



Utilisation de la prairie en élevage laitier

Etat des réflexions
sur les opportunités et contraintes

Sabine PICARD – Sophie BERTRAND (CNIEL)

1. Importance des prairies dans les territoires
2. Qualité du lait
3. Environnement
4. Economie pour l'éleveur et la filière
5. Réponse aux attentes de la société en terme d'image

Importance des prairies dans les territoires

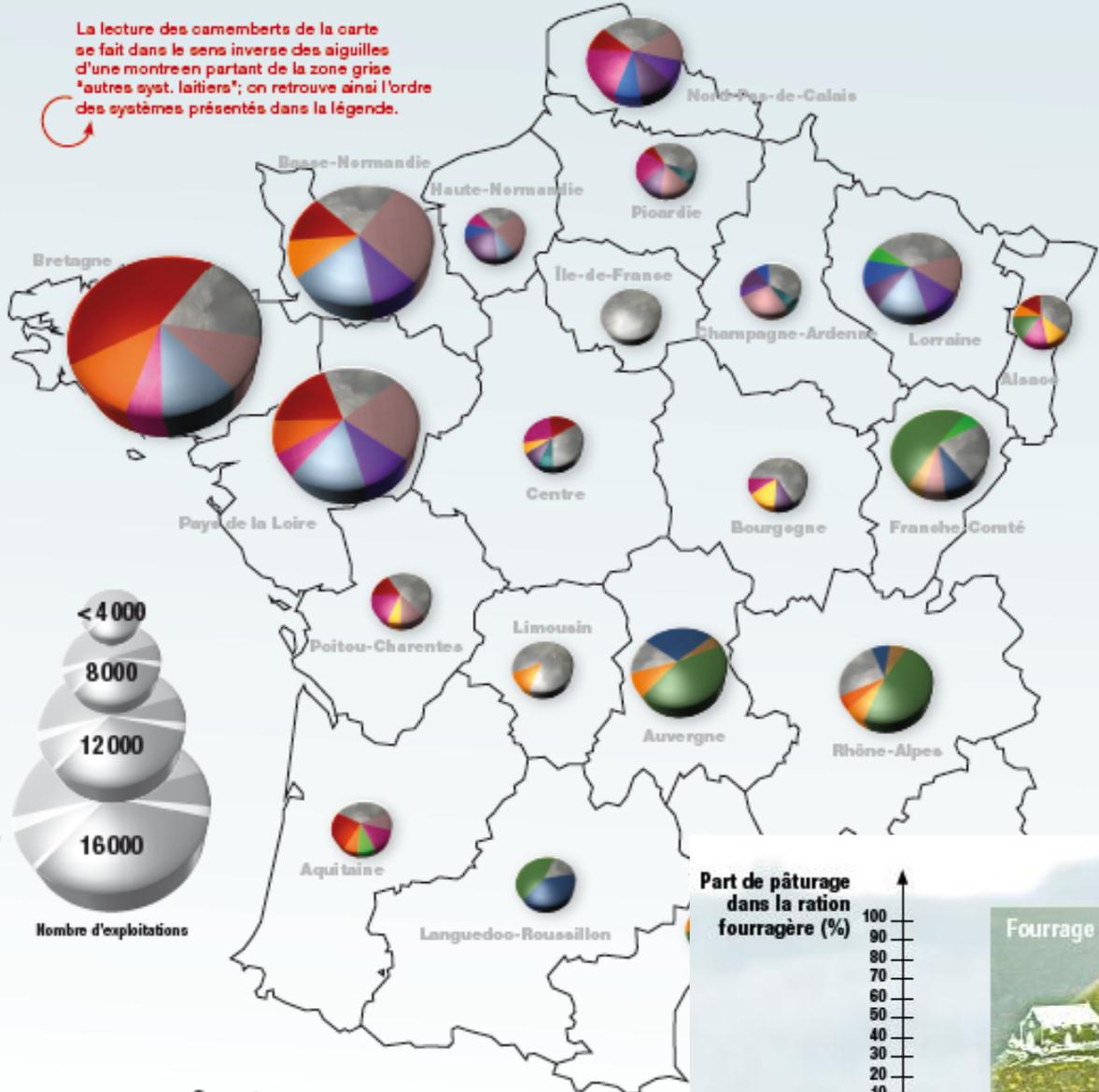
⇒ Opportunités :

- ↪ en France, les prairies occupent environ 23% de la superficie du territoire, dont 76% de prairies permanentes
- ↪ le fourrage « le plus simple » à présenter aux vaches
- ↪ l'importance du pâturage dépend de la surface accessible aux vaches, de l'organisation du parcellaire, de la portance des sols et de la topographie et de la saison...

⇒ Mais... :

- ↪ des précautions sur le concept « prairies » : définition,
- ↪ des évolutions de surface à la baisse non négligeables en Europe jusqu'en 2000 avec une stabilisation à ce jour...?
- ↪ une forte dépendance de la température et de la pluviométrie du lieu d'exploitation – phénomène de sécheresse plus présent ces dernières années même dans des régions tempérées
- ↪ le levier de l'herbe n'est pas toujours facile à actionner car il conditionne tout le système d'élevage
- ↪ une conduite d'élevage et de gestion des parcelles spécifique pour être efficace nécessitant des outils, des connaissances et de la formation

La lecture des camemberts de la carte se fait dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en partant de la zone grise "autres syst. laitiers"; on retrouve ainsi l'ordre des systèmes présentés dans la légende.



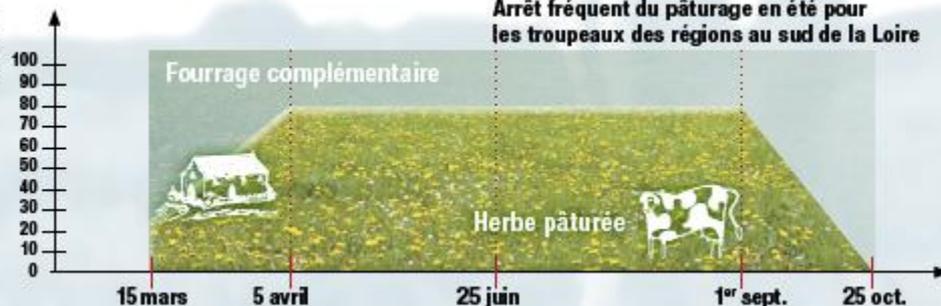
⇒ Répartition des systèmes laitiers en France

SYSTÈMES LAITIERS

- Autres syst.laitiers*
- Spéc. Lait Plaine >30% maïs; fiches n° 1-2
- Spéc. Lait Plaine 10-30% maïs; fiches n° 3-4
- Spéc. Lait Plaine <10% maïs; fiches n° 5-6
- Spéc. Lait maïs Montagne-Piémont; fiche n° 7
- Spéc. Lait herbager Montagne; fiches n° 8-9-10-11
- Spéc. Lait Plaine Polycult. Elevage >30% maïs; fiche n° 13
- Spéc. Lait Plaine Polycult. Elevage 10-30% maïs; fiche n° 14
- Mixtes Plaine Lait et viande JB
- Mixtes Plaine Lait et viande VA + JB
- Mixtes Plaine Lait et/ou viande à l'herbe ou VA
- Mixtes Montagne-Piémont Lait et viande maïs
- Mixtes Montagne-Piémont Lait et viande herbager
- Autres lait + Grandes Cult.

* Regroupement des systèmes minoritaires à faible niveau de précision (contient la fiche n°12).

Part de pâturage dans la ration fourragère (%)



Arrêt fréquent du pâturage en été pour les troupeaux des régions au sud de la Loire

Fourrage complémentaire

Herbe pâturée

Source : Observatoire de l'alimentation des VL - Criel

Qualité du lait

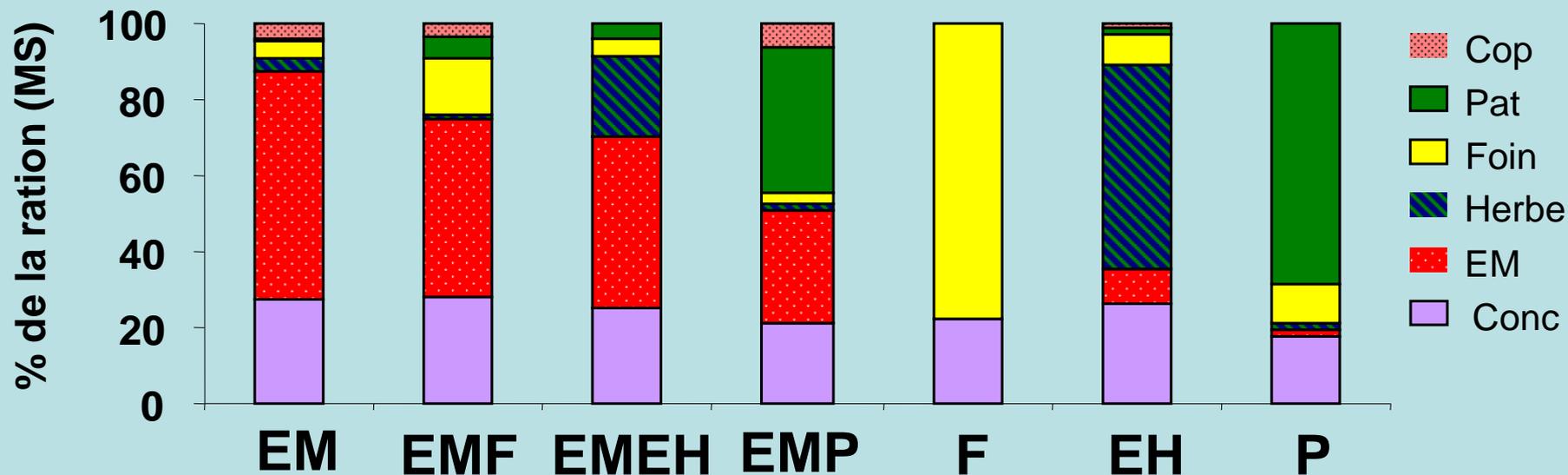
⇒ Opportunités :

- ↪ L'herbe verte (et donc le pâturage) est le fourrage permettant de produire un lait répondant le mieux à l'ensemble des critères nutritionnels requis sur la matière grasse
 - ↪ Laites moins riches en acide palmitique, plus riches en Ac Gras de la famille n-3 et en acide ruménique, sans accroître les Ac. Gras en n-6 et certains isomères trans
- ↪ La diversité floristique influe sur les qualités organoleptiques et la typicité des fromages
 - ↪ exemple du Saint-Nectaire avec comparaison entre pâturage et ration foin/ensilage d'herbe – Verdier-Metz et al, 2000 : couleur plus jaune, texture moins ferme et moins élastique, arôme plus intense, odeur moins piquante

⇒ Mais... :

- ↪ L'état actuel des connaissances sur les effets physiologiques de tous les acides gras ne sont pas encore établis,
- ↪ Il est nécessaire de ne pas tomber dans des pièges économiques et de dérives de composition en voulant favoriser un critère,
- ↪ Il faut trouver un équilibre.

Effets des grands types de rations sur le profil en AG des laits



	EM	EMF	EMEH	EMP	F	EH	P
AGS	72	70	69	67	72	71	64
n-3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	0,7	1,1
n-6 / n-3	7,6	6,7	4,2	4,3	2,4	3,4	2,1

Environnement

⇒ Opportunités :

- ↪ Une contribution à la biodiversité (microbiologique, animale),
- ↪ Des paysages valorisés,
- ↪ La prairie, lieu naturel de stockage du carbone (reconnaissance par la FAO),
- ↪ Epuration des eaux, régulation du climat, invasions biologiques, érosion des sols, couverture des sols... : notion de services environnementaux rendus,
- ↪ Un des enjeux prioritaires pour le CNIEL en 2011 est la biodiversité car il est essentiel de construire les bons référentiels de départ, en reconnaissant le rôle majeur joué par le sol.

⇒ Mais :

- ↪ Les modes d'exploitation (fauche précoce, surpâturage, chargement, piétinement),
- ↪ Le niveau de fertilisation,
- ↪ L'impact sur la biodiversité, difficile à évaluer car complexe (des indicateurs pertinents à trouver).

Enjeu biodiversité : place de la prairie dans cet enjeu ?

- ⇒ Préservation de la biodiversité (travail démarré en 2010)
 - ↪ Evaluer les effets des systèmes d'élevage sur la biodiversité afin d'identifier les leviers d'actions et définition d'indicateurs de biodiversité (*Thèse INRA/IE/CNIEL*)
 - ↪ Calcul de premiers indicateurs de biodiversité sur les fermes des réseaux d'élevage de l'Institut de l'Élevage
 - ↪ Critère Gestion des prairies : un critère qui pourrait être pris en compte dans un indicateur global « biodiversité »
 - ↪ Il s'agirait de noter la surface en prairie dans la SAU mais aussi le niveau de chargement (doit être <1,4 UGB/ha), le niveau de fertilisation et le niveau de défoliation (nombre de fauches, nombre de passages des animaux)
- ⇒ Services environnementaux rendus par la prairie
 - ↪ Compilation des services rendus par la prairie (*partenariat INRA, IE, CNAOL, CNIEL*) : publication d'une plaquette
- ⇒ La FIL a acté, lors du dernier sommet mondial à Auckland, la création d'un groupe de travail sur la biodiversité au sein du Comité Permanent Environnement.

Economie pour l'éleveur et la filière

⇒ Opportunités :

- ↪ Le pâturage est une pratique dont le coût à l'UFL (hors coût de mécanisation d'implantation et de distribution) est estimé à 3 fois moins élevé que celui des fourrages conservés.
- ↪ Il est intéressant à travailler sur le volet autonomie des exploitations
- ↪ La nouvelle norme BCAE « gestion des surfaces en herbe » prévoit l'exigence de maintien global des surfaces en herbe au niveau de l'exploitation.
- ↪ Pour certains éleveurs, la PHAE est une opportunité de préserver des surfaces en herbe.

↪ Mais... :

- ↪ La filière amont française cache de grandes disparités tant en termes de performance économique, tant entre les modèles qu'au sein de chaque modèle. Ces écarts sont liés à des contraintes externes (par ex., géographie, climat) et à la performance opérationnelle de l'exploitation (par ex. productivité du travail, politique d'investissement, rendement)

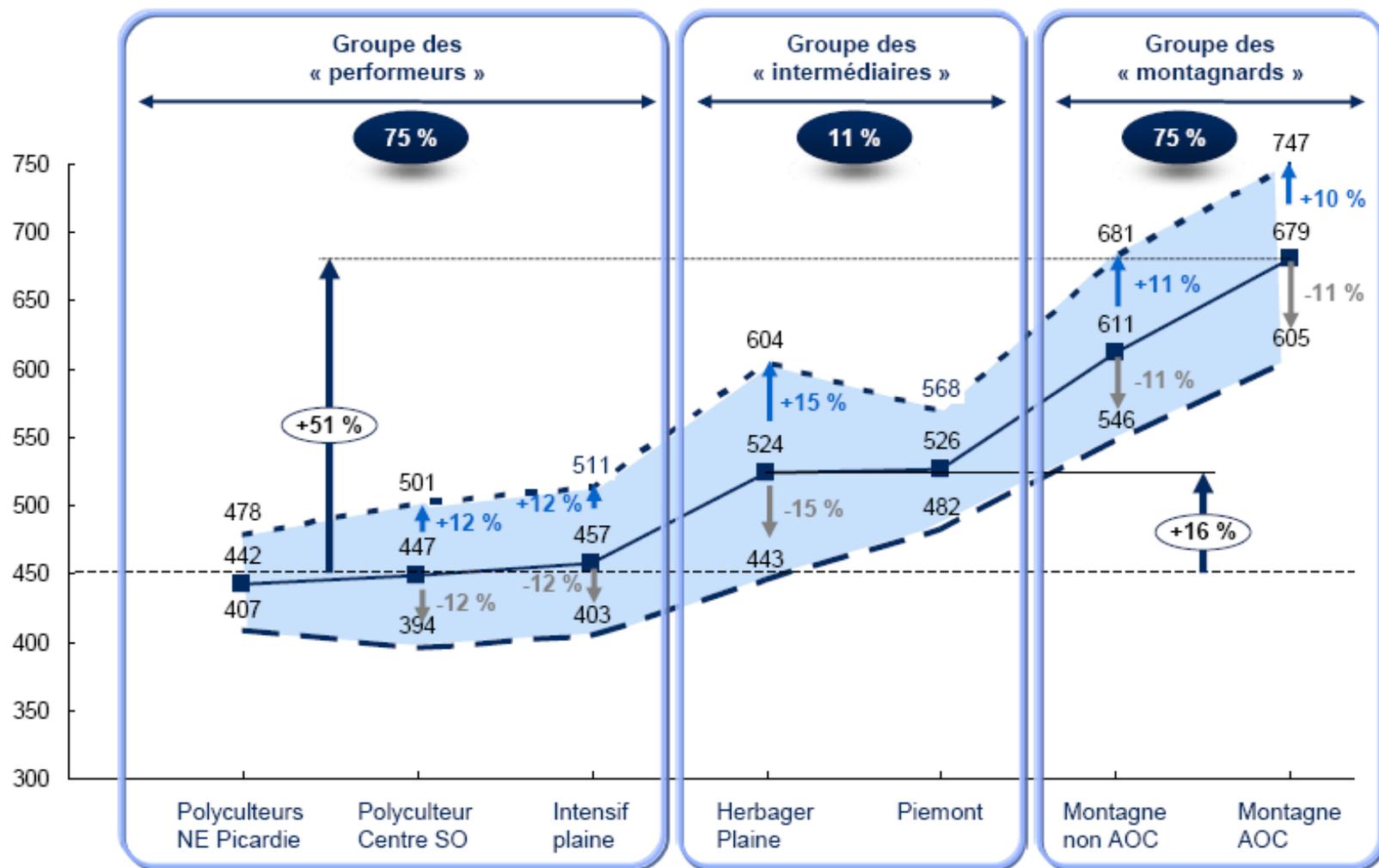
Source : force et faiblesse de la filière laitière française **McKinsey&Company**

- ↪ L'approche de l'intérêt économique des pratiques d'alimentation demande encore des références et du temps.

Les coûts de production varient de plus ou moins 10-15 % au sein de chaque modèle

Coûts de production vision économique, €/1000L, 2008

- Moyenne
- Moyenne Inf
- Moyenne Sup
- X % Part dans la collecte française



Note: moyenne inf = Coût de production moyen du groupe situé au dessous de la médiane
moyenne sup = groupe situé au dessus de la médiane

Réponse aux attentes de la société en terme d'image

⇒ Opportunités :

- ↪ Services culturels, scientifiques ou éthiques des prairies fleuries
- ↪ Biodiversité et diversité paysagère
- ↪ Attractivité touristique et activités économiques liées
- ↪ Production d'oxygène
- ↪ L'herbe répond aux attentes sociétales

⇒ Mais...:

- ↪ L'image de l'élevage en général est plutôt bonne, mais elle se dégrade légèrement dans la population CSP+ (personnes lisant des journaux à problématiques environnementales). *Source IFOP 2011.*
- ↪ Certains consommateurs critiquent l'élevage en général avec quelques signaux faibles sur :
 - ↪ les conditions d'élevage : « mauvaise nourriture » donnée aux animaux (granulés, OGM)
 - ↪ les effets sur l'environnement : élevage intensif (nourriture, surproduction)

69% des Français portent un jugement positif quant au respect de l'environnement par les éleveurs laitiers

Question : Pour quelle(s) raison(s) donnez-vous une note élevée au respect de l'environnement par les éleveurs laitiers ? *Question ouverte* -

	Base répondants soit 69% de l'échantillon (%)	Base ensemble soit 100% de l'échantillon (%)
• Ils sont sérieux, ils font bien leur travail, ils respectent les normes	21	15
• Ils ne polluent pas, ils sont propres (déchets, assainissement...)	20	14
• Ils n'utilisent pas de produits trop nocifs (engrais, pesticides... notamment par rapport aux cultures)	15	10
• Ils prennent soin de leur élevage, les vaches sont élevées dans la nature	14	10
• Leur activité est très réglementée, il y a des normes qu'ils sont obligés de respecter	12	8
• L'environnement est leur outil de travail, c'est leur gagne-pain, ils doivent donc le respecter	10	7
• Ils aiment la nature, ils ne dégradent pas l'environnement	10	7
• Les vaches mangent de l'herbe, leur nourriture est naturelle	10	7
• Ils doivent respecter l'environnement pour faire des produits de qualité	7	5
• Ils entretiennent bien les pâturages et les paysages	6	4
• Leur activité n'a pas un aspect industriel, il y a un côté naturel	6	4
• Ils produisent des produits bio	3	2
• Ils font des économies d'énergie, ils se tournent vers les énergies renouvelables (solaire...)	1	1
• Autres	5	4
• NSP	6	4
TOTAL	(*)	(*)

Source : Ifop 2011

33% des français ont une perception négative des conditions d'élevage des vaches laitières

Question : Pour quelle(s) raison(s) ne donnez-vous pas une note plus élevée aux conditions d'élevage des vaches laitières ? *Question ouverte*



	Base répondants Soit 33% de l'échantillon (%)	Base ensemble Soit 100% de l'échantillon (%)
• TOTAL TRAITEMENT DES ANIMAUX	55	18
– La mauvaise nourriture des animaux (granulés, OGM...)	25	8
– Les animaux sont parqués les uns sur les autres dans de petits espaces	19	6
– Les animaux sont enfermés dans des hangars, ils ne voient pas le jour	19	6
– La maltraitance des animaux, les conditions d'abattage	8	2
• TOTAL LOGIQUE DE RENTABILITE	38	13
– Les cadences infernales, l'aspect intensif	27	9
– L'industrialisation de l'élevage, l'absence de naturel	15	5
• Les mauvaises conditions d'élevage (sans précision)	18	6
• Le manque d'informations sur la filière	8	3
• Le manque d'hygiène, la saleté	7	2
• Le non-respect de l'environnement	4	1
• Autres	5	1
• NSP	7	2
TOTAL	(*)	(*)

Source : Ifop 2011