

# Jardin expérimental à Assier

## 1 Recueil de données

### 1.1 La parcelle

Le terrain attribué au projet est la parcelle 0125 d'une surface d'environ 350 m<sup>2</sup>. Elle est prêtée gracieusement à l'association REISSA par un particulier.

Elle se situe à la sortie ouest du bourg d'Assier, dans le rue du Château après la place rue du Ruisseau.



### 1.2 Historique

La parcelle a déjà accueilli un jardin potager. Elle est en friche depuis quelques années.

Il serait intéressant d'avoir plus de précisions sur l'histoire de ce terrain :

- A quelle période a-t-il été cultivé ? Quels types de cultures ?

- Depuis combien de temps est-il en friche ?

Toutes les histoires autour du gouffre (histoires vraies ou légendes) nous intéressent également.

### 1.3 Existant

Lors de la journée du 14 octobre 2020 un relevé des plantes et des structures présentes a été effectué :



## 1.4 Energies traversantes

Le ruisseau d'Assier, s'engouffre sous terre, juste avant le coin nord-est du terrain pour ressortir de l'autre côté de la rue du Château avant le Moulin. En hiver, le gouffre peut s'engorger et déborder, inondant ainsi le point bas au nord-est du terrain, au pied du grand frêne.

Il serait bien de délimiter de façon précise la zone inondable.

Nous allons rajouter une vue des secteurs avec les courbes d'insolation, les vents, les vues remarquables.

## 1.5 Sol

Lors de l'atelier du 14 octobre 2020, nous avons effectué 3 prélèvements de terre :

1. Un dans la zone inondable au nord-est de la parcelle près du grand frêne
2. Un au centre du terrain où un reste de physalis perdure
3. Un au sud-ouest de la parcelle près des noisetiers

Chaque prélèvement a été mélangé dans un bocal avec de l'eau afin d'en déterminer la composition minérale (la texture). Voici les résultats :

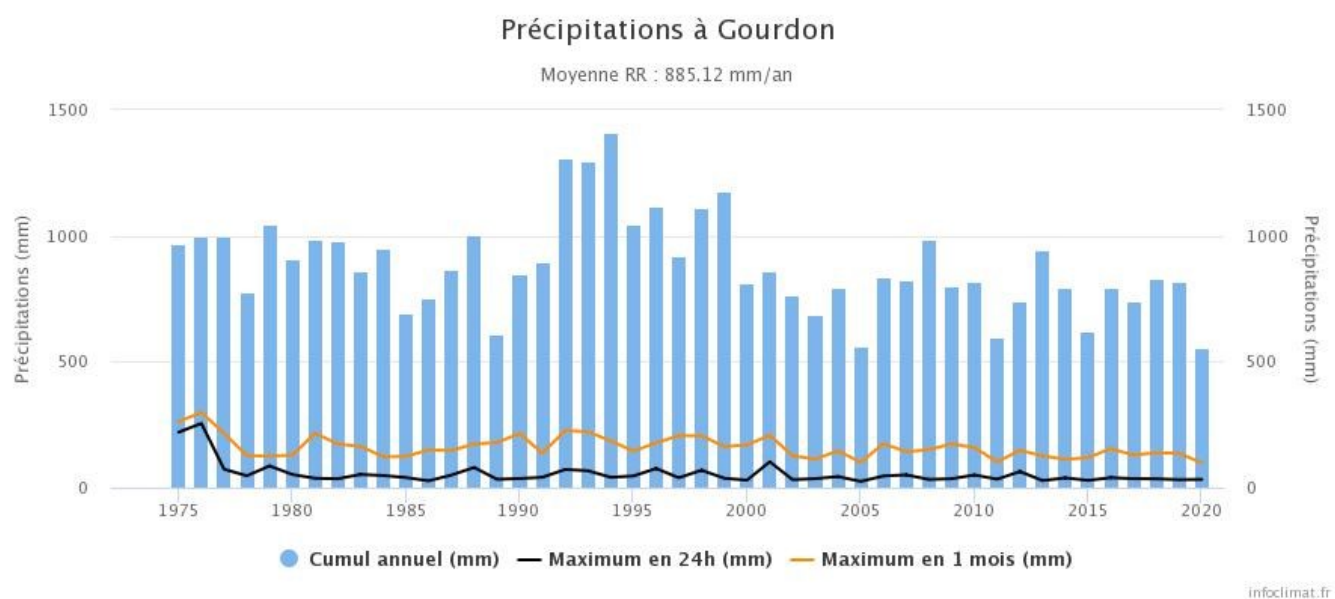
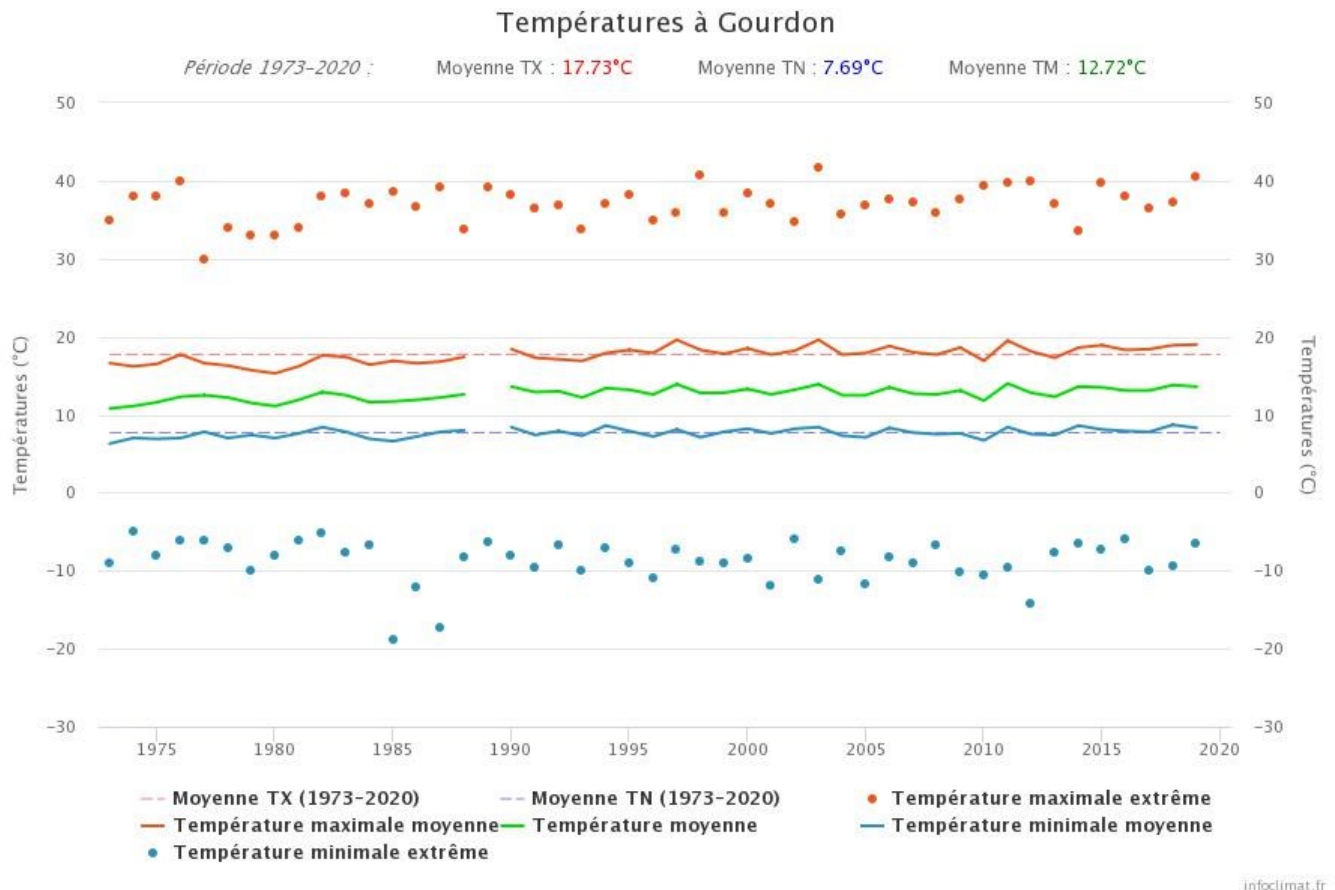
Éléments	1 - Zone inondable (NE)	2 - Physalis (centre)	3 - Noisetiers (SO)
Sables	42%	25%	41%
Limons	13%	0%	16%
Argiles	45%	75%	43%
Texture globale	Argileux	Très argileux	Argileux

Il faudra donc utiliser des techniques adaptées à ce terrain argileux voire très argileux : Aération et décompaction fréquente du sol, fertilisation et amendement avec des matières fines (compost tamisé, poudre de corne de bœuf sable fin...), drainage des zones humides...

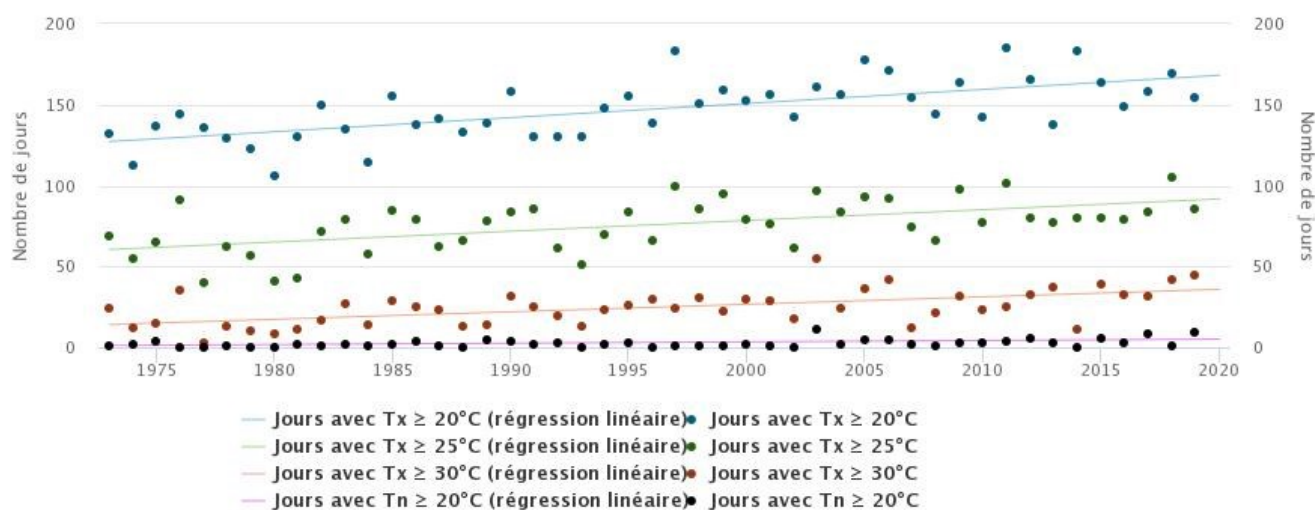
L'analyse de la terre au centre du terrain est surprenante car on n'y distingue plus de limons. Il serait bien de refaire ce prélèvement et d'en profiter pour mesurer également le PH.

## 1.6 Climat

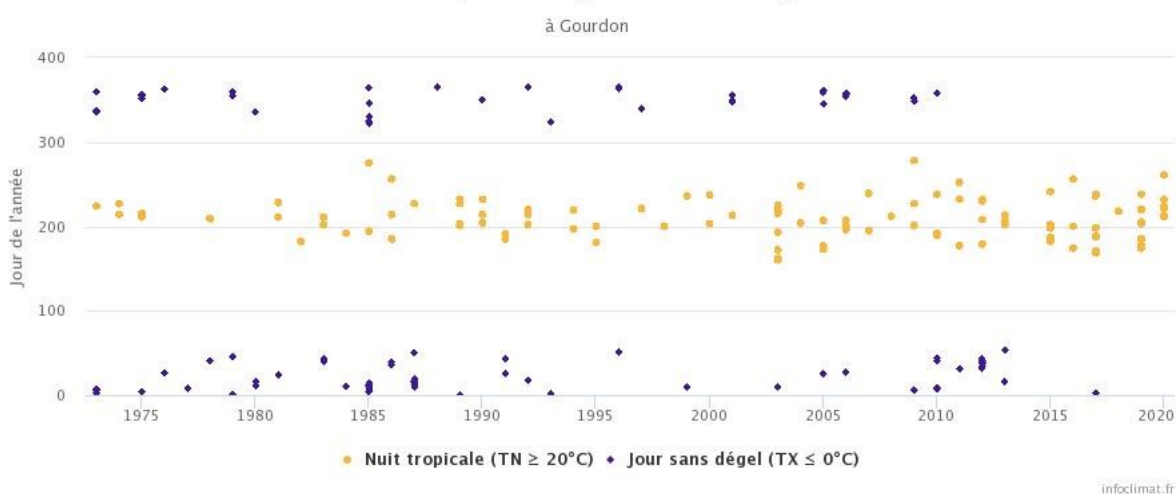
La station météo la plus proche se situe à Gourdon sur le Causse du Quercy. Voici quelques statistiques sur les 50 dernières années.



## Occurrences de chaleur à Gourdon



## Nuits tropicales et journées sans dégel



Bien que les minima et maxima de températures ne bouge quasiment pas sur les 50 dernières années, les journées deviennent de plus en plus chaudes avec de moins en moins de précipitations. Cette tendance au réchauffement, nous poussent à installer des plantes de mopins grande rusticité : jusqu'à la zone 8 (minimales entre  $-12^\circ\text{C}$  à  $-7^\circ\text{C}$ ) voire jusqu'à la zone 9 (minimales entre  $-7^\circ\text{C}$  et  $-1^\circ\text{C}$ ) dans des endroits protégés.

### 1.7 Topographie

Le terrain est globalement plat avec une légère pente vers le gouffre et la petite cuvette inondable au pied du grand frêne. Il est en contrebas de la rue et le changement de dénivelé s'effectue avec un talus de plus de 1 m s'étendant sur toute la bordure sud du terrain.

### 1.8 Faune

Lors de la visite du terrain, nous avons repéré des taupinières et entendu pas mal d'oiseau sans pouvoir les identifier.

Le ruisseau et la retenue d'eau avant le gouffre attire des canards et quelques hérons cendrés.

Attention également aux chats qui rodent alentours et au renard qui n'hésite pas à s'aventurer jusque-là.

## 1.9 Ressources

### 1.9.1 Ressources matérielles

Les ressources matérielles suivantes sont facilement récupérables :

- Scierie France noyer à Assier : sciure
- Agriculteur Murat juste à côté du terrain : fumier de cheval, d'âne ou de mouton, fientes de canard, bouse de vache
- Ville d'Assier : branchage
- Issepts : prêt ou partage d'un broyeur thermique

Si vous avez d'autres idées pour récupérer de la matière organique (foin, paille, feuilles, BRF...), des outils de jardin ou du bois (palettes, dosses, poteaux...), elles sont les bienvenues.

### 1.10 Contraintes

Le terrain n'étant pas constructible, toutes les structures mises en place doivent être légères et démontables.

Les aspects sécuritaires seront à vérifier pour les structures en libre accès et les points d'eau (mare, bassin, réservoirs).

## 2 Des rêves de chacun au projet collectif

Lors de la réunion du 14 octobre 2020, les personnes présentes ont exprimé leur envies vis à vis de cette parcelle. De la rencontre de tous ces rêves, nous avons dessiné ensemble un projet collectif.

### 2.1 Le projet

Les participants souhaitent faire de la parcelle un jardin expérimental pour apprendre des techniques de cultures respectueuses du vivant à une échelle familiale et découvrir de nouvelles variétés de plantes. Sa production servira à alimenter les activités de REISSA que vous pourrez initier et/ou auxquelles vous pourrez participer notamment l'atelier cuisine.

C'est un jardin ouvert, convivial, ludique qui invite à s'y promener, s'y poser et parfois festoyer. Il s'adresse à tout public, de 0 à 110 ans.

### 2.2 Liste des éléments envisagés

Cette liste est un mélange de solutions possibles pour couvrir les besoins du projet et de souhaits exprimés par chacun. Elle n'est pas exhaustive et des choix seront certainement à faire. Elle constitue donc une base de travail pour effectuer le design du projet.

Plantes	Animaux	Structure	Outils	Evènements
plantes potagères variées à toute saison	Poules ?	Poulailler ?	Outils de jardin	Ateliers cuisine
plantes insolites		Cabane à outil	Broyeur	Ateliers jardinage
Arbustes à petits fruits		Cabane sur pilotis avec point de vue sur le gouffre		Chantiers participatifs
Quelques arbres fruitiers		Aire de compostage		Veillée

Plantes	Animaux	Structure	Outils	Evènements
Associations bénéfiques		Auvent		Pique-nique
		Toilettes sèches		
		Jeux pour enfants		
		Bacs de culture		
		Parcours pieds nus		
		coin repas / fête (feu)		
		séchoir à graines		
		Banc		
		Bassin ou mare		
		Récupérateurs d'eau de pluie		
		circuit d'irrigation mettant en valeur le mouvement de l'eau		

Si vous avez d'autres idées; des envies, une vision n'hésitez pas à nous les transmettre sous la forme que vous voulez (un texte, un dessin, un montage photo...).

Nous compilerons tout cela ensemble quand il sera possible de se réunir !