

**Roche en France**

**La vie écrit les questions**

*Nous cherchons les réponses*



*La vie écrit les questions*



*Nous cherchons les réponses*

Aux défis de la médecine, Roche répond par l'innovation. Misant sur la nécessaire synergie entre le diagnostic et la thérapeutique, sur les technologies de pointe mais aussi, et surtout, sur une approche plus individualisée des soins, Roche joue un rôle de premier plan dans le monde de la santé.



Pages 12-13 : La vie écrit les questions  
nous cherchons les réponses  
Pages 14-15 : Pionnier depuis toujours  
Pages 16-17 : Roche, leader en biotechnologies



Pages 20-23 : Roche en oncologie  
et en hématologie  
Pages 24-25 : Roche en virologie  
Pages 26-27 : Roche dans l'anémie  
et la transplantation  
Pages 28-29 : Roche en rhumatologie  
Pages 30-31 : Roche en diabétologie



Pages 34-37 : Roche, entreprise citoyenne



*Aux défis de la médecine,*



*nous répondons par l'innovation*

# La vie écrit les questions

## *Nous cherchons les réponses*



### Une présence à chaque étape du parcours de soins

Depuis plus d'un siècle, le groupe Roche est précurseur en matière de solutions de santé. En ouvrant de nouvelles voies de recherche, il met à la disposition des professionnels de santé et de leurs patients des tests diagnostiques et des médicaments innovants pour lutter contre des pathologies lourdes. À travers cette double expertise, diagnostique et thérapeutique, Roche propose une prise en charge globale de la maladie et assure ainsi aux patients une présence à chaque étape du parcours de soins, du dépistage à l'accompagnement au quotidien.

### La plus grande entreprise de biotechnologies au monde

Des investissements conséquents en recherche et développement, renforcés par un réseau unique de partenaires spécialisés dans les technologies de pointe, font de Roche la première entreprise de biotechnologies, le leader en diagnostic *in vitro*, en oncologie et en médecine de transplantation.

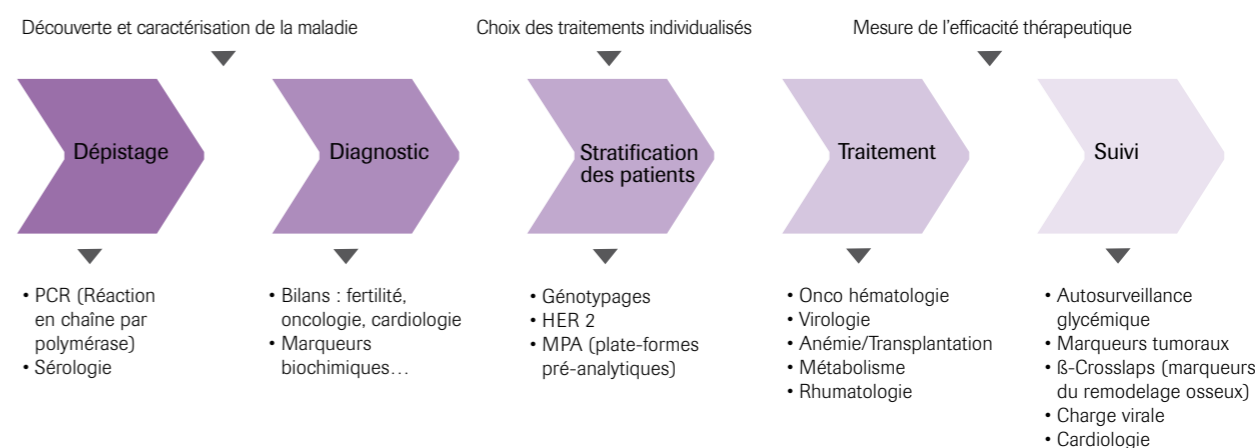
### Répondre à des besoins médicaux non satisfaits

L'activité du groupe est centrée sur des domaines où les besoins médicaux ne sont pas encore satisfaits, principalement la cancérologie, la virologie, la transplantation, les maladies inflammatoires et du métabolisme. En effet, les moyens diagnostiques et thérapeutiques existants sont encore insuffisants, voire peu efficaces sur ces pathologies. C'est pourquoi, Roche s'attache à développer des solutions adaptées.

### Développer des solutions personnalisées

Les progrès de la science démontrent que les individus ne sont égaux ni devant la maladie ni devant les réponses aux traitements. Relevant le défi de la médecine personnalisée, Roche a l'ambition de développer des solutions diagnostiques et thérapeutiques plus efficaces et plus sûres qui prennent en compte ces différences, afin d'adapter le traitement à chaque patient.

### Au cœur de la chaîne de santé



### De nouvelles voies thérapeutiques

- 2004 : Avastin®, antiangiogénique en cancérologie
- 2003 : Fuzeon®, inhibiteur de fusion en virologie
- 2000 : Herceptin®, anti - HER 2 en cancérologie
- 1998 : MabThera®, 1<sup>er</sup> anticorps monoclonal humanisé en hématologie
- 1998 : Développement de la PCR temps réel (Réaction en chaîne par polymérase)
- 1995 : Invirase®, antiprotéase dans le VIH
- 1986 : Roferon A° en hépatologie
- 1980 : Mise au point des rétinoïdes en dermatologie
- 1970 : Découverte de la L-Dopa dans la maladie de Parkinson
- 1952 : Découverte des benzodiazépines : Valium®, Lexomil®...
- 1950 : Mise au point de l'antituberculeux, Rimifon®

# Pionnier *depuis toujours*

## Une recherche de pointe

La recherche chez Roche représente un investissement de plus de 4 milliards d'euros par an, soit près de 11 millions d'euros par jour. Cette activité stratégique s'est structurée en un modèle, plus simple, plus efficace et plus réactif. Il est articulé en cinq aires thérapeutiques (Disease Biology Areas - DBA : oncologie, virologie, maladies inflammatoires, métabolisme, système nerveux central) qui permettent d'optimiser l'efficacité du cycle de développement des produits. Chacune des cinq DBA associe des équipes des unités diagnostique et pharmaceutique, tant dans le domaine de la recherche fondamentale que dans celui du développement précoce, du développement clinique et du marketing opérationnel, et ce dès les phases initiales de chaque projet. Aujourd'hui, plus de la moitié des projets de recherche et développement concernent de nouvelles entités moléculaires.

## Une véritable culture d'alliances

Pour renforcer sa capacité de recherche, Roche développe un réseau de partenariats unique. Cette plate-forme d'innovation s'appuie sur une collaboration étroite avec Genentech (États-Unis) et Chugai (Japon). Un nombre toujours croissant d'entreprises développant des technologies de pointe comme NimbleGen®, Ventana® ou 454 Life Sciences® ont rejoint le groupe fin 2007 et début 2008. Avec une particularité : pour préserver toute leur capacité d'initiative et d'innovation, ces sociétés conservent leur identité propre. En France, Roche travaille en partenariat avec Transgène dans le domaine des vaccins thérapeutiques contre les maladies causées par le papillomavirus humain (HPV) et avec Ipsen sur un nouvel antidiabétique : le taspoglutide.



En France, plus de 260 essais cliniques sont en cours en 2008 incluant plus de 22 000 patients.

## Des programmes d'essais cliniques

À la fin septembre 2008, 65 nouvelles entités moléculaires étaient à l'étude (phases I et II). Dix grands programmes d'essais cliniques de phase III ont été lancés depuis le début de l'année 2008 sur des molécules originales, dont le pertuzumab dans le traitement potentiel du cancer du sein. L'ocrelizumab, anticorps monoclonal

pour le traitement des maladies auto-immunes et le taspoglutide, développé en diabétologie. La filiale française joue un rôle majeur dans la recherche et développement de tous les nouveaux médicaments. En effet, plus de 260 essais cliniques incluant plus de 22 000 patients sont actuellement en cours en France. Les cliniciens et les patients disposent ainsi de molécules majeures.

## Des partenariats stratégiques

Avec **Ventana**®, leader mondial du diagnostic histopathologique, Roche entre dans ce segment de marché en pleine croissance, élargit son offre de diagnostic et renforce encore sa position de leader dans le domaine des systèmes de diagnostic in vitro. Ventana constitue désormais l'entité Roche Tissue Diagnostics du groupe.

Le rachat de **454 Life Sciences**® offre un accès privilégié aux systèmes les plus sophistiqués de séquençage de gènes à haut débit.

Avec **NimbleGen**®, Roche renforce sa présence dans le domaine des puces ADN à haute densité. Utilisées à des fins de recherche, elles permettent l'extraction de données sur des formes complexes de variations du génome auparavant inaccessibles.

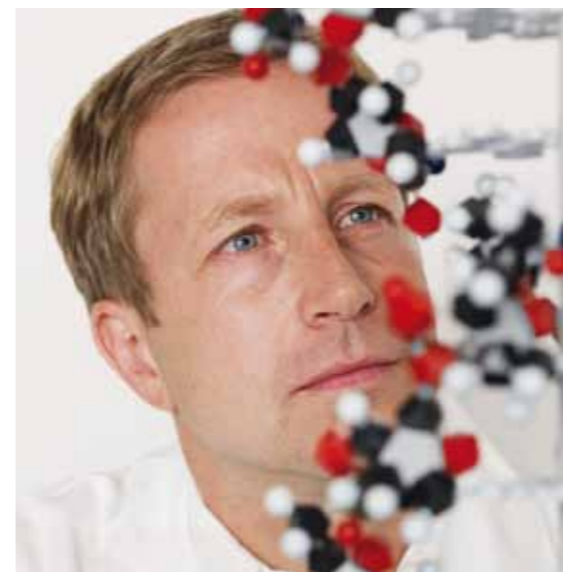
## Roche, leader *en biotechnologies*

### Mieux soigner avec les biotechnologies

Aujourd'hui, avec Genentech aux États-Unis et Chugai au Japon, le groupe Roche constitue le premier pôle biotechnologique au monde. Son approche du vivant, associée au potentiel du génie génétique, permet d'appréhender certaines pathologies à l'échelon moléculaire et donc d'identifier de nouveaux moyens, de les dépister et de produire des solutions thérapeutiques plus ciblées. Ainsi, Herceptin®, MabThera® ou Avastin® permettent d'ores et déjà de traiter certaines maladies de manière plus ciblée, plus efficace et plus sûre.

### Une nouvelle ère pour la médecine

Les biotechnologies mettent à la disposition des chercheurs et des professionnels de santé de nouveaux outils particulièrement puissants. La PCR (Amplification en chaîne par polymérase) en temps réel, le séquençage ultra rapide de l'ADN développé avec 454 Life Sciences® et les puces à ADN, développées par NimbleGen®, joueront à terme un rôle majeur dans le diagnostic, le pronostic et l'aide à la décision thérapeutique. Les biothérapies, médicaments produits par des molécules issues d'organismes vivants, disposent de mécanismes d'action ciblés sur certains types de cellules. Ainsi, par exemple, la découverte de l'angiogénèse a donné lieu à la mise au point d'un nouvel anticorps monoclonal, développé par Roche et Genentech, qui « affame » la tumeur en inhibant la croissance des vaisseaux sanguins qui la nourrissent.



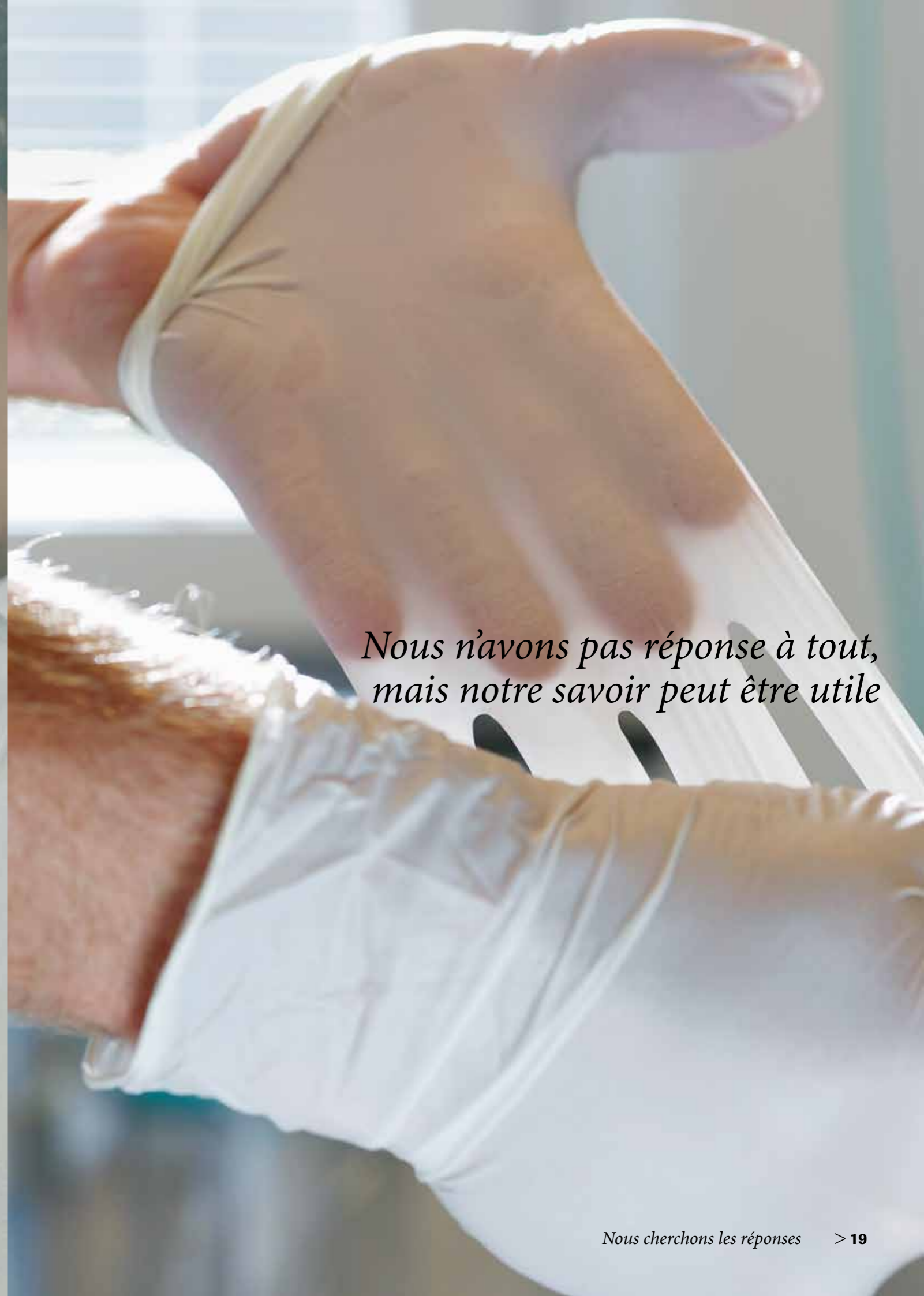
*En tenant compte des variations génétiques de chacun, Roche devient un acteur majeur de la médecine personnalisée.*

### Adapter le traitement au patient

Disposer à la fois de la connaissance de la biologie moléculaire des maladies et d'une expertise diagnostique et pharmaceutique permettra à Roche de proposer plus de solutions qui prennent en compte les variations génétiques de chacun. Roche joue un rôle pionnier dans la nouvelle ère de la médecine personnalisée, où le traitement sera de plus en plus adapté au patient.



*Quand il s'agit de la maladie,  
il y a autant de questions que d'individus*



*Nous n'avons pas réponse à tout,  
mais notre savoir peut être utile*

# Roche

## en cancérologie et en hématologie

### Face au cancer, trouver de nouvelles armes

Avec la mise en place du Plan cancer, la France témoigne de sa volonté de combattre ce fléau. Le cancer est devenu la première cause de mortalité en France avec plus de 150 000\* décès en 2005. Au cours de leur vie, un homme sur deux et une femme sur trois y seront confrontés. La réalité du cancer, ce sont les douleurs, la perte d'autonomie, la dégradation de la qualité de vie et la diminution de l'espérance de vie. Si les progrès effectués ces dix dernières années en matière de dépistage, de diagnostic, de traitement et de soutien psychologique sont indéniables, les besoins médicaux et sociaux non couverts restent importants. L'engagement de tous les acteurs est une priorité. Roche s'engage, par sa recherche, à apporter des solutions thérapeutiques toujours plus efficaces et sûres.

### Pionnier et leader en cancérologie

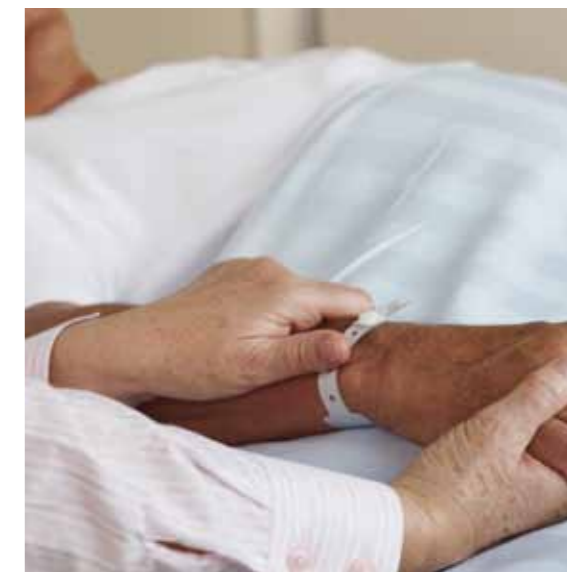
Prolonger la vie des patients touchés par le cancer et améliorer significativement leur qualité de vie sont autant de défis à relever. La recherche sur les anticorps monoclonaux menée par le groupe a permis des avancées significatives et a fait émerger des thérapeutiques ciblées.

Aujourd'hui, Roche est reconnu comme le leader mondial en cancérologie grâce à ses traitements anti-cancéreux innovants et à ses soins oncologiques de support.

### Cinq anti-cancéreux majeurs

Les progrès observés dans les domaines des biotechnologies et de la biologie moléculaire ont abouti à

*Des traitements anti-cancéreux innovants, des avancées thérapeutiques et de nouvelles voies en cours d'exploration représentent un réel espoir pour les patients atteints.*



des avancées thérapeutiques majeures en termes de survie et d'amélioration de la qualité de vie, avec la mise à disposition d'Herceptin® en sénologie, de MabThera® en hématologie, de Tarceva® en pneumologie et dans les cancers du pancréas, d'Avastin® dans différents types de cancer et de Xeloda® en chimiothérapie orale. Fait sans précédent, ces cinq produits témoignent d'un bénéfice avéré en termes de survie, ce qui représente un réel espoir pour les patients atteints de ces cancers graves et très fréquents.

Alors que ces produits poursuivent leur développement pour d'autres types de tumeur, de nouvelles voies thérapeutiques sont déjà en cours d'exploration. La croissance cellulaire tumorale, la division et la mort cellulaire, les mécanismes de dissémination constituent les cibles de onze nouvelles molécules particulièrement prometteuses. D'autres travaux s'attachent à renforcer encore l'effet cytotoxique des anticorps monoclonaux par le recours à de nouvelles technologies.

### Un portefeuille produits exceptionnel en recherche et développement

*La recherche est essentielle pour poursuivre le combat contre le cancer. Ainsi, la cancérologie représente à elle seule 25 % des projets de recherche et 40 % des projets de développement. Un milliard de francs suisses en moyenne est nécessaire pour développer un produit anti-cancéreux. Lancé en 2005, Avastin® (bevacizumab), au vu de son formidable potentiel clinique, poursuit son développement. Dans le monde, Avastin® fait l'objet de plus de 300 essais cliniques impliquant plus de 40 000 patients afin d'évaluer son efficacité sur 25 types de cancer.*

\* Rapport INVS : Incidence et mortalité par cancer en 2005.



Les puces à ADN de NimbleGen® jouent un rôle majeur dans le diagnostic, le pronostic et l'aide à la décision thérapeutique.



### À l'ère du diagnostic moléculaire

La cancérologie est résolument entrée dans l'ère du diagnostic moléculaire. Aujourd'hui, de nouveaux tests, dont l'impact est particulièrement significatif sur la prise en charge de la maladie, sont réalisés. Les systèmes automatisés de tests tissulaires et cytologiques développés par Ventana® offrent à l'anatomopathologiste la possibilité de poser un diagnostic plus fin et plus rapide.

Des outils, comme la puce à ADN AmpliChip®, développée en partenariat avec Affymetrix, et demain les puces à protéines permettent de révéler l'expression ou non de marqueurs pronostiques et de déterminer la stratégie thérapeutique la plus adaptée. Le recours aux biomarqueurs améliore le suivi de l'efficacité du traitement. L'ensemble de ces moyens concourt à une réelle individualisation des traitements.

### Un accompagnement à chaque étape du parcours de soin des patients

#### Agir avant

En France, cette volonté se traduit par le programme **ÉDIFICE** (Étude sur le Dépistage des Cancers et Facteurs de CompliancE), dont l'objectif est de favoriser le dépistage précoce des cancers en sensibilisant les professionnels de santé comme le grand public.

#### Agir pendant

Le programme **FORCE** (Formation et ORganisation des soins en Cancérologie et hÉmatologie), quant à lui, propose aux oncologues des formations uniques, allant des aspects les plus fondamentaux de la maladie à l'organisation pratique des soins en passant par l'aide à la mise en place d'études cliniques.

Pour compléter la formation des praticiens oncologues, toute une série d'actions est mise en place : les journées de cancérologie Roche, véritable point annuel sur les avancées en oncologie, des formations à l'onco-esthétique, le site internet Planète Roche Cancero, source d'informations et de documentation...

Ces initiatives complémentaires sont toutes destinées à faciliter et à optimiser l'exercice des oncologues et des hématologues dans leur pratique quotidienne au service des patients.

#### Agir pour améliorer la vie des personnes touchées par le cancer

Dans cette logique, Roche se mobilise et soutient les initiatives et les actions en faveur des patients avec son programme CAP : **Cancer Actions Patients** (cf. encadré).

Le devenir familial, affectif et professionnel est à l'origine de questions que se posent les patients dès qu'un cancer est révélé. De fait, les professionnels de santé partagent ces mêmes interrogations. Roche a créé en hématologie la revue *Regards croisés* afin d'aborder de façon inédite les dimensions interhumaines de la maladie et ses conséquences dans la vie quotidienne.

Autre démarche soutenue par Roche pour accompagner les malades, un partenariat privilégié avec l'association FLE (France Lymphome Espoir) et l'association SILLC, qui soutient et informe les malades touchés par la leucémie lymphoïde chronique.

### Cancer Actions Patients (CAP)

Roche se mobilise et soutient les initiatives et les actions qui améliorent la qualité de vie des patients en oncologie avec le lancement du programme CAP. Cette initiative s'inscrit dans le cadre du plan ministériel pour l'amélioration de la qualité de vie des personnes atteintes de maladies chroniques.

#### Actions et services soutenus par Roche :

##### - Association Vivre Avec

[www.vivreavec.org](http://www.vivreavec.org)

L'association facilite l'obtention d'une assurance pour des prêts immobiliers et l'obtention de garanties d'annulation de voyage et d'assistance adaptées.

Elle aide également au retour à l'emploi.

(N° Indigo : 0 821 21 80 08).

##### - Association France Lymphome Espoir

[www.francelymphomeespoir.fr](http://www.francelymphomeespoir.fr)

Cette association se consacre aux patients atteints d'un lymphome en menant des actions d'information, de soutien, de partage, d'échange...

##### - Association Tribu Cancer

**Mail de nuit :** [maildenuit@tribucancer.org](mailto:maildenuit@tribucancer.org)

C'est pour rompre l'isolement la nuit des personnes atteintes d'un cancer, ainsi que celui de leurs proches, que Mail de nuit a été créé. Véritable soutien psychologique, ce service gratuit et personnalisé est ouvert de 21 heures à minuit tous les soirs de la semaine. La permanence est assurée par des psychologues et des étudiants en psychologie.

Et aussi des collaborations avec Europa Donna et La Ligue contre le cancer.

# Roche

## en virologie

### Un domaine en pleine évolution

Avec les progrès médicaux récents, les enjeux thérapeutiques en virologie ont évolué. Certaines affections, hier encore mortelles, sont désormais des maladies chroniques. Les attentes s'orientent désormais vers un diagnostic plus précoce, un meilleur suivi de l'évolution de la maladie et une amélioration de la qualité de vie à long terme. En France, 500 000 personnes sont concernées par l'hépatite C.

### Un diagnostic plus complet, plus rapide...

Les technologies d'amplification d'ADN et d'ARN par PCR commercialisées par la division diagnostique constituent les outils indissociables du diagnostic et de la surveillance de la charge virale du VIH ou des hépatites. Elles complètent les tests de sérologie utilisés sur les automates d'immuno-analyse de type cobas.

### ... et des thérapeutiques toujours plus efficaces

L'innovation thérapeutique avance aussi. Après avoir mis au point un interféron en hépatologie (Roferon®), une

antiprotéase (Invirase®) et un inhibiteur de fusion (Fuzeon®) pour traiter le VIH, Roche a développé Pegasys®, un interféron pégylé, et Copegus®. La recherche se poursuit notamment sur les inhibiteurs de la protéase et de la polymérase, permettant d'espérer de nouveaux progrès dans la prise en charge de l'hépatite.

### Accompagner les patients et les praticiens

Les traitements du VIH et des hépatites n'ont pas cessé d'évoluer. Face à ces évolutions, Roche a souhaité accompagner les patients et les professionnels de santé. Ainsi, une documentation conséquente sur la pathologie est aujourd'hui proposée aux professionnels de santé sur le site internet Planète Roche Viro.

Conçus spécialement pour les patients, des projets visant à améliorer leur accueil, leur information et leur prise en charge ont été mis en place. Enfin, le site internet [www.hepato-quotidien.fr](http://www.hepato-quotidien.fr) propose des informations concrètes sur la vie quotidienne des patients. L'accent a été mis tout particulièrement sur l'accès à l'information grâce à la réalisation de brochures de sensibilisation.

500 000 personnes sont atteintes d'hépatite C en France. Roche développe l'accès à l'information.



Roche a mené diverses actions auprès des usagers de drogues atteints d'hépatite C pour favoriser l'accès au dépistage et au traitement de l'hépatite C. Le partenariat établi avec le groupe MICADO (Multidisciplinarité des Intervenants dans la prise en Charge des patients atteints d'hépatite C usagers de DroGues) est un bel exemple de l'implication de Roche en la matière.

Résolument tourné vers l'avenir, Roche a rassemblé en 2008, pour la première fois en France, l'ensemble des professionnels des laboratoires de virologie, hospitaliers et privés, pour mener une réflexion sur les outils diagnostiques qui dessineront la virologie de demain.

### Roche, mobilisé face au risque grippal

*La grippe saisonnière touche entre 2 et 7 millions de Français chaque hiver. Cette maladie infectieuse peut être grave pour les personnes les plus vulnérables comme les personnes âgées, les enfants et les nourrissons. Une vaccination et un traitement antiviral sont autant de façons de prendre en charge cette maladie virale très contagieuse. Par ailleurs, face au risque pandémique, les directives de l'OMS ont conforté, en 2007, la position des antiviraux, dont celui de Roche, comme traitement de choix.*

# Roche

## *dans l'anémie et la transplantation*

### **Relever le défi de l'insuffisance rénale chronique**

L'altération de la fonction rénale touche directement la qualité de vie et met en jeu le pronostic vital. La prise en charge de l'insuffisance rénale, qui concerne près de 3 millions de Français, représente un véritable enjeu médical et économique (2 milliards d'euros\*, soit 2 % des dépenses de santé). Pourtant, on estime que 10 % des insuffisances rénales chroniques pourraient être évitées. De plus, 30 % pourraient être retardées par une détection précoce et une prise en charge adaptée.

### **L'anémie, une complication fréquente de l'insuffisance rénale**

Les maladies rénales chroniques sont responsables d'un certain nombre de troubles métaboliques dont le plus fréquent est l'anémie. Source de fatigue extrêmement handicapante dans le quotidien des patients, elle génère également des complications cardio-vasculaires et constitue de ce fait un facteur de morbi-mortalité. Des traitements de plus en plus performants existent.

### **Mieux surveiller la transplantation d'organes**

Au cœur de la problématique depuis plus de dix ans, Roche occupe une place centrale dans les traitements anti rejets. Afin d'améliorer le suivi des transplantations, la division Diagnostics a développé un test de suivi de l'efficacité des immunosuppresseurs par monitoring de l'un des marqueurs de l'immunosuppression : l'acide mycophénolique (MPA).

### **Un accompagnement nécessaire du patient transplanté**

L'ultime phase de prise en charge de l'insuffisance rénale repose sur la transplantation rénale. Pour améliorer la qualité de vie du patient, Roche a développé en France la démarche PRET, un programme original visant à améliorer l'éducation du patient. Il propose également de nombreux renseignements sur la vie quotidienne après la transplantation avec les informations pratiques pour le transplanté (alimentation, sport, hygiène, aides sociales, assurances, soutien psychologique...). Enfin, parce que l'implication des associations est essentielle, Roche apporte son soutien



à la Fondation Greffe de Vie dans le cadre de sa campagne « Don du vivant », dont l'objectif est de favoriser le don de rein de son vivant. Il est aussi partenaire de « La course du cœur », événement national sportif visant à sensibiliser le grand public au don d'organe. À cette occasion, Roche soutient plus particulièrement l'équipe de patients transplantés et celle de médecins transplantateurs.

### **Contribuer à la connaissance des équipes soignantes**

La médecine de transplantation est une médecine pointue qui nécessite une formation régulière. La « Formation Saisir » actualise les connaissances des infirmières sur la prise en charge des patients insuffisants rénaux, notamment en matière d'éducation thérapeutique. Le site Internet Planète Roche Néphro, accessible à partir de [www.roche.fr](http://www.roche.fr), permet aux transplantateurs et aux néphrologues de se documenter.

### **Programme Roche d'Éducation Thérapeutique (PRET)**

*Le Programme Roche d'Éducation Thérapeutique (PRET) a été élaboré pour accompagner les équipes soignantes dans la mise en place d'un projet personnalisé d'éducation thérapeutique du patient. Destiné à répondre aux besoins de chaque centre de soins, ce programme propose une aide à l'élaboration d'un projet, une formation pratique aux outils d'éducation thérapeutique, un accompagnement technique pour la mise en place du service ainsi qu'un suivi à long terme de son fonctionnement. Ce programme est aujourd'hui en cours de déploiement au niveau national. Parmi les outils d'éducation proposés, le logiciel SITO (Système d'Information en Transplantation d'Organes), premier logiciel éducatif en transplantation à l'usage des patients.*

\* Rapport ANAES, Diagnostic de l'IRC chez l'adulte 2002.

# Roche

## en rhumatologie

### Les promesses d'un diagnostic précoce

Les maladies inflammatoires se caractérisent par une atteinte articulaire ayant un impact important sur la qualité de vie (handicap) et sur la durée de vie. Devant l'intérêt démontré d'un traitement précoce, la division Diagnostics vient de développer le test de détection d'un marqueur hautement spécifique de la polyarthrite rhumatoïde : les anticorps dirigés contre les peptides cycliques citrullinés (CCP). Le test anti-CCP, plus spécifique que celui du facteur rhumatoïde, assure un diagnostic précis dès les phases initiales de la maladie et contribue à identifier les patients susceptibles de bénéficier d'un traitement précoce plus puissant.

### De nouvelles options thérapeutiques prometteuses

Malgré les progrès apportés par les biothérapies depuis près de dix ans, de nombreux patients continuent à souffrir de leur maladie.

En 2006, Roche a mis à la disposition du corps médical une nouvelle option thérapeutique innovante, Mabthera®. Par ailleurs, un nouveau traitement prometteur, issu de la recherche Chugai (le tocilizumab, RoActemra®, déjà disponible au Japon), a obtenu en 2008 un avis favorable des autorités européennes (EMA).

*RoActemra®, nouveau traitement prometteur, a obtenu en 2008 un avis favorable des autorités européennes.*



### Une recherche très active

Plusieurs nouveaux traitements sont en cours de développement dans le domaine des maladies inflammatoires, ainsi qu'en ce qui concerne d'autres pathologies auto-immunes pour lesquelles les besoins sont particulièrement importants (lupus, vascularites...).

### Préciser le risque ostéoporotique

30 à 40 % des femmes ménopausées sont concernées par l'ostéoporose. Une prise en charge efficace permet de réduire le risque de fracture, l'apparition de douleurs, voire d'un handicap.

C'est pour cela que Roche a développé de nouveaux outils d'exploration de l'ostéoporose. Le dosage de nouveaux marqueurs du remodelage osseux, tels les CTX ( $\beta$ -Crosslaps), le P1NP et l'ostéocalcine, permet d'évaluer l'efficacité des traitements, l'observance des patientes et, dans certains cas, d'aider le praticien à la décision thérapeutique. Ces marqueurs complètent ainsi utilement les marqueurs phosphocalciques (notamment PTH et vitamine D) dans l'exploration des pathologies osseuses. En partenariat avec GSK, Roche propose aux patientes un biphosphonate en prise mensuelle ou trimestrielle.

# Roche en diabétologie

## Diabète de type 2 : faire face à l'épidémie

Le diabète est une maladie chronique en pleine expansion, qualifiée d'« épidémique ». D'après l'Organisation mondiale de la santé, le nombre de personnes diabétiques augmenterait de 35 % en trente ans, passant de 135 millions à 300 millions en 2025 dans le monde. Cette maladie, aujourd'hui incurable, nécessite un diagnostic précoce et une autosurveillance quotidienne, afin de retarder et de limiter l'apparition de complications engendrant une altération de la qualité de vie : maladies cardio-vasculaires, cécité, amputations...

## L'accompagnement du patient à 360°

Roche Diabetes Care est leader mondial dans l'auto-surveillance glycémique avec sa marque Accu-Chek®, une gamme unique de dispositifs pour l'auto-surveillance glycémique, comprenant des lecteurs de glycémie (Accu-Chek® Performa Nano et Accu-Chek® Performa), des autopiqueurs quasi indolores selon l'étude Koubec\* (Accu-Chek® Multiclix et Accu-Chek® Softclix). Roche Diabetes Care propose également une gamme pour l'insulinothérapie intensive par pompes à insuline (système Accu-Chek® Combo comprenant la pompe à

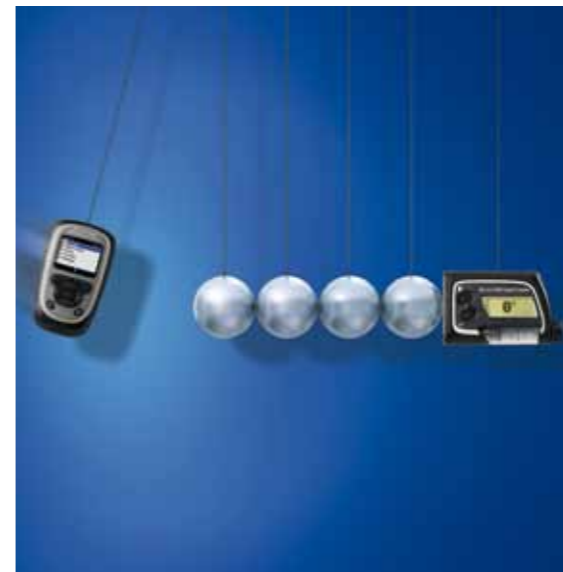
insuline Accu-Chek® Spirit Combo connectée par la technologie sans fil bluetooth\*\* au lecteur Accu-Chek® Performa Combo) et des cathéters.

Alliant simplicité, ergonomie et performance, ces outils sont aujourd'hui reconnus pour leur capacité à s'adapter aux besoins réels et quotidiens des patients diabétiques. De plus, des outils d'analyse des données enregistrées par ces dispositifs conviviaux et simples d'utilisation permettent aux patients et aux professionnels de santé une gestion optimale du diabète (Accu-Chek® SmartPix, Accu-Chek® Pocket Compass, Accu-Chek® 360°).

## Une recherche active

Dans ce domaine également, Roche reste résolument tourné vers l'avenir. Il soutient activement la recherche, qu'elle se déroule au sein du groupe, avec le développement de traitements innovants (agoniste PPAR, inhibiteur DPP-IV, analogue GLP-1, activateur de la glucokinase...), ou *via* les sociétés savantes, avec, par exemple, en France les bourses de recherche proposées à des équipes de recherche en partenariat avec l'ALFEDIAM (Association de langue française pour l'étude du diabète et des maladies métaboliques).

Accu-Chek Combo® : système comprenant une pompe à insuline connectée par bluetooth au lecteur de glycémie.



Roche Diabetes Care, leader mondial dans l'auto-surveillance glycémique avec sa marque Accu-Chek®.



## Informers les patients Former les professionnels

Cette approche transversale de la prise en charge du patient diabétique s'accompagne de formations performantes et innovantes proposées aux professionnels de santé. Les infirmiers d'éducation et les prestataires de service sont formés au sein de la Division Diabetes Care, en France, sur le thème « 48 heures dans la vie d'un patient sous pompe », et des formations « media sharing » au sein de l'officine sont réalisées régulièrement en France grâce aux nouvelles technologies internet. Pour les patients, Roche Diabetes Care propose de nombreux documents de formation et d'information, ainsi que l'ensemble des ressources du site internet [www.accu-chek.fr](http://www.accu-chek.fr), afin de les accompagner au mieux dans la gestion de leur maladie.

## Des synergies utiles pour les patients

Afin d'être plus proches du patient, Roche Pharma et Roche Diabetes Care s'associent pour assurer une présence toujours plus forte auprès des professionnels de santé au contact de ces patients.

Deux actions illustrent particulièrement cette synergie :

Les équipes de Roche Pharma présentent le lecteur de glycémie Accu-Chek® Performa de Roche Diabetes Care aux médecins généralistes. Ceux-ci jouent en effet un rôle de plus en plus important dans le suivi des patients diabétiques.

Roche Pharma et Roche Diabetes Care lancent une campagne de codépistage diabète et dysfonctionnement rénal en collaboration avec les pharmaciens d'officine, acteurs incontournables de la chaîne de santé. Cette action a pour objectif de prendre en charge et d'orienter au plus tôt chez leur médecin les patients atteints de dysfonctionnement rénal et/ou de diabète.

Ces collaborations représentent de formidables opportunités pour développer les compétences de chacun, pour renforcer les synergies des deux divisions du groupe Roche et pour répondre aux besoins d'information et de formation des professionnels de santé.

\* Références : 88 % des patients interrogés déclarent qu'ils sont moins douloureux que les autres autopiqueurs. Accu-Chek® Aviva, European Preference Study, Cohee Research, octobre 2006.

\*\*Le nom de marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par ACCU-CHEK® est régie par une licence. Les autres marques et noms de marques sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Accu-Chek®, Accu-Chek® Spirit Combo, Accu-Chek® Aviva Combo, Performa Combo, Accu-Chek® Tenderlink, Accu-Chek® Flexlink, Accu-Chek® Rapid D-Link et Disetronic® sont des marques de Roche.



*Il y a autant de réponses  
que d'individus.*



*Nous continuons à chercher  
des solutions individualisées*

## Roche, entreprise citoyenne

### L'engagement citoyen

La plus grande contribution de Roche à l'égard de la société réside dans sa capacité d'innovation. Le groupe Roche s'est donné pour mission, aux côtés de tous les acteurs du système de soins, de permettre un accès toujours plus étendu à ses produits pour les personnes qui en ont besoin. Ainsi, Roche développe des partenariats avec les gouvernements et les professionnels de santé, et soutient des programmes de soins dans différentes régions du monde.

### Faciliter l'accès aux soins pour les régions les plus pauvres

Pour que les pays les moins développés accèdent plus facilement aux soins, aucun brevet n'est déposé par Roche dans ces pays. Une politique de prix a également été mise en place par le groupe : 63 % des patients touchés par le VIH bénéficient des médicaments

Roche à prix coûtant. De plus, Roche s'implique dans de nombreux programmes de formation de développement des ressources et de savoir-faire. Des transferts de technologies et d'expertise ont été menés pour permettre la production de ces traitements dans neuf usines de production situées en Afrique subsaharienne.

### Être là où notre engagement est utile

Dans le domaine du VIH, Roche forme les professionnels de santé à la prévention et à la prise en charge de cette maladie, véritable fléau en Afrique et en Asie. Les patients, de leur côté, bénéficient d'un vaste programme d'accès à des laboratoires d'analyses. Ainsi *HIV/AIDS*, initiative réalisée en coopération avec la Fondation Clinton, permet-elle à des nourrissons de bénéficier des méthodes de diagnostic précoce. Ce programme est étendu à plus de 35 pays aux ressources limitées.



Au Cambodge, le groupe favorise l'accès aux médicaments et soutient financièrement une clinique de Phnom Penh dans le cadre du *Cambodia Treatment Access Program*. En Afrique du Sud, le célèbre train-hôpital *Phelophepa* sillonne la brousse pour soigner des milliers de malades. Roche en est le principal partenaire.

L'accès aux soins n'étant pas toujours garanti au sein même des pays développés, Roche mène aux États-Unis plusieurs programmes d'aide aux patients non couverts par une assurance maladie. En 2007, ils ont permis à 34 000 patients de bénéficier de soins gratuits.

Roche soutient Phelophepa, célèbre train-hôpital qui sillonne l'Afrique du Sud pour soigner des milliers de malades.



Enfin, face aux grandes catastrophes (tremblement de terre, tsunami...), Roche et ses filiales, grâce à leur programme REACT, participent à l'aide d'urgence à travers des dons de médicaments.

Dans cette même logique, en France, Roche est partenaire de Tulipe, association issue du Leem (les entreprises du médicament), dont la mission est de collecter des produits lors de situations d'urgence (catastrophes naturelles) ou dans le cadre de programmes d'aide au développement.



### En France, un investissement actif dans les actions de solidarité

Privilégiant l'individu au-delà de la maladie, la **Fondation d'Entreprise Roche** soutient des actions innovantes qui facilitent le quotidien des patients touchés par les pathologies les plus lourdes.

C'est ainsi que la Fondation a récompensé de nombreux projets :

- Le projet « Vivre en différence » de l'Institut Gustave-Roussy pour les enfants touchés par une tumeur au cerveau.
- L'Union nationale d'aide à domicile pour le dispositif *Achillée* créé par le comité de Paris de la Ligue contre le cancer. L'originalité de la démarche : proposer une aide à domicile aux patients qui souffrent d'un cancer et ne bénéficient pas de prestation légale.

- Autre lauréat de la Fondation, l'association Joyance, qui a permis à des enfants dialysés ou transplantés de partir deux semaines à l'île de La Réunion en 2008.
- L'association Vie et Espoir, quant à elle, apporte un soutien moral aux parents d'enfants décédés d'une leucémie ou d'une tumeur cancéreuse.
- Le groupement Chroniques Associés qui rassemble cinq associations de malades chroniques et œuvre pour faciliter l'insertion sociale et professionnelle des malades.
- La Fondation Roche va également aider le réseau UNA, Union nationale d'aides à domicile, à mettre en place un référentiel de bonnes pratiques pour l'accompagnement des malades à domicile.

La Fondation soutient aussi le projet mené par les brancardiers de l'Institut Gustave-Roussy pour mieux prendre en charge la douleur des patients lors de leurs déplacements.

Au-delà de sa Fondation d'entreprise, Roche est largement présent auprès d'associations qui œuvrent pour le mieux-être des patients, enfants comme adultes. Roche apporte ainsi son soutien à l'association Les toiles enchantées qui organise la projection de longs métrages aux enfants et aux adolescents hospitalisés. Grâce au soutien de Roche, 1 000 enfants supplémentaires vont pouvoir découvrir les derniers films à l'affiche.

Dans le domaine de la cancérologie, Roche est partenaire de nombreuses associations dont Le cancer du sein, parlons-en, qui vise à sensibiliser les femmes à l'importance du dépistage.

Roche est également partenaire de l'opération de solidarité *Une jonquille pour la vie* dont l'argent collecté permet à l'Institut Curie de financer un projet de recherche en immunothérapie.

# Contacts

## *utiles*



### **Roche SAS**

52, boulevard du Parc - 92251 Neuilly-sur-Seine Cedex  
Tél. : + 33 (0)1 46 40 50 00 - Fax : + 33 (0)1 46 40 52 83  
[www.roche.fr](http://www.roche.fr)

### **Site logistique Roche**

ZAC de la Garenne - Avenue Faidherbe  
93114 Rosny-sous-Bois Cedex  
Tél. : + 33 (0)1 49 35 80 00 - Fax : + 33 (0)1 49 35 80 01

### **Institut de pharmacologie clinique Roche**

1, place de l'Hôpital - BP20 - 67064 Strasbourg Cedex  
Tél. : + 33 (0)3 88 15 01 01 - Fax : + 33 (0)3 88 15 01 00  
[www.roche-strasbourg.fr](http://www.roche-strasbourg.fr)



### **Roche Diagnostics**

2, avenue du Vercors - BP 59 - 38242 Meylan Cedex  
Tél. : + 33 (0)4 76 76 30 00 - Fax : + 33 (0)4 76 76 30 01  
[www.rochediagnostics.fr](http://www.rochediagnostics.fr)

### **Groupe F. Hoffmann-La Roche (Bâle)**

#### **Siège social**

F. Hoffmann-La Roche  
Grenzacherstrasse 124 - 4070 Bâle (Suisse)  
Tél. : + 41 616 88 11 11 - Fax : + 41 616 91 93 91  
[www.roche.com](http://www.roche.com)

#### **Fondation Roche**

52, boulevard du Parc - 92251 Neuilly-sur-Seine Cedex  
Tél. : + 33(0) 1 46 40 50 11 - Fax : + 33(0) 1 46 40 54 32  
[www.fondationroche.org](http://www.fondationroche.org)

**Roche SAS**

52, boulevard du Parc  
92251 Neuilly-sur-Seine Cedex  
Tél. : + 33 (0)1 46 40 50 00  
Fax : + 33 (0)1 46 40 52 83  
[www.roche.fr](http://www.roche.fr)  
[www.fondationroche.org](http://www.fondationroche.org)

**Roche Diagnostics**

2, avenue du Vercors  
BP 59 - 38242 Meylan Cedex  
Tél. : + 33 (0)4 76 76 30 00  
Fax : + 33 (0)4 76 76 30 01  
[www.rochediagnostics.fr](http://www.rochediagnostics.fr)