



Site Natura 2000: Carrières de Villegouge



Réunion du COmité de PIlotage
30 Janvier 2012

Sommaire



I. Rappel : présentation du site

II. Les objectifs du DOCOB

III. Connaissance du territoire et suivi chauves-souris

IV. Bilan de l'animation des MAEt

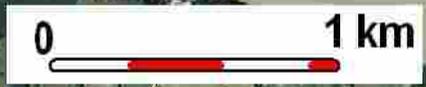
V. Bilan des contrats Natura 2000

VI. Bilan sensibilisation / communication

VII. Perspectives d'animation 2012



I. le site



 Nouveau périmètre du site

I. le site



Présence de 4 espèces de chauve souris de l'annexe II en hibernation.

Famille	Nom Français	Nom latin	Code Natura 2000	Directive habitats - faune-flore (annexe)
Rhinolophidés	Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1003	II + IV
Rhinolophidés	Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1004	II + IV
Vespertilionidés	Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	1324	II + IV
Vespertilionidés	Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	1321	II + IV

Proposition de S.I.C en 2003

Grand Murin



Grand Rhinolophe



I. le site



Enjeu général: préserver les chauves-souris d'intérêt communautaire

Noms vernaculaires	Noms scientifiques	Code Natura 2000	Espèce annexe II	Intérêt du site pour la conservation de l'espèce	Niveau de Priorité
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1303	X	++	1
Grand ou Petit Murin	<i>Myotis myotis</i> ou <i>M. blythii</i>	1324/1307	X	+++	1
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	1310	X	+++	1
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1304	X	+	2
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	1321	X	+	2
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	1323	X		3
Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>	1308	X		3
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>				4
Oreillard sp.	<i>Plecotus sp.</i>				4

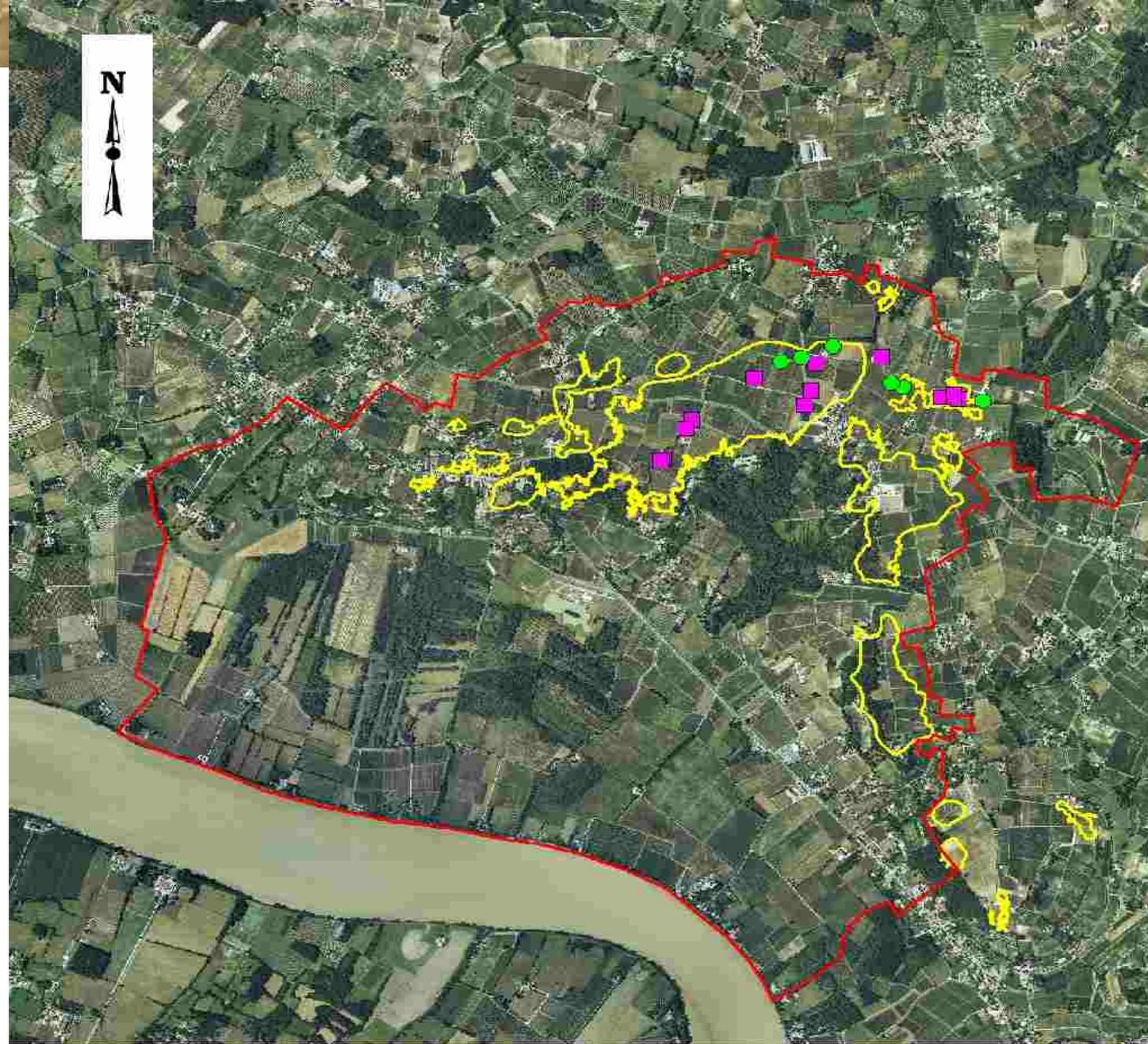


II. les objectifs

Code	Objectifs
O1	Maintenir et préserver les gîtes à chauves-souris
O11	Assurer la tranquillité et pérennité des gîtes de mise bas, en particulier espèces annexe II
O12	Assurer la tranquillité et la pérennité des colonies d'hibernation, en particulier du Petit Rhinolophe, du Grand rhinolophe et du Murin à Oreilles échancrées
O13	Assurer la tranquillité et la pérennité des sites de swarming
O2	Maintenir et gérer des territoires de chasse favorables aux chauves-souris
O21	Préserver et / ou restaurer les terrains de chasse des chauves-souris, en particulier des espèces de l'annexe II
O22	Améliorer les zones potentielles de chasse du complexe d'espèces « Murin de grande taille »
O23	Améliorer les zones potentielles de chasse du Petit Rhinolophe
O24	Préserver et/ou restaurer les routes de vol, en particulier pour le Petit Rhinolophe
O3	Évaluer la conservation des espèces et des habitats d'espèces
O31	Suivre et connaître les colonies de chauves-souris sur l'ensemble du cycle biologique
O32	Suivre les conditions hygrothermiques des carrières et des extérieurs
O33	Suivre l'évolution des habitats d'espèce sur le site
O4	Valoriser et sensibiliser à la conservation du site et de ses espèces
O41	Mettre en place de la sensibilisation ex-situ

III. Connaissance du territoire

Connaissance
réseau de carrière
=
Meilleure
Gestion
/
planification



-  Puits
-  Accès (ouverture dans falaise)
-  Carrières souterraines (source CG33)
-  Périmètre site Natura 2000

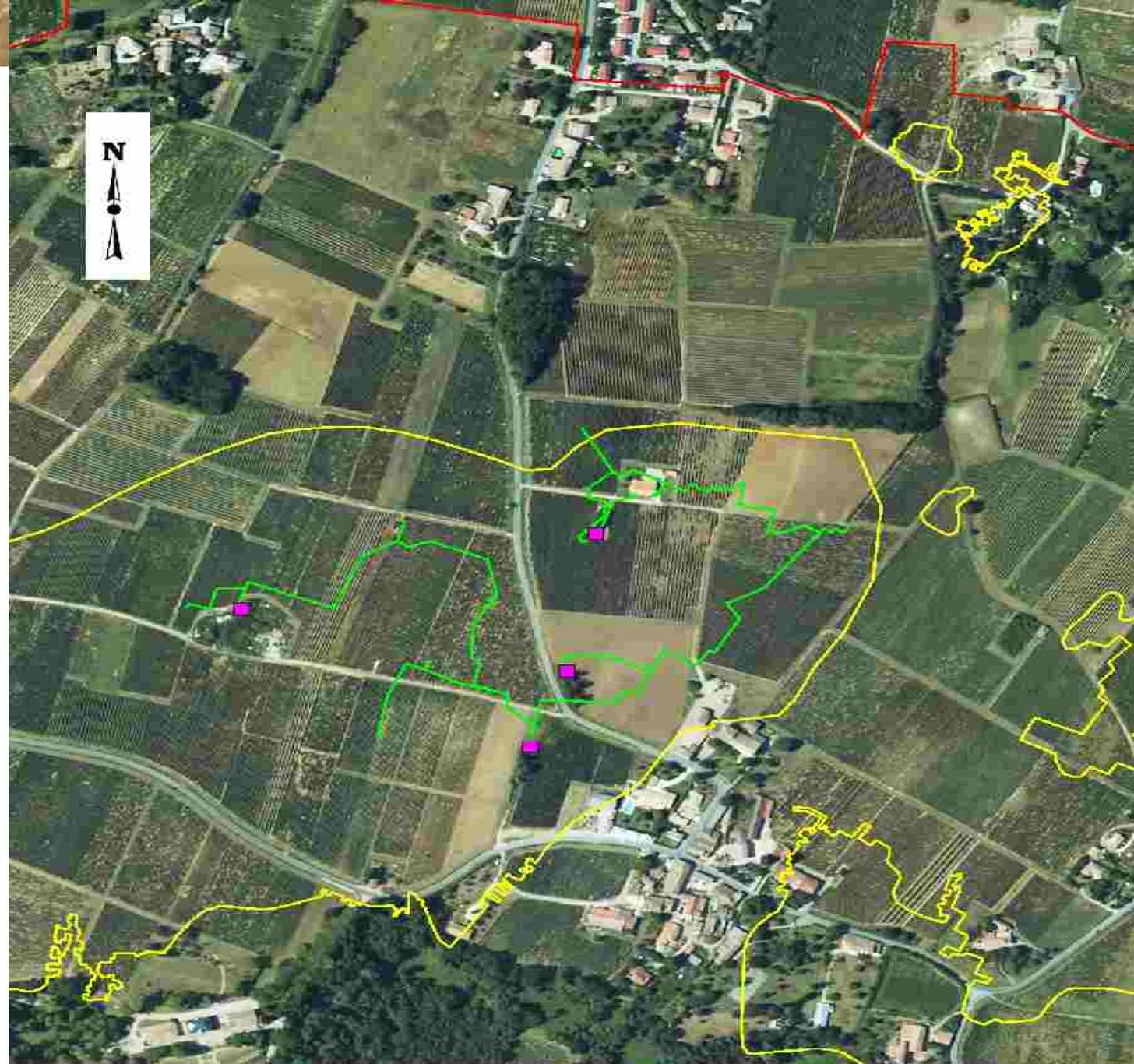
0 1 km



III. Connaissance du territoire

Conclusion :

Quels aménagements ?



-  Accès concernés
-  Cheminements dans les carrières
-  Carrières souterraines (source CG33)
-  Périmètre site Natura 2000

0 200 m







III. Suivi chauves-souris

Carrières de Meyney

- 9 Juin 2011 :

1100 juvéniles de Minioptères de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*)

100 Murins de grande taille

Carrière de Saute qui peut

- 9 Décembre 2010 :

60 Grands murins (*Myotis myotis*)

23 Grands rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum*)

14 Murins à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*)

4 Murins de Daubenton (*Myotis daubentonii*)

2 Murins petite taille indéterminés (*Myotis sp.*)

44 Petits rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros*)

Un site d'intérêt international



III. Suivi chauves-souris

Nouvelles données

8 Aout 2011 :

- présence d'environ 500 Minioptères proche de l'entrée notée 4
- sous la colonie de mise-bas : taux de mortalité important des Minioptères de Schreibers.
- groupe d'environ 40 Minioptères a été rencontré dans la carrière de la Roque.

**1 soirée de capture pour distinction Petit / Grand Murin :
19 individus capturés, tous Grands Murins**



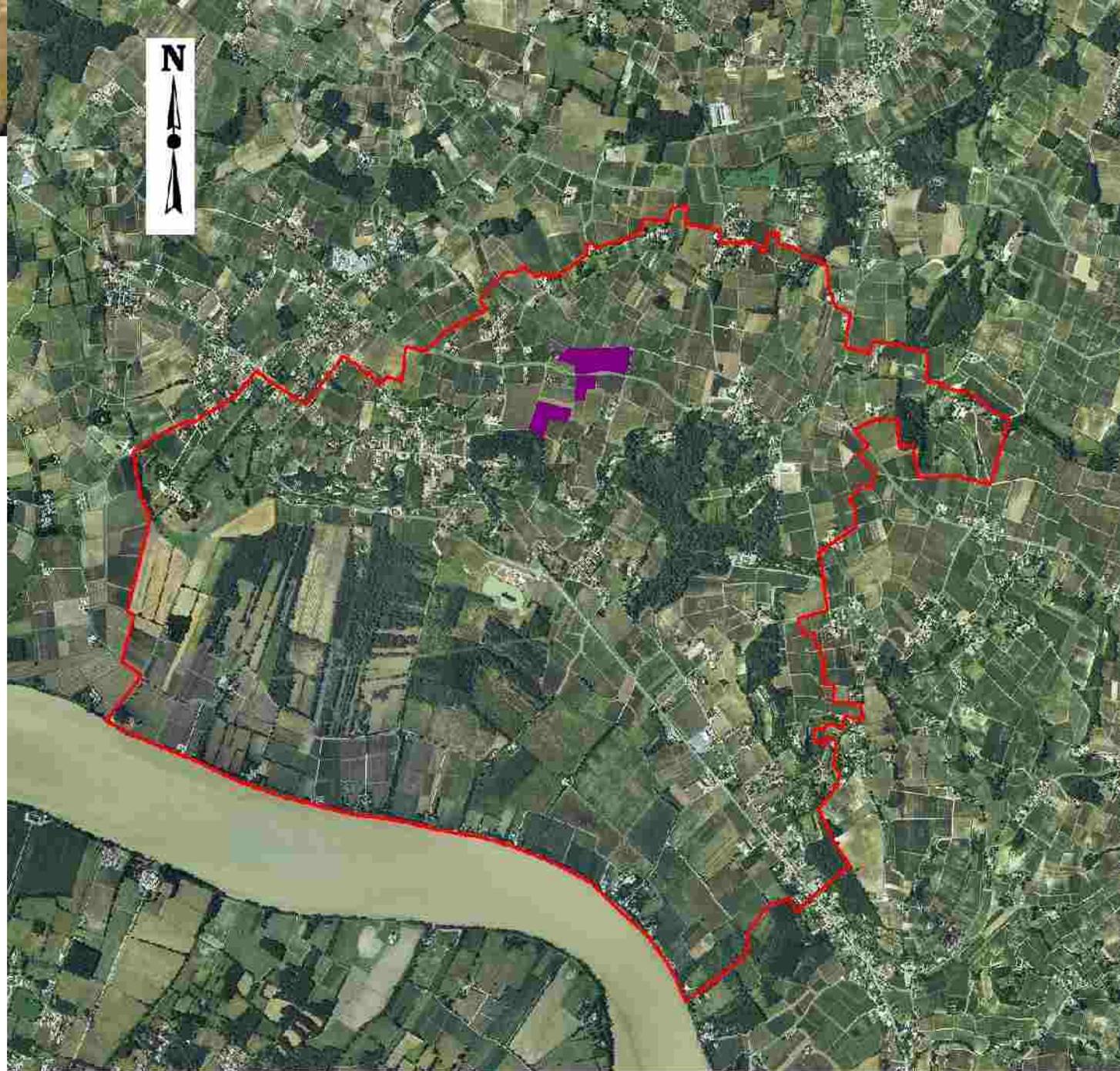


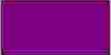


IV. Bilan des MAEt

1 engagement
sur 5,53 ha

Total :
1017,52 € / an



 Ilots engages en 2011 : MAEt AQ_VILL_VI02

 Périmètre du site Natura 2000

0

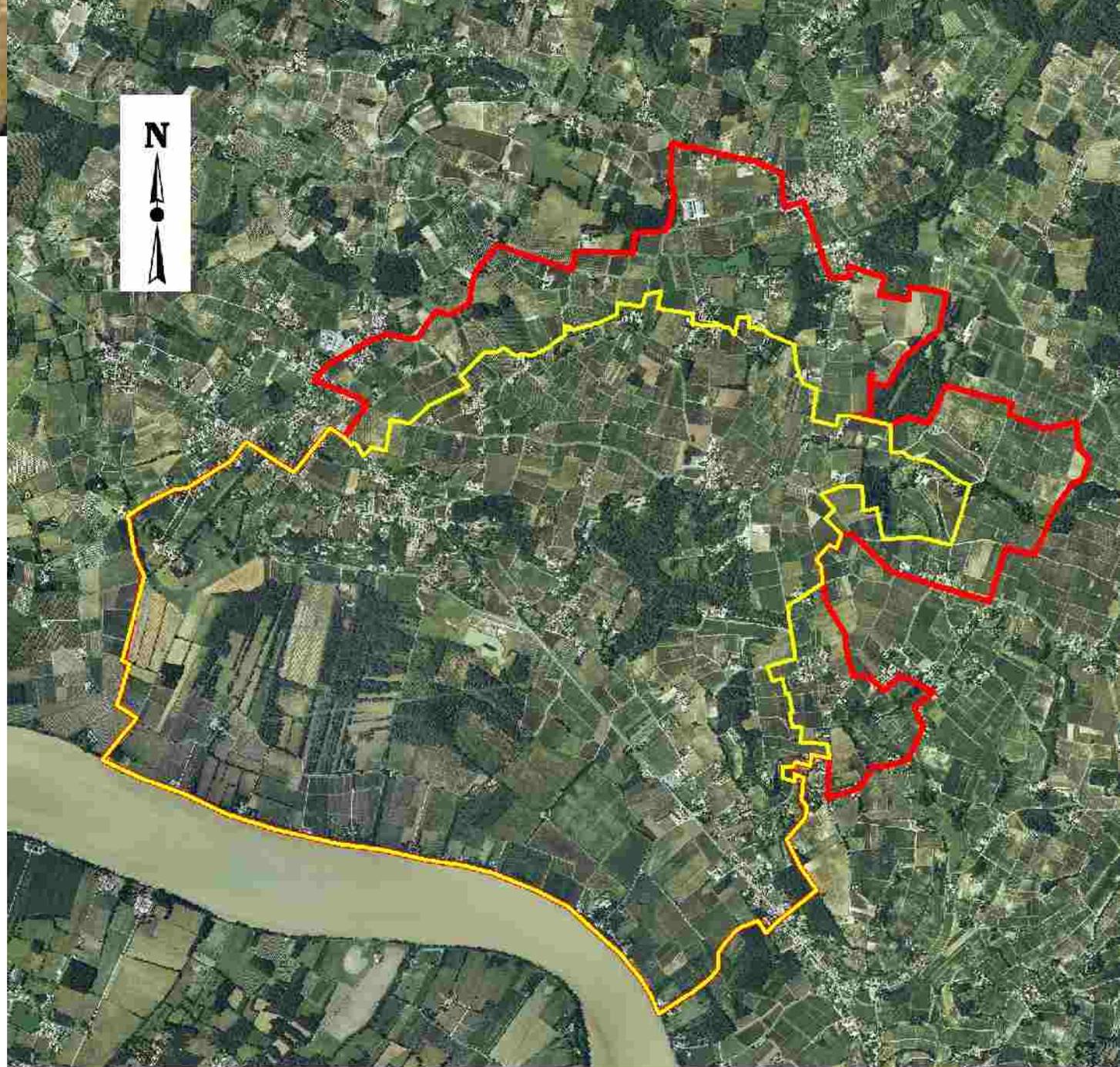
1 km



IV. Bilan des MAEt

1 nouveau
périmètre pour le
PAE 2012
proposé

Extension de
300 ha environ



 Périmètre site Natura 2000
 Périmètre PAE

0  1 km



IV. Bilan des MAEt

2 nouvelles MAEt ont été intégrées :

« traitement herbicide sur l'inter rang de vigne »

« gestion extensive des prairies ».

Présentation et validation en CRAE de janvier 2012



V. Bilan des contrats

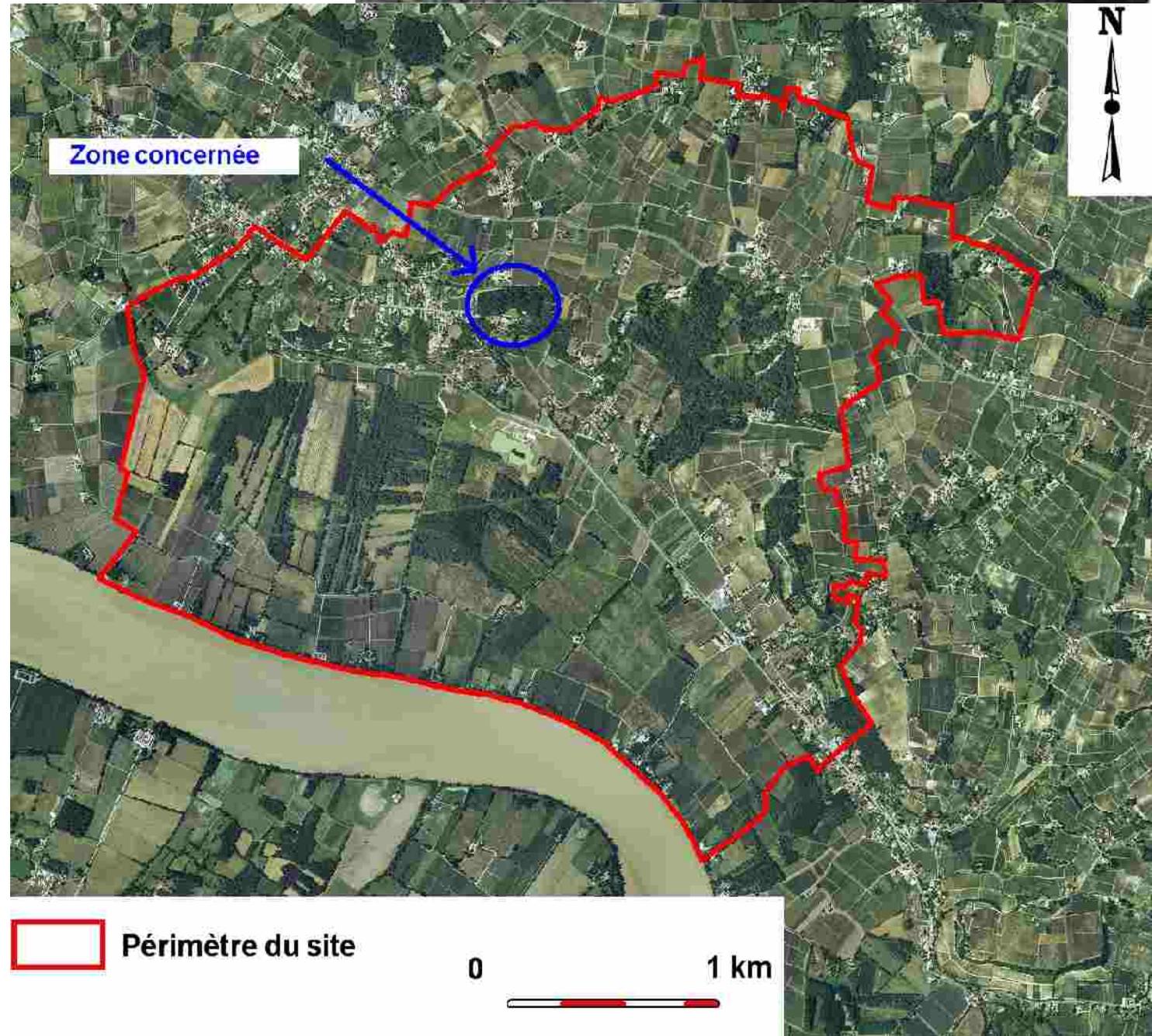
2 contrats Natura 2000 :

- **contrat forestier** : ilot de senescence et gestion différenciée du sous bois
- **contrat ni agricole ni forestier** : arrachage de vignes abandonnées et gestion par fauche différenciée

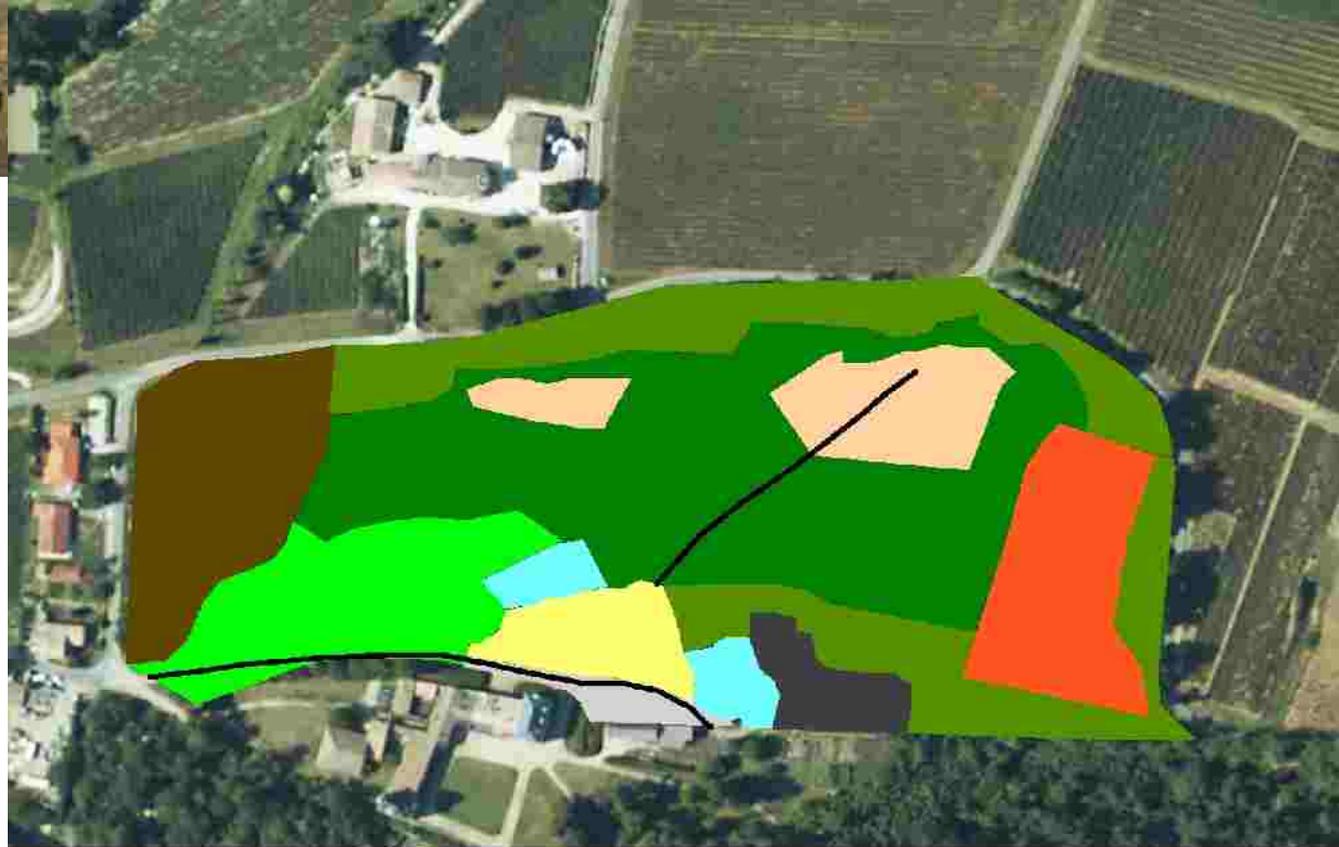
V. Bilan des contrats

Une des seules zones boisées importantes du site

Proximité des accès aux carrières



V. Bilan des contrats



-  "Clairières"
-  Zone aménagée
-  Taillis
-  Taillis dense
-  Plantation de chênes
-  Plantation de bambous
-  Pelouse artificielle
-  Futaie à sous bois clair
-  Futaie à sous-bois tendant à la fermeture
-  Dépôt de matériel
-  Chemin et sentier privés



0 100 m



V. Bilan des contrats

Ilot sénescence :

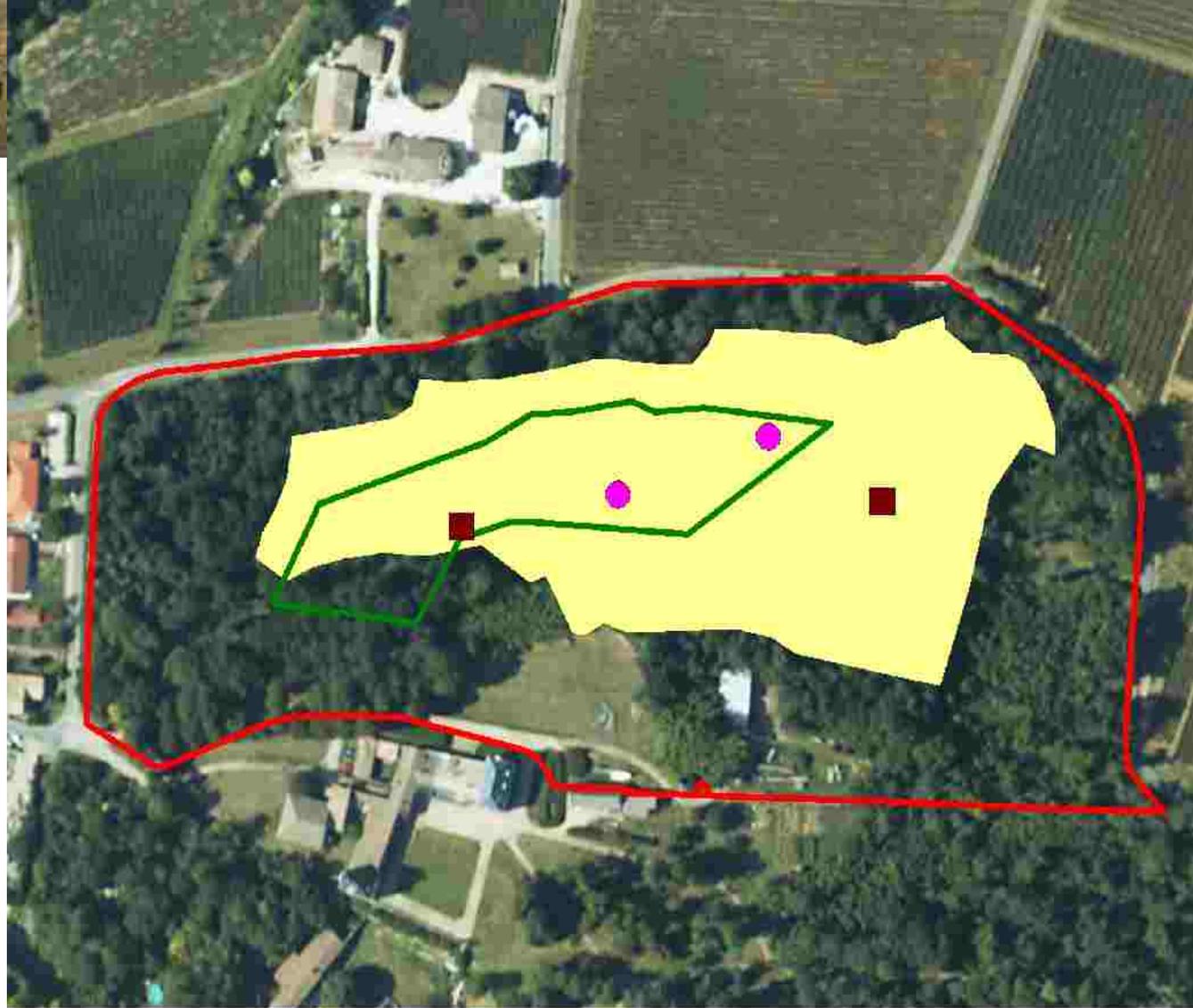
0,6 ha

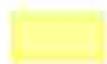
Total :
1000 €

Gestion sous bois :

2 ha

Total estimé :
3600 euros



 Element S1

 Element S2

 Points de stockage des rémanents

 Zones de ronciers à préserver

 Périmètres des parcelles

0 100 m





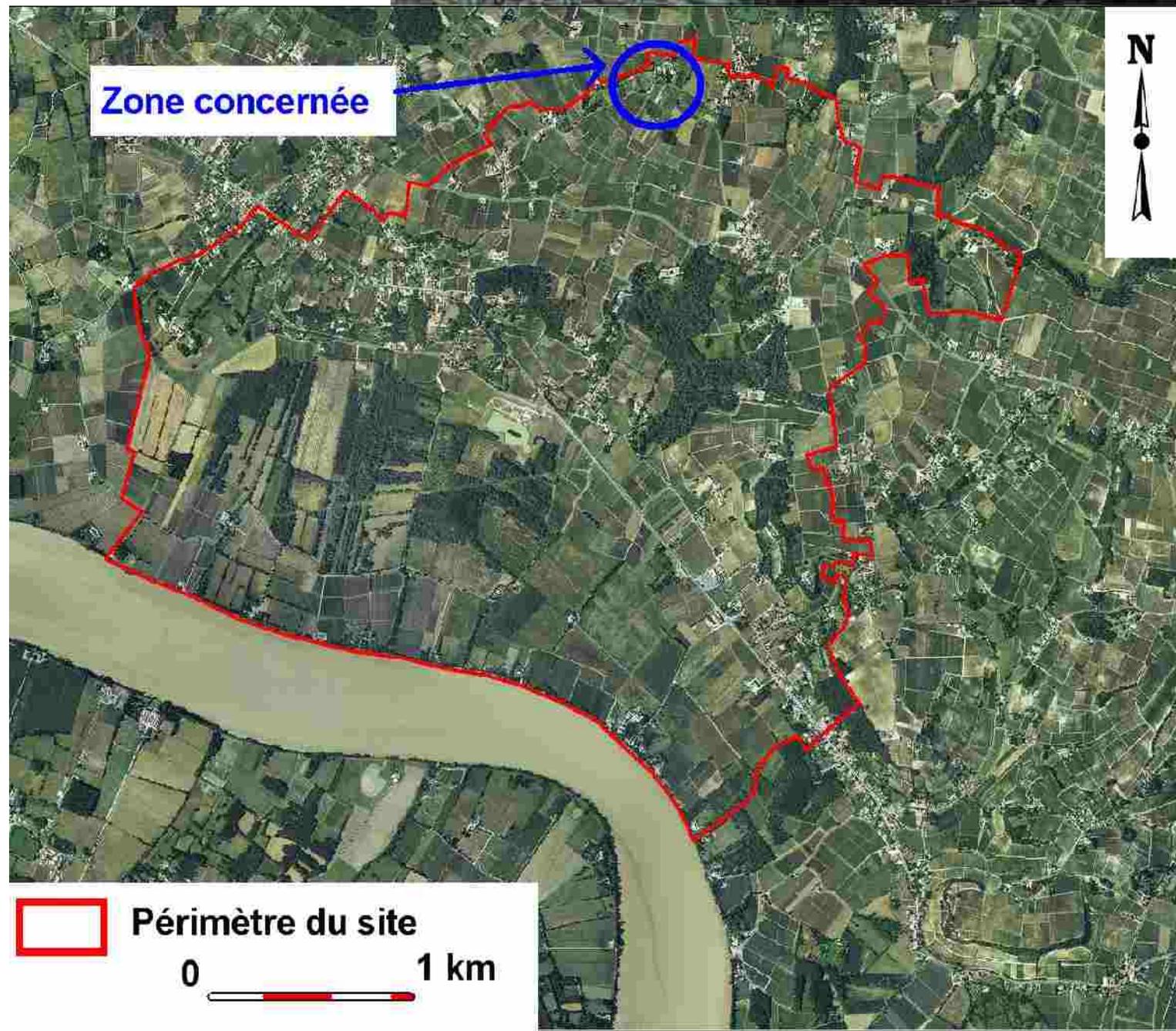




V. Bilan des contrats



V. Bilan des contrats

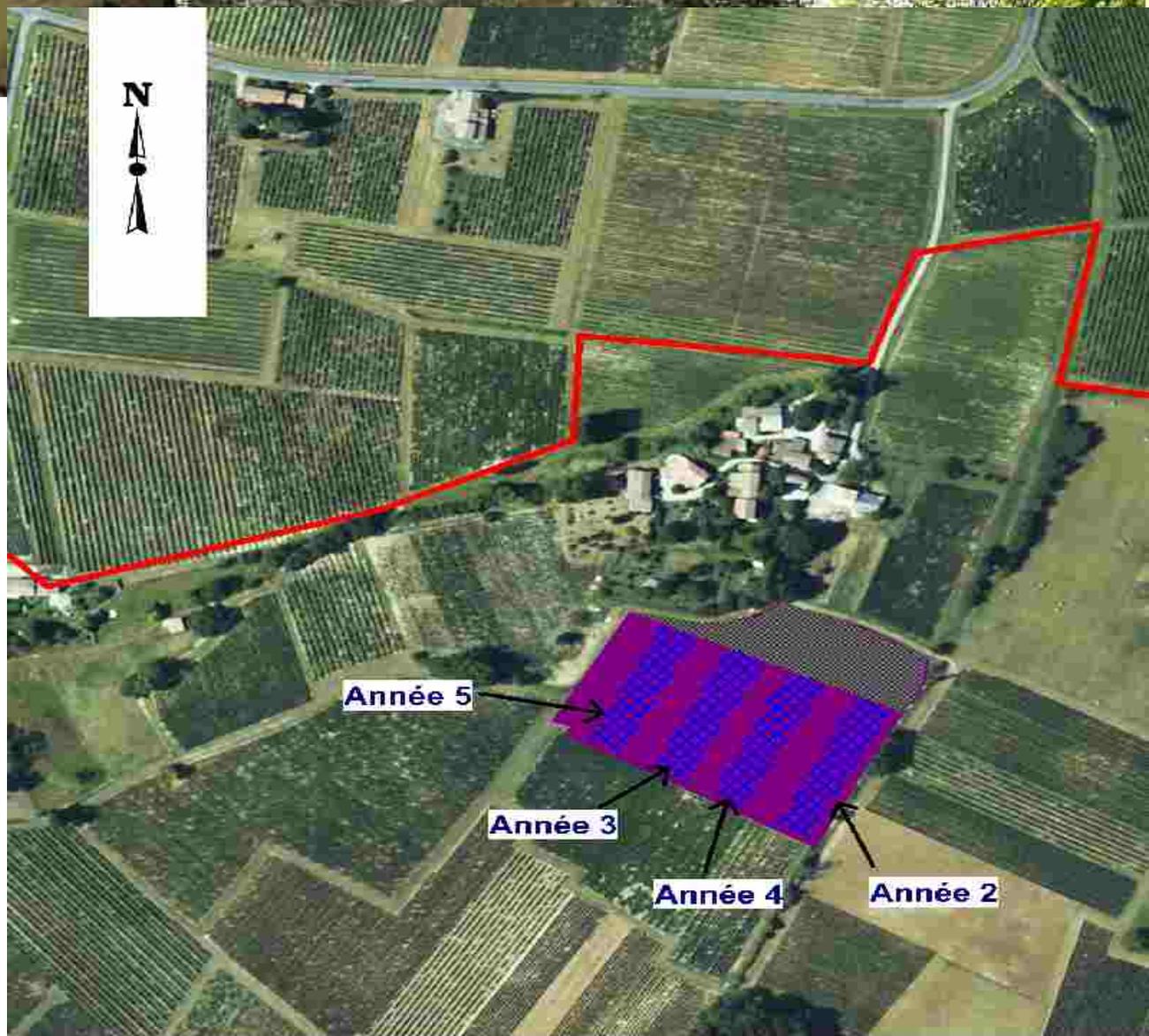


V. Bilan des contrats

1,43 ha

Travaux
re ouverture :

3950 €



Element S3 : gestion différenciée type 2



Element S2 : gestion différenciée type 1



Parcelles faisant l'objet du contrat (élément S1)



Périmètre du site

0 100 m







VI. Bilan sensibilisation

- **Articles bulletins municipaux (Villegouge et la Rivière)**
- **création d'un dépliant de présentation du site et de la démarche**
- **création d'un site internet dédié en cours**
- **articles de presse :**
 - présentation « plantation haie » dans Sud-Ouest
 - présentation « plantation de haie » dans Espaces Naturels
- **projet d'animation scolaire**
- **journées portes ouvertes « Fronsac »**



VI. Bilan sensibilisation

Intervention école St Germain de la Rivière



VI. Bilan sensibilisation

Portes ouvertes Fronsac : 22 et 23 Novembre

- **exposition** sur les chauves-souris + dépliants d'information + stand d'information
- samedi matin : **plantation** des 250 m de haies
- samedi et Dimanche après midi : 3 **projections** du film « au rythme des chauves-souris » suivi d'un échange en salle. Au total 30 personnes ont assistées aux projections
- dimanche matin : **randonnée** découverte du patrimoine local. Cette balade de 2h30 a réuni plus de 50 personnes.

Les chauves-souris : de droles de mammifères

Malgré le préjugé des chauves-souris, ces mammifères de nuit et de l'air ont une grande utilité pour l'homme.

C'est une faune de mammifères qui constitue la plus grande diversité de la biodiversité mondiale. Les chauves-souris sont des mammifères qui vivent dans les grottes et les forêts. Elles sont très sensibles à la pollution et à la destruction de leur habitat.

Les chauves-souris sont des mammifères qui vivent dans les grottes et les forêts. Elles sont très sensibles à la pollution et à la destruction de leur habitat.

Des idées reçues à déconstruire

Les chauves-souris mangent des insectes nocifs



Une année chez les chauves-souris

Le cycle de vie des chauves-souris est très particulier. Elles passent l'hiver en hibernation et se réveillent au printemps. Elles se reproduisent en été et les petits naissent en septembre. Les chauves-souris sont très sensibles à la pollution et à la destruction de leur habitat.

Qu'est-ce que l'hibernation ?

Les chauves-souris hibernent pendant l'hiver. Elles ralentissent leur métabolisme et leur respiration pour économiser de l'énergie. Elles peuvent rester en hibernation pendant plusieurs mois.

Le cycle de vie des chauves-souris est très particulier. Elles passent l'hiver en hibernation et se réveillent au printemps. Elles se reproduisent en été et les petits naissent en septembre. Les chauves-souris sont très sensibles à la pollution et à la destruction de leur habitat.

Des espèces menacées

Les chauves-souris sont de plus en plus menacées. Elles sont victimes de la destruction de leur habitat, de la pollution et de la chasse. Elles sont également victimes de maladies et de parasites.

La disparition de leurs gîtes

Les chauves-souris ont besoin de gîtes pour se reposer et se reproduire. Les gîtes sont souvent détruits par l'homme ou par la nature.

La chasse

Les chauves-souris sont chassées pour leur viande et leur peau. Elles sont également chassées pour leur sang.

Des espèces

Il y a plus de 1000 espèces de chauves-souris dans le monde. Certaines sont très communes, tandis que d'autres sont très rares.

De grandes consommatrices d'insectes

Les chauves-souris sont de grandes consommatrices d'insectes. Elles mangent jusqu'à 1000 insectes par nuit. Elles sont très utiles pour contrôler les populations d'insectes nuisibles.

Un appétit gargantuesque

Les chauves-souris ont un appétit très vorace. Elles mangent tout ce qu'elles trouvent.

Le cycle de vie

Les chauves-souris se reproduisent en été. Les petits naissent en septembre et passent l'hiver en hibernation.

Plus espèces, plus chauves-souris d'Asie

Il y a plus d'espèces de chauves-souris en Asie qu'en Europe. Les chauves-souris d'Asie sont très diverses et ont des habitudes de vie très particulières.

Les chauves-souris d'Asie

Les chauves-souris d'Asie sont très diverses et ont des habitudes de vie très particulières.

Le cycle de vie

Le cycle de vie des chauves-souris est très particulier. Elles passent l'hiver en hibernation et se réveillent au printemps. Elles se reproduisent en été et les petits naissent en septembre. Les chauves-souris sont très sensibles à la pollution et à la destruction de leur habitat.









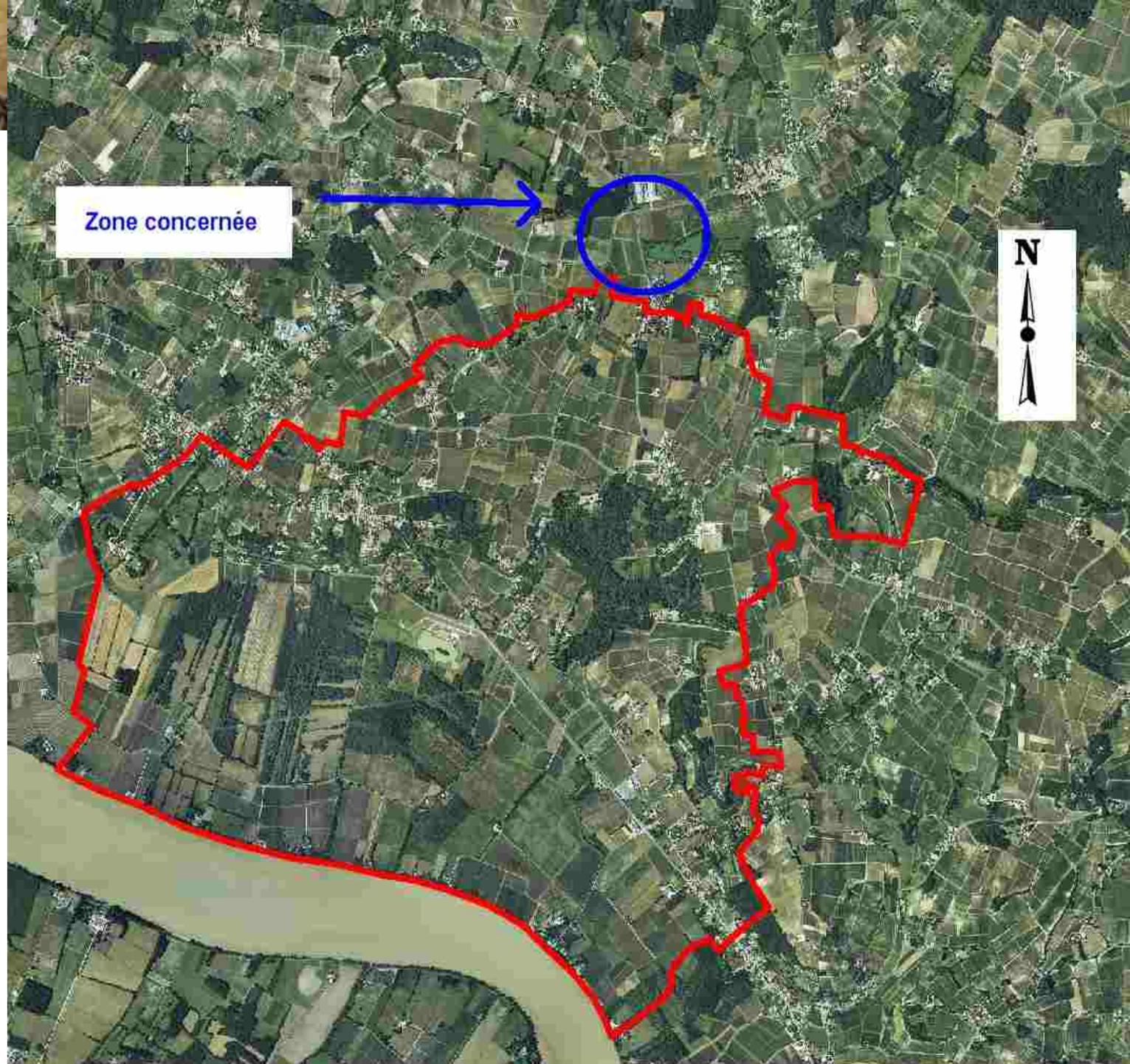




VI. Bilan

Plantation de 250 m de haies

Aubépine
Cornouiller sanguin
Prunellier
Charme commun
Noisetier commun
Erable champêtre
Viorne lantane
Troène des bois
Cognassier d'Angers



Zone concernée



Périmètre du site

0 1 km

VI. Bilan sensibilisation

**Plantation à
l'occasion des
portes ouvertes
Fronsac**





VI. Bilan sensibilisation

**Futur corridor de
vol ?**





VII. Perspectives 2012

- mise en œuvre des aménagements sur la carrière d'hibernation
- identification des gîtes de mise-bas du Petit Rhinolophe
- poursuite des suivis des chauves-souris
- étude sur un cycle annuel
- 2 actions intéressantes « hors contrats »:
 - Étudier l'entomofaune proie potentielle et consommée
 - Détermination des habitats et territoires de chasse dans le périmètre
- poursuite de plantation de haies
- extension de la MAEt « absence de désherbage chimique en vigne »
- suivi des contrats / nouveaux contrats ?
- poursuite de l'animation (scolaire, avec la cave...)



Merci de votre attention

Des questions ???