

SOCIÉTÉ NANTAISE D'HORTICULTURE

7, quai Henri Barbusse 44000 NANTES

Association de bénévoles Loi 1901



LE P'TIT JOURNAL

N° 6 JANVIER/FEVRIER/MARS 2024



Le cercis de la Galissonnière au Pallet en pleine floraison

Photos prises le 7 avril 2024 par Joëlle ligier

EDITO

Depuis 196 ans la Société Nantaise d'Horticulture perpétue l'horticulture dans notre région . Au XIX^e siècle la SNH, les horticulteurs , paysagistes , pépiniéristes et jardiniers, ont permis l'évolution de tous ces métiers . Avec notre association les capitaines de vaisseaux Nantais ont introduit de nombreuses plantes exotiques .

Cette année sera l'année de l'arbre. La SNH y participera largement :

- **La folie des plantes** au Grand Blottereau (les 7 et 8 septembre) sera l'occasion pour la SNH de faire connaître ses travaux sur l'histoire de l'introduction des plantes à Nantes .

- Du 10 au 12 octobre 2024 aura lieu à Nantes **le congrès de l'association ARBRES** ; notre association y sera largement représentée.

- Participation également au **voyage à Nantes** (VAN) à travers l'histoire de ces arbres toujours bien présents dans les nombreuses propriétés des notables adhérents depuis près de 200 ans.

- Le 13 octobre 2024 organisation des **pépites botaniques** à la Haye Fouassière

La SNH est aussi sollicitée par Nantes Métropole (l'étoile verte) pour le recensement des belles demeures nantaises du XIX^e siècle , grâce à ses riches archives.

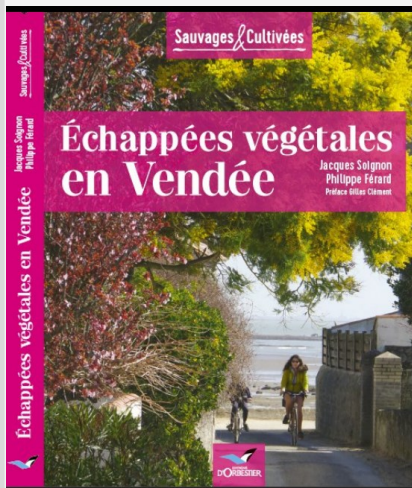
La société évolue et la SNH aussi grâce au dynamisme de ses nombreux adhérents, et ses actions sur le terrain; plantation d'arbres (FERCE 2023) , mise en valeur d'arbres historiques (LE PALLET 2024)...

La SNH s'intéresse aussi à la disparition des espèces avec une étude sur l'évolution des Séquoias géants en Loire Atlantique.

Nous encourageons tous nos adhérents à nous accompagner pour cette année de l'arbre afin que nous puissions faire perdurer notre association.

André Guéry
Président de la SNH

NOS CONFERENCES



Philippe Férard (botaniste au jardin des plantes puis dirigeant du cours de botanique) nous présente son dernier ouvrage « Échappées végétales en Vendée » écrit en collaboration avec *Jacques Soignon* (Directeur du Service des Espaces Vert de la ville de Nantes de 2001 à 2020) et préfacé par *Gilles Clément* célèbre jardinier paysagiste.

Après avoir évoqué les différents climats vendéens, il nous fait découvrir plantes sauvages des dunes, marais et falaises maritimes, quelques trésors botaniques, des arbres précieux et les cultures agricoles. Et pour finir 30 échappées végétales, sites naturels, promenades dans des parcs publics ou privés et enfin visites de pépinières.



Expédition spitzberg 2018

Aurélien Bour, responsable scientifique du jardin des plantes de Nantes nous présente un aperçu des végétations et des écosystèmes arctiques observés pendant deux expéditions sur l'île principale du Svalbard au cœur de l'océan arctique.

L'île Spitzberg, grâce au Gulf Stream dispose d'un climat propice à la vie malgré sa position septentrionale. On y observe 184 espèces de plantes vasculaires, 400 mousses et hépatiques et 800 lichens.

184 espèces de plantes vasculaires

dont :

- 48 en liste rouge
- 4 endémiques
- 14 introduites
- 10 fougères et alliées
- 108 eudicotylédones
- 54 monocotylédones



Mammifères



Sans oublier :

-418 Bryophytes *sensu lato*
(310 mousses & 108 hépatiques)
-757 Lichens



Splachnum ampullaceum



Sphagnum sp.



Usnea sphacelata



Bryum chrysophyllum



Xanthoria elegans

Oiseaux



NOS CONFERENCES

Séquoia géant fils d'Hercule

André Guéry, Président de la Société Nantaise d'Horticulture.

"La Société Nantaise d'Horticulture depuis près de 200 ans s'intéresse à l'histoire des plantes donc des arbres dans la région. En 1863 un séquoia géant de plus de 1000 ans vient de tomber dans le comté de Calaveras en Californie sur la côte ouest des Etats-Unis d'Amérique.

On va suivre toute l'histoire de ses graines jusqu'à Nantes, avec les personnages et les anecdotes qui ont participé à leur adaptation



Sur une ordonnance du Roi Louis XV de 1724, les capitaines de vaisseaux ont ordre de ramener de leurs voyages des graines et plantes dites exotiques.

A la Société Nantaise d'Horticulture, née en 1828, on retrouve de nombreux documents retraçant ces opérations.

En 1864, un capitaine de frégate (la Galatée), René de Cornulier-Lucinière, parcourt les côtes de Californie. Il adresse à son ami, le général du génie Marion de Procé, Comte de Beaulieu, lui aussi membre de la SNH, un courrier lui indiquant qu'il lui fait parvenir des graines de Séquoias Géants. Ces graines seront semées à « la grange » au Pallet, où pousse depuis un magnifique Séquoia géant de 8,90 m de circonférence à 1m du sol ce qui en fait le plus gros Séquoia du département. Suite au semis, des jeunes plants de séquoias furent sans doute distribués aux amis de la SNH dont les Berthou du Plessis Guéry proche de « la grange ».



La corvette La Galatée (1845-1893)

Lettre de l'officier de marine M. de CORNULIER à son ami le Général
MARION DE BEAULIEU

« Nantes, 26 Mars 1864,

Je vous avais promis, Mon Général, quelques détails sur les arbres géants dont je vous ai donné quelques graines, je viens tenir parole. Ces arbres sont une espèce de Cèdre comme le montre la croissance, l'écorce et les feuilles. Les naturalistes les rangent dans la famille des Taxodiums et leur ont donné le nom de Washingtonia gigantea (ou Séquoia Wellingtonia, Séquoia Washingtonia puis Séquoia gigantea avant de devenir Séquoiadendron). Ils sont au nombre de quatre-vingt à cent sujets environ, au milieu d'une vaste forêt d'essences résineuses entremêlées de quelques chênes verts.

Ces Washingtonia sont tous compris dans une étendue d'environ 30 ha, parmi les autres arbres de la forêt et on n'a pas rencontrés ailleurs. Depuis, dit-on, deux autres groupes de mêmes arbres ont été rencontrés dans la même contrée, soit au total 34 pieds.

Le sol de la forêt ne paraît pas profond, la roche se montre à nu fréquemment sous forme de gros blocs arrondis du même aspect que ceux de la forêt de Fontainebleau. Les pierres sont de granit en décomposition, semblables à celles qui environnent la Ville en Bois.

Cette forêt est environ à 60 lieues (1 lieue = 4 Km) à vol d'oiseau dans l'Ouest de San Francisco élevée dit-on de 1.200 m au-dessus de la mer. La température y est assez chaude pendant l'été, mais pas plus forte qu'en Espagne. La neige y tombe généralement de la mi-décembre à la mi-avril; elle atteint quelquefois une hauteur de 4 à 5 pieds (1 pied = 32,48 cm).

Le plus beau de ces arbres est, je pense, celui nommé « Father of the forest » (le père de la forêt) qui est tombé depuis trois ans. Je l'ai mesuré et je lui ai trouvé 413 pieds de long, il avait à la base 103 pieds de circonférence et 51 pieds à la hauteur de 300 pieds. Enfin, à 400 pieds, la circonférence est encore de 9 pieds.

Le tronc est parfaitement droit dans toute sa longueur après peu de branches toutes fort petites relativement. L'écorce à la base a 3 pieds d'épaisseur. La densité de cette écorce et celle du bois de l'arbre sont très faibles. Cinq bûcherons, des plus habiles, ont employé 25 jours pour abattre l'un de ces arbres qui avait 88 pieds de circonférence à la base. On lui a compté 2.400 couches concentriques jusqu'aux environs du cœur qui était trop serré pour que l'on puisse les distinguer.

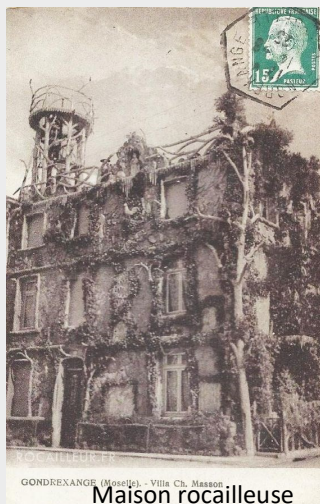
C'est en 1850 qu'un chasseur d'ours découvrit ces arbres si étonnants. Aujourd'hui, un bel hôtel a été bâti à leurs pieds et reçoit chaque jour de nombreux visiteurs.

Les graines que je vous ai données ont été cueillies sur le sujet « Hercule », tombé depuis quelques mois. La forêt est située vers la source de la rivière San Antonio qui se jette dans le Calaveras, affluent de Rio Sacramento à 5 lieues du village de Murphy où sont les célèbres mines d'or. Le plateau de Murphy, très inférieur en élévation à celui de la forêt est généralement aride et semé de chênes verts, les coteaux couronnés de sapins.

Avec respect, Mon Général, votre très obéissant de CORNULIER, »

Rusticage et rocaillage

Très à la mode au dix-neuvième siècle, c'est un style très particulier à ne pas confondre avec la rocaille. Il consiste en des aménagements en ciment imitant le bois/tronc (rusticage) et la pierre/rocher (rocaillage)



Maison rocailleuse



Lyon—Parc de la tête d'or

Un vieux pont près de chez nous attend les visiteurs et un artiste capable de lui faire retrouver sa jeunesse. Malheureusement il n'est pas accessible au public.



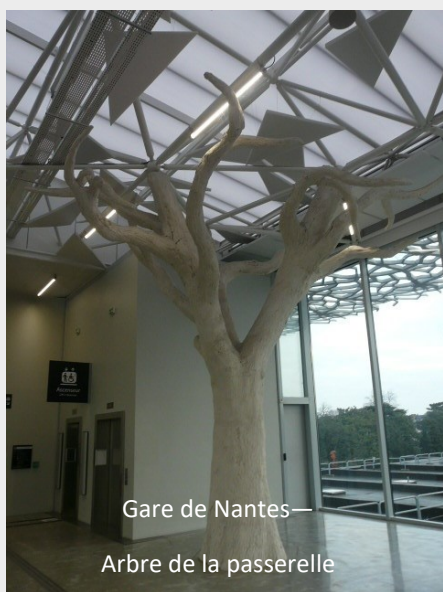
Le Grand Blottreau

Un bel exemple dans ce parc qui contient plusieurs beaux ouvrages de ce type.



Parc des Buttes Chaumont—Paris

Lieu bien connu pour l'art des jardins avec son festival. Si le château date de la fin du quinzième siècle début seizième, le parc plus récent abrite ce dénommé pont rustique : en fait deux passerelles de niveaux différents reliées entre elles par un escalier à vis dans un faux tronc d'arbre en ciment, mais recouvert de vrai lierre.



Gare de Nantes—

Arbre de la passerelle

Œuvre de Rudy Ricciotti auteur également du Mucem à Marseille. La réalisation est le travail de l'Atelier Artistique du Béton (AAB)



Chaumont sur Loire - Le Pont— Rustique



Sur un noyau fait d'une armature en fer, vient l'écorce en ciment sculpté suivi par le façonnage en mortier ou d'autres matériaux.

Cela nécessite une bonne maîtrise. Il existe de courtes formations auprès du lycée Vaseix dans le parc historique Laplagne près de Limoges ; ainsi qu'à Tours auprès de Philippe Leferon, rusticeur, qui réalise différents aménagements.

Plusieurs sites internet pour les curieux parmi lesquels : rusticage-rocaillage.fr et rocailleur.fr Pour l'anecdote, c'est paradoxalement un jardinier (Joseph Monnier 1823-1906) qui a inventé le béton armé

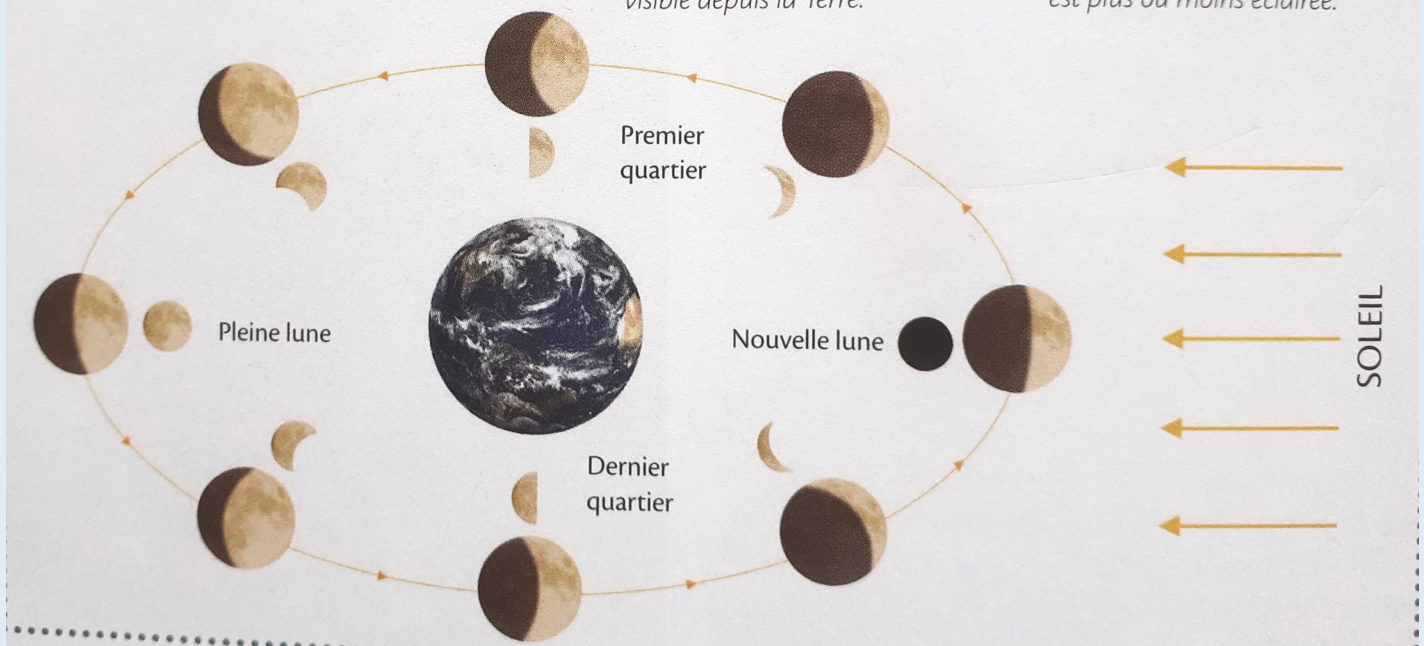
Pascal Josse

JARDINER AVEC LA LUNE

Les phases de la Lune

C'est le rayonnement du Soleil qui illumine la face de la Lune visible depuis la Terre.

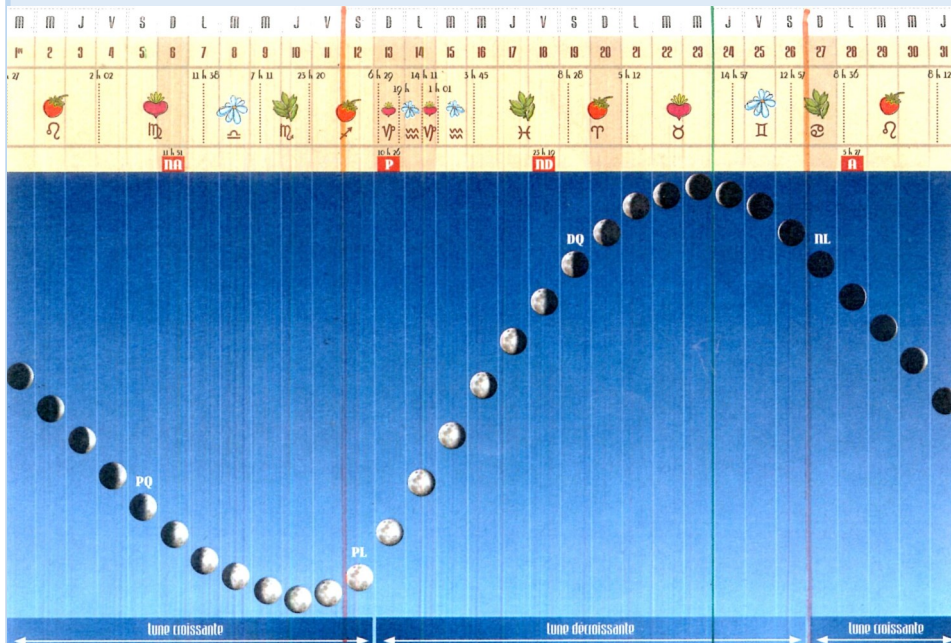
Suivant l'alignement des trois astres (Soleil-Lune-Terre), la Lune est plus ou moins éclairée.



Pendant des siècles, les hommes n'avaient ni heure ni calendrier,

Jadis les gens de la terre étant souvent analphabètes, ils se servaient de l'astrologie, des saints et des proverbes. Exemple : (à la sainte Catherine tout bois prend racine) ou les saints de glace : (St-Mamert, St-Pancrace et St-Servais) ou on sème le persil le jour de mardi gras (13 février).

La lune influence l'eau sur terre. Quand la lune croît, elle provoque une sorte de marée biologique exemple : les marées, les gens (le sang) et les plantes (la sève).



La lune peut être croissante ou décroissante, La lune peut être montante ou descendante, durant les nœuds lunaires il ne faut pas jardiner, la lune montante ou croissante favorise la montée de la sève dans les parties aériennes, la lune décroissante ou descendante favorise le reflux de la sève vers les racines,

La lune et le zodiaque

exemple : pour le Cancer, le Bélier et le Scorpion, c'est le signe de l'eau, et les légumes feuilles.

Vous avez 4 périodes suivant les légumes :

les légumes-fruits

Les légumes-feuilles

Les légumes-racines

Les légumes-fleurs

Le but est de les associer pour un maximum de bénéfice.

André Guéry

Genévrier d'Opoul (Pyrénées-Orientales)

Juniperus oxycedrus

Genévrier oxycèdre ou Cèdre piquant

Genévrier cade ou cade

Arbuste ou petit arbre fréquent sur la zone côtière méditerranéenne, où il est caractéristique des garigues. Conifère à feuilles persistantes en forme d'aiguilles piquantes, les cônes orange à brun, en forme de baies, sont comestibles frais. Les baies macérées et distillées produisent un alcool qui entre dans la composition du gin.

L'huile de cade est extraite par pyrolyse du bois (chauffage). Elle était autrefois utilisée pour ses vertus cicatrisantes, antiseptiques et désinfectantes.

Le genévrier d'Opoul trône au milieu des vignes, pas un seul arbre ne pousse aux alentours. Généralement c'est un arbuste aux formes tourmentées. Sa stature, la taille de son tronc et l'ampleur de son feuillage laissent penser, à un âge très avancé, peut-être millénaire. Il devait vivre auprès d'autres congénères qui ne nous sont pas parvenus. C'est probablement un rescapé. L'arbre est devenu le symbole du domaine viticole et a reçu le label arbre remarquable de France.



Chêne de Tombeboeuf (Lot-et-Garonne)

Quercus robur (*Quercus pedunculata*)

Chêne pédonculé ou chêne commun

Le découvrir dans la prairie sur la colline impressionnante, l'équilibre parfait et l'envergure (40 mètres) de sa ramure qui s'appuie sur le sol lui donne une majesté émouvante. Labelisé, ce chêne est remarquable.

Orme de Villesèquelande (Aude)

Ulmus minor (*Ulmus campestris*)

Orme champêtre, ormeau ou petit orme

C'est un arbre de Sully (ministre du roi de France Henri IV). Il aurait été planté au XVI^{ème} siècle sur la place du village. Cette espèce d'arbre, commune autrefois, est décimée par l'épidémie de la graphiose de l'orme (maladie hollandaise). Cet orme a été inscrit à l'inventaire des monuments historiques en 1945.



Jean-Louis Papin



Initialement annoncée comme une présentation des méthodes de taille, cette visite a été passionnante. En effet, M. Ripoché a captivé son auditoire, il a été bien au-delà en nous faisant visiter son jardin personnel où il expérimente de nombreuses variétés en constatant le réchauffement climatique.

La liste est longue, mais voici quelques exemples :

Le cognassier Aromatnaya : ses fruits sont jaune d'or, leur goût et leur odeur sont proches de ceux de l'ananas. Leur chair est tendre et peu astringente. Il donne des fruits dès la 3^e ou 4^e année, il est plus résistant que les autres aux maladies et il a un cycle de végétation court. Les fruits sont récoltés en octobre. Les fruits quand ils arrivent à maturité, dans les régions chaudes, peuvent se déguster crus.

Mûrier nain 'Mojo Berry', mûrier des montagnes 'Mojo Berry'

Le mûrier des montagnes '*Mojo Berry*' est un arbuste fruitier au port compact, autofertile, remontant et à croissance rapide. Les mûres rouges devenant presque noires à maturité, sucrées et acidulées, se renouvellent de juin à septembre. La mise à fruits est rapide et se fait sur le bois de l'année et sur le vieux bois. Rustique jusqu'à -10°C environ, facile à entretenir et à cultiver, il se plante aussi bien en pleine terre qu'en pot. Il est toutefois conseillé de l'installer en situation protégée des vents froids et desséchants. Le feuillage vert vire au doré en automne.

Ilex vomitoria 'Nana'

L'*Ilex vomitoria* '*Nana*' est un houx originaire du sud-est des Etats-Unis de la famille des *aquifoliaceae*. C'est, dans tous les houx actuellement proposés, le meilleur pour remplacer les *buxus suffruticosa* (buis) attaqué voire décimé par la pyrale, utilisé pour faire des bordures basses et qui souffre énormément des différentes maladies et prédateurs apparus ces dernières années. En effet, cette espèce est de croissance très lente. En outre, la couleur et l'aspect du feuillage ressemblent également énormément au buis. Son port souple se prête parfaitement à la taille.

Bougainvillée Violet de Mèze

En couverture de mur et en pleine terre, cette variété de bougainvillier résiste sans aucun problème à -8 °C. Ce bougainvillier a été propagé depuis un pied trouvé à Mèze (en Hérault) et qui lui a finalement donné son nom. *Violet de Mèze*, un bougainvillier... caduc !

il est important de savoir que la plante perd ses feuilles non pas à l'automne, mais **en cours d'hiver**. C'est là aussi un trait qui différencie cette variété des autres, toujours vertes.

Le Nashi (*Pyrus pyrifolia*), autrement appelé « *poire des sables* » ou « *poire japonaise* » est un fruit poussant sur un arbre du même nom. Cet arbre fruitier est de petite taille avec une hauteur de 5 mètres maximum. Ce fruit possède une forme ronde ressemblant à une pomme. Il a une peau de couleur brune, tachetée de blanc qui se révèle dure et légèrement granuleuse. Contrairement à son surnom de pomme-poire, le *Nashi* est un poirier asiatique et non un croisement entre la pomme et la poire. Le goût de ce fruit est très doux avec des notes d'ananas, de poire et de miel. Il dévoile une texture croquante et plutôt juteuse.



Marie-Françoise Couaran

Les ateliers

Tout à commencé en 2017, nous avons évoqué le fait que la Société Nantaise d'horticulture était engagée dans la biodiversité et l'idée de faire des ateliers principalement « bois » germait dans mon esprit .

Avec un ami ornithologue nous avons pensé « nichoirs » puis qui dit nichoirs dit aussi nourrir les oiseaux en hiver donc nous avons fabriqué des mangeoires . Tout s'enchaîne qui dit oiseaux, nichoirs , mangeoires dit aussi insectes et donc des plans d'hôtel à insectes sont trouvés et les ateliers repartent de plus belle.

Un jour j'aperçois un écureuil dans mon jardin, j'ai l'idée de les attirer et voici les mangeoires à écureuil en construction. Nous avons fait le tour de tout ce qu'il nous était possible de faire grâce à notre « chef d'atelier Christian » qui, passionné de bois, découpe avec dextérité toutes les pièces nécessaires à ces assemblages.

Depuis Le début en 2017, 82 nichoirs, 38 mangeoires à oiseaux, 10 mangeoires pour écureuil , 18 hôtels à insectes sont venus orner nos jardins pour notre plus grande satisfaction et bonheur.

Le dérangement climatique , la sécheresse des deux dernières années m'a fait réfléchir à nos jardins potagers et la terre est venue naturellement remplacer le bois dans nos ateliers. Nous avons construit des oyas. Toujours avec l'esprit du respect de la nature et de se retrouver pour échanger nos passions, ce sont 14 oyas qui sont venus « hydrater » nos potagers. Un nouvel atelier oyas devrait être programmé avant l'été .

Belle aventure depuis 7 ans , beaucoup de partages et de passions horticolesmon souhait continuer encore et encore !

Annie Biron

