

Rencontre batrachologique du Centre –Val de Loire 06 avril 2017

Conservatoire
d'espaces naturels
Loir-et-Cher



Photo : Perche Nature



Etude foncière pour une stratégie
de conservation des populations
de Sonneur à Ventre Jaune dans la
vallée de la Braye



Carte de l'Etat de l'atmosphère n° 2
13.10.2012 sur la Braye



Carte : Vallée de la Braye : Atlas des paysages de Loir-et-Cher

Etude foncière pour une stratégie de conservation des populations de Sonneur à ventre jaune dans la Vallée de la Braye





Fiche d'identité:

Sonneur à ventre jaune: *Bombina Variegata*

Taille: 3-5 cm

Habitat: Mare temporaire, ornière forestière,
« micro-mare »

Maturité sexuel: 3-4 ans

Ponte: 1 à 10 oeufs

Distance de dispersion:

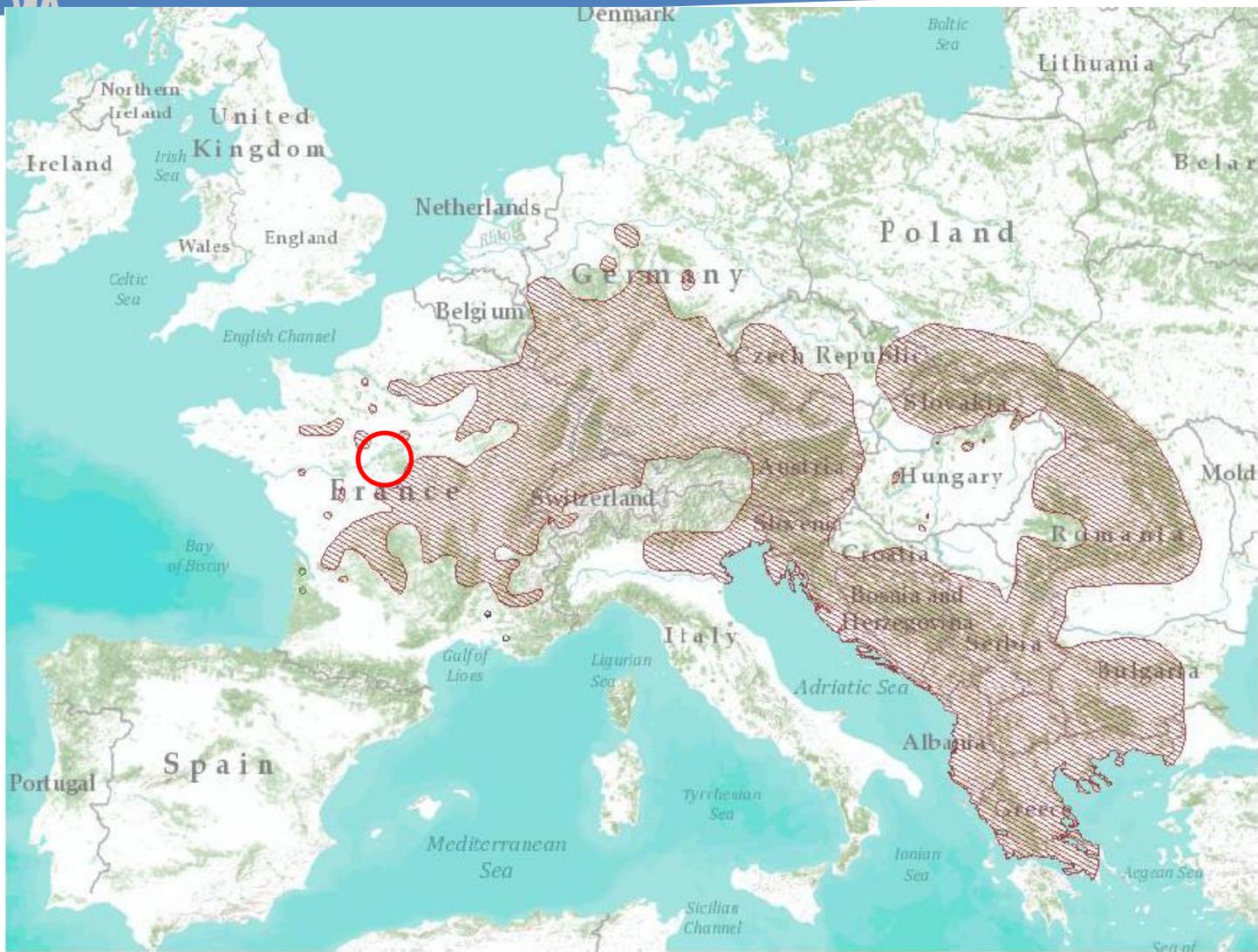
- Adultes: environ 300 m
- Juvéniles: 1 à 2 Km

Carte
d'identité



Pupille en forme
de coeur



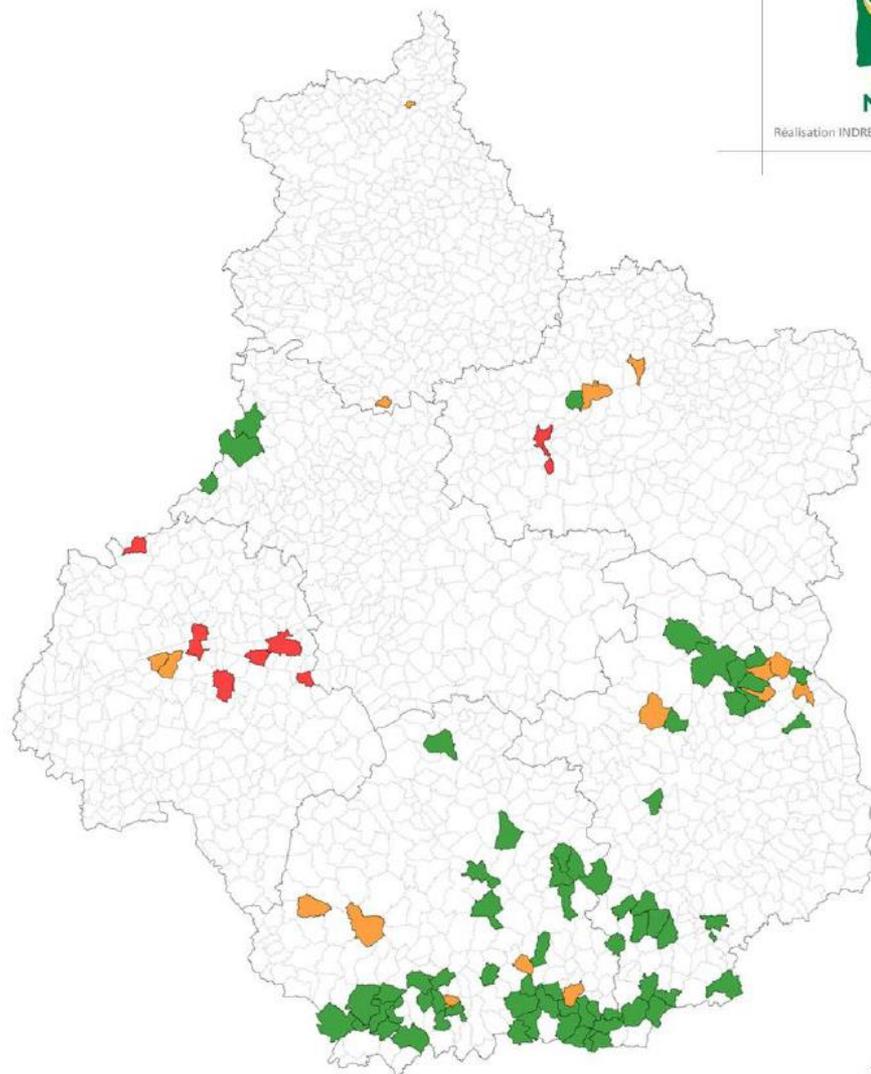


Carte 1 : Répartition européenne du Sonneur à ventre jaune (Source : UICN, 2012)



Evolution des données de Sonneur à Ventre jaune en Région Centre val de Loire

- Plus de données en Indre et Loire depuis 17 ans
- Populations semblant encore stables dans l'Indre et le Cher
- Quelques populations relictuelles dans le nord Loir-et-Cher et dans le Loiret



-  Communes où le Sonneur à ventre jaune est cité au début du XXème siècle
-  Communes où le Sonneur à ventre jaune est cité entre 1970 et 2000
-  Communes où le Sonneur à ventre jaune est cité entre 2000 et 2010



Échelle: 1:1 200 000





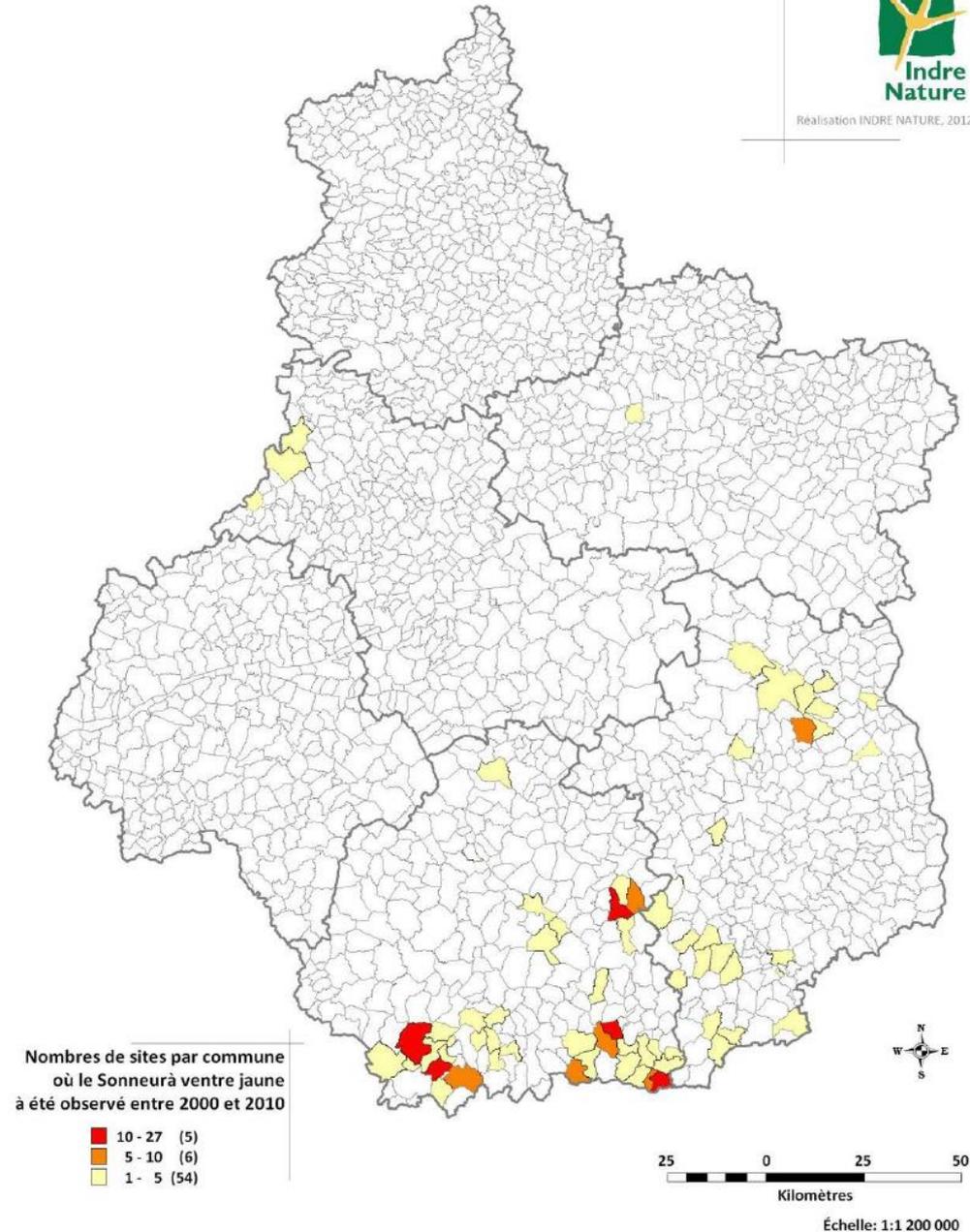
Espèce très localisée: On ne compte que quelques sites connues sur les communes où l'espèce est présente

Nombre de sites connus par commune avec présence du Sonneur à ventre jaune en région Centre

Plan régional d'actions
Sonneur à ventre jaune
et pélobate brun
MEEDD, Dreal Centre



Réalisation INDRE NATURE, 2012



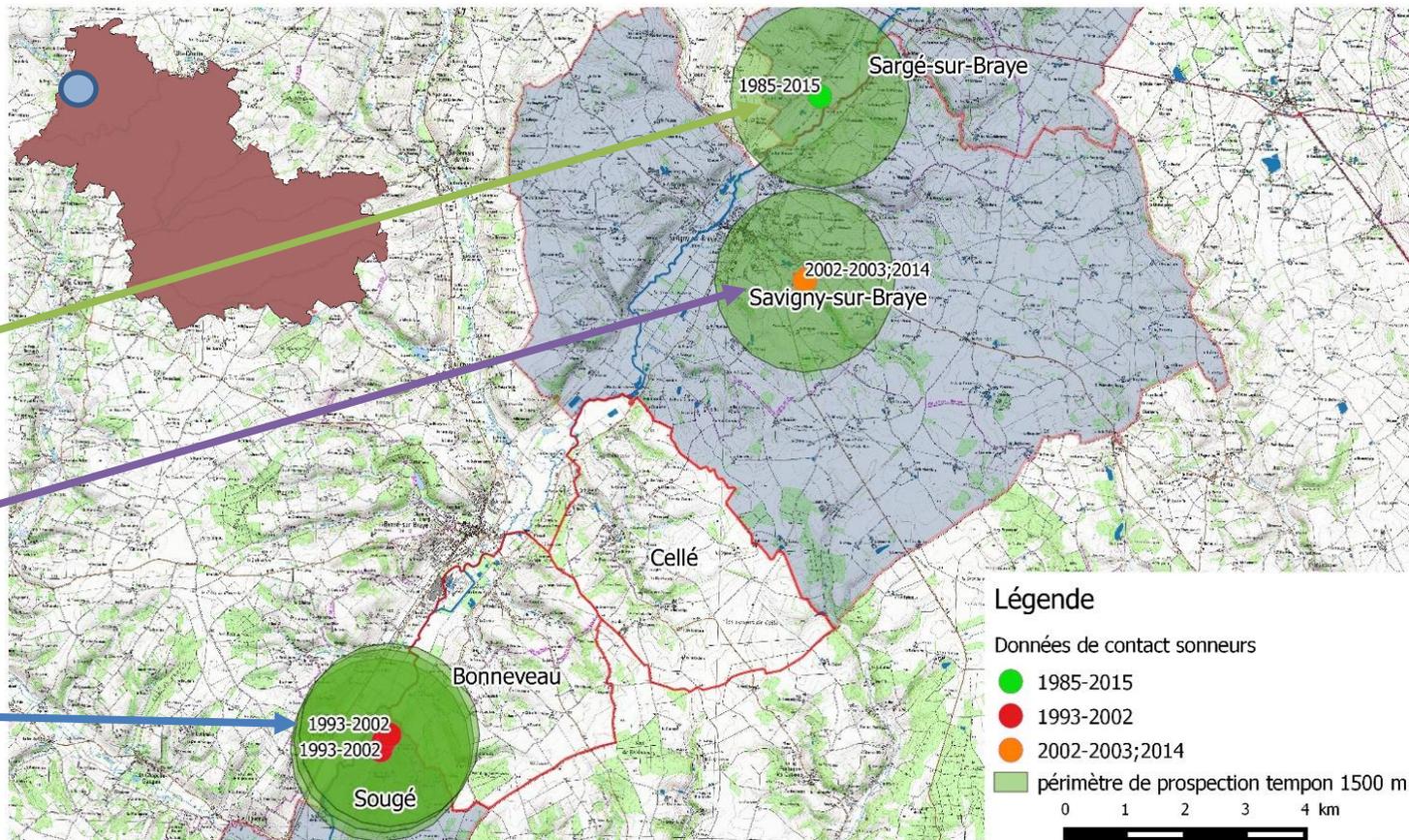


Territoire de prospection pour l'étude foncière

Etat des contacts
de sonneurs
depuis 1985

3 sites distincts:

- Marais de connival (maîtrise Cen 41 par location)
- Ruisseau du Vau à Savigny-sur-Braye (pas de maîtrise)
- La Roche Vermand à Sougé (pas de maîtrise)



carte Cen 412, E. DU VERDIER, source IGN scan25_Pilote 41, données naturaliste Perche Nature

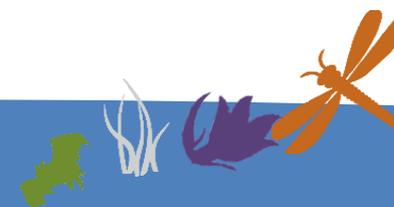




Objectif de l'étude: cadrer et programmer l'action du Conservatoire pour une démarche de préservation et de renforcement des populations de Sonneurs présentes en vallée de la Braye

Il doit permettre:

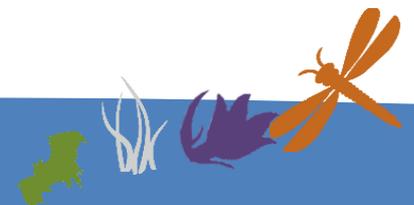
- D'identifier les parcelles favorables à l'accueil de mares ou au réaménagement de mares existantes dans un rayon d'action fonctionnelle pour le sonneur
- De hiérarchiser les niveaux de priorités
- Donner un cadre aux interventions de maîtrise foncière





Plusieurs critères de sélection des parcelles ont été retenus:

- Distance de la parcelle par rapport au point de contact avec l'espèce: deux rayons retenus: **500 m** (déplacements reproducteurs) et **1500 m** (déplacements potentiels des jeunes)
- **Présence de dépressions humides** sur la base de la végétation en place ou de nappe d'eau affleurant
- **Eloignement du périmètre d'inondabilité de la rivière** afin d'éviter l'apport de poisson dans les pièces d'eau.
- **Présence de haie, bosquet** (hivernage) dans un rayon proche de la dépression humide (- de 100 m)





Construction d'un arbre des décisions pour hiérarchiser les priorités

Priorité 1: les parcelles doivent cumuler tous les critères et être proches (rayon 500 m) d'une station encore fonctionnelle (données de moins de 3 ans)

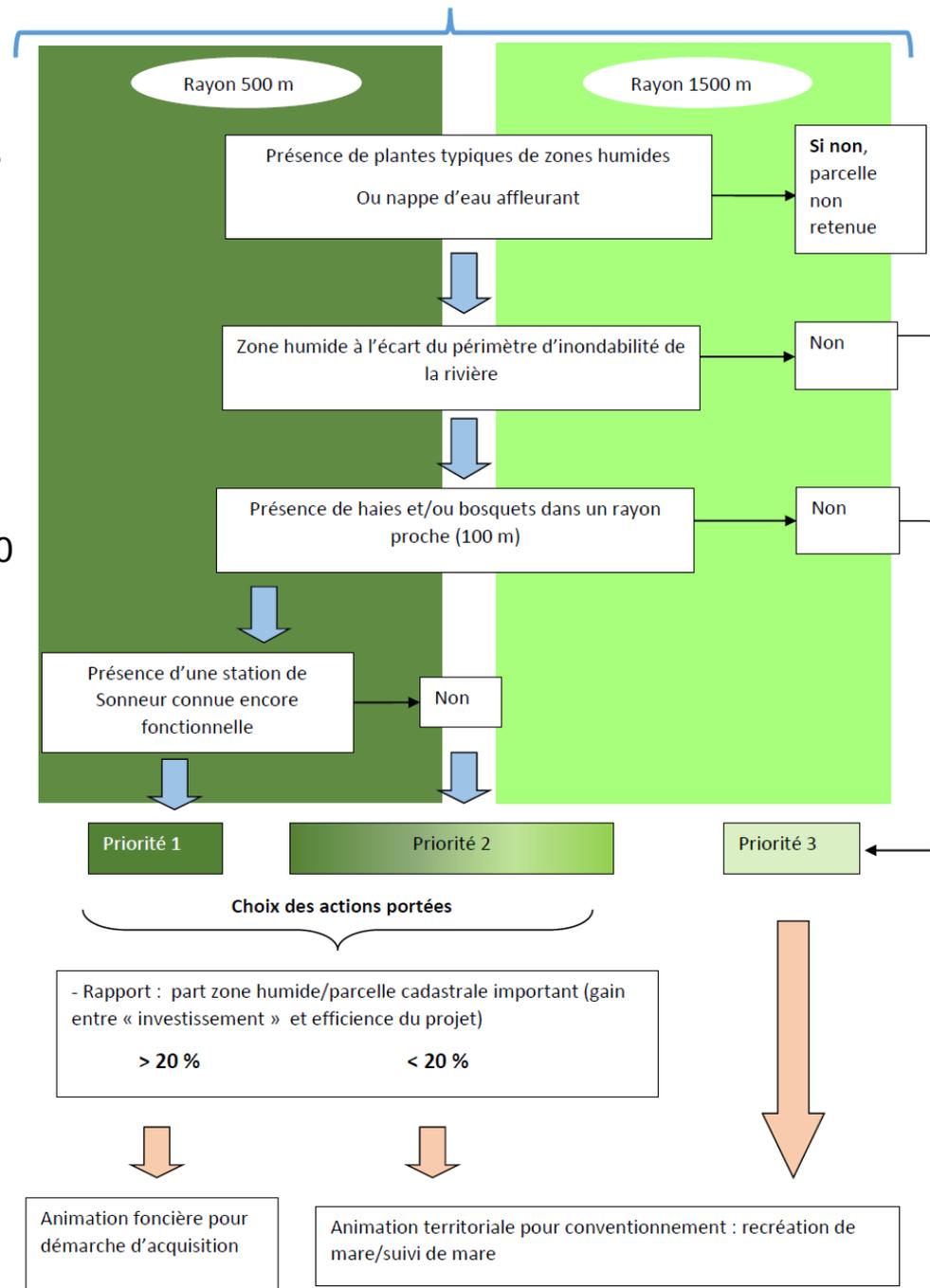
Priorité 2: les parcelles doivent cumuler tous les critères et se situent soit dans un rayon proche (500 m) d'une station ancienne, soit dans le rayon des 1500 m d'une station fonctionnelle

Priorité 3: Les parcelles possèdent une dépression humide mais leur localisation ne garantit pas une fonctionnalité pérenne d'éventuelle pièces d'eau en faveur du Sonneur

Et définir les orientations d'actions

Animation foncière : Part ZH importante/taille de la parcelle (> 20%)

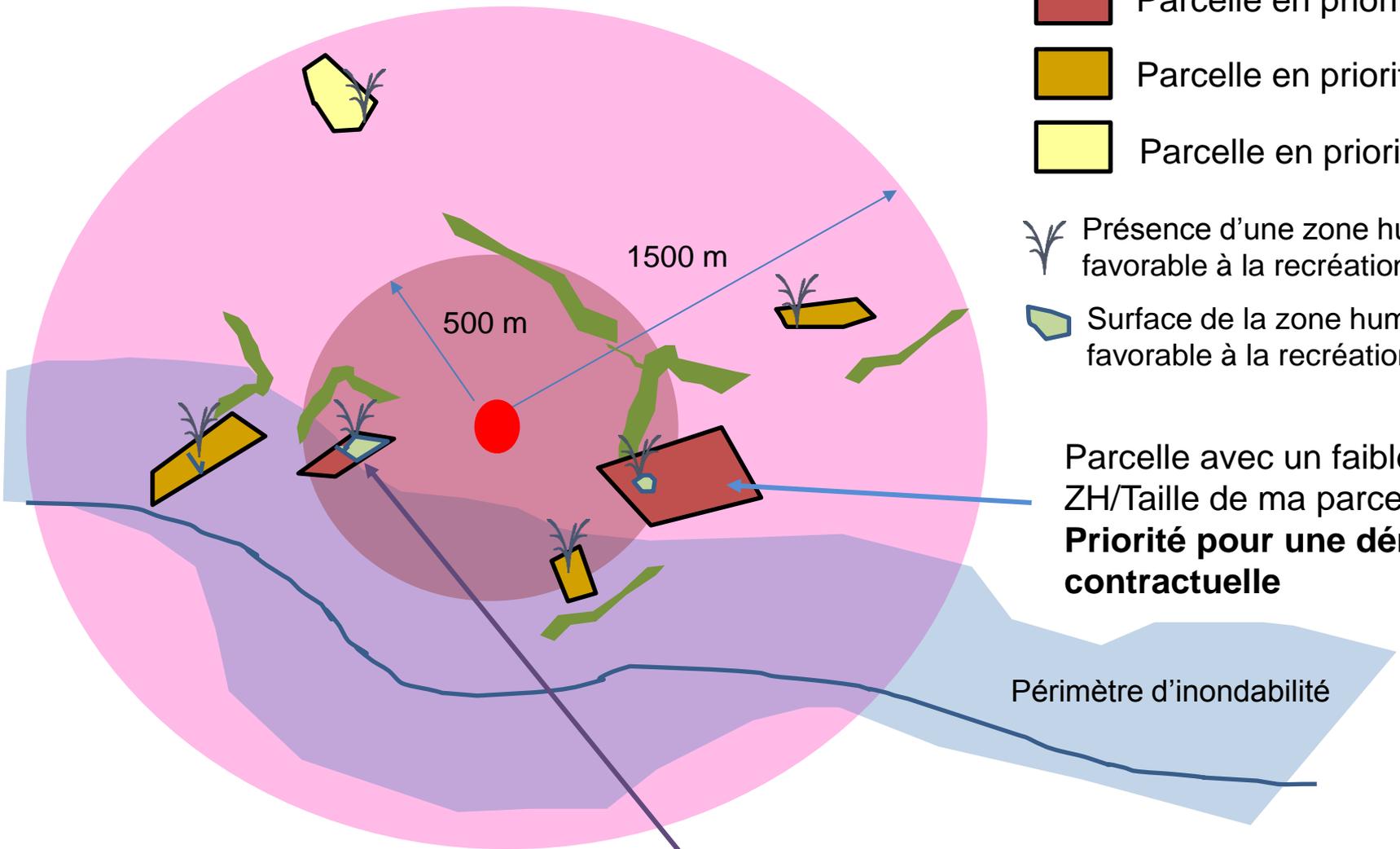
Animation territoriale: Part ZH < 20 %





-  Parcelle en priorité 1
-  Parcelle en priorité 2
-  Parcelle en priorité 3

-  Présence d'une zone humide favorable à la recréation de mares
-  Surface de la zone humide favorable à la recréation de mares



Parcelle avec un faible ratio ZH/Taille de ma parcelle
Priorité pour une démarche contractuelle

Parcelle avec un bon ratio surface ZH/taille de la parcelle (> 20 %)
Priorité pour une démarche d'acquisition

Périmètre d'inondabilité

28 parcelles pouvant présenter des potentialités ont été prospectées autour du marais de Connival représentant une surface de **38 ha**.

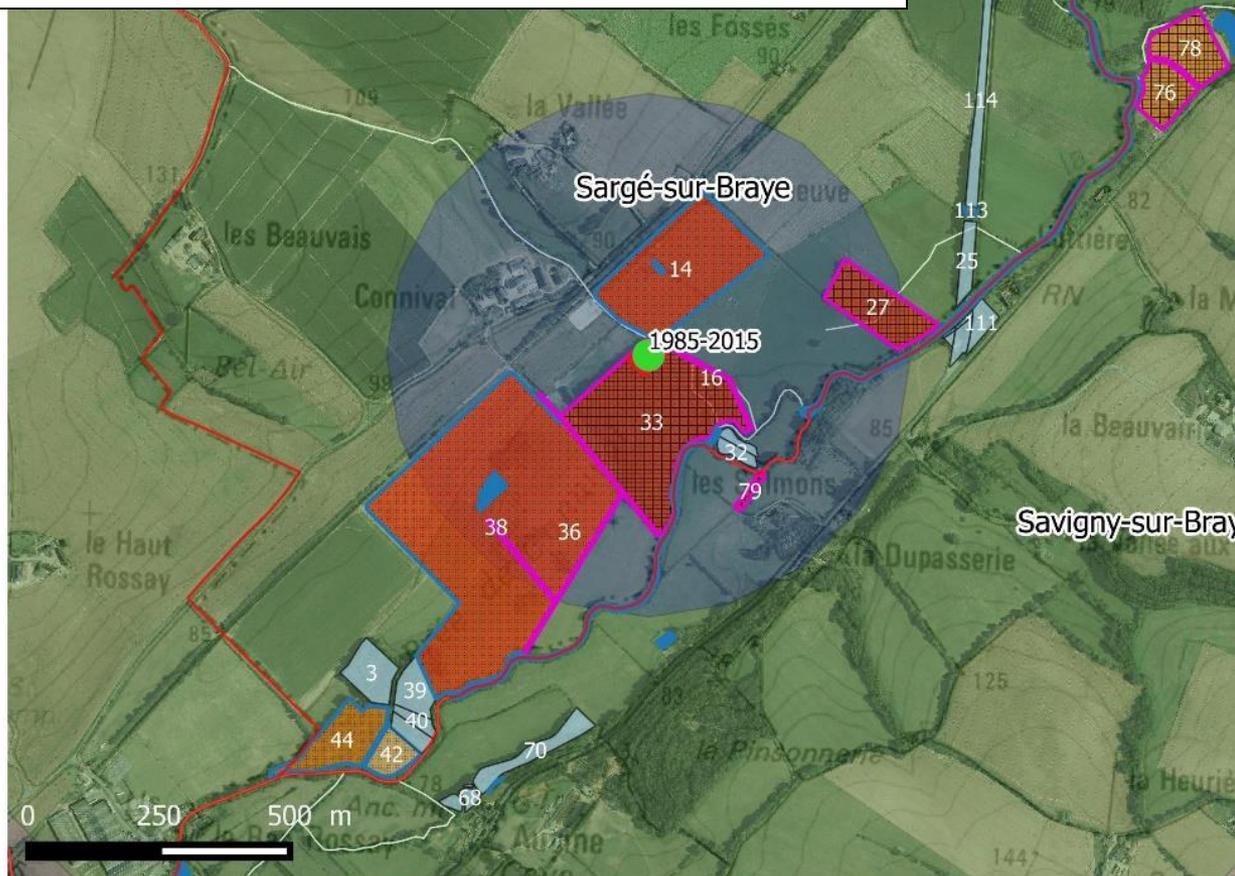
14 parcelles présentent des potentialités de création d'habitats aquatiques favorables pour le Sonneur.

- 7 parcelles ont été classées en **priorité 1**,
- 6 parcelles en **priorité 2**
- 1 parcelle en **priorité 3**

La surface d'acquisition potentielle est de 12 ha

ETUDE PARCELLAIRE SUR LES POTENTIALITES DE RESTAURATION D'HABITATS FAVORABLES AU SONNEUR A VENTRE JAUNE DANS LA VALLEE DE LA BRAYE

Site du Marais de Connival



Légende

- Périomètre favorable aux reproducteurs
- Périomètre favorable à la dispersion des jeunes
- Dernier contact avec le Sonneur
- ▭ Marais de connival-Site Cen 41
- Niveau de priorité des actions
 - Aucune
 - Priorité 1
 - Priorité 2
 - Priorité 3
- Type d'actions envisagées
 - ▭ Animation foncière
 - ▭ Animation territoriale
 - Aucune

23 Parcelles pouvant présenter des potentialités ont été prospectées autour du Ruisseau du Vau représentant une surface de **11.2 ha**.

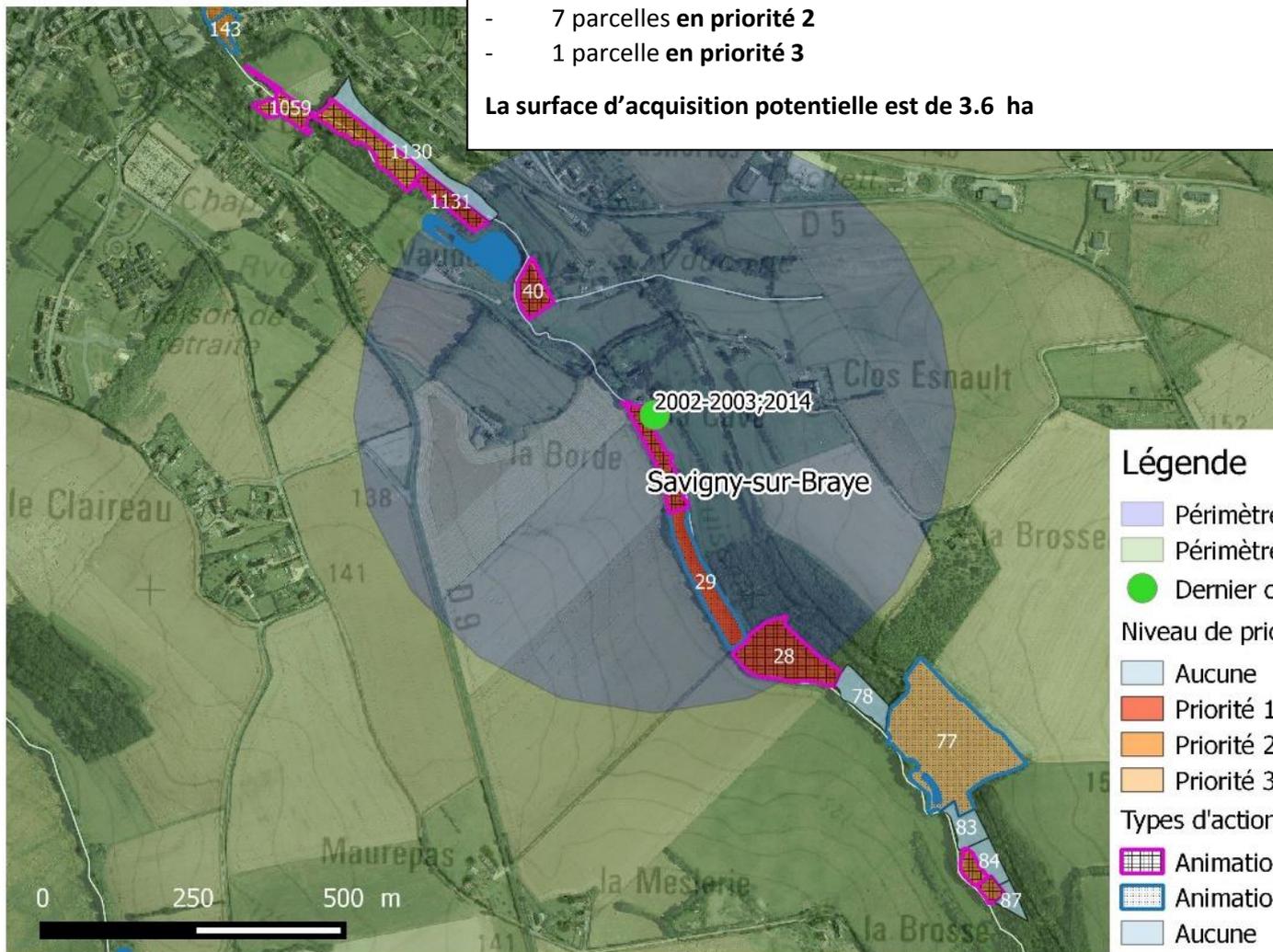
13 parcelles présentent des potentialités de création d'habitats aquatiques favorables pour le Sonneur.

- 5 parcelles ont été classées en **priorité 1**,
- 7 parcelles en **priorité 2**
- 1 parcelle en **priorité 3**

La surface d'acquisition potentielle est de **3.6 ha**

**ETUDE PARCELLAIRE SUR
LES POTENTIALITES DE
RESTAURATION
D'HABITATS FAVORABLES
AU SONNEUR A VENTRE
JAUNE
DANS LA VALLEE DE LA
BRAYE**

Site du ruisseau du Vau



Légende

-  Périmètre favorable aux reproducteurs
 -  Périmètre favorable à la dispersion des jeunes
 -  Dernier contact avec le Sonneur
- Niveau de priorité des actions
-  Aucune
 -  Priorité 1
 -  Priorité 2
 -  Priorité 3
- Types d'actions envisagées
-  Animation foncière
 -  Animation territoriale
 -  Aucune

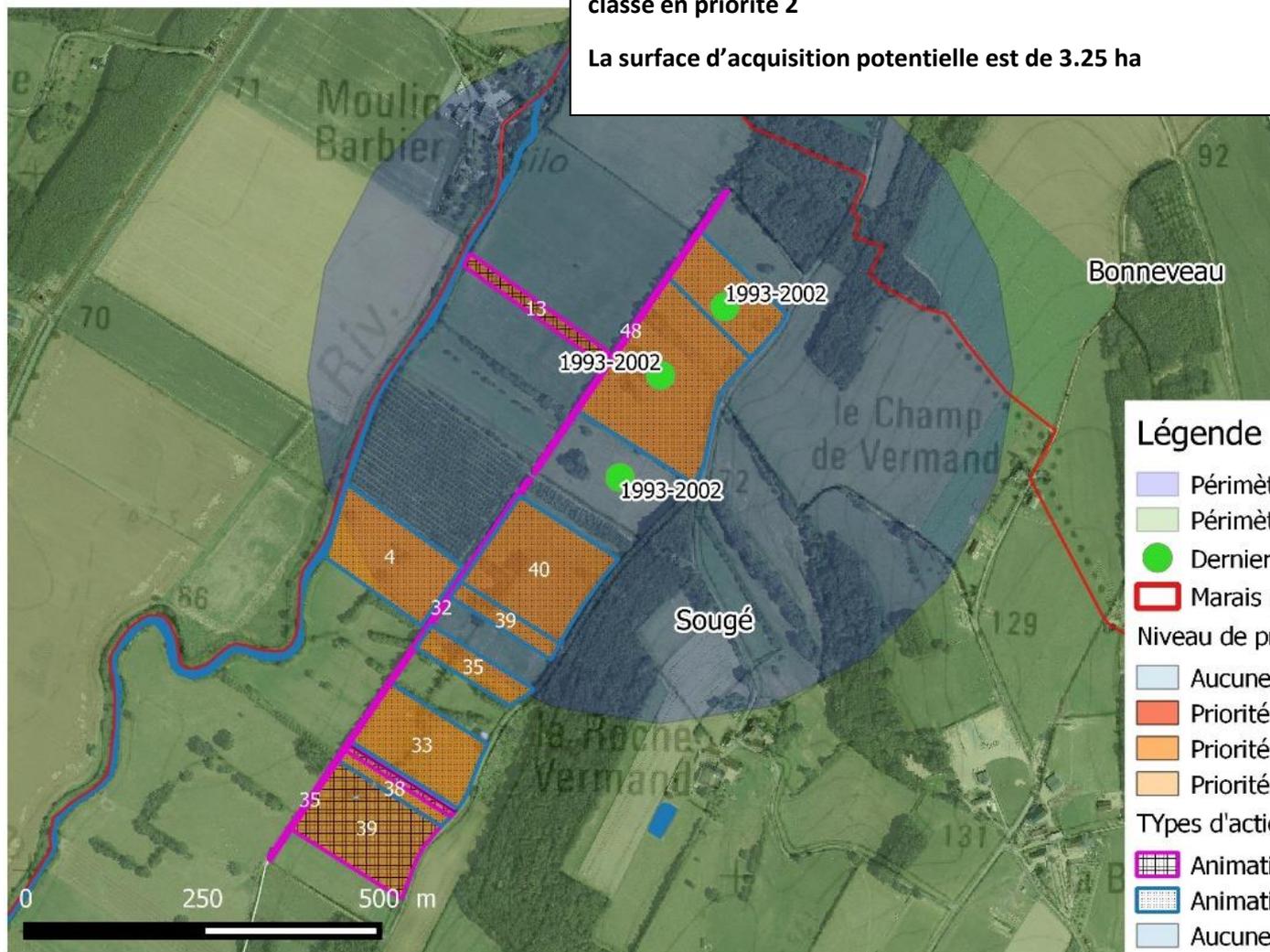
15 Parcelles pouvant présenter des potentialités ont été prospectées entre la Roche Vermand et le Moulin Barbier représentant une surface de **15.7 ha**.

Les **15 parcelles** présentent des potentialités de création d'habitats aquatiques favorables pour le Sonneur et ont été classé en priorité 2

La surface d'acquisition potentielle est de **3.25 ha**

**ETUDE PARCELLAIRE SUR
LES POTENTIALITES DE
RESTAURATION
d'HABITATS FAVORABLES
AU SONNEUR A VENTRE
JAUNE
DANS LA VALLEE DE LA
BRAYE**

Site de la Roche Vermand



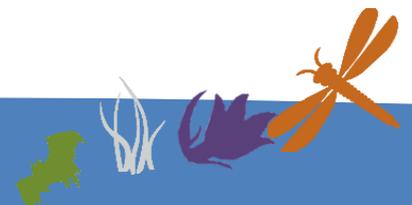
Légende

- Périimètre favorable aux reproducteurs
- Périimètre favorable à la dispersion des jeunes
- Dernier contact avec le Sonneur
- Marais de connival-Site Cen 41
- Niveau de priorité des actions
 - Aucune
 - Priorité 1
 - Priorité 2
 - Priorité 3
- Types d'actions envisagées
 - Animation foncière
 - Animation territoriale
 - Aucune



Les démarches d'animations doivent conduire:

- à intervenir pour la création d'un réseau de nouvelles mares fonctionnelles pour le sonneur (petites mares < 3 m²)
- à intervenir pour la réhabilitation de pièces d'eau existantes (intervention de dégagement de la végétation, reprofilage,...)
- à conserver dans le temps les éléments structurant du paysage favorables au Sonneur (engagement des propriétaires, acquisition,...)



Programmation des interventions

	2017			2018			2019			Bilan		
	Tps/jrs	nbre parcelles démarchées	investissement									
Animation foncière	4	14	4000 €	4	10	4000 €	4	10	4000 €	12	24	12 000 €

	2017			2018			2019			2020			2021			Bilan		
	Tps/jrs	nbre parcelles démarchée	Nbre conventions	Tps/jrs	nbre parcelles démarchée	Nbre conventions	Tps/jrs	nbre parcelles démarchée	Nbre conventions	Tps/jrs	nbre parcelles démarchée	Nbre conventions	Tps	nbre parcelles démarchée	Nbre conventions	Tps/jrs	nbre parcelles démarchée	Nbre conventions
Animation territoriale	4	6	2	3	4	2	2	3	1	2	3	1	1	2	1	12	18	7

	2017			2018			2019			2020			2021			Bilan		
	Tps/jrs	Nbre d'interventions	investissement	Tps	Nbre d'interventions	inve	Tps/jrs	Nbre d'interventions	Investissement									
Intervention de récréation de mare	0	0	0	6	3	4500	4	2	3000	4	2	3000	4	2	3000	18	9	13 500

Calendrier par secteur

Démarche d'animation par secteur	2017			2018			2019			2020			2021			Total		
	Tps/jours	Nbre parcelles	Opération de création de mares	Tps/jours	Nbre parcelles	Opération de création de mares	Tps/jours	Nbre parcelles	Opération de création de mares	Tps/jours	Nbre parcelles	Opération de création de mares	Tps/jours	Nbre parcelles	Opération de création de mares	Tps/jours	Nbre parcelles	Opération de création de mares
Marais de connival	6	10	0	8	5	2	2	0	1				2		1	18	15	4
Ruisseau du Vau	2	6	0	4	7	1	2	0	1				2			10	13	2
La roche Vermand	0	0	0	1	2	0	6	8	0	6	3	2	1	2	1	14	15	3
Total	8	16	0	13	14	3	10	8	2	6	3	2	5	2	2	42	43	9

Bilan financier du projet

	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Animation et suivi des opérations de restauration	3 040 €	4 940 €	3 800 €	2 280 €	1 900 €	15 960 €
Travaux de restauration	0 €	4 500 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	13 500 €
Acquisition	4 000 €	4 000 €	4 000 €	0 €	0 €	12 000 €
	7 040 €	13 440 €	10 800 €	5 280 €	4 900 €	41 460 €

Merci de votre attention !

