

# PROJET 2024 / 2025

## Surface totale de la ferme : 74 ha

3D terrain model of a farm property (MaNa) showing various parcels, a corridor, and a windbreak. The property is bounded by a railway line (SNCF voie ferrée) and a river (Ruisseau de Daignant). The property is divided into several parcels:

- Parcelle NAT (8,1 ha)
- Parcelle VAL (17,2 ha)
- Parcelle GUS (20,4 ha)
- Parcelle BAR (13,2 ha)
- Parcelle BAZ (10,5 ha)
- Corridor écologique
- Rucher (20 ruches)
- MaNa : ferme agroécologique
- Mare
- Puits
- Verger 360 Grenadiers
- Petit bois

Key features and dimensions:

- Vertical dimensions: 673m, 261m, 40m, 20m, 266m, 200m, 15m, 1401m.
- Horizontal dimensions: 12m, 8m, 4,1m, 6,5m.
- Planting data for Parcels VAL and GUS:

  - Parcelle VAL: 2100 ml de plantation d'arbres (140), 400 ml de bande fleurie + 400 ml haie
  - Parcelle GUS: 3015 ml de plantation d'arbres (201), 600 ml de bande fleurie + 800 ml haies

- Windbreak: 2145 ml de plantation d'arbres (143), 400 ml de bande fleurie + 400 ml haie
- Wind direction: VENT D'AUTAN
- Scale: Ech: 1/10000°

## Systèmes agroécologiques réalisés

Haies: 5700mL x 3m  
5800 plants

Rucher 20 ruches

Bandes enherbées: 6715m x 5m

Bandes fleuries: 1200m x 3m  
Pré-fleuri - graminées - legumineuses

Agroforesterie : 614 Arbres  
Variétés endémiques (Max de méllifères)

Agroforesterie : 30 Arbres de fruitiers  
8 Paulownia

Vergers : 360 Grenadiers Whiisny

## Repartition des arbres

**Parcelle BAR :**  
143 arbres endémiques pour 2145 ml  
44 arbres de hautes tiges pour 575 ml

**Parcelle VAL :**  
140 arbres endémiques pour 2100ml

**Parcelle GUS :**  
201 arbres endémiques pour 3015 ml

**Parcelle BAZ :**  
130 arbres endémiques pour 3015 ml  
35 arbres de hautes tiges pour 450 ml

**Parcelle MAN:**  
400 arbres fruitiers pour 1 ha

### Detail A - Coupe sur le terrain

- Cultures
- Bande enherbée
- Haie

## tail B - Coupe sur le terrain

- Bande enherbée
- Haies

## ail C - Coupe sur le terrain

- Cultures
- Bande enherbée
- Haies
- Passage véhicules

