Environnement

Planter un verger hautes tiges



dans le Parc naturel régional du Vexin français



AUTRE VIE S'INVENTE ICI





Historique Typologie des vergers	1 2	Bien réussir la plantation • distance de plantation à respecter par rapport à la limite parcellaire • l'emplacement idéal du verger	18
Une habitante typique des vergers hautes tiges	5	 la préparation du sol la taille de la plantation	
Port des arbres		• la plantation	
Les différentes formes d'arbres fruitiers • les formes libres • les formes dirigées	8	Méthode de multiplication • la greffe	21
• les palmettes		Entretien du verger	22
• les cordons		la taille de formationla taille de fructification	
Préserver et planter		• la talle de fructilication	
un verger haute tige avec l'aide du Parc	10	Une année dans le verger	24
Arbustes fruitiers subventionnés par le Parc	11	À table	26
		Lexique & Contacts	27



Autrefois, les vergers, éléments indissociables du paysage rural, entouraient les villages du Vexin français. Près des villes, de vastes espaces étaient voués à la culture des arbres fruitiers.

Aujourd'hui, une grande partie des prés-vergers n'est plus entretenue et tend à disparaître. En effet, les fruitiers sont menacés par :

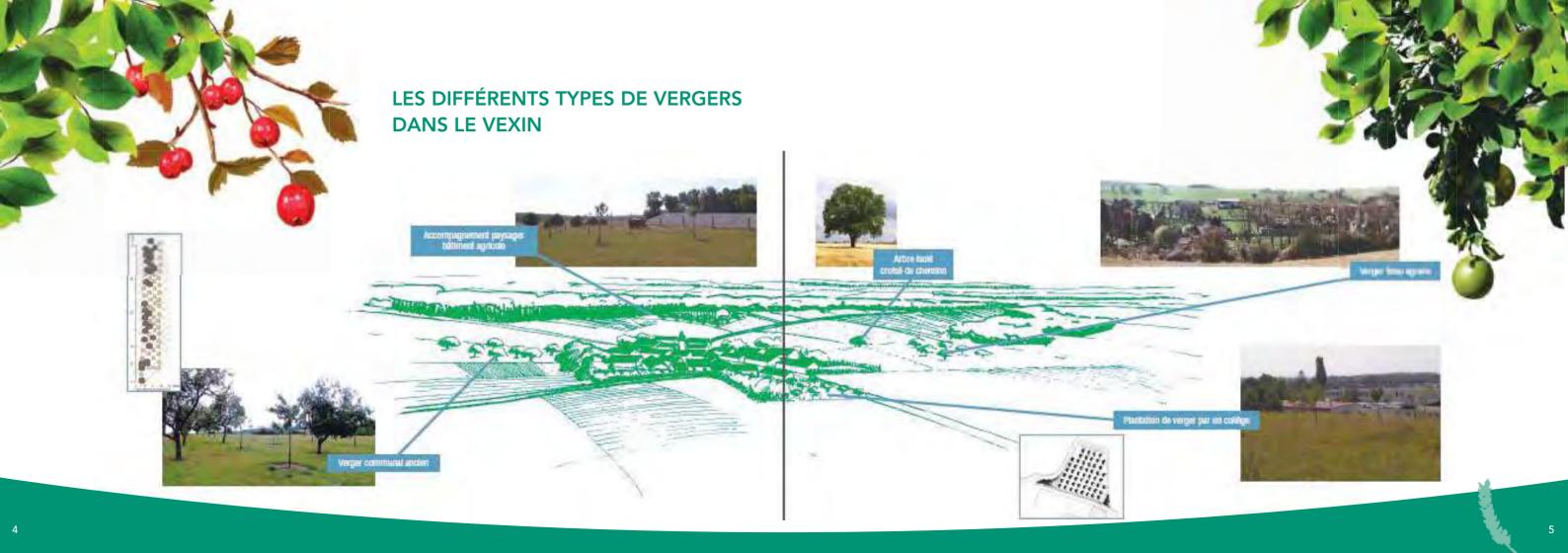
- le non-remplacement des vieux arbres par des jeunes,
- le non-entretien des arbres fruitiers,
- la diminution de l'élevage et l'intensification des méthodes culturales,
- l'extension des zones constructibles.

Les vergers constituent un véritable patrimoine génétique et culturel qu'il faut absolument préserver.
Il est important de conserver cet héritage pour de multiples

raisons:

- ils participent à la formation d'un paysage vexinois ancestral,
 ils sont une source de grande biodiversité*,
 ils permettent de conserver des variétés fruitières locales qui sinon disparaîtraient
- des espèces en fort déclin, comme la Chouette chevêche, sont tributaires de ce type de milieu.

* voir lexique p.27







Lors de la création d'un verger, il est important de prendre en compte le port des arbres. En effet, toutes les essences ne présentent pas la même silhouette

Le pommier et le cerisier ont un port étalé, une cime irrégulière et dense alors que le poirier est pyramidal.

Avec son tronc incliné et son écorce écaillée, le pommier n'excède pas 12 m de haut alors que le cerisier et le poirier peuvent atteindre 15 m.







10.-15 m

LES DIFFÉRENTES FORMES D'ARBRES FRUITIERS

Les arbres de plein vent (forme naturelle)

Les formes libres

Les arbres de plein vent n'ont pas besoin d'appui. Selon la hauteur de leur tronc, ils sont classés :

- Arbre-tige ou haute-tige de 1m80 à 2m30
- Demi-tige de 1m à 1m80
- Basse-tige de 50cm à 1m

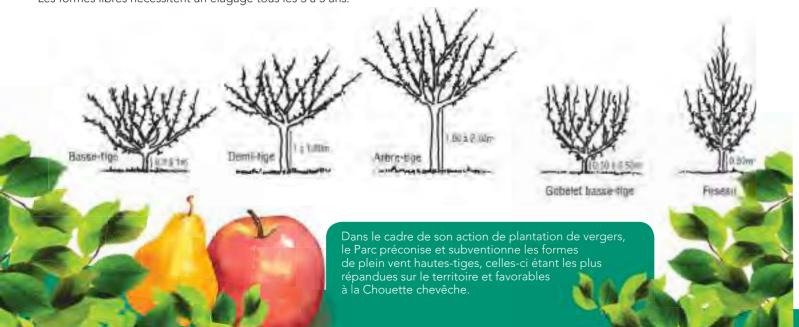
Les formes libres nécessitent un élagage tous les 3 à 5 ans.

Les formes dirigées

Elles nécessitent un entretien plus régulier pour le maintien de leur forme.

- Le gobelet basse-tige de 0,30m à 0,50m
- Le fuseau 0,50m

Les formes libres nécessitent un élagage tous les 3 à 5 ans.

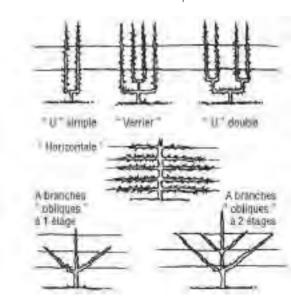


Les formes palissées

Les formes palissées, contrairement aux formes de plein vent, ont besoin d'un soutien ou d'un appui (murs, fils de fer tendus...).

Les palmettes

Il existe de nombreuses formes de palmettes.







PRÉSERVER ET PLANTER UN VERGER HAUTES TIGES AVEC L'AIDE DU PARC

Si vous résidez dans l'une des communes du Parc naturel régional du Vexin français, vous pouvez bénéficier de tarifs préférentiels sur l'achat de fruitiers grâce aux commandes groupées organisées chaque année par le Parc.

De plus, le Parc subventionne à hauteur de 30% HT l'achat des arbres fruitiers (demi-tiges et/ou hautes-tiges).

Montant maximum subventionnable 1500€ HT.

Comment participer?

- Planter sur le territoire du Parc (joindre l'adresse du lieu de plantation)
- Planter au moins 2 arbres fruitiers hautes-tiges et/ou demi-tiges
- Remplir le bon de commande téléchargeable sur le site du Parc ou le demander au 01 34 48 66 10 ou contact@pnr-vexin-francais.fr et l'envoyer avant la date butoir indiquée sur le site.

 Une seule livraison par an en Novembre.





Pommiers

Quelques variétés locales d'Ile-de-France

- Belle de Pontoise
- Belle Fille
- Bénédictin
- Châtaigner
- Colapuy
- Court-pendu gris
- Faro
- Gros Locard
- Reinette Abry

Variétés classiques

- Belle de Boskoop
- Cox's Orange
- Grand Alexandre
- Reine des reinettes
- Reinette clochard
- Reinette de Caux
- Reinette grise du Canada
- Transparente de Croncels

ARBRES FRUITIERS SUBVENTIONNÉS PAR LE PARC

Poiriers

Variétés classiques

- Beurré Hardy
- Conférence
- Curé
- Doyenné du Comice
- Louise Bonne d'Avranches

Pruniers

Variétés locales d'Ile-de-France

• Reine-Claude tardive de Chambourcy

Variétés classiques

- Mirabelle de Nancy
- Reine-Claude d'Oullins
- Reine-Claude Dorée
- Reine-Claude violette
- Quetsche commune

Cerisiers

Variétés locales d'Ile-de-France

Montmorency

Variétés classiques

- Anglaise Hâtive
- Early Rivers
- Géant d'Hedelfingen
- Hâtif burlat
- Napoléon

Cognassier

• Cognassier " Champion '

Nover

• Noyer " Parisienne

Afin d'assurer une meilleure pollinisation, il est recommandé de planter 2 variétés différentes pour une même espèce.

DESCRIPTION DES FRUITS



Belle de Pontoise Gros fruit, peau verte colorée de rouae. Chair sucrée et acidulée. Bonne pomme à cuire et à couteau. A récolter en octobre.



Fruit moyen, peau luisante jaune clair, rouge à l'insolation. Bonne pomme à couteau.



Belle Fille

Bénédictin

Fruit moyen, peau verte teintée de rouge. Chair sucrée et parfumée. Bonne pomme à cuire et assez bonne pomme à couteau. A récolter en septembre.



Châtaignier

Fruit moyen, peau lisse jaune claire et rouge. Chair sucrée et acidulée. Très bonne pomme à cuire et à couteau. A récolter en novembre.



Colapuy

Petit fruit, peau vert claire puis jaune, teintée de rouge. Chair sucrée. Bonne pomme à couteau et à cuire (compote) A récolter en novembre.



Court-pendu gris

Fruit moyen, peau rugueuse verte teintée de rouille. Chair jaune pâle. Bonne pomme à couteau A récolter en octobre.



Faro

Fruit moven vert coloré de rouge. Très bonne pomme à couteau, excellente pour la pâtisserie. A récolter en octobre.



Gros Locard

Gros fruit, peau jaune rosée ponctuée de rouille. Chair sucrée Bonne pomme à couteau et à cuire A récolter en octobre.



Reinette Abry

Petit fruit jaune, chair blanche sucrée. Assez bonne pomme à couteau. A récolter en septembre.



Cox's Orange

Fruit moyen, peau jaune teintée de rose et striée de rouge. Chair sucrée. Très bonne pomme à couteau. A récolter en septembre.



Grand Alexandre

Gros fruit, peau verte blanchâtre à jaune pâle teintée de carmin. Chair sucrée et acidulée. Bonne pomme à couteau.



Belle de Boskoop

Gros fruit, peau verte teintée de rouge. Chair croquante et acidulée. Très bonne pomme à cuire, bonne pomme à couteau. A récolter en septembre.





Reine des reinettes Fruit moyen, peau jaune d'or teintée et striée de rouge. Chair iaune. Bonne pomme à couteau,



Reinette clochard Petit fruit, peau jaune tachetée de rouille. Chair sucrée très parfumée. Très bonne pomme à couteau. A récolter en octobre.

croquante et sucrée.

A récolter en septembre.





Reinette de Caux

Fruit moyen, peau rugueuse jaune dorée parsemée de lenticelles et striée de rouae. Chair sucrée et acidulée. Très bonne pomme à couteau A récolter en octobre.



Reinette arise du Canada

Gros fruit, peau terne et légèrement rugueuse. Chair blanche. Bonne pomme à couteau, pour les confiture, compote et pâtisserie. A récolter en octobre.



Transparente de Croncels

Fruit moyen, peau vert pâle maculée de rouge. Chair blanche juteuse. Excellente pomme à couteau. A récolter en septembre.



Beurré Hardy

Gros fruit, peau ocre. Chair blanche sucrée et fondante. Bonne poire à couteau. A récolter en septembre.



Conférence

Fruit allongé, peau verte couverte de lenticelles. Chair parfumée. Très bonne poire à couteau. A récolter mi-septembre.



Curé

Gros fruit allongé, peau jaune et verte. Chair blanche assez sucrée. Bonne poire à cuire. A récolter en octobre.



Doyenné du Comice

Gros fruit, peau verte tachetée de rouge. Chair sucrée et juteuse. Très bonne poire à couteau. A récolter en septembre.

Louise Bonne d'Avranches

Fruit moyen, jaune teinté de rouge carmin. Chair acidulée et parfumée. Très bonne poire à couteau et à cuisson. A récolter en septembre.







Early RiversGros fruit rouge.
Chair juteuse et sucrée.
A récolter en juin.



Mirabelle de Nancy
Petit fruit rond, jaune d'or rosé.
Chair ferme et sucrée.
Excellent pour
les conserves.
A récolter en août.



Reine-Claude violetteFruit moyen rond, violet pourpre.
Chair juteuse et parfumée.



Géant d'Hedelfingen
Gros fruit rouge.
Chair croquante,
juteuse et légèrement acidulée.
A récolter en juillet.



Reine-Claude d'Oullins Gros fruit rond vert, jaune. Chair juteuse. A récolter en août.



Quetsche commune
Fruit moyen allongé, violacé.
Chair ferme et sucrée.
A récolter en septembre.



Hâtif burlat Gros fruit rouge foncé. Chair sucrée et très parfumée. A récolter en juin.



Reine-Claude Dorée
Fruit moyen rond, vert doré.
Chair fondante sucrée
et très parfumée.
A récolter en août.



Cognassier " Champion " Gros fruit jaune en forme de poire. Chair jaune, tendre et parfumée. A récolter en novembre.



Napoléon Gros fruit jaune coloré de rouge. Chair blanche sucrée et croquante. A récolter fin juin.



Reine-Claude tardive de Chambourcy Fruit moyen rond, vert jaune. Chair très parfumée. A récolter en août.



Noyer " Parisienne "Fruit moyen à coque tendre.
Chair fine et parfumée.
A récolter en octobre.

BIEN RÉUSSIR LA PLANTATION

Planter les arbres fruitiers de préférence en fin d'automne ou au début de l'hiver, quand il ne gèle pas.

Distance de plantation à respecter par rapport à la limite parcellaire.

Les distances de plantation par rapport à la mitoyenneté sont régies par la loi (article 671/672 du code civil), il est donc préférable de les respecter.

- Les arbres de moins de 2m de haut sont plantés à 50 cm de la limite de propriété.
- Les arbres de plus de 2m de haut sont plantés à 2m de la limite de propriété.
- Vous pouvez appuyer des palmettes sur un mur à condition que celui-ci vous appartienne ou qu'il soit mitoyen. Les arbres ne doivent pas dépasser la hauteur du mur.
- Si le mur appartient à votre voisin, vous n'avez pas le droit d'y appuyer quoi que ce soit.
- Si une branche de votre arbre dépasse la limite de votre propriété, vous seul êtes en droit de couper celle-ci, mais votre voisin peut vous v obliger.
- Si cette branche produit des fruits, uniquement ceux tombés naturellement au sol lui appartiennent.

L'emplacement idéal du verger

Choisir un endroit :

- Ensoleillé, pour le bon déroulement de la maturation des fruits ;
- Abrité du vent ;
- Dégagé afin de permettre une bonne circulation de l'air ;
- Eviter les endroits ombragés et les fonds humides.

Pormier	1 m
Poiner	8 m
Carisier	8 m
Printer	8 m
Cognessier	6 m
Noyer	12 à 15 m



Si vous installez votre verger sur un terrain en pente, il est préférable de le planter sur le haut de la pente. Un coteau bien protégé des vents, orienté vers le sud-est est idéal.

La préparation du sol

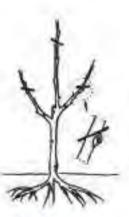
Il est nécessaire de réaliser un trou d'1m de profondeur, surtout pour les variétés de plein vent car celles-ci possèdent un système racinaire très développé. Pour planter un verger composé de 6 arbres hautes-tiges, 150m2 minimum sont nécessaires.

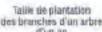
La taille de plantation

Avant la plantation, il est nécessaire d'effectuer une taille dite "Taille de plantation".

Elle consiste à :

- éliminer les racines abîmées ou sèches.
- couper de quelques centimètres l'extrémité des autres, pour stimuler les ramifications et la formation de radicelles,
- raccourcir les branches (réduire les branches principales de 20 à 25 cm au-dessus d'un bourgeon dirigé vers l'extérieur).







des branches d'un arbn des deux ans

Attention!

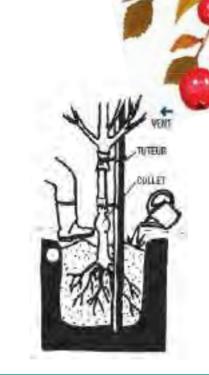
Les arbres fruitiers ne supportent pas le froid surtout pendant la période de floraison.

- Eviter le côté nord et la proximité d'un mur situé au sud (la réverbération sur le mur peut provoquer des brûlures sur le feuillage) ou à l'ouest.
- Eviter les expositions nord ou nord-est (froides et humides).



La plantation

- **1.** Préparer le trou de plantation si possible trois mois à l'avance pour favoriser l'aération et l'ameublissement de la terre dans laquelle se développeront les premières racines.
- **2.** Combler partiellement le trou un mois avant la plantation, en incorporant une fumure de fond (fumier bien décomposé).
- **3.** Habiller les racines et les rameaux : couper l'extrémité des racines principales et raccourcir les rameaux afin d'équilibrer les organes aériens et souterrains.
- 4. Praliner* facilite l'adhérence des racines et la reprise.
- 5. Planter:
- Enfoncer le tuteur* face au vent ;
- Positionner l'arbre, racines bien étalées, le collet à 10 cm au-dessus du sol ;
- Faire pénétrer la terre fine entre les racines ;
- Combler en cuvette et tasser légèrement ;
- Lier l'arbre au tuteur après tassement naturel ;
- Arroser.











Breffe en équision

La greffe

La greffe a l'avantage de transmettre au sujet greffé, la totalité des caractéristiques de la variété d'origine. Elle permet la multiplication asexuée*(clonage) des arbres à fruits et à fleurs par l'insertion sur un sujet (le porte-greffe) d'une partie d'un autre sujet (le greffon) dont on désire développer les caractères. Le choix du porte-greffe dépendra de la vigueur et de la forme souhaitées pour le futur arbre. La greffe est effectuée en mars/avril, au début de la montée de sève.

Il existe différentes techniques de greffe :

- la greffe en fente
- la greffe à l'anglaise
- la greffe en couronne
- la greffe en écusson est particulièrement adaptée aux arbres à noyaux, elle est effectuée du 15 août au 15 septembre environ.



Le tuteurage

est important, la hauteur du tuteur une fois planté sera au minimum celle du tronc.

Lors de la plantation, il est nécessaire d'espacer les arbres fruitiers d'au moins 6 m de façon rectiligne. Différentes espèces peuvent bien entendu cohabiter dans le même verger (poirier, pommier, prunier...).

Pour le traitement des arbres fruitiers, utilisez des produits peu toxiques pour les insectes et les oiseaux comme la " bouillie bordelaise", contre les maladies cryptogamiques (pulvérisation à la chute des feuilles, en novembre).



ENTRETIEN DU VERGER

La taille est en général indispensable pour obtenir de bonnes récoltes ; elle se fait de préférence à l'automne ou en hiver.

La taille de formation

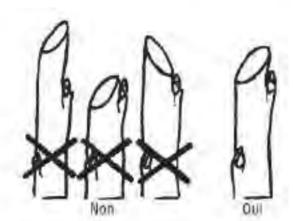
Après la plantation et la taille de plantation, l'arbre se développe naturellement.

La taille de formation permet d'équilibrer la **charpente*** de l'arbre fruitier en favorisant 4 à 8 grosses branches les mieux disposées et de favoriser la production de nouvelles ramifications.

Pendant les 4 premières années, en hiver et hors période de gel, couper 1/3 de la pousse annuelle de chaque branche **charpentière*** et éliminer les **gourmands*** qui poussent sur le tronc.

Les branches charpentières se développeront pour former des ramifications, " les coursonnes ", où pousseront les fruits.

- Une branche se coupe toujours à 4 ou 6 mm au-dessus d'un bourgeon bien visible.
- Choisir un bourgeon situé vers l'extérieur de l'arbre afin que la nouvelle ramification soit stimulée par la coupe.
- Couper en biseau, du côté opposé au bourgeon, afin que l'eau de pluie ne s'écoule pas sur ce dernier.



voir leximue name 27

La taille de fructification

Après 4 ans, la taille de fructification permet de maintenir la forme de l'arbre, de renouveler et de régulariser la fructification*. pour effectuer un " nettoyage " de l'arbre, supprimer :

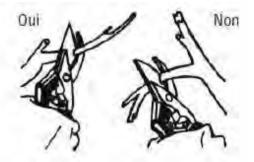
- les branches mortes.
- le bois abîmé
- les branches qui s'entrecroisent et celles très verticales
- les vieux fruits

Cette taille consiste en un élagage permettant d'aérer l'arbre, pour favoriser le passage de la lumière au centre de celui-ci.

Tous les ans, en hiver, quand les feuilles sont tombées et en dehors de périodes de gel, rabattre d'1/3 l'ensemble des branches.

Tous les 3 ans, aérer le centre de l'arbre pour que la lumière puisse y pénétrer. Attention! Les grosses branches de + de 10 cm de diamètre supportent mal la taille. Les plaies supérieures à 2 cm doivent être recouvertes d'une couche de mastic cicatrisant

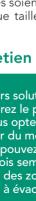
- Placer toujours la lame du côté de la branche qui restera sur l'arbre, afin d'éviter d'écraser les tissus végétaux du rameau taillé.
- Aiguiser régulièrement votre sécateur pour que les coupes soient franches.
- Penser à désinfecter les lames du sécateur entre chaque taille afin de limiter la propagation des maladies.



Entretien de la strate herbacée

Plusieurs solutions s'offrent à vous :

- préférez le pâturage extensif à la fauche ;
- si vous optez pour une fauche, celle-ci sera tardive (à partir du mois d'octobre) ;
- vous pouvez également procéder à une fauche par tiers avec trois semaines d'écart entre chaque fauche. Laissez des zones de refuge non fauchées. Pensez à évacuer les résidus de fauche.







UNE ANNÉE DANS LE VERGER

Janvier

Temps de repos, les futurs bourgeons en dormance attendent le printemps.

Février

Taille de formation (février à mars), supprimer les branches mortes et aérer l'arbre. Fin de la pose des nichoirs.

Mars - Avril

Multiplication des variétés locales (greffes) En avril : les variétés les plus précoces offrent leurs floraisons aux précieux insectes pollinisateurs.

Mai - Juin

Eclaircissage et ensachage sur les formes palissées voire dirigées.

Anglaise Hâtive, Early Rivers, Hâtif burlat, Napoléon.

Juillet

Cerises à récolter :

Géant d'Hedelfingen, de Montmorency.



Septembre

Pommes à récolter :

Reinette Abry, Belle de Boskoop, Cox's Orange, Reine des reinettes, Reinette blanche du Canada, Transparente de Croncels, Bénédictin, etc...

Poires à récolter :

Beurré Hardy, Conférence, Doyenné du Comice, Louise bonne d'Avranches.

Prunes à récolter :

Quetsche commune.

Octobre

Pommes à récolter :

Belle de Pontoise, Belle Fille, Court-pendu gris, Cox's Orange, Faro, Gros Locard, Reine des reinettes, Reinette Clochard, Reinette de Caux, Reinette grise du Canada.

Poires à récolter :

Curé.

Récolter les noix.

Novembre

Plantation de nouveaux arbres.

Pommes à récolter :

RColapuy, Reine des reinettes, Châtaignier, Reinette grise du Canada. Récolte des Coings.

Décembre

Début décembre : pose des nichoirs dans le verger.

À TABLE

Compote de coinas et de pommes

Inarédients :

- 1 ka de coinas
- 1 ka de pommes
- 500 a de sucre en poudre
- 40 cl d'eau
- 1 cuillère à café de cannelle en poudre.

Peler les coings et les pommes, les couper en morceaux, ôter le coeur des fruits.

Plonger les coings 3 minutes dans l'eau bouillante puis égoutter.

Faire chauffer l'eau avec le sucre jusqu'à ébullition, attendre 3 minutes puis ajouter les coings, les pommes, le jus de 2 citrons et la cannelle.

Quand les coings sont tendres, ajouter le jus du troisième citron.

Verser dans un compotier et laisser refroidir.



Ingrédients :

- 600 g de cerises
- 2 jaunes d'oeufs • 50 a de farine
- 150 a de sucre
- 25 cl de lait

Tarte chaude aux poires

- Ingrédients : • 1 rouleau de pâte feuilletée
- 8 grosses poires
- 100 a de beurre
- 4 cuillerées à soupe de sucre semoule
- 1 sachet de sucre vanillé

Préchauffer le four à 250°C.

Etaler la pâte dans le moule à tarte.

Piquer le fond à la fourchette.

Peler les poires, enlever le coeur.

Couper les fruits en deux, puis en lamelles.

Les déposer sur la pâte, les ranger très serrées. Bien recouvrir la pâte. Déposer sur les fruits 50 q de beurre en noisettes. Mélanger le sucre avec le sucre vanillé.

Saupoudrer les fruits avec 2 cuillerées de sucre. Mettre au four 15 minutes puis rajouter le reste de beurre et de sucre. Remettre au four pour 15 minutes.

Servir la tarte chaude, avec de la glace à la vanille, du miel ou de la crème fraîche.

Préchauffer le four à 180°C. Laver, égoutter puis équeuter les cerises. Dans un saladier, mélanger les jaunes d'oeufs, 100 g de sucre, la farine et une pincée de sel. Aiouter petit à petit le lait en battant doucement au fouet.

Ajouter les cerises et mélanger le tout.

Beurrer un plat à gratin, saupoudrer de 2 cuillerées de sucre. Verser le mélange dans le plat. Mettre au four 35 minutes.

Après 15 minutes de cuisson, saupoudrer le clafoutis avec le reste de sucre pour le caraméliser.

Servir tiède.



LEXIQUE

Biodiversité: variété des espèces vivantes peuplant un milieu. Charpente de l'arbre : ensemble des branches principales

d'un arbre fruitier.

Branche charpentière : branche formant la charpente.

Gourmand: branche très vigoureuse et verticale.

Rejet: pousse inutile poussant au-dessous d'un point de greffe.

Fructification: formation des fruits

Multiplication asexuée: reproduction sans fécondation.

Maladie cryptogamique: maladie causée par un champignon.

Le Club CPN de la Vallée du Sausseron

Mairie de Berville Rue d'Heurcourt 95810 Berville

Tél: 01 34 66 58 84

E-mail: localcpnvs95@wanadoo.fr

www.cpnvs.org

Le Parc naturel régional du Vexin français

Maison du Parc 95450 Théméricourt Tél: 01 34 48 66 10

Télécopie: 01 34 48 66 11

E-mail: contact@pnr-vexin-francais

www.pnr-vexin-francais.fr

