



PRÉFET
DU CALVADOS

Direction départementale
des territoires et de la mer
du Calvados



La prise en compte de l'agriculture sur le territoire de Caen Métropole

6 décembre 2011 - Présentation des principaux résultats de l'étude



www.photo-de-vaches.com



Plan de la présentation

- ❑ **Démarche, objectifs et présentation de la méthode de travail**

- ❑ **Présentation des travaux thématiques :**
 - ✓ Thème 1 : les grandes filières et les circuits courts
 - ✓ Thème 2 : les interrelations entre agriculture et urbanisme
 - ✓ Thème 3 : la circulation et les conflits d'usage

- ❑ **Utilisation des principaux enseignements pour aller vers la construction d'un projet concerté agri-urbain**
 - ✓ Importance de la communication et de la concertation
 - ✓ Proposition de thèmes de communication

- ❑ **Conclusion**

Rappel des objectifs et de la méthode utilisée

Le contexte de l'étude

La démarche :

Une réflexion initiée par la DDTM du Calvados, en parallèle de la réalisation du SCOT de Caen Métropole



+ participation au comité de pilotage :



La problématique :

- Le constat d'une **forte consommation** d'espaces
- Renforcer la **vision stratégique** sur l'agriculture dans sa globalité et sa diversité sur le territoire,
- Permettre un **traitement et des conseils pertinent** sur la prise en compte de l'espace et de l'activité agricole au sein des documents d'urbanisme

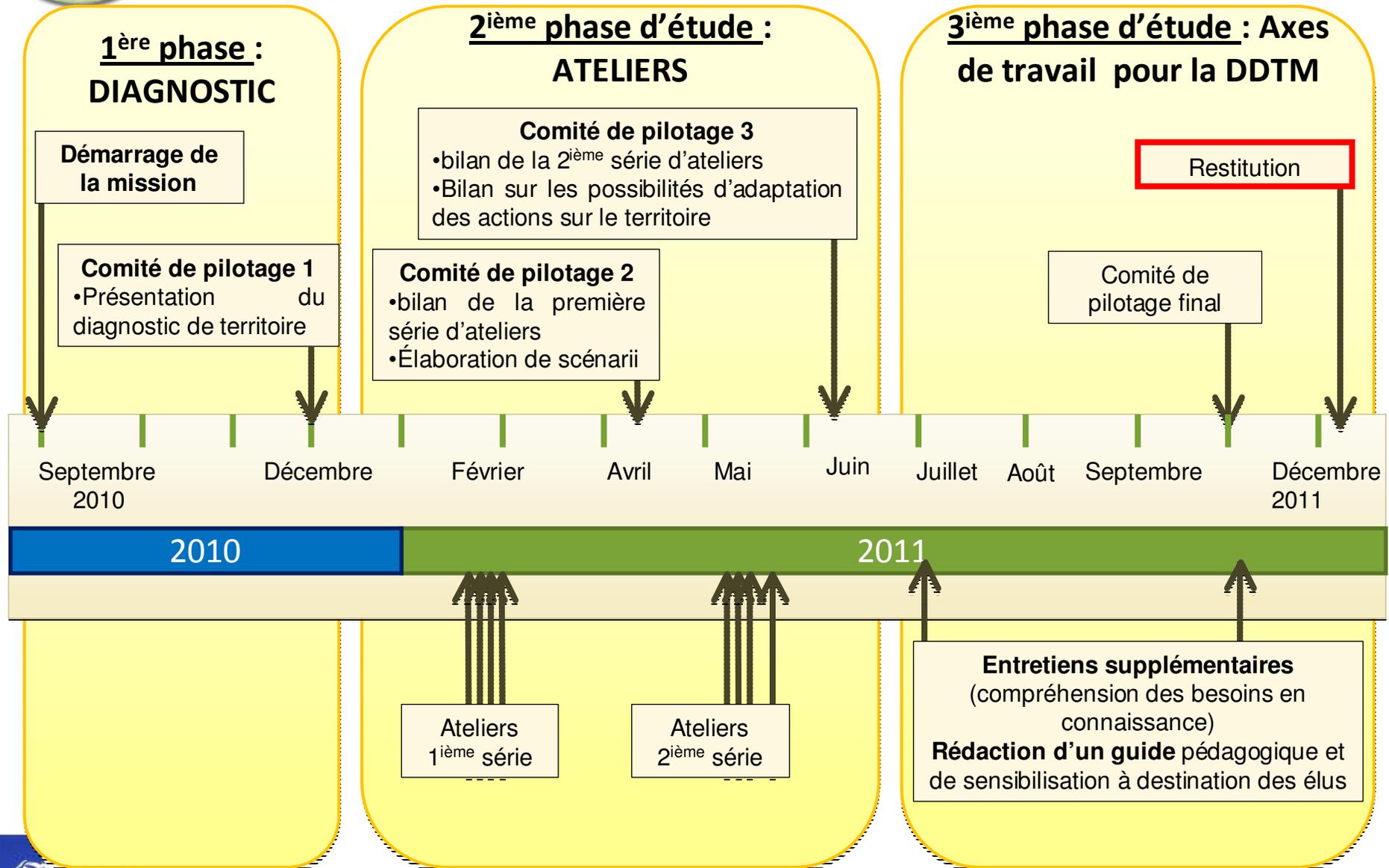


Consommation
Calvados :
1 commune/3ans
depuis 20 ans !

La commande : Réalisation d'une **étude prospective** de l'agriculture sur le territoire de Caen Métropole, à vocation pédagogique (en interne et en externe) et participative



Déroulement de l'étude commanditée par la DDTM14



Méthodologie de travail

1^{ère} phase d'étude :
DIAGNOSTIC

2^{ième} phase d'étude : ATELIERS

3^{ième} phase d'étude : Axes de travail pour la DDTM

❑ **Les informations traitées :**

- ✓ **Collecte et traitement de données existantes** : études agricoles et foncières de la DDTM, informations cartographiques (déclarations PAC 2009, travaux pédologiques de l'Université de Caen, ARS, IFEN, CETE, DREAL Basse Normandie, MAAP, IGN...)
- ✓ **Travail de terrain** : visite, entretiens (Chambre d'agriculture, SAFER, coopératives, urbanistes, EPCI...)

❑ **Les éléments du diagnostic :**

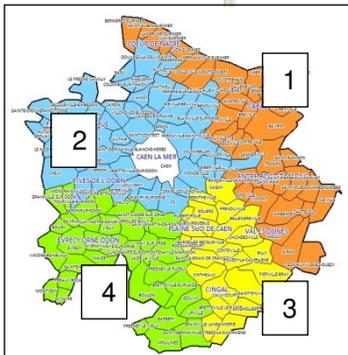
- ✓ **L'activité socio-économique** : description des filières agricoles ; analyse des exploitations et de la démographie
- ✓ **L'espace agricole** : potentialités du territoire ; éléments d'analyse foncière
- ✓ **Synthèse et enjeux**

Méthodologie de travail

1^{ère} phase d'étude :
DIAGNOSTIC

2^{ème} phase d'étude : ATELIERS

3^{ème} phase d'étude : Axes de travail pour la DDTM



12 élus,
15 agriculteurs,
15 techniciens...

*Remarque : l'eau,
une thématique
traitée plus en
profondeur par
d'autres études*

❑ **1^{ère} série d'ateliers (février 2010) : VALIDER LES ENJEUX DÉGAGÉS**

✓ Définition de 4 zones géographiques associées à des enjeux plus ou moins spécifiques :

1. « Littoral et marais » : circuits courts de commercialisation 22 février 2011
2. « Plaine céréalière nord » : interactions grandes cultures, urbanisme et Eau 22 février 2011
3. « Plaine céréalière sud » : filières agricoles et territorialisation 21 février 2011
4. « Bocage entre Orne et Odon » : élevage et territoire 18 février 2011

✓ Déroulement des ateliers :

- Présentation de quelques éléments de diagnostic et de perspectives
- Échanges / débats

❑ **2^{ème} série d'ateliers (mai 2010) : APPROFONDIR LES PISTES D'ACTION**

❑ **Déroulement :** exemples d'action, adaptations possibles au territoire, initiatives en cours

- ✓ **Circuits courts :** Amélioration de l'offre, appui logistique, soutien à l'installation 9 mai
- ✓ **Foncier + outils :** Reconnaissance, limitation de consommation, densification 10 mai
- ✓ **Circulation :** Aménagements adaptés, concertation 10 mai
- ✓ **Communication :** jeu de rôle - 17 mai

Méthodologie de travail

1^{ère} phase d'étude :
DIAGNOSTIC

2^{ème} phase d'étude : ATELIERS

3^{ème} phase d'étude : Axes de
travail pour la DDTM

- 1. Entretiens complémentaires :** bien comprendre les besoins des structures en contact avec les collectivités et des collectivités elle-même
 - ✓ Ressource pour les collectivités (UAMC, CAUE, EPFN)
 - ✓ Bureaux d'études en charge de la réalisation des documents d'urbanisme
 - ✓ Services DDTM (Délégations territoriales, service agriculture, service urbanisme)
- 2. Élaboration d'un guide pédagogique à destination des élus**
 - ✓ Objectif : donner aux élus les clés pour mieux prendre en compte l'agriculture sur son territoire
 - ✓ Le document contient :
 - Des principes étayés par des illustrations issues du diagnostic sur le territoire de Caen-Métropole ainsi que des citations d'acteurs rencontrés + d'autres expériences
 - Des clés de lecture pour le diagnostic agricole
 - Des pistes d'action

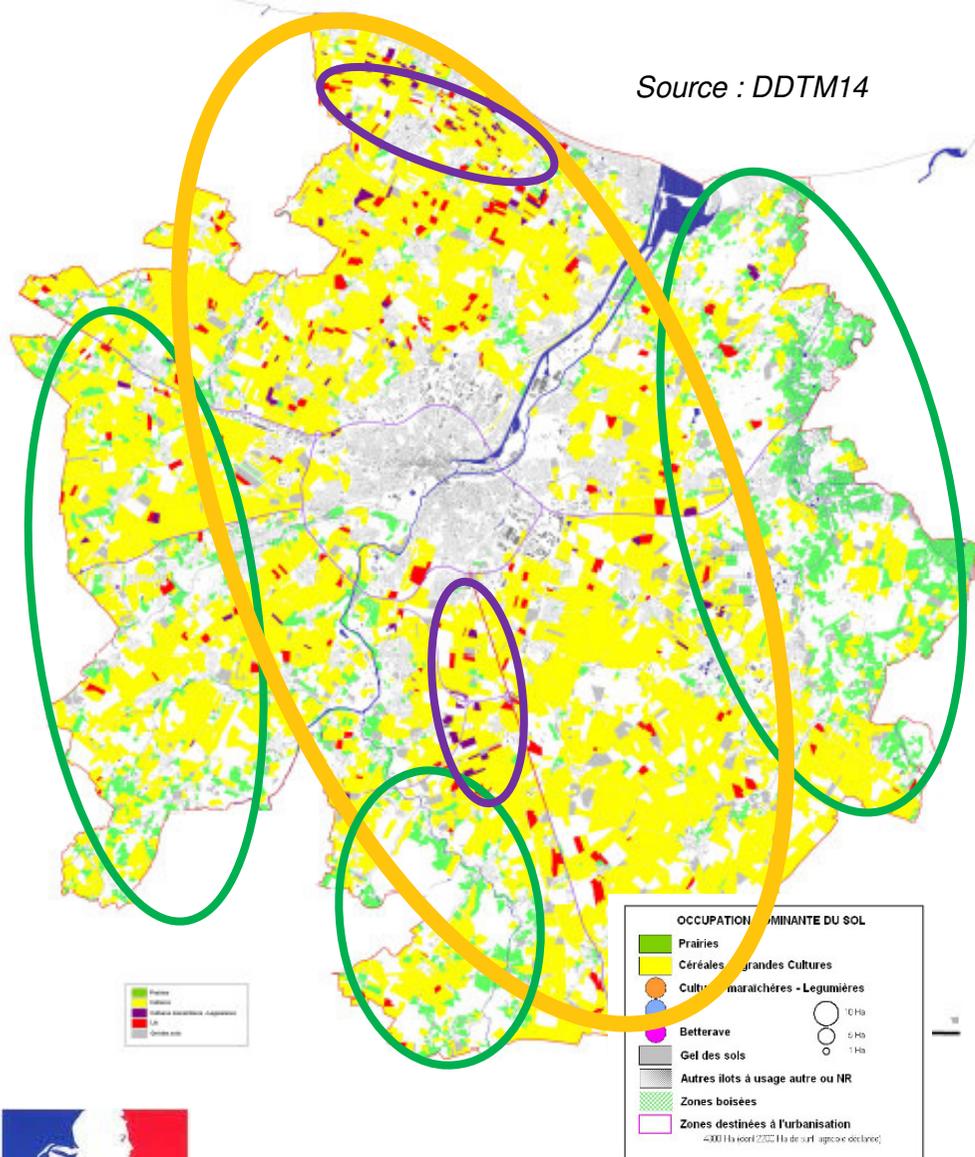
Présentation de travaux thématiques

- ✓ Les grandes filières et les circuits courts
- ✓ Les interrelations entre agriculture et urbanisme
- ✓ La circulation et les conflits d'usage

Remarque :

*Les travaux présentés ci-après
constituent des synthèses ciblées
de certains sujets*

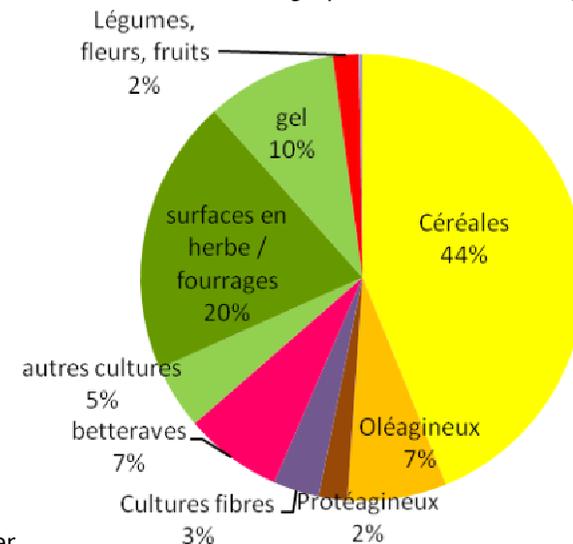
Occupation de l'espace agricole : un territoire structurellement tourné vers les filières longues



- **Plaine de Caen** : tournée vers les grandes cultures
 - ✓ des terres agricoles de qualité, de bonnes performances,
 - ✓ une forte mécanisation et des filières bien structurées
 - ✓ On y retrouve entre autres du maïs, de la betterave et du lin (une culture très exigeante en terme de qualité agronomique).
- **Prairies** en partie limitrophes : un quart des espaces
- **Maraîchage** : littoral + sud de l'agglomération
- **Arboriculture** : parties limitrophes, marginal.

Répartition de l'espace agricole par culture en 2009 (total : 58000 ha)

Source : RPG 2009, graphe Blézat Consulting



Les circuits de commercialisation : essentiellement des filières longues et organisées

Céréales :



- ❑ 350 000 t
- ❑ **Principal opérateur : Agrial + Creully, négociants**
- ❑ **Débouchés**
 - ✓ 55 % **export** via les **ports de Caen et de Rouen**
 - ✓ 40% alimentation animale
 - ✓ 5% meuniers du Grand Ouest

- 240 000 t blé ≈ **1 milliard baguettes**
→ Soit 13 fois la consommation en pain de la population de la zone d'étude)



Lin :



- ❑ 3000 ha, 5000 t de fibres longues, 70 emplois
- ❑ **Opérateurs** : coopératives de Cagny et Villons-aux-Buissons, LBN à Bourguébus
- ❑ **Fibres longues (textile)** : >90% exporté (Chine, Europe Est)
- ❑ **Etoupes** : textile et papeterie France et Espagne ; développement d'un marché **éco matériaux**

Betterave sucrière :

- ❑ 7000 ha, 1 million t (dont $\frac{3}{4}$ 14)
- ❑ **Collecte / transformation** : usine Saint-Louis Sucre de Cagny, 83 salariés sur le site de Cagny + 70 saisonniers



- Près de 25 fois la consommation en **sucre** de la population du territoire

Elevage

- ❑ 10 000 bovins, 2/3 allaitants, 1/3 lait
- ❑ Marais et vallées
- ❑ **Collecte / transformation** :
 - Viande : Soviba, Eva, Socavia
 - Lait : Elle-et-Vire, Lactalis, Isigny

Légumes (Plein-champ et maraîchage)

- ❑ 1200 ha de légumes plein-champ (en rotation avec céréales)
 - Filières industrielles
- ❑ 15-20 exploitations maraîchères, principalement sur le littoral
 - Circuits courts : marchés, AMAP
 - Distribution locale

Enjeux liés aux grandes filières

- ❑ *Concernant les grandes filières, débouchés majeurs sur le territoire, les enjeux sont :*

- ✓ **De mieux se faire connaître :**

- Si les débouchés sont externes, elle reste « l'agriculture locale », avec sa structuration, son rôle économique pour la région. Elle doit être valorisée en tant que telle

- **Chiffre d'affaire** : Environ **100 millions €** sur les produits bruts (*cours juin 2011*)

- **Emploi** : près de **2300 emplois** (1284 actifs agri. (*RGA 2010*) et plus de 1000 emplois direct IAA)

- ✓ **De montrer de quelle façon elle a été structurée :**

- Si cette forme d'agriculture s'est implantée sur ce territoire, ce n'est pas anodin, mais grâce aux **potentialités agronomiques** des sols particulièrement propices aux grandes cultures (par opposition aux bocages dominants de la Normandie)

CIRCUITS COURTS : de la demande, mais des difficultés de mise en œuvre:

❑ Particularités du territoire :

- ✓ Une pression foncière très forte sur des espaces stratégiques (promoteurs)
- ✓ Pas de point de vente collectif
- ✓ La proximité de l'agglomération (vols, vandalisme) est peu priseée

❑ Principales problématiques retenues :

✓ **Offre disponible** > demande sur le papier, mais inadéquation :

- Offre : peu diversifiée et inscrite dans les circuits longs
- Demande : forte croissance des AMAP, listes d'attente...

✓ **Installation** : pas de terres disponibles pour l'installation de maraicher (dont AB) qui ne nécessitent pourtant que des parcelles de petite taille, mais des communes sont intéressées pour un soutien. (mais frein économique pour les exploitations)

✓ **Approvisionnement des cantines / RHD** : Freins juridiques / Appels d'offre publics

✓ Un **besoin de lien** entre producteur et consommateur ; éducation à la saisonnalité ; affichage des prix « réels »

Constats soulevés
en ateliers



CIRCUITS COURTS : face aux enjeux soulevés, plusieurs axes de travail

AXES DE TRAVAIL

- ❑ Soutien de l'offre en produits locaux :
 - ✓ L'installation de maraichers
 - ✓ L'acquisition de foncier
 - ✓ Soutien à la conversion

- ❑ Structuration de la filière circuits courts :
 - ✓ Soutien à l'offre par la structuration (points de vente, de transformation...), formation (CFPPA)
 - ✓ Organisation de la demande (restauration collective)
 - ✓ L'éducation du consommateur

- ➔ **Besoin de connaissance réglementaire, des leviers d'action sur ce que les collectivités peuvent faire de façon légale (veiller à ne pas**

exercer une concurrence déloyale)

PISTES D'ACTION

- ✓ Instauration d'un dialogue pérenne :
 - Convaincre des agricultures en place de céder quelques hectares pour permettre d'installer des maraichers, ou d'embaucher un maraicher salarié
- ✓ Problématique prix du foncier
 - Convention entre SAFER et EPCI
 - Création de zones d'activité agricoles?
 - Attention au choix de la localisation



Foncier :
une vraie
volonté
politique
nécessaire

- ✓ Initiatives à l'œuvre :
- ✓ Démarrage partenariat avec la ville de Caen pour un approvisionnement en pommes de terre
- ✓ Projet Interbio en commun avec des maraichers bios sur la côte



On ne pourra
pas tout faire!

Rôle important des citoyens, associations
(Terre de Liens, AMAP...)



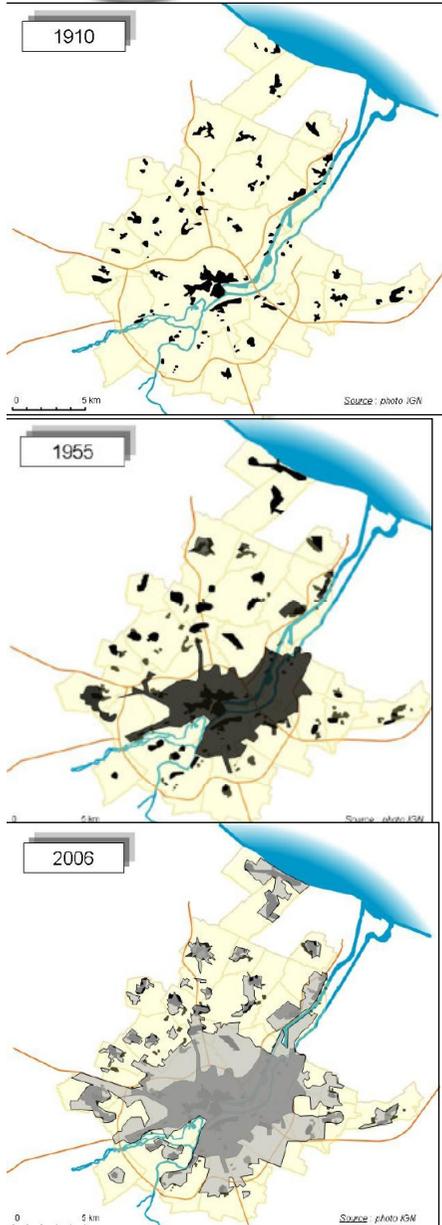
Illustration : exemple d'approvisionnement des cantines et cahiers des charges

- ❑ Cantine municipale de Bagneux (Ile de France)
 - ✓ **Démarche** : sonder l'offre disponible
 - ✓ **Construction des appels d'offre** « astuces »
 - ✓ **Les résultats** : Pas de menus 100% bio des produits bio proposés 10 fois par mois, 6 produits

- ❑ Cahiers des charges de la Mairie de Toulouse pour l'approvisionnement des cantines :
 - ✓ La viande livrée sera **née élevée abattue transformée dans un même pays.**
 - ✓ Livraison de fruits frais « Les fruits livrés seront **de préférence d'origine française et régionale lorsque leur production existe sur le territoire au moment de la commande.** »

- ❑ Guide de la région Rhône-Alpes « Favoriser une Restauration Collective de Proximité et de Qualité » : Des exemples et des idées sur les thèmes :
 - ✓ Les conditions de réussite
 - ✓ L'organisation des marchés

Observations du diagnostic : La gestion du foncier et les conséquences sur l'agriculture



❑ Faible disponibilité foncière

- ✓ Concurrence entre usagers agricoles, et non agricoles
- ✓ Spéculation foncière « jusqu'à des prix multipliés par 30! »

❑ Difficultés de fonctionnement au quotidien pour les exploitations :

- ✓ Difficultés d'accès, contraintes horaires
- ✓ Limitation des rotations culturales et du potentiel de production,
- ✓ Remise en cause de la rentabilité voire de la transmissibilité des exploitations

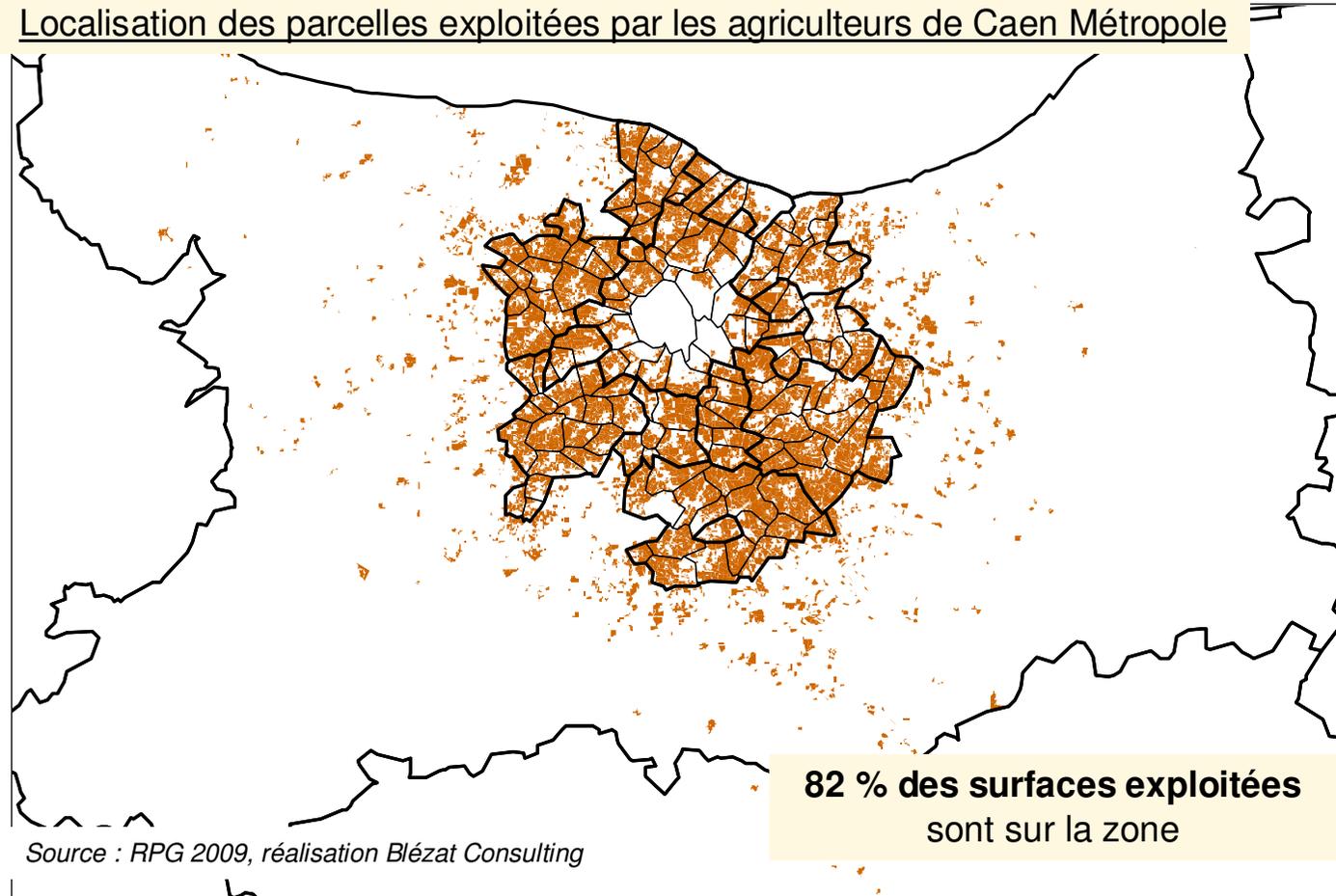
❑ Des impacts sur l'organisation du territoire et la structuration des paysages

- ✓ Imperméabilisation des sols : augmentation des risques de ruissellement, d'inondations
- ✓ Des coûts d'aménagement majorés pour la collectivité
- ✓ Augmentation des déplacements entre lieux d'habitat et pôles urbains
- ✓ Banalisation paysagère des espaces : des conséquences possibles sur l'attractivité touristique

+ Garantie de l'autosuffisance alimentaire

Localisation des parcelles hors territoire

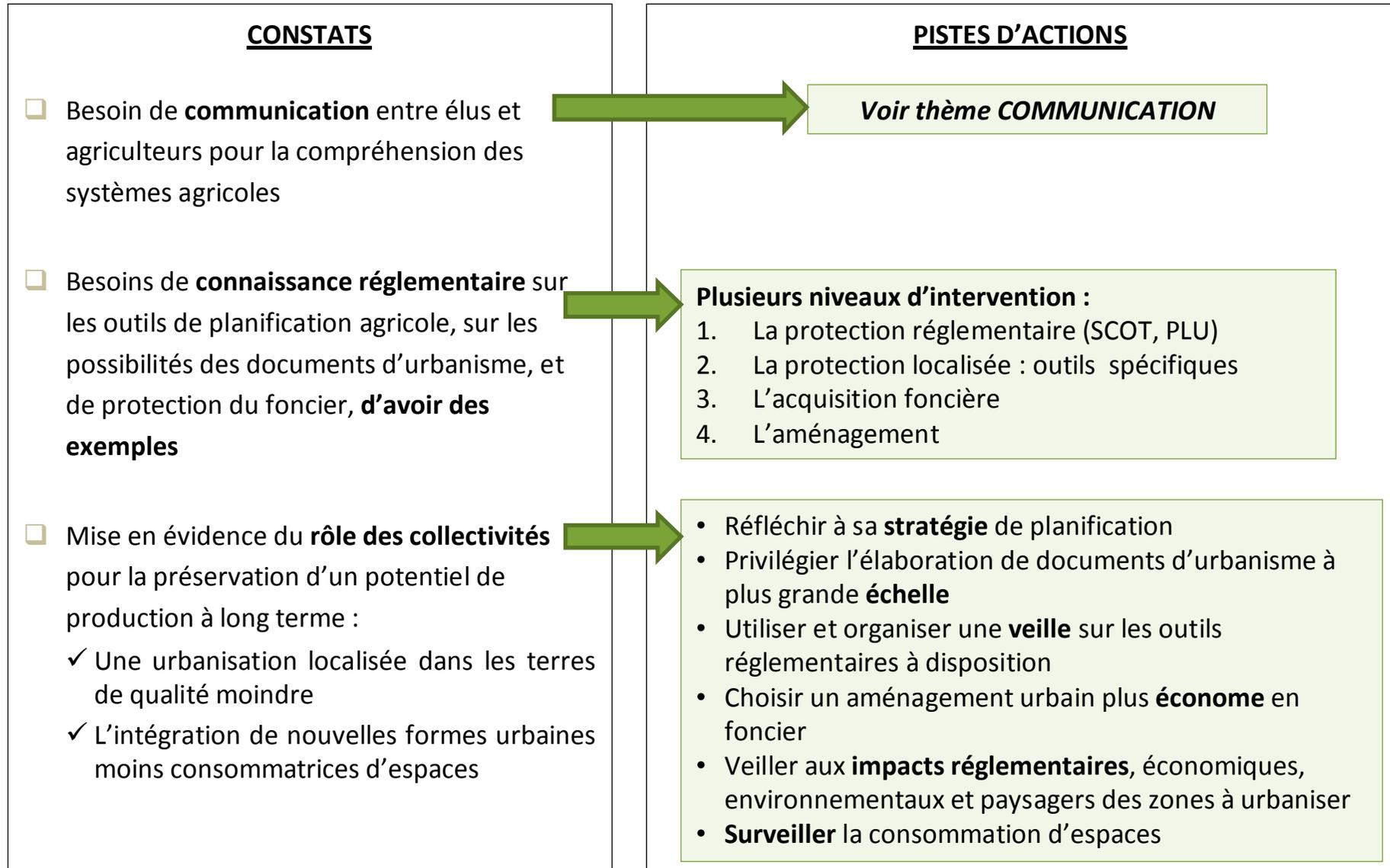
Localisation des parcelles exploitées par les agriculteurs de Caen Métropole



**Des espaces prisés au sein de la plaine agricole /
Des solutions de repli qui engendrent d'autres problématiques**



Mieux gérer le foncier : observations issues des ateliers



EXEMPLES : Formes urbaines, densité et consommation foncière

1 hectare



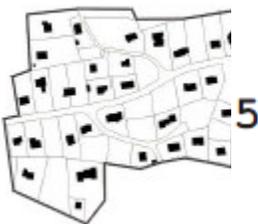
(fo) 70



25



10

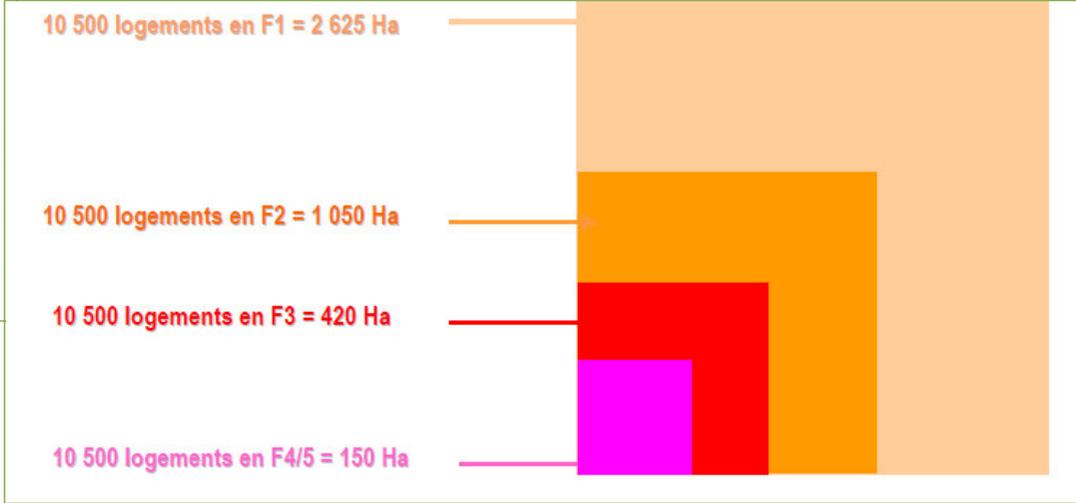


5



Illustration des conséquences des choix de types de logements sur la consommation foncière

Source : Problématique foncière – Provence Verte, 2008, SAFER, AID



La CIRCULATION – Constats issus du diagnostic

❑ La circulation : un sujet qui exacerbe particulièrement les conflits d'usage

✓ Pour les agriculteurs :

- Des engins de dimensions importantes nécessitant des aménagements routiers adaptés
- Des transports concentrés dans le temps
- Des contraintes opérationnelles (temps, coûts) qui se soldent par :
 - une détérioration du mobilier urbain lorsque celui-ci n'est pas adapté
 - une perte de temps et donc une perte économique à cause des détours
 - L'usage de voies non autorisées lorsque des dessertes ne sont pas prévues /praticables

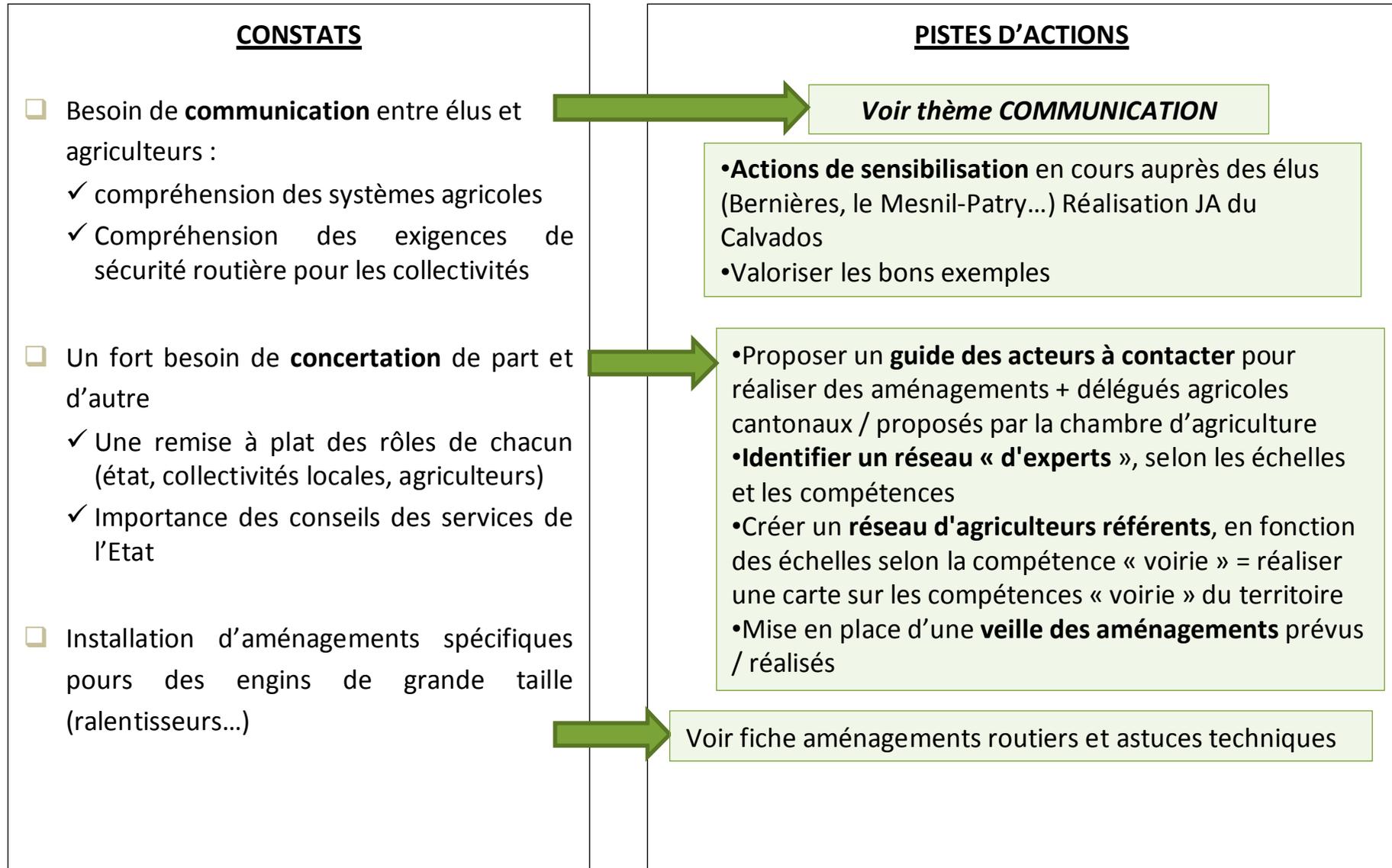
✓ Pour les collectivités :

- Une responsabilité en matière de sécurité routière
- Un manque de dialogue avec les agriculteurs pour des équipements adaptés à tous

→ Des réactions parfois extrêmes (interdiction de traversée des bourgs)



Mieux gérer la circulation agricole : observations issues des ateliers



Exemples d'alternatives aux aménagements gênants

Type d'aménagement	À éviter	À privilégier
Ralentisseurs et plateformes surélevés	Les ralentisseurs classiques (même aux normes) : <ul style="list-style-type: none"> • Casse (systèmes hydrauliques, bras de force) • Salissure des routes 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse réduite : Coussins berlinois  • Vitesse élevée : Bandes rugueuses 
Terres-pleins et aménagements centraux Giratoires	<ul style="list-style-type: none"> • Largeur chaussée < 3,50 m • Largeur utile (LU) < 4,50 m (signalétique) • Hauteur > 4cm • Bordure anguleuse (pneus) • Panneaux à hauteur de 	<ul style="list-style-type: none"> • Le marquage au sol en résine gravillonné ou en pavés • La mise en place de signalétique auto-relevable (à ressort) ou amovible (+cône de Lubeck). • Un îlot central franchissable si LU < 4,50 m
Restriction de voiries (lorsque l'ouvrage le permet)	<ul style="list-style-type: none"> • Les restrictions sans aucune distinction entre types de véhicules 	Un arrêté excluant de son champ : <ul style="list-style-type: none"> • les véhicules agricoles (mention sous panneaux) • Les poids lourds se rendant sur les exploitations
Accotements et glissières de sécurité 	<ul style="list-style-type: none"> • Les voiries sans accotements • Les glissières en long linéaire • Les bordures > 6 cm → pas de possibilité de se ranger sur le bas côté, laisser passer les automobilistes.	<ul style="list-style-type: none"> • Accotements ponctuels stables et larges de 0.75 à 1 m et élargis à proximité des entrées de parcelles → moins ralentir le trafic, s'insérer plus facilement → limiter l'empâtement des engins sur autre voie → nettoyer les roues et limiter l'apport de boues Attention : risque de dépôt sauvage. <ul style="list-style-type: none"> • Pistes cyclables intégrées

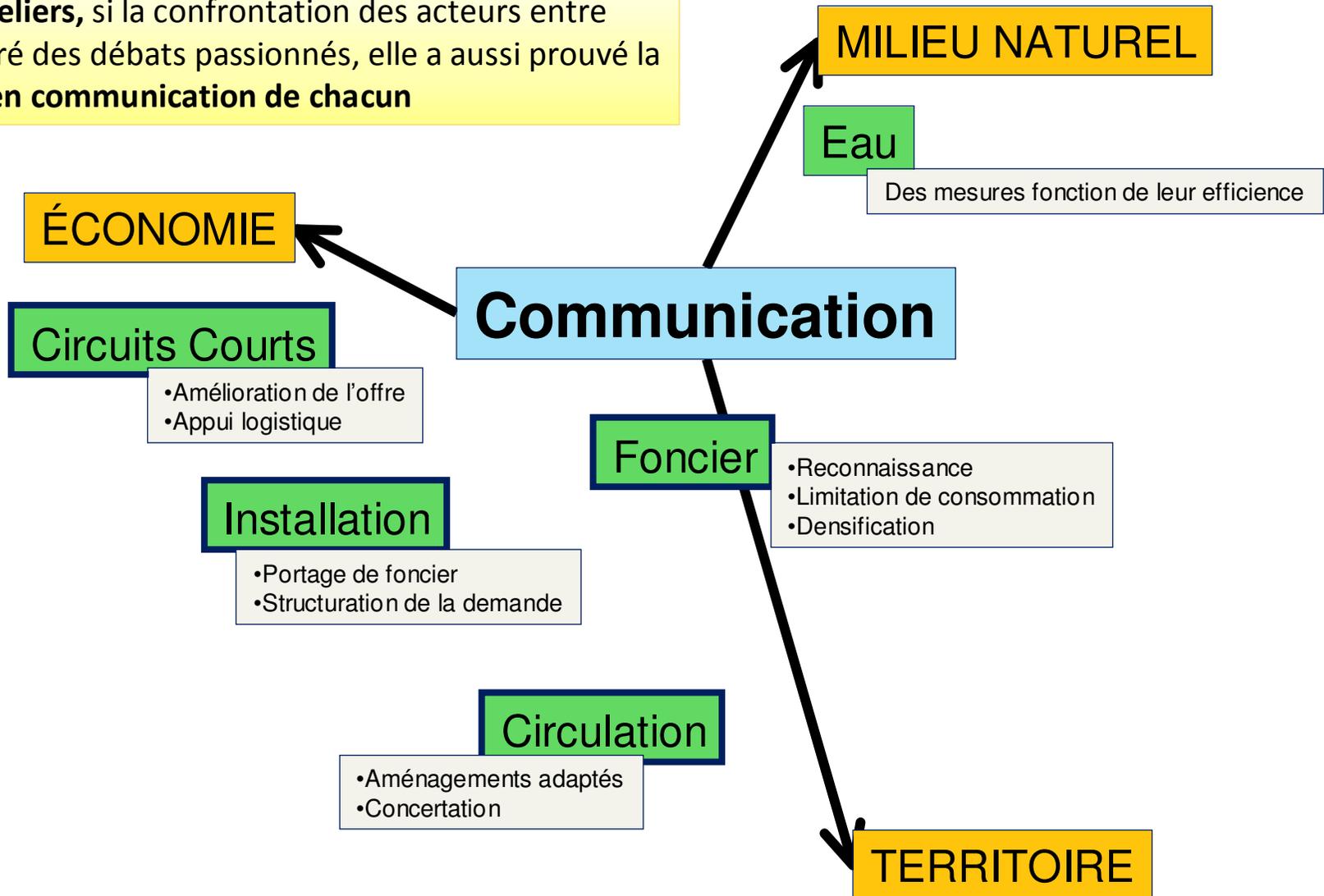
Utilisation des principaux enseignements pour aller vers la construction d'un projet concerté agri-urbain

- ✓ Importance de la communication et de la concertation
- ✓ Proposition de thèmes de communication



La communication, charnière de l'ensemble des enjeux soulevés

Lors des ateliers, si la confrontation des acteurs entre eux a généré des débats passionnés, elle a aussi prouvé la demande en communication de chacun





La communication, déclinaison sur 3 niveaux

❑ Le besoin d'un dialogue partagé pour permettre de :

- ✓ Faciliter le quotidien de chacun :
 - **Éviter les conflits d'usages** : incompréhensions surtout par les néo-ruraux
 - Permettre une **pratique rentable et raisonnée** de l'activité agricole
- ✓ Construire un projet agricole pour le territoire à long terme
 - Une meilleure **gestion de l'aménagement** du territoire
 - Une **réflexion partagée** sur ce que sera **l'agriculture de demain**

❑ Cette communication s'opère à divers niveaux :

1. En amont : **Connaissance**
2. Lors des projets : **Concertation**
3. Pour aller plus loin : **Partenariats**

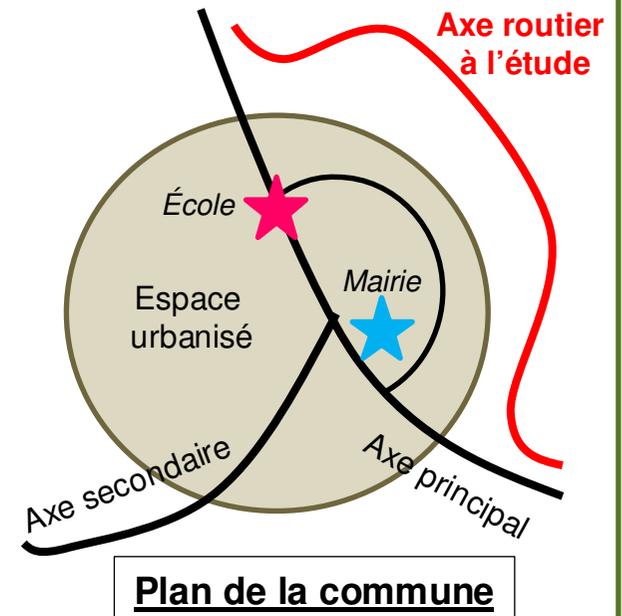
- ✓ Sur des thèmes variés (**potentiel du terroir**, besoins d'entreprises, difficultés d'exploitation, **évolutions des pratiques agricoles, attentes des collectivités...**)



Mise en place d'une démarche modèle : Jeu de rôles « le conseil municipal »

❑ PRINCIPE d'ANIMATION:

- ✓ Lancement d'une procédure de chantier d'une bretelle de contournement pour la commune.
- ✓ **Animateur = maire**
- ✓ **Intervenants = conseillers municipaux** (délégué à l'urbanisme, aux espaces verts, à l'intercommunalité...)
- ✓ **Les agriculteurs ne sont pas sollicités dans un premier temps**, et réagissent au fur à mesure.



❑ OBJECTIF :

- ✓ Envisager une « **démarche modèle** » de concertation pour tous types de projets
- ✓ Comprendre à **quel stade de la réflexion l'espace et l'activité agricole doivent être pris en compte** dans le processus d'un projet.
- ✓ **Identifier les points incontournables** du dialogue
- ✓ **Construire une boîte à outils**



Synthèse de l'atelier communication

APPROCHE MÉTHODIQUE POUR LE CONSEIL MUNICIPAL

1. Réflexion en amont

1. Réflexion en amont : avoir une vision globale

- ✓ **Pertinence du projet** (intérêt général, échelle d'intervention, cohérence territoriale...)
- ✓ **Conséquences économiques** et spatiales de l'aménagement (nouvelles artificialisation, réseaux d'adduction, équipements...)

2. Conformité documents d'urbanisme

2. Regarder les documents d'urbanisme (POS ou PLU ; SCOT)

- ✓ + Apport DDTM (classement des terres agricoles + projets envisagés dont on n'aurait pas connaissance)

3. Travail préliminaire commission

3. Dégrossir le travail en commission urbanisme

4. Concertation locale

4. Proposer le projet aux agriculteurs AVANT ENQUETE PUBLIQUE

- ✓ Contacter un **réseau d'agriculteurs référents** ayant l'expérience ; **Réseau à créer**
- ✓ Organiser dès le début une concertation avec l'ensemble des agriculteurs et propriétaires
- ✓ **Transparence du projet** : communication auprès de la population via bulletin municipal, ...

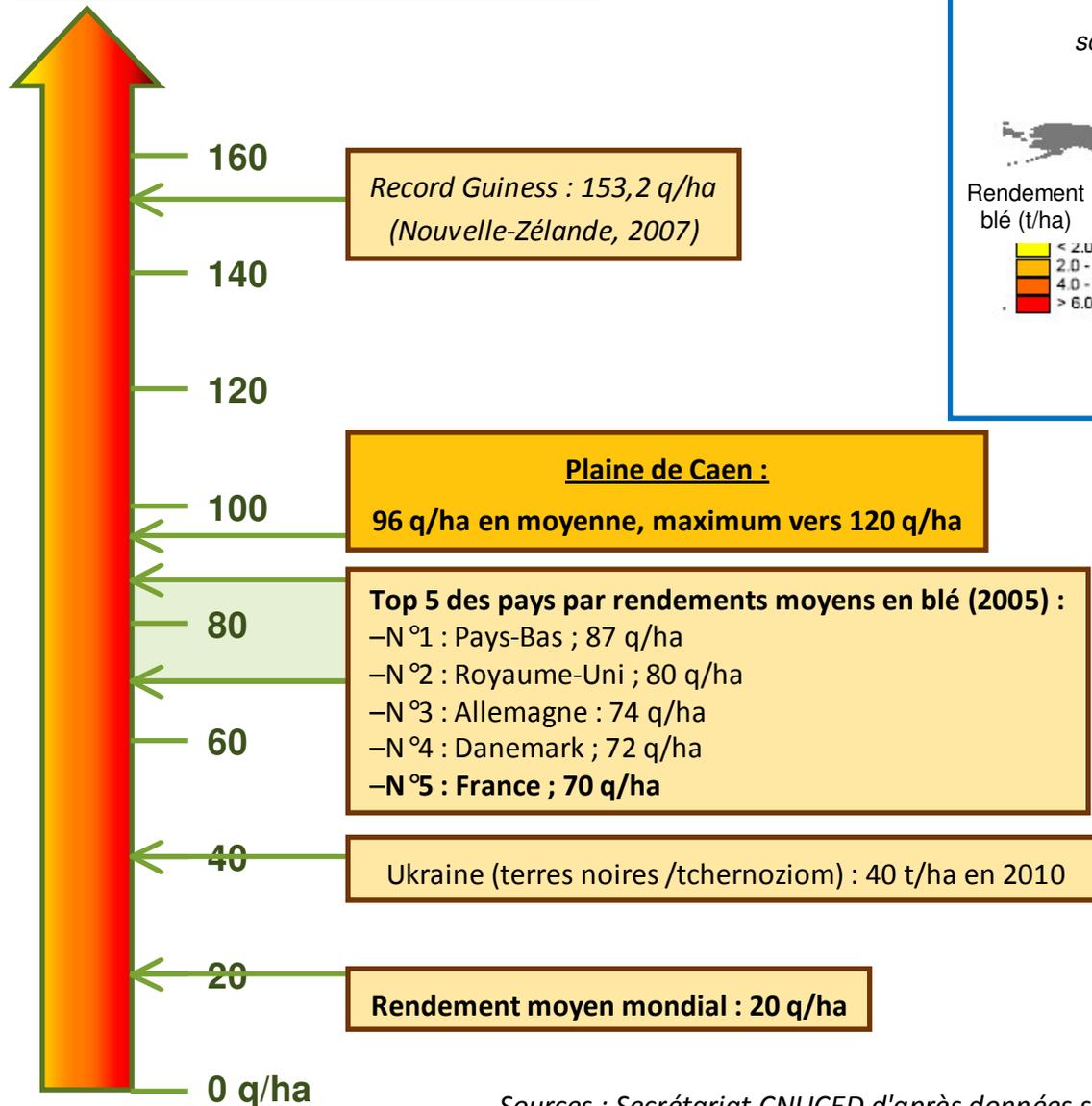
5. Solutions communes

5. Confrontation des problématiques/contraintes et discussions pour trouver les solutions techniques les plus adaptées

6. Suite procédure : enquête publique, maîtrise d'ouvrage, etc. ...

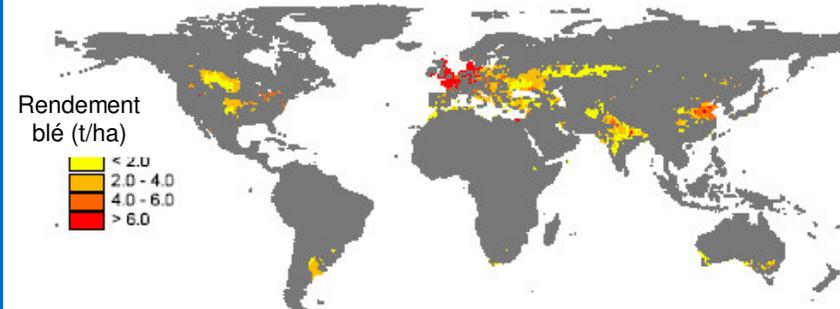
Exemple de sujet sur lequel communiquer : le potentiel du territoire de la plaine de Caen

rendements en blé tendre (q/ha)

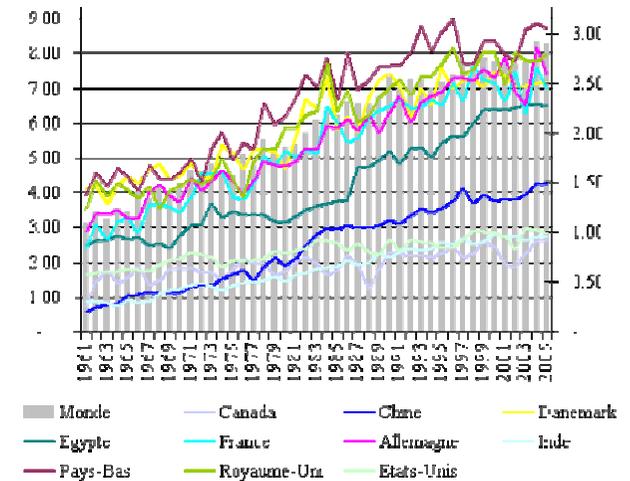


Répartition des terres selon le rendement en blé tendre (année 2000)

source : Monfreda, C. et al. Farming the planet. 2000.



Évolution des rendements moyens par pays



Sources : Secrétariat CNUCED d'après données statistiques FAO) ; Le monde 03.07.2010 ; Agreste

Exemple de sujet sur lequel communiquer : le potentiel du territoire de la plaine de Caen

Les composantes d'une terre agricole de qualité :

Qualités pédologiques du sol

Remarque carte : Les meilleures terres (bleu) sont utilisées pour les grandes cultures à forte valeur ajoutée (betterave, lin)

Climat

- Un climat océanique doux, de faible amplitude, aéré
- évite le développement de parasites, ce qui limite les besoins en fongicides

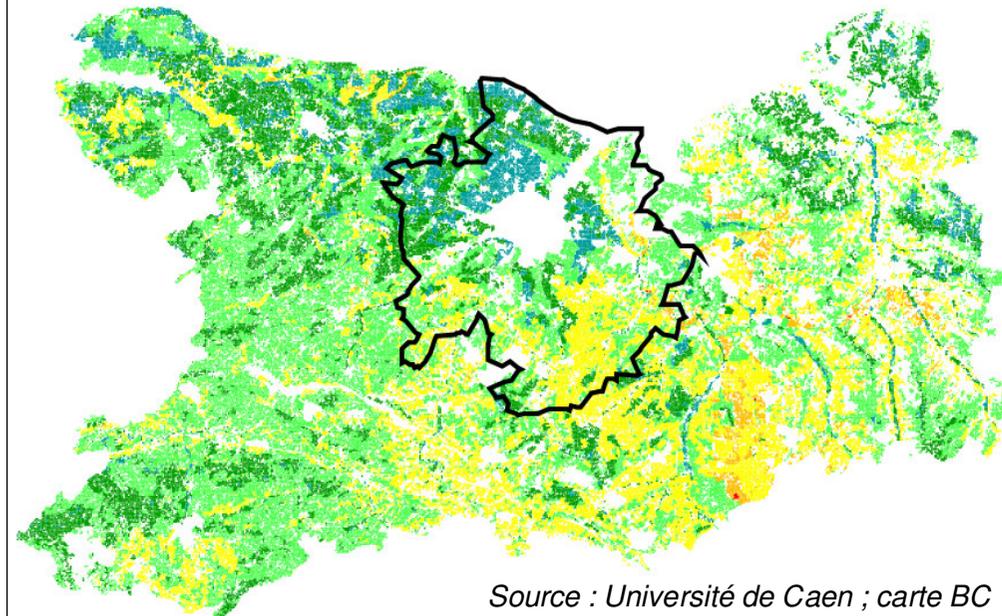
Améliorations anthropiques

- Remembrements (taille ilots)
- Gestion des assolements, rotations culturales
- Drainages (zones humides)
- Emploi d'intrants et phytosanitaires

Indice de qualité des sols à l'échelle de la parcelle (sur le département du Calvados)

Indice de qualité des sols

- 1 (mauvais)
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6 (excellent)



Source : Université de Caen ; carte BC

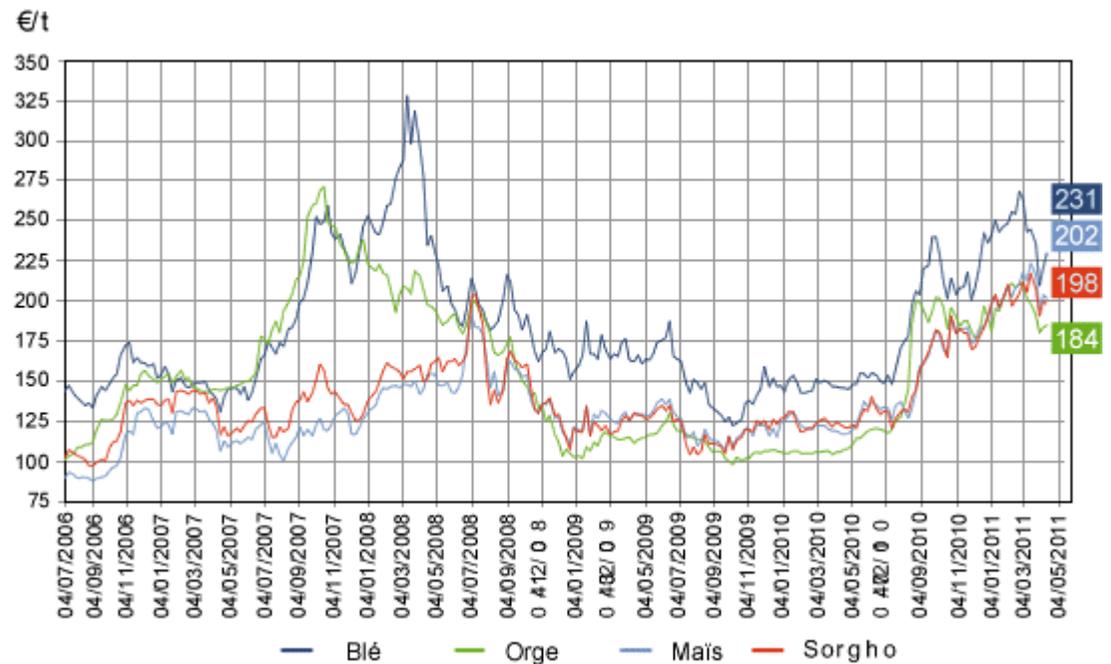


Exemple de sujet de communication : Prospective

Demande mondiale entre 2000 et 2050:
Hausse de + 40 % à + 68 % de la demande en calories.
(FAO*, IFPRI*, INRA*, ISV*)

Coût de l'alimentation dans les **dépenses des ménages** grâce à la productivité de l'agriculture :

1970 : **35%** → 2002 : **<15%**



Le rôle moteur de la France
La France = 2^{ème} exportateur mondial de produits agricoles et alimentaires (2003)



Autre exemple de sujet sur lequel communiquer : évolutions de la prise en compte de l'environnement

□ L'agriculture est souvent montrée du doigt pour ses pratiques polluantes. Il convient cependant de rappeler les évolutions et les contraintes (dont contraintes sociétales) :

✓ Un monde agricole qui prend **conscience de sa responsabilité environnementale** et dont les **pratiques évoluent** depuis plusieurs années :

« On est à la pointe technologique! »

Des efforts
entrepris...

- **Formation** / sensibilisation
- **Améliorations technologiques**, précision des produits et des outils
- Certaines **évolutions réglementaires** (interdiction de certaines substances)
- ... mais aussi **coût** des intrants qui augmente

... malgré des
objectifs
contradictaires

✓ Des agriculteurs qui doivent **concilier des enjeux sociaux** :

- Dégagement d'un revenu permettant de vivre
- Sentiment de responsabilité nourricière vis-à-vis du monde
- Pression de la collectivité qui demande des aliments à bas prix...
- ... et une qualité toujours plus poussée (AB, pas d'OGM, pas de tâches...)

... et des
éléments
contreproductifs

✓ Des agriculteurs qui **souffrent de leur image négative** :

- **L'efficacité des mesures n'est visible que sur le long terme** (10 ans au moins) à cause du temps de relargage des sols : un sentiment d'injustice face aux efforts effectués
- Une **stigmatisation qui contribue à des difficultés relationnelles** avec l'ensemble des usagers du territoire et amplifie les conflits d'usage



Autre exemple de sujet sur lequel communiquer : évolutions de la prise en compte de l'environnement par l'agriculture

Des efforts visibles
uniquement sur le
long terme (10 ans
au moins)

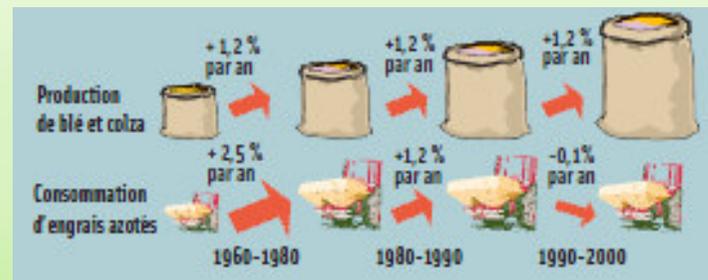
Herbicides, pesticides, fongicides :

- Sans protection contre les maladies et parasites, la production chuterait de plus de 50%
- La quantité **d'herbicides a été divisée par 8 en 20 ans** (1983 - 2003)
- Grâce au climat local, très peu de fongicides nécessaires

Un effet dans la lutte contre l'effet de serre :

- 1 ha de maïs produit 4 fois plus d'oxygène qu'un ha de forêt
- 1 ha de céréales fixe 5 à 6 t de carbone (*intrants déduits*)

La quantité de fertilisants a diminué de
13% entre 1994 et 2007 (10 ans)



Source : Arvalis 2003

Conclusion



Conclusion : les apports de cette étude

❑ **Méthodologiques :**

- ✓ La production d'une méthodologie de diagnostic agricole réutilisable dans d'autres territoires

❑ **Concertation et dialogue :**

- ✓ L'écoute des attentes / difficultés des agriculteurs lors des réunions locales
- ✓ Le dialogue entre élus et agriculteurs, qui a révélé des incompréhensions mutuelles, et en même temps un grand intérêt/volonté à se parler
- ✓ Des échanges très riches et instructifs, avec des interlocuteurs de qualité tout au long des ateliers

❑ **Une prise de conscience sur certains aspects méconnus de l'agriculture :**

- ✓ Des terres parmi les meilleures d'Europe
- ✓ La production du blé de consommation humaine, qui fait fonctionner le port de Caen
- ✓ Les difficultés au quotidien des agriculteurs du fait de l'urbanisation

❑ **L'identification des principales attentes et enjeux de chacun :**

- ✓ **Agriculteurs** : consommation d'espace, circulation, écoute
- ✓ **Elus** : recherche d'informations/d'interlocuteurs agricoles, volonté de développer des circuits courts



Ouverture : les suites de l'étude

- ❑ **Création d'un guide à destination des collectivités du Calvados :**
 - ✓ Compréhension des **rôles de l'agriculture** sur son territoire, et de quelle façon elle s'articule avec l'ensemble des projets d'aménagement
 - ✓ **Intégration concrète** de l'agriculture aux documents d'urbanisme :
 - Les clés pour comprendre comment réaliser et utiliser un diagnostic agricole
 - Les outils disponibles
 - ✓ Pour aller plus loin et instaurer des **actions « agri-urbaine »** :
 - Des pistes pour un cadre de vie de qualité
 - Des pistes pour de la création/favorisation d'échanges de biens et de services

- ❑ **Formation en interne DDTM 14**, entre services, travail de fond sur le partage et l'homogénéisation des connaissances

- ❑ **Diffusion du guide** aux structures en lien avec les collectivités