

## LA PLANTATION

Commencez par marquer l'emplacement de vos vignes. Pour la création d'un rang, espacez les pieds de 1m. à 1,20 m. ; pour une treille haute le long d'un mur ou une tonnelle, mettez un pied tous les 2 à 3 mètres.

Ouvrez un trou de 50cm x 50cm x 50cm. Vous pouvez mettre un peu de fumier bien décomposé ou de terreau au fond du trou, mais couvrez-le de terre meuble, **car il ne doit pas être au contact des racines**. En terrain acide, vous pouvez y ajouter 50 à 100 g d'un engrais contenant de la Magnésie (DOLOMIE) pour éviter de futures carences. L'ajout d'un sachet d'engrais retard (JARDIVIGNE NUTRICOTE POCKET) permet une alimentation régulière du plant tout au long de la première année.

Arrosez bien le plant dans son conteneur, un quart d'heure environ avant de le retirer de son récipient. Un léger «brossage» des racines est souhaitable, les orientant ainsi différemment afin qu'elles se dirigent mieux, et plus rapidement, vers le sol qui les entoure. Pour cela, griffez le tour de la motte avec les doigts.

Disposez le plant dans le trou ainsi préparé. Le renflement du tronc indiquant le point de greffe doit rester à 3-4 cm au dessus du sol.

Comblez le trou en tassant bien la terre autour de la motte en forme de cuvette. **Arrosez copieusement**. Dès que l'eau a été absorbée, comblez de terre meuble.

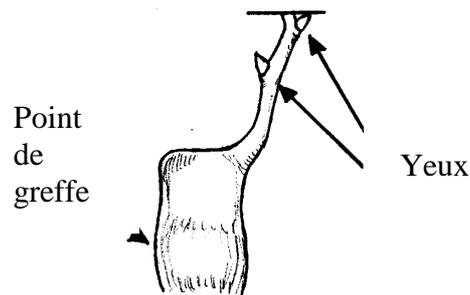
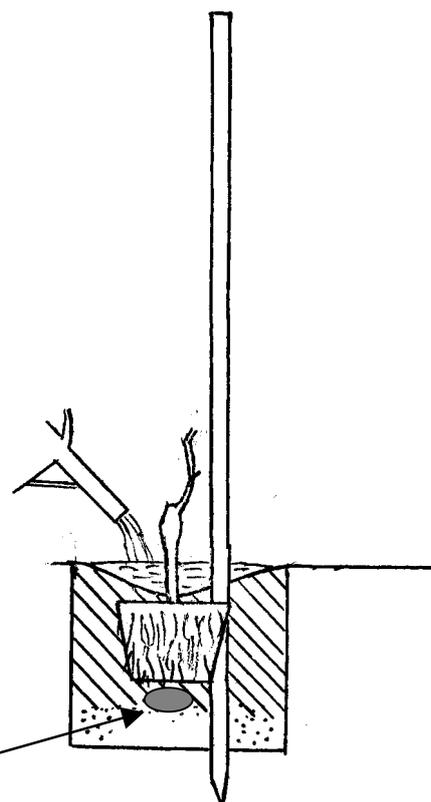
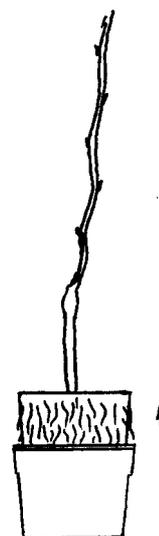
*Si vous plantez à l'Automne, afin d'écartier les risques de gelée lors du premier hiver, buttez le plant en le recouvrant de terre jusqu'au 2<sup>ème</sup> bourgeon de la pousse.*

*Si vous habitez une région froide, (températures hivernales de -12°C), il est bon de butter le pied ou de le pailler tous les hivers en prenant soin de bien recouvrir le point de greffe. N'oubliez pas de le dégager au printemps.*

Jardivigne Nutricote Pocket

### TAILLE DE PLANTATION

Avant le départ en végétation ( dans le courant du mois de Mars), taillez votre plant de façon à laisser 2 bourgeons sur la pousse. Le fait de retailler la pousse très court permet d'obtenir par la suite un pied plus vigoureux, et de lui garantir un plus grande longévité. Si vous réalisez votre plantation au printemps, taillez vos plants à 2 yeux dès la mise en terre



## LA TAILLE

La vigne est un végétal naturellement à croissance continue, apparenté aux lianes. En l'absence de taille, elle se ramifie et s'allonge, formant des buissons, rampant sur le sol ou montant aux arbres en s'accrochant avec ses vrilles.

La production de bois prime alors sur la fructification qui devient irrégulière, faible, et de qualité très médiocre.

La taille a donc pour but de limiter le nombre de bourgeons afin d'adapter la production de chaque souche à sa vigueur. Elle permet aussi de limiter l'allongement des rameaux afin de ralentir le vieillissement de la souche, et de maintenir son système végétatif dans un volume raisonnable.

Seuls les bourgeons situés sur les rameaux de l'année précédente sont normalement aptes à fructifier. C'est leur nombre, laissé à la taille, qui déterminera la production de l'année à venir.

Il faut veiller à ce que ce nombre (appelé la charge du pied) soit en relation avec la vigueur du cep :

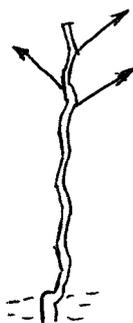
- ↪ un nombre de bourgeon trop important sur une souche par rapport à sa vigueur donnera beaucoup de petits raisins et des rameaux grêles et peu développés ;
- ↪ a contrario, un nombre trop faible de bourgeons donnera des rameaux très vigoureux et très poussants dont l'activité nuira au développement des grappes. Tout est affaire d'équilibre...

**IMPORTANT :** Chez certains cépages, les yeux de la base du rameau sont peu ou pas fertiles. Il faut impérativement éviter les tailles courtes (2 ou 3 yeux) avec ces cépages, et préférer les tailles laissant plus de 6 à 7 yeux sur le rameau, pour obtenir des fruits de façon normale. Ces cépages sont Perlette, Mireille, Reine des Vignes, Muscat de Saumur, Centennial Seedless, Lival, Exalta, danlas, Corinthe Noir, Sulima, Dattier de Beyrouth, Sultanine, Italia, Raisin de Palestine, Verjus, Cornichon Blanc et Violet, Malaga Muscat d'Alexandrie).

Dans un premier temps, la taille va servir à la formation du pied.

Il est recommandé de tailler court à la plantation, ainsi que cela est spécifié ci-contre.

Toutefois, si vous désirez une entrée en production plus rapide, dans la mesure où votre sol n'est pas trop pauvre et si vous avez la possibilité de tenir les pieds bien arrosés la première année, vous pouvez procéder selon le schéma ci-dessous en ne taillant pas votre pied à la plantation.



Laissez pousser les trois bourgeons situés immédiatement en dessous du fil de fer.

Faites tomber toutes les pousses qui démarreraient le long du tronc.

De plus, sur les trois rameaux du haut, veillez à ne laisser qu'une grappe la première année afin de ne pas épuiser le pied.

### IMPORTANT :

Au printemps, il peut arriver que les yeux laissés à la taille ne débourrent pas et que des pousses sortent à la base du rameau. Vous pouvez laisser ces pousses, elles donneront un pied tout à fait normal.



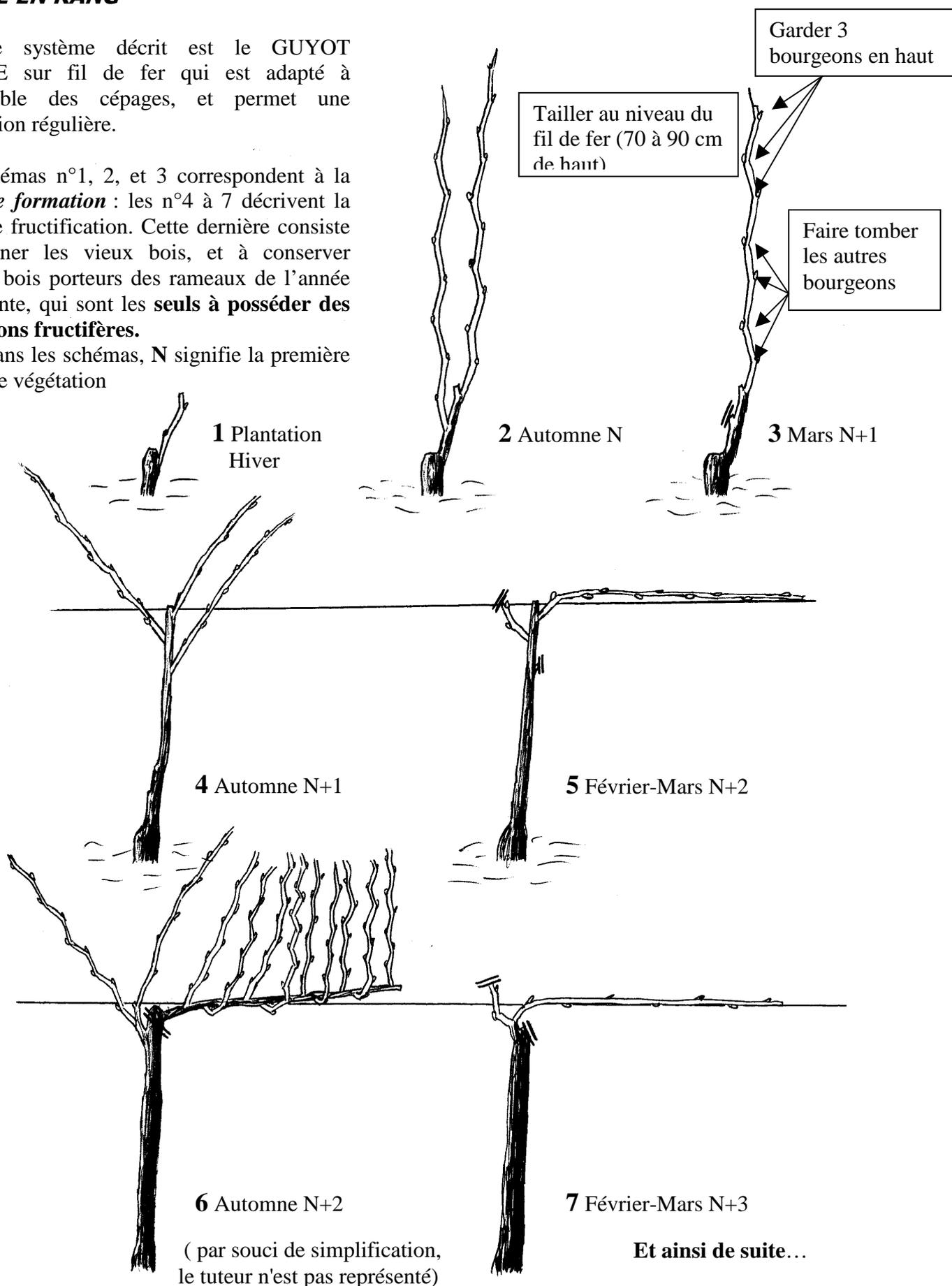
# LA TAILLE (2)

## TAILLE EN RANG

Le système décrit est le GUYOT SIMPLE sur fil de fer qui est adapté à l'ensemble des cépages, et permet une production régulière.

Les schémas n°1, 2, et 3 correspondent à la **taille de formation** : les n°4 à 7 décrivent la taille de fructification. Cette dernière consiste à éliminer les vieux bois, et à conserver comme bois porteurs des rameaux de l'année précédente, qui sont les **seuls à posséder des bourgeons fructifères**.

NB : Dans les schémas, **N** signifie la première année de végétation



# LA TAILLE (3)

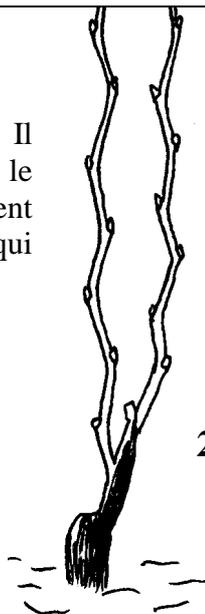
## TAILLE EN TREILLE

Le système décrit est dit en CORDON. Il consiste à établir une charpente fixe, le **cordon**, sur lequel seront taillés annuellement des bois courts à 2 ou 3 yeux, les **coursons** qui serviront à la fructification.

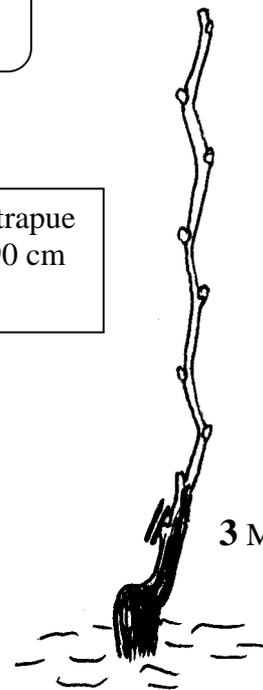
Garder la partie trapue de la pousse (0,90 cm à 1,50 m.)



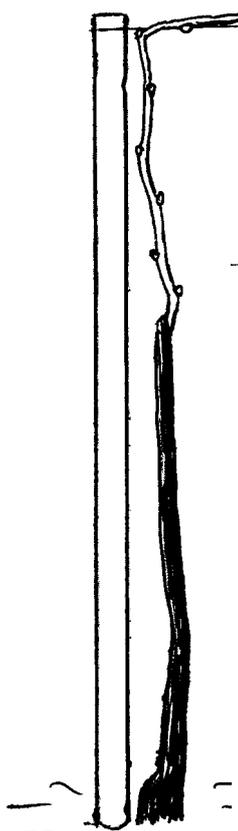
1 Plantation  
Hiver



2 Automne N

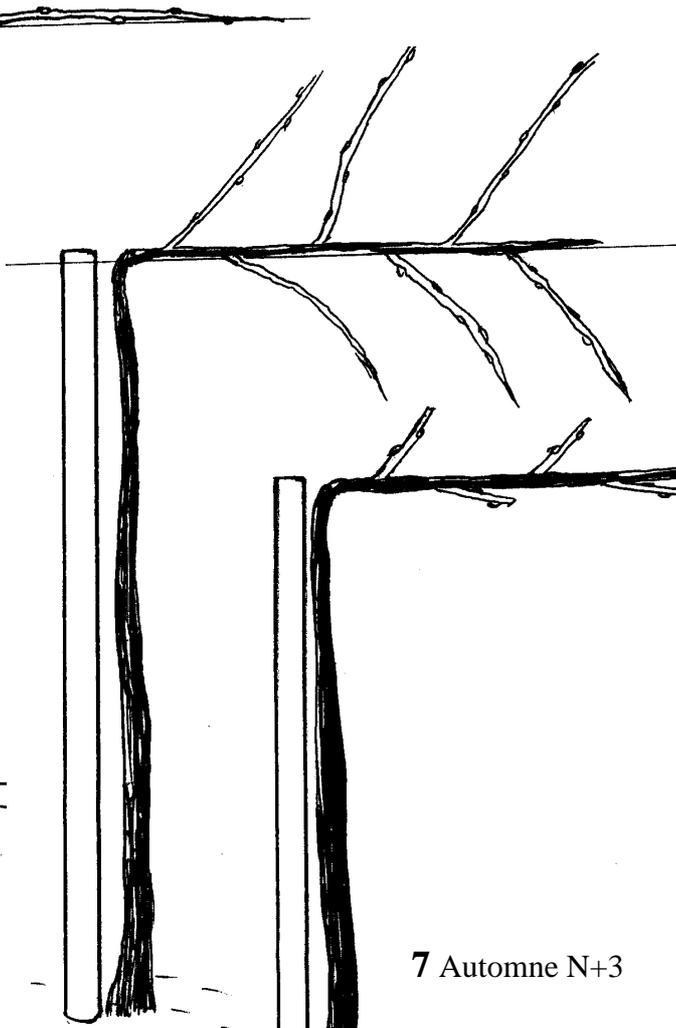


3 Mars N+1



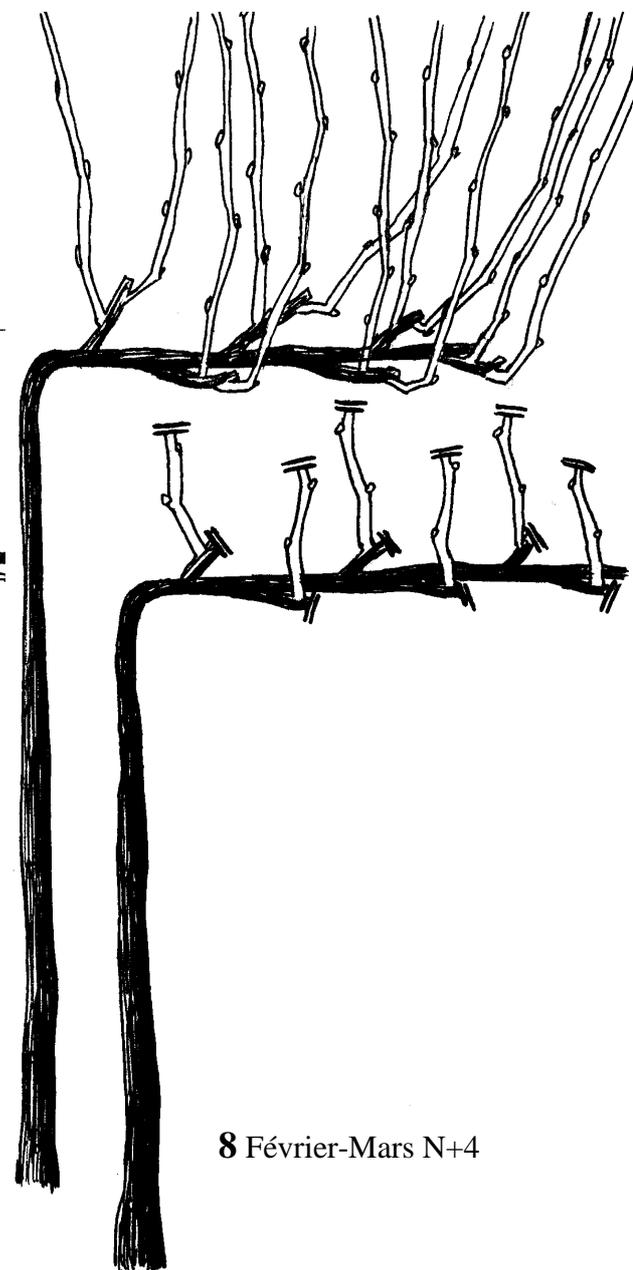
4 Automne N+1

5 Automne N+2



7 Automne N+3

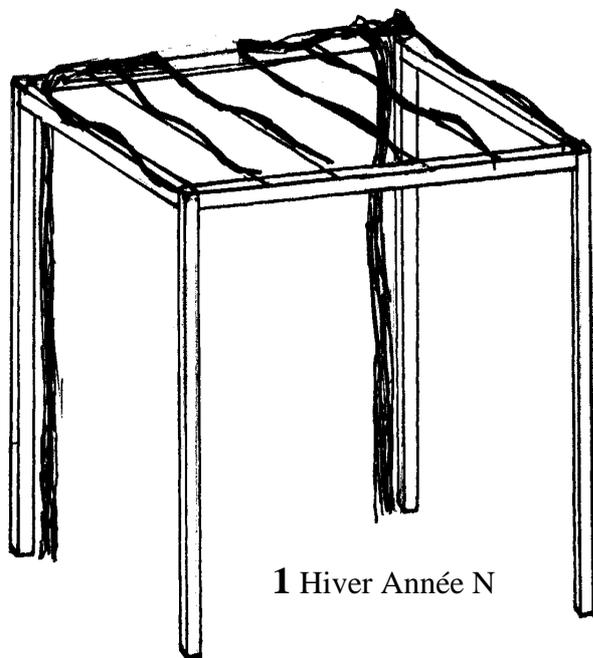
6 Février-Mars N+3



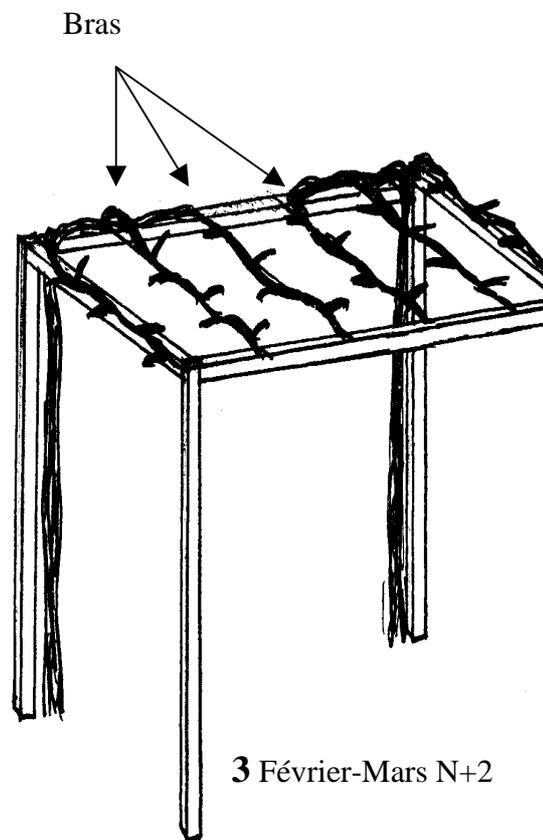
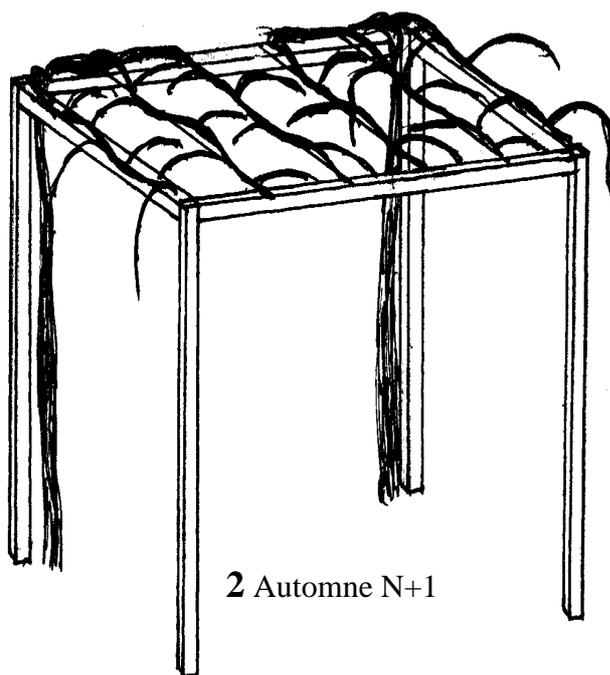
8 Février-Mars N+4

## LA TAILLE (4)

### CRÉATION D'UNE PERGOLA :



Après avoir réalisé une taille de formation de type **treille**, faites partir la végétation horizontalement sur des fils de fer tendus préalablement tous les 40 à 50 cm, et reproduisez sur chaque bras le système de taille décrit ci-contre.



# LE PALISSAGE

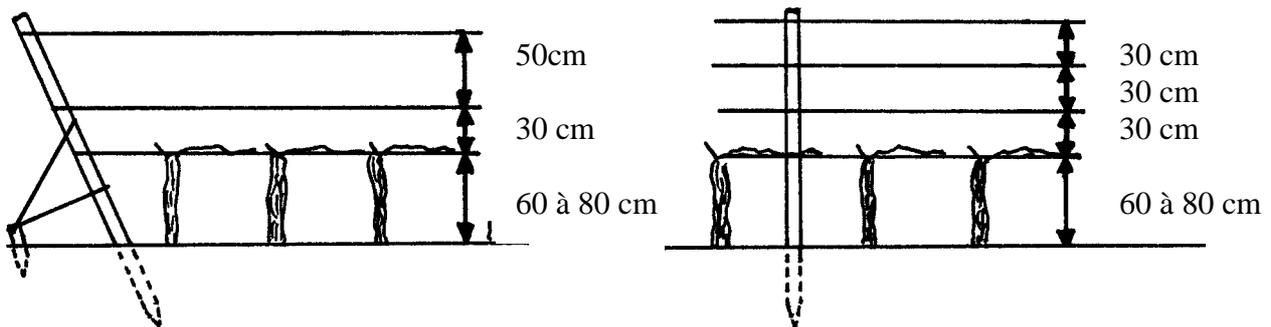
La vigne est une liane. Il est donc nécessaire de lui donner un support pour accrocher ses rameaux. Selon que vous souhaitez établir un rang, ou créer une treille le long d'un mur, le système de palissage sera différent.

## FORMATION EN RANG

Le principe consiste à maintenir la végétation grâce à des fils de fer répartis à différentes hauteurs, et fixés sur des piquets.

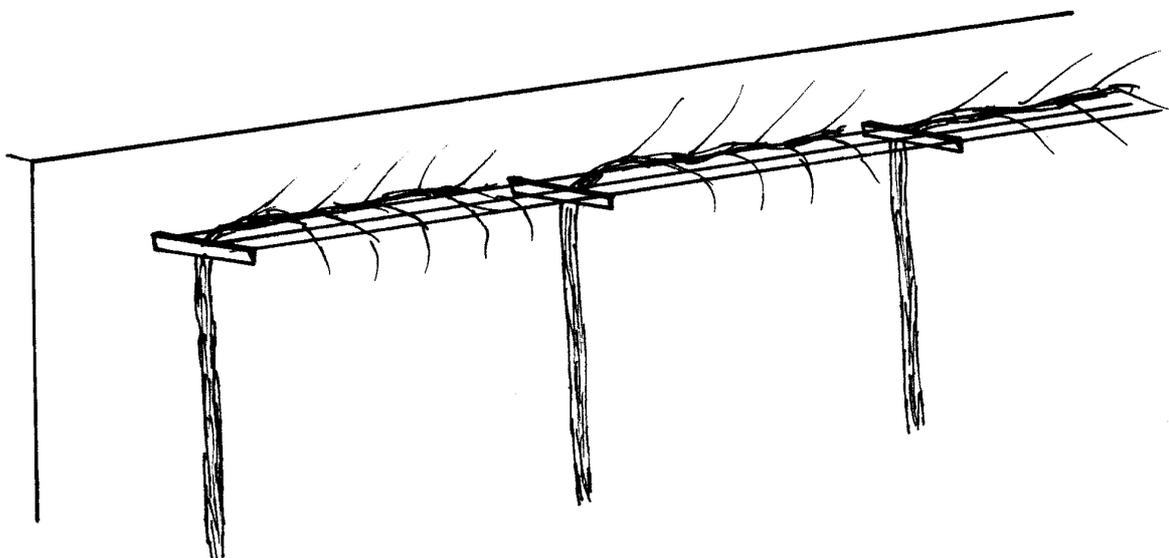
Prévoyez un piquet à chaque extrémité, et, sur le rang, un piquet tous les 5 plants. Il est bon, pour soulager la tension du piquet de bout, de mettre dans le prolongement du rang un petit piquet qui lui sera relié par 2 fils supplémentaires.

Pour les fils de fer, on adopte en général du fil galvanisé n°15 (2,4mm de diamètre). Le fil de base sur lequel on attachera le bois de taille, est fixé à une hauteur comprise entre 60 et 80 cm du sol. Les autres peuvent être répartis selon l'un des deux schémas suivants :



## FORMATION EN TREILLE

Fixez au mur que vous avez choisi, des éléments de bois ou de métal (cornières) de 30 à 50 cm de long, tous les 2 à 3 mètres. Reliez ces éléments par 2 à 3 fils de fer qui serviront de soutien au système végétatif.



## LA FERTILISATION

Comme tous les végétaux, la vigne a besoin de puiser dans le sol les éléments minéraux nécessaires à son alimentation. La fertilisation a pour objet de corriger éventuellement le taux des éléments en défaut dans le sol, mais aussi de compenser tous les ans les éléments minéraux prélevés dans le sol.

Dans un premier temps, cette fumure aura pour objectif l'installation et la croissance de la plante ; dans un second temps, son but sera l'obtention d'une production de raisins régulière et de qualité.

### *Au Moment de la plantation :*

Vous pouvez disposer dans le fond du trou de plantation une couche de fumier bien décomposé ou d'amendement organique en prenant soin d'isoler les racines en intercalant une couche de terre. Cela est surtout important en sol pauvre ou très sablonneux.

En sol léger, il est intéressant de compléter cet apport en mélangeant du terreau horticole ou de rempotage à raison de 30% à la terre de plantation.

Pour la fertilisation minérale, afin de ne pas risquer de brûler les racines, l'utilisation de sachet d'engrais Jardivigne Nutricote Pocket est recommandée. En effet, cet engrais enrobé ne se libère que progressivement au fur et à mesure des besoins de la plante (sur une période de 8 à 9 mois).

En sol sableux ou acide, afin d'éviter de futures carences, vous pouvez ajouter 50 à 100 g d'un engrais contenant de la Magnésie au fond du trou (DOLOMIE).

### *Fumure d'entretien :*

Pour la deuxième année, l'engrais Jardivigne Nutricote Pocket constitue encore le meilleur fertilisant. Selon la force des pieds, il faudra en prévoir 2 à 3 pour chacun, disposés autour du pied, à 30 cm de distance environ, et enfoncés à 25 cm de profondeur. Pour cela, enfoncez dans le sol un pieu de 2 à 3 cm de diamètre pour faire le trou ; introduisez le sachet d'engrais Jardivigne Nutricote Pocket dans le trou ; enfoncez le sachet en poussant avec le pieu.

Les années suivantes, vous pouvez réaliser un apport modéré en surface d'un engrais complet (ENGRAIS VIGNE), dont l'élément dominant est la potasse. Cet engrais pourra être apporté à l'automne ou en fin d'hiver, avec un petit travail du sol pour le faire pénétrer.

Tous les 2 à 3 ans, il bon de faire un apport complémentaire de matière organique. Pour cela, épandez à l'automne votre amendement organique sur une superficie assez large autour des pieds (0,80 m à 1,50 m selon leur développement), et réalisez un petit travail du sol.

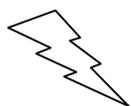
### **IMPORTANT**

Il peut arriver que, dans certains terrains, un jaunissement partiel des feuilles ( d'abord autour des feuilles puis entre les nervures, celles-ci restant vertes) commençant par le bas des rameaux se produise (avec certains cépages rouges, il peut s'agir de rougissement). Cela peut se manifester aussi parallèlement par un dessèchement partiel des grappes. Il ne s'agit pas d'une maladie, mais de la manifestation d'une carence en magnésie de votre sol. Il convient de la corriger en épandant sur le sol un engrais magnésien (DOLOMIE) dès l'apparition des symptômes, et en renouvelant cet apport à l'automne suivant. Les manifestations de la carence devraient disparaître l'année suivante.

# MALADIE, PARASITES ET TRAITEMENTS

La vigne peut être attaquée par différents champignons occasionnant des maladies qui sont dommageables à la récolte. Les principales sont le Mildiou et l'Oïdium. Seuls ALADIN, AMANDIN, et PERDIN sont peu ou pas sensibles au mildiou et à l'oïdium et ne nécessitent, selon les conditions (proximité de vignobles, zones humides), que 0 à 2 traitements avant et après la floraison.

**TOUTES LES AUTRES VARIETES DOIVENT ETRE PROTEGÉES DES MALADIES PAR DES TRAITEMENTS PREVENTIFS**



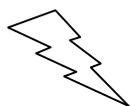
## **Le MILDIOU**

Il est causé par un champignon microscopique qui s'attaque aux feuilles et aux grappes.

- *Sur les feuilles*, il produit d'abord des tâches jaunâtres dites tâches d'huile, puis le dessous de la feuille se couvre de feutrage blanc. Enfin des zones grillées apparaissent sur la feuille.
- *Sur les grappes*, il entraîne un brunissement des grains puis un dessèchement.

### **TRAITEMENT :**

Il doit couvrir la période allant du 15 Mai à la récolte. On le réalise en général à la **Bouillie Bordelaise**, à raison de 15 Grammes par litre d'eau . Il doit être renouvelé environ tous les 15 jours, et en tout cas dès qu'il a été lessivé par 25 à 30 mm de pluie ou d'arrosage.



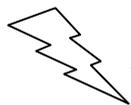
## **L'OÏDIUM**

Le champignon responsable de cette maladie se développe à la surface des organes verts de la vigne.

- *Sur les feuilles*, il produit des tâches diffuses de poussière d'un blanc-grisâtre.
- *Sur les rameaux verts*, le même revêtement poussiéreux se développe, puis les sarments portent des tâches brunâtres.
- *Sur les grappes*, si la contamination a lieu à la floraison, les grains tombent, si elle a lieu plus tard, les grains se couvrent de poudre grise, puis ils éclatent.

### **TRAITEMENT :**

Il doit être commencé en même temps que l'anti-mildiou, mais peut être arrêté à la véraison (vers la fin juillet). Nous vous conseillons d'utiliser du **Soufre Mouillable** (10 grammes par litre d'eau) qui a l'avantage de pouvoir être mélangé à la Bouillie Bordelaise. Vous pouvez aussi utiliser du Soufre-Fleur pour poudrage, mais il faut alors veiller à l'utiliser hors des heures chaudes, afin d'éviter les risques de brûlures.



## **LA POURRITURE GRISE (BOTRYTIS)**

Ce champignon attaque principalement les grains. Ceux-ci brunissent puis pourrissent en se couvrant d'un feutrage gris. Ce sont les cépages à peau fine qui y sont le plus sensibles.

### **TRAITEMENT :**

Il est facultatif, mais il permet d'avoir des raisins sains, même en année humide. Il doit être réalisé en 2 fois, vers le 15 juin et vers le 10 juillet. La pulvérisation doit être faite en direction de la zone des grappes. Vous pouvez utiliser des produits dits anti-pourriture que vous trouverez en jardinerie.

On peut limiter les risques de botrytis en aérant les grappes. Pour cela, il faut éviter que les grappes ne se touchent en coupant les grappes en excédent, et enlever les feuilles qui couvrent ces grappes à partir de la véraison pour permettre le passage de l'air. En zone bien ensoleillée, il vaut mieux n'effeuiller qu'une face du rang (celle la plus à l'ombre).

## MALADIE, PARASITES ET TRAITEMENTS (2)

Certains parasites, en particulier des acariens, peuvent aussi s'attaquer à votre vigne. Les deux principaux sont :

### L'ÉRINOSE

Elle se manifeste par l'apparition sur le dessus des feuilles de boursoufflures dont la face inférieure se couvre de feutrage blanc. Elle est causée par les piqûres d'un acarien invisible à l'œil nu.

#### TRAITEMENT :

Ce parasite s'élimine facilement soit avec des poudrages au soufre-fleur, soit en utilisant un acaricide du commerce.

### ARAIGNÉES ROUGES

Les éventuelles attaques d'araignées rouges seront facilement enrayerées en pulvérisant des spécialités acaricides du commerce.

*Dans quelques cas particuliers, des insectes peuvent attaquer votre vigne. Il convient d'être prudent dans l'utilisation des insecticides, ces produits ayant une toxicité élevée.*

## A PROPOS DE LA CULTURE BIOLOGIQUE DE LA VIGNE

Si vous souhaitez cultiver votre vigne selon les critères de la culture biologique, voici quelques éléments qui pourront vous aider.

Les produits de traitement d'origine minérale ( *bouillie bordelaise, soufre-fleur, soufre mouillable*) ont une action de contact (ils ne circulent pas dans la sève des plantes) sont compatibles avec une culture bio.

On peut compléter et renforcer leur action avec des préparations stimulant les défenses de la plante, comme les décoctions de prêle. Le *purin d'ortie* a lui aussi une action très favorable, tant par sa capacité à limiter les parasites, que par son action sur les maladies cryptogamiques.

Il est aussi possible de limiter le développement de maladies comme le botrytis, en conduisant sa vigne de manière à avoir des grappes aérées, en supprimant une partie des grappes, et en pratiquant un **effeuillage raisonné** (voir page précédente). Une **fertilisation peu riche en azote** rapidement assimilable permet aussi de limiter la pourriture tout en ayant un action freinatrice vis à vis du mildiou. En effet, ce dernier attaque en priorité les parties tendres (jeunes rameaux et jeunes feuilles) dont la proportion dans la plante est liée à l'alimentation en azote.

Il est donc important d'orienter votre fertilisation vers **des composts bien décomposés**, les fumiers frais et fientes de poule, par exemple, ayant un effet coup de fouet préjudiciable.

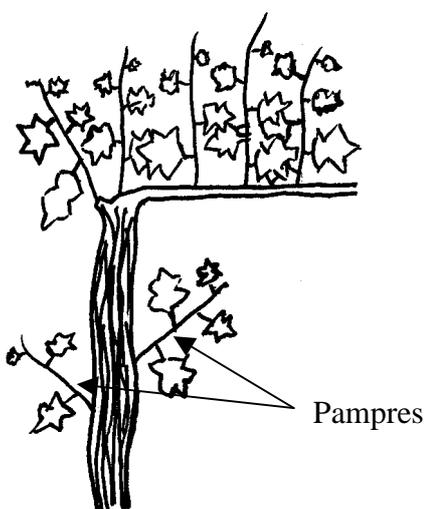
Vous pouvez aussi utiliser des **engrais minéraux riches en potasse** comme la *Potasse Organique* (issue de la vinasse de betterave), ou notre ENGRAIS VIGNE qui contient tous les éléments nécessaires à une bonne production.

## LES TRAVAUX EN VERT

On désigne sous ce nom les différentes opérations à réaliser au cours de la période de végétation.

### ➔ L'EPAMPRAGE

Il s'agit d'éliminer le long du tronc les repousses non fructifères qui détournent la sève au détriment des fruits. Il suffit, dès que le pampre fait 10 à 15 cm, de le faire tomber en le cassant avec une pression du doigt. Si l'on attend trop et que le bois durcit, il faut alors opérer avec un sécateur.



### ➔ L'ECIMAGE (pincement)

Il consiste à couper l'extrémité des rameaux afin de limiter la concurrence entre la croissance des rameaux et la formation des grains. Il vaut mieux le réaliser en fin de floraison. Il peut être nécessaire de recommencer l'opération par la suite, afin de limiter une pousse excessive des rameaux qui deviennent difficiles à palisser. **Il convient de laisser suffisamment de feuillage pour alimenter les grappes, c'est à dire au moins 60 cm de pousse au dessus de la grappe la plus haute.**

### ➔ L'ENSACHAGE

Il évite aux grains d'être endommagés par les oiseaux ou les insectes. Il faut l'effectuer au moment de la véraison, c'est à dire quand le raisin blanc devient translucide, et quand le raisin rouge passe du vert au rouge.