Retour d'expérience sur les achats d'arbres fruitiers dans les pépinières du Paraguay puis plantation

Avant que la saison ne soit très avancée, voici un retour d'expérience sur l'achat d'arbres fruitiers à des pépinières (au sens large) paraguayennes pour constituer un verger bio très diversifié en m'inspirant des principes de la permaculture (et aussi un peu de la syntropie).

En introduction, un paradoxe, le climat du Paraguay semble très favorable aux fruitiers, la quasi absence de gel permet une très grande diversité... mais souvent les fruits du commerce sont importés, ils contiennent généralement des pesticides, et leur goût peut être décevant... même si sur des marchés on peut parfois tomber sur des pépites, avocats délicieux, mangues succulentes...

Les locaux ont souvent quelques arbres fruitiers dans leurs cour, mais en fait la diversité est assez faible ; le traditionnel manguier, qui apporte beaucoup d'ombre, parfois quelques agrumes, des bananier qui souvent prolifèrent sans contrôle et du coup produisent peu, palmiers paraguayens épineux qui donnent de petites noix, néflier du japon...

A noter qu'Ici il n'existe pas vraiment de culture de la variété pour un même type de fruit... au mieux c'est très partiel, comme "mangue paraguayenne / mangue brésilienne", ou "vigne française (laquelle ?), vigne blanche, rouge, rose, sans qu'on sache précisément ce qui se cache derrière...

Corollaire (?) il semble que peu d'attention soit apportée à la sélection des meilleurs fruitiers. Quand vous goûtez des fruits chez les paraguayens, ils vous diront tous qu'ils sont excellents, alors que bien souvent ils sont assez communs, surtout pour les agrumes. Peu d'arbres sont greffés, manifestement on laisse faire le hasard de la nature... et de toute manière, les paraguayens mangent peu de fruits "brut", ils font plutôt des jus en ajoutant de l'eau et du sucre...

Les bananes sont aussi souvent récoltées extrêmement tôt, vertes, pour les protéger des prédateurs, elles finissent de mûrir à l'intérieur, mais du coup ont moins de goût et surtout moins de minéraux... l'abondance serait-elle la solution pour qu'il y en ait pour tout le monde ?

Dans ce contexte, j'ai décidé il y a un an et demi de planter un verger apportant une très grande diversité de fruits.

Mon terrain est à Nueva Alborada (Itapua, la région d'Encarnacion) donc je n'ai pas spécifiquement recherché des pépinières dans la région de la capitale, même si je ne les ai pas écartées non plus.

J'ai aussi regardé du côté de Posadas en Argentine, mais a priori l'importation de végétaux par les simples mortels est strictement interdite, donc je n'ai pas poursuivi...

J'ai cependant découvert ensuite qu'il existe des filières d'importation de fruitiers moins courants, notamment du Brésil... mais ça se passe entre "professionnels"...

J'ai surtout cherché sur le net au départ, et les infos présentes sont très pauvres, et mal organisées... pratiquement pas de sites web, quelques pages facebook qu'il faut scroller à l'infini si on a de la chance que des arbres fruitiers soient présentés (de toute façon le vivero en a probablement plus que ce qu'il présente) et en général pas de prix affichés donc impossible de faire des comparaisons préalables...

Saison 1 : 2025

- Premier achat en juin 2025 : Vivero (pépinière) Colonias Unidas à Obligado : Assez grande diversité de fruitiers, plantes en bon état, prix un peu élevés par rapport à ce que j'ai obtenu ensuite ailleurs. L'étiquetage des plantes a été fait. Les arbres ont assez bien tenu, sauf dans une zone où ruissellent des eaux pluviales, je suis en train de la drainer.

A noter que j'avais évité de planter manguiers, bananiers et papayers à ce moment-là car on m'a dit que les jeunes plants supportent mal de froid.

- Dans la foulée, juin 2025 aussi; Vivero Amambay au nord ouest d'Encarnacion, près de la ruta 1 : C'est une grande et belle pépinière, il y a beaucoup de choses en plus des fruitiers. Diversité moyenne des fruitiers, le pépiniériste, assez jeune et très sympa, connaît visiblement bien son affaire, mais il est incapable de donner par mail ou sur le facebook du vivero une liste a peu près complète des fruitiers qu'il propose.. donc allez sur place et prévoyez plusieurs heures pour déambuler, voir ce qu'ils ont et discuter... Ils ont notamment une belle collection d'agrumes. J'ai demandé qu'il mette les noms sur les différents fruitiers achetés, le gars l'a fait, mais je n'ai pas vérifié en détail et les variétés des agrumes n'étaient pas indiquées... tout vérifier?

Leurs prix sont hyper raisonnables, d'autant que le pépiniériste ne pousse pas à la consommation. Je préfère prendre de petits arbres car souvent les arbres dont la partie aérienne est beaucoup plus développée que la partie racinaire reprennent lentement, et le pépiniériste a joué le jeu et m'a donné des plantes assez petites... pas chères... mais qui ont très bien poussé ensuite...

Ils ont aussi une zone dans laquelle ils font des huiles essentielles, ils ont du matériel de distillation, la patronne (mère du pépiniériste?) avait fait à Domi Perri et moi une démo très intéressante l'an dernier...

Ensuite nouvelles commandes fin août 2025

- Shopping Plantar : Ils sont situés au nord de la région orientale. Ils ont quelques fruitiers que les pépinières classiques n'ont pas, mais sont aussi un peu plus chers... Les arbres ont été livrés assez vite, directement à destination, ils sont arrivés en bon état, mais aucun non sur les pots?

- Vivero Mandala : ils sont du côté de Colonia Independencia (la patronne Seline est visiblement allemande... et polyglotte...). Luxe inouï pour le Paraguay, ils ont un site internet (en 3 langues!). On peut même envoyer une commande en ligne... mais pas payer en ligne, on fait juste une sorte de réservation en ligne, et ensuite on paye (d'avance) la commande par transferencia. J'avoue avoir eu un peu peur à la première commande, très conséquente, mais il y a une vraie activité derrière...

Mandala c'est la rolls des pépinières du Paraguay en termes de diversité... ils ont un paquet de choses que les autres viveros n'ont pas... mais au niveau prix, ça se paye... ils sont largement les plus chers... et certains prix (mais pas tous ont flambé entre 2025 et 2026...). Donc ne leur prevez QUE ce que vous ne trouvez vraiment pas ailleurs et qui vous intéresse beaucoup...

Je ne suis pas sûr qu'ils aient une activité physique réelle, je n'ai pas trouvé leur adresse précise, et ils commandent manifestement beaucoup à des sous traitants.

Quand on commande sur le site on s'attend à ce que les plantes disponibles arrivent rapidement... et bien non... j'ai commandé fin août, après le paiement on m'a indiqué que pour certaines plantes il y avait une attente conséquente, ils m'on proposé de fractionner la commande j'ai accepté, et du coup une première partie de la commande est arrivée fin septembre... et l'autre moitié début novembre...

Les noms étaient bien indiqués sur les plantes, par contre la livraison de la première commande a été catastrophique... j'avais payé (assez cher) pour une livraison a Nueva Alborada, mais le chauffeur n'avait pas le droit de quitter l'asphalte,donc il est reparti et il a fallu trouver une camionnette et aller chercher les plantes à Encarnacion... un bin's... Domi et Vic m'ont sauvé ce jour-là...

La deuxième commande avec un autre transporteur s'est beaucoup mieux passée... mais début novembre c'était tard, j'ai eu peur que les arbres reprennent mal, mais en fait non, grâce aux abondantes et assez régulières pluies d'Itapua, on a eu un bon 90 % de taux de survie... beaucoup plus qu'en Europe, ou je devais souvent me satisfaire d'environ 70 % pour la première année.

Nous avions aussi peur d'avoir une assez longue sécheresse en été comme l'année précédente, donc le raccordement du terrain à l'eau courante a été fait, mais heureusement nous n'avons pas eu à l'utiliser...

Saison 2 - 2026

- Je suis membre de l'association de la pastorale socials de Nueva Alborada, qui regroupe des petits producteurs agricoles qui se sont orientés vers le bio, et comme une "consoeur" a, à titre d'activité complémentaire, un invernadero, une serre qui propose des végétaux (pas forcément produits en propre) j'ai choisir de lui commander a partir de juin 2026 non seulement des arbres fruitiers ou producteurs de biomasse, mais aussi des

aromates, tubercules alimentaires, légumes pérennes, engrais verts.., pour "densifier" les lignes d'arbres. Elle a ses propres filières, y compris au Brésil, ce qui m'a permis de trouver certains fruitiers rares à des prix plus accessibles que ceux de Mandala.

- J'ai découvert sur un groupe d'échange de graines un "multiplicateur" d'arbres fruitiers, Julio Ayala, je ne pense même pas qu'il possède une pépinière ayant pignon sur rue, mais il propose pas mal de fruitiers, souvent natifs du Paraguay et connaît bien les fruitiers (noms en espagnol, latin, parfois guarani...). Je l'ai contacté en juin, et au fil du temps il me disait ce qu'il avait réussi à multiplier et on rajoutait un exemplaire de chaque à la commande.

En fait au départ je lui ai envoyé par transferencia la moitié de la valeur de la commande sur ce qu'il avait de dispo dès le début, pour lui montrer ma motivation, il a bien apprécié, et je n'ai pas eu à le regretter. Début août il m'a envoyé une commande pour que je puisse commencer à planter. Le transporteur (Tiemsa) qui enlève dans sa zone (San Pedro del ycuamandyyú) ne livrait pas à Nueva Alborada, des amis de Capitan Miranda ont accepté de recevoir la commande (merci V & V !) et tout est arrivé en parfait état, emballé dans des cagettes super costaud, les mottes de terre complètement enveloppées de plastique n'ont pas du tout séché, nickel au niveau efficacité...

- Ensuite Julio m'a encore envoyé une deuxième commande avec quelques végétaux supplémentaire, et comme je lui avais demandé d'essayer de me trouver des rhizomes de bambous géants paraguayens Guadua Chacoensis, il est allé m'en récolter 2 dans le voisinage et les a joint en cadeau. Ça a été la bonne surprise de l'année, je compte lui commander toutes ses "nouveautés" l'an prochain, n'hésitez pas à le contacter de la part de Nicolas le français (je ne gagne bien sur absolument rien, mais soyez correct avec lui SVP !) whatsapp : +595 986 965428

- Je voulais aussi commander des végétaux et graines d'engrais verts à l'autre personne la plus dynamique du groupe d'échange de graines, mais pendant longtemps aucune réponse, ensuite il m'a dit que son téléphone avait été cassé (ce qui ne l'empêchait pas de relayer tout un tas de videos sur l'autonomie...) puis quand j'ai renvoyé ma commande (basée sur les produits présents sur sa boutiques whatsapp) il m'a dit qu'il n'avait plus tout... qu'il allait voir... puis plus rien malgré les relancer... du coup j'ai annulé ma commande vers le 20 août...

- Enfin Mandala, à beaucoup plus petite dose, pour les choses que je ne pouvais pas avoir ailleurs. J'ai renoncé à certains arbres vu les prix... 450 000 guarani pour un arbre à durian... ca pue?

Un fois encore ca a été un vrai cirque pour le transport... confusion entre date d'arrivée et date de départ de la marchandise, la patronne du vivero avait appelé avant le transporteur (Occidental express) pour vérifier qu'ils livraient toujours Nueva Alborada, la secrétaire l'avait assuré que oui, donc ils ont chargé la marchandise, qui a ensuite été ramenée car "nous le livrons plus Nueva Alborada", la patronne a donc rappelé, elle a eu le patron de la société de transport qui l'a assuré qu'ils livraient toujours Nueva Alborada, donc elle a pris sa voiture pour aller amener les plantes au dépôt du transporteur à Villarrica.

Les plantes devaient être livrées à l'adresse indiquée lors de la commande... mais les livreurs nous ont appelé pour qu'on aille chercher les colis à l'une des station service de Nueva Alborada, car ils n'avaient pas plus de précisions sur la destination... qui était pourtant écrite en gros sur tous les colis...

Aujourd'hui je dois être à à peu près 130 fruitiers différents, en fait c'est difficile de compter précisément, car j'ai parfois commandé le même arbre à des pépinières différentes en me disant que j'aurais peut-être des variétés différentes...

Dans une logique qui frise le conservatoire, je compte continuer à planter l'an prochain à la même époque, mais en plantant moins, je vais me concentrer sur des arbres/variétés ou végétaux qui ne sont pas encore dans ma "collection" ou qu'il faut remplacer.

Domi Perri compte aussi planter bientôt une bananeraie juste à côté du verger, abondance abondance...

Quelques remarques complémentaires ;

- Transport ; Vous l'avez compris, c'est très compliqué, parfois même carrément la m...

Peu ou pas d'anticipation sur la livraison (pas pratique car on est bloqué à la maison...), en gros quand tout va bien ils préviennent quand ils sont arrivés... certains chauffeurs n'ont pas le droit de quitter les routes goudronnées... même si l'adresse prévue dès le départ est en dehors... disons que c'est au mieux chaotique...

Si quelqu'un monte ici une société de transport de marchandise fiable (avec des robots ?), il va faire fortune...

- "Logique botanique" à revoir complètement.

Le Paraguay est une autre planète par rapport à l'Europe. Même ou surtout ceux qui ont une expérience botanique en Europe doivent tout réapprendre ;

Un exemple : en Europe les myrtilles ne poussent que sur des terrains TRES acides, ou peu d'autres fruitiers résisteraient.

Ici j'ai planté en juin 2025 des myrtilles (américaines, à gros fruits) et en septembre j'avais déjà les premiers fruits... certes les terrains de la zone sont plutôt acides, mais pas tant que ça, et surtout ça n'empêche pas une très grande diversité de fruitiers d'y pousser aussi...

- Les "vicios"

Beaucoup de locaux m'ont mis en garde contre tous les prédateurs des fruits et légumes... multiples insectes, oiseaux, et même petits singes des bois des environs.

Le pire est manifestement les fourmis coupeuses de feuilles qui peuvent vous "déshabiller" un grand arbre de toutes ses feuilles en une seule nuit...

les locaux ont une solution radicale et rapide... le poison... un peu raide quand même...

Il y a aussi le riz imprégné de moisissures d'agrumes, qui tuerait les champignons qui décomposent les feuilles dont se nourrissent les fourmis coupeuses de feuilles... j'en ai préparé d'avance pour la prochaine invasion sur mon terrain... on verra si ça fonctionne...

De toute façon je m'attends à des déconvenues.... à nouvel environnement, nouvelles galères... ca fait partie de l'apprentissage...

Mais je ne pense pas que ce sera pire qu'en Europe, avec ses périodes de gel + sécheresse + carpocapses hyper agressifs... ici la pause hivernale est bien plus courte et partielle...

- Technique de plantation des fruitiers.

En Europe, il est souvent recommandé de faire des grands trous cubiques de 60*60*60 cm.

Je sais que certains le pratiquent ici aussi, pour ma part je me suis basé sur la technique de Fred Ottiger, en gros 30*30*30 cm (c'est déja pas mal quand la terre argileuse a été tassée pendant des années par les engins agricoles...) et j'ai été très satisfait du taux de reprise des arbres. Le record est un bananier planté en novembre 2025 qui en moins d'un an à trois pieds de 4 m... deux pieds vont devoir bouger... sans parler de 4 plus petites pousses qu'on pourra prélever pour les utiliser dans la bananeraie de Domi...

- Arrosage ; Nous avons toujours bien arrosé les arbres à la plantation, pour que la terre colle bien aux racines. J'ai aussi fait avec la terre de petites "cuvettes" autour des arbres, en mettant aussi un peu de paillage qui était disponible. Par la suite il y a eu des pluies assez régulières, même l'été, donc il n'y a plus eu du tout d'arrosage

- Marquer l'emplacement des arbres :

Les "youyou" (herbes) poussent très vite et très haut, donc même si comme moi vous plantez en lignes à intervalles à peu près réguliers, marquez l'emplacement des arbres.

Les "tournesol du mexique" / titonias qui font de belles fleurs jaunes sont pratiques, et donne de la matière organique pour les paillages, mais de les mettez pas trop près des arbres, laissez au moins 50 cm voire un 1 m de distance pour ne pas les étouffer.

Sinon vous pouvez utiliser des piquets, si vous avez aussi un bosquet prélevez avec mesure des arbustes de 2-3 cm de diamètre, souvent les bois sont extrêmement durs et résistants, plus que ce qu'on connaît en Europe, sauf peut être les robiniers...

Voilà, j'espère que ça aidera ceux qui envisagent de planter des arbres fruitiers,

Un grand merci à Fred Ottiger, Domi Perri et à tous ceux qui m'ont donné beaucoup d'infos précieuses pour ma démarche.

11/09/2026

Nicolas de Castelnau

PS : Video filmée par drone au dessus du terrain en septembre 2025 :

https://www.youtube.com/watch?v=-cGhuXOZR6U

Révision #3
Créé 2026-09-12 13:57:52 UTC par Nicolas de Castelnau
Mis à jour 2026-09-12 21:29:52 UTC par Admin