



LES CARNETS DU PAYSAGE

AGRICULTURE ET PAYSAGES

Louis Simoëns - - Vallois et Sophie Maille



INDICE DE LECTURE :

Les pages ayant un encadrement ont un langage adapté aux adultes

et celles ayant un encadrement ont un langage adapté aux enfants.

DES PAYSAGES FAÇONNÉS PAR L'HOMME

Autrefois, nos paysages semblaient plus diversifiés.

Les cultures étaient locales, adaptées à la composition du sol et on veillait à la bonne santé et à la qualité de la terre.

La société de consommation actuelle a contribué à tout accélérer : il faut plus de rendement, plus vite, moins de maladie et d'insectes nuisibles, et plus de quantités, souvent au détriment de la qualité.

Ce chapitre vous propose de poser un regard sur le lien entre agricultures et paysages.

Comment inverser la tendance du paysage devenu objet de consommation et retrouver la richesse et la diversité de nos paysages ressources ?



© Photographie Louis Simoëns - - Vallois

*« Notre sort est indissociable de celui de l'environnement.
Arrêtons de nous croire au-dessus ou en dehors. » Pierre Rahbi*

ORIGINES DE L'AGRICULTURE

TOUT COMMENCE À L'ÉPOQUE DU NÉOLITHIQUE (DE 10 000 À 2200 AVANT J.-C.)

Au tout début de l'histoire de l'Homme, on cueille, on chasse et on pêche. Le besoin de se nourrir est primaire, quasiment animal et on va prélever seulement ce dont on a besoin autour de soi. Ce mode d'alimentation fonctionne en adéquation avec l'aspect nomade de nos ancêtres.

À partir du moment où la sédentarisation apparaît, le besoin de disposer de nourriture à proximité se fait sentir. On va alors commencer à produire : on plante, on cultive, on récolte et on élève des animaux destinés à produire de la viande ou des œufs.

«La production agricole et l'élevage apparaissent d'abord dans le "croissant fertile" au Moyen-Orient (8500 av. JC), mais aussi de manière autonome en Chine (7500 av. JC) et en Amérique du Nord et du Sud (3500 à 2500 av. J.-C.). Cette "révolution néolithique" se répand à partir de ces foyers sur tous les continents. Les cultures apparues dans le Moyen-Orient atteignent par exemple la Grèce en 6500 av. J.-C. puis le reste de l'Europe.»

Source : citeco.fr

C'est également à cette période que l'homme invente les outils : initialement en bois et en pierre, ils vont rapidement s'imposer comme une extension du corps qui permet d'agir plus efficacement et plus rapidement.

C'est à la fin du Néolithique (vers 2200 av. J.-C.) que l'homme utilisera le fer pour fabriquer des outils encore plus performants!



Passionné/e par les outils anciens ? On vous conseille de visiter le musée des vieux outils, à Bazaugues (Charente-Maritime) ! Des éléments étonnants vous y attendent !

DU PAYSAGE RESSOURCE AU PAYSAGE OBJET DE CONSOMMATION

AVANT 1900

Paysages variés : identité du territoire

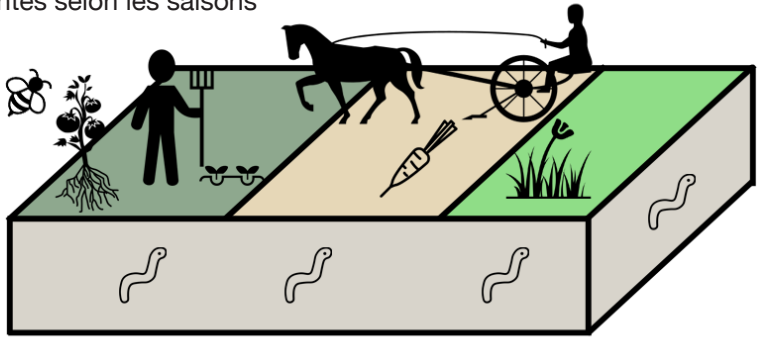
Notion de terroir et de produits locaux

Présence d'insectes utiles aux cultures

Mise en jachère : respect du temps de repos des sols pour ne pas les fatiguer

Plantations différentes selon les saisons

Bonne qualité du sol qui se régénère grâce à la faune du sous-sol



AUJOURD'HUI

Pollution chimique : engrais et pesticides pour lutte contre les nuisibles

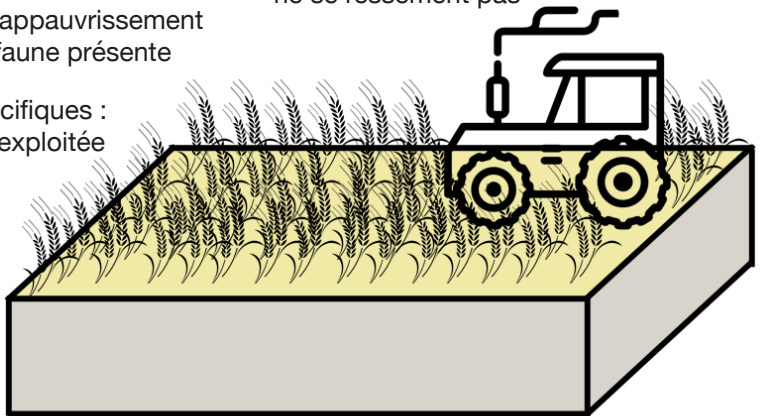
Homogénéisation du paysage

Surexploitation et appauvrissement des sols : peu de faune présente

Plantes modifiées génétiquement qui ne se ressèment pas

Cultures monospécifiques : une seule espèce exploitée

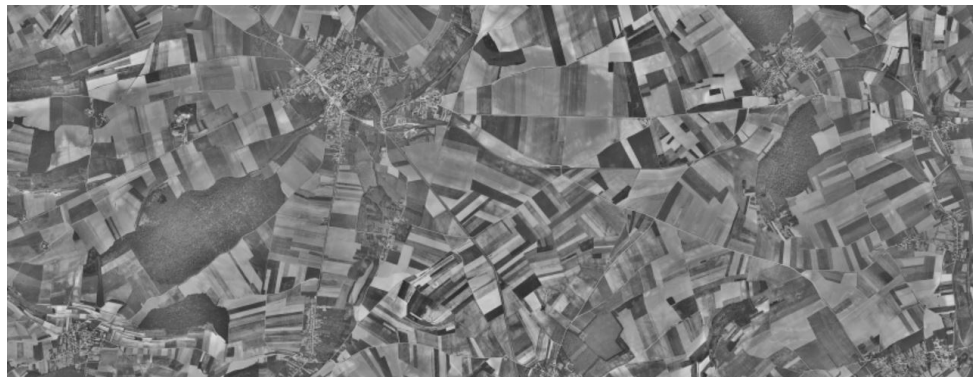
Pollution de l'air : engins agricoles



Une étude de 2019 menée par GreenPeace démontre que 63 % des terres arables (=cultivables) en Europe sont destinées à nourrir le bétail des élevages intensifs! De quoi réfléchir sur notre façon de cultiver et de nous alimenter...

UNE ÉVOLUTION RAPIDE DE L'INDUSTRIALISATION DES CULTURES

DE 1950...



À AUJOURD'HUI



© Source images : Géoportail remonte le temps

Sur ces images satellites des alentours de Vendeuil-Caply, on peut voir l'évolution des surfaces des parcelles. En l'espace de 80 ans, les parcelles ont doublé de surface afin de s'adapter à l'industrialisation et aux cultures monospécifiques comme le maïs. Les parcelles fines et étroites disparaissent au profit de grandes surfaces plus pratiques pour les engins agricoles.



Faites l'expérience chez vous !

Rendez-vous sur le site <http://remonterletemps.ign.fr> et indiquez votre adresse pour observer l'évolution des champs proches de chez vous !

ÇA RESSEMBLE À QUOI L'AGRICULTURE DE DEMAIN ?

LA PERMACULTURE, C'EST QUOI ?

«La permaculture est, à l'origine, **une conception de l'agriculture et de l'horticulture durable** fondée sur l'observation minutieuse des écosystèmes et des cycles naturels et leur imitation.»

Source : Wikipedia



Le but de la permaculture, c'est de construire un environnement résilient et autonome, en s'inspirant du fonctionnement des écosystèmes et des savoir-faire traditionnels, le tout sans avoir recours aux produits phytosanitaires (chimiques).

Il s'agit également de faire travailler et collaborer les végétaux et les hommes ensemble!

La ferme biologique du Bec Hellouin située dans le département de l'Eure est un bon exemple de ce que la permaculture permet. Avec seulement 1,8 ha cultivé, elle arrive à produire plus de 800 variétés de fruits, légumes et plantes aromatiques, le tout sans produits chimiques et grâce au travail manuel de l'homme! Des systèmes agricoles et forestiers innovants qu'on vous invite à aller découvrir!

Prendre soin de la terre



Partager

Prendre soin
de l'homme



En 2015, une étude en partenariat avec l'INRA AgroParisTech a été menée à la ferme biologique du Bec Hellouin. Pour 1000 m² de surface cultivée entièrement à la main sur le principe de la permaculture, on arrivait à une production commercialisée de l'équivalent de 55 000 m²!

Pour en savoir plus : <http://fermedubec.com>

COMMENT PRÉSERVER NOS PAYSAGES ET NOS RESSOURCES AU QUOTIDIEN ?

Afin de limiter l'impact de notre alimentation sur la santé de nos paysages, il convient de changer de regard sur notre façon de consommer. Notre société est aujourd'hui axée sur la consommation rapide : dans les rayons des supermarchés, nous pouvons trouver en toute saison des fruits exotiques, des fruits et légumes frais comme des tomates en hiver, ou des poireaux en été. Mais comment se reconnecter à la terre et à nos produits locaux ?

QUELQUES NOUVELLES HABITUDES À CONSIDÉRER

- Réduire sa quantité de viande consommée, et découvrir de nouvelles recettes avec des adaptations végétales comme les galettes de lentilles ou encore le lait de noisettes (voir encart « Le saviez-vous ? » ci-dessous).

- Consommer moins de viande, oui, mais de qualité ! Acheter directement nos produits animaliers chez les producteurs et éleveurs locaux permet de s'assurer que ces produits sont respectueux de l'environnement et des animaux.

- Consommer local, bio et de saison. Redécouvrir les fruits et les légumes de saison ainsi que les variétés anciennes délaissées au profit des variétés plus résistantes et productives. Éviter les supermarchés et acheter dans les fermes environnantes, dans les magasins bio ou s'inscrire dans une AMAP*.

QU'EST-CE QU'UNE AMAP* ET COMMENT Y ADHÉRER ?

Une AMAP est une Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne. Il s'agit d'un partenariat entre un ou plusieurs producteurs et un groupe de citoyens, qui repose sur une vente directe des produits, sans aucune marge. Les citoyens adhérents s'engagent sur un contrat de quelques mois et récupèrent à une fréquence régulière un panier pouvant contenir : des fruits, des légumes, du pain, de la viande, des fromages, etc - que les producteurs viennent directement livrer dans un lieu de rendez-vous. Une belle façon de consommer local, de saison, souvent bio et de soutenir les petits producteurs ! Pour plus de renseignements, vous pouvez consulter le site <http://www.reseau-amap.org/recherche-amap.php> et localiser les AMAP proches de chez vous !



Le saviez-vous ?

- Pour produire 1 kg de bœuf, il faut 7 kg de céréales !
- Pour produire 1 kg de porc, il faut 4 kg de céréales !
- Pour produire 1 kg de poulet, il faut 2 kg de céréales !

À ce rythme, d'ici 2050, la moitié des productions mondiales de céréales serviront à nourrir les animaux ! Réduire sa consommation de viande au quotidien, c'est envoyer un message à notre société de consommation : l'agriculture et l'élevage doivent évoluer !

Source : opinion-internationale.com

ET TOI, SAIS-TU À QUELLE SAISON POUSSENT LES FRUITS ET LÉGUMES SUIVANTS ?



1. La pomme



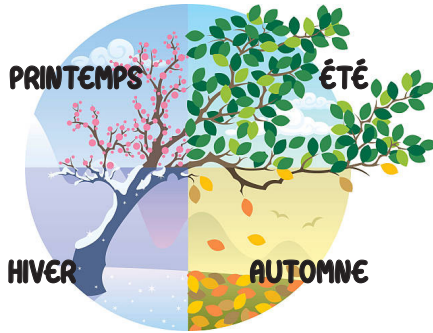
2. Les haricots verts



3. La citrouille



4. Le kiwi



5. La pomme de terre



6. La tomate



7. La framboise



8. Le poireau

On peut trouver tous ces fruits et légumes à n'importe quelle saison dans les supermarchés, mais en réalité, ils ne poussent en France qu'à certaines périodes de l'année! Essaie de trouver à quelle saison on peut les récolter!

REPONSES :
PRINTEMPS (de mars à mai) : 2 - 7
ÉTÉ (de juin à août) : 5 - 6
AUTOMNE (de septembre à novembre) : 1 - 3 - 4
HIVER (de décembre à février) : 8

REPONSES :
PRINTEMPS (de mars à mai) : 2 - 7
ÉTÉ (de juin à août) : 5 - 6
AUTOMNE (de septembre à novembre) : 1 - 3 - 4
HIVER (de décembre à février) : 8

CULTIVER DE FAÇON ÉCOLOGIQUE ET LUDIQUE

QUELQUES EXPÉRIENCES À RÉALISER CHEZ SOI

Jardiner peut parfois paraître compliqué, notamment lorsqu'on n'a pas accès à un morceau de terrain. Il existe cependant quelques expériences ludiques à faire à partir de fruits et légumes déjà existants, et ce, même en appartement !



Afin de créer une belle plante d'intérieur, on peut couper la base d'un ananas, et la plonger dans un verre d'eau (1), lorsque les racines sont bien descendues, on peut le rempoter dans un pot de terreau. Ou de la même manière, à partir d'un noyau d'avocat (4). Une fois bien nettoyé, plantez le noyau avec des cure-dents afin de le maintenir à la surface d'un verre d'eau. Lorsque les racines sont descendues et que le noyau commence à germer, vous pouvez alors le rempoter. Afin de créer de nouveaux légumes à partir de légumes existants, vous pouvez planter les graines de poivrons dans un peu de terre et les laisser quelque temps dans une pièce chauffée (2). Dans quelques jours, vous obtiendrez une multitude de plants de poivrons à rempoter ! De la même façon, lorsque vous cuisinez des poireaux, conservez l'extrémité avec les racines et plongez-la dans l'eau (3) : de nouveaux poireaux apparaîtront !

QUELQUES SOLUTIONS NATURELLES POUR LE JARDIN



Afin d'éviter les insectes nuisibles, on peut placer des œillets d'Inde en bordure du jardin potager. Ces fleurs créeront une barrière protectrice pour les plantes potagères. Tout comme les coquilles d'œufs placées aux pieds de celles-ci qui serviront d'engrais naturel, mais également de répulsif contre les limaces!

Les coccinelles sont utiles au jardin : elles viennent lutter contre les pucerons. N'hésitez pas à installer de petits abris (pots en terre cuite, tas de branchages morts) où les coccinelles pourront se réfugier en hiver afin d'être déjà dans votre jardin quand viendra le printemps!

De la même façon, les plantes mellifères attireront les abeilles et participeront à leur offrir des espaces pour survivre!



Il existe des associations allélopathiques entre certaines plantes. C'est d'ailleurs sur ce principe que repose la permaculture. Il s'agit de planter des végétaux qui vont avoir une action positive sur leurs voisins! Par exemple : du basilic peut être utile à côté de vos plants de tomates. Son action répulsive permettra d'éloigner les moustiques et les mouches, notamment les mouches blanches qui peuvent causer des dégâts sur la tomate.

À télécharger gratuitement sur le
site de bioconsomacteurs.org



QUELQUES PISTES POUR EN APPRENDRE PLUS :

Voici quelques pistes qui vous permettront d'en apprendre plus sur ce beau sujet qu'est l'agriculture et le paysage et qui nous ont accompagnés lors de la création de ce livret :

Les « C'est pas sorcier » qui ont bercés notre enfance

Greenpeace, l'organisation internationale

La ferme biologique du Bec Hellouin fermedubec.com

Pour consulter en ligne des données géographiques historiques
remonterletemps.ign.fr

Le média indépendant Opinion Internationale opinion-internationale.com

© Source des Illustrations : Freepik, Adobe Stock & Atelier du Paysage.



JANVIER

LEGUMES
épinard
poimarron
courge
blette
carotte
céleri
choux
échalote
oignon
ail
navet
poireau
panais
betterave
radis noir
endive

FRUITS
pomme
poire
kiwi
citron
clementine
noix
pomeles



FEVRIER

LEGUMES
épinard
poimarron
courge
blette
carotte
céleri
poireau
panais
choux
échalote
oignon
ail
navet
betterave
radis noir
endive

FRUITS
pomme
poire
kiwi
citron
clementine
pomeles



MARS

LEGUMES
épinard
poimarron
blette
céleri
poireau
panais
choux
navet
oignon blanc
radis rose
radis noir
endive
asperge

FRUITS
pomme
poire
kiwi
clementine
pomeles



AVRIL

LEGUMES
fève
épinard
blette
céleri
oignon blanc
radis noir
radis rose
asperge
poireau
carotte
aillet
choux
navet
endive

FRUITS
pomme
kiwi
rhubarbe
citron
pomeles



MAI

LEGUMES
choux fleur, ail
radis rose, asperge
artichaut, choux
pomme de terre primeur
oignon blanc
céleri branche
courgette
petit pois
fève
fenouil
carotte
épinard
poireau
cette
aillet
navet

FRUITS
fraise
cerise
pomeles
rhubarbe



JUILLET

LEGUMES
brocoli, radis rose
concombre, artichaut
blette, fenouil
haricot vert, maïs doux
pomme de terre primeur
ail, choux, poireau
échalote, oignon sec
petit pois, poimarron
poivron, aubergine
fraise
pomme, courgette
fève
navet, céleri
oignon blanc

FRUITS
abricot
brugnion
cassis
cerise
fraise
framboise
melon
prune
figue
myrtille
orange
pêche
pastèque
poire



OCTOBRE

LEGUMES
concombre, courge
haricot à écosser, radis
artichaut, fenouil, navet
haricot vert, maïs doux
épinard, petit pois, ail
poimarron, céleri
aubergine, échalote
carotte, poireau
panais, tomate
oignon sec
blette
choux

FRUITS
pomme
raisin
poire
noix fraîche
châtaigne
pêcher (de vigne)
figue
coing
framboise
myrtille
noix
mûre



SEPTEMBRE

LEGUMES
concombre, courge
haricot vert, maïs doux
épinard, petit pois
poimarron, céleri
tomate, aubergine
échalote, oignon sec
ail, haricot à écosser
artichaut, fenouil
carotte, poireau
blette, navet
choux, radis

FRUITS
coing
figue
raisin
noix fraîche
pêche
prune
pastèque
melon
poire
pomme
mûre



AOUT

LEGUMES
brocoli, radis rose
concombre, artichaut
pomme de terre primeur
échalote, oignon sec
haricot vert, maïs doux
raisin
navet, oignon blanc
petit pois, poimarron
poivron, aubergine
tomate, courcasser
haricot à écosser
ail, choux, poireau
blette, fenouil
fève, carotte

FRUITS
abricot
pêche
prune
melon
raisin
pastèque
figue
fraise
framboise
poire
pomme
mirabelle



DECEMBRE

LEGUMES
choux, ail
radis noir, céleri
cardon, blette
poimarron
oignon sec
salsifis
fenouil
épinard
courge
navet
panais
carotte
poireau
échalote

FRUITS
kiwi
mandarine
poire
pomme
clementine
noix



MERCI DE VOTRE PARTICIPATION!



QUI SOMMES-NOUS ?

Sophie Maille et Louis Simoëns-Vallois, paysagistes-concepteurs, nous vous proposons une collection de carnets thématiques afin de vous apporter des clefs de lecture et de compréhension du paysage. Cet outil pédagogique est réalisé avec le concours de la direction régionale des affaires culturelles des Hauts-de-France et en collaboration avec le Musée Archéologique de l'Oise.

Notre objectif ?

Vous **faire prendre conscience de votre rapport au paysage**, prendre conscience du paysage en tant que tel et **révéler la richesse des paysages du quotidien** dans les yeux de ceux qui le font vivre chaque jour.

Vous êtes actuellement au **chapitre 6** de l'aventure :
Agriculture et paysages.

Vous voulez en savoir plus ?

Contactez le Musée Archéologique de l'Oise.

Et si vous souhaitez nous faire un petit coucou : ateliersdepaysages@gmail.com



© **Sophie Maille & Louis Simoëns-Vallois, paysagistes-concepteurs.** Ce projet est à l'initiative du ministère de la Culture et bénéficie du soutien de la direction régionale des affaires culturelles des Hauts-de-France.