

Édition de langue française

Législation

Sommaire

I *Actes dont la publication est une condition de leur applicabilité*

- ★ **Règlement (CEE) n° 2328/91 du Conseil, du 15 juillet 1991, concernant l'amélioration de l'efficacité des structures de l'agriculture** 1
-

II *Actes dont la publication n'est pas une condition de leur applicabilité*

Conseil

91/394/CEE:

- ★ **Décision du Conseil, du 8 juillet 1991, adoptant un programme spécifique de recherche et de développement technologique dans le domaine de la technologie de l'information (1990-1994)** 22

I

(Actes dont la publication est une condition de leur applicabilité)

RÈGLEMENT (CEE) N° 2328/91 DU CONSEIL

du 15 juillet 1991

concernant l'amélioration de l'efficacité des structures de l'agriculture

LE CONSEIL DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES,

vu le traité instituant la Communauté économique européenne, et notamment ses articles 42 et 43,

vu la proposition de la Commission ⁽¹⁾,

vu l'avis du Parlement européen ⁽²⁾,

vu l'avis du Comité économique et social ⁽³⁾,

considérant que le règlement (CEE) n° 797/85 du Conseil, du 12 mars 1985, concernant l'amélioration de l'efficacité des structures de l'agriculture ⁽⁴⁾, modifié en dernier lieu par le règlement (CEE) n° 3577/90 ⁽⁵⁾, a été modifié à plusieurs reprises et de façon substantielle; qu'il convient, dans un souci de clarté et de rationalité, de procéder à la codification dudit règlement;

considérant que, en vertu de l'article 1^{er} du règlement (CEE) n° 2052/88 du Conseil, du 24 juin 1988, concernant les missions des Fonds à finalité structurelle, leur efficacité ainsi que la coordination de leurs interventions entre elles et celles de la Banque européenne d'investissement et des autres instruments financiers existants ⁽⁶⁾, l'action que mène la Communauté avec l'aide notamment des Fonds structurels vise à permettre la réalisation des objectifs généraux énoncés aux articles 130 A et 130 C du traité CEE, en contribuant à la réalisation de cinq objectifs prioritaires; qu'il appartient au Fonds européen d'orientation et de garantie agricole (FEOGA), section «orientation», de contribuer à l'accélération de l'adaptation des structures agricoles dans la perspective de la réforme de la politique agricole commune;

considérant que les interventions du FEOGA pour la réalisation de l'objectif n° 5 a) sont régies par le règlement (CEE) n° 4253/88 du Conseil, du 19 décembre 1988, portant

dispositions d'application du règlement (CEE) n° 2052/88 en ce qui concerne la coordination entre les interventions des différents Fonds structurels, d'une part, et entre celles-ci et celles de la Banque européenne d'investissement et des autres instruments financiers existants, d'autre part ⁽⁷⁾, ainsi que par le règlement (CEE) n° 4256/88 du Conseil, du 19 décembre 1988, portant dispositions d'application du règlement (CEE) n° 2052/88 en ce qui concerne le Fonds européen d'orientation et de garantie agricole (FEOGA), section «orientation» ⁽⁸⁾;

considérant que la présente action commune doit, d'une part, s'insérer dans le cadre d'autres mesures horizontales décidées pour la réalisation de l'objectif n° 5 a); qu'elle reflète, d'autre part, certains principes de la politique communautaire en matière de structures agricoles généralement applicables à toute intervention des Fonds;

considérant qu'il n'est pas possible d'atteindre les objectifs de la politique agricole commune, mentionnés à l'article 39 paragraphe 1 points a) et b) du traité, sans aider l'agriculture à poursuivre l'amélioration de l'efficacité de ses structures, notamment dans des régions souffrant de problèmes particulièrement aigus;

considérant que cette amélioration de l'efficacité des structures est un élément indispensable du développement de la politique agricole commune; qu'il convient dès lors qu'elle soit fondée sur une conception et des critères communautaires;

considérant que la diversité existant dans les causes, dans la nature et dans la gravité des problèmes structurels en agriculture peut exiger des solutions différenciées selon les régions, adaptables dans le temps; qu'il faut contribuer au développement économique et social global de chaque région concernée;

considérant que les réalités des marchés agricoles ont changé et changeront encore à la suite de la réorientation de la politique agricole commune imposée par la nécessité d'infléchir progressivement la production dans les secteurs excédentaires;

considérant que, dans ce contexte, la politique des structures doit contribuer à aider les agriculteurs à s'adapter à ces

⁽¹⁾ JO n° C 82 du 27. 3. 1991, p. 7.

⁽²⁾ JO n° C 158 du 17. 6. 1991.

⁽³⁾ JO n° C 159 du 17. 6. 1991, p. 31.

⁽⁴⁾ JO n° L 93 du 30. 3. 1985, p. 1.

⁽⁵⁾ JO n° L 353 du 17. 12. 1990, p. 23.

⁽⁶⁾ JO n° L 185 du 15. 7. 1988, p. 9.

⁽⁷⁾ JO n° L 374 du 31. 12. 1988, p. 1.

⁽⁸⁾ JO n° L 374 du 31. 12. 1988, p. 25.

nouvelles réalités et à atténuer les effets que la nouvelle orientation de la politique des marchés et des prix peut produire, notamment en ce qui concerne les revenus agricoles;

considérant que, pour permettre à l'agriculture européenne de rester présente sur les marchés mondiaux, la politique agricole commune doit toujours viser une efficacité et une compétitivité accrues des exploitations agricoles; que, si la politique des marchés doit assurer l'essentiel des ajustements nécessaires pour assurer à long terme la situation concurrentielle de l'agriculture communautaire, la politique des structures doit aussi y contribuer en renforçant au maximum les structures de production et de commercialisation, sans pour autant aggraver le déséquilibre entre les ressources productives consacrées au secteur agricole et les débouchés prévisibles;

considérant que, dans le cadre de la présente action, la mise en œuvre de certaines mesures est indispensable pour atteindre l'objectif de l'amélioration de l'efficacité des structures agricoles; que ces mesures doivent, dès lors, obligatoirement être réalisées par les États membres; que, par contre, pour d'autres mesures, il convient de laisser aux États membres le choix, selon les situations spécifiques de leurs agriculteurs, de prévoir les mesures ou non;

considérant qu'un régime de retrait des terres arables peut contribuer à adapter les divers secteurs de production aux besoins des marchés, notamment ceux qui sont excédentaires;

considérant qu'il y a lieu d'étendre le régime de retrait à toutes les terres arables étant donné que ces terres sont destinées d'une année à l'autre aux différentes cultures faisant partie de la rotation; qu'il convient toutefois d'exclure du régime les terres consacrées à des produits non soumis à une organisation commune des marchés; que, pour obtenir des résultats concrets de stabilisation de l'offre, il convient d'exiger le retrait d'au moins 20 % des terres arables pour une période d'au moins cinq ans, avec possibilité pour le bénéficiaire de résilier son engagement après trois ans;

considérant que, compte tenu des exigences accrues de la protection de l'environnement et du maintien de l'espace naturel, les États membres devraient prévoir les mesures nécessaires, si besoin à la charge du bénéficiaire, au maintien de bonnes conditions agronomiques des terres retirées;

considérant que, dans un souci d'utilisation rationnelle des ressources agricoles communautaires, il convient de permettre aux États membres, à titre d'essai, d'autoriser l'utilisation des terres retirées comme pâturages aux fins d'un élevage extensif ou pour la production de lentilles, pois chiches et vesces; que, dans les deux cas, l'aide doit être adaptée à la perte de revenu réduite;

considérant qu'il convient de laisser aux États membres le soin de déterminer le montant de l'aide par hectare de terre retirée en fonction des pertes de revenus effectivement encourues, selon les critères à déterminer dans le cadre des modalités d'application du présent régime; que les aides

doivent être fixées en sorte que, d'une part, leur niveau soit suffisamment élevé pour constituer une incitation réelle des producteurs à retirer une partie de leurs terres de la production; que, d'autre part, il faut éviter que l'aide dépasse le niveau nécessaire pour compenser la perte de revenu résultant du retrait des terres; que, à cette fin, il paraît utile d'établir un cadre en prévoyant la fixation de montants maximal et minimal;

considérant que, pour donner une incitation supplémentaire aux producteurs qui retirent une quantité importante, à savoir au moins 30 %, de leurs terres arables, il convient de les exonérer pour une quantité de 20 tonnes du prélèvement de coresponsabilité prévu à l'article 4 du règlement (CEE) n° 2727/75 du Conseil, du 29 octobre 1975, portant organisation commune des marchés dans le secteur des céréales ⁽¹⁾, modifié en dernier lieu par le règlement (CEE) n° 3577/90 ⁽²⁾, ainsi que du prélèvement de coresponsabilité supplémentaire prévu à l'article 4 *ter* paragraphe 2 dudit règlement;

considérant que le conseil européen a demandé à la Commission d'explorer toutes les possibilités d'intensifier l'utilisation des matières premières agricoles à des fins non alimentaires;

considérant que, dans le cas des céréales, les possibilités d'utilisation non alimentaire sont suffisamment avancées, tant sur le plan technique que sur le plan économique;

considérant que la mise en œuvre de ces possibilités permet aux agriculteurs de s'orienter vers de nouveaux débouchés; que, pour les encourager dans cette direction, il est indispensable que les céréales soient rendues disponibles à des prix attractifs;

considérant, toutefois, que ces nouvelles utilisations ne doivent pas conduire à une augmentation de la production des céréales et, par là, entraîner de nouveaux excédents;

considérant qu'il convient, par conséquent, d'encourager le retrait de terres arables en prévoyant une aide spécifique pour l'utilisation de terres arables à des fins non alimentaires;

considérant qu'un régime d'aides visant à encourager les agriculteurs à procéder à une reconversion et à une extensification de la production peut contribuer à adapter les divers secteurs de production aux besoins des marchés, notamment ceux qui sont excédentaires;

considérant qu'il convient, en fonction de la diminution effective de la production due à l'extensification ou à la reconversion, de prévoir une compensation qui permette de maintenir le revenu des exploitants qui se sont engagés à diminuer leur production;

considérant que la structure agricole est caractérisée dans la Communauté par un grand nombre d'exploitations agricoles où les conditions structurelles permettant d'assurer un revenu et des conditions de vie équitables font défaut;

considérant que, à l'avenir, les seules exploitations susceptibles de s'adapter au développement économique sont celles

⁽¹⁾ JO n° L 281 du 1. 11. 1975, p. 1.

⁽²⁾ JO n° L 353 du 17. 12. 1990, p. 23.

dont l'exploitant a une qualification professionnelle adéquate et dont la rentabilité est vérifiée au moyen d'une comptabilité et d'un plan d'amélioration matérielle;

considérant que les aides communautaires à l'investissement ont pour but de moderniser les exploitations agricoles pour améliorer leur compétitivité dans le cadre d'un développement rationnel de la production agricole; que l'adaptation de cet élément de la politique des structures doit répondre au souci de permettre la modernisation et la diversification de l'agriculture tout en restant cohérent avec les mesures de limitation des productions excédentaires;

considérant que, pour bénéficier des aides communautaires à l'investissement, un agriculteur doit normalement être exploitant à titre principal, c'est-à-dire consacrer au moins la moitié de son temps à l'agriculture sur son exploitation et en retirer au moins la moitié de ses revenus; qu'il convient, toutefois, d'étendre les aides à l'investissement aux personnes qui n'exercent pas l'agriculture à titre principal à condition que ces personnes exercent sur leur exploitation des activités forestières, touristiques, artisanales ou de protection de l'environnement et de maintien de l'espace naturel;

considérant que, dans la situation économique actuelle, les aides à l'investissement doivent être concentrées sur les exploitations dont le revenu de travail est inférieur aux revenus comparables et qui, par conséquent, en ont le plus besoin;

considérant que l'adaptation des structures d'exploitation au moyen d'un accroissement de la productivité se traduisant par une augmentation de la production se heurte à des limites insurmontables en raison de l'état des marchés de nombreux produits agricoles; que les aides aux investissements ne sont pas uniquement orientées vers l'augmentation des capacités de production mais visent aussi une amélioration qualitative des conditions dans lesquelles la production est effectuée; qu'il apparaît nécessaire de concentrer ces aides sur les investissements qui permettent de réduire les coûts de production et d'améliorer les conditions de vie et de travail ou qui visent la reconversion des productions: que ces aides peuvent être également accordées aux investissements qui visent la diversification des sources de revenu notamment par des activités touristiques ou artisanales ou la fabrication et la vente à la ferme des produits de la ferme, et aux investissements qui visent l'amélioration des conditions d'hygiène et de bien-être des animaux ainsi que la protection et l'amélioration de l'environnement;

considérant, en outre, que l'objectif de l'équilibre des marchés dans la Communauté nécessite des conditions spécifiques pour l'octroi d'aides aux investissements dans les secteurs de la production porcine, de la production laitière et de la production de viande bovine; que cet objectif rend indispensable l'interdiction d'aides aux investissements dans le secteur des œufs et de la volaille;

considérant que l'octroi d'avantages particuliers aux jeunes agriculteurs peut faciliter non seulement leur installation, mais également l'adaptation de la structure de leur exploitation après leur première installation;

considérant que la comptabilité est un instrument indispensable à l'appréciation correcte de la situation financière et économique des exploitations, et notamment de celles qui se modernisent; qu'une incitation financière peut encourager la tenue de la comptabilité;

considérant que, dans l'intérêt d'une production rationnelle et d'une amélioration des conditions de vie, il convient d'encourager également la constitution de groupements ayant pour but l'entraide entre exploitations, y compris pour l'utilisation de nouvelles technologies et de pratiques visant la protection et l'amélioration de l'environnement et le maintien de l'espace naturel ainsi que de groupements visant l'introduction de pratiques agricoles alternatives, notamment les techniques dites biologiques, les techniques de lutte intégrée pour la protection des cultures et les techniques extensives, ou une utilisation en commun plus rationnelle des moyens de production agricole ou une exploitation en commun;

considérant que, dans ce même contexte, il convient également d'encourager la création des associations agricoles ayant pour but de fournir des services de remplacement ou de gestion;

considérant que, sur la base de la directive 75/268/CEE du Conseil, du 28 avril 1975, sur l'agriculture de montagne et de certaines zones défavorisées ⁽¹⁾, modifiée en dernier lieu par le règlement (CEE) n° 797/85, le Conseil a arrêté les listes communautaires des zones de montagne et de certaines zones défavorisées pour lesquelles des mesures particulières, adaptées à leur situation, doivent être prises au niveau communautaire, notamment en vue de tenir compte des conditions naturelles de la production et d'assurer aux agriculteurs de ces régions des revenus raisonnables;

considérant qu'une indemnité visant à compenser les handicaps naturels permanents mentionnés dans la directive 75/268/CEE, octroyée annuellement aux exploitants qui exercent d'une manière durable leur activité dans les zones défavorisées, peut être indispensable à la réalisation des objectifs assignés à l'agriculture de ces zones; qu'il convient de laisser aux États membres le soin de fixer cette indemnité en fonction de la gravité des handicaps existants et compte tenu de la situation économique et des revenus des exploitations, dans des limites et conditions déterminées pour les différents types de zones, en ce qui concerne tant les montants que les productions en question;

considérant qu'il convient notamment, pour pallier les inconvénients sur le plan des marchés et de l'environnement, de limiter l'octroi de l'indemnité à 1,4 unité de gros bétail par hectare de superficie fourragère totale de l'exploitation; que, en outre, en ce qui concerne le plafonnement des aides communautaires par exploitation, il convient, pour surmonter les difficultés administratives, de remplacer le système actuel par un système plus simple destiné à concentrer l'effort communautaire sur les exploitations qui en ont le plus

⁽¹⁾ JO n° L 128 du 19. 5. 1975, p. 1.

besoin, à savoir la limitation de la contribution communautaire à l'équivalent de 120 unités, qu'il s'agisse d'unités de gros bétail ou d'unités de surface;

considérant que la rationalisation des exploitations et la nécessité de l'entretien de l'espace naturel nécessitent l'octroi d'aides aux investissements collectifs, dans les zones visées par l'indemnité compensatoire, notamment pour la production fourragère, l'aménagement et l'équipement de pâturages et d'alpages;

considérant que les agriculteurs situés dans des zones sensibles du point de vue de la protection de l'environnement ou du maintien de l'espace naturel peuvent exercer une véritable fonction au service de l'ensemble de la société et que l'instauration de mesures particulières peut inciter les agriculteurs à introduire ou à maintenir des méthodes de production agricole compatibles avec les exigences accrues de la protection de l'environnement ou du maintien de l'espace naturel et, en même temps, à contribuer ainsi, par une adaptation de l'orientation de leurs exploitations, à la réalisation de l'objectif de la politique agricole en matière de rétablissement de l'équilibre sur le marché de certains produits agricoles;

considérant que l'état des marchés des produits agricoles et les limites qui en résultent pour une adaptation des structures d'exploitations agricoles imposent de compléter les mesures agricoles par certaines mesures forestières spéciales en faveur de ces exploitations agricoles, telles que le boisement des surfaces agricoles et l'amélioration des superficies boisées;

considérant qu'une prime annuelle par hectare boisé, destinée notamment à compenser les pertes de revenus découlant d'un boisement des superficies agricoles, peut inciter les exploitants agricoles à procéder à un boisement de leurs superficies agricoles;

considérant que les États membres doivent déterminer les conditions auxquelles doivent répondre les boisements des superficies agricoles;

considérant que les mesures forestières sont généralement liées et peuvent contribuer:

- à la conservation et à l'amélioration du sol, de la faune, de la flore et du régime des eaux de surface et des eaux souterraines,
- à la productivité des terrains agricoles par une amélioration des conditions naturelles de production agricole et à une meilleure utilisation de la main-d'œuvre dans l'agriculture;

considérant que l'évolution et la spécialisation de l'agriculture exigent un relèvement notable du niveau de la formation générale, technique et économique de la population active agricole, en particulier lorsqu'il s'agit de nouvelles orientations de la gestion, de la production ou de la commercialisation et lorsqu'il s'agit de jeunes visant à s'installer ou récemment installés dans une exploitation;

considérant que l'insuffisance des moyens disponibles pour la formation et le perfectionnement professionnels, et notam-

ment des dirigeants et gérants de coopératives ou de groupements agricoles, constitue, dans de nombreuses régions, une entrave aux efforts à effectuer en vue de l'adaptation nécessaire des structures de l'agriculture;

considérant que, en conformité avec les principes de la réforme des Fonds structurels, et notamment avec les articles 5 et 11 du règlement (CEE) n° 2052/88, le FEOGA cofinance des dépenses effectuées par les États membres; que les taux de cofinancement communautaire peuvent être différenciés selon les critères et dans les limites visés à l'article 13 dudit règlement; que ces taux sont à déterminer par la Commission;

considérant que le régime de retrait, tout en s'insérant dans l'action commune visant à améliorer l'efficacité des structures de l'agriculture, a en même temps pour objectif de contribuer à rétablir l'équilibre entre la production et la capacité du marché; qu'il est dès lors destiné à compléter les mesures adoptées par le Conseil dans le cadre des différentes organisations des marchés en vue de leur stabilisation; que, pour ces raisons, il convient de prévoir que le régime de retrait soit financé en parties égales par les sections «garantie» et «orientation» du FEOGA; que, toutefois, pour faciliter la gestion administrative et financière du régime, il convient, à titre exceptionnel, d'appliquer pour les dépenses financées par la section «orientation» les modalités d'application financières qui s'appliquent à la section «garantie»;

considérant que, sur le plan de la gestion administrative, il convient de permettre aux États membres de prévoir des conditions supplémentaires pour l'exécution des mesures prévues par le présent règlement;

considérant que, pour faciliter l'évolution des structures agricoles sur le territoire de l'ancienne République démocratique allemande, qui comprendra aussi bien la création d'exploitations de type familial que le réaménagement d'exploitations coopératives, il est nécessaire de prévoir quelques adaptations temporaires à la réglementation, visant à accélérer l'adaptation des structures agricoles dans la perspective de la réforme de la politique agricole commune,

A ARRÊTÉ LE PRÉSENT RÈGLEMENT:

Article premier

1. En vue d'accélérer l'adaptation des structures agricoles dans la Communauté conformément à l'objectif n° 5 a) visé à l'article 1^{er} du règlement (CEE) n° 2052/88, il est institué une action commune au sens de l'article 2 paragraphe 1 du règlement (CEE) n° 4256/88, à mettre en œuvre par les États membres et dont les objectifs sont les suivants:

- i) contribuer à rétablir l'équilibre entre la production et la capacité du marché;
- ii) contribuer à l'amélioration de l'efficacité des exploitations agricoles par un renforcement et une réorganisation de leurs structures et par la promotion d'activités complémentaires;

- iii) maintenir une communauté agricole viable pour contribuer au développement du tissu social des zones rurales en assurant un niveau de vie équitable aux agriculteurs, y compris par la compensation des effets des handicaps naturels dans les zones de montagne et dans les zones défavorisées;
- iv) contribuer à la sauvegarde de l'environnement et au maintien de l'espace rural, y compris la conservation durable des ressources naturelles de l'agriculture.

2. Conformément à l'article 5 paragraphe 2 point b) et à l'article 11 paragraphe 4 du règlement (CEE) n° 2052/88, le FEOGA section «orientation», ci-après dénommé «Fonds», intervient dans le cadre de l'action commune visée au paragraphe 1 sous forme de cofinancement des régimes d'aides nationaux en remboursant, dans les conditions prévues au titre X, les dépenses effectuées par les États membres en ce qui concerne:

- a) les régimes destinés à encourager la reconversion et l'extensification de la production;
- b) les mesures visant les investissements dans les exploitations agricoles, notamment pour réduire les coûts de production, améliorer les conditions de vie et de travail des agriculteurs, promouvoir la diversification de leur activité, y compris la commercialisation des produits à la ferme, ainsi que préserver et améliorer l'environnement naturel;
- c) les mesures visant l'encouragement de l'installation des jeunes agriculteurs;
- d) les mesures d'accompagnement en faveur des exploitations agricoles relatives à l'introduction d'une comptabilité ainsi qu'au démarrage de groupements, services et autres actions destinées à plusieurs exploitations;
- e) les mesures visant à soutenir les revenus agricoles et à maintenir une communauté agricole viable dans les zones de montagne ou défavorisées, par des aides à l'agriculture relatives à la compensation des handicaps naturels;
- f) les mesures visant la protection de l'environnement et la sauvegarde de l'espace naturel au moyen de pratiques de production agricole adéquates;
- g) les mesures forestières en faveur des exploitations agricoles;
- h) les actions de formation professionnelle liées aux mesures visées aux points a) à d).

Conformément au titre X, la participation du FEOGA, sections «garantie» et «orientation», en parties égales à l'action commune visée au paragraphe 1 concerne les mesures liées au régime destiné à encourager le retrait des terres. Pour ce qui concerne la partie des dépenses financées par la section «orientation», les modalités d'application financière de l'action commune sont, à titre exceptionnel, celles qui s'appliquent à la section «garantie».

TITRE I

Retrait des terres arables

Article 2

1. Les États membres instaurent un régime d'aides destiné à encourager le retrait des terres arables.

2. Peuvent faire l'objet d'une aide au retrait toutes les terres arables, sans distinction des cultures, à condition qu'elles aient été effectivement cultivées pendant une période de référence à déterminer. Sont exclues dudit régime les terres consacrées à des produits non soumis à une organisation commune des marchés.

3. Les terres arables retirées de la production doivent au moins représenter 20 % des terres arables, visées au paragraphe 2, de l'exploitation en question. Elles doivent, pendant une période d'un mois à cinq ans, avec possibilité de résiliation après trois ans, être mises hors culture, à savoir:

- laissées en friche, avec possibilité de rotation,
- boisées
- ou
- utilisées à des fins non agricoles.

Les États membres prennent les mesures nécessaires au maintien des bonnes conditions agronomiques. Ces mesures peuvent comporter l'obligation pour l'exploitant d'assurer l'entretien de la superficie agricole soustraite à la production en vue de protéger l'environnement et les ressources naturelles.

Les États membres peuvent autoriser pour la totalité ou une partie de leur territoire, l'utilisation des terres arables retirées de la production:

- a) comme pâturages aux fins d'un élevage extensif;
- b) pour la production de lentilles, pois chiches et vesces.

L'autorisation des États membres prévue au troisième alinéa est limitée à trois ans à compter du 30 avril 1988. Avant l'expiration de ce délai, la Commission présente au Conseil un rapport sur l'application de cette autorisation.

4. Les États membres peuvent prévoir un régime d'aide spécifique pour l'utilisation de terres arables à des fins non alimentaires, à savoir la fabrication, à l'intérieur de la Communauté, de produits non destinés à l'alimentation humaine ou animale.

Peuvent bénéficier du régime d'aide:

- les bénéficiaires du régime d'aide prévu au paragraphe 1 à condition que les terres arables retirées représentent au moins 30 % des terres arables de l'exploitation en question,
- les terres arables de l'exploitation qui font l'objet d'un engagement de retrait, jusqu'à 50 % au maximum de la

superficie retirée, et à condition que ces terres soient cultivées en céréales et que la production entière en céréales de ces surfaces soit destinée à des fins non alimentaires.

Les producteurs ne peuvent bénéficier de l'aide spécifique que s'ils présentent un contrat conclu avec une entreprise de transformation et garantissant l'utilisation non alimentaire des produits en question à l'intérieur de la Communauté.

Dans le cas où un groupe d'exploitants prend des dispositions pour approvisionner une seule entreprise de transformation sur une base contractuelle, et à condition que les terres arables retirées de la production représentent au moins 40 % du total des terres arables et satisfassent en même temps globalement à l'exigence prévue au deuxième alinéa second tiret, les 20 % supplémentaires ou plus par rapport au pourcentage minimal prévu au paragraphe 3 premier alinéa peuvent être respectés par le groupe dans son ensemble plutôt que par des exploitants individuels.

Sont exclus de l'aide spécifique les contrats relatifs à des lots qui peuvent bénéficier de la restitution à la production prévue à l'article 11 *bis* ou de l'aide prévue à l'article 11 *ter* du règlement (CEE) n° 2727/75.

L'aide spécifique est versée pour la durée du contrat, sur une période maximale de cinq ans à compter de la première fourniture de produits à l'entreprise de transformation faite conformément au contrat.

Un an après la mise en œuvre effective du régime par les États membres, la Commission présente un rapport au Parlement européen et au Conseil. À ce moment, si cela est jugé nécessaire, elle soumet une proposition visant à modifier le régime afin d'en accroître l'efficacité, en tenant compte de la réaction des agriculteurs et des entreprises de transformation, de la rentabilité économique du régime et de ses effets sur l'environnement, des éventuels problèmes de contrôle, notamment en ce qui concerne les sous-produits, ainsi que de tout autre aspect pertinent. En même temps, la Commission examine, au vu des résultats des projets de démonstration, la possibilité d'étendre le régime à d'autres produits que les céréales.

5. Les États membres déterminent:

- a) le montant de l'aide à verser par hectare de terre retirée, en fonction des pertes de revenus résultant du retrait des terres, tout en garantissant que le montant de l'aide soit suffisant pour assurer son efficacité, d'une part, et en évitant toute surcompensation, d'autre part. Ils déterminent également la forme de paiement. Le montant maximal de l'aide est fixé à 606 écus par hectare et par an et le montant minimal est fixé à 100 écus par hectare et par an. La Commission peut, selon la procédure prévue à l'article 30, fixer le montant maximal à 700 écus par hectare et par an dans des cas exceptionnels.

Dans le cas de l'autorisation visée au paragraphe 3 troisième alinéa, le montant de l'aide est adapté pour tenir compte de la perte réduite de revenu.

Le montant de l'aide spécifique, prévue au paragraphe 4 et à verser par hectare, est déterminé en fonction des critères énoncés au premier alinéa. Le montant maximal est fixé à 70 % de l'aide prévue au premier alinéa. Pour les superficies en question, l'aide spécifique se substitue à l'aide au retrait de terres;

- b) la période de référence visée au paragraphe 2;
- c) l'engagement à souscrire par le bénéficiaire en vue notamment d'une vérification que, sur l'ensemble de l'exploitation, la surface cultivée est effectivement réduite.

6. Les producteurs qui, pour les terres retirées, bénéficient d'une aide au sens du présent titre ne peuvent pas pour les terres retirées, bénéficier d'une aide au sens des titres II et III.

7. Les producteurs qui retirent au moins 30 % de leurs terres arables sont, pour une quantité de 20 tonnes, exonérés du prélèvement de coresponsabilité visé à l'article 4 du règlement (CEE) n° 2727/75 ainsi que du prélèvement de coresponsabilité supplémentaire prévu à l'article 4 *ter* paragraphe 2 du règlement (CEE) n° 2727/75.

Un agriculteur individuel, ou un groupe d'exploitants, remplissant les conditions de l'aide spécifique prévue au paragraphe 4 et retirant de la production au moins 40 % des terres arables au titre du retrait de terres bénéficie de l'exemption des prélèvements de coresponsabilité pour la totalité du volume de céréales fourni aux entreprises de transformation. Cette exemption n'exclut pas l'application éventuelle de l'exemption visée au premier alinéa.

Les modalités d'application de cette exonération sont adoptées conformément à la procédure visée aux articles 4 et 4 *ter* du règlement (CEE) n° 2727/75.

8. La Commission arrête, selon la procédure prévue à l'article 30, les modalités d'application du présent titre et notamment:

- la surface minimale à retirer,
- dans le cas de l'autorisation visée au paragraphe 3 troisième alinéa, la limite de densité du bétail par hectare de pâturage ainsi que le taux d'abattement de l'aide visé au paragraphe 5 point a) deuxième alinéa,
- les critères à respecter par les États membres lors de la fixation de l'aide,
- les critères pour la définition du bénéficiaire ainsi que pour la fixation de la période de référence visée au paragraphe 2,
- les modalités particulières d'octroi de l'aide spécifique prévue au paragraphe 4, et notamment celles relatives à l'exclusion de certaines utilisations, aux limitations à imposer en ce qui concerne les sous-produits, à la détermination des montants maximaux et des superficies minimales pouvant bénéficier de l'aide, aux contrats de livraison, aux contrôles, y compris, le cas échéant, les vérifications auprès de l'entreprise de transformation, ainsi qu'aux sanctions à appliquer en cas de non-respect des obligations.

9. Les États membres prennent les mesures nécessaires pour assurer que les possibilités offertes par le régime d'aide font l'objet d'une publicité appropriée.

TITRE II

Extensification de la production

Article 3

1. Les États membres instaurent un régime d'aides destiné à l'extensification pour les produits excédentaires. Sont considérés comme produits excédentaires, les produits pour lesquels il n'y a pas, d'une façon systématique au niveau communautaire, des débouchés normaux non subventionnés.

2. Est considérée comme extensification, la réduction d'au moins 20 % pendant une durée d'au moins cinq ans de la production du produit concerné, sans que les capacités d'autres productions excédentaires n'augmentent. Toutefois, une telle augmentation est admise au prorata d'une augmentation éventuelle de la superficie agricole utile de l'exploitation.

3. Les États membres déterminent:

- a) les conditions d'octroi de l'aide et notamment les modalités de réduction de la production pour les différents produits. En vue de réaliser la réduction de la production, visée au paragraphe 2, en ce qui concerne la viande bovine, les modalités peuvent prévoir que le nombre d'unités de bétail soit réduit d'au moins 20 %. En ce qui concerne le vin, elles peuvent prévoir que le rendement par hectare soit réduit d'au moins 20 %;
- b) le montant de l'aide en fonction de l'engagement soucrit par le bénéficiaire et en fonction des pertes de revenus ainsi que la forme de son paiement;
- c) la période de référence selon la production concernée pour le calcul de la réduction;
- d) l'engagement à souscrire par le bénéficiaire en vue notamment d'une vérification que la production est effectivement réduite.

4. Dans le cas d'application du régime dans le secteur laitier, la réduction de la production est calculée à partir de la quantité de référence attribuée en vertu du règlement (CEE) n° 804/68 du Conseil, du 27 juin 1968, portant organisation commune des marchés dans le secteur du lait et des produits laitiers ⁽¹⁾, modifié en dernier lieu par le règlement (CEE) n° 3641/90 ⁽²⁾. Les quantités de référence suspendues en application du présent paragraphe ne peuvent faire l'objet d'une nouvelle affectation ou allocation pendant la durée de leur suspension.

Le montant éligible de l'indemnité payée en vertu du règlement (CEE) n° 775/87 du Conseil, du 16 mars 1987, relatif à la suspension temporaire d'une partie des quantités de référence visées à l'article 5 *quater* paragraphe 1 du règlement (CEE) n° 804/68 ⁽³⁾, est déduit du montant éligible de l'aide.

⁽¹⁾ JO n° L 148 du 28. 6. 1968, p. 13.

⁽²⁾ JO n° L 362 du 27. 12. 1990, p. 5.

⁽³⁾ JO n° L 78 du 20. 3. 1987, p. 5.

5. Les producteurs qui bénéficient d'une aide au sens du présent titre ne peuvent pas, pour les terres extensifiées, bénéficier d'une aide au sens des titres I et III.

6. La Commission détermine, selon la procédure prévue à l'article 30, les modalités d'application du présent titre et notamment les montants d'aide annuelle maximale éligible au titre du Fonds.

TITRE III

Reconversion de la production

Article 4

1. Les États membres instaurent un régime d'aides destiné à encourager la reconversion de la production vers des produits non excédentaires.

2. Le Conseil, statuant à la majorité qualifiée sur proposition de la Commission, arrête la liste des produits vers lesquels une reconversion peut être admise ainsi que les conditions et les modalités d'octroi de l'aide.

3. Les producteurs qui bénéficient d'une aide au sens du présent titre ne peuvent pas bénéficier pour les terres en cause d'une aide au sens des titres I et II.

La Commission arrête, selon la procédure prévue à l'article 30, les modalités d'application du présent titre.

TITRE IV

Régime d'aides aux investissements dans les exploitations agricoles

Article 5

1. Afin de contribuer à l'amélioration des revenus agricoles ainsi que des conditions de vie, de travail et de production dans les exploitations agricoles, les États membres instituent, au titre de l'action commune visée à l'article 1^{er}, un régime d'aide aux investissements dans les exploitations agricoles dont l'exploitant:

- a) exerce l'activité agricole à titre principal.

Toutefois, les États membres peuvent appliquer le régime d'aide visé aux articles 5 à 9 aux exploitants agricoles qui, sans être agriculteurs à titre principal, tirent au moins 50 % de leur revenu global des activités agricoles, forestières, touristiques, artisanales ou bien des activités d'entretien de l'espace naturel bénéficiant d'aides publiques, exercées sur leur exploitation, sans toutefois que la part du revenu provenant directement de l'activité agricole sur l'exploitation soit inférieure à 25 % du revenu

global de l'exploitant et que le temps de travail consacré à des activités exercées en dehors de l'exploitation dépasse la moitié du temps de travail total de l'exploitant;

- b) possède une capacité professionnelle suffisante;
- c) présente un plan d'amélioration matérielle de l'exploitation. Ce plan doit démontrer, par un calcul spécifique, que les investissements sont justifiés du point de vue de la situation de l'exploitation et de son économie et que sa réalisation conduit à une amélioration durable de cette situation, et notamment du revenu de travail par unité de travail humain (UTH) sur l'exploitation, ou est nécessaire au maintien du niveau actuel du revenu du travail par UTH;
- d) s'engage à tenir une comptabilité simplifiée comportant au moins:
 - l'enregistrement des recettes et des dépenses, avec pièces justificatives à l'appui,
 - l'établissement d'un bilan annuel concernant l'état des actifs et des passifs de l'exploitation.

Toutefois, dans les zones défavorisées établies conformément aux articles 2 et 3 de la directive 75/268/CEE, l'Espagne, la Grèce, l'Italie, en ce qui concerne le Mezzogiorno, y compris les îles, et sur l'ensemble de son territoire le Portugal, sont autorisés à accepter les plans d'amélioration introduits jusqu'au 31 décembre 1991 par des exploitations qui ne remplissent pas la condition prévue au présent point, sous réserve que le volume de travail de l'exploitation ne nécessite pas plus que l'équivalent d'une UTH et que les investissements prévus ne dépassent pas 25 000 écus.

2. Le régime d'aide visé au paragraphe 1 est limité aux exploitations agricoles:

- dont le revenu de travail par unité de travail humain est inférieur au revenu de référence visé au paragraphe 3,
- dont le plan d'amélioration visé au paragraphe 1 point c) ne prévoit pas un revenu de travail supérieur à 120 % de ce revenu de référence.

En outre, les États membres peuvent limiter le régime d'aide prévu au paragraphe 1 aux exploitations agricoles à caractère familial.

3. Les États membres fixent le revenu de référence visé au paragraphe 2, sans que celui-ci puisse dépasser le salaire brut moyen des travailleurs non agricoles dans la région.

4. Le plan d'amélioration visé au paragraphe 1 comporte au moins:

- une description de la situation de départ,
- une description de la situation à l'achèvement du plan, établie sur la base d'un budget prévisionnel,
- une indication des mesures, et notamment des investissements prévus.

5. Les États membres définissent la notion d'exploitant à titre principal aux fins du présent règlement.

Pour les personnes physiques, cette définition comprend au moins la condition que la part du revenu provenant de l'exploitation agricole soit égale ou supérieure à 50 % du revenu global de l'exploitant et que le temps de travail consacré aux activités extérieures à l'exploitation soit inférieur à la moitié du temps de travail total de l'exploitant.

Pour les personnes autres que les personnes physiques, les États membres définissent ladite notion en tenant compte des critères indiqués au deuxième alinéa.

6. En outre, les États membres définissent les critères à prendre en considération pour l'appréciation de la capacité professionnelle de l'exploitant, compte tenu de son niveau de formation agricole et/ou d'une durée minimale de son expérience professionnelle.

Article 6

1. Le régime d'aide visé à l'article 5 peut porter sur des investissements visant:

- l'amélioration qualitative et la reconversion de la production, en fonction des besoins du marché,
- la diversification des activités sur l'exploitation, notamment par des activités touristiques et artisanales ou la fabrication et la vente à la ferme de produits de la ferme,
- l'adaptation de l'exploitation en vue d'une réduction des coûts de production et de la réalisation d'économies d'énergie,
- l'amélioration des conditions de vie et de travail,
- l'amélioration des conditions d'hygiène des élevages ainsi que le respect des normes communautaires en matière de bien-être des animaux ou, à défaut, des normes nationales jusqu'à l'adoption des normes communautaires,
- la protection et l'amélioration de l'environnement.

2. L'octroi de l'aide aux investissements visée au paragraphe 1 peut être exclu ou limité lorsque les investissements en question ont pour effet d'augmenter sur l'exploitation la production des produits qui ne trouvent pas de débouchés normaux sur les marchés.

Le Conseil, statuant à la majorité qualifiée sur proposition de la Commission, arrête les mesures nécessaires et définit, notamment, les produits au sens du premier alinéa.

3. Sous réserve de décisions ultérieures différentes prises en vertu du paragraphe 2, l'octroi de l'aide visée au paragraphe 1 pour des investissements concernant le secteur de la production laitière et ayant pour effet un dépassement de la quantité de référence déterminée en vertu de la réglementation relative au prélèvement supplémentaire dans

le secteur du lait et des produits laitiers, est exclu, sauf si une quantité de référence supplémentaire a été préalablement accordée conformément à l'article 4 paragraphe 1 point c) du règlement (CEE) n° 857/84 du Conseil, du 31 mars 1984, portant règles générales pour l'application du prélèvement visé à l'article 5 *quater* du règlement (CEE) n° 804/68 dans le secteur du lait et des produits laitiers ⁽¹⁾, modifié en dernier lieu par le règlement (CEE) n° 1630/91 ⁽²⁾, ou obtenue par un transfert selon l'article 7 paragraphe 1 de ce dernier.

Dans ce cas, l'aide est soumise à la condition que l'investissement ne porte pas le nombre de vaches laitières à plus de quarante par UTH et à plus de soixante par exploitation ou, si l'exploitation dispose de plus de 1,5 UTH, ne conduise pas à augmenter de plus de 15 % le nombre des vaches laitières.

Le Conseil arrête, sur proposition de la Commission, au plus tard six mois après expiration du règlement (CEE) n° 857/84, les conditions applicables après l'expiration de celui-ci pour l'octroi des aides aux investissements qui ont pour effet d'augmenter la production laitière.

4. Sous réserve de décisions ultérieures différentes prises en vertu du paragraphe 2, les aides visées au paragraphe 1 et octroyées pour des investissements concernant le secteur de la production porcine qui ont pour effet d'augmenter la capacité de production sont limitées, en ce qui concerne les demandes introduites avant le 1^{er} janvier 1987, aux investissements permettant d'atteindre cinq cents places pour porcs d'engraissement par exploitation et, en ce qui concerne les demandes introduites entre le 1^{er} janvier 1987 et le 31 mars 1988, aux investissements permettant d'atteindre quatre cents places.

En ce qui concerne les demandes introduites après le 31 mars 1988 et avant le 1^{er} janvier 1991, le nombre de places de porcs pouvant être atteint et faire l'objet des aides visées au paragraphe 1 est fixé à trois cents places par exploitation. En outre, l'octroi des aides est subordonné à la condition que le nombre total de places de porcs après réalisation de l'investissement ne dépasse pas huit cents places par exploitation.

La place nécessaire à une truie d'élevage correspond à celle de six porcs d'engraissement et demi.

Le Conseil, statuant sur proposition de la Commission à la majorité qualifiée, arrête au plus tard le 31 décembre 1990 le régime applicable aux demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 1991.

En l'absence de décision du Conseil à cette date, l'octroi des aides aux investissements ayant pour effet une augmentation de la capacité de la production porcine est suspendu.

En outre, lorsqu'un plan d'amélioration prévoit un investissement dans le secteur de la production porcine, l'octroi d'une aide pour cet investissement est subordonné à la condition que, à l'achèvement du plan, au moins l'équivalent de 35 % de la quantité d'aliments consommée par les porcs puisse être produit par l'exploitation.

5. Sous réserve de décisions ultérieures différentes prises en vertu du paragraphe 2, les aides visées au paragraphe 1 octroyées pour des investissements concernant le secteur de production de viande bovine, à l'exception des aides visant la protection de l'environnement, sont limitées aux élevages dont la densité de bovins à viande ne dépasse pas, en fin de plan, trois unités de gros bétail (UGB) par hectare de superficie fourragère totale consacrée à l'alimentation de ces bovins; le tableau de conversion en UGB figure à l'annexe I.

Toutefois, jusqu'au 31 décembre 1991, cette limite de 3 UGB n'est pas appliquée lorsque la preuve est fournie qu'il n'est pas prévu d'augmenter la capacité de production. Avant cette date, la Commission examine l'application de cette disposition et présente un rapport au Conseil.

6. L'octroi de l'aide aux investissements visée au paragraphe 1 dans le secteur des œufs et de la volaille est exclu.

Article 7

1. Le régime d'aide aux investissements prévu à l'article 6 paragraphe 1 porte sur des aides, sous la forme d'une subvention en capital ou de leur équivalent en bonification d'intérêts ou en amortissement différé, ou sur une combinaison de ces formes, concernant les investissements nécessaires à la réalisation du plan d'amélioration, à l'exclusion des dépenses afférentes à l'achat de:

- terres,
- cheptel vif porcin et avicole ainsi que veaux de boucherie.

Pour l'achat de cheptel vif, ne peut entrer en ligne de compte que la première acquisition prévue par le plan d'amélioration.

En outre, le régime d'aide peut porter sur des garanties pour les prêts contractés et leurs intérêts, dans le cas où il est nécessaire de suppléer à l'insuffisance de garanties réelles et personnelles.

2. La subvention en capital prévue au paragraphe 1 peut porter sur un volume d'investissements de 60 743 écus par UTH et de 121 486 écus par exploitation. Les États membres peuvent fixer des limites inférieures à ces montants.

La valeur de l'aide prévue au paragraphe 1, exprimée en pourcentage du montant de l'investissement, est limitée:

- a) en ce qui concerne les zones visées aux articles 2 et 3 de la directive 75/268/CEE:
 - à 45 % pour les biens immobiliers,
 - à 30 % pour les autres types d'investissement;
- b) en ce qui concerne les autres zones:
 - à 35 % pour les biens immobiliers,
 - à 20 % pour les autres types d'investissement.

Lorsque l'aide n'est pas accordée sous la forme d'une subvention en capital, les États membres établissent chaque

⁽¹⁾ JO n° L 90 du 1. 4. 1984, p. 13.

⁽²⁾ JO n° L 150 du 15. 6. 1991, p. 19.

année un tableau indiquant la valeur des aides, exprimée en pourcentage du montant de l'investissement, compte tenu du taux d'intérêt annuel moyen des prêts non bonifiés, de la valeur de la bonification, de la durée des prêts, des bonifications et des amortissements différés et de tout autre paramètre utilisé pour exprimer l'aide en termes de subvention équivalente.

Le Conseil, statuant à la majorité qualifiée sur proposition de la Commission, peut autoriser un État membre, pour une période déterminée, à accorder des aides supérieures au niveau visé au deuxième alinéa si la situation du marché des capitaux de l'État membre le justifie.

Toutefois, jusqu'au 31 décembre 1991, la valeur de l'aide maximale visée au deuxième alinéa est majorée de 10 % du montant des investissements en Espagne, en Grèce, en Irlande, en Italie et au Portugal pour les investissements figurant dans des plans d'amélioration introduits jusqu'à cette date.

Article 8

Les États membres peuvent accorder les aides visées à l'article 7 aux exploitants qui, après réalisation d'un plan d'amélioration, continuent à remplir les conditions visées à l'article 5 paragraphe 1, sous réserve que les conditions visées à l'article 6 soient réunies. Toutefois, le nombre des plans par bénéficiaire pouvant être accepté pendant une période de six ans est limité à deux et le volume d'investissements total pouvant entrer en ligne de compte pour le remboursement de l'aide au titre de l'article 33 est limité à 60 743 écus par UTH et à 121 486 écus par exploitation pour cette période.

Article 9

1. Un plan d'amélioration au sens de l'article 5 paragraphe 1 point c) peut concerner une exploitation isolée ou plusieurs exploitations associées en vue d'une fusion de l'ensemble ou d'une partie de ces exploitations.

2. Dans le cas des exploitations associées, le plan d'amélioration concerne l'exploitation associée ainsi que, le cas échéant, les fractions des exploitations restant gérées par les membres de l'exploitation associée.

3. Les États membres peuvent accorder les aides visées à l'article 7 aux exploitations associées si tous les exploitants membres d'une exploitation associée remplissent les conditions visées à l'article 5 paragraphe 1.

4. À l'exception du domaine de l'aquaculture, les plafonds visés à l'article 7 paragraphe 2 et à l'article 8 peuvent être multipliés par le nombre des exploitations membres de l'exploitation associée. Les plafonds visés à l'article 6 paragraphes 3 et 4 ne peuvent être multipliés par le nombre des exploitations membres que dans le cas d'une exploitation résultant d'une fusion totale.

Toutefois, ces plafonds ne peuvent dépasser:

- cent vingt vaches,
- trois fois le nombre des places pour porcs découlant de l'article 6 paragraphe 4,
- 364 458 écus d'investissements,

par exploitation associée, y compris, le cas échéant, les fractions des exploitations restant gérées par les membres de l'exploitation associée.

5. La Commission peut, selon la procédure visée à l'article 30, autoriser un État membre à accorder les aides visées à l'article 7, dans les conditions fixées au paragraphe 4 du présent article, aux coopératives agricoles dont le seul objet est la gestion d'une exploitation agricole. Elle détermine en même temps les conditions spécifiques de l'octroi des aides à ces coopératives ainsi que les conditions et les limites d'un dépassement du volume d'investissements indiqué au paragraphe 4.

6. Les États membres fixent les conditions auxquelles doivent répondre les exploitations associées, et notamment:

- la forme juridique,
- la durée minimale, qui doit être de six ans au moins,
- la formation du capital social,
- la participation des membres à la gestion.

Article 10

1. Les États membres peuvent accorder des aides à la première installation aux jeunes agriculteurs n'ayant pas atteint l'âge de 40 ans, à condition que:

- le jeune agriculteur s'installe sur une exploitation agricole en qualité de chef d'exploitation; est considéré comme installation en qualité de chef d'exploitation l'accès à la responsabilité ou à la coresponsabilité civile et fiscale pour la gestion de l'exploitation et au statut social retenu dans l'État membre concerné pour les chefs d'exploitation indépendants,
- le jeune agriculteur s'installe comme agriculteur à titre principal ou commence, après son installation comme agriculteur à temps partiel, à exercer l'activité agricole à titre principal,
- la qualification professionnelle du jeune agriculteur atteint un niveau suffisant au moment de l'installation ou au plus tard deux ans après l'installation,
- l'exploitation nécessite un volume de travail équivalent au moins à une UTH, ce volume devant être atteint au plus tard deux ans après l'installation.

2. Les aides à l'installation peuvent comporter:

- a) une prime unique d'un montant maximal éligible de 10 000 écus. Le paiement de la prime peut être échelonné sur cinq ans au maximum. Les États membres peuvent remplacer cette prime par une bonification d'intérêts équivalente;
- b) une bonification d'intérêts pour les prêts contractés en vue de couvrir les charges découlant de l'installation.

Le taux de la bonification est de 5 % au maximum pour une durée de quinze ans; la valeur capitalisée de cette bonification ne peut dépasser 10 000 écus.

Les États membres peuvent verser sous forme de subvention l'équivalent de la bonification découlant du volume et de la durée des prêts contractés.

3. Les États membres définissent:

- les conditions de la première installation,
- les conditions spécifiques dans le cas où le jeune agriculteur ne s'installe pas comme seul chef de l'exploitation sur l'exploitation, et notamment s'il s'installe dans le cadre des associations ou des coopératives dont l'objet principal est la gestion d'une exploitation agricole, ces conditions devant être équivalentes à celles exigées dans le cas de l'installation comme seul chef d'exploitation,
- la formation professionnelle agricole requise au moment de la première installation, ou dans un délai de deux ans suivant cette installation, pour que la prime soit éligible au titre du Fonds,
- les conditions dans lesquelles il sera constaté que le volume de travail équivalant au moins à une UTH sera atteint dans le délai maximal de deux ans après l'installation,
- le montant des aides à l'installation.

Article 11

Les États membres peuvent accorder aux jeunes agriculteurs n'ayant pas encore atteint l'âge de 40 ans une aide supplémentaire aux investissements prévus dans le cadre d'un plan d'amélioration matérielle au sens de l'article 5 paragraphe 1 point c), représentant au maximum 25 % de l'aide accordée en vertu de l'article 7 paragraphe 2, à condition que le jeune exploitant présente ce plan d'amélioration dans un délai de cinq ans après son installation et possède la qualification professionnelle visée à l'article 10 paragraphe 1.

Article 12

1. Sont interdites les aides aux investissements dans des exploitations remplissant les conditions définies aux articles 5 et 9 qui sont d'un montant supérieur à ceux indiqués à l'article 7 paragraphe 2, majoré, le cas échéant, du montant de l'aide visée à l'article 11 à l'exception des aides destinées:

- à la construction des bâtiments d'exploitation,
- à la transplantation des bâtiments d'une exploitation effectuée dans l'intérêt public,
- aux travaux d'amélioration foncière,
- aux investissements destinés à la protection et à l'amélioration de l'environnement,

sous réserve que ces montants supérieurs soient octroyés en conformité avec l'article 6 et avec les articles 92, 93 et 94 du traité.

2. Lorsque les États membres accordent des aides pour des investissements dans des exploitations qui ne remplissent pas les conditions de l'article 5, le niveau de ces aides doit rester inférieur d'au moins un quart à celui des aides accordées au titre de l'article 7, à l'exception de celles destinées:

- à la réalisation d'économies d'énergie,
- à l'amélioration foncière,

qui peuvent atteindre les montants indiqués à l'article 7 paragraphe 2.

Ces aides peuvent être octroyées pour un volume d'investissements total de 60 743 écus par UTH et de 121 486 écus par exploitation pour une période de six ans.

3. Par dérogation au paragraphe 2, les États membres peuvent accorder une aide transitoire pour des investissements dans des petites exploitations agricoles qui ne remplissent pas les conditions requises à l'article 5 paragraphe 1.

Cette aide transitoire ne peut être octroyée qu'à concurrence d'un montant d'investissements de 25 252 écus et elle ne peut être accordée dans des conditions plus favorables que celles prévues à l'article 7, majorée, le cas échéant, par l'aide visée à l'article 11.

4. Sont interdites les aides aux investissements dans les exploitations lorsque ces investissements ne répondent pas aux conditions visées à l'article 6 et lorsque l'article 7 n'autorise pas l'octroi de telles aides.

Toutefois, les aides visées aux paragraphes 2 et 3 peuvent être accordées:

- pour des investissements dans le secteur de la production palmipède destinée à la production de foie gras,
- pour l'achat de bétail pouvant être encouragé en vertu de l'article 7 paragraphe 1, même lorsqu'il ne s'agit pas de la première acquisition.

En outre, en ce qui concerne les exploitations visées aux paragraphes 2 et 3, le nombre de vaches laitières visé à l'article 6 paragraphe 3 est fixé à quarante par UTH et par exploitation.

5. Les interdictions et limitations prévues au présent article ne s'appliquent pas:

- aux mesures d'aide à l'achat de terres,
- aux crédits de gestion bonifiés dont la durée ne dépasse pas celle d'une campagne agricole,
- aux mesures d'aide à l'achat de reproducteurs mâles,

- aux garanties pour des prêts contractés, y compris leurs intérêts,
- aux mesures pour des investissements concernant la protection et l'amélioration de l'environnement, pour autant qu'ils n'entraînent pas une augmentation de la production,
- aux mesures pour des investissements visant l'amélioration des conditions d'hygiène des élevages ainsi que le respect des normes communautaires en matière de bien-être des animaux ou des normes nationales lorsque celles-ci sont plus strictes que les normes communautaires, et pour autant que ces investissements n'entraînent pas une augmentation de la production,

sous réserve qu'ils soient conformes aux articles 92 à 94 du traité.

TITRE V

Mesures d'accompagnement en faveur des exploitations agricoles

Article 13

1. Les États membres peuvent instituer un régime d'encouragement à l'introduction de la comptabilité des exploitations agricoles.

Ce régime comporte l'octroi aux exploitants agricoles à titre principal qui en font la demande d'une aide répartie sur au moins les quatre premières années de la tenue d'une comptabilité de gestion dans leur exploitation, étant entendu que la comptabilité sera tenue pendant une période d'au moins quatre ans.

Les États membres déterminent le montant de cette aide à l'intérieur d'une fourchette de 700 à 1 050 écus.

2. La comptabilité mentionnée au paragraphe 1:

- a) comporte:
- l'établissement d'un inventaire annuel d'ouverture et de clôture,
 - l'enregistrement systématique et régulier, au cours de l'exercice comptable, des divers mouvements en nature et espèces concernant l'exploitation;
- b) aboutit à la présentation annuelle:
- d'une description des caractéristiques générales de l'exploitation, notamment des facteurs de production mis en œuvre,
 - d'un bilan (actif et passif) et d'un compte d'exploitation (charges et produits) détaillés,
 - des éléments nécessaires à l'appréciation de l'efficacité de la gestion de l'exploitation dans son ensemble, notamment le revenu de travail par UTH et le revenu de l'exploitant, ainsi qu'à l'appréciation de la rentabilité des principales spéculations de l'exploitation.

3. Lorsque l'exploitation est sélectionnée par des organes désignés par les États membres pour recueillir les données comptables à des fins d'information et d'études scientifiques, notamment dans le cadre du réseau d'information comptable de la Communauté, l'exploitant bénéficiant de l'aide prévue au paragraphe 1 doit s'engager à mettre les données comptables de son exploitation, sous une forme anonyme, à la disposition desdits organes.

Article 14

Les États membres peuvent, sur demande, accorder aux groupements reconnus ayant pour but:

- l'entraide entre exploitations, y compris pour l'utilisation de nouvelles technologies et de pratiques visant la protection et l'amélioration de l'environnement et le maintien de l'espace naturel,
- l'introduction de pratiques agricoles alternatives,
- une utilisation en commun plus rationnelle des moyens de production agricoles,
- ou une exploitation en commun,

et créés depuis le 1^{er} avril 1985, une aide de démarrage destinée à contribuer aux coûts de leur gestion pendant les cinq premières années au maximum après leur création.

Les États membres fixent le montant de cette aide en fonction du nombre des participants et de l'activité exercée en commun, le montant maximal par groupement reconnu étant de 15 044 écus.

En outre, les États membres définissent la forme juridique de ces groupements et les conditions de collaboration de leurs membres.

Article 15

1. Les États membres peuvent, sur demande, accorder aux associations agricoles ayant pour but la création de services de remplacement sur l'exploitation, une aide de démarrage qui est destinée à contribuer à la couverture de leurs coûts de gestion.

2. Pour donner droit à l'aide visée au paragraphe 1, le service de remplacement doit être agréé par l'État membre et employer à plein temps au moins un agent pleinement qualifié pour les services qu'il est appelé à rendre.

3. Les États membres déterminent les conditions de l'agrément des services visés au paragraphe 1, et notamment:

- la forme juridique,
- les conditions relatives à la gestion et à la comptabilité,

- les cas de remplacement, qui peuvent comprendre le remplacement de l'exploitant, de son conjoint ou d'un aidant adulte,
- leur durée minimale, qui doit être d'au moins dix ans,
- le nombre minimal des agriculteurs affiliés.

4. Les États membres fixent l'aide de démarrage visée au paragraphe 1 jusqu'à concurrence de 12 035 écus par agent de remplacement employé à plein temps dans les activités prévues au paragraphe 2. Ce montant est réparti sur les cinq premières années d'activité de chaque agent; il peut l'être de façon dégressive durant cette période.

Article 16

1. Les États membres peuvent, sur demande, accorder aux associations agricoles ayant pour but la création de services de gestion d'exploitations une aide de démarrage qui est destinée à contribuer à la couverture de leurs coûts de gestion.

2. L'aide visée au paragraphe 1 est accordée pour l'activité d'agents chargés d'analyser les résultats de comptabilité et les autres données pour le compte des exploitants.

3. Pour donner droit à l'aide visée au paragraphe 1, le service de gestion d'exploitations doit être agréé par l'État membre et employer à plein temps au moins un agent qualifié pour les fonctions visées au paragraphe 2.

4. Les États membres déterminent les conditions de l'agrément des services visés au paragraphe 1, et notamment:

- la forme juridique,
- les conditions relatives à la gestion et à la comptabilité,
- leur durée minimale, qui doit être d'au moins dix ans,
- le nombre minimal des agriculteurs affiliés.

5. Les États membres fixent l'aide de démarrage visée au paragraphe 1 jusqu'à concurrence de 36 105 écus par agent employé à plein temps dans les activités prévues au paragraphe 2. Ce montant est réparti sur les cinq premières années d'activité de chaque agent; il peut l'être de façon dégressive durant cette période.

6. Les États membres peuvent remplacer le système d'aide de démarrage prévu au paragraphe 5 par un système d'aide de démarrage à l'introduction d'une gestion des exploitations agricoles en faveur des exploitants à titre principal faisant appel aux services de gestion d'exploitations visés au paragraphe 1.

Dans ce cas, les États membres fixent l'aide jusqu'à concurrence de 501,4 écus par exploitation, à répartir sur au moins deux années.

TITRE VI

Mesures spécifiques en faveur de l'agriculture de montagne et de certaines zones défavorisées

Article 17

1. Dans les régions qui figurent sur la liste communautaire des zones agricoles défavorisées établie conformément à la directive 75/268/CEE, les États membres peuvent octroyer en faveur des activités agricoles une indemnité compensatoire annuelle qui est fixée en fonction des handicaps naturels permanents décrits à l'article 3 de ladite directive, dans les limites et conditions prévues aux articles 18 et 19 du présent règlement.

2. L'octroi d'une indemnité compensatoire des handicaps naturels permanents dépassant les limites ou s'écartant des conditions prévues aux articles 18 et 19, est interdit dans les zones qui figurent sur la liste visée au paragraphe 1.

Article 18

1. Lorsque les États membres accordent une indemnité compensatoire, les bénéficiaires en sont les exploitants agricoles qui exploitent au moins trois hectares de surface agricole utile et s'engagent à poursuivre une activité agricole conforme aux objectifs de l'article 1^{er} de la directive 75/268/CEE pendant au moins cinq ans à compter du premier paiement d'une indemnité compensatoire. L'exploitant peut être libéré de cet engagement lorsqu'il cesse l'activité agricole et si l'exploitation continue des surfaces concernées est assurée; il est libéré de cet engagement en cas de force majeure, et notamment en cas d'expropriation ou d'acquisition pour cause d'utilité publique; il l'est également lorsqu'il perçoit une pension au titre d'un régime de retraite.

Toutefois, dans la région du Mezzogiorno, y inclus les îles, dans les régions des départements d'outre-mer et dans les régions espagnoles, grecques et portugaises, la surface agricole utile par exploitation est fixée à deux hectares.

2. Les dépenses relatives à l'indemnité compensatoire ne donnent lieu à aucun remboursement par le Fonds au titre de l'article 31 lorsque l'exploitant perçoit une pension au titre d'un régime de retraite.

3. Les États membres peuvent prévoir des conditions complémentaires ou limitatives pour l'octroi de l'indemnité compensatoire, y compris en faveur de pratiques compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement et du maintien de l'espace naturel.

Article 19

1. Les États membres fixent les montants de l'indemnité compensatoire en fonction de la gravité des handicaps

naturels permanents affectant l'activité agricole et dans les limites visées ci-après, sans que cette indemnité puisse être inférieure à 20,3 écus par UGB ou, le cas échéant, par hectare, dans les zones visées à l'article 3 de la directive 75/268/CEE:

- a) lorsqu'il s'agit de production bovine, ovine ou caprine ou de production d'équidés, l'indemnité est calculée en fonction de l'importance du cheptel détenu. L'indemnité accordée ne peut excéder 102 écus par UGB. Le montant total de l'indemnité accordée ne peut pas dépasser 102 écus par hectare de superficie fourragère totale de l'exploitation. Le tableau de conversion des bovins, équidés, ovins et caprins en UGB figure à l'annexe I.

Toutefois, dans des zones agricoles défavorisées dans lesquelles la gravité particulière des handicaps naturels permanents le justifie, le montant total de l'indemnité accordée peut être porté à 121,5 écus par UGB et par hectare.

L'octroi de l'indemnité est limité à 1,4 UGB par hectare de superficie fourragère totale de l'exploitation.

Les vaches dont le lait est destiné à la commercialisation ne peuvent être prises en considération pour le calcul de l'indemnité que dans les zones définies à l'article 3 paragraphe 3 de la directive 75/268/CEE ainsi que dans les zones définies à l'article 3 paragraphes 4 et 5 de ladite directive dans lesquelles la production laitière constitue une part importante de la production des exploitations.

Lorsque les États membres font usage de cette faculté dans les zones définies à l'article 3 paragraphes 4 et 5 de la directive susmentionnée, le nombre de vaches laitières à prendre en considération par exploitant bénéficiaire pour le calcul de l'indemnité ne peut dépasser vingt unités;

- b) lorsqu'il s'agit de productions autres que bovine, équine, ovine et caprine, l'indemnité est calculée en fonction de la superficie exploitée, déduction faite de la superficie consacrée à l'alimentation du bétail ainsi que:

- i) en ce qui concerne l'ensemble des zones agricoles défavorisées, déduction faite de la superficie consacrée à la production de froment:

— à l'exception de la superficie consacrée à la production de froment dur dans les zones non visées par le règlement (CEE) n° 3103/76 du Conseil, du 16 décembre 1976, relatif à l'aide pour le froment dur ⁽¹⁾, modifié en dernier lieu par le règlement (CEE) n° 1216/89 ⁽²⁾,

— à l'exception de la superficie consacrée à la production de blé tendre dans les zones dont le rendement moyen ne dépasse pas 2,5 tonnes par hectare consacré à cette production;

- ii) en ce qui concerne l'ensemble des zones agricoles défavorisées, déduction faite de la superficie constituant des plantations en plein de pommes, de poires ou de pêches excédant 0,5 hectare par exploitation;

- iii) en ce qui concerne les zones agricoles défavorisées visées à l'article 3 paragraphes 4 et 5 de la directive 75/268/CEE, déduction faite de la superficie consacrée à la production de vin, à l'exception des vignobles dont le rendement ne dépasse pas 20 hectolitres par hectare, à la production de betteraves à sucre ainsi qu'à des cultures intensives.

Le montant de l'indemnité ne peut pas dépasser 102 écus par hectare. Toutefois, dans des zones agricoles défavorisées dans lesquelles la gravité particulière des handicaps naturels permanents le justifie, le montant total de l'indemnité accordée peut être porté à 121,5 écus par hectare.

- c) Les États membres peuvent moduler le montant de l'indemnité compensatoire en fonction de la situation économique de l'exploitation et du revenu de l'exploitant bénéficiant de l'indemnité compensatoire. Le montant de l'indemnité peut également être modulé en fonction de l'utilisation de pratiques agricoles compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement ou du maintien de l'espace naturel, sans toutefois que le bénéfice d'éventuelles majorations puisse être cumulé avec les aides visées à l'article 21.

2. Les États membres peuvent ne pas octroyer l'indemnité compensatoire pour tout ou partie des productions susceptibles de bénéficier de la mesure visée au paragraphe 1 point b).

3. Le montant maximal éligible au titre du Fonds est limité à l'équivalent de 120 unités par exploitation, qu'il s'agisse d'unités de gros bétail (UGB) ou d'unités de surfaces (ha); en outre, au-delà de l'équivalent des soixante premières unités, le montant maximal éligible par UGB ou par hectare est réduit à la moitié du montant maximal de l'indemnité visée au paragraphe 1.

Article 20

1. Dans les zones visées à l'article 17 paragraphe 1, les États membres peuvent octroyer des aides aux investissements collectifs pour la production de fourrages, y compris leur stockage et leur distribution, pour l'aménagement et l'équipement des pâturages exploités en commun et, dans les zones de montagne, des aides aux investissements collectifs ou individuels pour les points d'eau, les chemins d'accès immédiat aux pâturages et alpages et les abris des troupeaux.

Toutefois, lorsque l'élevage constitue dans ces zones une activité marginale, les aides prévues au premier alinéa sont étendues aux activités agricoles autres que l'élevage.

2. Les travaux visés au paragraphe 1 peuvent, si cela est économiquement justifié, inclure des mesures hydrauliques agricoles de petite envergure compatibles avec la protection de l'environnement, y compris de petites irrigations et la construction ou la réparation d'abris indispensables aux mouvements saisonniers des troupeaux.

⁽¹⁾ JO n° L 351 du 21. 12. 1976, p. 1.

⁽²⁾ JO n° L 128 du 11. 5. 1989, p. 5.

3. Le montant des aides visées au paragraphe 1 qui est éligible au financement par le Fonds ne peut dépasser 100 293 écus par investissement collectif, 501,4 écus par hectare de pâturage ou d'alpage amélioré ou équipé et 5 000 écus par hectare irrigué.

TITRE VII

Aides dans les zones sensibles du point de vue de la protection de l'environnement et des ressources naturelles ainsi que du point de vue du maintien de l'espace naturel et du paysage

Article 21

En vue de contribuer à l'introduction ou au maintien des pratiques de production agricole qui soient compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement et des ressources naturelles ou avec les exigences du maintien de l'espace naturel et du paysage, et de contribuer ainsi à l'adaptation et à l'orientation des productions agricoles selon les besoins des marchés et en tenant compte des pertes de revenu agricole qui en résultent, les États membres peuvent introduire un régime d'aide spécifique dans des zones particulièrement sensibles de ces points de vue.

Article 22

Le régime d'aides visé à l'article 21 porte sur une prime annuelle par hectare octroyée aux agriculteurs dans des zones visées audit article qui s'engagent, dans le cadre d'un programme spécifique pour la zone considérée et pour au moins cinq ans, à introduire ou à maintenir des pratiques de production agricole compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement et des ressources naturelles ou avec les exigences du maintien de l'espace naturel et du paysage.

Article 23

Les États membres déterminent les zones visées à l'article 21. Ils définissent, en fonction des objectifs à atteindre, les pratiques de production compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement et des ressources naturelles ou avec les exigences du maintien de l'espace naturel et du paysage. Ils fixent également les règles et les critères à observer en ce qui concerne les pratiques de production visées à l'article 22, notamment en ce qui concerne le maintien ou la réduction de l'intensité de production et/ou la densité de cheptel requise(s). Ils fixent également le montant et la durée de la prime, qui doivent dépendre de l'engagement pris par l'agriculteur dans le cadre du programme.

Article 24

Le montant maximal éligible au titre du Fonds de la prime annuelle par hectare visée à l'article 22 est fixé à 150,4 écus par hectare concerné par l'engagement visé à l'article 22.

TITRE VIII

Mesures forestières dans les exploitations agricoles

Article 25

1. Les États membres peuvent accorder aux exploitants agricoles, y compris les exploitants agricoles bénéficiaires des aides visées au titre I du présent règlement ou de l'aide visée à l'article 4 du règlement (CEE) n° 1096/88 du Conseil, du 25 avril 1988, portant instauration d'un régime communautaire d'encouragement à la cessation de l'activité agricole ⁽¹⁾, modifié par le règlement (CEE) n° 3808/89 ⁽²⁾, une aide au boisement des surfaces agricoles.

L'aide au boisement peut également être octroyée à tout autre individu ainsi qu'aux associations ou coopératives forestières ou aux communautés qui procèdent au boisement des superficies agricoles.

2. Les États membres peuvent accorder aux exploitants agricoles répondant aux conditions de l'article 5 paragraphe 1 point a) une aide aux investissements concernant l'amélioration des superficies boisées, tels que l'aménagement de brise-vent, de coupe-feu, de points d'eau et de chemins d'exploitation forestière.

3. Les frais d'adaptation du matériel agricole pour des travaux sylvicoles font partie des investissements visés aux paragraphes 1 et 2.

4. Les dépenses réelles effectuées par les États membres en application des paragraphes 1 et 2 sont éligibles au titre du Fonds dans la limite des montants maximaux éligibles de:

- 1 824 écus par hectare pour les boisements,
- 702 écus par hectare pour l'amélioration des superficies boisées et l'aménagement de brise-vent,
- 1 404 écus par hectare pour la rénovation et l'amélioration de la suberaie (forêt de chêne-liège),
- 18 053 écus par kilomètre pour les chemins forestiers,
- 150,4 écus par hectare équipé de coupe-feu et de points d'eau.

Sur demande justifiée d'un État membre, et dans le respect des disponibilités budgétaires, la Commission peut, selon la procédure prévue à l'article 30, décider une augmentation des montants maximaux pour les boisements, pour l'amélioration des superficies boisées et pour la rénovation et l'amélioration de la suberaie dans la limite des montants maximaux de 3 000 écus, 1 200 écus et 3 000 écus, respectivement.

⁽¹⁾ JO n° L 110 du 29. 4. 1988, p. 1.

⁽²⁾ JO n° L 371 du 20. 12. 1989, p. 1.

Article 26

1. Les États membres peuvent accorder aux exploitants agricoles qui procèdent à un boisement des superficies agricoles et qui ne bénéficient pas de la prime visée à l'article 6 du règlement (CEE) n° 1096/88 une prime annuelle par hectare boisé.

2. Le montant maximal éligible de la prime annuelle visée au paragraphe 1 est fixé à 150,4 écus par hectare boisé et par an.

Ce montant est réduit à 50,2 écus par hectare si, pour la même superficie, une aide prévue au titre I est octroyée pour la durée de cette aide.

La prime est éligible pour une durée maximale de vingt ans à compter du boisement initial.

3. Les États membres fixent le montant et la durée de la prime annuelle en fonction des pertes de revenus et des essences ou types d'arbres utilisés pour le boisement.

Article 27

1. Les États membres déterminent les conditions de boisement des superficies agricoles, qui peuvent notamment comprendre les conditions relatives à la localisation et au regroupement des surfaces pouvant être boisées.

2. La communication des dispositions d'application du présent titre en vertu de l'article 29 porte sur:

- les dispositions prises pour la détermination des conditions de boisement,
- les dispositions prises en vue de l'évaluation et du contrôle des incidences sur l'environnement,
- une indication des mesures d'accompagnement prises ou envisagées,
- une indication des plans ou programmes forestiers auxquels les boisements doivent répondre.

TITRE IX

Adaptation de la formation professionnelle aux besoins d'une agriculture moderne*Article 28*

1. Dans la mesure où leur financement n'est pas accordé dans le cadre du règlement (CEE) n° 4255/88 du Conseil, du 19 décembre 1988, portant dispositions d'application du règlement (CEE) n° 2052/88 en ce qui concerne le Fonds social européen ⁽¹⁾, les États membres peuvent introduire, dans les régions où il se révèle nécessaire et en vue d'une bonne mise en œuvre des actions correspondantes, un régime

d'aide particulier en vue de l'amélioration de la qualification professionnelle agricole des bénéficiaires des mesures visées aux articles 3 et 5 à 16 ainsi que des jeunes agriculteurs n'ayant pas atteint l'âge de 40 ans.

Ce régime peut comporter:

- des cours ou stages de formation et perfectionnement professionnels d'exploitants, aidants familiaux et salariés agricoles ayant dépassé l'âge de la scolarité obligatoire ainsi que des cours ou des stages de formation complémentaires de ces personnes, ayant comme but de préparer les agriculteurs à la réorientation qualitative de la production, à l'application des méthodes de production compatibles avec les exigences d'une protection de l'espace naturel et à l'acquisition du niveau de formation nécessaire à l'exploitation de leur superficie boisée,
- des cours ou stages de formation de dirigeants et gérants de groupements de producteurs et de coopérative, dans la mesure nécessaire à l'amélioration de l'organisation économique des producteurs ainsi que de la transformation et commercialisation des produits agricoles de la région en question,
- les cours de formation complémentaire qui sont nécessaires à l'acquisition du niveau de formation professionnelle visé à l'article 10 et dont la durée doit être d'au moins cent cinquante heures.

2. Le régime d'aide visé au paragraphe 1 comporte l'octroi d'aides:

- a) pour la fréquentation des cours ou stages;
- b) pour l'organisation et l'exécution des cours et stages.

3. Les dépenses effectuées par les États membres pour l'octroi des aides visées au paragraphe 2 points a) et b) sont éligibles au titre du Fonds jusqu'à concurrence d'un montant de 7 020 écus par personne ayant suivi des cours ou stages complets, dont 2 507 écus réservés aux cours ou stages complémentaires en matière de réorientation de production, d'application des méthodes de production compatibles avec la protection de l'espace naturel et d'exploitation des superficies boisées.

Les actions faisant l'objet du présent article ne couvrent pas les cours ou stages qui font partie de programmes ou régimes normaux du degré secondaire ou supérieur de l'enseignement agricole.

TITRE X

Dispositions générales et financières*Article 29*

1. Les États membres communiquent à la Commission:

⁽¹⁾ JO n° L 374 du 31. 12. 1988, p. 21.

- les projets de dispositions législatives, réglementaires ou administratives qu'ils envisagent d'adopter en application du présent règlement, notamment celles relatives à l'article 12,
- les dispositions existantes pouvant permettre l'application du présent règlement.

2. En transmettant les projets de dispositions législatives, réglementaires ou administratives et les dispositions déjà en vigueur visées au paragraphe 1, les États membres montrent le lien qui existe sur le plan régional entre, d'une part, les mesures en question et, d'autre part, la situation économique et les caractéristiques de la structure agricole.

3. Pour les projets communiqués conformément au paragraphe 1 premier tiret, la Commission examine si, en fonction de leur conformité au présent règlement et compte tenu des objectifs de celui-ci ainsi que du lien nécessaire entre les différentes mesures, les conditions de la participation financière de la Communauté à l'action visée à l'article 1^{er} sont remplies. Dans les deux mois suivant la communication, la Commission émet un avis à ce sujet après consultation du comité des structures agricoles et du développement rural.

4. Les États membres communiquent à la Commission dès leur adoption, les dispositions législatives, réglementaires ou administratives visées au paragraphe 3.

Article 30

Pour les dispositions communiquées conformément à l'article 29 paragraphe 1 deuxième tiret et paragraphe 4, la Commission décide dans les deux mois suivant la communication, selon la procédure visée à l'article 29 du règlement (CEE) n° 4253/88, si, en fonction de leur conformité au présent règlement et compte tenu des objectifs de celui-ci ainsi que du lien nécessaire entre les différentes mesures, les conditions, de la participation financière de la Communauté à l'action commune visée à l'article 1^{er} sont réunies.

Article 31

1. Sont éligibles au titre du Fonds, les dépenses effectuées par les États membres dans le cadre des actions prévues aux articles 3, 4, 6 à 11, 13 à 21, 25, 26 et 28.

Sont éligibles au titre du FEOGA, sections «garantie» et «orientation», les dépenses effectuées par les États membres dans le cadre des actions prévues à l'article 2.

2. Pour les régions visées par l'objectif n° 1 défini à l'article 1^{er} du règlement (CEE) n° 2052/88, la Commission détermine les taux de cofinancement communautaire pour les différentes mesures conformément aux critères et aux limites fixés à l'article 13 dudit règlement selon la procédure prévue à l'article 29 du règlement (CEE) n° 4253/88. Sur demande de tout État membre intéressé, ces taux sont

appliqués aux dépenses qu'il a effectuées depuis le 1^{er} janvier 1989.

Pour les régions non visées par l'objectif n° 1, les taux sont fixés par la Commission dans les mêmes conditions; toutefois, la Commission présente avant le 31 décembre 1992 un rapport au Conseil assorti des propositions concernant la fixation de ces taux pour les années ultérieures.

Article 32

1. Les mesures adoptées par les États membres ne peuvent bénéficier de la participation financière de la Communauté quasi les dispositions les concernant ont fait l'objet d'une décision favorable conformément à l'article 30.

2. La participation financière de la Communauté porte sur les dépenses éligibles résultant des aides dont la décision d'octroi est postérieure au 31 mars 1985.

Article 33

1. Les demandes de remboursement portent sur les dépenses effectuées par les États membres dans le courant d'une année civile et sont présentées à la Commission avant le 1^{er} juin de l'année suivante.

2. Des acomptes peuvent être consentis par la Commission.

3. La Commission arrête les modalités d'application du présent article.

Article 34

Les États membres peuvent prévoir des conditions supplémentaires pour l'exécution des mesures d'aide prévues par le présent règlement.

Article 35

1. Le présent règlement ne préjuge pas la faculté pour les États membres de prendre, dans le domaine du présent règlement, à l'exception du domaine régi par l'article 2, les articles 6 à 9, l'article 11, l'article 12 paragraphes 2, 3 et 4 et l'article 17, des mesures d'aides supplémentaires dont les conditions ou modalités d'octroi s'écartent de celles qui y sont prévues ou dont les montants excèdent les plafonds qui y sont prévus, sous réserve que ces mesures soient prises en conformité avec les articles 92, 93 et 94 du traité.

2. À l'exception de l'article 92 paragraphe 2 du traité, les dispositions des articles 92, 93 et 94 du traité ne s'appliquent pas aux mesures d'aides régies par l'article 2, les articles 6 à 9, l'article 11, l'article 12 paragraphes 2, 3 et 4 et l'article 17.

Article 36

En application de l'article 23 du règlement (CEE) n° 4253/88, les États membres prévoient les moyens d'un

contrôle efficace qui comporte au moins une vérification des éléments essentiels de l'engagement du bénéficiaire et des documents justificatifs, ainsi que des contrôles sur place afin de vérifier la correspondance entre les éléments figurant dans la demande d'aide et la situation réelle.

Le cas échéant, les modalités d'application du présent article sont arrêtées par la Commission selon la procédure prévue à l'article 29 du règlement (CEE) n° 4253/88.

Article 37

1. Sur demande justifiée, la Commission, selon la procédure visée à l'article 30, peut autoriser un État membre à ne pas appliquer les régimes prévus aux titres I, II et III dans les régions ou zones dans lesquelles les conditions naturelles ou le risque de dépeuplement militent contre une réduction de la production. En ce qui concerne l'Espagne, la Commission peut en outre tenir compte des particularités socio-économiques de certaines régions ou zones.

La Commission, selon la procédure prévue à l'article 30, arrête les critères pour la délimitation des régions ou zones visées au premier alinéa.

2. Le Portugal est autorisé à ne pas appliquer jusqu'au 31 décembre 1994 les régimes visés au paragraphe 1.

Article 38

1. Les dispositions particulières suivantes s'appliquent au territoire de l'ancienne République démocratique allemande:

- a) Les régimes prévus aux titres I et II sont appliqués à partir de la campagne 1991/1992.
- b) Les terres consacrées aux pommes de terre peuvent faire l'objet de l'aide au retrait par dérogation à l'article 2 paragraphe 2.
- c) Lorsque la superficie des terres arables, y inclus, le cas échéant, les terres consacrées aux pommes de terre d'une exploitation visée à l'article 2 paragraphe 2, dépasse 750 hectares, la condition du retrait d'au moins 20 % de ces terres prévue au paragraphe 3 dudit article est remplacée par la condition d'un retrait d'au moins 150 hectares.
- d) Lors de la création d'exploitations familiales:
 - la condition prévue à l'article 5 paragraphe 2 premier tiret ne s'applique pas,
 - l'Allemagne peut octroyer les aides visées aux articles 10 et 11 aux agriculteurs n'ayant pas dépassé l'âge de 55 ans. Toutefois, l'aide octroyée aux agriculteurs ayant atteint l'âge de 40 ans n'est pas éligible au Fonds.
- e) Les conditions prévues à l'article 6 paragraphe 3 deuxième alinéa et à l'article 9 paragraphe 4 premier tiret ne

s'appliquent pas aux aides octroyées dans le cadre de la création de nouvelles exploitations familiales ou de la restructuration d'exploitations coopératives si le nombre de vaches laitières présentes sur l'ensemble des exploitations nouvelles ou restructurées ne dépasse pas le nombre de vaches laitières détenues auparavant par les anciennes exploitations.

Au cas où le Conseil n'aurait pas arrêté, au 31 décembre 1990, le régime applicable aux demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 1991 et relatives aux aides pour les investissements concernant le secteur de la production porcine, les conditions prévues pour ce secteur à l'article 6 paragraphe 4 se référant au nombre de places de porcs et à l'article 9 paragraphe 4 deuxième alinéa deuxième tiret ne s'appliquent pas aux aides octroyées dans le cadre de nouvelles exploitations familiales ou de la restructuration d'exploitations coopératives si le nombre de places de porcs présentes sur l'ensemble des exploitations nouvelles ou restructurées ne dépasse pas le nombre de places de porcs détenues auparavant par les anciennes exploitations.

- f) Le volume d'investissement visé à l'article 7 paragraphe 2 premier alinéa est porté à 140 000 écus par UTH et à 280 000 écus par exploitation.
- g) Dans le cadre de la restructuration des exploitations coopératives, l'article 9 paragraphe 5 s'applique également aux associations qui n'adoptent pas la forme juridique de la coopérative.
- h) Un régime particulier d'aide aux exploitations situées dans des zones défavorisées délimitées selon des critères à déterminer par l'Allemagne peut être appliqué pendant l'année 1991. Pendant cette période, le titre VI ne s'applique pas au territoire de l'ancienne République démocratique allemande.

Les dépenses effectuées au titre de ce régime particulier ne sont pas éligibles au Fonds.

2. Les dispositions du paragraphe 1 point b) à g) s'appliquent jusqu'au 31 décembre 1993.

Avant la fin de 1992, la Commission présente au Parlement européen et au Conseil un rapport sur la mise en pratique et le déroulement des interventions et des mesures structurelles. Au vu des résultats ainsi obtenus et de l'évolution de la situation, la Commission peut, le cas échéant, faire des propositions visant à augmenter l'efficacité de ces mesures.

Article 39

Les mesures visées aux titres II et VII sont applicables jusqu'au 30 juin 1990.

Avant cette date, la Commission présente au Conseil un rapport sur leur application, y compris l'évolution des dépenses.

Le Conseil, statuant à la majorité qualifiée sur proposition de la Commission, décide, avant cette date, de la prorogation de ces mesures.

En l'absence de décision à cette date, la période d'application de ces mesures est prorogée de deux ans.

Article 40

1. Les règlements (CEE) n° 797/85 et (CEE) n° 1760/87 sont abrogés.

2. Les références faites aux règlements abrogés s'entendent comme faites au présent règlement et sont à lire selon le tableau de correspondance figurant à l'annexe II.

Article 41

Le présent règlement entre en vigueur le troisième jour suivant celui de sa publication au *Journal officiel des Communautés européennes*.

Le présent règlement est obligatoire dans tous ses éléments et directement applicable dans tout État membre.

Fait à Bruxelles, le 15 juillet 1991.

Par le Conseil

Le président

P. BUKMAN

ANNEXE I

Tableau de conversion des bovins, équidés, ovins et caprins en unités de gros bétail (UGB), visé à l'article 6 paragraphe 5 et à l'article 19 paragraphe 1 point a)

Taureaux, vaches et autres bovins de plus de 2 ans, équidés de plus de 6 mois	1,0 UGB
Bovins de 6 mois à 2 ans	0,6 UGB
Brebis	0,15 UGB
Chèvres	0,15 UGB

Les coefficients concernant les brebis et les chèvres sont applicables à tous les montants par UGB indiqués à l'article 6 paragraphe 5 et à l'article 19 paragraphe 1.

ANNEXE II

TABLEAU DE CORRESPONDANCE

Règlement (CEE) n° 797/85	Règlement (CEE) n° 1760/87	Présent règlement
article 1 ^{er}		article 1 ^{er}
Titre 01: article 1 ^{er} bis paragraphe 1		Titre I: article 2 paragraphe 1
article 1 ^{er} bis paragraphe 2		article 2 paragraphe 2
article 1 ^{er} bis paragraphe 3		article 2 paragraphe 3
article 1 ^{er} bis paragraphe 3 bis		article 2 paragraphe 4
article 1 ^{er} bis paragraphe 4		article 2 paragraphe 5
article 1 ^{er} bis paragraphe 5		article 2 paragraphe 6
article 1 ^{er} bis paragraphe 6		article 2 paragraphe 7
article 1 ^{er} bis paragraphe 7		article 2 paragraphe 8
article 1 ^{er} bis paragraphe 8		article 2 paragraphe 9
Titre 02: article 1 ^{er} ter		Titre II: article 3
Titre 03: article 1 ^{er} quater		Titre III: article 4
Titre I: article 2		Titre IV: article 5
article 3 paragraphe 1		article 6 paragraphe 1
article 3 paragraphe 2		article 6 paragraphe 2
article 3 paragraphe 3		article 6 paragraphe 3
article 3 paragraphe 4		article 6 paragraphe 4
article 3 paragraphe 4 bis		article 6 paragraphe 5
article 3 paragraphe 5		article 6 paragraphe 6
article 4		article 7
article 5		article 8
article 6		article 9
article 7		article 10
article 7 bis		article 11
article 8		article 12
Titre II: article 9		Titre V: article 13
article 10		article 14
article 11		article 15
article 12		article 16
Titre III: article 13		Titre VI: article 17
article 14		article 18
article 15		article 19
article 17		article 20
Titre V: article 19		Titre VII: article 21
article 19 bis		article 22
article 19 ter		article 23
article 19 quater		article 24
Titre VI: article 20		Titre VIII: article 25
article 20 bis		article 26
article 20 ter		article 27
Titre VII: article 21		Titre IX: article 28

Règlement (CEE) n° 797/85	Règlement (CEE) n° 1760/87	Présent règlement
Titre VIII: article 24		Titre X: article 29
article 25		article 30
article 26		article 31
article 27		article 32
article 28 paragraphe 1		article 33 paragraphe 1
article 28 paragraphe 3		article 33 paragraphe 2
article 28 paragraphe 4		article 33 paragraphe 3
article 30		article 34
article 31		article 35
article 31 <i>bis</i>		article 36
article 32 <i>bis</i>		article 37
article 32 <i>ter</i>		article 38
	article 6	article 39
Titre IX: article 33		Titre XI: —
article 34		—
—		article 40
article 35		article 41
Annexe		Annexe I

II

(Actes dont la publication n'est pas une condition de leur applicabilité)

CONSEIL

DÉCISION DU CONSEIL

du 8 juillet 1991

adoptant un programme spécifique de recherche et de développement technologique dans le domaine de la technologie de l'information (1990-1994)

(91/394/CEE)

LE CONSEIL DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES,

vu le traité instituant la Communauté économique européenne, et notamment son article 130 Q paragraphe 2,

vu la proposition de la Commission ⁽¹⁾,

en coopération avec le Parlement européen ⁽²⁾,

vu l'avis du Comité économique et social ⁽³⁾,

considérant que, par sa décision 90/221/Euratom, CEE ⁽⁴⁾, le Conseil a arrêté un troisième programme-cadre pour des actions communautaires de recherche et de développement technologique (1990-1994) définissant notamment les actions à mener dans le domaine des technologies de l'information; que la présente décision doit être prise à la lumière de la motivation exposée dans le préambule de ladite décision;

considérant que l'article 130 K du traité prévoit que la mise en œuvre du programme-cadre se fait au moyen de programmes spécifiques développés à l'intérieur de chacune des actions;

considérant que, en plus du programme spécifique concernant les ressources humaines et la mobilité, il est nécessaire d'encourager la formation de chercheurs et d'ingénieurs dans le cadre du présent programme;

considérant que, en vertu de l'article 4 et de l'annexe I de la décision 90/221/Euratom, CEE, le montant estimé nécessaire pour l'ensemble du programme-cadre inclut un montant de 57 millions d'écus pour l'action centralisée de diffusion et de valorisation à répartir proportionnellement au montant prévu pour chaque programme spécifique;

considérant que la décision 90/221/Euratom, CEE prévoit que les actions communautaires en matière de recherche doivent notamment viser à renforcer les bases scientifiques et technologiques de l'industrie européenne, particulièrement dans les domaines stratégiques de la technologie de pointe, et à inciter l'industrie à devenir plus compétitive au niveau international; qu'elle prévoit également qu'une action communautaire est justifiée si la recherche contribue, entre autres, à renforcer la cohésion économique et sociale de la Communauté et à promouvoir son développement harmonieux global, tout en respectant l'objectif de la qualité scientifique et technique; que le programme de recherche dans le domaine de la technologie de l'information devrait contribuer à la réalisation de ces objectifs;

considérant qu'il est nécessaire de faire participer, dans toute la mesure du possible, les petites et moyennes entreprises au présent programme; qu'il convient de tenir compte de leurs exigences particulières, sans préjudice de la qualité scientifique et technique du programme;

considérant qu'il est urgent de constituer ou de consolider un potentiel industriel spécifiquement européen dans les technologies en question; que ses bénéficiaires doivent être les établissements de recherche, les entreprises, y compris les petites et moyennes entreprises, et d'autres organismes établis dans la Communauté qui sont les plus aptes à atteindre ces objectifs;

⁽¹⁾ JO n° C 174 du 16. 7. 1990, p. 1.

⁽²⁾ JO n° C 30 du 6. 2. 1991, p. 16 et décision du 13 juin 1991 (non encore parue au Journal officiel).

⁽³⁾ JO n° C 41 du 18. 2. 1991, p. 10.

⁽⁴⁾ JO n° L 117 du 8. 5. 1990, p. 28.

considérant que les technologies de l'information sont de plus en plus omniprésentes dans l'ensemble de l'économie et de la société; qu'elles accroissent de manière décisive la compétitivité de l'industrie et du secteur des services et qu'elles améliorent les conditions de travail, ainsi que de nombreux aspects de la vie privée; que les technologies de l'information exigent d'importants efforts de recherche et de développement, d'où la nécessité d'une coopération transnationale; que la micro-électronique, les systèmes de traitement de l'information et les logiciels bureautiques et domotiques, la production intégrée par ordinateur et la recherche fondamentale correspondante ont été considérés comme prioritaires dans la décision 90/221/Euratom, CEE;

considérant que la recherche fondamentale doit être encouragée en tant que de besoin dans l'ensemble de la Communauté;

considérant qu'il est souhaitable, dans le cadre du présent programme, de faire évaluer l'impact économique et social ainsi que les éventuels risques technologiques;

considérant que le comité de la recherche scientifique et technique (Crest) a été consulté,

A ARRÊTÉ LA PRÉSENTE DÉCISION:

Article premier

Un programme spécifique de recherche et de développement technologique pour la Communauté dans le domaine de la technologie de l'information, ci-après dénommé «programme», tel que défini à l'annexe I, est arrêté pour une période allant du 8 juillet 1991 au 31 décembre 1994.

Article 2

1. Le montant estimé nécessaire à l'exécution du programme s'élève à 1 338,48 millions d'écus, y compris les dépenses de personnel et d'administration d'un montant de 94 millions d'écus.

2. La répartition indicative du montant figure à l'annexe II.

3. Au cas où une décision serait prise par le Conseil, en application de l'article 1^{er} paragraphe 4 de la décision 90/221/Euratom, CEE, la présente décision ferait l'objet d'une adaptation correspondante.

Article 3

Les modalités de réalisation du programme, y compris le taux de participation financière de la Communauté, sont définies à l'annexe III.

Article 4

1. Au cours de la deuxième année de mise en œuvre du programme, la Commission procède à son réexamen et

présente un rapport sur les résultats de ce réexamen au Parlement européen et au Conseil, accompagné, si nécessaire, de propositions de modification.

2. À l'expiration du programme, la Commission procède par l'intermédiaire d'un groupe d'experts indépendants à une évaluation des résultats. Le rapport de ce groupe, accompagné de ses commentaires, est présenté au Parlement européen et au Conseil.

3. Les rapports visés aux paragraphes 1 et 2 sont établis eu égard aux objectifs définis à l'annexe I de la présente décision et conformément à l'article 2 paragraphe 4 de la décision 90/221/Euratom, CEE.

Article 5

1. La Commission est responsable de la mise en œuvre du programme.

2. Les contrats conclus par la Commission règlent les droits et obligations de chaque partie, y compris les modalités de diffusion, de protection et de valorisation des résultats de la recherche, conformément aux dispositions adoptées en application de l'article 130 K deuxième alinéa du traité.

3. Un programme de travail est établi conformément aux objectifs figurant à l'annexe I et, le cas échéant, mis à jour. Il définit les objectifs détaillés, le type de projets à entreprendre, ainsi que les dispositions financières correspondantes à arrêter. La Commission établit des appels à des propositions de projets sur la base du programme de travail.

Article 6

La Commission est assistée par un comité composé de représentants des États membres et présidé par le représentant de la Commission.

Le représentant de la Commission soumet au comité un projet de mesures à prendre. Le comité émet son avis sur ce projet dans un délai que le président peut fixer en fonction de l'urgence de la question en cause. L'avis est émis à la majorité prévue à l'article 148 paragraphe 2 du traité pour l'adoption des décisions que le Conseil est appelé à prendre sur proposition de la Commission. Lors des votes au sein du comité, les voix des représentants des États membres sont affectées de la pondération définie à l'article précité. Le président ne prend pas part au vote.

La Commission arrête les mesures envisagées lorsqu'elles sont conformes à l'avis du comité.

Lorsque les mesures envisagées ne sont pas conformes à l'avis du comité, ou en l'absence d'avis, la Commission soumet sans tarder au Conseil une proposition relative aux mesures à prendre. Le Conseil statue à la majorité qualifiée.

Si, à l'expiration d'une période de trois mois à compter de la saisine du Conseil, celui-ci n'a pas statué, les mesures proposées sont:

- arrêtées par la Commission dans le cas des questions relevant de l'article 7 deuxième, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième et huitième tirets,
- arrêtées par la Commission, sauf dans le cas où le Conseil s'est prononcé à la majorité simple contre lesdites mesures dans le cas des questions relevant de l'article 7 premier tiret.

Article 7

1. La procédure fixée à l'article 6 s'applique:

- à l'établissement et à la mise à jour du programme de travail visé à l'article 5 paragraphe 3,
- aux dérogations aux règles générales fixées à l'annexe III,
- à l'évaluation des projets de recherche et des mesures d'accompagnement prévus à l'annexe III ainsi que du montant estimé de la contribution communautaire auxdits projets et mesures, lorsque celui-ci est supérieur à 1 million d'écus par an,
- à la participation à toute action d'organismes ou d'entreprises de pays tiers visés à l'article 8,
- au contenu des appels d'offres,
- à tout ajustement de la répartition du montant figurant à titre indicatif à l'annexe II,
- aux mesures à prendre pour évaluer le programme,
- aux modalités de diffusion, de protection et d'exploitation des résultats de la recherche effectuée dans le cadre du programme.

2. Lorsque, en application du paragraphe 1 troisième tiret, le montant de la contribution communautaire est inférieur ou égal à 1 million d'écus par an, la Commission

informe le comité des projets de recherche et mesures d'accompagnement ainsi que du résultat de leur évaluation.

La Commission informe également le comité de la mise en œuvre des actions concertées visées à l'annexe III.

Article 8

1. La Commission est autorisée à négocier, conformément à l'article 130 N du traité, des accords internationaux avec des pays tiers membres de la coopération européenne dans le domaine de la recherche scientifique et technique (COST), notamment les pays membres de l'association européenne de libre-échange (AELE) et les pays de l'Europe centrale et orientale, en vue de les associer à tout ou partie du programme.

2. Lorsque des accords-cadres de coopération scientifique et technique ont été conclus entre la Communauté et des pays tiers européens, les organismes et entreprises établis dans ces pays peuvent, selon les procédures prévues à l'article 6, et en fonction du critère de l'avantage mutuel, être admis à participer à une action entreprise dans le cadre du programme.

Aucun organisme contractant établi en dehors de la Communauté et participant à une action entreprise dans le cadre du programme ne peut bénéficier du financement accordé par la Communauté au programme. L'organisme en question participe aux frais administratifs généraux.

Article 9

Les États membres sont destinataires de la présente décision.

Fait à Bruxelles, le 8 juillet 1991.

Par le Conseil
Le président
W. KOK

ANNEXE I

OBJECTIFS ET CONTENU SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Les orientations du troisième programme-cadre (1990-1994), les objectifs scientifiques et techniques qu'il poursuit et les motivations dont il s'inspire font partie intégrante du programme.

Le point I.1.A de l'annexe II dudit programme-cadre fait partie intégrante du programme.

Sur la base et à la lumière des éléments précités, il est procédé ci-après à la description analytique du contenu du programme.

Le programme constitue une nouvelle phase du programme stratégique européen de recherche et développement dans le domaine des technologies de l'information (*Esprit*), orientée vers les nouvelles générations de technologies.

Les grands domaines de travail bénéficiaires sont décrits ci-après. Les travaux approfondiront l'acquis d'*Esprit* I et d'*Esprit* II; ils étayeront l'action entreprise dans les domaines dans lesquels l'industrie européenne de la technologie de l'information s'est donné des atouts technologiques, ainsi que dans des domaines où elle est en position de faiblesse.

Le programme est mis en œuvre dans cinq domaines:

Domaine 1: la micro-électronique

Domaine 2: les systèmes de traitement de l'information et les logiciels

Domaine 3: les systèmes bureautiques et domotiques avancés; les périphériques

Domaine 4: la production intégrée par ordinateur et l'ingénierie

Domaine 5: la recherche fondamentale.

Certains projets importants peuvent couvrir plusieurs domaines, par exemple en ce qui concerne les systèmes ouverts à microprocesseurs.

Les mesures d'accompagnement couvrent le transfert des technologies et les actions de formation menées dans chacun des domaines. Elles comprennent des actions spécifiques visant à accroître, d'une part, le potentiel de participation des organisations établies dans des régions périphériques aux activités communautaires de recherche et développement dans le domaine de la technologie de l'information et, d'autre part, leur capacité à utiliser les résultats. Elles comprennent l'acquisition de l'information à la fois au sein du programme et auprès de la communauté de la technologie de l'information dans son ensemble; elles comprennent des mesures de formation visant à accroître les niveaux de qualification des chercheurs et des ingénieurs en ce qui concerne les objectifs liés au programme; elles comprennent aussi des mesures visant à faire saisir les opportunités et utiliser les résultats, y compris ceux qui vont dans le sens d'une normalisation, ainsi que des mesures pour développer des synergies entre les participants eux-mêmes et avec la communauté de la technologie de l'information en général. Elles couvrent également les systèmes d'échanges d'informations pour les participants au programme *les* (système d'échange d'informations) et les participants au projet *Eurêka* «Cooperation for open systems interconnection networking in Europe (*Cosine*)». Des informations spécifiques sur les projets seront fournies en coopération étroite avec le service d'information sur la recherche et le développement communautaires (*Cordis*). Ces mesures compléteront les activités existant aux niveaux communautaire, national et international et tiendront compte des exigences en matière de subsidiarité et de cohésion économique et sociale.

L'impact sur la société et sur l'utilisateur individuel des actions du programme sera dûment pris en compte là où cela est nécessaire.

DOMAINE 1: MICRO-ÉLECTRONIQUE

Dans le domaine de la micro-électronique, qui fournit la base technologique nécessaire à la technologie de l'information et aux télécommunications, les trois principales actions stratégiques auront les objectifs suivants:

- consolidation d'une base technologique européenne sur laquelle pourra s'appuyer, à l'avenir, la capacité de production d'un large éventail de circuits intégrés relevant de la technologie de pointe. Pour ce faire, on stimulera l'exploitation des travaux qui ont déjà été effectués au cours des phases précédentes d'*Esprit* et dans le cadre des programmes nationaux et on développera et étendra ces travaux. Les travaux stratégiques dans le domaine des technologies de pointe en matière de CMOS submicroniques seront mis en œuvre en synergie avec le projet «Joint European submicron silicon (*Jessi*)», et il sera tenu compte des accents différents en matière de recherche, dans les programmes communautaires et dans *Eurêka*, de la nécessité d'éviter des doubles emplois, et de la nécessité de respecter les exigences en matière de cohésion et le principe de subsidiarité,

- le renforcement, au niveau de la Communauté, des capacités en ce qui concerne la chaîne de conception, de fabrication, d'essai et d'application des circuits intégrés avancés et fiables,
- le recours à toutes les ressources disponibles, en veillant à une large participation du plus grand nombre possible d'acteurs potentiels (grandes et petites industries, producteurs et utilisateurs, universités et centres de recherche) au sein de la Communauté. L'accent sera mis, en particulier, sur les nouvelles applications par les utilisateurs finals.

L'accent sera mis sur les circuits intégrés à application spécifique (ASIC). Il s'agit notamment des circuits multifonctions, des circuits à haute densité, des circuits à grande vitesse, des circuits opto-électroniques, des circuits de puissance avancés (*smart power*), des nouveaux équipements, de la technologie de la fabrication et des matériaux pour circuits intégrés avancés.

Les travaux concernant les circuits intégrés à haute densité seront axés sur la technologie CMOS à 0,5-0,3 microns à base de silicium. Outre la lithographie et les autres technologies actuelles relatives à la fabrication de semi-conducteurs et aux matériaux, on développera des outils et des systèmes de conception assistée par ordinateur (CAO) permettant la conception et les essais à des niveaux d'une complexité supérieure (entre 4 et 8 millions de transistors combinant des circuits logiques et des mémoires).

Dans le domaine des circuits intégrés à haute vitesse, les travaux de base porteront à la fois sur les technologies bipolaires et III-V pour les circuits digitaux et analogiques. Ils engloberont la technologie des semi-conducteurs et les matériaux, ainsi que des aspects spécifiques de la conception et du contrôle des circuits intégrés à haute vitesse (par exemple pour les circuits intégrés digitaux à haute fréquence).

Parmi les activités qui sont devenues essentielles et qui méritent une attention particulière figurent les équipements, les matériaux (les matériaux des classes III-V, à base de composés de silicium et innovateurs), la science et la technologie de la fabrication, ainsi que l'encapsulation et la connectivité (notamment les solutions électriques et optiques). Les travaux prévus dans ce domaine viseront à améliorer le potentiel de production de l'industrie européenne en matière de circuits intégrés en se penchant sur tous les aspects nécessaires à la production de circuits intégrés de meilleure qualité et de moindre coût. Il s'agit notamment de recherche et développement dans le domaine de la conception des équipements, de l'automatisation, de la technologie des chambres blanches et du contrôle de la qualité. L'un des objectifs principaux sera de renforcer la coopération entre les producteurs d'équipements et de circuits intégrés, qui est considérée comme un élément essentiel pour que soit mis au point à temps le type d'équipement requis pour les géométries très fines et les plaquettes de grande dimension des circuits intégrés les plus avancés. En ce qui concerne les aspects de la conception, les travaux dans le domaine de la mise au point des outils, de l'amélioration et de l'intégration des systèmes de CAO, ainsi que l'intensification des activités dans le domaine des normes, notamment par le biais de la définition d'un cadre commun pour la CAO, doivent refléter les besoins des utilisateurs. Pour ce qui est des circuits à micro-ondes et opto-électroniques, des travaux seront entrepris pour améliorer les possibilités de production et la rentabilité d'un usage généralisé de ces circuits dans les satellites, les télécommunications, l'instrumentation et le traitement des données.

En ce qui concerne les systèmes intégrés à performance plus élevée et de taille et coût réduits, les travaux de base doivent permettre de se rapprocher du «système sur puce» en mettant au point des procédés souples permettant de combiner sur une seule puce différentes caractéristiques, telles que les fonctions analogiques et numériques, la mémoire rémanente, la basse tension, la commutation de puissance et les capteurs. Ces caractéristiques seront intégrées dans un procédé standard CMOS digital submicronique. La complexité croissante des procédés nécessite des mesures spéciales pour atteindre des rendements suffisamment élevés. Des outils de CAO spéciaux capables, par exemple, de simuler les différentes fonctions disponibles sur les puces, seront également nécessaires.

Les aspects à plus long terme très innovateurs des travaux dans le domaine de la micro-électronique tiendront compte des réalisations et des objectifs du domaine de la recherche fondamentale, assurant ainsi une cohérence globale dans ce secteur, à l'intérieur du programme.

Le transfert des technologies, la formation et d'autres mesures d'accompagnement seront entreprises dans les cas de besoins spécifiques en vue d'établir des liens plus étroits avec les sources fournissant des circuits intégrés en Europe et de permettre l'accès à ces sources. En particulier, une série de mesures seront prises, qui seront fondées sur les réalisations des projets concernant les ASIC et qui veilleront à assurer la cohésion des initiatives entreprises pour appuyer et stimuler les petites et moyennes entreprises dans l'utilisation de la micro-électronique; on entreprendra des actions en vue de combler les déficits de qualifications spécifiques, notamment si ceux-ci nécessitent la coopération avec l'industrie (par exemple les actions requérant l'accès aux installations industrielles).

DOMAINE 2: SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET LOGICIELS

Les principales lignes d'action dans le domaine des systèmes de traitement de l'information et des logiciels visent à exploiter les percées technologiques potentielles dans le domaine des architectures concurrentes, à fournir de meilleures interfaces pour répondre aux besoins des utilisateurs finals et à promouvoir l'utilisation de nouvelles technologies de production de logiciels.

Les architectures concurrentes sont considérées comme la clé des améliorations futures du rapport prix/performance des ordinateurs. Les travaux prévus dans ce domaine déboucheront sur un ensemble minimal d'architectures de machines nécessaires pour satisfaire des applications sélectionnées avec environ 10^5 éléments de calcul. Les systèmes concurrents aideront à améliorer la fiabilité et la sécurité des systèmes. Les travaux s'inspireront des besoins des utilisateurs et seront fondés sur les normes utilisées dans les nouveaux systèmes et

services. Ils pourront inclure des expériences avancées pour valider et évaluer des architectures parallèles sélectionnées. Ils tiendront compte des exigences de l'informatique distribuée et des applications en temps réel. Ils se concentreront notamment sur les systèmes à couplage étroit et les systèmes homogènes. Les systèmes d'exploitation permettant la mise en commun des informations entre les systèmes existants et les nouveaux systèmes d'exploitation fonctionnant en parallèle et les langages seront également abordés. Il sera procédé à une recherche générique portant sur les postes de travail techniques et scientifiques à haute performance basés sur les architectures parallèles. Cette recherche s'inspirera des travaux existants et elle sera associée aux projets d'exploitation ultérieure qui sera l'œuvre de l'industrie elle-même ou qui sera réalisée par le biais d'autres mécanismes, tels qu'*Eurêka*. Les accroissements considérables de la puissance des ordinateurs vont de pair avec la nécessité de gérer et de traiter un volume d'informations beaucoup plus important que le volume actuellement disponible. On estime que les technologies actuelles de gestion des données ne peuvent traiter que 5 % des informations dont dispose une organisation moyenne. Or, l'information est de plus en plus le principal atout d'une organisation. Il est nécessaire de recourir à de nouvelles technologies fondées sur une convergence des techniques basées sur les connaissances et à des architectures hautement parallèles. Celles-ci doivent traiter des volumes et des débits de données dépassant largement le niveau actuel. L'éventail des types de données et des supports devrait être considérablement élargi.

Les ordinateurs des prochaines générations devront être non seulement plus performants et plus fiables, mais ils devront également être équipés de meilleures interfaces pour répondre aux besoins des utilisateurs finals, particulièrement les interfaces homme-machine. Des efforts seront entrepris en vue de fournir des outils de gestion de l'interface utilisateur machine. Les travaux s'inspireront des résultats obtenus jusqu'à présent et l'accent sera mis sur les systèmes de perception et de synthèse de l'information à partir de signaux extrêmement complexes. Il s'agit notamment de la reconnaissance de la parole et de la compréhension de l'image. De telles interfaces feront appel non seulement à des techniques conventionnelles assorties d'une meilleure intégration mais aussi, de plus en plus, à la compréhension du langage direct, à l'utilisation de graphiques animés et à l'introduction de nouvelles techniques d'interaction faisant appel au mouvement et au geste. En outre, les systèmes sont de plus en plus appelés à une interaction entièrement automatisée avec leur environnement externe par le biais de la vision, des éléments acoustiques et des autres éléments sensoriels. Les besoins en inspection automatique et en interprétation de scène croissent rapidement et concernent des applications allant de la robotique industrielle améliorée à l'imagerie médicale en passant par la surveillance de l'environnement. Une importance particulière est accordée aux architectures qui comprendront un éventail d'équipements sensoriels, qui pourront faire face à un éventail de plus en plus grand de types de signaux et de débits et se prêteront à l'interprétation en temps réel.

Dans la plupart des systèmes de technologie de l'information, le logiciel est désormais considéré comme le principal élément de coût. On estime que le problème le plus grave auquel doit faire face l'industrie de la technologie de l'information résulte des contraintes qui pèsent sur les capacités de production de logiciels en Europe. Des efforts seront entrepris dans les secteurs les plus prometteurs afin de promouvoir les outils et les méthodes permettant d'améliorer l'intégration des systèmes et d'accroître la productivité dans le secteur des logiciels, par exemple dans le domaine des applications en temps réel. Les travaux seront basés sur les normes existantes ou en préparation et viseront à harmoniser les activités européennes. Une attention particulière sera accordée à la possibilité de transfert et de réutilisation des logiciels ainsi qu'à la conception des modules normalisés. Un accent renouvelé sera mis sur l'amélioration de la productivité, de la qualité et de la sécurité, notamment par la vulgarisation des méthodes modernes de conception. L'industrialisation des outils et environnements de génie logiciel sera encouragée par des démonstrations d'applications. Ces activités englobent l'industrialisation des techniques de l'intelligence artificielle, notamment en tant que compléments des techniques conventionnelles d'ingénierie de système.

Des mesures seront prises en vue de promouvoir le lancement de nouvelles techniques de production de logiciels et d'augmenter le niveau général des qualifications. Il s'agira notamment d'actions de formation orientées sur les besoins de l'industrie. Ces mesures se baseront sur les résultats des projets lancés dans le cadre d'*Esprit*, d'*Eurêka* et des programmes des États membres portant sur les méthodes et les outils industriels. Ces activités feront l'objet d'une coordination étroite avec les mécanismes de diffusion existants, qu'elles compléteront, et les mécanismes existants seront utilisés dans la mesure du possible.

DOMAINE 3: SYSTÈMES BUREAUTIQUES ET DOMOTIQUES AVANCÉS; PÉRIPHÉRIQUES

Les systèmes bureautiques et domotiques avancés viseront à améliorer l'intégration des fonctions dans l'environnement professionnel et domestique. Ils auront également pour objet de faciliter l'utilisation des systèmes. Une attention particulière sera accordée aux travaux de prénormalisation. L'informatique répartie, y compris la gestion des bases de données, ainsi que les postes de travail correspondants et les systèmes et technologies des microprocesseurs, feront partie des thèmes majeurs pour l'ensemble des activités. Les travaux liés à l'informatique répartie seront particulièrement axés sur le système à couplage lâche et sur les systèmes de type hétérogène. Il sera procédé, le cas échéant, à des opérations-pilotes visant à vérifier le bon fonctionnement des systèmes. Dans ce contexte, on procédera à des démonstrations de l'intégration des outils et des installations dans des applications spécifiques présentant un intérêt réel pour l'utilisateur, ainsi que dans l'intégration des différentes lignes d'activité permettant un meilleur flux des données dans les organisations.

Deux domaines complémentaires, mais étroitement liés, seront abordés.

Les travaux de recherche et développement concernant les systèmes bureautiques intégrés porteront sur le flux d'informations entre les services et les implantations de l'entreprise et permettront d'assurer une intégration étroite des diverses activités entre les unités fonctionnelles. Ils comprennent l'intégration des terminaux mobiles dans les systèmes bureautiques où des liens étroits doivent être établis avec les travaux entrepris dans les programmes spécifiques concernant les technologies de la communication et les systèmes télématiques. Les systèmes prévus pour

les travaux en coopération jouent un rôle important dans ce domaine. Ils permettent notamment d'effectuer en coopération les opérations suivantes: la rédaction, le traitement des fichiers, la gestion des projets, la prise de décision, l'interaction informelle, la définition des problèmes et les conférences. Une autre orientation de recherche qui est importante sur le plan stratégique est celle qui concerne les systèmes ouverts pour l'intégration des éléments logiciels hétérogènes utilisés dans différentes applications, y compris des systèmes multimédias. L'amélioration des conditions de travail et l'obtention du niveau de qualification requis figurent parmi les préoccupations majeures.

Les activités de recherche et développement concernant les maisons et les constructions intelligentes sont en partie semblables à celles portant sur la bureautique intégrée, bien qu'étant soumises à des conditions limites différentes en matière de fonctionnalité et de coût. Il convient, en particulier, de tenir compte des aspects relatifs à l'électronique grand public. Les travaux comprendront notamment l'analyse des exigences, les spécifications fonctionnelles et les travaux de prénormalisation, et viseront à intégrer les technologies de l'information dans d'autres fonctions de la construction telles que la sécurité, la protection de la vie privée, la communication vocale et la communication de documents, le chauffage, l'éclairage et la gestion de l'énergie. Divers aspects de la qualité de la vie, tels que l'ergonomie et l'amélioration des conditions de travail, sont d'une importance particulière.

Les périphériques revêtent une importance de plus en plus grande dans les systèmes bureautiques et domotiques. Les objectifs des travaux de recherche et développement dans le secteur des périphériques consistent à intégrer efficacement les systèmes sur la base de normes ouvertes et à renforcer les bases scientifiques et technologiques des nouvelles générations de périphériques qui se caractérisent par leur fiabilité, leur coût modique et le fait qu'ils peuvent être produits en grandes quantités. Pour contribuer, par le biais de travaux de recherche et développement, à la relance de l'industrie européenne dans le domaine des composants et sous-ensembles pour périphériques, il importe d'établir des synergies entre les branches productrices et utilisatrices de l'industrie et d'atteindre une masse critique.

Les activités prévues dans le domaine de la technologie des périphériques se concentreront sur des domaines sélectionnés dans lesquels il existe un potentiel européen de production et de bonnes perspectives d'exploitation. Les travaux porteront notamment sur des aspects de recherche et développement des technologies périphériques spécifiques qui serviront de bases pour les générations futures de périphériques. Une attention particulière sera accordée à la technologie des écrans plats, aux systèmes de stockage magnéto-optiques, aux systèmes d'impression sans impact et aux technologies de balayage. Aucun soutien ne sera accordé au développement de produits, mais il faut s'attendre à ce que les travaux soient liés à des programmes d'exploitation ultérieure par l'industrie elle-même ou par le biais d'*Eurêka*, par exemple.

Des mesures spécifiques de promotion du transfert des technologies et de formation dans le domaine des systèmes bureautiques et domotiques avancés et des périphériques seront mises en œuvre. Ces mesures comprennent des démonstrations de systèmes avancés de technologie de l'information, adaptés notamment aux petites entreprises.

DOMAINE 4: PRODUCTION INTÉGRÉE PAR ORDINATEUR ET INGÉNIERIE

Les activités auront pour objet de fournir la base technologique nécessaire aux systèmes ouverts, aux systèmes multifournisseurs et aux opérations réparties dans les environnements de conception et de production, ainsi que de contribuer à une meilleure intégration des composants des systèmes avancés de technologie de l'information dans les industries de l'ingénierie. Les travaux seront axés sur les nouvelles générations de technologies de base pour la production intégrée par ordinateur et viseront à démontrer l'applicabilité de ces technologies dans des domaines spécifiques de production ou d'ingénierie. La complémentarité avec le programme spécifique concernant les technologies industrielles et des matériaux sera assurée. La production intégrée par ordinateur et l'ingénierie porteront notamment sur l'élaboration de solutions, de systèmes, d'outils et de méthodes avancés qui seront mis en œuvre, selon les besoins, en coopération avec les utilisateurs se situant à la pointe de la technologie.

Les travaux de recherche et développement comprendront l'infrastructure technologique et les expériences d'application. Les travaux en infrastructure technologique viseront à développer des techniques avancées de production assistée par ordinateur, des méthodes et des outils facilitant la fabrication et la conception dans les différents domaines dans lesquels la technologie de l'information est d'une importance stratégique particulière. Les aspects liés aux logiciels revêtent une importance croissante dans ce contexte. Axée sur l'amélioration du rapport coût/efficacité, de la souplesse et de la qualité, l'approche sera basée sur les concepts de systèmes ouverts étayés par des travaux de prénormalisation adéquats, et tiendra compte du fait que la plupart des entreprises de l'ingénierie ont des implantations et des fournisseurs multiples. Parmi les thèmes abordés figurent la logistique et la distribution, les communications et les architectures pour les applications de l'ingénierie, la gestion des procédés industriels, les projets de conception, la robotique et les technologies des équipements (commande et instrumentation), la mécatronique et les microsystèmes. Des technologies d'assurance de la qualité sur la ligne de fabrication seront mises au point en vue d'assurer un fonctionnement sûr et fiable des produits et des procédés tout au long de leur cycle de vie.

Sur la base des résultats obtenus dans le cadre d'*Esprit*, de nouveaux champs d'expérimentation en ingénierie seront abordés. Les industries distributrices concernées sont notamment les sociétés d'intégration de systèmes et les sociétés de logiciels, les constructeurs d'ordinateurs et d'équipements de communication, de machines outils, de robots, de véhicules autonomes, de grues, de composants électroniques, de dispositifs de commande et d'instrumentation, de capteurs et de mécanismes de commande. Les travaux viseront à assister les utilisateurs des petites et moyennes entreprises, qui constituent la majorité des entreprises de l'ingénierie, ainsi que les grands utilisateurs qui ouvrent la voie en matière d'application des technologies de pointe. On continuera à encourager la collaboration entre les utilisateurs et les fournisseurs.

Il sera procédé à des expériences d'application dans le domaine de la fabrication des composants discrets, de l'industrie des procédés et dans d'autres applications d'ingénierie. Ces expériences seront axées sur les normes et les

codes de pratique et viseront la validation des solutions avancées de la technologie de l'information. Dans ce contexte, les travaux pourront également porter sur les exigences spécifiques de la fabrication de masse. Une attention particulière sera accordée aux opérations industrielles plus propres.

Le profil actuel des ressources humaines dans ce domaine ne répond pas encore à la demande des industries avancées de la fabrication et de l'ingénierie, ce qui, si on ne trouve pas rapidement une solution, freinera le progrès. Le transfert des technologies et les activités de formation ne développeront tout leur potentiel que si l'approche adoptée est de caractère pluridisciplinaire, si les utilisateurs sont fortement impliqués et si les travaux prévus sont combinés aux activités de recherche et développement, voire, le cas échéant, intégrés dans les projets majeurs. Ainsi, un plus large éventail d'acteurs, notamment les petites et moyennes entreprises, pourront profiter des résultats du programme, non seulement du fait de leur participation aux projets de recherche et développement, mais aussi grâce à un transfert spécifique de technologies et à des actions de formation. Il sera possible, dans le cadre des actions de formation spécifique, de faire participer des étudiants et de jeunes diplômés aux projets de démonstration.

DOMAINE 5: RECHERCHE FONDAMENTALE

Les activités de recherche fondamentale contribuent à entretenir et à étendre les connaissances et le savoir-faire qui constituent la base scientifique de la technologie européenne de l'information. Les domaines concernés par de telles actions seront sélectionnés en fonction:

- des brèches ou progrès importants susceptibles de se produire à l'avenir, même s'ils n'ont pas d'application visible dans l'immédiat. L'accent sera mis en particulier sur les aspects susceptibles de présenter un potentiel industriel à long terme,
- de leur capacité à profiter de la valeur ajoutée que représente la coopération à l'échelle européenne,
- de leur position en aval des efforts de recherche et développement, tout en contribuant à la réalisation des objectifs généraux du programme,
- du renforcement des liens interdisciplinaires.

Des travaux de recherche sont prévus en vue de réaliser des éléments à faible bruit et haute vitesse en utilisant des basses températures et en incorporant de nouveaux matériaux supraconducteurs à haute température. La nécessité de disposer de composants extrêmement complexes, qui constitueront la base matérielle des futurs systèmes massivement parallèles, conduira à des recherches dans le domaine des circuits électroniques à l'échelle nanométrique. Il s'agit notamment de recherches portant sur les propriétés physiques des matériaux organiques et optiques présentant un potentiel élevé d'application dans les dispositifs et systèmes de technologie de l'information. La complémentarité avec les activités liées à la recherche sur les matériaux menée dans le cadre du programme spécifique concernant les technologies industrielles et des matériaux sera assurée. Les recherches concernant les possibilités futures dans le domaine du matériel seront complétées par des activités ayant trait à la nouvelle génération de méthodologies de conception du matériel.

La puissance des méthodes formelles de description des systèmes est exigée pour réaliser des avancées décisives en ingénierie logicielle et, dans une certaine mesure, pour les systèmes informatiques en général. On se penchera donc sur les fondements logiques et algébriques de l'informatique, qui fournissent le cadre nécessaire au développement de systèmes concurrents, d'algorithmes parallèles et séquentiels efficaces, de techniques de spécification et de vérification, ainsi que de la prochaine génération de langages et algorithmes de programmation. La recherche fondamentale en vue d'améliorer la fiabilité des systèmes répartis et des bases de données intégrées sera encouragée.

Les contraintes qui existent encore actuellement dans les principes fondamentaux de l'intelligence artificielle limitent les améliorations nécessaires dans bon nombre de domaines d'applications pour lesquels il importe de modifier les méthodes actuelles de traitement de données et de gestion de réseaux en faveur de systèmes et de procédures plus intelligents. Dans cette perspective, les travaux de recherche fondamentale seront axés sur les systèmes massivement parallèles et les ordinateurs neuronaux, et l'étude d'autres problèmes critiques relevant de ce domaine, comme le traitement de l'incertitude et la représentation des connaissances, les théories de la fabrication automatisée et l'interaction homme-ordinateur.

Les mesures concernant le transfert des technologies et la formation viseront à établir et à maintenir des liens étroits avec les activités du programme axées sur l'industrie.

Dans le contexte de la recherche fondamentale, on se penchera, dans les universités et les centres de recherche, sur le problème de plus en plus grave de la pénurie de personnel qualifié. Tant le transfert des technologies que la formation requièrent la création de réseaux européens d'excellence dans les différents secteurs de la technologie de l'information. Le rôle joué par la recherche fondamentale dans la satisfaction de cette demande est primordial puisqu'elle agit comme catalyseur pour la création de tels réseaux d'excellence. Dans ce contexte, une coordination étroite avec d'autres actions communautaires entreprises dans ce domaine sera mise en place.

ANNEXE II

RÉPARTITION INDICATIVE DU MONTANT ESTIMÉ NÉCESSAIRE

(en millions d'écus)

Domaine	Répartition
1. Micro-électronique	388
2. Systèmes de traitement de l'information et logiciels	335
3. Systèmes bureautiques et domotiques avancés; périphériques	227,48
4. Production intégrée par ordinateurs et ingénierie	254
5. Recherche fondamentale	134
TOTAL	1 338,48 ⁽¹⁾ ⁽²⁾

⁽¹⁾ Y compris les frais de personnel qui s'élèvent à 53 millions d'écus et les frais d'administration qui s'élèvent à 41 millions d'écus. Entre 2 et 5 % du total des crédits seront consacrés à la formation des chercheurs et des ingénieurs.

⁽²⁾ Un montant estimé nécessaire de 13,52 millions d'écus, non compris dans les 1 338,48 millions d'écus, sera réservé en tant que contribution du programme à l'action centralisée de diffusion et de valorisation des résultats.

La répartition entre différentes lignes n'exclut pas que les projets puissent relever de plusieurs lignes.

ANNEXE III

MODALITÉS DE RÉALISATION DU PROGRAMME

1. La Commission met en œuvre le programme sur la base des objectifs et du contenu scientifique et technique définis à l'annexe I.
2. Les modalités de réalisation du programme, visées à l'article 3 de la présente décision, comprennent des projets de recherche et de développement technologique, des mesures d'accompagnement et des actions concertées. Leur sélection doit tenir compte des critères énumérés à l'annexe III de la décision 90/221/Euratom, CEE ainsi que des objectifs figurant à l'annexe I de la présente décision.

— Les projets de recherche

Les projets font l'objet de contrats de recherche et de développement technologique à frais partagés, ainsi que d'une participation financière communautaire ne dépassant normalement pas 50 %. Les universités et autres centres de recherche qui participent à des actions à frais partagés auront la possibilité, par projet, de demander soit un financement de 50 % des dépenses totales, soit un financement à 100 % des coûts marginaux additionnels.

Les actions de recherche à frais partagés doivent, en règle générale, être exécutées par des participants établis dans la Communauté. Les projets auxquels peuvent participer, par exemple des universités, des organisations de recherche et des firmes industrielles, y compris les petites et moyennes entreprises, doivent prévoir en règle générale la participation d'au moins deux partenaires indépendants l'un de l'autre établis dans des États membres différents. Ces deux partenaires seront normalement des firmes industrielles, sauf dans le cas des projets relevant du domaine de la recherche fondamentale. Les contrats portant sur les actions de recherche à frais partagés doivent en règle générale être passés à la suite d'une procédure de sélection reposant sur des appels d'offres publiés au *Journal officiel des Communautés européennes*.

— Les mesures d'accompagnement

Les mesures d'accompagnement visées à l'article 7 de la décision et décrites à l'annexe I seront notamment exécutées par:

- l'organisation de séminaires, d'ateliers et de conférences scientifiques,
- des activités de coordination interne par la mise en place de groupes intégrateurs,
- des activités de formation de pointe,
- un système d'échange d'informations,
- la promotion de l'exploitation des résultats,
- l'évaluation scientifique et stratégique indépendante du fonctionnement des projets de recherche et du programme.

— Les actions concertées

Les actions concertées consistent en des efforts entrepris par la Communauté en vue de coordonner les actions individuelles de recherche qui sont menées dans les États membres. Elles peuvent faire l'objet d'une participation allant jusqu'à 100 % des frais de concertation.

3. La diffusion des connaissances acquises dans le cadre de la réalisation des projets est effectuée, d'une part, à l'intérieur du programme et, d'autre part, par le biais d'une action centralisée, conformément à la décision visée à l'article 4 troisième alinéa de la décision 90/221/Euratom, CEE.