

Luillier Jeudi 24 janvier 2013 La biodiversité fonctionnelle

Biodiversité et Paysage au service d'un développement durable des territoires



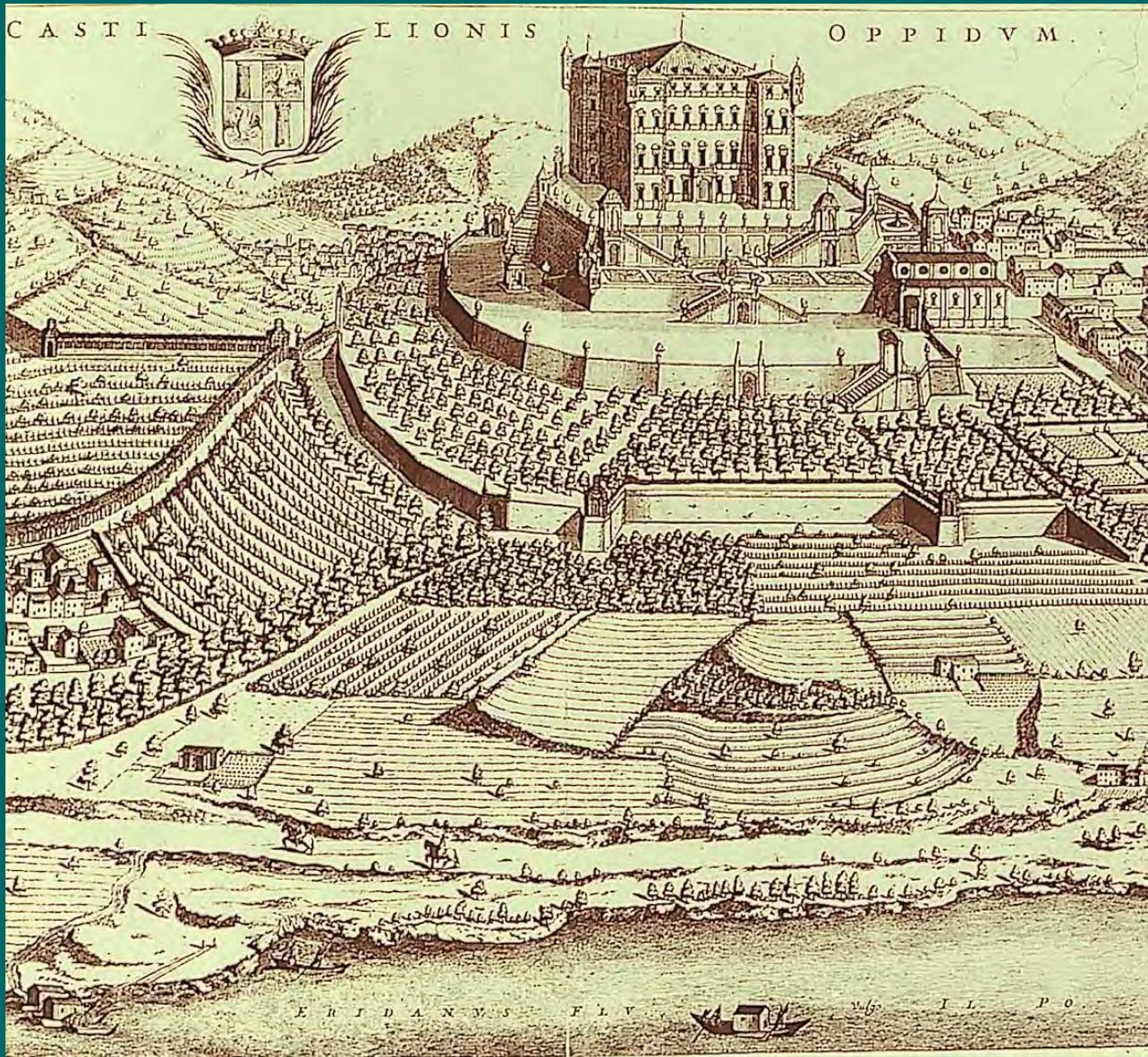
Régis AMBROISE ingénieur agronome



CASTI

LIONIS

OPPIDVM



FRIDANVS

FLV

1650

ILL. P.O.





Monnet inv. del.

Dessiné par P.F. Exelin Place de l'Oratoire N. 18.

Engrainé par D.

La France régénérée, vous demande à retrouver
cette belle nature sur toute sa surface.



Fruetification des Terres incultes et des Eaux vides de la France.

ANNALES EUROPEENNES.



Fruetification des montagnes arides, des terres incultes et repopulation des eaux de la France.

**Le projet agronomique et paysager
pour la France du XIX^e siècle**



**PHOTO THEQUE
MIN. AGRIC. FR.**

Fig. 11. — Herbage situé dans la vallée de l'Adige.

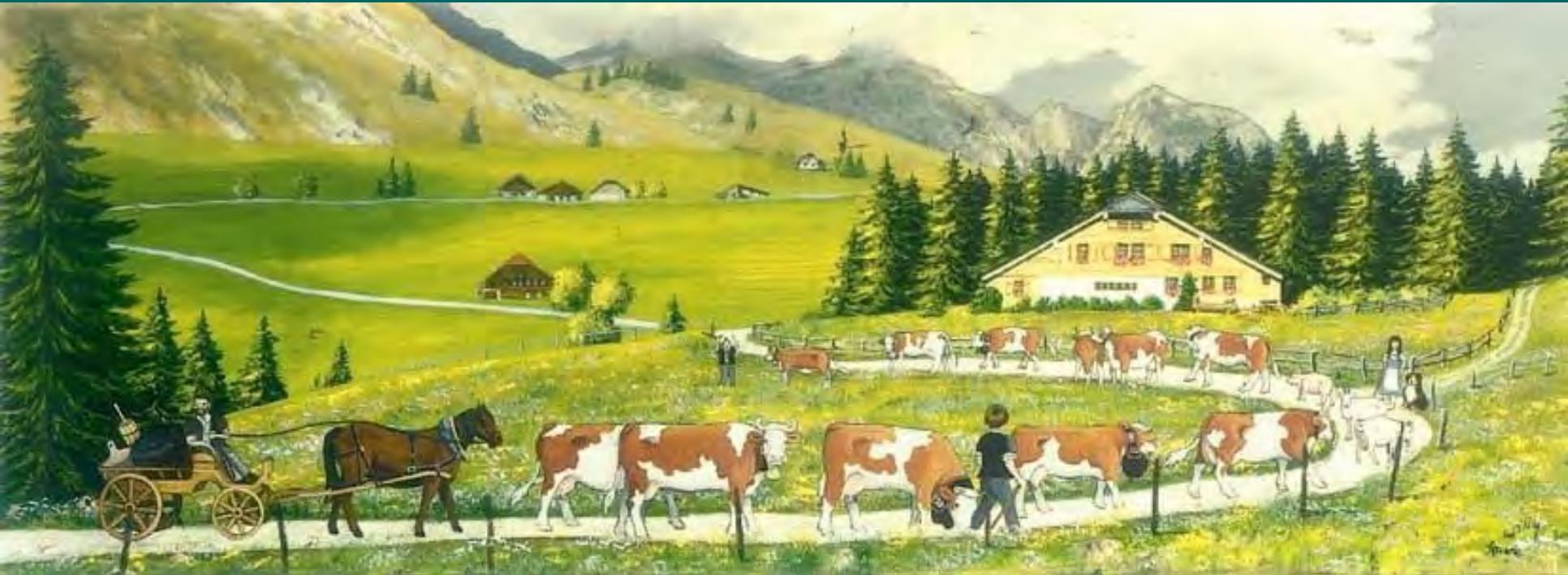
Le projet paysager 1857



LES COTEAUX DU VESINET C. PISSARRO 1871



BELLECOMBE HAUT-JURA



**PEINTRES PAYSANS DE LA REGION DE GRUYERE
MONTEE A L'ALPAGE**

Les Composantes d'un paysage agricole

- L'herbe et les cultures
- L'animal
- L'arbre
- L'eau
- La pierre

Les pratiques agricoles



L'Herbe et les cultures



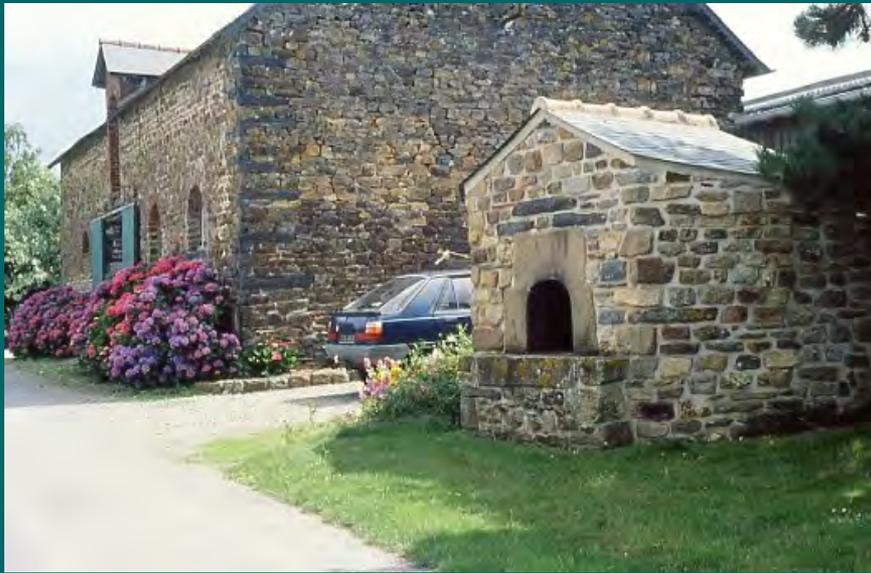
L'Animal



L'Arbre



L'Eau



La Pierre



Les Pratiques

Bocage haies hautes



Open-fields

Bocage haies basses

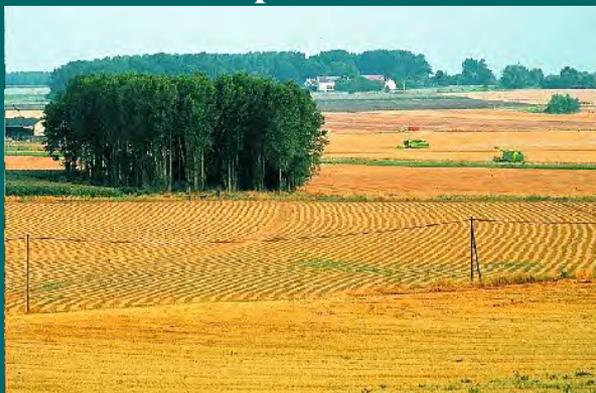


Steppe

Bocage lithique



Marais



Combe



Vallée



Terrasse



Exemples de structures paysagères

EXPOSITION PAYSANS, PAYSAGES DU HAUT JURA



Photo : Benoit à la Guillaume

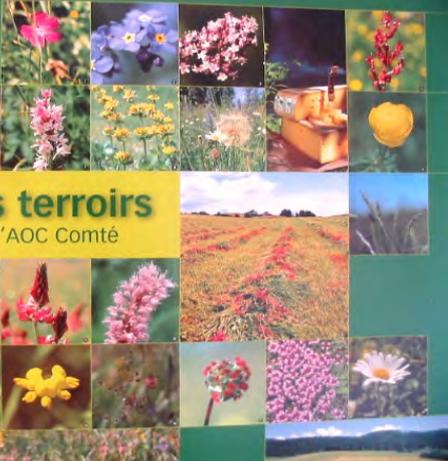
LA GRANDE
APPELLATION
PUR BREBIS



OSSAU-IRATY

COMTÉ

Fleurs des terroirs
dans l'AOC Comté



LE FROMAGE BEAUFORT



La diversité biologique et paysagère : un capital
agroécologique, culturel, et économique



*une nouvelle organisation européenne pour la production
et la distribution des produits pour l'agriculture*



ENGRAIS
Azotés - Phosphatés - Binaires - Ternaires.



PRODUITS PHYTOSANITAIRES
Fongicides - Insecticides - Herbicides.



PRODUITS PETROLIERS



PRODUITS D'ENTRETIEN

**Au XX^e siècle, une nouvelle organisation du territoire
européen**

LES ENJEUX ACTUELS en termes de BIODIVERSITE et de PAYSAGE



Simplification des systèmes et spécialisation régionale
Banalisation de la biodiversité et du paysage



Déprise agricole et plantations forestières
Simplification de la biodiversité et
Fermeture du paysage



Urbanisation des campagnes
Rupture des trames vertes et bleues
Brouillage du paysage

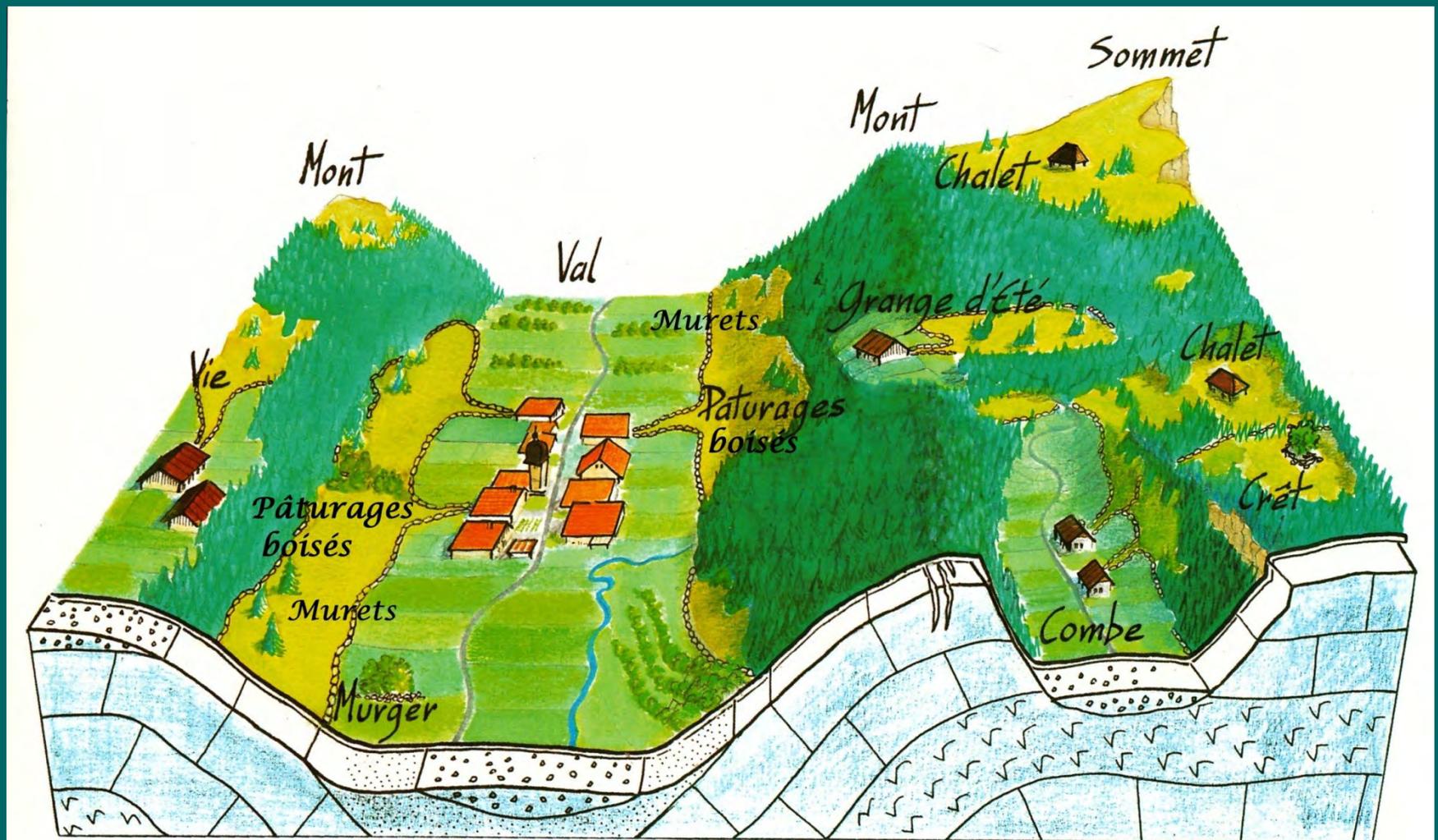
La Convention Européenne du Paysage

Article 1:

*« 'Paysage' désigne une partie de territoire
telle que perçue par les populations,
dont le caractère résulte
de l'action de facteurs naturels et/ou humains
et de leurs interrelations ».*

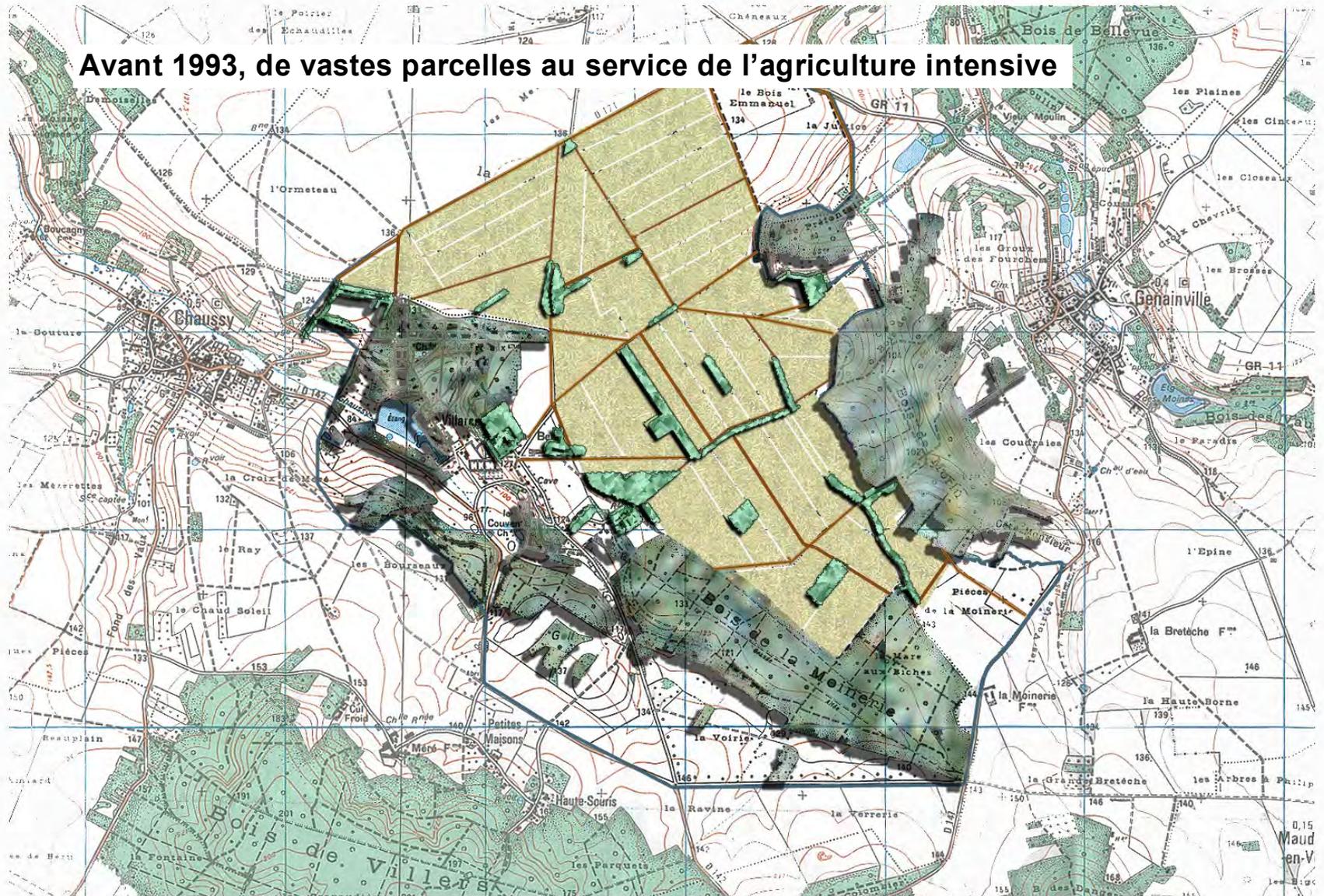


Approche agro écologique du paysage



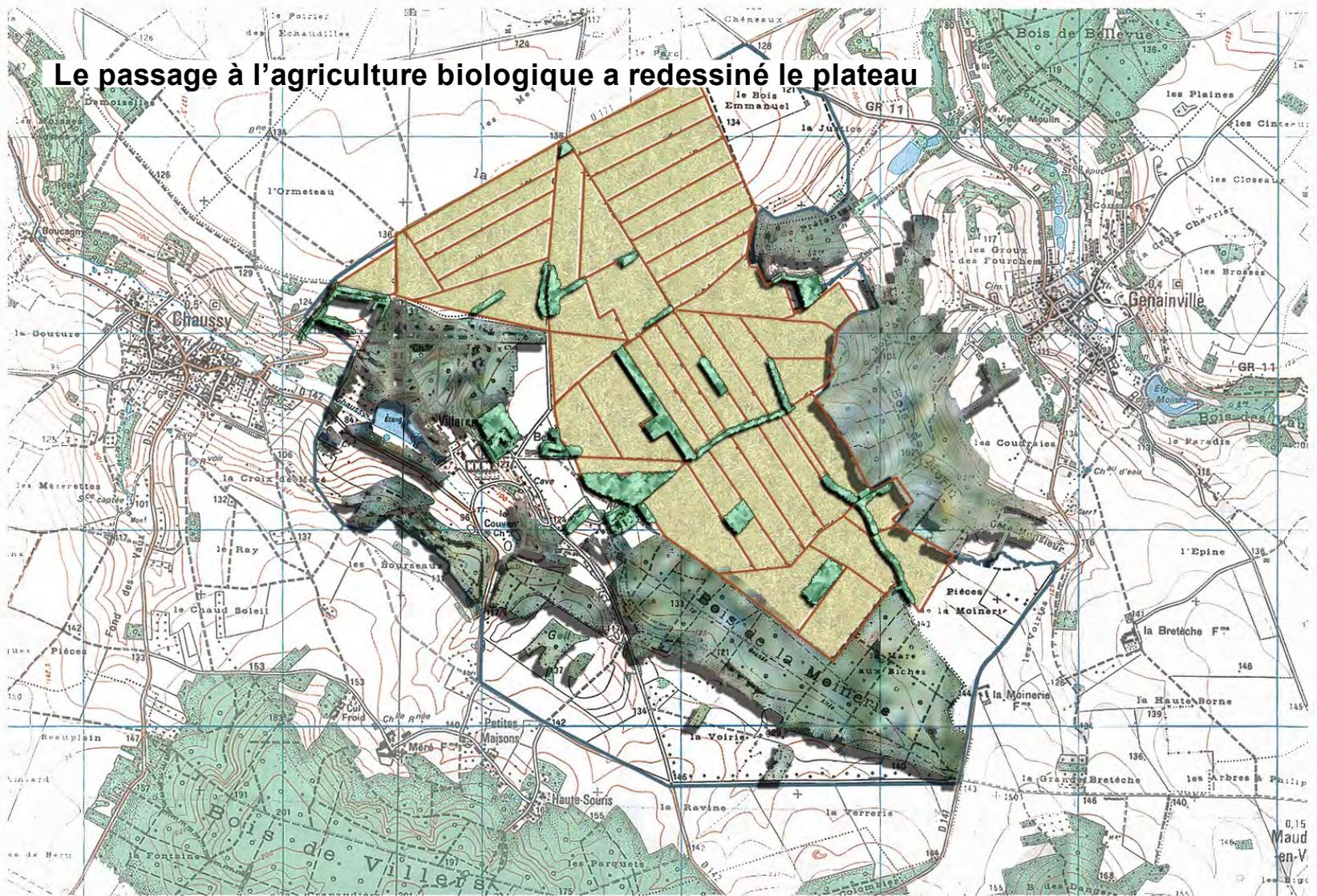
Approche agronomique du paysage

Avant 1993, de vastes parcelles au service de l'agriculture intensive

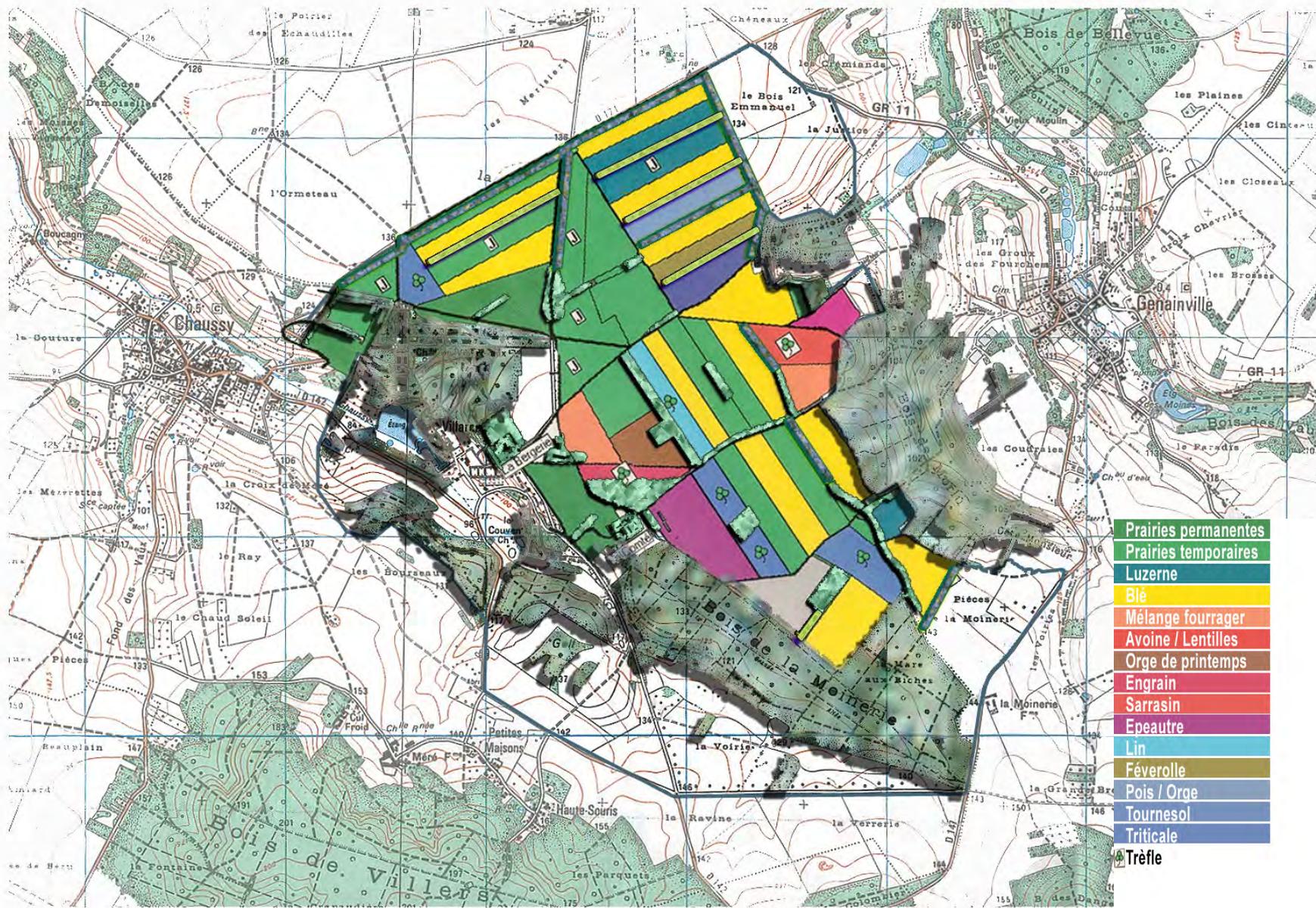


Ferme de Villarceaux dans le Vexin 1993

Le passage à l'agriculture biologique a redessiné le plateau



Ferme de Villarceaux dans le Vexin 1995



Ferme de Villarceaux dans le Vexin 2010

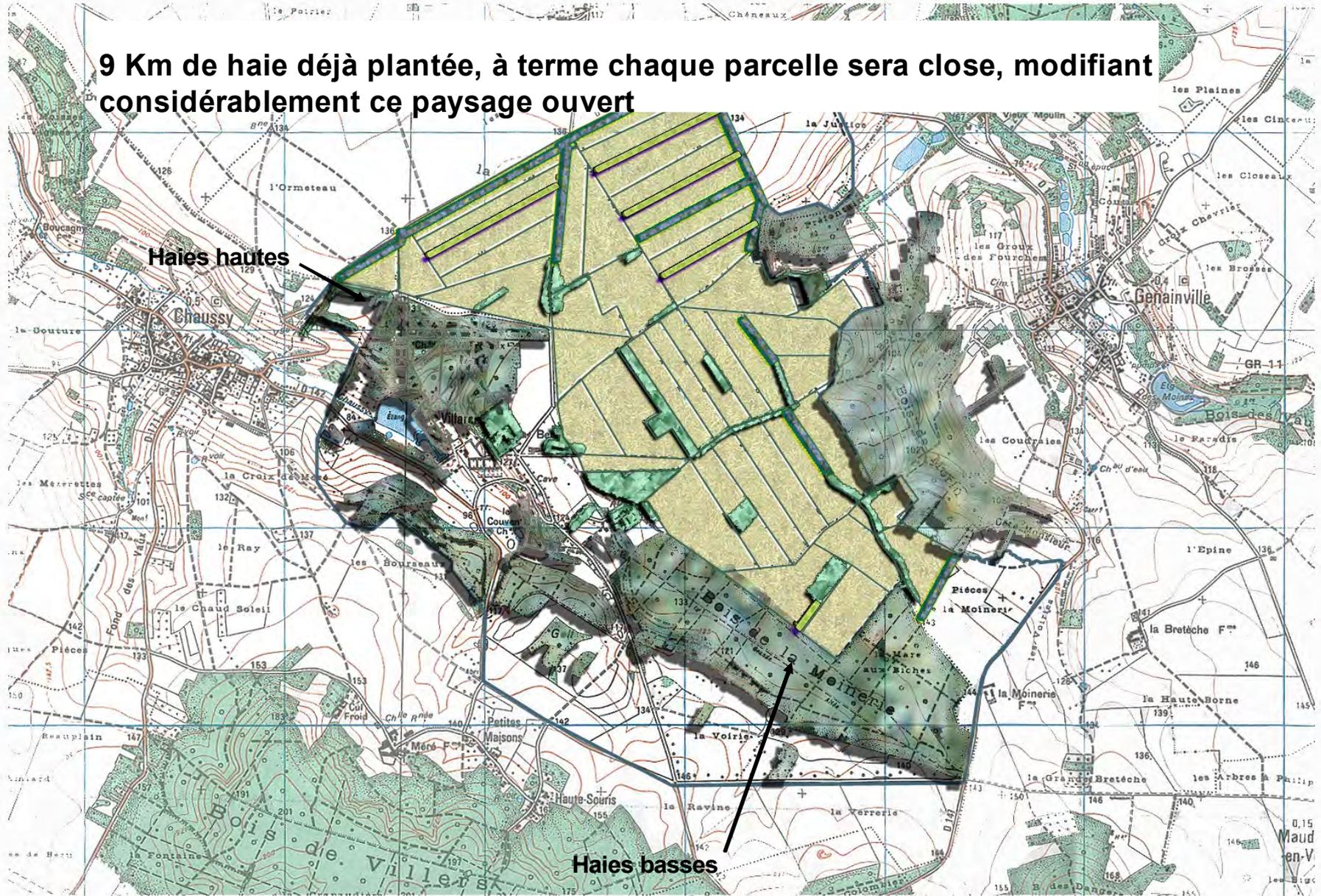
**L'introduction d'animaux
complète la polyculture**



**120 Salers
et 150 brebis**



9 Km de haie déjà plantée, à terme chaque parcelle sera close, modifiant considérablement ce paysage ouvert



Ferme de Villarceaux dans le Vexin 2010

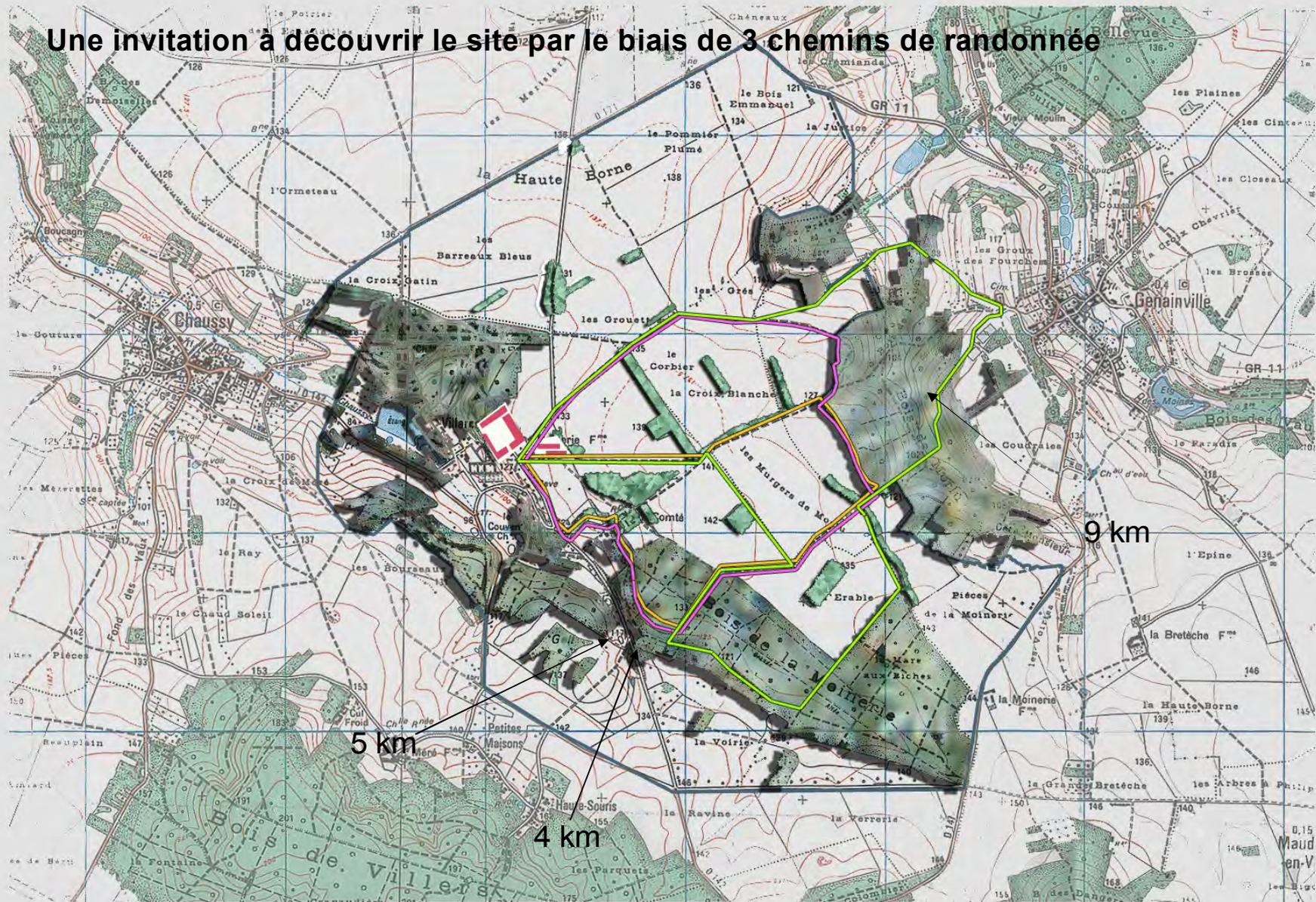
L'arbre, au même titre que cultures et élevages, est une composante à part entière d'un système de production agricole contribuant au développement durable du territoire.

- 9 km de haies plantées,**
 - Intégration des bosquets dans les pâtures**
 - Installation de parcelles agroforestières**
- 20ha en hiver 2011 et**
20ha hiver 2012



Ferme de Villarceaux dans le Vexin 2011

Une invitation à découvrir le site par le biais de 3 chemins de randonnée



Ferme de Villarceaux dans le Vexin 2011



Réorganisation du parcellaire

au service d'une agriculture productive, valorisant les potentiels naturels locaux plutôt que les ressources fossiles, moins polluante et ouverte aux autres usagers de l'espace

(bandes enherbées, taille des parcelles, diversification des cultures, réintroduction de l'arbre champêtre, sentiers...)

Merci de votre attention





Merci



**Le paysage constitue un capital pour
les agriculteurs**

PLAN DE PAYSAGE DE LA VALLÉE DE LA PLAINE (NORD-VISUEL)

CONDENSE DES PROBLÈMES PAYSAGERS DE LA VALLÉE

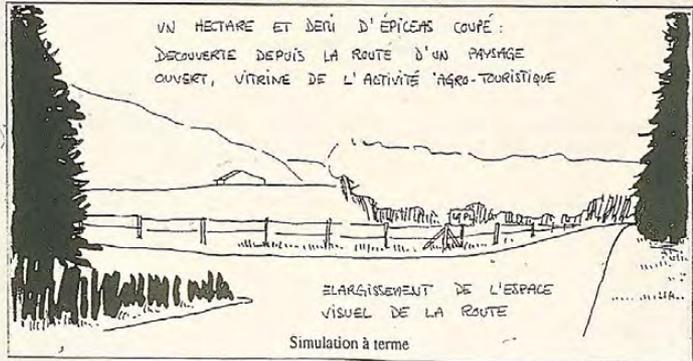


VILLES D'ÉTÉ ET PAYSAGES ENGAGÉS



PARTI RETENU : REDONNER DE LA LUMIÈRE À LA VALLÉE

8



Approche territoriale du paysage



Approche territoriale du paysage

**BONNE
NOUVELLE**

**les vignes de Champagne
sont à 1 heure
de Paris...**

 **CHAMPAGNE ARDENNE**
COMITE REGIONAL DU TOURISME

Vignoble de la Champagne



CHAMPAGNE ARDENNE
COMITE REGIONAL DU TOURISME

À 1 heure par A4 ou A5 

www.tourisme-champagne-ardenne.com

Le paysage constitue un capital pour une région

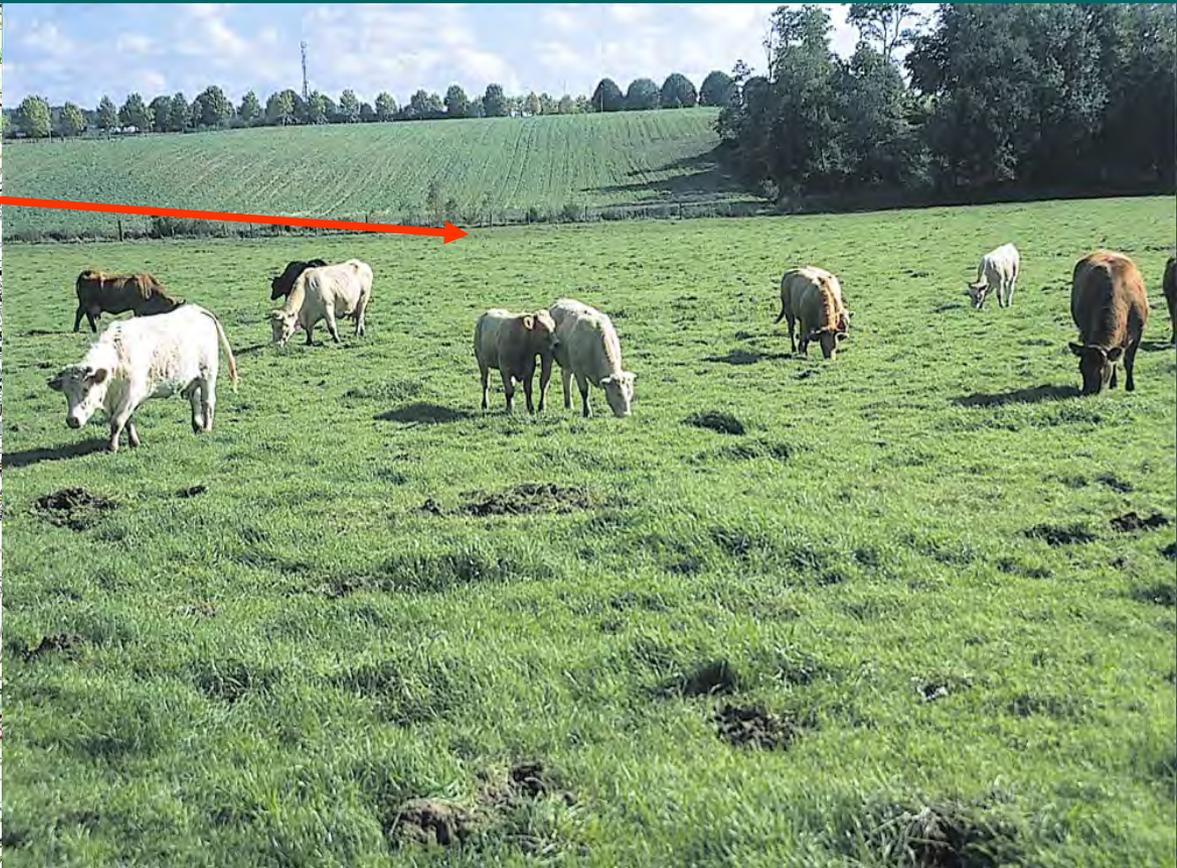
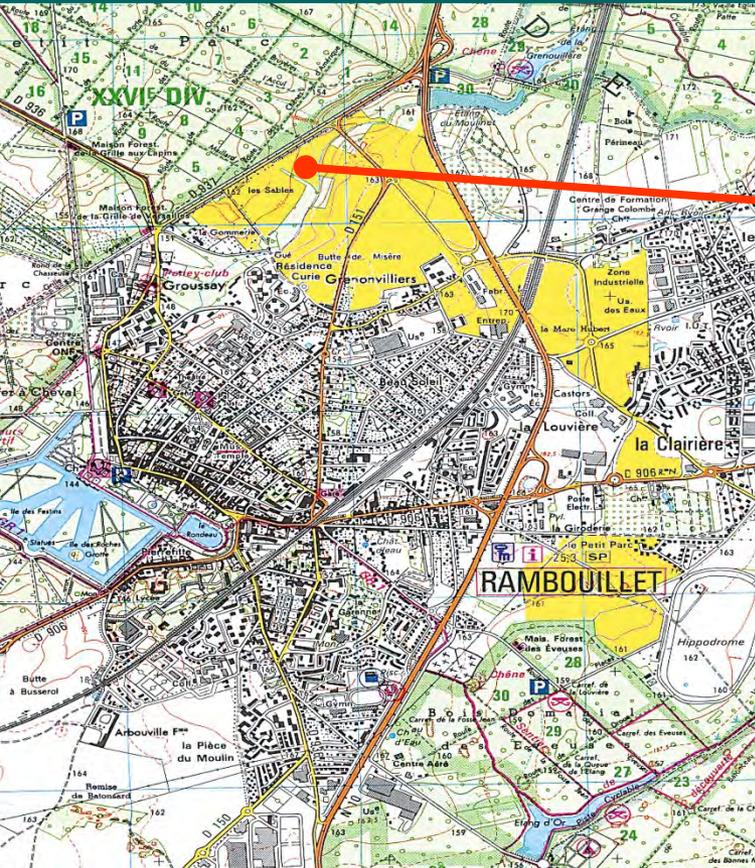
En Bourgogne, seul le raisin est pressé.



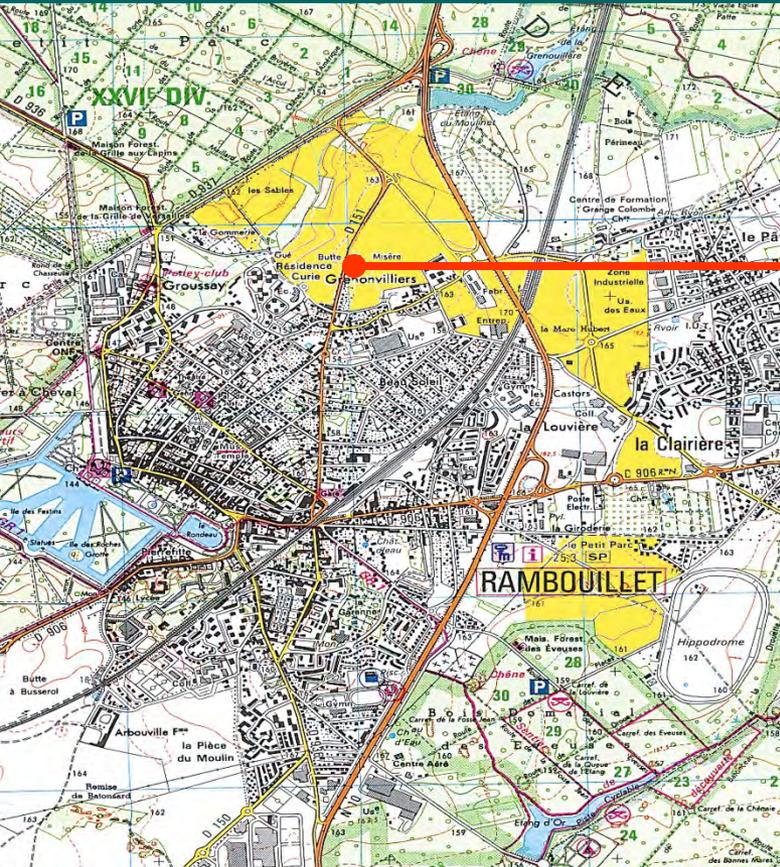
www.bourgogne-tourisme.com

La Côte-d'Or en *Bourgogne*

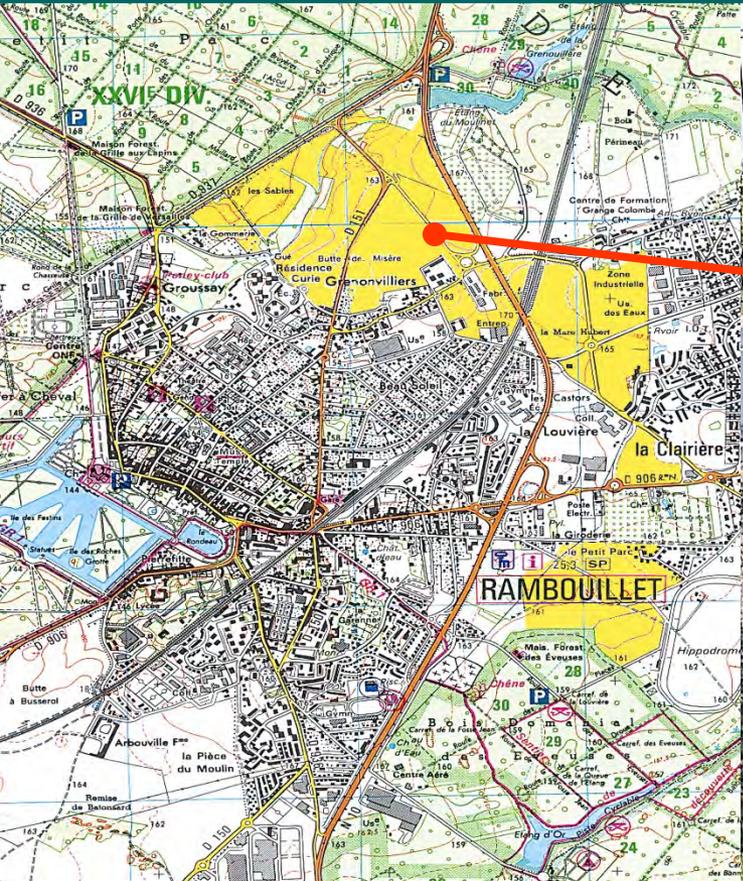
**Le paysage constitue un capital pour
une région**



**Projet agronomique et paysager contemporain
système mixte cultures élevage, circuit court**

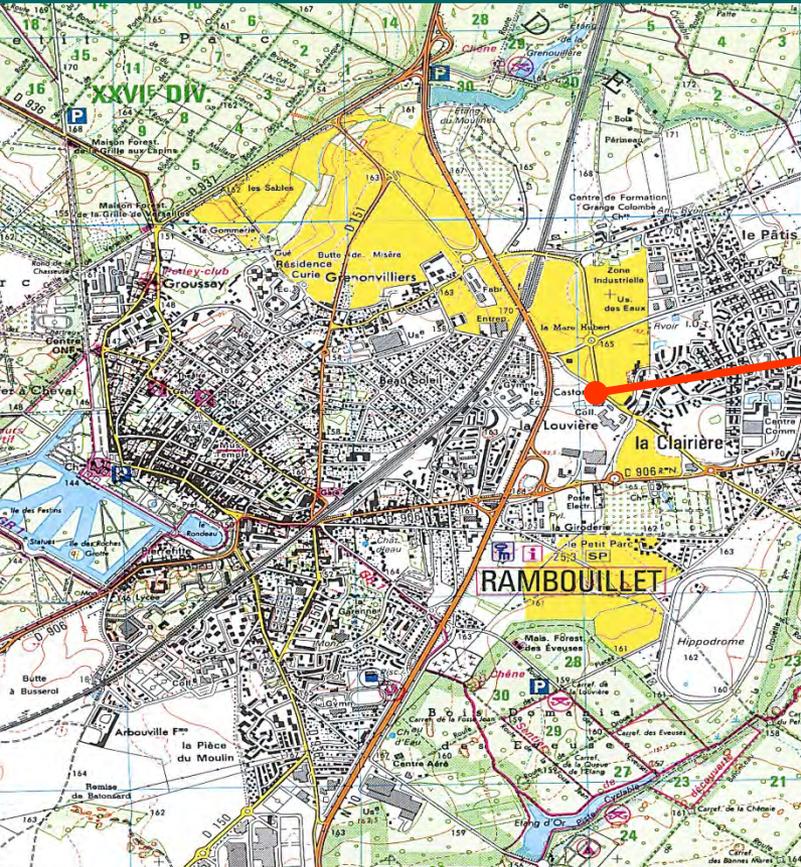


**Projet agronomique et paysager contemporain
espace de lumière mis en scène par l'alignement d'arbre**

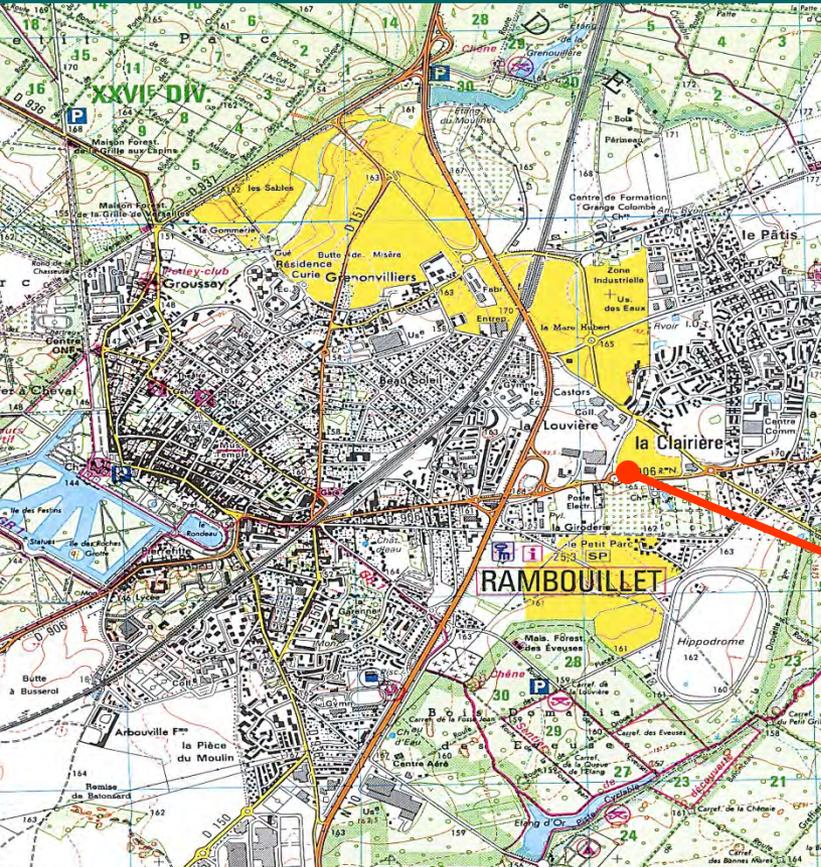


Projet agronomique et paysager contemporain

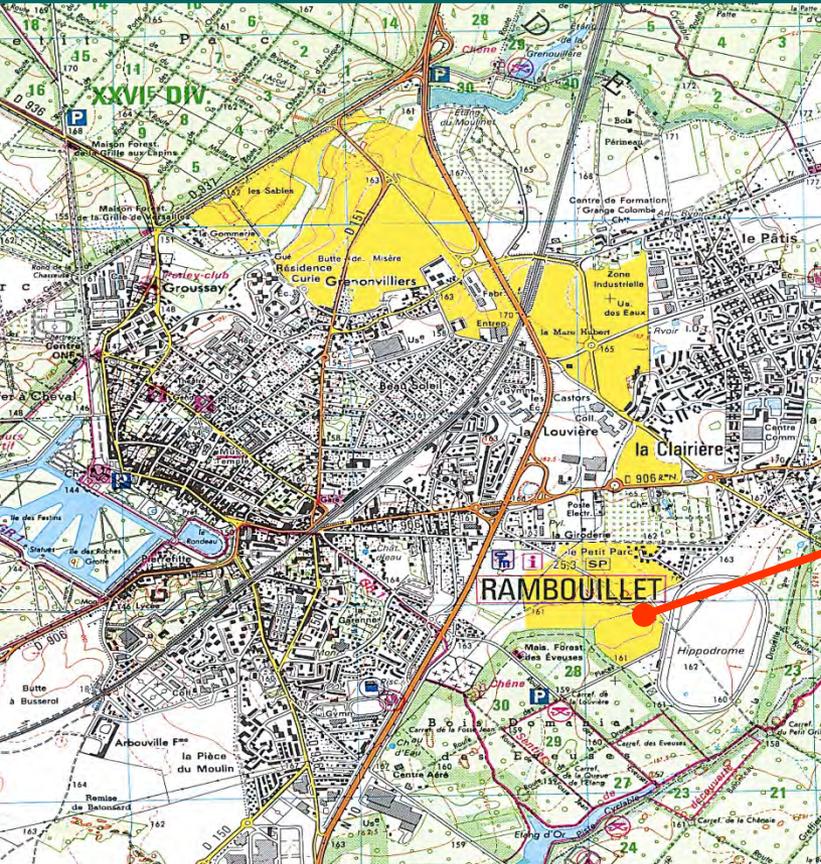
Traitement des lisières



Projet agronomique et paysager contemporain zone de préverdissement

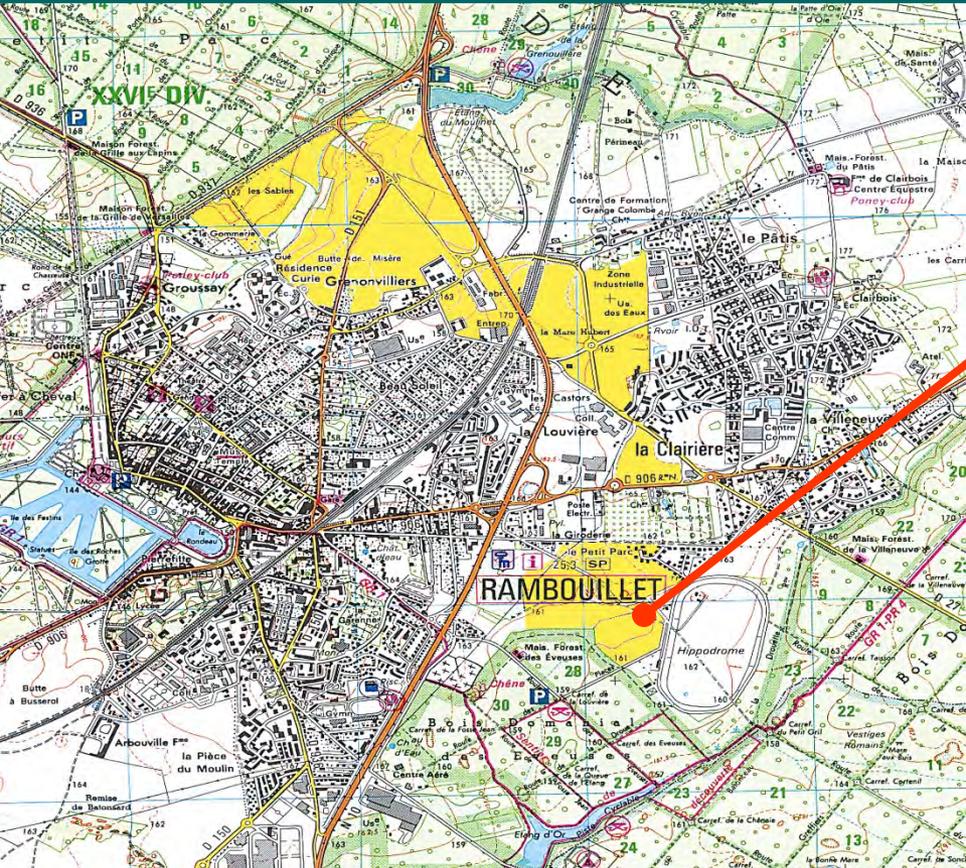


**Projet agronomique et paysager contemporain
aménagement du front urbain, amélioration du cadre de vie**



Projet agronomique et paysager contemporain

Mise en valeur des chemins



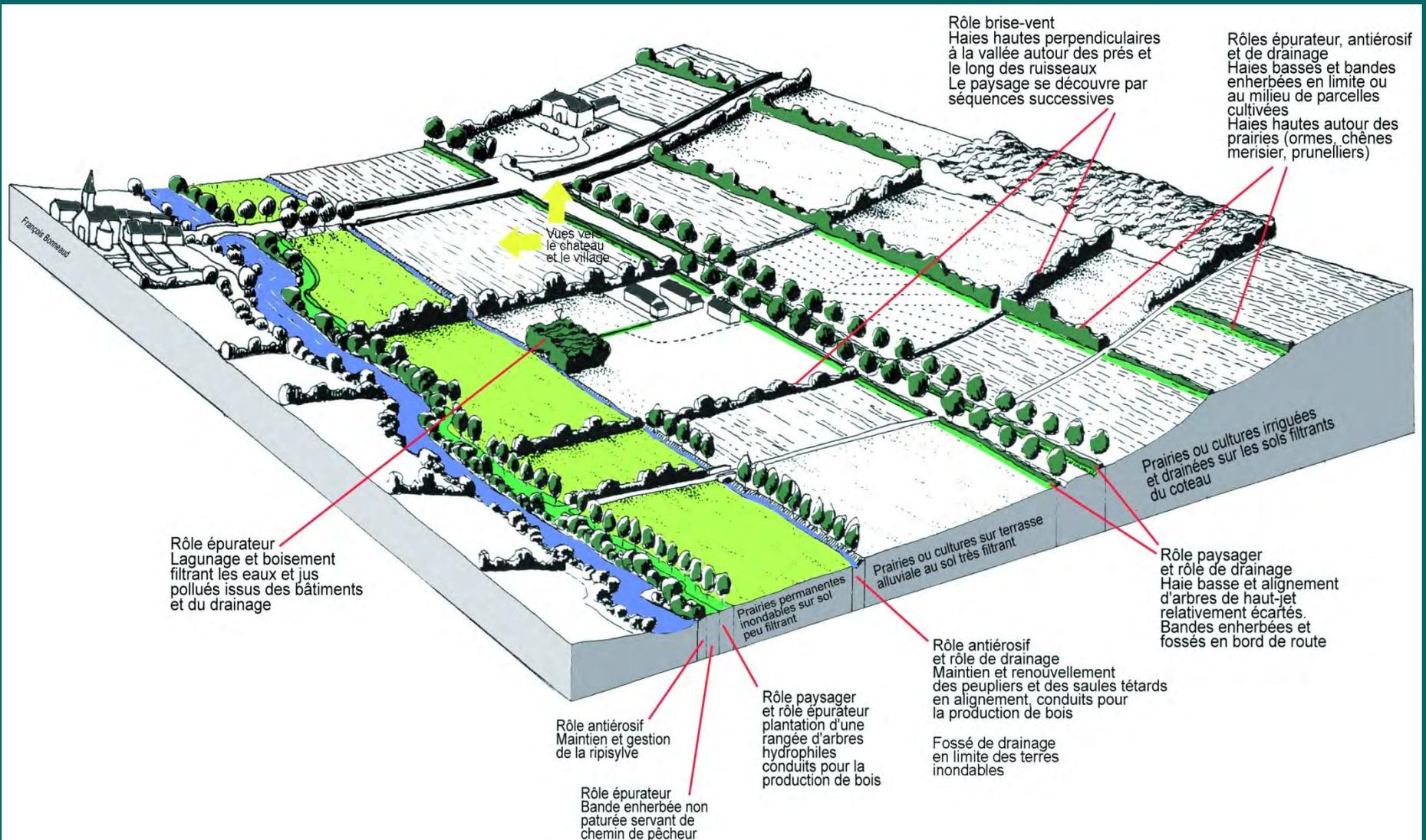
Projet agronomique et paysager contemporain
un site partagé, de nouveaux partenaires

LES OUTILS

Visites collectives
Blocs Diagrammes
Cartes
Dessins
Photos
Observatoires



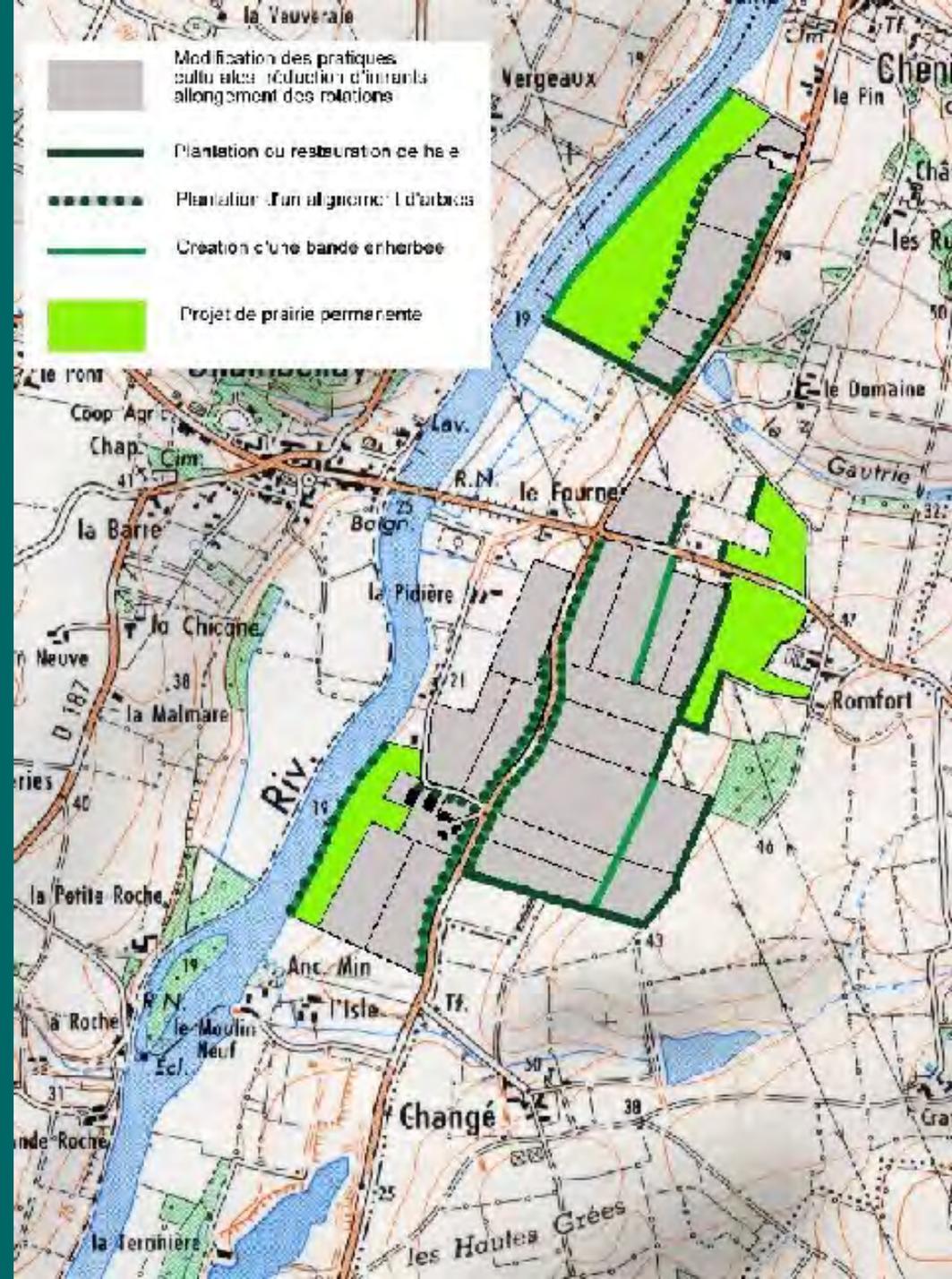
VISITES COLLECTIVES



BLOC DIAGRAMME

Diagnostic de territoire et gestion différenciée

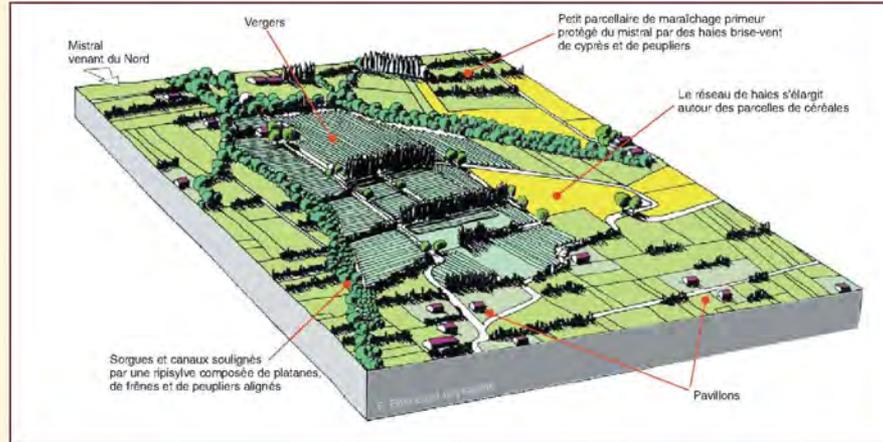
CARTES



Le bloc-diagramme comme outil d'analyse du paysage dans le Comtat-Venaissin

Le bloc permet de comprendre les logiques fonctionnelles du paysage, de mettre en évidence ses caractères identitaires visuels, et d'en déterminer les principaux enjeux, pour proposer un parti paysager.

Principes d'organisation fonctionnelle du paysage du Comtat-Venaissin

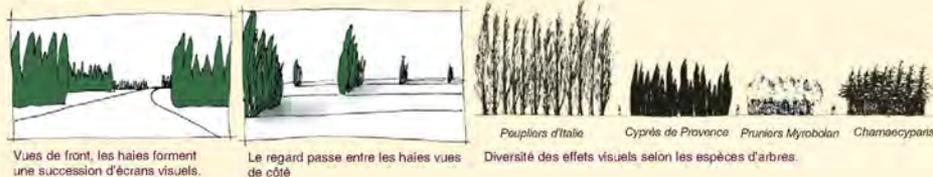


Détails des différentes composantes arborées avec leurs effets

Les platanes

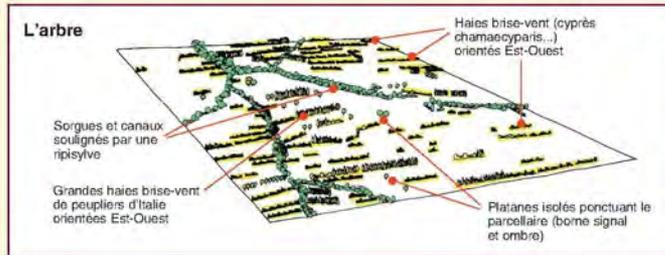


Les haies

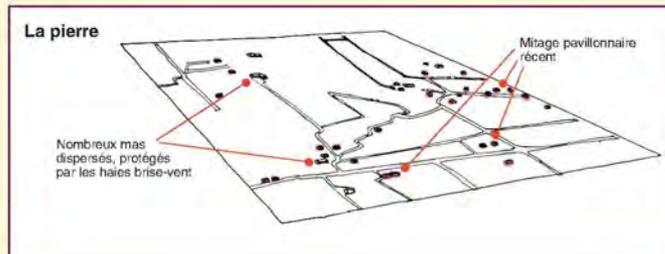


Motifs
identitaires

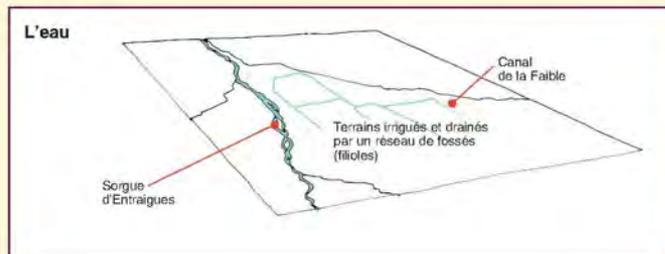
La décomposition du paysage suivant ses composantes principales



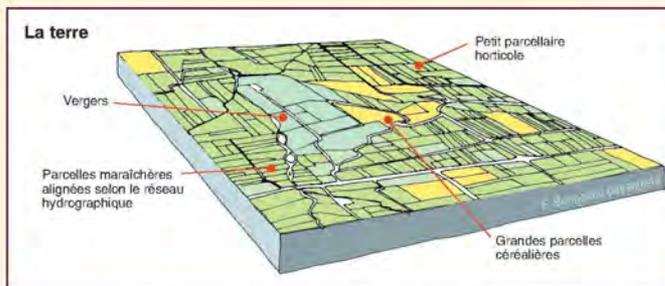
Enjeux : comment préparer la relève des arbres âgés ou malades pour maintenir les brise-vents et les structures paysagères arborées, nécessaires aux cultures et à la qualité du cadre de vie ?



Enjeux : la pression foncière du grand Avignon est de plus en plus importante. Comment organiser au mieux l'urbanisation à venir sans détruire ce système de huerta fragile ?



Enjeux : le Comtat-Venaissin est un ancien marais dont la mise en valeur est le résultat d'une gestion hydraulique agricole très fine qui permet également d'éviter les inondations. Comment adapter une gestion collective aussi fine en prenant en compte la diminution du nombre d'agriculteurs ?

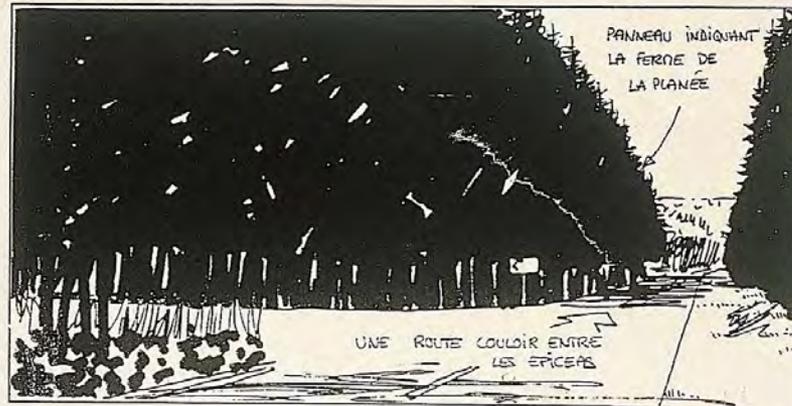
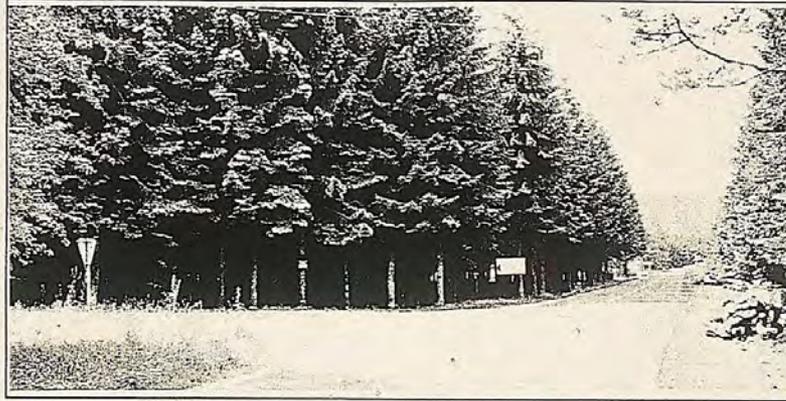


Enjeux : comment maîtriser l'agrandissement de la taille des parcelles pour éviter la disparition des bordures fonctionnelles (fossés, haies), essentielles au bon fonctionnement de l'agro-écosystème céréalière et maraîcher ?

Le parti paysager proposé : faire de l'activité agricole une composante essentielle dans les projets de paysage péri-urbains.

Décomposition Du paysage

8



Croquis



2001

Aujourd'hui, moins de 50 hectares sont affectés au vignoble. Celui-ci est en extension, six hectares ont été plantés ces dernières années et les perspectives de nouvelles mises en culture sont encourageantes malgré l'abandon de nombreuses parcelles. L'urbanisation a peu progressé. La culture sous serre est précaire, en témoignent les nombreux bâtiments inexploités.



2015

Avenir
maîtrisé ⁽¹⁾

1. Création de nouveaux vignobles dans le périmètre A.O.C.
2. Plantation d'un verger d'oliviers.
3. Regroupement de parcelles privées exploitées par un viticulteur.
4. Cultures de plantes ornementales.
5. Ouverture d'un chemin de randonnée et de découverte.
6. Ferme pédagogique, accueil, vente de produits du terroir.
7. Mise en souterrain des lignes haute tension.

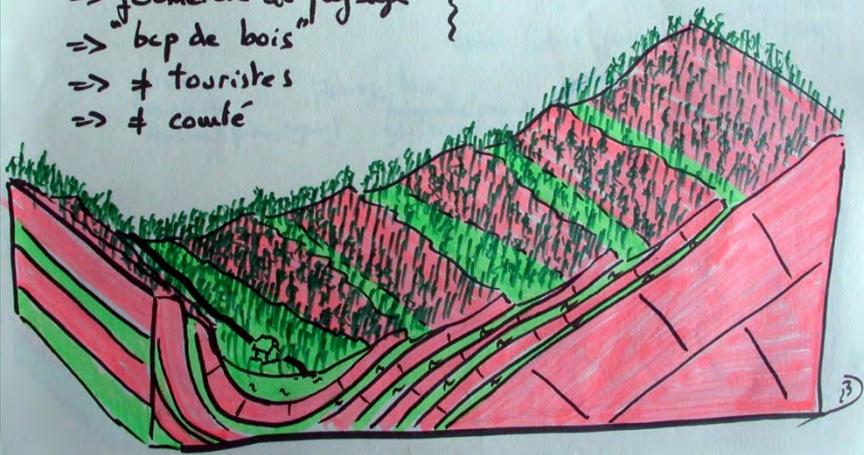


Vignoble d'Irouléguay

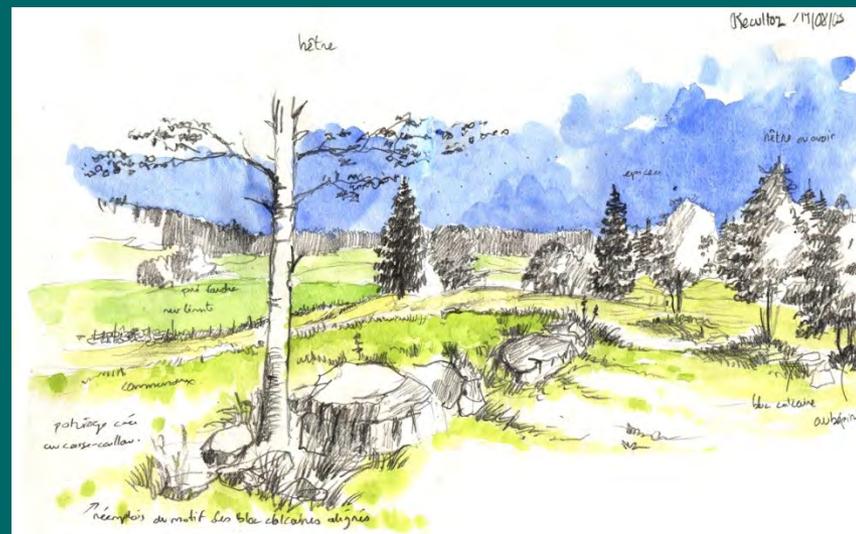
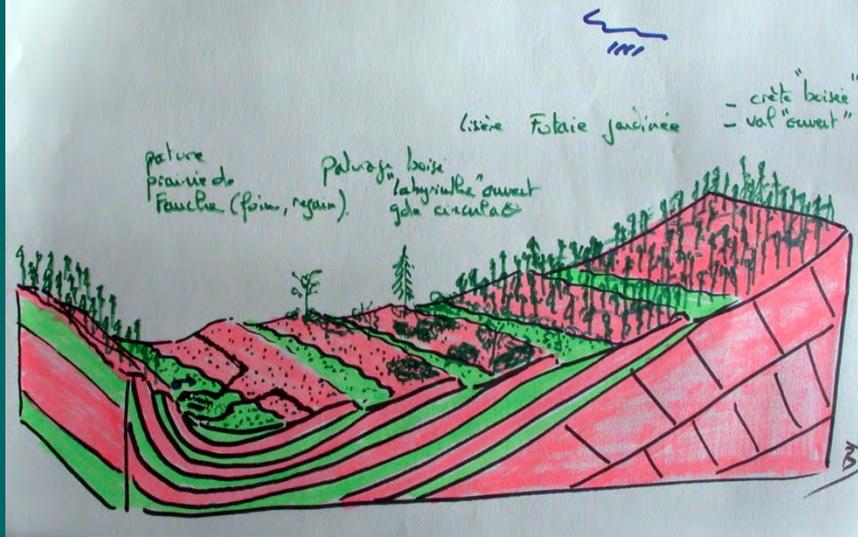
La Photographie

Scénario I: type "Vosges boisées"

- ⇒ + agriculteurs
- ⇒ "fermeture du paysage" } → caractère V...
- ⇒ "bcp de bois"
- ⇒ + touristes
- ⇒ + comté



Scénario II: Equilibre entre paysage agricole et forestier



Approche agronomique du paysage
Tirer parti des spécificités naturelles des territoires



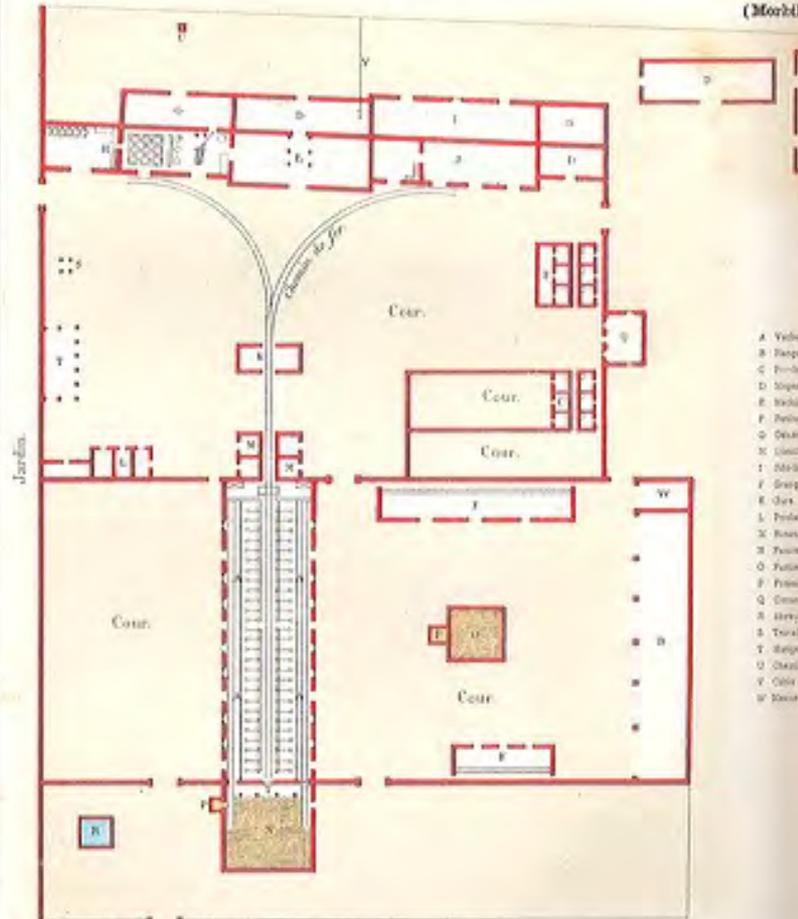
**Le projet agronomique et paysager
pour l'Angleterre du XVIII^e siècle**

DE LA TERRE DE TREULAN

PLAN DES BÂTIMENTS DE

(Morbihan).

(Morbihan)



- Jardins.
- A. Vallée (hangar à foin).
 - B. Hangar (à foin).
 - C. Hangar (à foin).
 - D. Hangar (à foin).
 - E. Hangar (à foin).
 - F. Hangar (à foin).
 - G. Hangar (à foin).
 - H. Hangar (à foin).
 - I. Hangar (à foin).
 - J. Hangar (à foin).
 - K. Hangar (à foin).
 - L. Hangar (à foin).
 - M. Hangar (à foin).
 - N. Hangar (à foin).
 - O. Hangar (à foin).
 - P. Hangar (à foin).
 - Q. Hangar (à foin).
 - R. Hangar (à foin).
 - S. Hangar (à foin).
 - T. Hangar (à foin).
 - U. Hangar (à foin).
 - V. Hangar (à foin).
 - W. Hangar (à foin).



Vue de la ferme prise en dehors des bâtiments.



Vue du bâtiment contenant la grange et la distillerie.

PHOTOTHEQUE
MIN. AGRI. FR.

PHOTOTHEQUE
MIN. AGRI. FR.

Département de Morbihan

Le projet architectural 1857

DOMAINE DU GRAND-CAUMONT

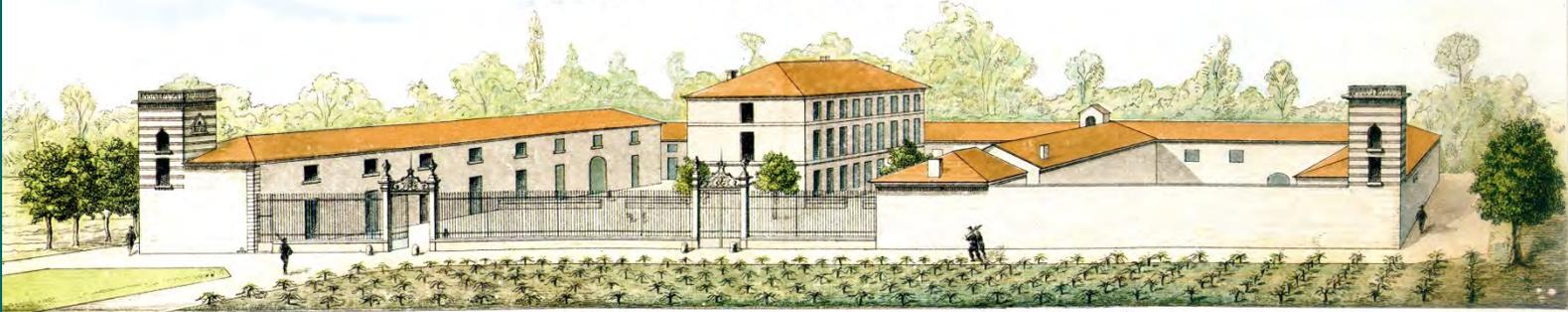


Fig. 1. — Le Grand-Caumont.

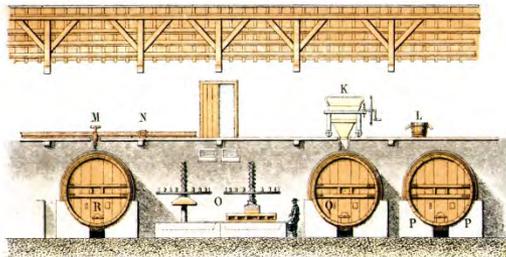


Fig. 3. — Coupe longitudinale de la cave (partie centrale).

K, Fouloir. — L, Comporte. — M, Robinet. — N, Raccord à vis. — O, Pressoirs.
— P, Supports. — Q, Dégustateur. — R, Trappe et robinets de vidange.

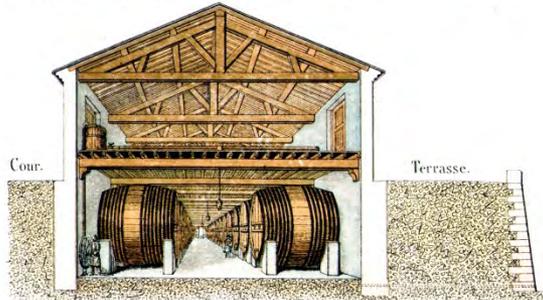


Fig. 4. — Vue de la cave en perspective.

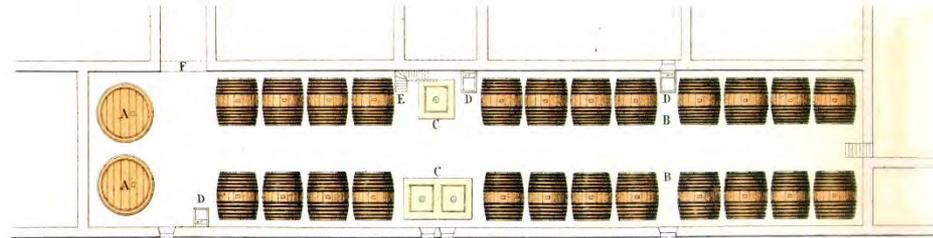


Fig. 2. — Plan de la cave au rez-de-chaussée.

A, Cuves de 750 hectolitres chacune. — B, Tonneaux de 350 à 400 hectolitres. — C, Pressoirs. — D, Pompes des réservoirs à vin. — E, Escalier de la distillerie. — F, Entrée en pente de la cave.

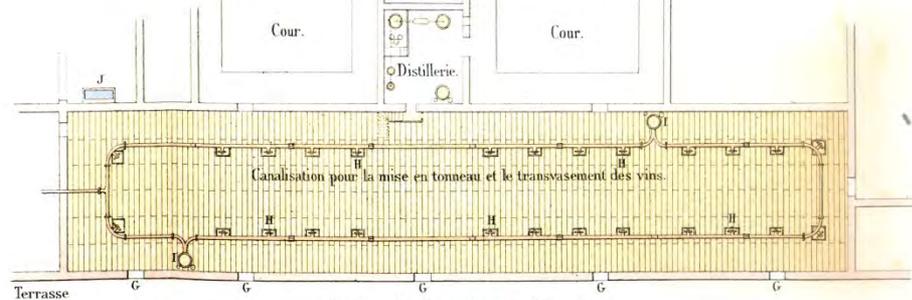
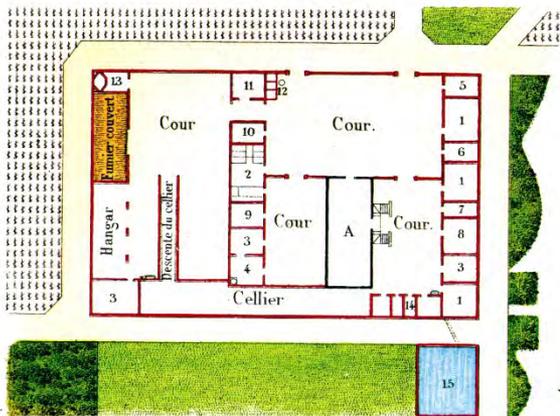


Fig. 5. — Plan du premier étage de la cave.

G, Ouvertures pour le déchargement des comportes. — H, Trappes pour les fouloirs. — I, Réservoirs de distribution des pompes à vin. — J, Réservoir d'eau.

**Le paysage est le résultat d'un projet
agronomique**

Plan des bâtiments.



0 50 100 mètres.

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| A Habitation | 8 Magasin pour les comportes. |
| 1 Ecuries | 9 Bois. |
| 2 Bergerie. | 10 Forge. |
| 3 Remiss. | 11 Pournil. |
| 4 Distillerie. | 12 Forcherie. |
| 5 Régisseur. | 13 Voilèr et colombier |
| 6 Ramonet. | 14 Logements des aides agricoles. |
| 7 Boyer. | 15 Réservoir. |

DOMAINE DU GRAND-CAUMON

(Aude).

Nord ←

Plan des terres.



- Terres.
- Prairies.
- Genêt d'Espagne.
- Vignes.
- Vignes et oliviers.
- Garrigue.
- Bois.

Le paysage est le résultat d'un projet sur l'espace

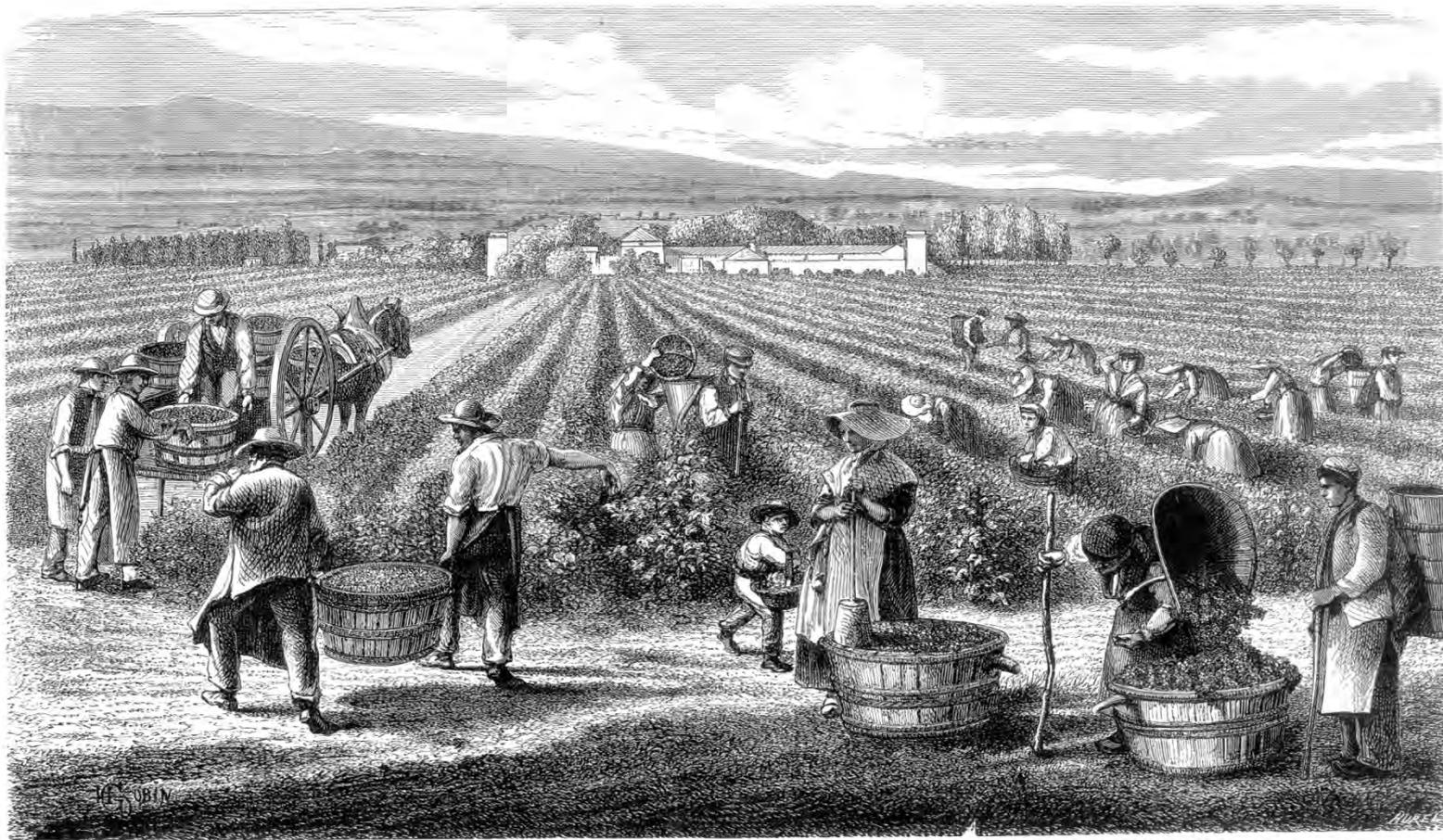


Fig. 230 — Vendanges au Grand-Caumon.

**Le paysage est le résultat d'une pensée paysagère
agronomique**



Agriculture et paysage

Les enjeux actuels et l'application de la convention européenne du paysage à l'agriculture conduisent à envisager la partie de territoire façonnée par l'activité agricole de deux points de vue différents et complémentaires :

Celui des agriculteurs
et



un espace de production

Celui des habitants
(agriculteurs et non agriculteurs)



un cadre de vie



Espace de production ET cadre de vie

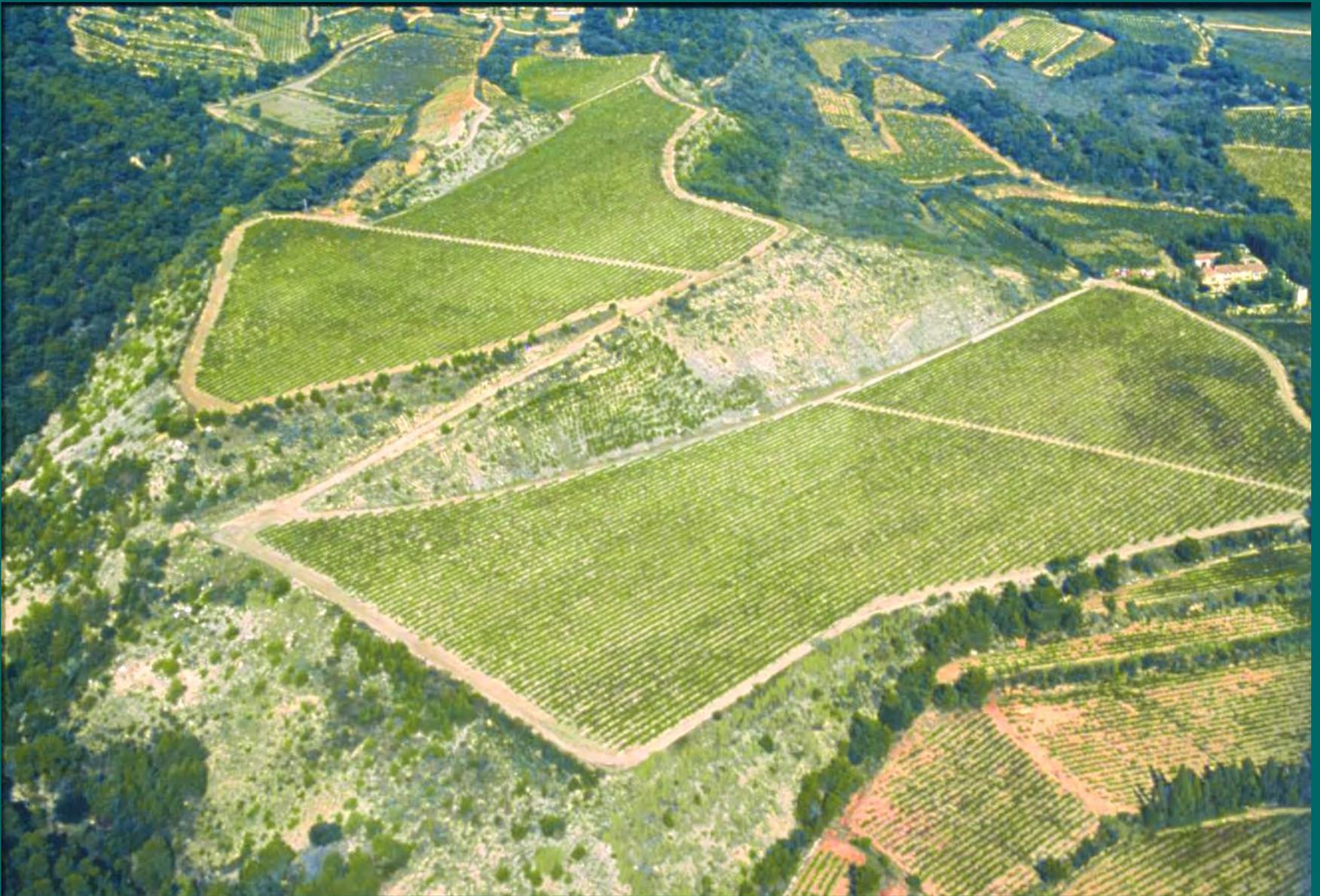
En 1600, dans « **Le théâtre d'agriculture et le mesnage des champs** », Olivier de Serre donne des principes agronomiques concernant l'espace de production (« mesnage des champs ») et s'intéresse à sa mise en scène (« théâtre d'agriculture ») comme élément du cadre de vie.

Questions à résoudre

- 1. Comment une connaissance fine des paysages ruraux peut-elle améliorer les performances agrienvironnementales et énergétiques des agriculteurs dans leur acte de production?**
- 2. Comment des produits en lien avec leur terroir peuvent-ils être mieux valorisés en profitant de l'image de qualité du paysage et des aménités environnementales produites?**
- 3. Comment le travail sur les paysages peut-il renforcer les partenariats entre agriculteurs et le reste de la société?**



Un choix technique sans lien au territoire



Un paysage viticole mis en cause



Un projet technique en phase avec les enjeux du territoire



Un paysage labellisé



Un terroir menacé

LES VITICULTEURS DE SOULTZMATT VOUS SOUHAITENT LA BIENVENUE SUR LE SENTIER VITICOLE DE LA VALLEE NOBLE

BOESCH Léon & Fils
VIGNERONS RECOLTANTS
4 RUE DU BOIS

FLECK René
PROP. RECOLTANT
27 ROUTE D'ORSCHWIHR

EBELMANN Richard
VIGNERON RECOLTANT
19 RUE SAINT-SEBASTIEN

G.A. E. C. KLEIN · BRAND
PROP. RECOLTANTS
96 RUE DE LA VALLEE

BRUN René & Fils
VIGNERONS RECOLTANTS
18 RUE D'OR

SEPPI & RITA
CAVE DE LA VALLIS PRAENOBELIS
20 RUE DE LA VALLEE

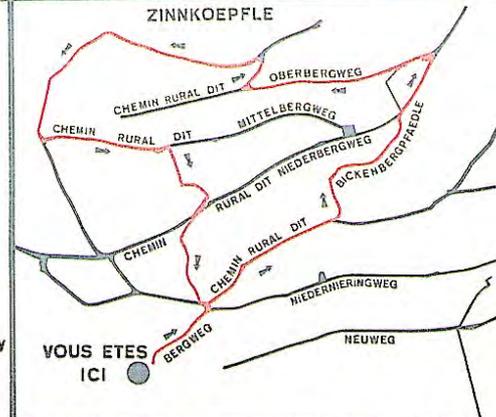
FLECK Henri & Fils
VIGNERONS RECOLTANTS
8 RUE SAINT-SEBASTIEN

ZIMMERMANN Jules & Rémy
VIGNERONS RECOLTANTS
13 RUE DES PRETRES

KLEIN Joseph & Fils
PROP. RECOLTANTS
CHATEAU WAGENBOURG

A. R. KLEIN et FILS
VIGNERONS RECOLTANTS
5 RUE INGOLD

Marcel et José **EBELMANN**
VIGNERONS RECOLTANTS
27 RUE DES CHEVRES



G. A. E. C. KLEIN Raymond & Martin
VIGNERONS RECOLTANTS
81 RUE DE LA VALLEE

HAAG Armand & Fils
VIGNERONS RECOLTANTS
17 RUE DES CHEVRES

BOESCH Jean
VIGNERON RECOLTANT
1 RUE WAGENBOURG

CAVE VINICOLE
WESTHALTEN · SOULTZMATT
ROUFFACH ET ENVIRONS

NICOLLET Gérard
VIGNERON RECOLTANT
33 RUE DE LA VALLEE

KLEIN Henri & Fils
VIGNERONS RECOLTANTS
38 RUE DE LA VALLEE

ZIMMERMANN Henri
VIGNERON RECOLTANT
11 RUE D'OR

KUBLER Camille & Fils
VIGNERONS RECOLTANTS
103 RUE DE LA VALLEE

**TOUS LES JEUDIS A 9h30
DU 1^{er} JUILL AU 1^{er} SEPT.
VISITE ACCOMPAGNEE
D'UN VITICULTEUR**

EARL DUSS AUBLETTE
VIGNERONS RECOLTANTS
14 RUE DE LA VALLEE

LUCIEN SCHIRMER et FILS
VIGNERONS RECOLTANTS
22 RUE DE LA VALLEE

Le paysage constitue un capital pour les agriculteurs