

TERRE  
À  
FAVORISER





Rendre visible le travail de la terre

Raconter la terre  
du domaine de Toury  
d'après deux questions  
intrinséquement liées et  
issues d'observations  
et d'explications  
scientifiques...

Comment humidifier le sol et  
apporter des éléments nutritifs ?

Comment protéger de manière naturelle  
et de façon douce le sol ?

Dans l'optique d'optimiser  
au mieux la pousse et la  
qualité des légumes

# un repas qui se déroule en 3 temps

---

OBSERVATIONS

---

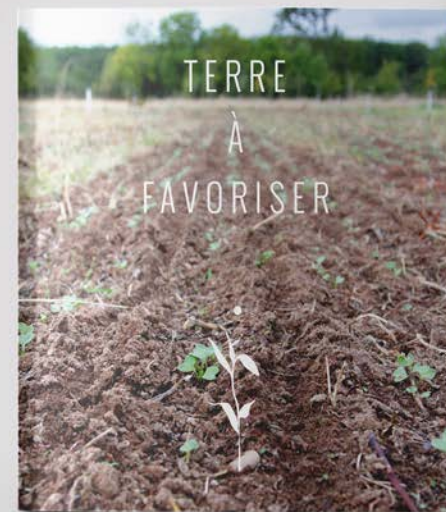
SOLUTIONS

---

RÉSULTAT

---

Accompagné d'un livret



Livret qui accompagne les  
convives tout au long du repas



# ART DE LA TABLE

. Création d'une vaiselle  
à l'argile en grès noir de  
différente chamotte.(0.2mm à  
2mm)

. Une façon de raconter la  
terre autrement que par le  
goût. Une manière d'aborder  
la terre par le toucher.



0-2 mm



0-0.5 mm



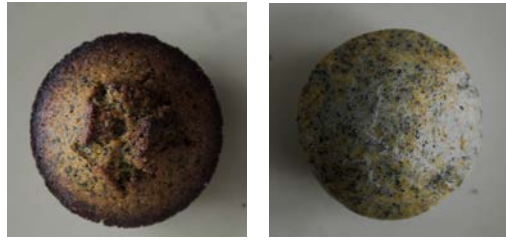
0-0.2 mm

# TIMELINE

Argile chamotte 2mm



OBSERVATIONS



Financiers de lentilles



Bouchée pistache / ail des ours

Argile chamotte 0.5mm



SOLUTION

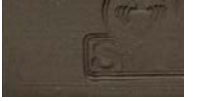


Velouté de pomme de terre



Crumble parmesan /  
concentré de carotte

Argile chamotte 0.2mm



RÉSULTAT

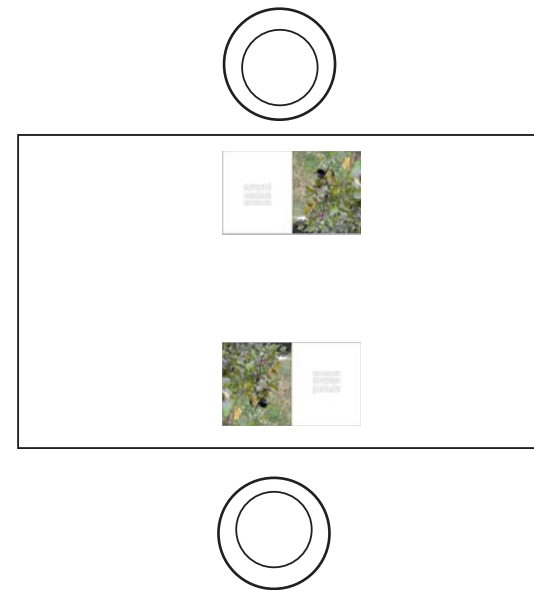


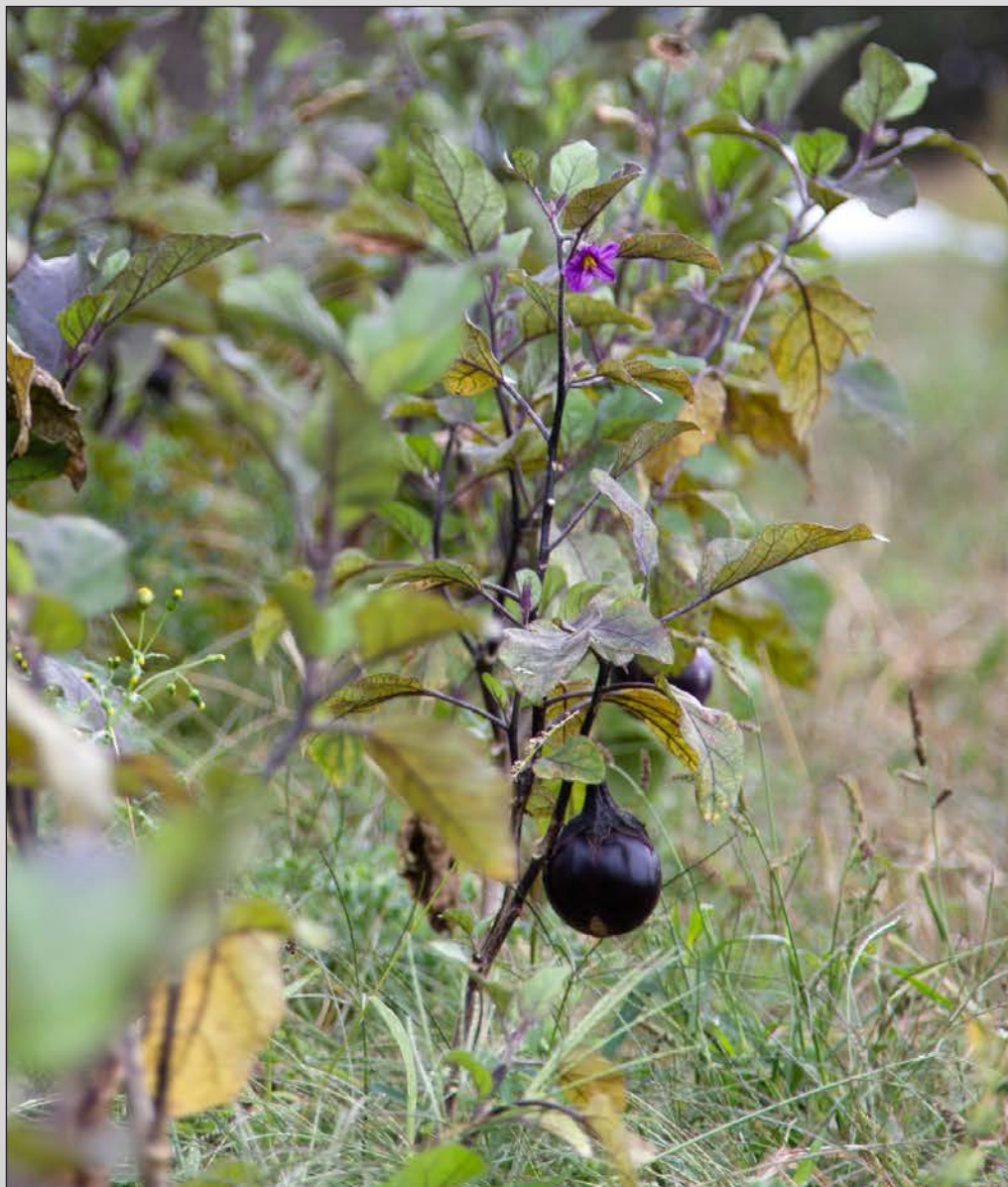
Poireau rôti



# SCÉNOGRAPHIE DU REPAS

- . Extérieur ou intérieur
- . Deux personnes sont face à face, de part et d'autre de la table et assis afin de garantir un échange entre les deux personnes.
- . Mise en place en amont d'une table avec le livret ouvert page 4





Le domaine de Toury est un lieu s'étendant sur plus de 70 hectares et qui consacre une partie de ses terres à sa culture de céréales et à sa production maraîchère.

Lors d'une semaine passée au sein de ce domaine, nous avons pu remarquer que les centaines de variétés présentes étaient cultivées grâce à une observation en amont de la terre afin de l'améliorer.

Au-delà de l'histoire du légume, ce sont ces observations que j'aimerais raconter afin de mieux comprendre les solutions qui ont été mises en oeuvre pour améliorer les qualités de cette terre.

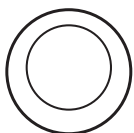
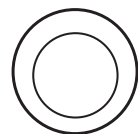
COMMENCEMENT DU REPAS

# OBSERVATIONS

---

OBSERVATION 1

---



Un des serveur annonce :  
«Vous rentrez en phase  
observatoire, veuillez tourner  
la page»



# OBSERVATION

1

.

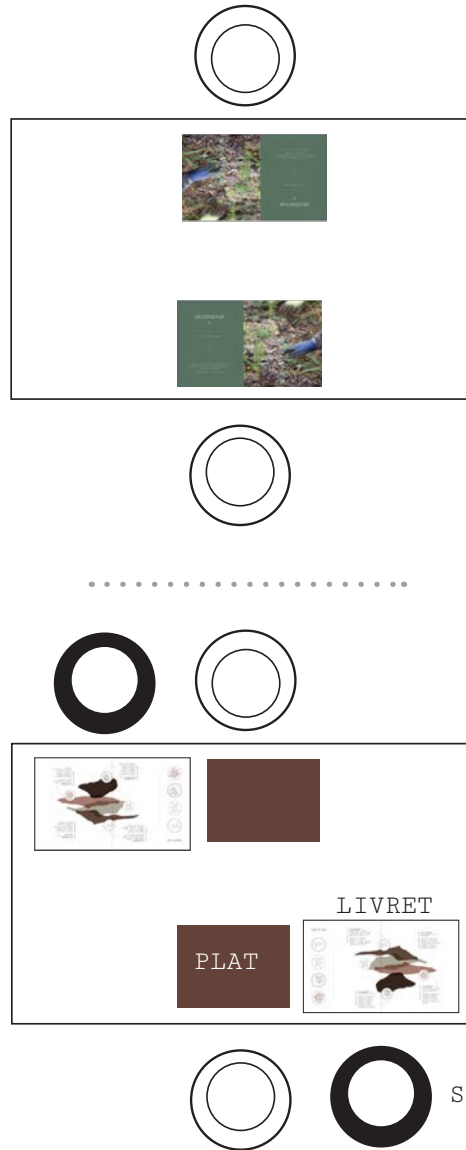
UN SOL DE TYPE SABLEUX

«Pour optimiser au mieux la pousse de ces légumes, c'est avant tout un travail de sa terre. Pour ma part, j'y ai passé beaucoup de temps et d'énergie.»

Antoine Boucomont - Domaine de Toury

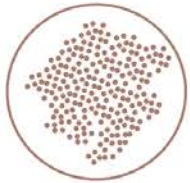
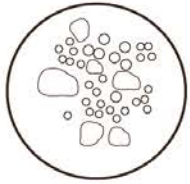
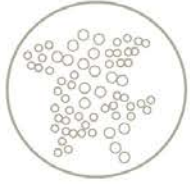
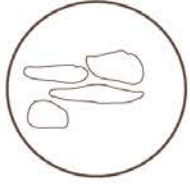


# OBSERVATION 1



Deux serveurs  
apportent le plat  
et changent la page  
du livret (page 8)

## Type de sol

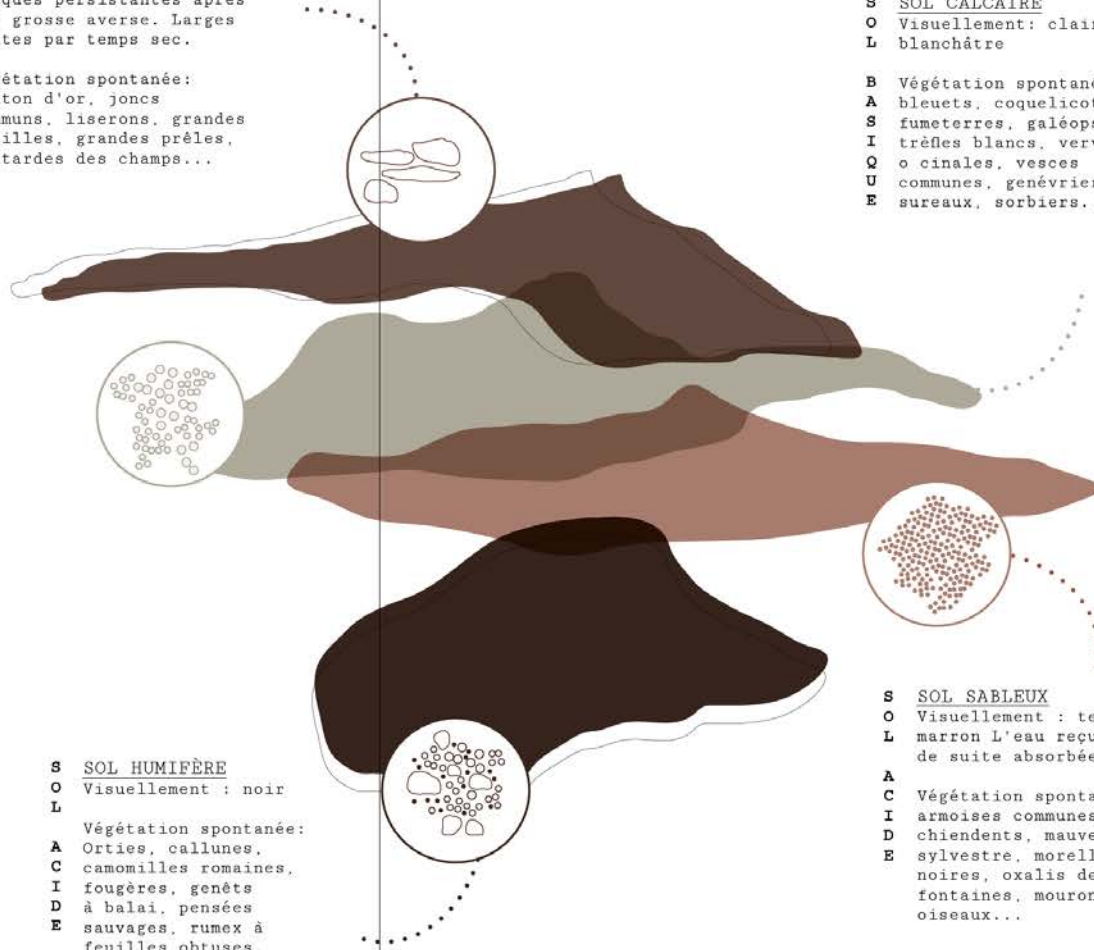


**S** SOL ARGILEUX  
**O** Visuellement : foncé.  
**L** Flaques persistantes après une grosse averse. Grandes fentes par temps sec.  
**A**  
**C**  
**I** Végétation spontanée : bouton d'or, joncs  
**D** communs, lisérons, grandes oseilles, grandes prêles, moutardes des champs...

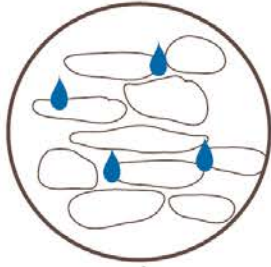
**S** SOL HUMIFÈRE  
**O** Visuellement : noir  
**L**  
 Végétation spontanée :  
**A** Orties, callunes,  
**C** camomilles romaines,  
**I** fougères, genêts  
**D** à balai, pensées sauvages, rumex à feuilles obtuses, spargules des champs...

**S** SOL CALCAIRE  
**O** Visuellement : clair à blanchâtre  
**L**  
**B** Végétation spontanée :  
**A** bleuets, coquelicots,  
**S** fumeterres, galéopsis,  
**I** trèfles blancs, verveines  
**Q** o cinales, vesces  
**U** communes, genévriers,  
**E** sureaux, sorbiers...

**S** SOL SABLEUX  
**O** Visuellement : terre marron L'eau reçue est de suite absorbée  
**L**  
**A**  
**C** Végétation spontanée :  
**I** armoises communes,  
**D** chiendents, mauves  
**E** sylvestre, morelles noires, oxalis des fontaines, mouroins des oiseaux...



Sol argileux - Sol lourd

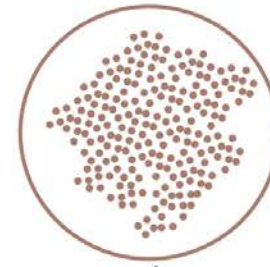


Aspect  
Compact, collant  
lorsqu'il est  
humide, très  
dur et fendillé  
lorsqu'il est  
sec.

Avantages  
Retenant bien  
l'humidité et  
les minéraux.  
D'ailleurs,  
ce type de  
sol peut être  
productif s'il  
est correctement  
enrichi en  
éléments  
nutritifs.

Inconvénients  
Il est difficile  
à travailler et  
s'engorge vite lors  
de fortes pluies.  
Compact, il empêche  
une bonne circulation  
de l'eau et de l'air,  
un enracinement  
profond. Par ailleurs,  
ce type de sol se  
rechauffe lentement  
au printemps,  
occasionnant un retard  
de la végétation.

Sol sableux - Sol léger  
Sol de Toury



Aspect :  
Granuleux au  
toucher, terre  
sans cohésion.

Avantages :  
Très perméable  
à l'eau et à  
l'air. Ce type de  
sol est facile  
à travailler.  
Il se draine  
naturellement  
grâce à sa texture  
poreuse. Il ne  
s'engorge jamais  
et se réchauffe  
facilement.

Inconvénients :  
Très filtrant, il  
retient peu l'eau  
et peu les éléments  
nutritifs. Dépourvu  
de matières  
organiques, il est  
facilement lessivé  
lors de l'arrosage  
ou des pluies.  
Il doit donc  
être fréquemment  
amendé pour rester  
fertile.

PAUVRE EN :



ELEMENTS  
NUTRITIFS :  
AZOTE  
PHOSPHORE  
POTASSE  
SOUFRE  
MAGNESIUM  
CALCIUM  
OLIGO-ÉLÉMENTS

DIFFÉRENCE DE  
PROPRIÉTÉS ENTRE DEUX  
SOLS

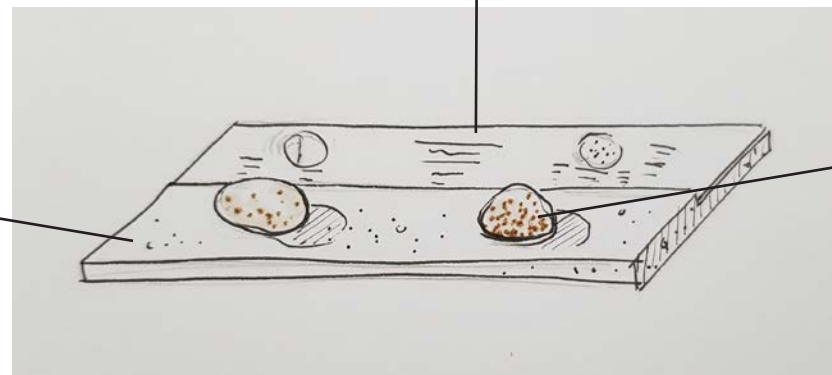
Comment humidifier le sol et apporter des éléments nutritifs ?

PANCARTE EXPLICATIVE

CÉRAMIQUE



0-2 mm



PLAT



SOL ARGILEUX

Financier aux lentilles  
beluga



SOL SABLEUX

Financier aux lentilles  
vertes Dupuy (très peu  
gras)

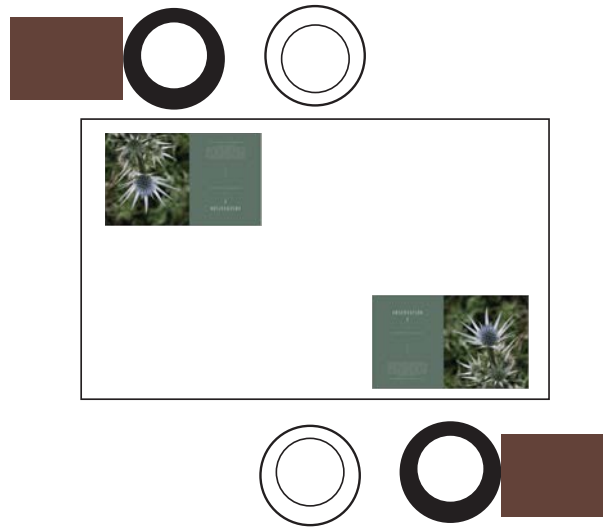


# OBSERVATIONS

---

## OBSERVATION 2

---



En débarassant les  
assiettes, les  
serveurs changent  
la page du livret  
(page 14)

# OBSERVATION

2

.

UNE TERRE QUI SE FAIT COLONISER

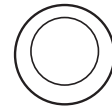
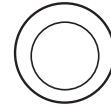
«Une nappe de chardon s'est mis en place - je suis donc obligé de condamner la parcelle l'an prochain et de la bâcher pendant 1 an. 1 chardon, c'est une seule plante, et tous les individus communiquent entre eux par leurs racines, si on ne tue pas la totalité de la fleur de chardon, ceux vivants vont nourrir les autres.»

Antoine Boucomont - Domaine de Toury



CHARDONS

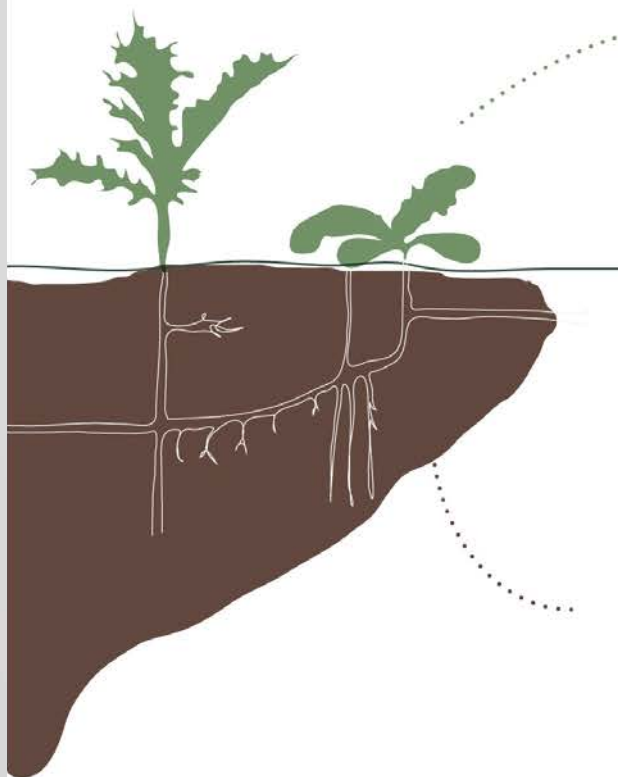
# OBSERVATION 2



Deux serveurs  
apportent le plat  
et changent la page  
du livret (page 16)



## Invasion de chardons



Une non-protection d'une parcelle peut amener à la découverte d'une invasion de chardons, un parasite extrêmement difficile à éradiquer.

Le chardon des champs est fréquent partout en France, avec une prédilection pour les sols fertiles, frais et plutôt argileux. Il colonise de préférence les grandes cultures, les prairies et les cultures pérennes.

Comment protéger de manière naturelle et de façon douce ?



Herbes en tempura



Céramique



0-0.5 mm



Crackers seigle / crème pistache / Haricots vert / ail des ours

Herbes en tempura



Deux serveurs  
posent un couvercle  
sur le plat fini  
comme pour  
condamner la  
parcelle



Deux serveurs  
rapportent le plat  
et changent le  
livret à la page 20



# SOLUTION

•  
APPORT D'AMMENDEMENTS NATURELS  
POUR UNE TERRE PLUS RICHE ET  
MIEUX PROTÉGÉE

«Les copeaux et la paille empêchent les  
mauvaises herbes et gardent l'humidité  
et la chaleur»

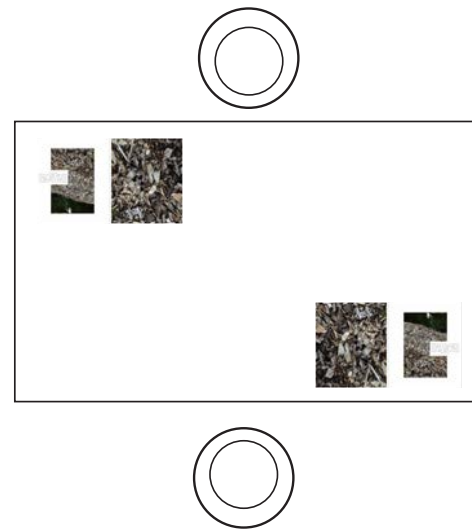
Antoine Boucomont - Domaine de Toury



# SOLUTION

---

Un des serveur annonce :  
«Vous rentrez en phase de  
solutions, veuillez tourner la  
page»



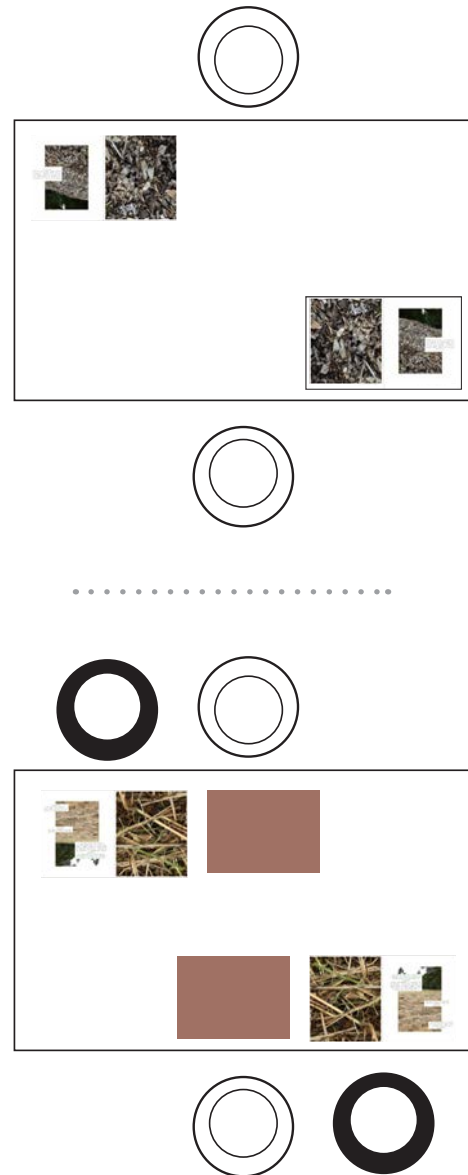


COPEAUX DE BOIS



«Pour la carotte, j'économise  
totalement le désherbage, ce  
qui donne un super rendement  
et une super saveur. C'est un  
légume idéal dans les copeaux  
de bois»


# SOLUTION 1



Deux serveurs  
apportent le plat  
et changent la page  
du livret (page 24)




PAILLE



«La paille pourrie, noire et gluante, est dû à l'attaque de bactéries qui produisent de l'azote.

Elles consomment le carbone de la paille, c'est leur énergie et elles fixent en même temps l'azote de l'air et vont fabriquer de l'azote au niveau du sol.»



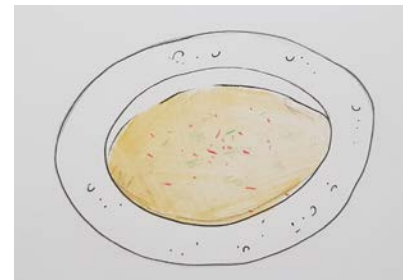
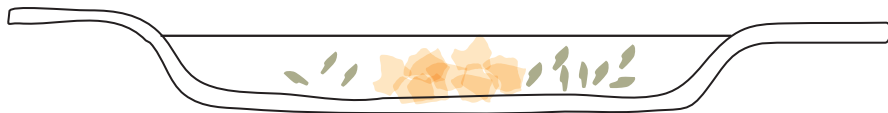
«On peut voir ici que des patates poussent sous la paille»

«La paille pour la terre est un indice d'une terre vivante car elle est absorbée.»



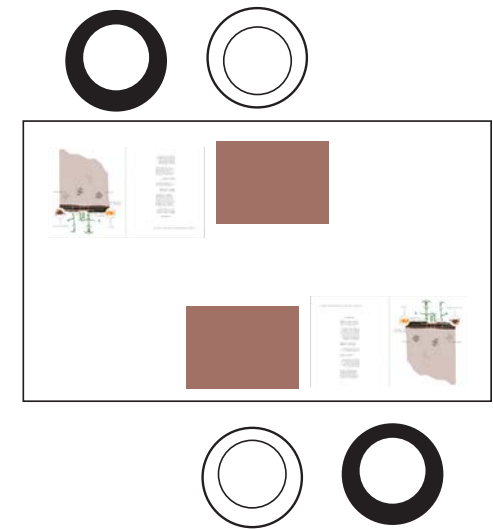
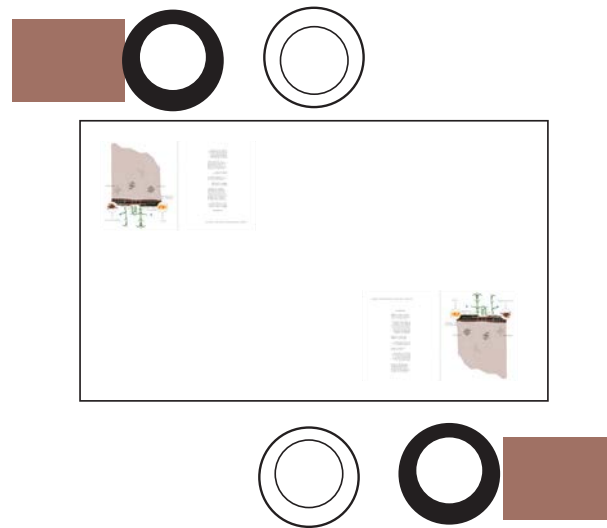
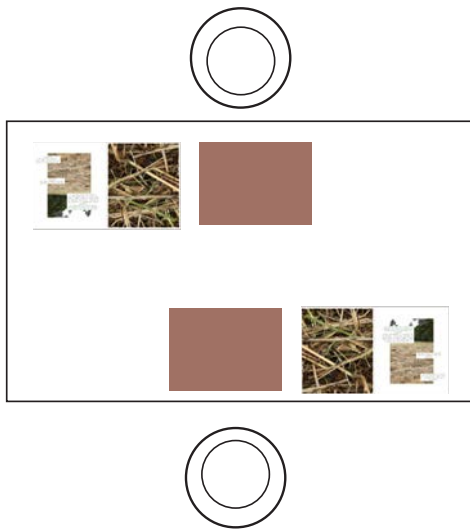
Velouté et morceaux de pomme de  
terre/  
menthe et coriandre hachées /  
cacahuètes torrifiés / piment  
/ bonite séchée

Le serveur vient  
déposer la bonite  
séchée sur le  
potage



0-0.5 mm

# SOLUTION 2



Deux serveurs  
rapportent le plat  
et changent le  
livret à la page 26

Deux serveurs  
apportent le plat  
suivant

## Apport d'amendements organiques végétaux

### CES AMENDEMENTS :

Donnent du corps aux terres légères et reconstituent le stock de matières organiques du sol et l'humus du sol.

Nourrissent durablement les végétaux, sans risque de lessivage, tout en assurant une meilleure circulation de l'air et de l'eau. En fait, ils nourrissent le sol avant de nourrir la plante, une fois la matière organique décomposée en substances minérales assimilables.

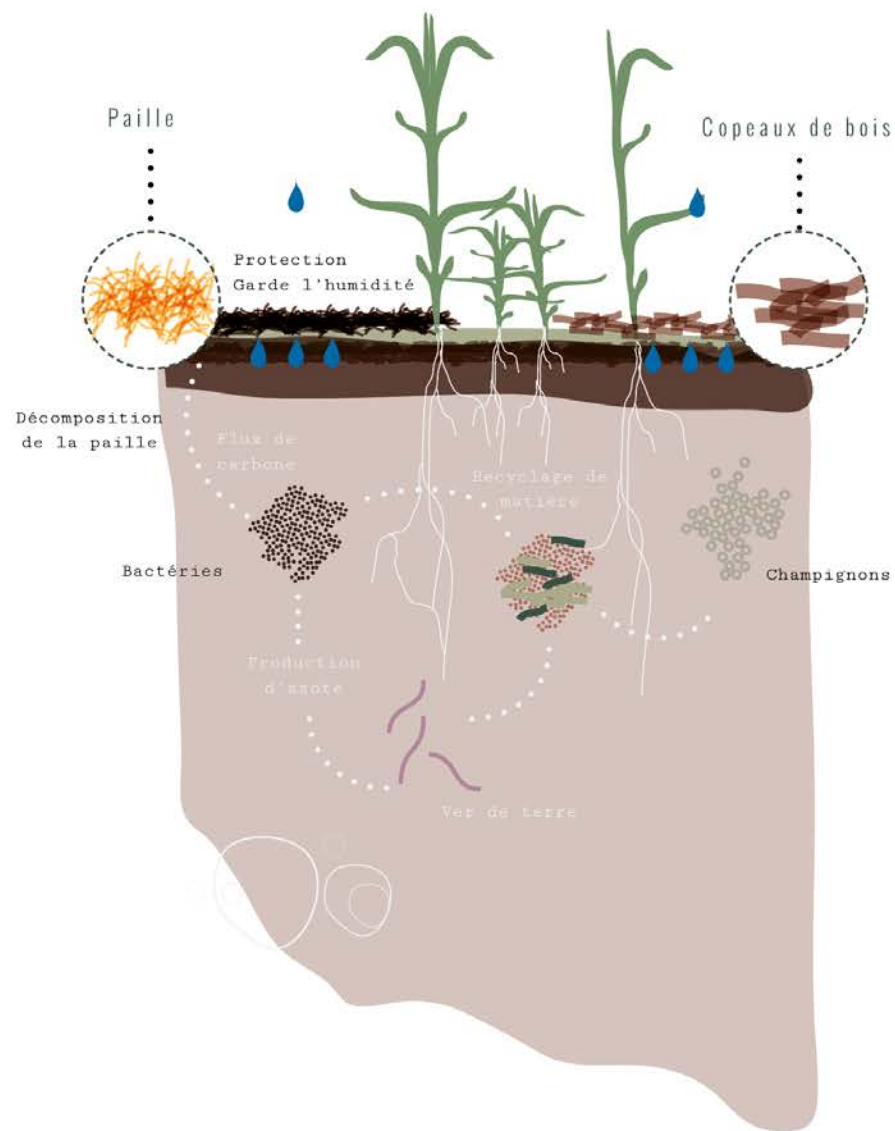
Empêchent les mauvaises herbes de se développer.

Maintiennent l'activité microbienne, en apportant des éléments nutritifs.

Gardent la chaleur et isolent du froid.

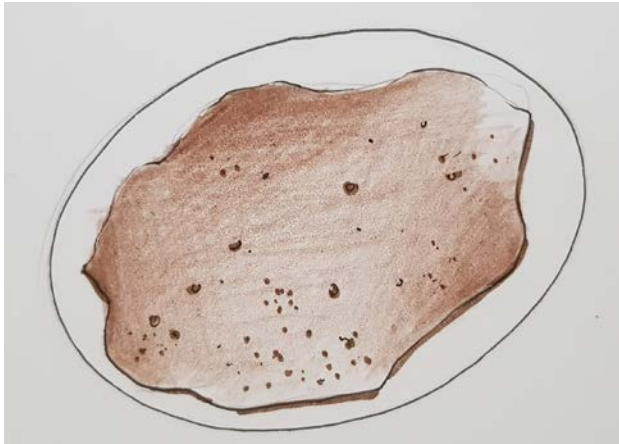
Retiennent l'eau dans le sol en occultant les rayons du soleil. Un sol nu forme souvent une croûte de battance sur laquelle l'eau ruisselle mais ne pénètre pas dans le sol.

Forment un barrage contre les spores de champignons pathogènes déposés dans le sol qui pourraient être projetés sur les cultures à la faveur des éclaboussures de pluies ou d'arrosages.



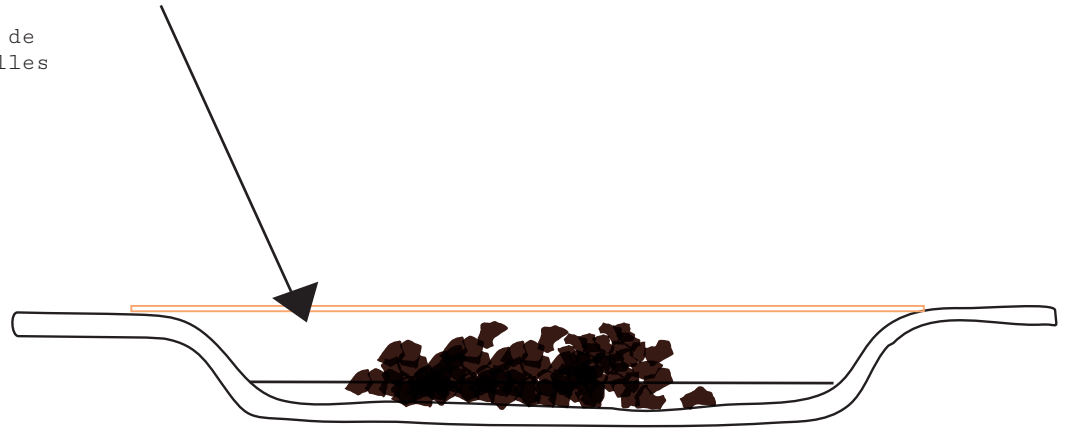


0-0.5 mm

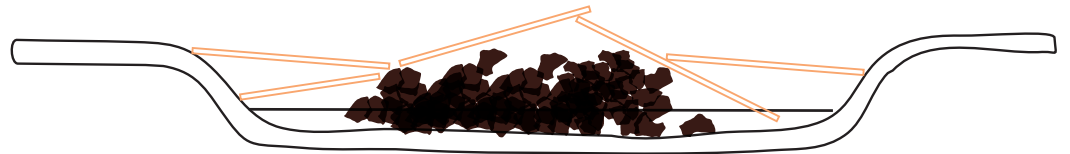


PLAT

Tuile de  
lentilles



Le serveur  
vient casser la  
tuile avec une  
cuillère



Crumble de parmesan /  
Concentré de carottes / Tuile de  
lentilles





Deux serveurs  
rapportent le plat  
et changent le  
livret à la page 30



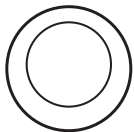
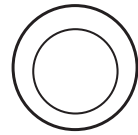
# RÉSULTAT

•  
UNE TERRE AU SERVICE DU LÉGUME



# RÉSULTAT

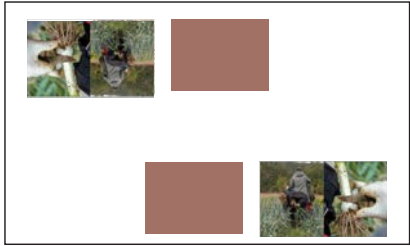
---



Un des serveur annonce :  
«Vous rentrez en phase de  
conclusion, veuillez tourner  
la page»





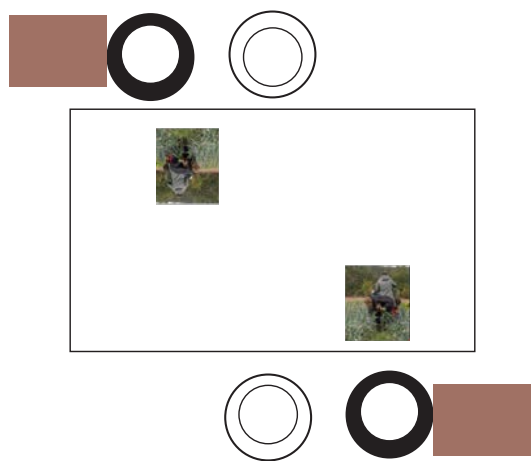


0 - 0.2 mm

Poireau rôti /  
Crumble parmesan et lentille / sauce  
estragon



# CONCLUSION FIN DE REPAS



APPORT AMENDEMENTS

## SOL ARGILEUX

Granuleux  
Sans cohésion  
Très filtrant  
Peu les éléments nutritifs  
Dépourvu de matières organiques  
Doit être fréquemment amendé pour rester fertile



Riche  
Humide  
Des éléments nutritifs  
Des matières organiques  
Protégé  
Fertile

