



# CASSISSIER

*Ribes nigrum*  
Grossulariacées

### VARIÉTÉS

Plusieurs variétés sont requises pour optimiser la pollinisation et étaler la production :

**Noir de Bourgogne** : la référence en fruit, précoce, pollinisée par Royal de Naples ou Géant de Boskoop. Bonne qualité gustative. Peu résistant à l'oïdium.

**Royal de Naples** : variété de saison, pollinisée par Noir de Bourgogne.

**Géant de Boskoop** : variété précoce, moyennement résistante à la rouille, sensible à l'oïdium et chute des feuilles. Très sensible à l'anthracnose.

**Andega** : variété de saison, récente, autofertile. Bonne tolérance oïdium et rouille.

**Black Down** : tardive, bonne tolérance oïdium et rouille.

**Tenah** : bonne productivité, relativement autofertile.

**Tradimel** : bonne productivité.

### CONDUITE CULTURALE (EN 1ÈRE ANNÉE)

#### ► Préparation du sol

Décompacter à 40 cm, puis travail superficiel par herse ou vibroculteur.

Faire plusieurs faux semis et arracher toute vivace (chiendent, liseron).

#### ► Fumure

Forte fumure de fond, par exemple compost mûr 50 à 100 t/ha.

#### ► Exportations :

**N** 50 à 60 unités **P** 15 à 30 unités **K** 70 à 100 unités

#### ► Plantation

La fraîcheur de la bouture est décisive sur la faculté de reprise.

Planter de préférence en automne et enterrer le plant godet de 6-8 cm sous le collet pour initier des pousses de la base.

#### ► Distance de plantation :

- 1 m à 1,50 m sur le rang;
- 3 m à 4 m entre rang, pour un entretien mécanisé et le besoin de place des rameaux fructifères.

Bien surveiller le gel-dégel durant le 1er hiver, qui déchausse les plants.

#### ► Palissage

Palissage non nécessaire, sauf en zone venteuse :

- Pose d'un poteau tous les 5 m, avec un fil tendu à 40 cm, et pose d'attache plastique;
- Pose de 2 fils parallèles à la hauteur nécessaire pour maintenir la végétation dans le rang.

#### ► Taille

Taille de formation pour faire entrer la lumière et permettre une bonne aération :

- Mettre en avant 5-6 charpentières;
- Tailler chaque branche à 3-5 yeux en fonction de la vigueur.

#### ► Entretien

Binage superficiel possible la 1ère année, puis :

- Couche de mulch épaisse de feuillus, qui nourrit et garde la fraîcheur du sol;
- Bâche tissée.

La solution du paillage plastique fin (30 à 80 µm) est à proscrire.

Dans tous les cas, attention au développement de galeries de rongeurs.

#### ► Irrigation

Pas de besoin régulier en plein champ.

Sous abri, installation de gaines simples par rang, d'abord proches de la ligne de plantation, puis plus éloignées pour forcer la plante à coloniser un important volume de terre.

### FICHE D'IDENTITÉ

#### ► Critères de choix :

♦ **Aptitude à la transformation** : les teneurs en sucre, en acide et vitamine C sont fonction de la variété et du niveau d'enselement;

♦ **Sous abri ou non, conseillée pour la vente en frais;**

♦ **Créneau** : précoce, semi-tardif et tardif.

#### ► Caractéristiques plants et semences

♦ **Arbuste basitone**, avec besoin en froid assez important;

♦ Production sur bois d'un an, secondairement sur bois de deux ans, les branches deviennent stériles au-delà de 5 ans.

♦ **Achat de plants** chez pépiniéristes bio, en conteneur de 2 litres, godet de 9 cm ou racine nue.

♦ **Durée d'une plantation** : 12 à 15 ans.

#### ► Production de plant :

Multiplication de bouturage à partir de coupes de taille, sur bois tout juste aoûté :

- Enfoncer les 2/3 du rameau en terre, en ayant pris soin d'ébourgeonner;
- Trier en mars-avril les boutures les mieux racinées, puis les élever sur une 2ème année sans production.

Plusieurs précautions sont nécessaires :

- **Transmission aisée d'acariens** phytoptes;
- **Variété protégée obtenue uniquement auprès d'un pépiniériste agréé**, titulaire d'une licence de multiplication.

♦ **Sol riche en humus, frais et profondeur moyenne,**

Sensible aux excès de calcaire, carence de potasse, et déséquilibres en bore, magnésium, zinc, manganèse. Besoin d'un ensoleillement partiel, orientation sud pas obligatoire, avec forte humidité de l'air.

♦ **Précédents à éviter** : autres cultures de fruitiers et rosacées.

## CONDUITE CULTURALE (LES ANNÉES SUIVANTES)

### ► Fumure

En entretien, apport de P et K, si besoin avéré.

Eviter tout apport important d'N, donnant lieu à une végétation excessive : apporter par exemple une pelletée de vieux compost animal par trou dans la toile tissée ou un apport de copeaux de bois + fientes.

### ► Taille

Deux conduites possibles :

- En buisson, avec développement centrifuge des rameaux fructifères;
- En tige, initiée sur bouture de 75 cm, et port de rameaux en haut de tige, à 45° (port en Y). Meilleure récolte (mécanisée) et aération.

Privilégier une taille post récolte. Couper des branches entières depuis la base, en évitant de rogner les pointes de branches, lieu de formation des nouvelles branches :

- Éliminer rameaux peu vigoureux, tordus, ou tournés vers l'intérieur de la plante;
- Enlever le bois mort.

Possibilité de raser le plant pour initier de nouveaux gourmands.

## SUIVI SANITAIRE

Pas de traitement ni opération pendant la floraison.

### ► Maladies aériennes

- ♦ **Rouille** : pustules orange à l'intérieur des feuilles. Produits cupriques à pulvériser sur face inférieure des feuilles, ou infusion d'absinthe ou décoction de prêle.
- ♦ **Oïdium** : moisissure blanche avec jaunissement et enroulement des feuilles, en conditions chaudes et humides, sous abris. Soufre et purin d'ortie.

### ► Ravageurs

- ♦ **Acariens phytiques** : bourgeons volumineux qui dessèchent. Retirer les bourgeons hypertrophiés (feuilles écartées) et les brûler. Traitement au soufre en 3 fois, avant, pendant et après la floraison, le matin pour laisser sécher le produit.
- ♦ **Acariens tétranyques** : feuilles de couleur gris plombé, acariens sur face inférieure. Lutte bio par Phytoseiulus ou soufre en poudrage. Limiter les apports azotés.
- ♦ **Pucerons** : boursoufflures vertes puis rouges sur feuilles. Lutte bio en début de saison, apport de savon noir sur foyer.
- ♦ **Tenthrèdes** : feuilles dévorées par des fausses chenilles (vers), à traiter par insecticide homologué.
- ♦ **Oiseaux** : souci croissant, pose de filets, cerfs volants effaroucheurs...
- ♦ **Sésie** : larve de papillon dans moëlle des rameaux, asséchant les tiges. Tailler et brûler les tiges atteintes.
- ♦ **Cécidomyie** : sur extrémités de rameaux, feuille enroulée et entrenœuds irréguliers. Adultes apparaissent au printemps, traiter à ce moment avec insecticide homologué. Pose de voile.
- ♦ **Invasion de mulots et campagnols** : déranger par des travaux du sol réguliers, notamment sur l'entre-rang. Sur zones enherbées, girobroyer à ras. Pièges cages efficaces.

### ► Désherbage :

- manuel ou thermique sur la ligne, en respectant le chevelu racinaire de surface,
- entre les rangs par passage de herse, ou enherbement conservé par tonte régulière.

### ► Mise à fruit :

Les variétés anciennes sont autostériles, avec besoin de variété pollinisatrice synchrone. Les plantations mono-variétales sont à proscrire sauf avec variétés récentes.

**Pollinisation entomophile** : apport préconisé de bourdons sous abri sur des cultures précoces. Apport de ruches non justifié en plein champ, surveiller les cultures attirantes en voisinage (colza, jachère fleurie).

**Attention aux coulures lors de la mise à fruit** (avril-mai), si gel (à -2°C) ou conditions humides.

## RÉCOLTE

Fruit très fragile, cueilli à maturité :

- La taille du fruit est fonction du nombre et de la taille des graines, d'où l'importance d'une bonne pollinisation.

- Récolte au stade couleur noire soutenue, sur 8 à 10 jours sans risque de chute.

En circuit frais, récolte de grappes entières à la main. Récolte mécanique en transfo. Rendement très variable.

Conservation au froid à 0°C possible pendant 2 semaines.

Congélation possible pour atelier de transformation.

## QUELQUES DONNÉES ÉCONOMIQUES :

### ► Rendement

0,6 à 1 kg/m<sup>2</sup> (densité de 0,15 à 0,3 plant/m<sup>2</sup>), soit 1,5 à 3 kg/plant.

### ► Prix de vente moyen

En frais de 14 à 21€ le kg.

### ► Entretien

200 heures/1000 m<sup>2</sup>,

### ► Récolte

400 heures/1000 m<sup>2</sup> (cueille de 2,5 à 3 kg/heure, jusqu'à 6).

Source : fiches Ribanjou ([www.ribanjou.com](http://www.ribanjou.com)), relevés de terrain.



## Pour en savoir plus sur l'Agriculture Bio

► Contacter le Groupement  
d'Agriculteurs Biologiques de  
votre département

> CÔTES D'ARMOR

GAB d'Armor ■ 02 96 74 75 65

> FINISTÈRE

GAB 29 ■ 02 98 25 80 33

> ILLE ET VILAINE

Agrobio 35 ■ 02 99 77 09 46

> MORBIHAN

GAB 56 ■ 02 97 66 32 62

Ils soutiennent une  
agriculture de qualité  
en Bretagne



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural :

l'Europe investit dans les zones rurales

Avec la contribution financière du  
Compte d'Affectation spéciale  
«Développement Agricole et Rural»



Conception, création et rédaction : Réseau GAB/FRAB  
Crédits photographiques : istockphoto.com