progression tumorale. 10 (n° 5) : 507-15-as

Analyse moléculaire de l'angiogenèse tumorale. 10 (n° 5) : 516-27-as

Protéines de choc thermique et antigènes tumoraux. 10 (n° 6/7) : 665-71-as

Leucémie aiguë promyélocytaire et acide rétinolique : le paradoxe. 10 (n° 8/9) : 817-24-as

La réparation de l'ADN au centre de la biologie de la cellule. 10 (n° 10) : 951-2-ed

Les ADN topo-isomérases, garde-barrières du génome, et leur sabotage par les antibiotiques et les anticancéreux. 10 (n° 10) : 953-5-ed

Ataxie-télangiectasie : aspects cliniques, épidémiologiques et génétiques. 10 (n° 10) : 957-61-as

De la topologie de l'ADN aux médicaments antibiotiques et anticancéreux. 10 (n° 10) : 962-72-as

BTF2/TFIIH, un facteur entre transcription et réparation impliqué dans des maladies de la réparation de l'ADN. 10 (n° 10) : 973-8-as

Biologie cellulaire et moléculaire de l'anémie de Fanconi. 10 (n° 10) : 979-85-as

Physiologie et pathologie de la recombinaison V(D)J. 10 (n° 10) : 995-1005-as

Correction des erreurs dans l'ADN : de la génétique bactérienne aux mécanismes de prédisposition héréditaire aux cancers chez l'homme. 10 (n° 10) : 1024-30-hd

Données récentes sur les mécanismes moléculaires de la translocation chromosomique t(14;18)(q21;q32) activant le gène BCL2. 10 (n° 11) : 1127-35-as

CD44, invasion tumorale et métastase. 10 (n° 12) : 1282-91-as

Laminine, intégrines, organisation et comportement invasif des adénocarcinomes. 10 (n° 12) : 1275-81-as

Développement, embryologie, évolution

L'irrésistible ascension des gènes Hox. 10 (n° 2) : 145-148-ed

Rhombomères, code Hox, crête neurale et malformations de la face. 10 (n° 2) : 151-62-as

L'origine des métazoaires. 10 (n° 5) : 551-63-hd

L'apoptose dérive-t-elle de la mort nucléaire programmée mise en œuvre par les protistes ? 10 (n° 6/7) : 687-95-hd

L'induction du mésoderme. 10 (n° 8/9) : 854-67-as

Hétérogénéité et plasticité cellulaires des tissus adipeux. 10 (n° 11) : 1099-106-as

La recombinaison illégitime dans les cellules de mammifères. 10 (n° 10) : 986-94-as

Endocrinologie, diabète

Rôle de l'endocytose dans la protéolyse de l'insuline et du glucagon dans l'hépatocyte. 10 (n° 2) : 176-85-as

Hormones, oscillations et vagues calciques. 10 (n° 4) : 393-5-ed

Déficit idiopathique en hormone de croissance : marqueurs du diagnostic. 10 (n° 6/7) : 696/700-no

Multidisciplinarité et progrès dans le diabète. 10 (n° 8/9) : 791-4-ed

Génétique du diabète non insulino-dépendant. 10 (n° 8/9) : 795-804-as

Obésité et recherche en 1994. 10 (n° 11) : 1079-81-ed

Génétique

• Biologie moléculaire du gène

Les gènes humains de la réparation de l'ADN. 10 (n° 1) : 43-54-as

L'irrésistible ascension des gènes Hox. 10 (n° 2) : 145-8-ed

Rhombomères, code Hox, crête neurale et malformations de la face. 10 (n° 2) : 151-62-as

Similitudes, homologues, canard et ornithorynques. 10 (n° 2) : 210-1-lo

Les centromères des chromosomes de mammifères. 10 (n° 3) : 282-95-as

Transduction d'oncogènes par les rétrovirus : étapes et mécanismes. 10 (n° 4) : 425-31-as

Les effets inattendus des expériences de recombinaison homologue. 10 (n° 5) : 565-7-hd

Transgénèse et utilisation de séquences « barrière » permettant de s'affranchir des effets de position. 10 (n° 6/7) : 649-56-as

Modelage du génome des mammifères par la transcriptase inverse. 10 (n° 6/7) : 640-7-as

Les gènes chevauchants. 10 (n° 8/9) : 805-16-as

Inactivation de gènes et fonction. 10 (n° 8/9) : 896/7-hd

Correction des erreurs dans l'ADN : de la génétique bactérienne aux mécanismes de prédisposition héréditaire aux cancers chez l'homme. 10 (n° 10) : 1024-30-hd

La réparation de l'ADN au centre de la biologie de la cellule. 10 (n° 10) : 951-2-ed

Les ADN topo-isomérases, garde-barrières du génome, et leur sabotage par les antibiotiques et les anticancéreux. 10 (n° 10) : 953-5-ed

BTF2/TFIIH, un facteur entre transcription et réparation impliqué dans des maladies de la réparation de l'ADN. 10 (n° 10) : 973-8-as

La recombinaison illégitime dans les cellules de mammifères. 10 (n° 10) : 986-94-as

Données récentes sur les mécanismes moléculaires de la translocation chromosomique t(14;18)(q21;q32) activant le gène BCL2. 10 (n° 11) : 1127-35-as

• Maladies génétiques

Hémophilie B Leyden : les corrections naturelles d'un déficit temporaire de transcription. 10 (n° 2) : 186-94-as

CFTR (*cystic fibrosis transmembrane conductance regulator*) : une protéine à multiples fonctions. 10 (n° 6/7) : 627-9-ed

Les mutations de la mucoviscidose : du génotype au phénotype. 10 (n° 6/7) : 631-9-as

Génétique du diabète non insulino-dépendant. 10 (n° 8/9) : 795-804-as

Ataxie-télangiectasie : aspects cliniques, épidémiologiques et génétiques. 10 (n° 10) : 957-61-as

Biologie cellulaire et moléculaire de l'anémie de Fanconi. 10 (n° 10) : 979-85-as

Abréviations

as : article de synthèse

be : bio-éthique

br : brève

c : courrier

cg : chroniques génomiques

drc : délégation à la recherche clinique

dt : dossier technique

ed : éditorial

fl : flash

fc : faits et chiffres

hd : hypothèse/débat

hom : hommage

le : lexique embryologie

lo : libre opinion

mns : mini-synthèse

no : note originale

nou : nouvelle

pn : prix Nobel

sfg : société française de génétique

ubg : ultra-brève génétique

Hématologie

Hémophilie B Leyden : les corrections naturelles d'un déficit temporaire de transcription. 10 (n°2) : 186-94-as
 Leucémie aiguë promyélocytaire et acide rétinoïque : le paradoxe. 10 (n°8/9) : 817-24-as
 Biologie cellulaire et moléculaire de l'anémie de Fanconi. 10 (n°10) : 979-85-as
 Physiologie et pathologie de la recombinaison V(D)J. 10 (n°10) : 995-1005-as
 Données récentes sur les mécanismes moléculaires de la translocation chromosomique t(14;18)(q21;q32) activant le gène BCL2. 10 (n°11) : 1127-35-as

Immunologie, autoimmunité

Réponse immune contre les glycoprotéines d'enveloppe du virus de l'immunodéficience humaine : la glycosylation, bouclier ou talon d'Achille ? 10 (n°5) : 544-50-as
 Domaines fonctionnels de l'enveloppe du VIH-1 et anticorps neutralisants. 10 (n°4) : 417-24-as
 Contrôle des cellules de Langerhans par le GM-CSF. 10 (n°2) : 171-5-as
 La cirrhose biliaire primitive. 10 (n°5) : 528-35-as
 Anticorps catalytiques. 10 (n°6/7) : 672-8-as
 Protéines de stress : soi, non-soi et réponse immune. 10 (n°1) : 31-41-as
 Protéines de choc thermique et antigènes tumoraux. 10 (n°6/7) : 665-71-as
 La clusterine : une nouvelle glycoprotéine protectrice de l'intégrité cellulaire ? 10 (n°1) : 12-20-as
 Physiologie et pathologie de la recombinaison V(D)J. 10 (n°10) : 995-1005-as
 Spumavirus humains : toujours en quête d'une maladie. 10 (n°5) : 536-43-as
 La chaîne invariante : son rôle et sa fonction dans la réponse immunitaire spécifique. 10 (n°2) : 163-70-as

Maladies infectieuses, virologie

Domaines fonctionnels de l'enveloppe du VIH-1 et anticorps neutralisants. 10 (n°4) : 417-24-as
 Virus HTLV-1 : structure et fonction des protéines de la région pX. 10 (n°3) : 296-305-as
 Réponse immune contre les glycoprotéines d'enveloppe du virus de l'immunodéficience humaine : la glycosylation, bouclier ou talon d'Achille ? 10 (n°5) : 544-50-as
 Spumavirus humains : toujours en quête d'une maladie. 10 (n°5) : 536-43-as
 Transduction d'oncogènes par les rétrovirus : étapes et mécanismes. 10 (n°4) : 425-31-as
 Les antisens : science et patience. 10 (n°3) : 250-2-ed
 Les ADN topo-isomérasés, garde-barrières du génome, et leur sabotage par les antibiotiques et les anticancéreux. 10 (n°10) : 953-5-ed
 La stratégie antisens : nouvelles approches thérapeutiques. 10 (n°3) : 253-73-as
 Oligonucléotides « sens » : ligands rationnels des facteurs de transcription. 10 (n°3) : 274-81-as

Neurosciences, psychiatrie

La démence sénile en France : une estimation de la charge actuelle et projection des tendances futures. 10 (n°6/7) : 680-6-as
 Les endozépinés, ligands endogènes des récepteurs des benzodiazépines. 10 (n°4) : 433-43-as
 Ataxie téléangiectasie : aspects cliniques, épidémiologiques et génétiques. 10 (n°10) : 957-61-as
 Les mécanismes d'action moléculaire des opiacés. 10 (n°11) : 1116-26-as
 Sensibilité viscérale digestive. 10 (n°11) : 1107-15-as
 Génétique moléculaire des récepteurs olfactifs. 10 (n°11) : 1083-90-as
 Les récepteurs des odeurs et autres attraits du modèle olfactif. 10 (n°11) : 1077-8-ed
 Les récepteurs olfactifs et le codage neuronal de l'odeur. 10 (n°11) : 1091-8-as
 Diversité moléculaire des canaux calciques : du gène à la fonction. 10 (n°12) : 1293-308-as

Nutrition, appareil digestif

La cirrhose biliaire primitive. 10 (n°5) : 528-35-as
 La fibrose hépatique, une « itopathie ». 10 (n°12) : 1245-52-as
 Hétérogénéité et plasticité cellulaires des tissus adipeux. 10 (n°11) : 1099-106-as
 Obésité et recherche en 1994. 10 (n°11) : 1079-81-ed

Peau, os, muscle

Régulation de l'expression des gènes du collagène de type I : implication pour l'étude de la sclérodermie. 10 (n°12) : 1253-62-as
 Adaptation des systèmes physiologiques à l'activité physique. 10 (n°8/9) : 868-73-as

Physiologie, biochimie

Les glycoprotéines et les lectines endogènes : le yin-yang sucré. 10 (n°1) : 9-11-ed
 La clusterine : une nouvelle glycoprotéine protectrice de l'intégrité cellulaire ? 10 (n°1) : 12-20-as
 Lipocalines et transport des ligands hydrophobes. 10 (n°1) : 22-9-as
 Protéines de stress : soi, non-soi et réponse immune. 10 (n°1) : 31-41-as
 Les protéine-carboxyle méthyltransférases des eucaryotes : deux classes distinctes d'enzymes. 10 (n°1) : 55-64-as
 Modifications post-traductionnelles des protéines par les lipides. 10 (n°1) : 65-73-as
 Rôle de l'endocytose dans la protéolyse de l'insuline et du glucagon dans l'hépatocyte. 10 (n°2) : 176-85-as
 Lumière sur le calcium. 10 (n°4) : 397-407-as
 Spécificité de l'action des protéine kinases et phosphatases dans la cellule. 10 (n°4) : 408-16-as
 Protéases d'origine stromale et progression tumorale. 10 (n°5) : 507-15-as
 Analyse moléculaire de l'angiogenèse tumorale. 10 (n°5) : 516-27-as
 CFTR (*cystic fibrosis transmembrane conductance regulator*) : une protéine à multiples fonctions. 10 (n°6/7) : 627-9-ed
 Protéines Ras et transmission des signaux mitogènes. 10 (n°6/7) : 657-64-as

Protéines de choc thermique et antigènes tumoraux. 10 (n°6/7) : 665-71-as
 Anticorps catalytiques. 10 (n°6/7) : 672-8-as
 Transduction du signal par les récepteurs de cytokines. 10 (n°8/9) : 825-35-as
 Le monde des nucléotides cycliques extracellulaires. 10 (n°8/9) : 836-44-as
 Adaptation des systèmes physiologiques à l'activité physique. 10 (n°8/9) : 868-73-as
 Hétérogénéité et plasticité cellulaires des tissus adipeux. 10 (n°11) : 1099-106-as
 Sensibilité viscérale digestive. 10 (n°11) : 1107-15-as
 Obésité et recherche en 1994. 10 (n°11) : 1079-81-ed
 Modules et interactions moléculaires au sein des matrices extracellulaires. 10 (n°12) : 1234-43-as
 Diversité moléculaire des canaux calciques : du gène à la fonction. 10 (n°12) : 1293-308-as

Rein, poumon, cœur, vaisseaux, appareil digestif

Analyse moléculaire de l'angiogenèse tumorale. 10 (n°5) : 516-27-as
 La cirrhose biliaire primitive. 10 (n°5) : 528-35-as
 CFTR (*cystic fibrosis transmembrane conductance regulator*) : une protéine à multiples fonctions. 10 (n°6/7) : 627-9-ed
 Les mutations de la mucoviscidose : du génotype au phénotype. 10 (n°6/7) : 631-9-as
 Rôle clé de l'hypoxie et des cellules endothéliales dans le développement des veines variqueuses. 10 (n°8/9) : 845-53-as
 Adaptation des systèmes physiologiques à l'activité physique. 10 (n°8/9) : 868-73-as
 Ataxie-téléangiectasie : aspects cliniques, épidémiologiques et génétiques. 10 (n°10) : 957-61-as
 Sensibilité viscérale digestive. 10 (n°11) : 1107-15-as
 Fibrose rénale. 10 (n°12) : as
 Fibroses pulmonaires. 10 (n°12) : 1223-33-as
 La fibrose hépatique, une « itopathie ». 10 (n°12) : 1245-52-as

Statistiques, technique, biotechnologie

Oligonucléotides « sens » : ligands rationnels des facteurs de transcription. 10 (n°3) : 274-81-as
 De la topologie de l'ADN aux médicaments antibiotiques et anticancéreux. 10 (n°10) : 962-72-as
 La stratégie antisens : nouvelles approches thérapeutiques. 10 (n°3) : 253-73-as
 Anticorps catalytiques. 10 (n°6/7) : 672-8-as
 Les antisens : science et patience. 10 (n°3) : 253-2-ed
 Lumière sur le calcium. 10 (n°4) : 397-407-as
 La démence sénile en France : une estimation de la charge actuelle et projection des tendances futures. 10 (n°6/7) : 680-6-as
 Les sources bibliographiques informatisées dans le domaine biomédical. 10 (n°3) : 306-13-dt

Thérapeutique, pharmacologie

Les antisens : science et patience. 10 (n°3) : 250-2-ed

Oligonucléotides « sens » : ligands rationnels des facteurs de transcription. 10 (n°3) : 274-81-as

La stratégie anti-sens : nouvelles approches thérapeutiques. 10 (n°3) : 253-73-as

Les endozépines, ligands endogènes des récepteurs des benzodiazépines. 10 (n°4) : 433-43-as

Le stroma tumoral : une cible potentielle dans le traitement des cancers. 10 (n°5) : 505-6-ed

Multidisciplinarité et progrès dans le diabète. 10 (n°8/9) : 791-4-ed

Leucémie aiguë promyélocytaire et acide rétinoïque : le paradoxe. 10 (n°8/9) : 817-24-as

Le monde des nucléotides cycliques extracellulaires. 10 (n°8/9) : 836-44-as

Les ADN topo-isomérases, garde-barrières du génome, et leur sabotage par les antibiotiques et les anticancéreux. 10 (n°10) : 953-5-ed

De la topologie de l'ADN aux médicaments antibiotiques et anticancéreux. 10 (n°10) : 962-72-as

Les mécanismes d'action moléculaire des opiacés. 10 (n°11) : 1116-26-as

Fibroses : de la recherche aux perspectives thérapeutiques. 10 (n°12) : 1219-21-ed

Diversité moléculaire des canaux calciques : du gène à la fonction. 10 (n°12) : 1293-308-as

 **INDEX :
NOUVELLES,
LEXIQUES,
MINI-SYNTHÈSES,
CHRONIQUES
GÉNOMIQUES,
FAITS ET CHIFFRES,
FLASHES,
BIO-ÉTHIQUE,
COURRIER,
HOMMAGES,
PRIX NOBEL,
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE GÉNÉTIQUE,
DÉLÉGATION
A LA RECHERCHE
CLINIQUE**

Biochimie, physiologie, biologie structurale

Du nouveau sur le domaine catalytique des protéine kinases. 10 (n°1) : 112-nou

Néphrologie et neurobiologie : un canal qui fait le pont. 10 (n°3) : 365-nou

m/s n° 12, vol. 10, décembre 94

Les adénylylcyclases des mammifères. 10 (n°4) : 444-7-mns

Connaître les cyclooxygénases pour mieux contrôler les effets des anti-inflammatoires non stéroïdiens. 10 (n°4) : 468-nou

Un nouveau compartiment nucléaire, révélé par des auto-anticorps de la cirrhose biliaire primitive, pourrait être impliqué dans la pathogénie de la leucémie aiguë promyélocytaire. 10 (n°5) : 577-82-mns

L'agmatine, un nouveau neurotransmetteur ? 10 (n°5) : 589-nou

Comment les mycobactéries résistent à l'isoniazide. 10 (n°5) : 598-nou

Domaines SH2 et SH3 : un nouveau paradigme pour la transmission du signal. 10 (n°6/7) : 709-12-mns

Calnexine : un chaperon moléculaire transmembranaire. 10 (n°6/7) : 719-nou

L'association de HLA-DR avec un peptide unique vue en trois dimensions. 10 (n°6/7) : 728-nou

Lésions moléculaires de la cystinurie. 10 (n°6/7) : 738-nou

Les phénotypes inattendus des souris déficientes en glycoprotéines P, produits des gènes *mdr*. 10 (n°8/9) : 915-nou

Régulation du récepteur de l'inositol 1,4,5-triphosphate. 10 (n°10) : 1013-7-mns

L' α -dystroglycane est un récepteur de l'agrine. 10 (n°10) : 1042-nou

Le terrorisme antineuronal des radicaux libres. 10 (n°10) : 1044-nou

Découverte d'une nouvelle métalloendopeptidase de la surface cellulaire impliquée dans les métastases. 10 (n°10) : 1060-nou

Démences du type Alzheimer et encéphalopathies fongiformes : analogies et théories nouvelles. 10 (n°11) : 1141-3-mns

Produits avancés de glycation AGE et complications vasculaires dans le diabète. 10 (n°11) : 1165-nou

Biologie cellulaire

• **Récepteurs, signal, trafic**

Encore un acte de piraterie des virus : le virus *Herpes saimiri* produit un récepteur pour l'IL8 de type B. 10 (n°1) : 113-nou

L'oncogène *v-mpl* est la forme tronquée du récepteur d'une cytokine impliquée dans la mégacaryocytopoïèse. 10 (n°1) : 114-nou

Le récepteur du PYY : un élément important du système antilipolytique de l'adipocyte. 10 (n°2) : 196-201-mns

De la membrane au noyau, un couplage direct entre les récepteurs de cytokines et la machinerie transcriptionnelle. 10 (n°2) : 202-5-mns

Les adénylylcyclases des mammifères. 10 (n°4) : 444-7-mns

Des mutations d'un récepteur couplé à une protéine G sont cause d'anomalies familiales du métabolisme du calcium. 10 (n°4) : 475-nou

Domaines SH2 et SH3 : un nouveau paradigme pour la transmission du signal. 10 (n°6/7) : 709-12-mns

Calnexine : un chaperon moléculaire transmembranaire. 10 (n°6/7) : 719-nou

Les maladies des lysosomes. 10 (n°6/7) : 749-nou

Les souris « spasmodique » et « spastique », modèles d'anomalies du récepteur du glycolle. 10 (n°8/9) : 910-nou

Les mécanismes de la transduction du signal par le récepteur de la prolactine. 10 (n°10) : 1018-20-mns

Un déficit immunitaire combiné est lié à des mutations dans le gène de la tyrosine kinase ZAP-70. 10 (n°10) : 1038-nou

Régulation du récepteur de l'inositol 1,4,5-triphosphate. 10 (n°10) : 1013-7-mns

Récepteurs constitutivement actifs et agônisme inverse. 10 (n°10) : 1011-2-mns

Un nouveau mécanisme de la spécificité de l'action hormonale relayée par les récepteurs nucléaires. 10 (n°11) : 1171-nou

Prix Nobel de Médecine 1994 : Alfred G. Gilman, Martin Rodbell. Les protéines G, un relais de transmission du signal entre récepteur et second messenger cellulaire. 10 (n°11) : pn

• **Cycle cellulaire, apoptose, facteurs de croissance**

c-rel : un nouvel oncogène impliqué dans l'apoptose. 10 (n°1) : 104-nou

Bcl-2 inhibe-t-il l'apoptose en s'opposant à l'action des radicaux oxygène. 10 (n°2) : 208/9-mns

TGF β et guérison des plaies. 10 (n°2) : 224-nou

Protéase 26S de levure, cycle cellulaire et oncogénèse. 10 (n°2) : 230-nou

Cycle cellulaire, cancer, sénescence et p53. 10 (n°2) : 206/7-mns

La reprise des divisions cellulaires dans l'œuf fécondé est due à l'activation par le calcium de la protéine kinase de type II dépendante de la calmoduline. 10 (n°3) : 358-nou

Méiose et différenciation germinale en culture. 10 (n°4) : 466-nou

Un nouveau compartiment nucléaire, révélé par des auto-anticorps de la cirrhose biliaire primitive, pourrait être impliqué dans la pathogénie de la leucémie aiguë promyélocytaire. 10 (n°5) : 577-82-mns

La régulation hématopoïétique : une redondance apparente, en fait une subtilité des interactions. 10 (n°5) : 594-nou

Interleukine 10 et cellules B centrofolliculaires. 10 (n°6/7) : 726-nou

p16, p21(WAF1/CIP1), P27(Kip1) et p53 : rivales ou compagnes ? 10 (n°6/7) : 744-nou

Mutation de la p53 dans les cancers humains : existe-t-elle pour faire sauter l'obstacle de la sénescence cellulaire ? 10 (n°8/9) : 912-nou

La p53 dans tous ses états : compte rendu du 8^e symposium p53. 10 (n°10) : 1021-3-mns

Inactivation du gène de la neurofibromatose (NF-1) chez la souris. 10 (n°10) : 1057-nou

• **Matrice extracellulaire, communication intercellulaire, adhérence**

Les jonctions communicantes (*gap junctions*) peuvent être monodirectionnelles. 10 (n°2) : 218-nou

Maladie de Charcot-Marie à hérédité liée au sexe. Rôle de la protéine connexine Cx32. 10 (n°2) : 222-nou

L'interleukine 13 : une nouvelle pièce dans le puzzle immunitaire. 10 (n°8/9) : 884-8-mns

Des anomalies de la L1CAM à l'origine d'hydrocéphalies et d'autres syndromes cérébraux. 10 (n°10) : 1048-nou

Cancer, prolifération

Cycle cellulaire, cancer, sénescence et p53. 10 (n° 2): 206-7-mns
Génétique du cancer colo-rectal. 10 (n° 2): 228-nou
Des mutations du proto-oncogène *RET* dans la maladie de Hirschsprung : un gène à tout faire. 10 (n° 4): 450-3-mns
Expression phénotypique de la polypose adénomateuse familiale. 10 (n° 4): 454-6-mns
Un rôle inattendu des régions 3' non traduites. 10 (n° 4): 464-nou
Un nouveau compartiment nucléaire, révélé par des auto-anticorps de la cirrhose biliaire primitive, pourrait être impliqué dans la pathogénie de la leucémie aiguë promyélocytaire. 10 (n° 5): 577-82-mns
Le rôle des lésions induites par les ultraviolets dans l'initiation des cancers cutanés. 10 (n° 5): 600-nou
Identification d'un gène de la sclérose tubéreuse de Bourneville. 10 (n° 5): 601-nou
Inactivation du gène *NF2* dans les tumeurs sporadiques. 10 (n° 6/7): 729-nou
Mutation de la p53 dans les cancers humains : existe-t-elle pour faire sauter l'obstacle de la sénescence cellulaire ? 10 (n° 8/9): 912-nou
La p53 dans tous ses états : compte rendu du 8^e symposium p53. 10 (n° 10): 1021-3-mns
Inactivation du gène de la neurofibromatose (*NF-1*) chez la souris. 10 (n° 10): 1057-nou
Découverte d'une nouvelle métalloendopeptidase de la surface cellulaire impliquée dans les métastases. 10 (n° 10): 1060-nou
Clonage du gène de susceptibilité au cancer du sein *BRCA1*, repérage du gène *BRCA2* : les firmes de biotechnologies en première ligne. 10 (n° 11): 1172-nou
Protéase 26S de levure, cycle cellulaire et oncogénèse. 10 (n° 2): 230-nou
Oui, le tabac est encore plus mauvais pour la santé que vous ne le pensiez ! 10 (12): 1318-9-fc

Développement, embryologie, évolution, reproduction

Empreinte génomique et méthylation. 10 (n° 2): 216-nou
Les craniosynostoses héréditaires. Une première lésion moléculaire dans un gène à domaine homéo. 10 (n° 2): 225-nou
Déficit en aromatasé placentaire et pseudo-hermaphrodisme féminin. 10 (n° 3): 342-nou
Régulation de la gamétogénèse mâle : de nouveaux candidats. 10 (n° 3): 344-nou
La régulation des gènes de globine au cours du développement : plusieurs contrôles simultanés. 10 (n° 3): 346-nou
Détection d'un gène responsable d'une forme de persistance héréditaire. 10 (n° 3): 349-nou
L'ADN peut-il se passer de la méthylation ? 10 (n° 3): 351-3-nou
La reprise des divisions cellulaires dans l'œuf fécondé est due à l'activation par le calcium de la protéine kinase de type II dépendante de la calmoduline. 10 (n° 3): 358-nou
Méiose et différenciation germinale en culture. 10 (n° 4): 466-nou
L'étude des gènes permettra-t-elle de percer le secret de l'origine des Polynésiens ? 10 (n° 4): 467-nou

Sénescence chez les champignons filamenteux. 10 (n° 5): 574-6-mns
Polymorphisme des gènes *APOE* et *ACE* dans la longévité humaine. 10 (n° 5): 592-nou
Morphogénèse, acide rétinolique... et Sonic Hedgehog. 10 (n° 5): 570-3-mns
La neurogénèse chez un insecte adulte est sous contrôle hormonal. 10 (n° 6/7): 713-5-mns
Les récepteurs NMDA du glutamate permettent le modelage du système nerveux. 10 (n° 6/7): 722-nou
Invalidation du gène de l'endothéline-1 : mise à jour d'un nouveau morphogène ? 10 (n° 6/7): 740-nou
Dernière heure : l'achondroplasie est associée à une mutation dans le domaine transmembranaire du récepteur 3 des facteurs de croissance fibroblastiques (*FGFR3*). 10 (n° 8/9): 936-nou
Le stress du fœtus. 10 (n° 10): 1037-nou
Réévaluation du rôle de TGFβ1 dans le développement cardiaque. 10 (n° 11): 1161-nou
Anomalies du récepteur de facteurs de croissance *FGFR2* dans la craniodysostose de Crouzon. 10 (n° 11): 1163-nou
Un nouveau locus impliqué dans la détermination sexuelle ou comment *SRY* n'explique pas tout... 10 (n° 11): 1170-nou
L'inactivation du facteur de transcription *GATA-2* chez la souris perturbe l'hématopoïèse. 10 (n° 11): 1174-nou
Le LIF agit *in vitro* comme facteurs instructeur de l'identité chimique des neurones. 10 (n° 11): 1176-nou

Endocrinologie, diabète

Le récepteur du PYY : un élément important du système antilipolytique de l'adipocyte. 10 (n° 2): 196-201-mns
Régulation de la gamétogénèse mâle : de nouveaux candidats. 10 (n° 3): 344-nou
Un élément de réponse inverse aux hormones thyroïdiennes. 10 (n° 3): 357-nou
Les adénylylcyclases des mammifères. 10 (n° 4): 444-7-mns
Méiose et différenciation germinale en culture. 10 (n° 4): 466-nou
Enzyme de conversion de l'angiotensine ; de la resténose après angioplastie à la néphropathie diabétique. 10 (n° 4): 471-nou
Des mutations d'un récepteur couplé à une protéine G sont cause d'anomalies familiales du métabolisme du calcium. 10 (n° 4): 475-nou
La neurogénèse chez un insecte adulte est sous contrôle hormonal. 10 (n° 6/7): 713-5-mns
Récepteurs constitutivement actifs et agonisme inverse. 10 (n° 10): 1011-12-mns
Les mécanismes de la transduction du signal par le récepteur de la prolactine. 10 (n° 10): 1018-20-mns
Modulation hétérologue du récepteur β3-adrénérique adipocytaire. 10 (n° 10): 1034-nou
Un nouveau gène du diabète insulino-dépendant sur le chromosome 11q. Le DID, paradigme pour l'étude des maladies multifactorielles. 10 (n° 11): 1147-9-mns
Produits avancés de glycation AGE et complications vasculaires dans le diabète. 10 (n° 11): 1165-nou
Un nouveau locus impliqué dans la détermination sexuelle ou comment *SRY* n'explique pas tout... 10 (n° 11): 1170-nou

Un nouveau mécanisme de la spécificité de l'action hormonale relayée par les récepteurs nucléaires. 10 (n° 11): 1171-nou
Rôle du facteur SF-1 dans le développement des gonades et des surrénales, et dans la stéroïdogenèse. 10 (n° 12): 1315-7-mns

Génétique**• Maladies génétiques**

La maladie de Déjerine-Sottas (neuropathie héréditaire sensitivo-motrice de type III). 10 (n° 1): 100-nou
Des inversions par recombinaison homologues sont cause de la moitié des cas sévères d'hémophilie A. 10 (n° 1): 110-nou
Maladie de Charcot-Marie à hérédité liée au sexe. Rôle de la protéine connexine Cx32. 10 (n° 2): 222-nou
Les craniosynostoses héréditaires. Une première lésion moléculaire dans un gène à domaine homéo. 10 (n° 2): 225-nou
Génétique du cancer colo-rectal. 10 (n° 2): 228-nou
La maladie de Wilson : le gène en cause est similaire au gène de la maladie de Menkes. 10 (n° 3): 325-8-mns
Déficit en aromatasé placentaire et pseudo-hermaphrodisme féminin. 10 (n° 3): 342-nou
Un récepteur du glycolcolle responsable d'une maladie neurologique, l'hyperplexie. 10 (n° 3): 354-nou
Des mutations du proto-oncogène *RET* dans la maladie de Hirschsprung : un gène à tout faire. 10 (n° 4): 450-3-mns
Expression phénotypique de la polypose adénomateuse familiale. 10 (n° 4): 454-6-mns
Et de sept : les répétitions nucléotidiques frappent encore ! 10 (n° 4): 472-nou
Des mutations d'un récepteur couplé à une protéine G sont cause d'anomalies familiales du métabolisme du calcium. 10 (n° 4): 475-nou
Un gène de l'achondroplasie/hypochondroplasie est localisé sur l'extrémité du bras court du chromosome 4. 10 (n° 4): 486-nou
La maladie de Pelizaeus-Merzbacher et une forme de paraplégie spastique liée à l'X sont toutes deux associées au gène *PLP*. 10 (n° 4): 487-nou
Deux neuropathies héréditaires proviennent d'une duplication/délétion réciproques sur le chromosome 17 : la maladie de Charcot-Marie-Tooth et une neuropathie avec paralysies à la pression. 10 (n° 5): 590-nou
Identification d'un gène de la sclérose tubéreuse de Bourneville. 10 (n° 5): 601-nou
Lésions moléculaires de la cystinurie. 10 (n° 6/7): 738-nou
Les maladies des lysosomes. 10 (n° 6/7): 749-nou
Une translocation chromosomique permet de caractériser le gène de la polykystose rénale autosomique dominante-1. 10 (n° 6/7): 760-fl
Délétions héritées et *de novo* de la région 5q13 dans les amyotrophies spinales infantiles. 10 (n° 8/9): 889-91-mns
Une rétinite pigmentaire « digénique » en deux loci non liés. 10 (n° 8/9): 908-nou
Les souris « spasmodique » et « spastique », modèles d'anomalies du récepteur du glycolcolle. 10 (n° 8/9): 910-nou

Dernière heure : l'achondroplasie est associée à une mutation dans le domaine transmembranaire du récepteur 3 des facteurs de croissance fibroblastiques (FGFR3). 10 (n° 8/9) : 936-nou
 Dégénérescence de motoneurons chez des souris transgéniques portant un mutant de la superoxyde dismutase humaine. 10 (n° 8/9) : 914-nou
 La souris *dy/dy* : une anomalie des membranes basales musculaires. 10 (n° 8/9) : 919-nou
 Un déficit immunitaire combiné est lié à des mutations dans le gène de la tyrosine kinase ZAP-70. 10 (n° 10) : 1038-nou
 Maladie d'Alzheimer chez les mères d'enfants trisomiques 21. 10 (n° 10) : 1046-nou
 Des anomalies de la L1CAM à l'origine d'hydrocéphalies et d'autres syndromes cérébraux. 10 (n° 10) : 1048-nou
 Génétique moléculaire des maladies kystiques rénales. 10 (n° 10) : 1050-nou
 Inactivation du gène de la neurofibromatose (NF-1) chez la souris. 10 (n° 10) : 1057-nou
 Un nouveau gène du diabète insulinodépendant sur le chromosome 11q. Le DID, paradigme pour l'étude des maladies multifactorielles. 10 (n° 11) : 1147-9-mns
 Anomalies du récepteur de facteurs de croissance FGFR2 dans la craniodysostose de Crouzon. 10 (n° 11) : 1163-nou
 Un nouveau locus impliqué dans la détermination sexuelle ou comment SRY n'explique pas tout... 10 (n° 11) : 1170-nou
 Clonage du gène de susceptibilité au cancer du sein *BRCA1*, repérage du gène *BRCA2* : les firmes de biotechnologies en première ligne. 10 (n° 11) : 1172-nou
 Déficit en antigènes d'histocompatibilité de classe I et transporteur de peptides. 10 (n° 12) : 1312-4-mns
 Anomalie du récepteur du thromboxane A2 dans un trouble de l'hémostase. 10 (n° 12) : 1321-2-nou

• Génétique moléculaire

Régulation du gène CFTR : beaucoup de questions, peu de réponses. 10 (n° 1) : 74-6-mns
 Encore un acte de piraterie des virus : le virus Herpes saimiri produit un récepteur pour l'IL8 de type B. 10 (n° 1) : 113-nou
 Empreinte génomique et méthylation. 10 (n° 2) : 216-nou
 Quand le génome des moustiques fait l'objet d'un projet de séquençage, ou comment lutter contre le paludisme. 10 (n° 2) : 220-nou
 L'intégration des rétrovirus : faits et croyances. 10 (n° 3) : 318-24-mns
 La régulation des gènes de globine au cours du développement : plusieurs contrôles simultanés. 10 (n° 3) : 346-nou
 Commutation des gènes de globine au cours du développement (suite). Détection d'un gène responsable d'une forme de persistance héréditaire. 10 (n° 3) : 349-nou
 L'ADN peut-il se passer de la méthylation ? 10 (n° 3) : 351-3-nou
 Un élément de réponse inverse aux hormones thyroïdiennes. 10 (n° 3) : 357-nou
 Un rôle « non traditionnel » de l'eau dans les systèmes et les régulations de l'expression génétique. 10 (n° 4) : 448/9-mns
 Un rôle inattendu des régions 3' non traduites. 10 (n° 4) : 464-nou
 Morphogenèse, acide rétinoïque... et Sonic Hedgehog. 10 (n° 5) : 570-3-mns

Et si les *Escherichia coli* sélectionnaient les mutations du gène de la mucoviscidose ? 10 (n° 5) : 599-nou
 La génétique moléculaire ne laisse même plus les ossements tranquilles. 10 (n° 6/7) : 724-nou
 Les prions et l'hérédité extrachromosomique chez la levure : la rencontre de deux anomalies. 10 (n° 6/7) : 736-nou
 Invalidation du gène de l'endothéline-1 : mise à jour d'un nouveau morphogène ? 10 (n° 6/7) : 740-nou
 L'ADN ribosomique de *Entamoeba histolytica* code sur son brin complémentaire pour des facteurs de virulence, les hémolysines. 10 (n° 6/7) : 742-nou
 La vérité sur NF-AT. 10 (n° 8/9) : 894-5-mns
 Le gène codant pour la thrombopoïétine est cloné. 10 (n° 8/9) : 874-6-mns
 Polymorphismes génétiques et développement du paludisme : au-delà du cas de la drépanocytose. 10 (n° 8/9) : 905-nou
 La tuberculose dans le nouveau monde : Christophe Colomb n'avait peut-être pas tous les torts. 10 (n° 8/9) : 907-nou
 Les phénotypes inattendus des souris déficientes en glycoprotéines P, produits des gènes *mdr*. 10 (n° 8/9) : 915-nou
 Épidémiologie de la tuberculose en milieu urbain, apport de la biologie moléculaire. 10 (n° 10) : 1040-nou
 Éléments transposables. 10 (n° 11) : 1144-6-mns
 Les généticiens sur la piste des premiers Américains. 10 (n° 11) : 1157-60-fc
RMSA-1, le gène ancestral des séquences *Alu* ? 10 (n° 12) : 1332-br
 Une levure sans télomérase. 10 (n° 12) : 1334-nouv
 L'Homme des Glaces authentifié par l'archéologie moléculaire. 10 (n° 12) : 1335-6-nou

Hématologie

Des inversions par recombinaison homologue sont cause de la moitié des cas sévères d'hémophilie A. 10 (n° 1) : 110-nou
 L'oncogène *v-mpl* est la forme tronquée du récepteur d'une cytokine impliquée dans la mégacaryocytopoïèse. 10 (n° 1) : 114-nou
 La régulation des gènes de globine au cours du développement : plusieurs contrôles simultanés. 10 (n° 3) : 346-nou
 Commutation des gènes de globine au cours du développement (suite). Détection d'un gène responsable d'une forme de persistance héréditaire. 10 (n° 3) : 349-nou
 Un nouveau compartiment nucléaire, révélé par des auto-anticorps de la cirrhose biliaire primitive, pourrait être impliqué dans la pathogénie de la leucémie aiguë promyélocytaire. 10 (n° 5) : 577-82-mns
 La régulation hématopoïétique : une redondance apparente, en fait une subtilité des interactions. 10 (n° 5) : 594-nou
 Le gène codant pour la thrombopoïétine est cloné. 10 (n° 8/9) : 874-6-mns
 Aspects aléatoires de la dynamique de la différenciation cellulaire. 10 (n° 8/9) : 877-83-mns
 Polymorphismes génétiques et développement du paludisme : au-delà du cas de la drépanocytose. 10 (n° 8/9) : 905-nou
 Effets pléiotropiques de l'hydroxyurée. 10 (n° 10) : 1036-nou
 L'inactivation du facteur de transcription GATA-2 chez la souris perturbe l'hématopoïèse. 10 (n° 11) : 1174-nou

Mécanismes moléculaires des myélofibroses. 10 (n° 12) : 1309-11-mns
 Anomalie du récepteur du thromboxane A2 dans un trouble de l'hémostase. 10 (n° 12) : 1321-2-nou
 L'anémie de Fanconi, maladie candidate à la thérapie génique. 10 (n° 12) : 1323-nou

Immunologie

Superantigènes viraux. 10 (n° 1) : 78-81-mns
 La molécule d'activation CD26 des cellules T est nécessaire à l'entrée du VIH dans les cellules CD4+. 10 (n° 1) : 117-nou
 Anaphylaxie et récepteur de forte affinité des IgE. 10 (n° 3) : 356-nou
 Entrée et survie de *Mycobacterium tuberculosis* dans les macrophages. 10 (n° 5) : 587-nou
 Spumarétrovirus et maladies auto-immunes. 10 (n° 5) : 596-nou
 Calnexine : un chaperon moléculaire transmembranaire. 10 (n° 6/7) : 719-nou
 Interleukine 10 et cellules B centrofolliculaires. 10 (n° 6/7) : 726-nou
 L'association de HLA-DR avec un peptide unique vue en trois dimensions. 10 (n° 6/7) : 728-nou
 L'interleukine 13 : une nouvelle pièce dans le puzzle immunitaire. 10 (n° 8/9) : 884-8-mns
 Circulation entéro-systémique des lymphocytes, domiciliation à la muqueuse intestinale, et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. 10 (n° 8/9) : 892-3-mns
 La vérité sur NF-AT. 10 (n° 8/9) : 894-5-mns
 Un déficit immunitaire combiné est lié à des mutations dans le gène de la tyrosine kinase ZAP-70. 10 (n° 10) : 1038-nou
 Déficit en antigènes d'histocompatibilité de classe I et transporteur de peptides. 10 (n° 12) : 1312-4-mns

Maladies infectieuses

Superantigènes viraux. 10 (n° 1) : 78-81-mns
 Encore un acte de piraterie des virus : le virus *Herpes saimiri* produit un récepteur pour l'IL8 de type B. 10 (n° 1) : 113-nou
 La molécule d'activation CD26 des cellules T est nécessaire à l'entrée du VIH dans les cellules CD4+. 10 (n° 1) : 117-nou
 Quand le génome des moustiques fait l'objet d'un projet de séquençage, ou comment lutter contre le paludisme. 10 (n° 2) : 220-nou
 Faut-il détruire les stocks de virus de la varicelle ? 10 (n° 2) : 226-nou
 L'intégration des rétrovirus : faits et croyances. 10 (n° 3) : 318-24-mns
 Tuberculose et VIH en France. 10 (n° 4) : 460-3-fc
 L'interféron γ transforme-t-il le pronostic de la leishmaniose viscérale « chimiorésistante ». 10 (n° 4) : 489-c
 Entrée et survie de *Mycobacterium tuberculosis* dans les macrophages. 10 (n° 5) : 587-nou
 Spumarétrovirus et maladies auto-immunes. 10 (n° 5) : 596-nou
 Comment les mycobactéries résistent à l'isoniazide. 10 (n° 5) : 598-nou
 Maladie de Creutzfeldt-Jakob iatrogène et transfusion sanguine. 10 (n° 6/7) : 734-nou
 Les prions et l'hérédité extrachromosomique chez la levure : la rencontre de deux anomalies. 10 (n° 6/7) : 736-nou

L'ADN ribosomique de *Entamoeba histolytica* code sur son brin complémentaire pour des facteurs de virulence, les hémolysines. 10 (n° 6/7) : 742-nou
 La tuberculose dans le Nouveau Monde : Christophe Colomb n'avait peut-être pas tous les torts. 10 (n° 8/9) : 907-nou
 Épidémiologie de la tuberculose en milieu urbain, apport de la biologie moléculaire. 10 (n° 10) : 1040-nou

Neurosciences

• Neurologie, organes des sens, psychiatrie

La maladie de Déjerine-Sottas (neuropathie héréditaire sensitivo-motrice de type III). 10 (n° 1) : 100-nou
 Délétions télomériques submicroscopiques et retard mental. Cas particulier du chromosome 16. 10 (n° 1) : 108-nou
 Maladie de Charcot-Marie à hérédité liée au sexe. Rôle de la protéine connexine Cx32. 10 (n° 2) : 222-nou
 Pharmacologie des sels de lithium. 10 (n° 3) : 314-7-mns
 Un récepteur du glycofolle responsable d'une maladie neurologique, l'hyperkplexie. 10 (n° 3) : 354-nou
 La maladie de Pelizaeus-Merzbacher et une forme de paraplégie spastique liée à l'X sont toutes deux associées au gène *PLP*. 10 (n° 4) : 487-nou
 Deux neuropathies héréditaires proviennent d'une duplication/délétion réciproques sur le chromosome 17 : la maladie de Charcot-Marie-Tooth et une neuropathie avec paralysies à la pression. 10 (n° 5) : 590-nou
 Du nouveau dans le traitement de la sclérose latérale amyotrophique. 10 (n° 6/7) : 730-nou
 Maladie de Creutzfeldt-Jakob iatrogène et transfusion sanguine. 10 (n° 6/7) : 734-nou
 Délétions héritées et *de novo* de la région 5q13 dans les amyotrophies spinales infantiles. 10 (n° 8/9) : 889-91-mns
 Une rétinite pigmentaire « digénique » en deux loci non liés. 10 (n° 8/9) : 908-nou
 Les souris « spasmodique » et « spastique », modèles d'anomalies du récepteur du glycofolle. 10 (n° 8/9) : 910-nou
 Des anomalies de la L1CAM à l'origine d'hydrocéphalies et d'autres syndromes cérébraux. 10 (n° 10) : 1048-nou
 Démences du type Alzheimer et encéphalopathies fongiformes : analogies et théories nouvelles. 10 (n° 11) : 1141-3-mns
 Et de sept : les répétitions nucléotidiques frappent encore ! 10 (n° 4) : 472-nou
 CNTF et maladies motoneuronales, le début d'une (autre) histoire. 10 (n° 12) : 1324-6-nou

• Neurophysiologie, pharmacologie

Transmission synaptique : le calcium sous haute surveillance. 10 (n° 1) : 106-nou
 Les jonctions communicantes (*gap junctions*) peuvent être monodirectionnelles. 10 (n° 2) : 218-nou
 Néphrologie et neurobiologie : un canal qui fait le pont... 10 (n° 3) : 365-nou
 L'agmatine, un nouveau neurotransmetteur ? 10 (n° 5) : 589-nou
 La neurogenèse chez un insecte adulte est sous contrôle hormonal. 10 (n° 6/7) : 713-5-mns

Les récepteurs NMDA du glutamate permettent le modelage du système nerveux. 10 (n° 6/7) : 722-nou
 Dégénérescence de motoneurons chez des souris transgéniques portant un mutant de la superoxyde dismutase humaine. 10 (n° 8/9) : 914-nou
 Le stress du fœtus. 10 (n° 10) : 1037-nou
 Le terrorisme anti-neuronal des radicaux libres. 10 (n° 10) : 1044-nou
 Encore et à nouveau sur la neurogliebiologie. 10 (n° 10) : 1063-nou
 Les spermatozoïdes ont-ils du nez ? 10 (n° 11) : 1136-40-mns
 Le LIF agit *in vitro* comme facteur instructeur de l'identité chimique des neurones. 10 (n° 11) : 1176-nou
 Une nouvelle fenêtre sur les fonctions cognitives des nourrissons. 10 (n° 12) : 1328-33-nou
 CNTF et maladies motoneuronales, le début d'une (autre) histoire. 10 (n° 12) : 1324-6-nou

Peau, appareil locomoteur

Un gène de l'achondroplasie/hypochondroplasie est localisé sur l'extrémité du bras court du chromosome 4. 10 (n° 4) : 486-nou
 Le rôle des lésions induites par les ultraviolets dans l'initiation des cancers cutanés. 10 (n° 5) : 600-nou
 Délétions héritées et *de novo* de la région 5q13 dans les amyotrophies spinales infantiles. 10 (n° 8/9) : 889-91-mns
 La souris *dy/dy* : une anomalie des membranes basales musculaires. 10 (n° 8/9) : 919-nou
 L' α -dystroglycane est un récepteur de l'agrine. 10 (n° 10) : 1042-nou

Pharmacologie, thérapeutique, thérapie génique

TGF β et guérison des plaies. 10 (n° 2) : 224-nou
 Pharmacologie des sels de lithium. 10 (n° 3) : 314-7-mns
 Les adénylylcyclases des mammifères. 10 (n° 4) : 444-7-mns
 Connaître les cyclooxygénases pour mieux contrôler les effets des anti-inflammatoires non stéroïdiens. 10 (n° 4) : 468-nou
 Enzyme de conversion de l'angiotensine ; de la resténose après angioplastie à la néphropathie diabétique. 10 (n° 4) : 471-nou
 Des mutations d'un récepteur couplé à une protéine G sont cause d'anomalies familiales du métabolisme du calcium. 10 (n° 4) : 475-nou
 L'interféron γ transforme-t-il le pronostic de la leishmaniose viscérale « chimiorésistante ». 10 (n° 4) : 489-c
 Comment les mycobactéries résistent à l'isoniazide. 10 (n° 5) : 598-nou
 Les phénotypes inattendus des souris déficientes en glycoprotéines P, produits des gènes *mdr*. 10 (n° 8/9) : 915-nou
 Modulation hétérologue du récepteur β 3-adrénergique adipocytaire. 10 (n° 10) : 1034-nou
 Du nouveau dans le traitement de la sclérose latérale amyotrophique. 10 (n° 6/7) : 730-nou
 Récepteurs constitutivement actifs et agonisme inverse. 10 (n° 10) : 1011-2-mns
 Effets pléiotropiques de l'hydroxyurée. 10 (n° 10) : 1036-nou

L'anémie de Fanconi, maladie candidate à la thérapie génique. 10 (n° 12) : 1323-nou

Rein, poumon, cœur, vaisseaux, appareil digestif, nutrition

Le récepteur du PYY : un élément important du système antilipolytique de l'adipocyte. 10 (n° 2) : 196-201-mns
 Génétique du cancer colo-rectal. 10 (n° 2) : 228-nou
 La maladie de Wilson : le gène en cause est similaire au gène de la maladie de Menkes. 10 (n° 3) : 325-8-mns
 Des mutations du proto-oncogène *RET* dans la maladie de Hirschsprung : un gène à tout faire. 10 (n° 4) : 450-3-mns
 Expression phénotypique de la polyposse adénomateuse familiale. 10 (n° 4) : 454-6-mns
 Enzyme de conversion de l'angiotensine ; de la resténose après angioplastie à la néphropathie diabétique. 10 (n° 4) : 471-nou
 Le vin améliore-t-il la circulation ? 10 (n° 4) : 478-nou
 Polymorphisme des gènes *APOE* et *ACE* dans la longévité humaine. 10 (n° 5) : 592-nou
 Et si les *Escherichia coli* sélectionnaient les mutations du gène de la mucoviscidose ? 10 (n° 5) : 599-nou
 Une translocation chromosomique permet de caractériser le gène de la polykystose rénale autosomique dominante-1. 10 (n° 6/7) : 760-fl
 Circulation entéro-systémique des lymphocytes, domiciliation à la muqueuse intestinale, et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. 10 (n° 8/9) : 892-3-mns
 Génétique moléculaire des maladies kystiques rénales. 10 (n° 10) : 1050-nou
 Réévaluation du rôle de TGF β dans le développement cardiaque. 10 (n° 11) : 1161-nou
 Produits avancés de glycation AGE et complications vasculaires dans le diabète. 10 (n° 11) : 1165-nou
 Oui, le tabac est encore plus mauvais pour la santé que vous ne le pensiez ! 10 (n° 12) : 1318-9-fc

Épidémiologie, mathématiques, modèles

Aspects aléatoires de la dynamique de la différenciation cellulaire. 10 (n° 8/9) : 877-83-mns
 Épidémiologie de la tuberculose en milieu urbain, apport de la biologie moléculaire. 10 (n° 10) : 1040-nou
 Répétitions trinuécléotidiques CAG dans les cas de chorée de Huntington : une vaste enquête mondiale. 10 (n° 11) : 1168-nou

Lexique embryologie

L'unité de la gastrulation chez les vertébrés. 10 (n° 1) : 84-90-le
C. elegans, les promesses d'un petit animal intelligent : « small is beautiful ». 10 (n° 3) : 337-41-le

Chroniques génomiques

Les HMG se suivent et ne se ressemblent pas. 10 (n° 1) : 92-5-cg
 Carte physique du génome humain : l'état des lieux. 10 (n° 8/9) : 898/902-cg
 Fugu story. 10 (n° 11) : 1154-6-cg

Faits et chiffres

L'Europe de l'Est sans repères. 10 (n° 1) : 96-9-fc
 Régions critiques, l'exemple du Honduras. 10 (n° 2) : 213-5-fc
 L'unification linguistique de la France. 10 (n° 3) : 329-33-fc
 Tuberculose et VIH en France. 10 (n° 4) : 460-3-fc
 Les disparités de recours aux soins. 10 (n° 6/7) : 716-8-fc
 Disparités de la mortalité en France. 10 (n° 5) : 583-6-fc
 Naissances répétées d'enfants souffrant de malformations congénitales 10 (n° 10) : 1031-3-fc
 Activité sportive et santé de l'enfant et de l'adolescent. 10 (n° 8/9) : 903-4-fc
 Les généticiens sur la piste des premiers Américains. 10 (n° 11) : 1157-60-fc
 Oui, le tabac est encore plus mauvais pour la santé que vous ne le pensiez ! 10 (n° 12) : 1318-9-fc

Prix Nobel 1994

Prix Nobel de Médecine 1994 : Alfred G. Gilman, Martin Rodbell. Les protéines G, un relais de transmission du signal entre récepteur et second messenger cellulaire. 10 (n° 11) : 1183-4-pn

Bio-éthique

Éthique et génome : une perspective américaine. 10 (n° 1) : 129-32-be
 Avis du Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (France) : avis sur le transfert d'embryons après décès du conjoint (ou du concubin). 10 (n° 2) : 237-8-be
 Avis du Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (France) : la coopération dans le domaine de la recherche bio-médicale entre équipes françaises et équipes des pays en voie de développement économique. 10 (n° 3) : 367-be
 Bioéthique et démocratie : le citoyen devant les choix scientifiques et technologiques. 10 (n° 6/7) : 750-4-be
 Avis du Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (France) : avis sur l'évolution des pratiques d'assistance médicale à la procréation. 10 (n° 8/9) : 925-8-be
 Rapport du groupe de travail sur l'assistance médicale à la procréation. 10 (n° 8/9) : 929-35-be

Société Française de Génétique

Les conflits intra-génomiques. 10 (n° 3) : I-XI-sfg
 Le système double-hybride, mode d'emploi. 10 (n° 6/7) : I-XI-sfg
 Une algue pour l'étude de la génétique des organites : *Chlamydomonas reinhardtii*. 10 (n° 11) : I-XV-sfg

Courrier

L'interféron γ transforme-t-il le pronostic de la leishmaniose viscérale « chimiorésistante ». 10 (n° 4) : 489-c
 Bioéthique et diagnostic prénatal. 10 (n° 10) : 1065-c

Flashes

Une translocation chromosomique permet de caractériser le gène de la polykystose rénale autosomique dominante-1. 10 (n° 6/7) : 760-fl
 Le gène *ob* code-t-il pour une hormone de la satiété ? 10 (n° 12) : 1337-fl
 Transfert testiculaire de cellules souches de la lignée mâle chez la souris : vers un nouveau type de thérapie génique germinale ? 10 (n° 12) : 1353-fl

Hommages

Hubert Condamine. 10 (n° 11) : 1185-7-hom
 Jérôme Lejeune 1927-1994. 10 (n° 6/7) : 624-5-hom
 Claude Paoletti. 10 (n° 10) : 950-hom
 La disparition d'Howard Temin, homme et virologue d'exception. 10 (n° 5) : 503-4-hom
 André Lwoff, un novateur. 10 (n° 12) : 1215-8-hom

Délégation à la recherche clinique

Groupe d'études et de recherche sur le médicament : les neuropsychotropes. 10 (n° 6/7) : 755-6-drc
 Études multicentriques. 10 (n° 6/7) : 757-9-drc
 Groupes d'études et de recherche sur le médicament : les anticorps monoclonaux. 10 (n° 8/9) : 922-3-drc

 **INDEX BRÈVES**

Biochimie, physiologie, biologie structurale

Les coraux blanchissent sous le soleil des tropiques. 10 (n° 1) : 122-br
 Mesure du calcium intranucléaire par l'æquorine recombinante ciblée vers le noyau. 10 (n° 1) : 123-br
 Un nouveau récepteur de l'antigène spécifique des cellules T immatures. 10 (n° 1) : 126-br
 La levure mérite bien son titre de « mam-mifère d'honneur » ! 10 (n° 1) : 126-br
 Confirmation du rôle de la graisse brune dans la régulation du poids corporel. 10 (n° 2) : 232-br
 Maladie d'Alzheimer et les isoformes de l'apolipoprotéine E. 10 (n° 4) : 470-br
 Le variant Duarte. 10 (n° 4) : 477-ubg
 La glucose-6-phosphate déshydrogénase Ferrara 1. 10 (n° 4) : 477-ubg
 L'activation du promoteur de *c-fos* par la surcharge cardiaque étudiée dans des cœurs battants. 10 (n° 4) : 480-br
 Le déficit en fumarylacétoacétate hydrolase rend compte de la tyrosinémie de type 1 et du phénotype létal de la mutation albinos. 10 (n° 4) : 482-br
 Le syndrome de l'odeur de poisson. 10 (n° 4) : 485-br
 Les cytochromes P450 (CYP). 10 (n° 6/7) : 725-br
 Protéinose alvéolaire congénitale et déficit en apoprotéine B du surfactant. 10 (n° 6/7) : 746-br
 Transmission du signal : structure tridimensionnelle de la MAP-kinase ERK2. 10 (n° 5) : 602-br

Structure oligomérique des canaux chlorure musculaires, défectueux dans la myotonie congénitale. 10 (n° 5) : 603-br
 Valeur heuristique de la modélisation en biologie. 10 (n° 5) : 606-br
 Monoxyde d'azote nasopharyngé et rapport ventilation/perfusion. 10 (n° 5) : 608-br
 Allongement de la durée de vie chez la drosophile par hyperexpression de la superoxyde dismutase et de la catalase. 10 (n° 5) : 610-br
 Rôle physiologique de l'hormone hypercalcémianté paranéoplasique dans le développement du squelette. 10 (n° 6/7) : 747-br
 Les hyperalaninémies non dues au déficit en phénylalanine hydroxylase. 10 (n° 8/9) : 921-br
 Estrogènes, métabolisme de l'APP et maladie d'Alzheimer. 10 (n° 8/9) : 911-br
 La « diffusion diffuse » éclaire les mouvements intramoléculaires des protéines. 10 (n° 8/9) : 916-br
 Thermodynamique des associations de polypeptides membranaires. 10 (n° 10) : 1049-br
 Structure tridimensionnelle du principal site neutralisant du VIH. 10 (n° 10) : 1053-br
 Transformation *in vitro* de la protéine prion en la forme associée à la scrapie. 10 (n° 11) : 1179-br
 La lésion moléculaire de la fructosurie bénigne. 10 (n° 12) : 1327-br
 Réversion de mutations dans la tyrosinémie de type I. 10 (n° 12) : 1326-br

Biologie cellulaire, communication intercellulaire

L'interleukine-12 restaure, *in vitro*, les réponses immunes cellulaires, spécifiques du VIH. 10 (n° 1) : 120-br
 Mesure du calcium intranucléaire par l'æquorine recombinante ciblée vers le noyau. 10 (n° 1) : 123-br
 La protéine CD34 endothéliale lie la L-sélectine des leucocytes. 10 (n° 1) : 124-br
 Apoptose des lymphocytes B au repos induite par le complexe majeur d'histocompatibilité. 10 (n° 1) : 125-br
 Reconnaissance de l'antigène et activation de p21ras des lymphocytes B. 10 (n° 1) : 125-br
 La levure mérite bien son titre de « mam-mifère d'honneur » ! 10 (n° 1) : 126-br
 Encore l'oncogène *bcl-2*. 10 (n° 2) : 219-br
 Interleukine 1, apoptose et sénescence. 10 (n° 2) : 232-br
 Le partenaire commun des récepteurs des interleukines 2, 4 et 7. 10 (n° 2) : 233-br
 Le ligand de Fas est un membre de la famille du facteur nécrosant des tumeurs. 10 (n° 2) : 234-br
 Raf-1, la cible de l'antagonisme entre les signaux relayés par les tyrosine kinases et l'AMP cyclique. 10 (n° 2) : 235-br
 L'antigène P érythrocytaire est le récepteur cellulaire pour le parvovirus B.19. 10 (n° 3) : 345-br
 Le transport intracellulaire du CD4 est modifié par la protéine Nef du VIH. 10 (n° 3) : 350-br
 Répression mitotique de la transcription. 10 (n° 3) : 353-br
 La protéine ARF de la famille Ras stimule la phospholipase D. 10 (n° 3) : 364-br
 Le facteur de transcription nur77 est impliqué dans l'apoptose des lymphocytes. 10 (n° 4) : 490-br

Transmission du signal : structure tridimensionnelle de la MAP-kinase ERK2. *10 (n°5) : 602-br*
 Les cytochromes P450 (CYP). *10 (n°6/7) : 725-br*
 Des mutations dans les gènes de Fas et du ligand de Fas causent, chez la souris, un syndrome lymphoprolifératif généralisé. *10 (n°6/7) : 735-br*
 Mécanisme transcriptionnel de la régulation par les stéroïdes. *10 (n°6/7) : 746-br*
 L'anticorps dirigé contre ICAM-1 protège le rein de l'ischémie. *10 (n°5) : 607-br*
 Entrée sélective des protéines dans la voie de sécrétion. *10 (n°6/7) : 725-br*
 La vie des précurseurs lymphoïdes B, mais non celle des précurseurs T, est prolongée par Bcl-2. *10 (n°6/7) : 732-br*
 Une isoforme de l'adaptateur Grb2 déclenche l'apoptose. *10 (n°8/9) : 916-br*
 Comment la transcription de l'ARN est-elle inhibée pendant les premiers stades de la division cellulaire de l'embryon ? *10 (n°8/9) : 917-br*
 Interrelations entre les voies de transmission du signal passant par les grandes et les petites protéines G. *10 (n°8/9) : 921-br*
 Activité tyrosine kinase du récepteur de l'insuline et translocation de GLUT-4. *10 (n°10) : 1051-br*
 Le récepteur AT₂ de l'angiotensine II : un membre atypique de la superfamille des récepteurs à sept segments transmembranaires. *10 (n°10) : 1052-br*
 Jak3, une nouvelle janus kinase, relais de transmission du signal d'IL2 et IL4. *10 (n°10) : 1052-br*
 Parthénogenèse chez les souris déficientes en Mos. *10 (n°10) : 1054-br*
 L'aspirine toujours... inhibition du facteur NFκB. *10 (n°11) : 1164-br*
 L'inhibition de TGFβ par l'apolipoprotéine (a), facteur clé de l'athérogenèse. *10 (n°11) : 1177-br*
 Les conséquences inattendues de la température du testicule sur l'activité d'un mutant de la protéine Gα. *10 (n°11) : 1177-br*
 Les protéasomes à composition variable. *10 (n°11) : 1173-br*
 Nac protège les protéines nouvellement synthétisées d'une fausse route. *10 (n°11) : 1181-br*

Cancer, prolifération

Encore l'oncogène *bcl-2*. *10 (n°2) : 219-br*
 Thérapie génique des glioblastomes par blocage de l'angiogenèse. *10 (n°4) : 483-br*
 De nouveaux gènes de réparation modifiés dans des cancers du côlon. *10 (n°11) : 1178-br*
 Thérapie génique du cancer par sensibilisation à la chimiothérapie. *10 (n°11) : 1181-br*

Embryologie, développement, évolution

Longévité et androgènes. *10 (n°1) : 103-br*
 Phénotype femelle malgré le génotype mâle et l'intégrité du locus *Sry*. *10 (n°1) : 120-br*
 Des régions du cortex cérébral sont déjà spécifiées dans la couche germinative. *10 (n°1) : 125-br*
 Les mâles sont pressés. *10 (n°2) : 235-br*
 Défaut de transcription du locus *XIST* à l'origine de syndromes malformatifs sévères. *10 (n°3) : 353-br*
 La hiérarchie des facteurs de différenciation myogéniques. *10 (n°4) : 481-br*

Le développement embryonnaire image par image. *10 (n°4) : 484-br*
Homo sapiens à la recherche de ses origines. *10 (n°5) : 607-br*
 La prévalence des gènes α-thalassémiques pourrait être à l'origine des résistances médicamenteuses dans le paludisme à *P. falciparum*. *10 (n°5) : 609-br*
 Allongement de la durée de vie chez la drosophile par hyperexpression de la superoxyde dismutase et de la catalase. *10 (n°5) : 610-br*
 Un œuf d'«oiseau-éléphant». *10 (n°5) : 611-br*
 Des aires corticales sont différenciées avant la mise en place des connexions afférentes. *10 (n°6/7) : 733-br*
Hox11 contrôle la genèse de la rate. *10 (n°6/7) : 741-br*
 L'acidification des forêts : animaux en péril. *10 (n°6/7) : 721-br*
in-14 et *lin-4* de *C. elegans*, sens et antisens. *10 (n°6/7) : 737-br*
 Rôle physiologique de l'hormone hypercalcémianté paranéoplasique dans le développement du squelette. *10 (n°6/7) : 747-br*
 Comment la transcription de l'ARN est-elle inhibée pendant les premiers stades de la division cellulaire de l'embryon ? *10 (n°8/9) : 917-br*
 Des femmes de tête. *10 (n°8/9) : 918-br*
 Le récepteur nucléaire SF-1 : transcription et développement des surrénales et des gonades. *10 (n°10) : 1055-br*
 Rôle des cellules dérivées de la moelle osseuse dans la présentation des antigènes tumoraux. *10 (n°10) : 1054-br*
 Homologie du gène *eyeless* de la drosophile avec les homéogènes *Pax-6* murin et humain, aux mutations responsables des phénotypes *Small eye* de la souris et *Aniridia* de l'homme. *10 (n°10) : 1058-br*
 Rôle de la protéine Rb et de p53 dans l'équilibre entre prolifération et apoptose de la rétine et du cristallin. *10 (n°10) : 1061-br*
 Le syndrome de Cohen. *10 (n°11) : 1167-ubg*
 La disomie uniparentale du chromosome 7 provoque un retard de croissance. *10 (n°11) : 1169-br*
 Amphioxus, le retour... ou un ancêtre vraiment nul. *10 (n°11) : 1178-br*

Endocrinologie, diabète, vaisseaux

Obésité chez des souris transgéniques avec augmentation du transport du glucose dans les adipocytes. *10 (n°1) : 126-br*
 La production de NO par l'endothélium vasculaire est-elle diminuée dans le diabète sucré insulino-dépendant ? *10 (n°2) : 223-br*
 La faible réponse anticoagulante à la protéine C activée : un mécanisme nouveau de thrombose familiale. *10 (n°2) : 231-br*
 Confirmation du rôle de la graisse brune dans la régulation du poids corporel. *10 (n°2) : 232-br*
 Les récepteurs des stéroïdes à l'ère de la recombinaison homologue. *10 (n°3) : 350-br*
 Enzyme de conversion de l'angiotensine et infarctus du myocarde. Une confirmation. *10 (n°3) : 361-br*
 Le gène de l'isoforme endothéliale de la synthétase de l'oxyde nitrique (NOS₃). *10 (n°4) : 477-ubg*

Récepteurs de la vitamine D et ostéoporose. *10 (n°4) : 488-br*
 Transcription spécifique du gène du facteur Willebrand dans les cellules endothéliales. *10 (n°5) : 604-br*
 Thromboses veineuses, protéine C et facteur V. *10 (n°6/7) : 733-br*
 Un facteur de régénération des îlots de Langerhans. *10 (n°6/7) : 737-br*
 Un déficit en cytochrome b5. *10 (n°6/7) : 741-br*
 Rôle physiologique de l'hormone hypercalcémianté paranéoplasique dans le développement du squelette. *10 (n°6/7) : 747-br*
 Polymorphisme de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, hypertrophie cardiaque et cardiopathie ischémique (suite). *10 (n°8/9) : 913-br*
 Infertilité masculine liée à une anomalie de la protéine 4.1. *10 (n°8/9) : 917-br*
 Activité tyrosine kinase du récepteur de l'insuline et translocation de GLUT-4. *10 (n°10) : 1051-br*
 Le récepteur AT₂ de l'angiotensine II : un membre atypique de la superfamille des récepteurs à sept segments transmembranaires. *10 (n°10) : 1052-br*
 Fécondation d'ovocytes murins par des spermatozoïdes. *10 (n°10) : 1059-br*
 Le récepteur nucléaire SF-1 : transcription et développement des surrénales et des gonades. *10 (n°10) : 1055-br*
 Les conséquences inattendues de la température du testicule sur l'activité d'un mutant de la protéine Gα. *10 (n°11) : 1177-br*
 L'hyperinsulinisme familial. *10 (n°11) : 1167-br*
 Une étude portant sur 23 cas d'avortement spontané avec absence d'embryon. *10 (n°11) : 1167-br*
 Isodisomie du chromosome 6 avec acidémie méthylmalonique et diabète. *10 (n°10) : 1053-br*
 L'inhibition de TGFβ par l'apolipoprotéine (a), facteur clé de l'athérogenèse. *10 (n°11) : 1177-br*
 Expression du gène *fosB* dans la réponse hypertrophique des cellules musculaires lisses artérielles. *10 (n°11) : 1181-br*
 Effets synergiques des polymorphismes géniques de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, ACE, et de son récepteur, AGT1R, sur le risque de l'infarctus du myocarde. *10 (n°12) : 1331-br*
 Enzyme de conversion de l'angiotensine et survie des hypertendus. *10 (n°12) : 1332-br*
 Glycosylation des protéines et complications vasculaires du diabète sucré. *10 (n°12) : 1332-br*

Épidémiologie

Enzyme de conversion de l'angiotensine et infarctus du myocarde. Une confirmation. *10 (n°3) : 361-br*
 Allèle e4 de l'apolipoprotéine E et prévalence de la maladie d'Alzheimer : étude épidémiologique finlandaise. *10 (n°11) : 1179-br*
 Enzyme de conversion de l'angiotensine et survie des hypertendus. *10 (n°12) : 1332-br*

Génétique

• **Maladies génétiques**

Une deuxième zone instable dans le gène X fragile. 10 (n° 1) : 107-br
 Vers le traitement de l'hémophilie B par thérapie génique. 10 (n° 1) : 116-br
 Le déficit en lipase acide. 10 (n° 1) : 120-br
 Localisation du gène de la myopathie de Fukuyama : 9q31-33. 10 (n° 1) : 122-br
 Localisation chromosomique et clonage du gène de la maladie de Krabbe. 10 (n° 2) : 221-br
 Défaut de transcription du *locus Xist* à l'origine de syndromes malformatifs sévères. 10 (n° 3) : 353-br
 Le gène de la diarrhée congénitale à chlorure est situé dans la région du gène de la mucoviscidose, mais il en est distinct. 10 (n° 3) : 361-br
 La lésion moléculaire de la souris I déficiente en phosphorylase kinase. 10 (n° 3) : 364-br
 Maladie d'Alzheimer et les isoformes de l'apolipoprotéine E. 10 (n° 4) : 470-br
 La dysplasie épiphysaire multiple. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Le déficit en fumarylacétoacétate hydrolase rend compte de la tyrosinémie de type 1 et du phénotype léthal de la mutation albinos. 10 (n° 4) : 482-br
 Un deuxième site fragile sur le chromosome X dû à une expansion de nucléotides, FRAXE. 10 (n° 4) : 482-br
 Hémoglobinurie paroxystique nocturne, suite et fin ? 10 (n° 4) : 482-br
 Le syndrome de l'odeur de poisson. 10 (n° 4) : 485-br
 L'un des gènes du syndrome de Bardet-Biedl est localisé sur le chromosome 16q. 10 (n° 4) : 485-br
 Une compilation des gènes pathogènes comparés chez l'homme et la souris. 10 (n° 4) : 488-br
 Épilepsie partielle (frontale), une maladie autosomique dominante. 10 (n° 5) : 597-br
 L'hypermutabilité du *locus FRAXAC2* dans le syndrome de l'X fragile reste à démontrer. 10 (n° 5) : 602-br
 Amylose systémique héréditaire à prédominance rénale. 10 (n° 6/7) : 721-br
 Le diabète insipide néphrogénique autosomique récessif est dû à des mutations du gène de l'aquaporine 2. 10 (n° 6/7) : 727-br
 Les épidermolyses bulleuses jonctionnelles. 10 (n° 6/) : 731-br
 Thromboses veineuses, protéine C et facteur V. 10 (n° 6/7) : 733-br
 Le taxol ralentit la progression de la polykystose rénale congénitale. 10 (n° 6/7) : 735-br
 Syndrome de l'X fragile et activité de liaison à l'ARN. 10 (n° 6/7) : 747-br
 Le gène de la paralysie périodique hypokaliémique est localisé sur le bras long du chromosome 1. 10 (n° 6/7) : 748-br
 Les maladies des lysosomes. 10 (n° 6/7) : 749-br
 Infertilité masculine liée à une anomalie de la protéine 4.1. 10 (n° 8/9) : 917-br
 La localisation chromosomique du *locus* de la paralysie périodique hypokaliémique. 10 (n° 10) : 1047-br
 Isodisomie du chromosome 6 avec acidémie méthylmalonique et diabète. 10 (n° 10) : 1053-br
 Localisation du gène de la sclérose latérale amyotrophique récessive sur le chromosome 2. 10 (n° 10) : 1056-br

Syndrome de Miller-Dieker et PAF-hydrolyase. 10 (n° 10) : 1059-br
 Une elliptocytose due à l'insertion d'un nouvel élément transposable dans le gène de la spectrine. 10 (n° 11) : 1166-br
 L'ichtyose bulleuse de Siemens. 10 (n° 11) : 1167-br
 Les conséquences inattendues de la température du testicule sur l'activité d'un mutant de la protéine G α . 10 (n° 11) : 1177-br
 Une étude portant sur 23 cas d'avortement spontané avec absence d'embryon. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Le rat LEC (*long evans cinnamon*) présente un syndrome qui rappelle cliniquement la maladie de Wilson humaine. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 L'hyperinsulinisme familial. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Un exemple exceptionnel de dystrophie myotonique congénitale. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Après les gènes de la rhodopsine (3q) et de la périphérine (6p) des *locis* anonymes pour la rétinite pigmentaire. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 La dystrophie du fond d'œil de Sorsby. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Le syndrome de Cohen. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 La disomie uniparentale du chromosome 7 provoque un retard de croissance. 10 (n° 11) : 1169-br
 La lésion moléculaire de la fructosurie bénigne. 10 (n° 12) : 1327-br
 Réversion de mutations dans la tyrosinémie de type I. 10 (n° 12) : 1326-br
 Syndrome d'immunodéficit de Wiskott-Aldrich. 10 (n° 12) : 1330-br
 Nouvelle forme de dysérythropoïèse avec persistance de l'hémoglobine fœtale et disparition de groupes sanguins et de protéines de la membrane du globule rouge. 10 (n° 12) : 1330-br
 Les mutations de l'adhaline sont responsables d'une myopathie autosomique récessive. 10 (n° 12) : 1326-br

• **Génétique, biologie moléculaire**

Phénotype femelle malgré le génotype mâle et l'intégrité du *locus Sry*. 10 (n° 1) : 120-br
 La disomie uniparentale du chromosome 22. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Le glaucome à angle ouvert. 10 (n° 4) : 477-ubg
 La première localisation génétique de surdité non syndromique. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Le gène de l'isoforme endothéliale de la synthétase de l'oxyde nitrique (NOS₃). 10 (n° 4) : 477-ubg
 Le variant Duarte. 10 (n° 4) : 477-ubg
 La glucose-6-phosphate déshydrogénase Ferrara1. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Un *locus* d'exostoses multiples héréditaires. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Une différence importante entre l'homme et les primates les plus proches. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Une compilation des gènes pathogènes comparés chez l'homme et la souris. 10 (n° 4) : 488-br
 Transcription spécifique du gène du facteur Willebrand dans les cellules endothéliales. 10 (n° 5) : 604-br
 Les 2,8 millions de paires de bases du chromosome III de *Caenorhabditis elegans*. 10 (n° 5) : 608-br

Mécanisme transcriptionnel de la régulation par les stérols. 10 (n° 6/7) : 746-br
lin-14 et *lin-4* de *C. elegans*, sens et antisens. 10 (n° 6/7) : 737-br
 Le gène callipyge du mouton. 10 (n° 6/7) : 743-br
 Comment la transcription de l'ARN est-elle inhibée pendant les premiers stades de la division cellulaire de l'embryon ? 10 (n° 8/9) : 917-br
 Une région pseudo-autosomique sur le bras long des chromosomes sexuels créée par recombinaison inégale ? 10 (n° 8/9) : 918-br
 La séquence du chromosome 11 de levure. 10 (n° 8/9) : 920-br
 Le plus petit gène connu semble être celui d'un peptide de *E. coli*. 10 (n° 8/9) : 920-br
 GATA-4, régulateur potentiel de la différenciation cardiaque. 10 (n° 10) : 1041-br
 Le récepteur nucléaire SF-1 : transcription et développement des surrénales et des gonades. 10 (n° 10) : 1055-br
 Homologie du gène *eyeless* de la drosophile avec les homéogènes *Pax-6* murin et humain, aux mutations responsables des phénotypes *Small eye* de la souris et *Aniridia* de l'homme. 10 (n° 10) : 1058-br
 Un cas de disomie uniparentale du chromosome 13. 10 (n° 11) : 1167-br
 Sous le titre « *Genetics in art* ». 10 (n° 11) : 1167-br
 De nouveaux gènes de réparation modifiés dans des cancers du côlon. 10 (n° 11) : 1178-br
 Effets synergiques des polymorphismes génétiques de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, ACE, et de son récepteur, AGT1R, sur le risque de l'infarctus du myocarde. 10 (n° 12) : 1331-br
 Enzyme de conversion de l'angiotensine et survie des hypertendus. 10 (n° 12) : 1332-br
 RMSA-1, le gène ancestral des séquences Alu. 10 (n° 12) : 1332-br
 Réparation directe par la télomérase d'extrémités subtélomériques tronquées. 10 (n° 12) : 1336-br

• **Ultrabrèves génétiques**

La disomie uniparentale du chromosome 22. 10 (n° 4) : 477-ubg
 La dysplasie épiphysaire multiple. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Le glaucome à angle ouvert. 10 (n° 4) : 477-ubg
 La première localisation génétique de surdité non syndromique. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Le gène de l'isoforme endothéliale de la synthétase de l'oxyde nitrique (NOS₃). 10 (n° 4) : 477-ubg
 Le variant Duarte. 10 (n° 4) : 477-ubg
 La glucose-6-phosphate déshydrogénase Ferrara1. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Un *locus* d'exostoses multiples héréditaires. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Une différence importante entre l'homme et les primates les plus proches. 10 (n° 4) : 477-ubg
 L'ichtyose bulleuse de Siemens. 10 (n° 11) : 1167-brève
 Une étude portant sur 23 cas d'avortement spontané avec absence d'embryon. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Le rat LEC (*long evans cinnamon*) présente un syndrome qui rappelle cliniquement la maladie de Wilson humaine. 10 (n° 11) : 1167-ubg

L'hyperinsulinisme familial. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Un exemple exceptionnel de dystrophie myotonique congénitale. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Un cas de disomie uniparentale du chromosome 13. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Après les gènes de la rhodopsine (3q) et de la périphérine (6p) des loci anonymes pour la rétinite pigmentaire. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 La dystrophie du fond d'œil de Sorsby. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Le syndrome de Cohen. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Sous le titre « Genetics in art ». 10 (n° 11) : 1167-ubg

Hématologie

Vers le traitement de l'hémophilie B par thérapie génique. 10 (n° 1) : 116-br
 Que deviennent les stocks de fer des thalassémiques après transplantation de moelle ? 10 (n° 1) : 121-br
 La faible réponse anticoagulante à la protéine C activée : un mécanisme nouveau de thrombose familiale. 10 (n° 2) : 231-br
 L'antigène P érythrocytaire est le récepteur cellulaire pour le parvovirus B.19. 10 (n° 3) : 345-br
 Transfert génique dans les cellules souches hématopoïétiques : survie à long terme des progéniteurs sans ablation de la moelle. 10 (n° 3) : 362-br
 Des greffes de moelle seraient-elles faisables chez des sujets non irradiés. 10 (n° 3) : 362-br
 Un ligand pour le récepteur hématopoïétique FLT3. 10 (n° 3) : 364-br
 Le traitement solvant/détergent des produits antihémophiliques n'élimine pas le parvovirus B.19. 10 (n° 4) : 479-br
 Hémogloburie paroxystique nocturne, suite et fin ? 10 (n° 4) : 482-br
 La recherche de cellules maternelles dans le sang de cordon : démarche nécessaire avant une utilisation pour greffe de moelle. 10 (n° 4) : 484-br
 Thromboses veineuses, protéine C et facteur V. 10 (n° 6/7) : 733-br
 La vie des précurseurs lymphoïdes B, mais non celle des précurseurs T, est prolongée par Bcl-2. 10 (n° 6/7) : 732-br
 La « barrière hémato-encéphalique » n'est pas une barrière mais un filtre ! 10 (n° 10) : 1052-br
 Une élliptocytose due à l'insertion d'un nouvel élément transposable dans le gène de la spectrine. 10 (n° 11) : 1166-br
 Invalidation du gène *c-mpl* chez la souris. 10 (n° 11) : 1175-br
 Nouvelle forme de dysérythropoïèse avec persistance de l'hémoglobine fœtale et disparition de groupes sanguins et de protéines de la membrane du globule rouge. 10 (n° 12) : 1330-br

Immunologie

La réponse immunitaire des souris déficientes en interleukine 2. 10 (n° 1) : 119-br
 L'interleukine-12 restaure, *in vitro*, les réponses immunes cellulaires, spécifiques du VIH. 10 (n° 1) : 120-br
 B7, activation lymphocytaire et transmission virale. 10 (n° 1) : 121-br
 Auto-immunité et superantigènes. 10 (n° 1) : 124-br

Apoptose des lymphocytes B au repos induite par le complexe majeur d'histocompatibilité. 10 (n° 1) : 125-br
 Reconnaissance de l'antigène et activation de p21^{ras} des lymphocytes B. 10 (n° 1) : 125-br
 Un nouveau récepteur de l'antigène spécifique des cellules T immatures. 10 (n° 1) : 126-br
 Interféron γ et tuberculose. 10 (n° 2) : 231-br
 Le partenaire commun des récepteurs des interleukines 2, 4 et 7. 10 (n° 2) : 233-br
 Le précurseur des lymphocytes Th1 et Th2 exprime le gène de l'interleukine 4. 10 (n° 2) : 233-br
 Influence du polymorphisme sur la spécificité des transporteurs de peptides TAP. 10 (n° 2) : 235-br
 Influence du degré d'organisation de l'antigène sur la réponse humorale. 10 (n° 3) : 360-br
 Déficit immunitaire combiné : un fautif est démasqué. 10 (n° 3) : 360-br
 Le récepteur de forte affinité pour l'IgE exprimé par les éosinophiles humains est impliqué dans la défense anti-parasitaire. 10 (n° 4) : 481-br
 Les lymphocytes T $\gamma\delta$ maîtres d'œuvre d'une immunité cellulaire sans restriction. 10 (n° 4) : 483-br
 Le facteur de transcription *nur77* est impliqué dans l'apoptose des lymphocytes. 10 (n° 4) : 490-br
 L'autoantigène peut tuer les lymphocytes T autoréactifs : traitons le mal par le mal. 10 (n° 4) : 490-br
 Des superantigènes bactériens peuvent activer les lymphocytes T de la muqueuse intestinale humaine. 10 (n° 5) : 603-br
 Pas de sélection positive des thymocytes sans CD8 β . 10 (n° 5) : 604-br
 Contrôle de la synthèse des cytokines de type Th1 et Th2. 10 (n° 5) : 610-br
 Le dynamisme de la tolérance périphérique. 10 (n° 5) : 611-br
 Anomalies immunitaires des souris sans chaîne γ des récepteurs Fc des Ig. 10 (n° 6/7) : 747-br
 La souris qui synthétise des anticorps humains. 10 (n° 6/7) : 748-br
 Présélection des peptides présentés au système immunitaire par leur transporteur TAP. 10 (n° 5) : 602-br
 Les effets suppresseurs des lymphocytes T anergiques. 10 (n° 10) : 1047-br
 La vie des précurseurs lymphoïdes B, mais non celle des précurseurs T, est prolongée par Bcl-2. 10 (n° 6/7) : 732-br
 Synthèse d'immunoglobulines auto-réactives chez les souris sans récepteur d'antigène. 10 (n° 10) : 1054-br
 Anaphylaxie en l'absence d'IgE. 10 (n° 10) : 1055-br
 Une protéine cytosolique du virus Herpes simplex bloque la présentation des antigènes aux lymphocytes T CD8. 10 (n° 10) : 1056-br
 Association des transporteurs de peptides avec le complexe majeur d'histocompatibilité de classe I. 10 (n° 10) : 1059-br
 Expansion oligoclonale de lymphocytes T CD8 lors de la primo-infection par le VIH. 10 (n° 11) : 1169-br
 Les récepteurs des immunoglobulines dans l'inflammation. 10 (n° 11) : 1170-br
 Les protéasomes à composition variable. 10 (n° 11) : 1173-br

L'encéphalite de Rasmussen est une maladie auto-immune avec des anticorps contre le récepteur du glutamate. 10 (n° 11) : 1177-br
 Liaison entre le récepteur du TGF β et le ligand de l'immunosuppresseur FK506. 10 (n° 11) : 1180-br
 Syndrome d'immunodéficit de Wiskott-Aldrich. 10 (n° 12) : 1330-br
 Traitement de la polyarthrite rhumatoïde par des anticorps dirigés contre le TNF α . 10 (n° 12) : 1327-br

Maladies infectieuses, microbiologie

L'interleukine-12 restaure, *in vitro*, les réponses immunes cellulaires, spécifiques du VIH. 10 (n° 1) : 120-br
 B7, activation lymphocytaire et transmission virale. 10 (n° 1) : 121-br
 Interféron γ et tuberculose. 10 (n° 2) : 231-br
 Le CD46 est le récepteur du virus de la rougeole. 10 (n° 2) : 234-br
 L'antigène P érythrocytaire est le récepteur cellulaire pour le parvovirus B.19. 10 (n° 3) : 345-br
 Le transport intracellulaire du CD4 est modifié par la protéine Nef du VIH. 10 (n° 3) : 350-br
 Risque accru de tétanos néonatal en zone d'endémie palustre. 10 (n° 4) : 470-br
 Le traitement solvant/détergent des produits antihémophiliques n'élimine pas le parvovirus B.19. 10 (n° 4) : 479-br
 La surexpression de prions provoque une maladie neurologique. 10 (n° 4) : 484-br
 Une souris transgénique comme modèle d'étude du neuro-SIDA. 10 (n° 4) : 490-br
 Succès de la lutte biologique contre les marées noires. 10 (n° 6/7) : 731-br
 Nef provoque l'endocytose du CD4. 10 (n° 6/7) : 732-br
 Les lions du parc national Serengeti de Tanzanie. 10 (n° 8/9) : 921-br
 Structure tridimensionnelle du principal site neutralisant du VIH. 10 (n° 10) : 1053-br
 Une protéine cytosolique du virus Herpes simplex bloque la présentation des antigènes aux lymphocytes T CD8. 10 (n° 10) : 1056-br
 Structure tridimensionnelle du principal site neutralisant du VIH. 10 (n° 10) : 1053-br
 Expansion oligoclonale de lymphocytes T CD8 lors de la primo-infection par le VIH. 10 (n° 11) : 1169-br
 Production cutanée du VIH. 10 (n° 11) : 1178-br
 Transformation *in vitro* de la protéine prion en la forme associée à la scrapie. 10 (n° 11) : 1179-br
 Le virus qui tue chevaux et cavalier. 10 (n° 12) : 1333-br

Neurosciences

• Neurologie

Une deuxième zone instable dans le gène X fragile. 10 (n° 1) : 107-br
 Localisation chromosomique et clonage du gène de la maladie de Krabbe. 10 (n° 2) : 221-br
 Maladie d'Alzheimer et les isoformes de l'apolipoprotéine E. 10 (n° 4) : 470-br
 Un deuxième site fragile sur le chromosome X dû à une expansion de nucléotides, FRAXE. 10 (n° 4) : 482-br
 Thérapie génique des glioblastomes par blocage de l'angiogénèse. 10 (n° 4) : 483-br

La surexpression de prions provoque une maladie neurologique. 10 (n° 4) : 484-br
 Une souris transgénique comme modèle d'étude du neuro-SIDA. 10 (n° 4) : 490-br
 Épilepsie partielle (frontale), une maladie autosomique dominante. 10 (n° 5) : 597-br
 La mystérieuse histoire de Phineas Gage. 10 (n° 8/9) : 909-br
 Apolipoprotéine E2 et maladie d'Alzheimer. 10 (n° 8/9) : 920-br
 Localisation du gène de la sclérose latérale amyotrophique récessive sur le chromosome 2. 10 (n° 10) : 1056-br
 Quand l'image est malade... 10 (n° 10) : 1058-br
 Syndrome de Miller-Dieker et PAF-hydrolyase. 10 (n° 10) : 1059-br
 Le syndrome de Cohen. 10 (n° 11) : 1167-br
 L'encéphalite de Rasmussen est une maladie auto-immune avec des anticorps contre le récepteur du glutamate. 10 (n° 11) : 1177-br
 Allèle e4 de l'apolipoprotéine E et prévalence de la maladie d'Alzheimer : étude épidémiologique finlandaise. 10 (n° 11) : 1179-br
 FK506, un traitement d'attaque de l'accident vasculaire cérébral (AVC). 10 (n° 11) : 1180-br

• Neurobiologie, pharmacologie, organes des sens

La mâchoire la plus rapide du monde et ses neurones géants. 10 (n° 1) : 103-br
 Des régions du cortex cérébral sont déjà spécifiques dans la couche germinative. 10 (n° 1) : 125-br
 Le glaucome à angle ouvert. 10 (n° 4) : 477-ubg
 La première localisation génétique de surdité non syndromique. 10 (n° 4) : 477-ubg
 Des aires corticales sont différenciées avant la mise en place des connexions afférentes. 10 (n° 6/7) : 733-br
 Les effets différentiels des apolipoprotéines E3 et E4 sur la croissance des neurites *in vitro*. 10 (n° 6/7) : 743-br
 La myélinisation des axones en l'absence de la glycoprotéine associée à la myéline (MAG). 10 (n° 8/9) : 917-br
 Œstrogènes, métabolisme de l'APP et maladie d'Alzheimer. 10 (n° 8/9) : 911-br
 Mais à quoi sert LNGFR ? 10 (n° 10) : 1049-br
 Le CNTF joue-t-il un rôle physiologique ? 10 (n° 10) : 1051-br
 Homologie du gène *eyeless* de la drosophile avec les homéogènes *Pax-6* murin et humain, aux mutations responsables des phénotypes *Small eye* de la souris et *Aniridia* de l'homme. 10 (n° 10) : 1058-br
 Rôle de la protéine Rb et de p53 dans l'équilibre entre prolifération et apoptose de la rétine et du cristallin. 10 (n° 10) : 1061-br
 Après les gènes de la rhodopsine (3q) et de la périphérine (6p) des *loci* anonymes pour la rétinopathie pigmentaire. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 La dystrophie du fond d'œil de Sorsby. 10 (n° 11) : 1167-ubg
 Le précurseur des endozépinés identifié dans le cerveau d'un amphibien. 10 (n° 12) : 1331-br

Peau, appareil locomoteur

Localisation du gène de la myopathie de Fukuyama : 9q31-33. 10 (n° 1) : 122-br

La lésion moléculaire de la souris I déficiente en phosphorylase kinase. 10 (n° 3) : 364-br
 Un *locus* d'exostoses multiples héréditaires. 10 (n° 4) : 477-ubg
 La hiérarchie des facteurs de différenciation myogéniques. 10 (n° 4) : 481-br
 Récepteurs de la vitamine D et ostéoporose. 10 (n° 4) : 488-br
 Structure oligomérique des canaux chlorure musculaires, défectueux dans la myotonie congénitale. 10 (n° 5) : 603-br
 Les épidermolyses bulleuses jonctionnelles. 10 (n° 6/7) : 731-br
 Rôle physiologique de l'hormone hypercalcémique paranéoplasique dans le développement du squelette. 10 (n° 6/7) : 747-br
 Le gène de la paralysie périodique hypokaliémique est localisé sur le bras long du chromosome 1. 10 (n° 6/7) : 748-br
 La localisation chromosomique du *locus* de la paralysie périodique hypokaliémique. 10 (n° 10) : 1047-br
 Un exemple exceptionnel de dystrophie myotonique congénitale. 10 (n° 11) : 1167-br
 L'ichthyose bulleuse de Siemens. 10 (n° 11) : 1167-br

Rein, poumon, appareil digestif

Facteurs de croissance et glomérulonéphrites. 10 (n° 2) : 219-br
 Encore l'oncogène *bcl-2*. 10 (n° 2) : 219-br
 L'anticorps dirigé contre ICAM-1 protège le rein de l'ischémie. 10 (n° 5) : 607-br
 Amylose systémique héréditaire à prédominance rénale. 10 (n° 6/7) : 721-br
 Le diabète insipide néphrogénique autosomique récessif est dû à des mutations du gène de l'aquaporine 2. 10 (n° 6/7) : 727-br
 Le taxol ralentit la progression de la polykystose rénale congénitale. 10 (n° 6/7) : 735-br
 La transplantation cellulaire dans les maladies hépatiques. 10 (n° 5) : 597-br
 Des superantigènes bactériens peuvent activer les lymphocytes T de la muqueuse intestinale humaine. 10 (n° 5) : 603-br
 Le rat LEC (*long evans cinnamon*) présente un syndrome qui rappelle cliniquement la maladie de Wilson humaine. 10 (n° 11) : 1167-br
 Deux cibles pour la fixation de *Helicobacter pylori*, la bactérie de l'ulcère gastrique. 10 (n° 4) : 480-br

Cœur, vaisseaux,

La production de NO par l'endothélium vasculaire est-elle diminuée dans le diabète sucré insulino-dépendant ? 10 (n° 2) : 223-br
 La faible réponse anticoagulante à la protéine C activée : un mécanisme nouveau de thrombose familiale. 10 (n° 2) : 231-br
 Enzyme de conversion de l'angiotensine et infarctus du myocarde. Une confirmation. 10 (n° 3) : 361-br
 L'activation du promoteur de *c-fos* par la surcharge cardiaque étudiée dans des cœurs battants. 10 (n° 4) : 480-br
 Transcription spécifique du gène du facteur Willebrand dans les cellules endothéliales. 10 (n° 5) : 604-br
 Thromboses veineuses, protéine C et facteur V. 10 (n° 6/7) : 733-br

Polymorphisme de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, hypertrophie cardiaque et cardiopathie ischémique (suite). 10 (n° 8/9) : 913-br

GATA-4, régulateur potentiel de la différenciation cardiaque. 10 (n° 10) : 1041-br

L'inhibition de TGF β par l'apolipoprotéine (a), facteur clé de l'athérogenèse. 10 (n° 11) : 1177-br

Expression du gène *fosB* dans la réponse hypertrophique des cellules musculaires lisses artérielles. 10 (n° 11) : 1181-br

Effets synergiques des polymorphismes géniques de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, ACE, et de son récepteur, AGT1R, sur le risque de l'infarctus du myocarde. 10 (n° 12) : 1331-br

Enzyme de conversion de l'angiotensine et survie des hypertendus. 10 (n° 12) : 1332-br

Glycosylation des protéines et complications vasculaires du diabète sucré. 10 (n° 12) : 1332-br

Thérapeutique

Vers le traitement de l'hémophilie B par thérapie génique. 10 (n° 1) : 116-br

Un récepteur chimérique fonctionnelle (presque) comme on l'espérait. 10 (n° 1) : 123-br

Les récepteurs des stéroïdes à l'ère de la recombinaison homologique. 10 (n° 3) : 350-br

Transfert génique dans les cellules souches hématopoïétiques : survie à long terme des progéniteurs sans ablation de la moelle. 10 (n° 3) : 362-br

L'aciclovir diphosphate dimyristoylglycérol lève les résistances à l'aciclovir. 10 (n° 3) : 363-br

Le traitement solvant/détergent des produits antihémophiliques n'élimine pas le parvovirus B.19. 10 (n° 4) : 479-br

La recherche de cellules maternelles dans le sang de cordon : démarche nécessaire avant une utilisation pour greffe de moelle. 10 (n° 4) : 484-br

La transplantation cellulaire dans les maladies hépatiques. 10 (n° 5) : 597-br

La prévalence des gènes α -thalassémiques pourrait être à l'origine des résistances médicamenteuses dans le paludisme à *P. falciparum*. 10 (n° 5) : 609-br

Le taxol ralentit la progression de la polykystose rénale congénitale. 10 (n° 6/7) : 735-br

Le récepteur AT2 de l'angiotensine II : un membre atypique de la superfamille des récepteurs à sept segments transmembranaires. 10 (n° 10) : 1052-br

Liaison entre le récepteur du TGF β et le ligand de l'immunosuppresseur FK506. 10 (n° 11) : 1180-br

FK506, un traitement d'attaque de l'accident vasculaire cérébral (AVC). 10 (n° 11) : 1180-br

Thérapie génique du cancer par sensibilisation à la chimiothérapie. 10 (n° 11) : 1181-br

**MINI-SYNTHÈSES, NOUVELLES, CHRONIQUES GÉNOMIQUES,
FAITS ET CHIFFRES, LEXIQUES, FLASHES, BIO-ÉTHIQUE, COURRIER,
PRIX NOBEL 94, DÉLÉGATION A LA RECHERCHE CLINIQUE,
BRÈVES ET ULTRA-BRÈVES-GÉNÉTIQUE**

Réalisés par :

**Pascale Briand
Elisabeth Bursaux
Laurent Degos
Jean-Claude Dreyfus
Jean-Pierre Grünfeld
Jacques Hanoune
Bertrand R. Jordan
Axel Kahn
Vincent Lotteau
Claude Matuchansky
Marc Peschanski**

Avec le concours de :

Corinne Abbadie
Michel Aigle
Eduardo Anglés-Cano
Tania Attié
Robert Barouki
Léon Belcour
Bernard Bénichou
Daniel Birnbaum
Jacky Bonaventure
Michel Bouvier
Janine Breton-Gorius
Jean-Claude Brouet
Pierre Buffet
Lydie Burglen
Philippe Burlat
Christian Callebaut
Bernard Calvino
Monique Capron
Isabelle Castan
Myriam Cayre
Pierre Chardin
Jamel Chelly
Maxime Chireux
Christine Chomienne
Jean-Michel Claverie
Olivier Clermont
Daniel Cohen
Michel Cohen-Tannoudji
Jean-Paul Concordet
Philippe Crine
François Cuzin
Ghislaine Dehaene-Lambertz
Marie-Thérèse Daniel
Hugues de Thé
Najet Debili
Erick Denamur
Michelle Dequard-Chablat
Jean-Philippe Deslys
Lionel Donato
Marcel Dorée
Dominique Dormont
Pierre Douzou
Jacques Drouin
Philippe Durand
Patrick Edery
Rodica Emanoil-Ravier
Maryse Étienne-Julan
Laurence Faure-Delanef
Bruno Fève

Philippe Froguel
Ara G. Hovanessian
Hélène Gilgenkrantz
Claudine Grépin
Michèle Guerre-Millo
Daniel Hanau
Alain Israël
Marc Jeanpierre
Jean-Stéphane Joly
Jean-Pierre Julien
Danièle Kerbiriou-Nabias
Paul A. Kelly
Marcel Koken
Dominique Labie
Michel Labouesse
Thierry Lacaze-Masmonteil
Monique Lafon
Max Lafontan
Corinne Lasmézas
Pierre Laurent-Puig
Martine Le Merrer
Denis Le Paslier
Ghislaine Le Prince
Jean-Jacques Lebrun
Suzie Lefebvre
Thierry Lefrançois
Yves Lévy
Thierry Lorca
Fawzia Louache
Gérard Lucotte
Stanislas Lyonnet
Jean-Louis Mandel
Pierre Maroteaux
Mariana Marin
Jean-Pierre Mauger
Judith Melki
Sylvain Méloche
Nassia Methia
Philippe Millasseau
Adrian Minty
Étienne Mornet
Arnold Munnich
Bertrand Nalpas
Mona Nemer
Claire Nihoul-Fékété
Danièle Noël
Sylviane Olschwang
Mehmet Ozturk
Jacques Pairault
Marc Parmentier
Jean Peccoud

Georges Periès
François Picard
Marguerite Picard
Federica Piccolo
Marc Piechaczyk
Edmond Puvion
Chantal Rabourdin-Combe
Sophie Reboullet
Jacques Rochette
Christian de Rouffignac
Bernard Rossier
Francis Rousseau
Bernard Rouveix
Jose Maria Saez
Ali Saïb
Annie Sainsard-Chanet
Henri de la Salle
Alain Sarasin
Pascale Saugier-Veber
François Schächter
Stéphane Schurmans
Carole Sellem
Philippe Silar
Thierry Soussi
Michael Stadler
Alain Strambi
Colette Strambi
Marcienne Tardy
Gil Tchernia
Gilles Thomas
Monique Titeux
Marie-Marthe Tongio
Arnaud Trébuq
William Vainchenker
Philippe Valet
Pierre Vanderhaegen
Gilbert Vassart
Hubert Vaudry
Chantal Vaur
Michel Véron
Stéphane Viville
Corinne Vouillot
Jean-Louis Wauthier
Jean Weissenbach
Françoise Wendling
David Wynford-Thomas
Massimo Zeviani