

Le Mas de Rousselonge

Diagnostic – plan d'actions des bassins



Table des matières

1. INTRODUCTION.....	3
2. MÉTHODOLOGIE	3
2.1 Point étudiés	3
2.2. Limites	3
3. PRESENTATION DES BASSINS	4
3.1 Présentation générale.....	4
3.2 Le bassin enterré du potager.....	5
3.3 Le grand bac du potager	5
3.4 Le bassin du potager.....	6
3.5 Le petit bac du potager.....	8
3.6 Le bassin du mûrier est.....	8
3.7 Les bassins du mûrier ouest	9
3.8 Le bassin des bambous.....	10
3.9 Le bassin des joncs.....	11
4. RESULTATS	11
4.1 Principales espèces observées	11
4.2 Qualités physico-chimiques de l'eau, évolution entre juillet 2020 et novembre 2021	13
4.3 Dimensions et envasement des bassins – Bathymétrie	13
4.4 Synthèse des caractéristiques et usages.....	13
5. PLAN D' ACTIONS DES BASSINS	15
6. PRECISIONS ET RECOMMANDATIONS.....	18

1. INTRODUCTION

Les bassins du Mas de Rousselonge constituent des oasis de vie qu'il est nécessaire de mieux connaître et d'entretenir.

Le diagnostic des bassins du Mas de Rousselonge a été réalisé en deux étapes. Un premier état des lieux a été effectué en juillet 2020 et un deuxième en novembre 2021.

Les données consignées lors des visites en juillet 2020 sont exploitées dans ce rapport afin de mieux évaluer les peuplements des bassins.

2. MÉTHODOLOGIE

2.1 Point étudiés

Ont été étudiés :

- Fonctionnement hydrologique
- Bathymétrie
- Faune
- Flore
- Historique, perception et usages

Le fonctionnement hydrologique a été traité grâce aux observations in situ (arrivées d'eau, trop plein...) et grâce aux données d'une sonde sur la température, le Ph, la conductivité, l'oxygénation. La turbidité a aussi été relevée de visu.

La bathymétrie a été réalisée par transect, grâce à une perche métrée.

L'état des lieux faune et flore est indicatif, réalisé avec un point d'écoute et observation de 3 minutes par bassin, puis par relevé épuisette.

L'historique, perception et usages des bassins ont été abordés grâce à des échanges avec Louisa, bassin par bassin.

2.2. Limites

La période de réalisation de cet état des lieux (fin novembre) a limité les observations faune et flore.

La profondeur des bassins a pu empêcher la prise de mesure de certains points des transects (pour la bathymétrie) et la recherche des points d'arrivée d'eau.

Les dimensions des bassins sont approximatives lorsque ces derniers n'ont pas de forme strictement géométrique.

La quantité de sédiments et le volume des bassins sont moyennés.

3. PRESENTATION DES BASSINS

3.1 Présentation générale

Neuf sources ou bassins sont identifiés sur le site, leur appellation, est la suivante :

- Le bassin des joncs
- Le bassin enterré du potager
- Le bassin du potager
- Le petit bac du potager
- Le grand bac du potager
- Le bassin du mûrier est
- Les bassins du mûrier ouest
- Le bassin des bambous.

Certains de ces bassins sont en réalité plusieurs bacs distincts mais situés à proximité directe les uns des autres. Pour faciliter la lecture des données relevées et la supervision d'éventuels travaux à venir, ils ont été requalifiés (se référer au plan dans les parties de ces bassins).

Ces bassins ont été restaurés par Bernard, le mari de Louisa, leur fond est bâti. C'est lui qui a mis en place tout le système d'irrigation présent sur le domaine.

3.2 Le bassin enterré du potager

3.2.1 Caractéristiques générales

Il s'agit d'une cuve maçonnée de 20 m³ située au droit d'une source. Le trop plein de ce bassin est relié au bassin du potager. Une porte métallique permet d'y accéder (cf photo ci-contre).

Il s'agit vraisemblablement de la source la plus importante car c'est sur celle-ci que Bernard et Louisa ont édifié le système d'irrigation du domaine. En effet, un dispositif de pompage est présent pour alimenter le grand réservoir de 60 m³.



3.3 Le grand bac du potager

3.3.1 Caractéristiques générales

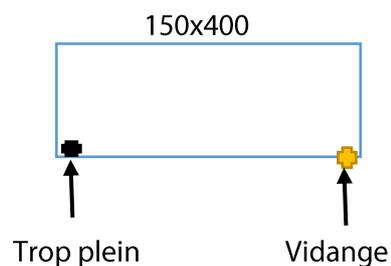
De dimensions plus importantes, ce bassin maçonné est alimenté par le bassin du potager.

Ce bassin avait été bâti par Bernard, il n'existait pas avant leur arrivée sur le domaine.

Contrairement aux autres bassins, les eaux sont en partie libres, probablement dû à la présence de poissons rouges.



3.3.2 Schéma





Système de trop plein



Vanne de vidange

3.4 Le bassin du potager

3.4.1 Caractéristiques générales

Il s'agit en réalité de trois bassins de différentes tailles s'étendant en longueur entre un mur de pierres sèches avec des arches voûtées par endroits et le potager. Respectivement qualifiés de grand, moyen et petit bassin du potager.

Le bassin principal (le grand bassin), réceptionne le trop-plein du bassin enterré. Il est également alimenté par au moins une source, dans une cavité.



Le grand



Le moyen



Le petit



Le grand (avec la grotte)

Le moyen

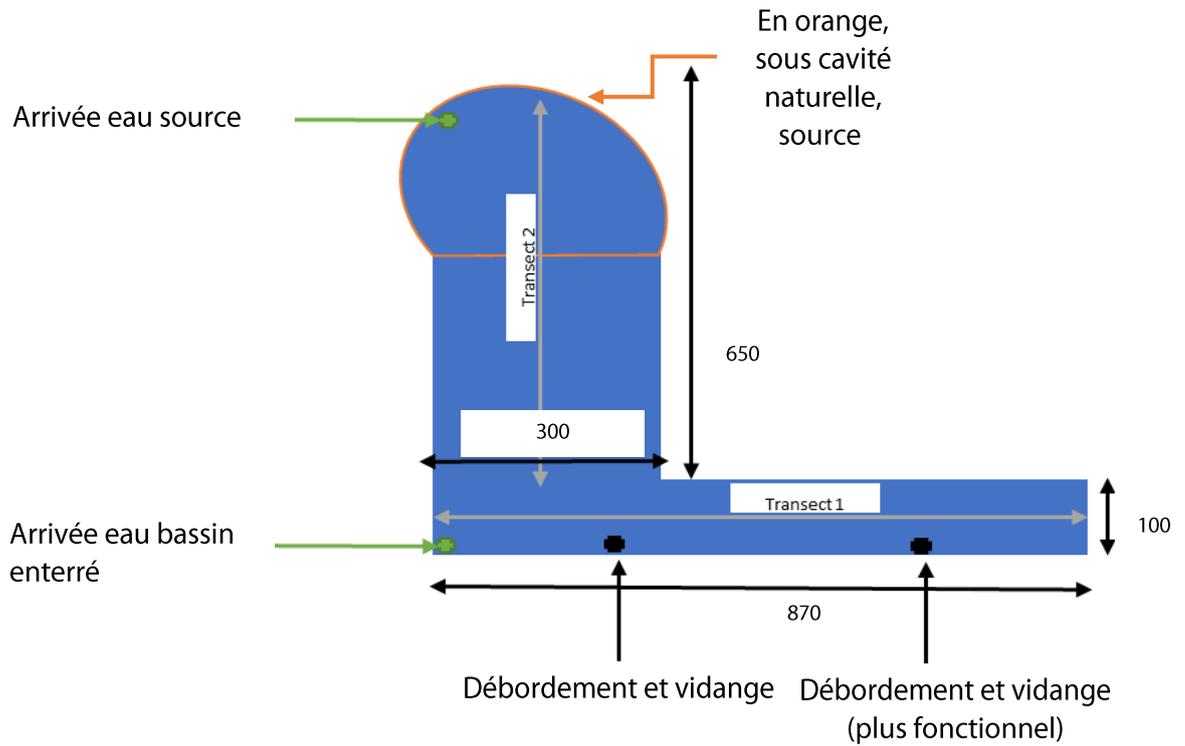
Le petit



LE POTAGER

3.4.2 Schémas

Le Grand bassin du potager



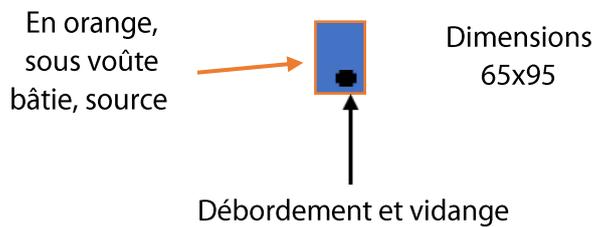
Le bassin moyen du potager

En orange, sous voûte bâtie, source



Dimensions
Env 550x200

Le petit bassin du potager



3.5 Le petit bac du potager

3.5.1 Caractéristiques générales

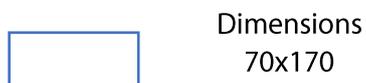
Il s'agit d'un lavoir bétonné de petite dimension d'environ 1m de long sur 70 cm et d'une profondeur d'environ 80 cm, alimenté par le petit bassin du potager. C'est Bernard qui a construit ce lavoir.

Un système permet de l'utiliser pour arroser la terrasse en contre bas.

Son débordement arrive dans le grand bac du potager.



3.5.2 Schéma



3.6 Le bassin du mûrier est

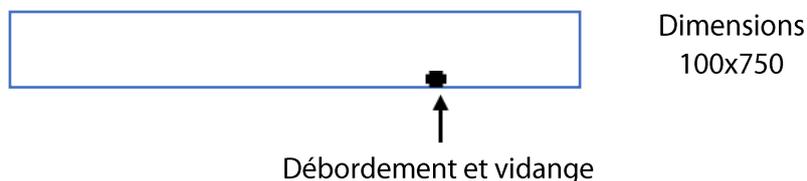
3.6.1 Caractéristiques générales

Il s'agit d'un bassin étroit de faible profondeur, alimenté par une source, il est situé le long d'un muret. Le niveau et les apports en eau apparaissent faibles et inconstants. Il est très végétalisé.

Il est équipé d'un système de trop plein et de vidange qui est connecté à un petit bac maçonné, situé sur la terrasse en contre bas.



3.6.2 Schéma





Débordement du bassin



Bac d'arrivée débordement et vidange

3.7 Les bassins du mûrier ouest

3.7.1 Caractéristiques générales

Il s'agit de 2 bassins contigus de faible profondeur, étroits, le long d'un muret, alimentés par sources mais avec la particularité de présenter un niveau d'eau différent. Il semblerait que la source principale se situe dans le bassin de gauche et que celle du bassin de droite soit moins conséquente. Ainsi, lorsque celui de gauche ne déborde pas (dans celui de droite), leurs niveaux et qualités sont différents.

La végétation est elle aussi différente d'un bassin à l'autre, ils sont toutefois tous les deux très végétalisés et comblés.

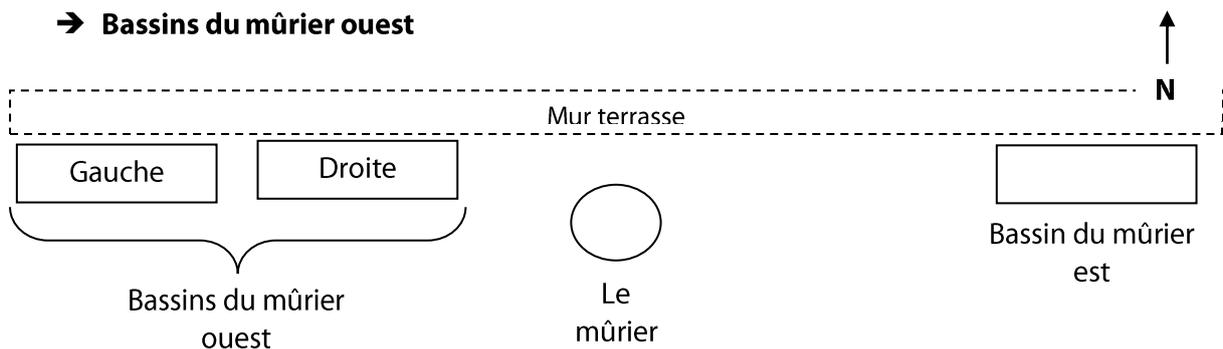


Bassins de gauche

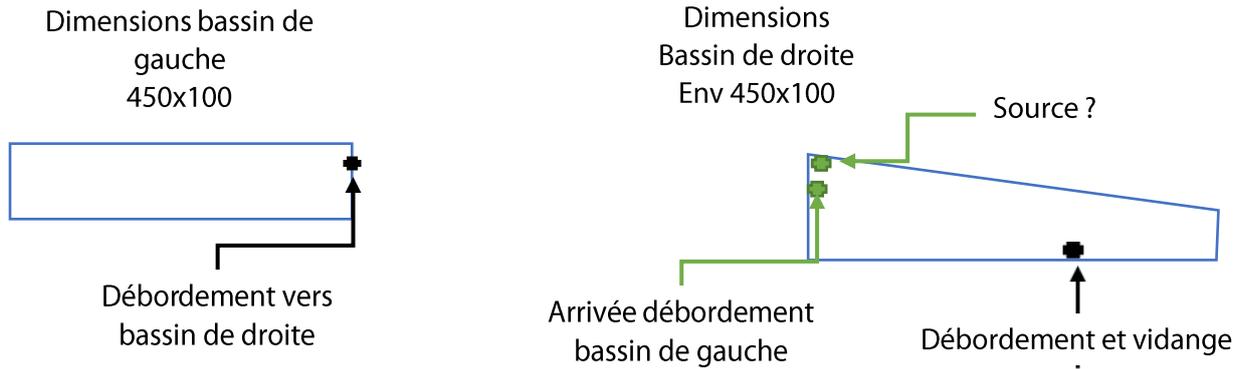


Bassins de droite

→ Bassins du mûrier ouest



3.7.2 Schéma



3.8 Le bassin des bambous

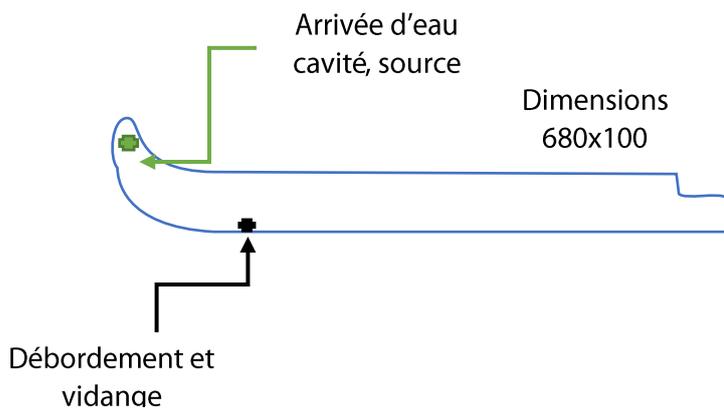
3.8.1 Caractéristiques générales

Il s'agit du bassin le plus éloigné. Il borde également un muret. Il est alimenté par une source qui sort d'une cavité. Il est fortement végétalisé et atterrit sur une partie, sa profondeur est relativement faible.

Ce bassin est également équipé d'un système de trop plein et de vidange qui se déverse dans la terrasse en contre bas.



3.8.2 Schéma



3.9 Le bassin des joncs

3.9.1 Caractéristiques générales

Tout en longueur le long d'un muret, il était à l'origine alimenté par une source. Le muret s'est effondré et a été refait par Bernard. Depuis la réfection de celui-ci, l'alimentation est très faible, et ce bassin ne présente plus d'eau libre mais reste humide. Massette et salicaire sont les plantes principales qui le caractérisent.



4. RESULTATS

4.1 Principales espèces observées

Bassin	Espèces végétales les + abondantes
Bassin enterré du potager	Absence
Grand bassin du potager	Nénuphar Lythrum salicaria Lemna minor Cornille (Ceratophyllum demersum) Algues vertes
Bassin moyen du potager	Nénuphar Lythrum salicaria, Lemna minor,
Petit bassin du potager	
Petit bac du potager	Lemna minor, Lythrum salicaria, Algues vertes, Herbacées, Hedera helix L.(lierre)
Grand bac du potager	Herbacées, Hedera helix L en bordure, Lemna minor, Algues vertes, Lythrum salicaria
Bassin du mûrier est	Lemna minor, Alisma plantago-aquatica (plantain d'eau), Juncus effusus, Menyanthes trèfle d'eau, Rubus fruticosus, Herbacées, Carex sp

Bassin	Espèces végétales les + abondantes
Bassin du mûrier ouest de gauche	Lemna minor, Alisma plantago-aquatica (plantain d'eau), Hedera helix L (lierre), Herbacées, Lythrum salicaria, Rubus fruticosus Carex sp,
Bassin du mûrier ouest de droite	Algues vertes et brunes, Lemna minor, Rubus fruticosus, Herbacées, Alisma plantago-aquatica (plantain d'eau)
Bassin des bambous	Lemna minor, Lythrum salicaria, Rubus fruticosus, Herbacées, Ményanthes trèfle d'eau, Eryngium pandanifolium (exotique) Carex sp

Bassin	Faune observée		
	juil-20	nov-21	janv-22
	salamandre, grenouille verte	grenouille verte (adulte et têtard), larve d'odonate, bithynie commune, larve salamandre, triton palmé	
Bassin enterré du potager		grenouille verte (adulte et têtard), larve d'odonate, bithynie commune	
Grand bassin du potager			
Bassin moyen du potager	salamandre, grenouille verte	grenouille verte, bithynie commune	
Petit bassin du potager	Poissons rouges (carassins dorés), grenouille verte, salamandre, crapaud commun	Bithynie commune, larve d'odonate, notonecte	
Petit bac du potager	Salamandre, grenouille verte, triton palmé	Larves d'odonates, bithynie communes	tritons palmés, larves salamandre
Grand bac du potager	Salamandre, grenouille verte, triton palmé	Bithynie commune	tritons palmés
Bassin du mûrier est	Salamandre, grenouille verte, triton palmé	Larves d'odonates, bithynie communes	
Bassin du mûrier ouest de gauche	Alyte accoucheur, triton palmé, salamandre	Alyte accoucheur (têtard), larve d'odonate, bithynie commune, triton palmé (têtard)	
Bassin du mûrier ouest de droite			
Bassin des bambous			

4.2 Qualités physico-chimiques de l'eau, évolution entre juillet 2020 et novembre 2021

Conductivité		°C		Ph	
Juillet	Novembre	Juillet	Novembre	Juillet	Novembre
123	122	11,6	11,5	7,6	7,6
148	140	15,7	7	7,1	7,8
	130		7,5		7,4
	104		8		7,1
	105		8,8		7,8
145	156	7,3	17	7,6	8,1
135	95	15	7,5	7,5	7,2
89	94	15,7	6,5	6,9	7,2
84	140	16	6	7	7,5
270	251	14	6,5	7,3	7,2

4.3 Dimensions et envasement des bassins – Bathymétrie

Nom du bassin	Dimensions	m3 total potentiel	m3 eau (lors de la visite)	m3 vase/sédiments	Epaisseur sédiments en cm
Bassin enterré du potager				0	0
Grand bassin du potager	870*600	19,5	10,7	1,8	17,6
Bassin moyen du potager	550*100	5,8	5,2	0,4	22,5
Petit bassin du potager	95*65	0,4	0,3	0,04	15
Petit bac du potager	170*70	1	0,9	0	0
Grand bac du potager	400*150	9,3	8,4	0	0
Bassin du mûrier est	750*100	5,3	2,6	0,5	14
Bassin du mûrier ouest de gauche	450*100	5,3	2,7	0,3	10,3
Bassin du mûrier ouest de droite	450*85	4,4	1,7	0,2	7,3
Bassin des bambous	680*100	6,3	5	0,4	36,8

4.4 Synthèse des caractéristiques et usages

Véritables oasis de biodiversité, les bassins jouent un rôle important dans le fonctionnement du domaine. Support de vie pour la faune et la flore, ils sont aussi historiquement utilisés pour arroser les différentes cultures de Rousselonge.

Les bassins ont été rénovés, pour certains bâtis par Bernard. Louisa les a agrémentés de plantes. Chaque bassin servait pour un usage définit (arrosage du/des potager, des kiwis...)

Bassin	Permanence eau	Alimentation	Sortie	H sédiments/H eau (en cm)	Espèces végétales les + abondantes	Recouvrement végétation	Faune observée	Historique, usages, regard de Louisa
Bassin enterré du potager	Oui	Source	Alimentation bassins du potager, Pompe en place pour remplissage réservoir en haut du domaine	0	Absence	Absence	Rainette	Source principale, utilisée pour alimenter la citerne, le grand bassin du potager et un système de goutte à goutte.
Grand bassin du potager	Oui	Source du bassin enterré + seconde source cavité	Grand bac potager (débordement et vidange), Evaporation,	18	Nénuphar, Lythrum salicaria, Lemna minor, Cornille (Ceratophyllum demersum), Algues vertes	Fort	Salamandre Grenouille verte (adulte et têtard), Larve d'odonate, Bithynie commune, larves de salamandre, triton palmé	Les lentilles n'ont pas toujours été là. Bernard les enlevaient régulièrement au râteau. Bernard a bâti le fond du bassin (margelle). Des poissons rouges ont été introduit dans ce bassin mais ont disparus (présence de hérons à l'époque). Louisa a planté les nénuphars mais propose d'en retirer la moitié. Elle souhaite aussi que l'emprise de la végétation soit contrôlé et limité (ex salicaire et poacées). Le niveau de ce bassin est anormalement bas, Louisa pense qu'il y a une fuite. Le trop plein a été réparé par son jardinier mais il semblerait que cela ne suffise pas.
Bassin moyen du potager	Oui	Grand bassin du potager, Source	Evaporation	22	Nénuphar, Lythrum salicaria, Lemna minor,	Fort	Grenouille verte (adulte et têtard), Larve d'odonate, Bithynie commune	Bassin alimenté par une source
Petit bassin du potager	Oui	Source	Evaporation, Débordement vers petit bac du potager	15		Absence		Bassin alimenté par une source, son trop plein permet d'alimenter le petit bac du potager.
Petit bac du potager	Oui	Bassins du potager	Evaporation, Trop plein et vidange vers arrosage terrasse adjacente + grand bac du potager?	0	Lemna minor, Lythrum salicaria, Algues vertes, Herbacées, Hedera helix L.(lierre)	Fort	Salamandre, Grenouille verte, Bithynie commune	C'est un ancien lavoir en béton que Louisa essaie de recouvrir de végétation pour le cacher (esthétique). Son trop plein irait dans le bac des poissons rouges.
Grand bac du potager	Oui	Bassins du potager	Evaporation, Trop plein, Vanne de vidange.	0	Herbacées et Hedera helix L en bordure, Lemna minor, Algues vertes, Lythrum salicaria	Faible	Poissons rouges (carassins dorés), Grenouille verte, Salamandre, Crapaud commun Bithynie commune, Larve d'odonate, Notonecte	Ce bassin a entièrement été bâti par Bernard. Il a par la même occasion bâti le mur qui le domine (il s'agissait auparavant d'un talus). Eau utilisée pour arroser la terrasse. Les poissons rouges sont arrivés par les tuyaux le reliant au grand bassin du potager. Ils ne dérangent pas Louisa. S'il est souhaité de les retirer du bassin, il faudra alors trouver quelqu'un souhaitant les accueillir. Louisa souhaite que quelqu'un mette en place une culture sur cette terrasse et bénéficie de l'accès à l'eau. Louisa estime qu'une intervention dans ce bac n'est pas prioritaire. L'enlèvement de la vanne obsolète n'est souhaité qu'en cas d'intervention plus globale sur le bassin, il n'est pas souhaité de le vider exprès.
Bassin du mûrier est	Variations constatées	Source	Evaporation Trop plein, Vanne de vidange	14	Lemna minor, Alisma plantago-aquatica (plantain d'eau), Juncus effusus, Menyanthes trèfle d'eau, Rubus fruticosus, Herbacées,	Fort	Salamandre, Grenouille verte, Triton palmé, Larves d'odonates, Bithynie communes	Restauré par Bernard Besoin d'entretenir Utilisé pour arroser les kiwis.
Bassin du mûrier ouest de gauche	Variations constatées	Source	Evaporation, Trop plein vers bassin de droite	10	Lemna minor, Alisma plantago-aquatica (plantain d'eau), Hedera helix L (lierre), Herbacées, Lythrum salicaria, Rubus fruticosus	Fort	Salamandre, Grenouille verte, Triton palmé, Bithynie commune	Restauré par Bernard Besoin d'entretenir
Bassin du mûrier ouest de droite	Variations constatées	Source Arrivée débordement du bassin du mûrier ouest de gauche	Evaporation, Trop plein, Vanne de vidange	7	Algues vertes et brunes, Lemna minor, Rubus fruticosus, Herbacées, Alisma plantago-aquatica (plantain d'eau)	Fort	Salamandre, Grenouille verte, Triton palmé, Larves d'odonates, Bithynie communes	Restauré par Bernard Besoin d'entretenir
Bassin des bambous	Oui	Source	Evaporation, Trop plein, Vanne de vidange	37	Lemna minor, Lythrum salicaria, Rubus fruticosus, Herbacées, Ményanthes trèfle d'eau, Erygnium pandanifolium (exotique)	Fort	Alyte accoucheur (adulte et têtard), Triton palmé (adulte et têtard), Salamandre, Larve d'odonate, Bithynie commune,	Erygnium a été offert à Louisa et se plaît beaucoup dans ce bassin. Louisa avait créé un petit jardin sur cette terrasse, c'est pourquoi il y a des plantes exotiques.

5. PLAN D' ACTIONS DES BASSINS

	Objectif de l'action	Descriptif de l'action	Priorité	Période d'intervention	Recommandations complémentaires	Surface/Volume concerné	Outils/ équipement nécessaire
Grand bassin du potager	Favoriser les zones d'eau libre et améliorer la qualité de l'eau	Enlever de Lemna minor	2	Toute l'année	En enlever au maximum Attention de ne pas endommager les autres végétaux	6 m2	Epuisette Waders
	Favoriser les zones d'eau libre et améliorer la qualité de l'eau	Enelever les herbacées sur la périphérie du bassin	2	Toute l'année	Couper les végétaux non-aquatiques ayant une emprise sur le bassin Amener les coupes au compost	6 m2	Gants Sécateur
	Assurer l'opérationnalité du système hydrologique des bassins	Chercher et colmater la fuite du bassin	1	Octobre à février	Intervention à privilégier par temps sec pour assurer la bonne prise du ciment		
	Assurer la lisibilité et l'opérationnalité du système hydrologique des bassins	Restaurer le système de débordement du bassin	2	Octobre à février			
	Restaurer le volume en eau	Curage manuel des dépôts vaseux	1	Octobre à février	Intervenir par moitié de bassin et laisser les dépôts vaseux sur le bord des bassins	1000m3 de vase soit en moyenne 28 cm d'épaisseur	Waders Pelle

Bassin moyen du potager	Favoriser les zones d'eau libre et améliorer la qualité de l'eau	Enlever de Lemna minor	2	Toute l'année	En enlever au maximum Attention de ne pas endommager les autres végétaux		Waders Epuisette
	Restaurer le volume en eau	Curage manuel des dépôts vaseux	1	Octobre à février	Intervenir par moitié de bassin et laisser les dépôts vaseux sur le bord des bassins		Waders Pelle
Petit bassin du potager	Restaurer le volume en eau	Curage manuel des dépôts vaseux	2	Octobre à février	Laisser les dépôts vaseux sur le bord du bassin	9,3m3 de vase soit en moyenne 15 cm d'épaisseur	Waders Pelle
Petit bac du potager	Favoriser les zones d'eau libre et améliorer la qualité de l'eau	Enlever Lemna minor et herbacées dans et en périphérie du bassin	2	Toute l'année	En enlever au maximum	1m2	Epuisette Sécateur Gants
Grand bac du potager	<i>Favoriser le retour de la Rainette et de macroinvertébrés</i>	<i>Enlever poissons rouges ?</i>	2	<i>Octobre à février, lors de la vidange du bassin</i>	<i>Si possible trouver quelqu'un à qui donner les poissons</i>		
Grand bac du potager	Maintenir le volume et la qualité de l'eau	Enlever des herbacées	2	Toute l'année	Couper les végétaux non-aquatiques ayant une emprise sur le bassin Amener les coupes au compost		Sécateur Gants
	Assurer la lisibilité et l'opérationnalité des système d'irrigation du domaine	Vidange le bac et retirer l'ancien système de vidange (ne laisser que celui qui est opérationnel) Maçonner le trou laissé par le retrait de l'ancien système de vidange	2	Octobre à février, par de temps sec	Intervention à privilégier par temps sec pour assurer la bonne prise du ciment		

Bassin du mûrier est	Restaurer le volume en eau	Curage manuel des dépôts vaseux	1	Octobre à février	Intervenir par moitié de bassin et laisser les dépôts vaseux sur le bord du bassin	105 m3 de vase soit en moyenne 14 cm d'épaisseur	Waders Pelle
	Favoriser les zones d'eau libre et améliorer la qualité de l'eau	Supprimer les végétaux non-inféodés aux milieux aquatiques Supprimer Lemna minor	1	Octobre à février		7,5 m2	Epuisette Waders Gants Sécateur
Bassin du mûrier ouest de gauche	Restaurer le volume en eau	Curage manuel des dépôts vaseux	1	Octobre à février	Intervenir par moitié de bassin et laisser les dépôts vaseux sur le bord du bassin	46,5m3 de vase soit en moyenne 10 cm d'épaisseur	Waders Pelle
	Favoriser les zones d'eau libre et améliorer la qualité de l'eau	Supprimer les végétaux non-inféodés aux milieux aquatiques Supprimer Lemna minor	1	Octobre à février		4,5 m2	Epuisette Waders Gants Sécateur
Bassin du mûrier ouest de droite	Favoriser les zones d'eau libre et améliorer la qualité de l'eau	Supprimer les végétaux non-inféodés aux milieux aquatiques Supprimer Lemna minor	1	Octobre à février			Epuisette Waders Gants Sécateur
	Restaurer le volume en eau	Curage manuel des dépôts vaseux	1	Octobre à février	Intervenir par moitié de bassin et laisser les dépôts vaseux sur le bord du bassin		Waders Pelle
Bassin des bambous	Restaurer le volume en eau	Curage manuel des dépôts vaseux	1	Octobre à février	Intervenir par moitié de bassin et laisser les dépôts vaseux sur le bord du bassin	250 m3 de vase soit en moyenne 37 cm d'épaisseur	Waders Pelle
	Favoriser les zones d'eau libre et améliorer la qualité de l'eau	Supprimer les végétaux non-inféodés aux milieux aquatiques et/ou exotiques Supprimer Lemna minor	1	Octobre à février		6,8m2	Waders Gants Sécateur

6. PRECISIONS ET RECOMMANDATIONS

Au travers de ces actions de restauration des bassins, les objectifs sont de :

- **Maintenir des points d'eau fonctionnels et riches en biodiversité**

En laissant des zones d'eau libre, en rétablissant le volume d'eau et par conséquent, les possibilités d'usages associés aux bassins.

- **Restaurer et entretenir les bacs et bassins**

Pour ce faire, des interventions de restauration et d'entretien sont nécessaires.

Pour mener à bien cette restauration, le Cen interviendra ainsi que le jardinier de Louisa. Les résidents qui le souhaitent pourront s'investir sur ces aspects. Des chantiers de bénévoles (du réseau de Louisa) pourront être organisés.

Les interventions suivront les recommandations du document.

Période d'intervention

De manière générale, les **interventions doivent avoir lieu d'octobre à janvier** afin d'éviter tout dérangement/destruction de la faune.

Avant toute intervention, il faut contacter Louisa.

Curage des bassins

Pour réaliser le curage des bassins, il est nécessaire d'abaisser leur niveau d'eau. Pour ce faire, il faut ouvrir les vannes de vidange.

Le **curage des bassins doit se faire par moitié**, avec à minima semaines d'intervalle entre les interventions.

Les dépôts vaseux doivent être déposés à proximité directe des bassins (quelques mètres) pour permettre à la faune de regagner les bassins. Lors des transferts de matière, vérifier s'il y a du mouvement et, le cas échéant, retirer et déposer dans l'eau les larves, insectes etc.

Les dépôts pourront ensuite être déplacés/utilisés (excellent terreau).

Lors du curage, éviter de détruire les plantes aquatiques (en particulier dans le bassin du mûrier ouest de gauche, le plantain). Il est possible de prélever les plantes aquatiques le temps du chantier et de les replanter ensuite.

L'utilisation d'une époussette (solide), facilite le prélèvement des dépôts vaseux.

Vidange

Pour les vidanges complètes (*cas de la réfection du système de vidange du grand bac du potager*), il faut prévoir des bassines pour récupérer la faune impactée le temps des opérations.

Dévégétalisation

Tous les bassins ont besoin d'être en partie dévégétalisés.

En ce qui concerne le **pourtour des bassins**, les espèces à limiter sont principalement les ronces, lierre et herbacées.

Les bassins du potager comptent des **nénuphars**, leur présence doit être limitée :

- au secteur empierré et délimité (à droite de l'entrée de la cavité pour le grand bassin du potager),
- un bouquet à gauche (pour le bassin moyen du potager).

La **salicaire** peut être réduite mais ne doit pas être intégralement retirée, veiller à toujours laisser au moins 5 individus par bassin.

Il y a une plante exotique à l'extrémité du bassin des bambous, **Erygnium pandanifolium**, elle est imposante et ne peut être confondue (*comparable à un aloe*). Elle ne doit pas être enlevée, c'est un cadeau fait à Louisa.

Les **lentilles** doivent être retirées au maximum et ce dès que leur présence dépasse la moitié de la surface des bassins.



Rédaction

Equipe Ardèche du Cen Rhône-Alpes

& Marianne Georget

Le Mas de Rousselonge Diagnostic – plan d’actions des bassins

programme réalisé avec le soutien de



Louisa Jones

