Etat des lieux exploitation Fortage

Exploitation avant le 15/06/2010

- 1 ha de verger : pommier ; poirier ; prunier ; pêcher ; amandier ; abricotier ; figuier ; plaqueminier

- 0.25 ha de tunnel froid : 4 tunnels de 7 m x 50 m (350 m2) : 1400 m2
  1 tunnel de 8 m x 50 m : 400 m2
  1 tunnel de 7.5m x50 m : 450 m2
  1 tunnel de 5 m x 50 m : 250 m2

- 1.15 ha de culture de légumes plein champs et de petits fruits

Exploitation après le 15/06/2010

- 0.6 ha de verger : pommier, poirier, prunier…

- 0.15 ha de tunnel froid
  1 tunnel de 7 m x 50 m : 350 m2
  1 tunnel de 8 m x 50 m : 400 m2
  1 tunnel de 7.5 m x 50 m : 450 m2
  1 tunnel de 5 m x 50 m : 250 m2

- 0.15 ha de légumes plein champs

Pertes de cultures

Etant donné la période de la catastrophe, l'intégralité du terrain était en culture, nous avons donc perdus toutes nos cultures de plein champ et de cinq tunnels. Malheureusement nous commencions juste les récoltes d'été

- En tunnel froid :

350 m2 de concombres
350 m2 d'aubergines greffées
350 m2 de poivrons
250 m2 de courgettes
480 m2 de melons

- En plein champs :

3000 m2 de tomates et autres solanacées : 25 variétés de tomates anciennes, 5 d'aubergines
5 de poivrons, 4 de physalis
5000 m2 de courges et potirons : 20 variétés différentes
1000 m2de pastèques et de melons : 4 variétés de chaque
500 m2 de fraisiers
1000 m2 de cultures diverses : persil, blette à couper, haricot vert, beurre, borlotto, betterave rouge, salades, pommes de terre primeur, oignons rebouillon, la garde, simianes, rouge, basilic, maïs

Pertes de fond

- Le verger : 200 arbres / ha

Année de plantation 2003 - 2004 donc 5 saisons

Pommiers : trente ont été couchés et cinq disparus
Pruniers : cinq de couchés et cinq disparus
Figuiers : vingt deux disparus
Plaqueminiers : dix disparus
Pêchers : quarante trois disparus
Cognassiers ; sept couchés et trois disparus

- Pertes sur la structure même de l'exploitation

.
L'environnement :

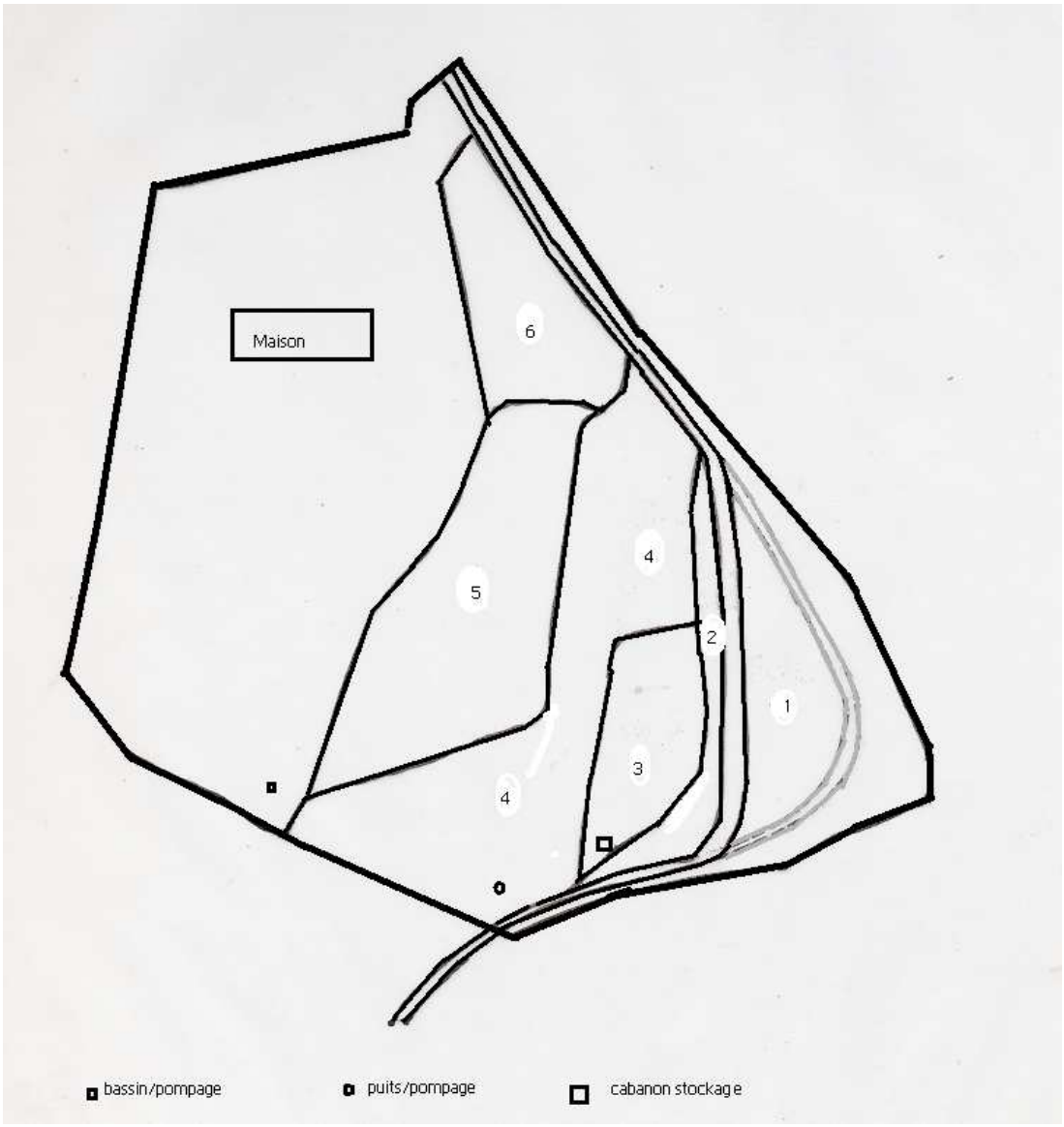
350 ml de fosse de 1.5 m de profondeur le long du chemin réalisés en 2003 détruit en totalité
420 ml de haie «sauvage »plantée en 2003 (plants forestiers d'arbustes et arbres à baies) disparue en quasi totalité
400 ml de digue de renforcement
400 ml de chemin en terre de desserte dans l'exploitation

Le matériel :

3 tunnels totalement détruits
8000 ml tuyaux goutte à goutte avec raccords, vannes, filtres…
1 ha d'arrosage en mini aspersion
1 kit pompes avec ballon armoire de commande
1 bassin ensablé (0,80 cm d'épaisseur)
1 puits ensablé
1 pompe immergée dans puits
1 regard avec armoire de commande, ballon de surpression et différents raccords pour la pompe immergée
3 motoculteurs
Différents petits matériels
Dégâts sur deux véhicules
2 débroussailleuses
Clôture électrique

Le sol

Suivant comme l'eau de la rivière est passée sur le terrain elle a occasionné des dégâts divers repartis en sept zones (voir plan) :



Zone 1 : surface 3000 m2

Érosion très forte : le chemin communal a été décalé de 0 à 30 m suivant les endroits une partie des terres se retrouvent donc dans le lit de la rivière

Zone 2 : surface 800 m2

Érosion très forte : le dépôt de sables et de galets a servi à faire l'assise du chemin donc on retrouve un terrain décapé et tassé

Zone 3 : surface 1600 m2

Erosion plus localisée » et moins importante : zone de dépôt de sables et graviers (0.50 m à plus de 1m d'épaisseur) mais également débris des tunnels (3) : arceaux, fil de fer, plastiques ; tuyau d'arrosage ; grilles galva de tuteurage des tomates ; motoculteurs ;débris divers venant de l'extérieur du terrain : poteaux électriques, câbles, bois…

Zone 4 : surface 5000 m2

Idem que la zone précédente concernant l'érosion et les dépôts mais avec beaucoup moins de débris

Zone 5 : surface 5000 m2

Erosion forte avec création de cratères (jusqu'à 1.8 m de profondeur) sur une partie de la zone et dépôt des graves en aval des trous (de 0.3 m à 0.50 m d'épaisseur)

Zone 6 : surface 5000 m2

Erosion faible création de « vague de terre » (0.3m à 0.5 m d'épaisseur) et dépôt de détritus extérieur

Enfin un tunnel encore en place à subit une grosse érosion avec création d'une tranchée de 0.1 m à 0.6 m de profondeur au centre et dépôt des graves en bout ; beaucoup de dépôt de sables, graviers et limons autour de toute les proéminences (puits, bassin, locaux, regards…)