

Royaume du Maroc



المعهد الوطني للبحث الزراعي  
Institut National de la Recherche Agronomique

# L'INRA

**Bientôt un siècle au service  
de la modernisation de  
l'agriculture marocaine**



## Mot du directeur

Bientôt centenaire, l'INRA a marqué son entrée au troisième millénaire par la mise en œuvre d'une nouvelle restructuration à la hauteur de son ambition et des attentes de ses partenaires.

Organisme public, mandaté pour mener des recherches pour le développement agricole, les actions de recherche de notre institution ont largement contribué à la modernisation des filières de production agricole et des agro systèmes, et à l'amélioration de la compétitivité du secteur agricole.

L'adoption d'un cadre de recherche évolutif et adapté aux exigences nationales et internationales vient à point nommé pour mettre notre institut au diapason des structures de recherche mondiales. Désormais, il oeuvrera à travers une planification stratégique et opérationnelle adéquate pour renforcer ses capacités prospectives d'adaptation, de réaction et d'anticipation de la demande sociale en matière de recherche agronomique.

Par ailleurs, la nouvelle politique de recherche régionalisée, qui tient compte des dimensions de durabilité, d'interdisciplinarité et d'approche systémique, permettra de mener une recherche de proximité par le biais de projets de recherche définis en concertation avec les différents partenaires régionaux et locaux.

Soucieux de mener à bien notre mission, nous nous sommes attelés à la modernisation de la gestion par l'adoption d'un système intégré de programmation de suivi évaluation et de contrôle, l'intégration de la gestion des ressources, le renforcement de la politique d'information, de communication et de coopération et l'instauration des outils pour une meilleure valorisation de nos obtentions et de nos produits.

*Professeur Hamid Narjisse*

# L'INRA

## Une institution en évolution

### Dates repères

14 Avril 2003

Entrée en vigueur de la nouvelle organisation de l'INRA ;

1980

Création officielle de l'INRA : Loi n° 40-80 promulguée par le Dahir n° 81-204 du 3 Joumada II, 1401 correspondant au 8 avril 1981 ;

1966

L'INRA est dissout et devient la Direction de la Recherche Agronomique (DRA) ;

1962

La Sous Direction devient la Direction de la Recherche Agronomique et de l'Enseignement Agricole. La création de l'Institut national de la recherche agronomique devient effective ;

1959

Le SRAEA absorbe le Service de l'Enseignement Agricole ;

1957

les stations expérimentales passent de 10 à 18 ;

1956

Le SRAEA comprend 10 stations expérimentales ;

1934

Le SEA devient le Service de la Recherche Agronomique et de l'Expérimentation Agricole (SRAEA) avec 8 sections et 4 stations expérimentales ;

1924

Création du Service de l'Expérimentation Agricole (SEA) ;

1914

Création de deux stations à Rabat et Marrakech.



# L'INRA

## Un savoir faire de recherche

### Nos objectifs

- L'amélioration de la productivité, de la compétitivité et de la durabilité de la production agricole ;
- La caractérisation, la préservation et la valorisation des ressources naturelles ;
- L'amélioration de la qualité, la valorisation et la diversification des productions végétales et animales ;
- L'analyse de la demande sociale et des systèmes de production.

### Nos domaines d'activité stratégiques

- L'amélioration génétique des plantes ;
- L'élaboration de méthodes de lutte contre les maladies et les ravageurs des plantes ;
- La caractérisation agro écologique du milieu naturel par la préservation et la valorisation des ressources naturelles ;
- La caractérisation des races ovines locales et leur valorisation ;
- La recherche-développement dans un cadre participatif avec les agriculteurs, les vulgarisateurs et la société civile ;
- La mise au point de procédés pour la valorisation des produits agricoles.

### Notre approche

Une démarche participative de définition des besoins de recherche et de leur valorisation en concertation avec les clients et les partenaires, à travers notamment les Conseils Régionaux Consultatifs d'Orientations de la Recherche.

# L'INRA

## Des structures et des hommes

### Un encadrement de recherche de qualité :

Huit départements scientifiques multidisciplinaires travaillent sur :

- L'environnement et les ressources naturelles ;
- L'agro-alimentaire et la qualité ;
- L'agronomie et le machinisme agricole ;
- La protection des plantes ;
- L'économie et la sociologie rurales ;
- La production animale ;
- L'amélioration et la conservation des ressources génétiques ;
- La recherche-développement.

### Des structures de proximité à l'écoute de leur environnement :

- 10 Centres Régionaux de la Recherche Agronomique qui couvrent tous les agro systèmes ;
- 23 domaines expérimentaux ;
- 30 unités de recherche chargées de la planification et de l'exécution des activités de recherche ;
- 10 services de recherche-développement qui servent d'interface entre la recherche et le développement.

### Un potentiel humain qualifié :

- 279 chercheurs ;
- 338 techniciens ;
- 54 cadres administratifs.

# Une recherche de proximité

Désormais les dix centres régionaux disposent d'un plan d'action de recherche à moyen terme dont les orientations ont été définies avec les partenaires régionaux. Les projets de recherche sont complémentaires et couvrent les différentes filières de production et les diverses zones d'action des centres.

## Principales orientations de recherche

### CRRA de Tanger

- Amélioration des systèmes de production caprins ;
- Diversification et amélioration de la productivité et de la compétitivité des principales cultures de la région ;
- Préservation des ressources naturelles dans les provinces du Nord.

### CRRA de Rabat

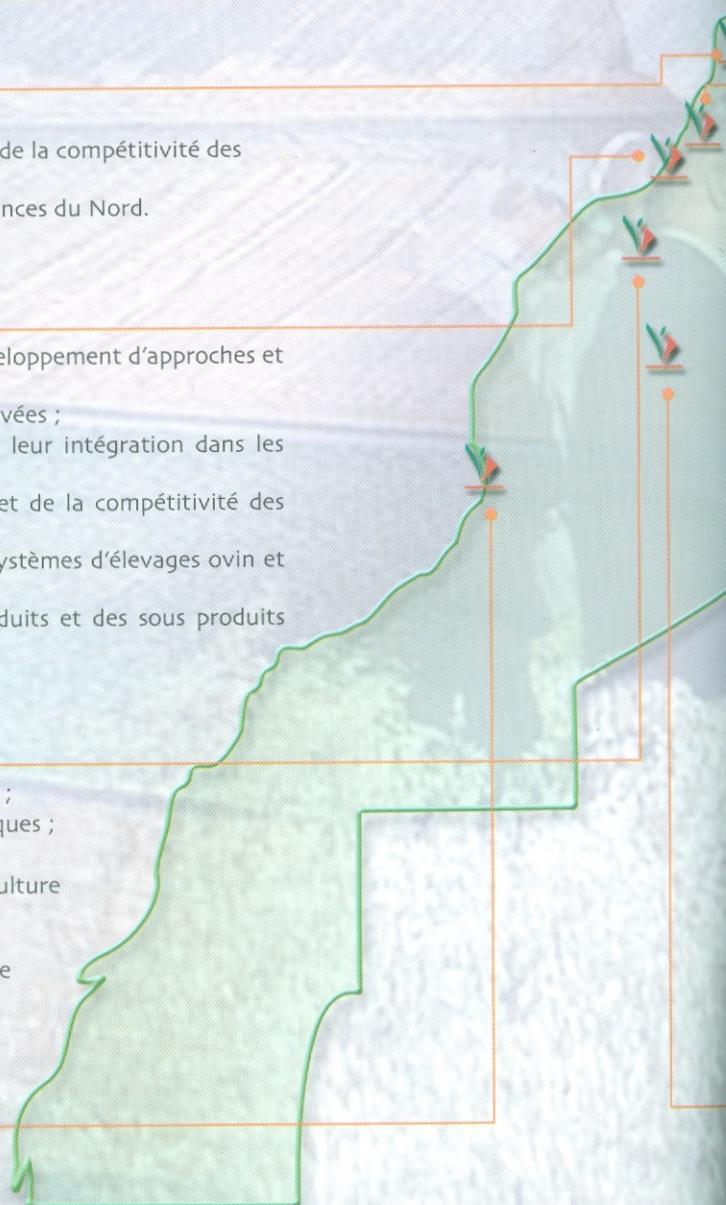
- Gestion durable des ressources naturelles par le développement d'approches et d'outils d'aide à la décision ;
- Amélioration génétique des principales espèces cultivées ;
- Développement des outils de la biotechnologie et leur intégration dans les programmes d'amélioration génétique ;
- Diversification et amélioration de la productivité et de la compétitivité des principales cultures de la région ;
- Amélioration de la production et valorisation des systèmes d'élevages ovin et bovin en intensif, semi- intensif et extensif ;
- Valorisation et amélioration de la qualité des produits et des sous produits agricoles.

### CRRA de Settat

- Gestion durable des ressources naturelles (Eau, Sol) ;
- Amélioration et conservation des ressources génétiques ;
- Amélioration des systèmes de production animale ;
- Productions alternatives et diversification de l'agriculture en zones arides ;
- Dynamiques technique et socio- économique de l'agriculture de l'aride occidental et son impact sur le bien être des populations.

### CRRA d'Agadir

- Amélioration de la productivité et de la qualité des fruits et légumes ;
- Diversification et identification de nouvelles niches de production agricole.





### **CRRRA de Kénitra**

- Amélioration de la productivité et de la compétitivité des agrumes ;
- Gestion intégrée et compétitivité des cultures maraîchères.

### **CRRRA d'Oujda**

- Amélioration des systèmes de production animale des zones steppiques du Maroc oriental à travers une gestion durable des ressources naturelles.

### **CRRRA d'Errachidia**

- Amélioration durable de la productivité et de la compétitivité du palmier dattier ;
- Amélioration des systèmes d'élevage intensifs des petits ruminants ;
- Amélioration de l'utilisation et de la conservation des ressources naturelles en milieu steppique et montagnard.

### **CRRRA de Meknès**

- Intensification durable des grandes cultures ;
- Gestion intégrée de l'arboriculture ;
- Amélioration et diversification des systèmes de production en zones de montagne du Moyen Atlas ;
- Conservation des ressources naturelles, protection de l'environnement et biodiversité.

### **CRRRA du Tadla**

- Amélioration de l'efficacité d'utilisation de l'eau d'irrigation ;
- Intensification raisonnée et diversification de la production agricole ;
- Amélioration durable et diversification de l'agriculture en zones de montagne.

### **CRRRA de Marrakech**

- Amélioration de l'oléiculture intensive ;
- Diversification de l'arboriculture fruitière et développement des techniques de protection et de multiplication du palmier dattier ;
- Amélioration et diversification des systèmes de production en zones de montagne du Haut Atlas.



# L'INRA

## Des acquis pour la mise à niveau de l'agriculture

Le portefeuille des résultats acquis et diffusés témoigne largement du rôle pertinent de l'INRA dans la mise à niveau du secteur agricole. Ce bilan, à la fois riche et diversifié, se concrétise entre autres par :

- L'inscription au catalogue officiel marocain de 210 variétés adaptées aux conditions agro écologiques du Maroc ;

### Variétés INRA inscrites au catalogue officiel

Blé dur	34	Lentille	8
Blé tendre	25	Petit pois	2
Orge	24	Féverole	3
Avoine	17	Luzerne	3
Triticale	6	Vesce	9
Seigle	3	Pois fourrager	1
Maïs irrigué	16	Coton	9
Maïs bour	5	Tournesol	4
Riz	17	Soja	7
Fève	3	Luzerne annuelle	3
Pois chiche	10	Carthame	1

NB : Des variétés arboricoles ont été protégées au terme de la loi 9-94 sur la protection des obtentions végétales (Palmier dattier : 13 variétés, olivier : 2 variétés, clémentinier : 1 variété)

- Le développement de techniques d'économie d'eau, en particulier le labour de conservation de l'eau du sol ;
- Le développement d'itinéraires techniques portant sur les céréales, les légumineuses alimentaires, les fourrages, l'olivier, le palmier dattier et les agrumes ;
- Le développement de méthodes de lutte intégrée contre plusieurs ravageurs (Utilisation de pièges alimentaires et préservation de l'entomofaune utile, utilisation de nématodes entomopathogènes, ...)
- Le développement des outils mécaniques adaptés aux conditions édapho climatiques des zones arides et semi arides ;
- L'élaboration des cartes de vocation agricole des terres pour une utilisation optimale des ressources en terre et en eau ;
- Le développement de technologies pour la valorisation agro-alimentaire des produits et sous produits agricoles (cactus, dattes, céréales, figues, abricots, ...).

# L'INRA

## Votre Partenaire de tous les jours

### Une institution ouverte sur son environnement

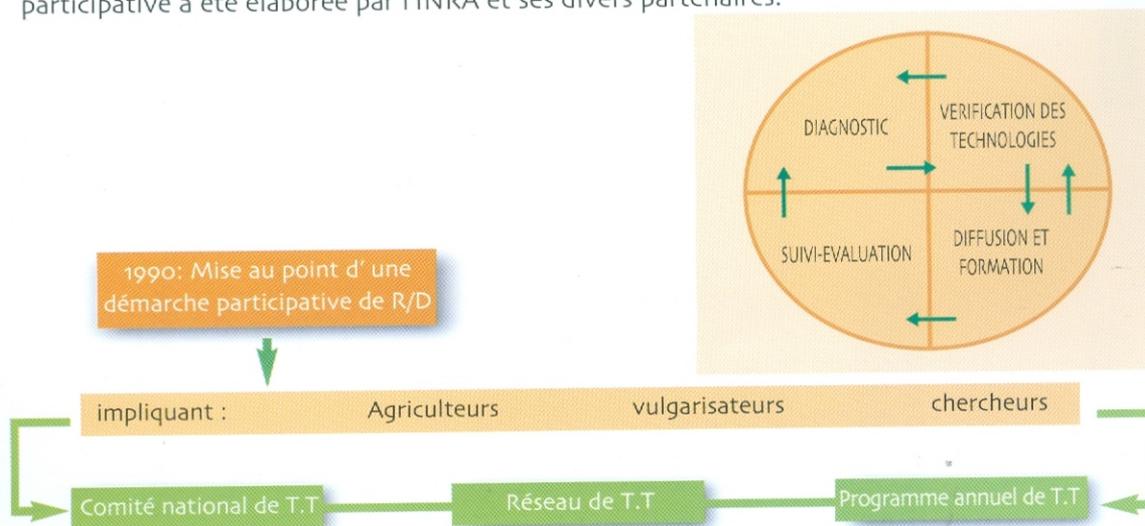
L'ouverture sur l'environnement scientifique, technique, économique et institutionnel a toujours été une priorité de l'INRA qui entretient des relations de partenariat avec les différents acteurs de recherche et du Développement aussi bien nationaux qu'internationaux. Par ailleurs, c'est un participant actif au niveau des organisations internationales et régionales et notamment le CGIAR, l'ICGEB, l'AARINENA, le FARA, le CABI, le COI, l'ICRA,... En outre, il est membre de plusieurs réseaux régionaux et maintient des relations de coopération bilatérale avec plusieurs pays.

### Partager le savoir et le transformer en savoir faire

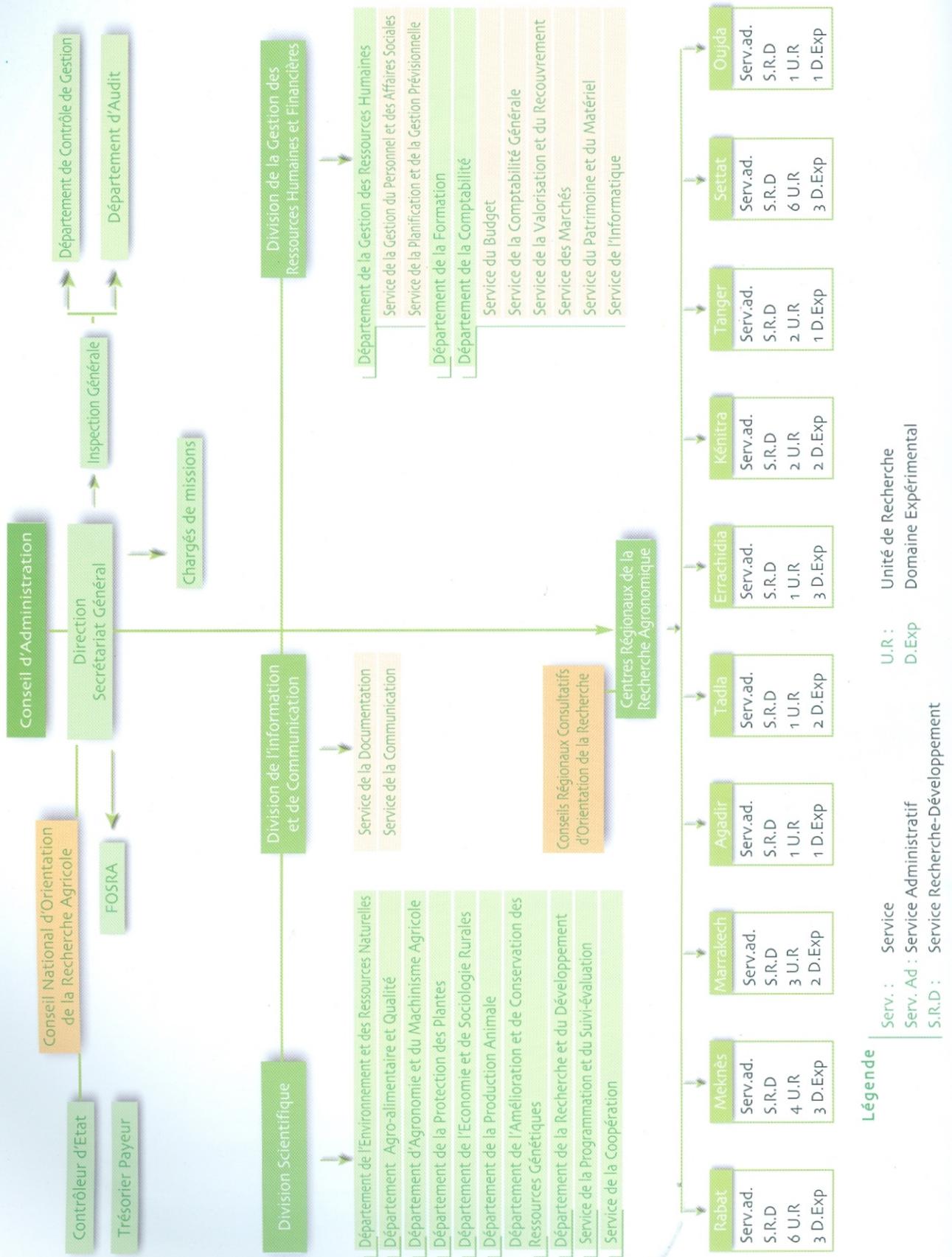
Pour concrétiser cette volonté, l'INRA

- Edite des publications scientifiques et techniques et notamment la revue *Al Awamia* et les Cahiers de la Recherche Agronomique ;
- Organise des manifestations pour faire connaître ses acquis ;
- Contracte des conventions avec les multiplicateurs de semences et de plants pour mettre à la disposition des agriculteurs des plants et variétés sélectionnées.

Au niveau régional, les Services de Recherche Développement établis au niveau des CRRA coordonnent les activités de transfert des résultats. Une démarche participative a été élaborée par l'INRA et ses divers partenaires.



# Organigramme



# L'INRA dans les régions

## Centre Régional de la Recherche Agronomique de Meknès

Ville Nouvelle 5000 BP 578, Mekhnès.  
Tél : 055 30 02 44  
Fax : 055 30 02 44

## Centre Régional de la Recherche Agronomique de Settat

BP 589, Settat.  
Tél : 023 72 09 27 / 023 72 93 00  
Fax : 023 72 93 06

## Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Oujda

10 Boulevard de l'Université, BP 428, Oujda.  
Tél : 056 74 46 61 - 056 60 92 61  
Fax : 056 50 02 11

## Centre Régional de la Recherche Agronomique de Beni Mellal

Afourer, Tadla BP 567.  
Tél/Fax : 023 44 00 06 - 023 44 00 06  
Fax : 023 44 00 83

## Centre Régional de la Recherche Agronomique de d'Agadir

BP 124 Inezgane, Agadir  
Tél : 048 24 03 26 / 048 24 23 52  
Fax : 048 24 23 32

## Centre Régional de la Recherche Agronomique de Marrakech

BP 533 Menara, Marrakech  
Tél : 044 44 78 82/64 - 044 43 51 75  
Fax : 044 44 63 80

## Centre Régional de la Recherche Agronomique de Tanger

78 Avenue Sidi Mohammed  
Ben Abbellah, Tanger.  
Tél : 039 93 80 33  
Fax : 039 93 66 81

## Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Errachidia

BP 529 Errachidia.  
Tél/Fax : 055 57 28 81

## Centre Régional de la Recherche Agronomique de Kénitra

14, rue Abou Temam, Kénitra.  
Tél : 037 37 47 88  
Fax : 037 37 47 25/23

## Centre Régional de la Recherche Agronomique de Rabat

B.P. 415, RP - Rabat.  
Tél : 037 77 44 89 - 037 77 55 30



المعهد الوطني للبحث الزراعي  
Institut National de la Recherche Agronomique

## L'INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE

Avenue de la Victoire B.P 415 R.P - Rabat

### Direction

Tél. : (212) (0) 37 77 09 55 - (212) (0) 37 77 26 42 - Fax : (212) (0) 37 77 00 49  
E-mail : narjisse@awamia.inra.org.ma - Site Web : www.inra.org.ma

### Standard

Tél : 037 77 26 08 / 037 7726 18 / 037 77 16 71 / 037 77 28 17 / 037 72 59 27  
Fax : 037 77 00 49 - 037 77 73 55

---

INRA - éditions - 2004  
DIC - Service de Communication  
Tél/Fax : 037 20 36 60