



Une mosaïque de joyaux naturels pour la Suisse

100 nouveaux habitats pour la biodiversité

Un projet de BirdLife Suisse à l'occasion de son centenaire
en collaboration avec ses associations cantonales et ses sections locales

Impressum

Titre

Rapport final :
Une mosaïque de joyaux naturels pour la Suisse
100 nouveaux habitats pour la biodiversité

Date

21 février 2024

Contact

Nathaly Brupbacher, BirdLife Suisse
Wiedingstrasse 78, CH-8045 Zurich
Tél : 044 457 70 25,
Courriel : nathaly.brupbacher@birdlife.ch

© BirdLife Suisse



Contenu

1. Résumé	4
2. Introduction	4
3. Mesures mises en oeuvre	4
3.1 Arbres.....	5
3.2 Arbustes.....	6
3.3 Petites structures et murs en pierres sèches.....	7
3.4 Prairies fleuries, jachères florales et autres habitats riches en fleurs.....	9
3.5 Plans d'eau permanents ou temporaires.....	10
3.6 Revalorisation et entretien d'habitats existants.....	11
3.7 Information du public comme base de mesures futures.....	12
3.8 Possibilités de nidification pour de nombreux animaux.....	15
4. Images avant/après de projets de bijoux naturels	16
5. Conclusions du projet et perspectives	17
6. Remerciements	18
7. Annexe	19

1. Résumé

Dans le cadre du projet des joyaux naturels, 134 projets de joyaux naturels BirdLife ont été mis en œuvre avec succès dans 21 cantons de Suisse. La réalisation de tous ces projets a nécessité environ 23'000 heures de travail bénévole, en plus des heures de travail des collaboratrices et collaborateurs de BirdLife. Plus de 1290 nouveaux arbres, plus de 15'100 arbustes ainsi que 16 ha de jachères florales, de surfaces rudérales et de prairies fleuries offrent un nouvel habitat à de nombreuses espèces animales et végétales. En outre, 48 nouveaux étangs et plus de 40 petites mares ou bassins pour amphibiens ont été créés et attendent d'être colonisés. A cela s'ajoute une multitude de petites structures telles que des tas de branches et de pierres ainsi qu'une vingtaine de murs en pierres sèches.

De nouveaux jardins naturels ont été conçus, les alentours d'écoles ou de maisons de retraite ont été réaménagés. Des festivités d'inauguration, des articles de presse et des reportages télévisés ont attiré l'attention du public sur ces projets. Les panneaux d'information créés pour les projets de joyaux naturels BirdLife offrent aux passant·e·s et aux personnes qui s'intéressent à la nature de précieuses informations sur les projets et sur les espèces qui en bénéficient.

Toutes ces mesures mises en œuvre et leur présence publique renforcent le réseau vivant de la diversité biologique et contribuent au maintien de nos bases de vie.

2. Introduction

L'objectif du projet « Une mosaïque de joyaux naturels pour la Suisse – 100 nouveaux habitats pour la biodiversité » était de préserver des habitats précieux en Suisse et d'en créer de nouveaux. En effet, la biodiversité est fortement menacée et il est urgent d'agir. Déjà 3 % de nos espèces indigènes ont disparu, 36 % supplémentaires sont au bord de l'extinction. Les plantes et les animaux ont besoin d'habitats appropriés. De nombreuses espèces des listes rouges sont justement menacées parce qu'elles ont des exigences de qualité élevées ou spécifiques envers leurs habitats.

Mais la répartition des surfaces de qualité sur l'ensemble du territoire est également d'une grande importance pour la biodiversité. Outre les réserves naturelles, les habitats dans le paysage normal jouent également un rôle décisif, y compris les biotopes-relais et les petites structures.

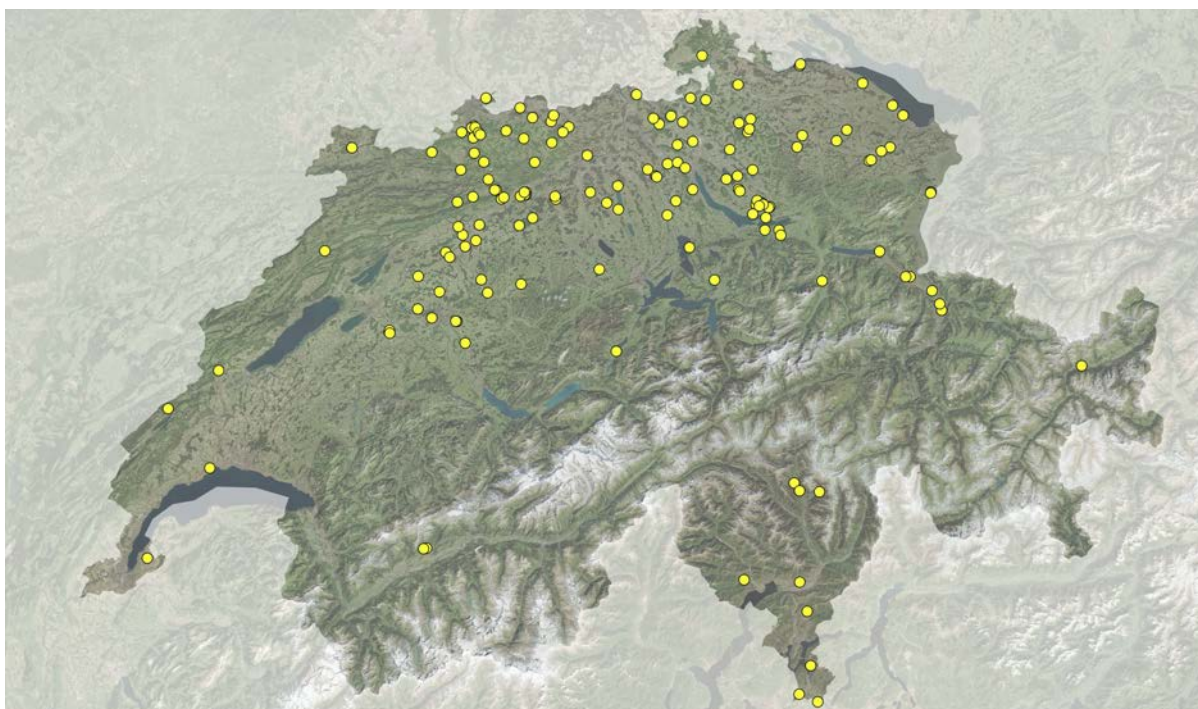
C'est précisément là que nous intervenons avec notre réseau local BirdLife. Grâce à ce projet, nous avons, en collaboration avec nos sections locales et nos associations cantonales, revalorisé, restauré ou créé de précieux habitats pour la biodiversité sur 138 sites en Suisse – comme base pour la future répartition des joyaux naturels en Suisse.

Une force particulière de BirdLife est sa structure fédéraliste : présente du niveau local au niveau mondial. C'est justement cet ancrage local qui permet de réaliser une protection de la nature particulièrement efficace et de créer, en plus des grandes réserves naturelles, des biotopes-relais locaux de plus petite taille.

3. Mesures mises en œuvre

Grâce à l'engagement de nos associations cantonales et de nos sections BirdLife, nous avons largement dépassé l'objectif initial de 100 projets de protection de la nature. Au final, 134 joyaux naturels BirdLife ont été réalisés avec succès dans 21 cantons de Suisse.

L'effet de levier obtenu par notre réseau local BirdLife est énorme. La réalisation de ce projet n'aurait pas été possible sans l'excellent engagement de nos sections locales, de nos associations cantonales et de tous les bénévoles, ainsi que sans le généreux soutien financier de diverses fondations et sponsors. Nous tenons à remercier chaleureusement tous nos soutiens !



III. 1 : Les projets de joyaux naturels BirdLife répartis dans toute la Suisse

Dans les pages suivantes, nous présentons les mesures mises en œuvre dans le cadre du projet. Le tableau 1 de l'annexe donne une vue d'ensemble.

3.1 Arbres

Les arbres indigènes peuvent être l'habitat de dizaines ou de centaines d'espèces d'insectes différentes, qui sont plus ou moins spécialisées et dépendent de certaines essences. Il en va de même pour les oiseaux : plus il y a d'arbres et d'arbustes indigènes, plus les espèces d'oiseaux sont nombreuses. Les mammifères en profitent également : la plupart des espèces de chauves-souris, par exemple, utilisent pour leur chasse nocturne une bonne offre d'insectes le long des boisements. Les vieux peuplements d'arbres clairsemés ont une grande valeur pour les lichens, les mousses et les champignons. Les boisements clairs et exploités de manière extensive peuvent également constituer des habitats intéressants pour des plantes à fleurs rares et menacées si la végétation au sol n'est que peu perturbée à long terme.

Dans le cadre du projet des joyaux naturels BirdLife, 1291 arbres ont été plantés, dont 36 saules têtards. Ces derniers sont un élément traditionnel de nombreux paysages cultivés. Les tiges de saules ont été utilisées depuis l'âge de bronze jusqu'au milieu du 20^e siècle notamment pour la vannerie. Les vieux saules têtards offrent un habitat diversifié sur une petite surface : des cavités pour les oiseaux et les chauves-souris cavernicoles ainsi que de la nourriture pour environ un millier d'espèces d'insectes.



III. 2 : Plantation d'un tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*) à Eglisau (ZH)



III. 3 : Entretien d'un saule têtard dans le Rottal (LU) ©Jürg Stauffer

3.2 Arbustes

Seuls les arbres et arbustes indigènes garantissent une mise en réseau complète avec les organismes du sol, les champignons, les plantes associées et les habitats qui en résultent pour toute la faune qui y est liée. Les plantes ligneuses exotiques ne peuvent jouer ce rôle que de manière limitée, voire pas du tout, en raison de leur manque d'interconnexion dans nos écosystèmes. Les plantes exotiques peuvent en outre devenir envahissantes et se répandre fortement au détriment de la végétation indigène.

Dans le cadre du projet des joyaux naturels BirdLife, 15'102 arbustes ont été plantés et les néophytes ont été combattus de manière ciblée dans au moins 9 projets. Toutes les haies plantées sont composées d'arbustes indigènes, beaucoup contiennent des arbustes épineux, et certaines servent également de haie gourmande pour les humains. De nombreuses haies ont en outre été complétées par un ourlet. Les ourlets herbacés ont une grande importance en tant que lieux de refuge et d'hivernage pour de nombreux insectes et araignées. Il s'agit souvent de petits animaux prédateurs, donc des auxiliaires qui se nourrissent d'invertébrés herbivores. Dans l'équilibre naturel, les ourlets jouent un rôle de tampon entre les surfaces proches de l'état naturel et les surfaces fortement exploitées par l'homme. Il est important que les ourlets ne soient fauchés que sporadiquement, par secteurs et seulement en août ou septembre. Les talus et les ourlets sont des habitats précieux s'ils sont correctement entretenus.



III. 4 : Plantation d'une haie avec ourlet à Sissach (BL)



III. 5 : Lutte contre les néophytes à Regensdorf (ZH) : avant (à gauche) et après (à droite) ©Hans Stünzi



III. 6 : On peut voir sur l'image un tas de bûches, des arbres nouvellement plantés, des tas de branches et de pierres et deux « haies mortes » (Rüthi, SG)

3.3 Petites structures et murs en pierres sèches

Les petites structures sont des habitats importants pour les animaux et les plantes. En font partie notamment des recoins non entretenus, des tas de branches ou de pierres, des murs en pierres sèches, du bois mort, des souches d'arbres, etc. Tous ces éléments, qui ne trouvent plus guère leur place dans le paysage agricole moderne vidé de ses structures, offrent une chance de survie à la nature – les oiseaux y trouvent de la nourriture, les petits mustélidés et les lézards un abri et les couleuvres à collier un site de ponte ou d'hibernation.

Dans le cadre du projet des joyaux naturels BirdLife, de nombreuses petites structures ont été créées : 290 tas de branches, 178 tas de pierres, 69 souches, 56 structures en bois mort et 35 tas de bûches ont été mis en place. 67 monticules de sable ont été créés en faveur des abeilles

sauvages et 18 abris à petits mustélidés ont été installés. En outre, 6 « haies mortes » (haies de bois mort) ont été empilées, 23 murs en pierres sèches érigés et 4 murs existants restaurés.



III. 7 : Différentes petites structures à Uster (ZH)



III. 8 : Mur en pierres sèches à Maur (ZH)



III. 9 : Spirale à herbes aromatiques à Uzwil (SG)

3.4 Prairies fleuries, jachères florales et autres habitats riches en fleurs

Les fleurs sont une source de nourriture importante pour de nombreux petits animaux comme les syrphes, les papillons ou les abeilles sauvages. Les prairies, les surfaces rudérales et les ourlets herbacés offrant une grande variété de fleurs favorisent donc les insectes. De nombreuses espèces animales ne peuvent toutefois profiter pleinement de l'offre en fleurs que si de petites structures servant de cachettes ou de lieux de nidification sont présentes dans le voisinage immédiat.

Dans le cadre du projet des joyaux naturels BirdLife, 1.2 ha de bandes fleuries, 9.3 ha de prairies fleuries, 4.5 ha de jachères florales, 0.1 ha de prairies extensives et plus de 1.4 ha de surfaces rudérales ont été mis en place.



III. 10 : Jachère florale en Ajoie (JU)



III. 11 : Bande fleurie dans le Bachsertal (ZH)



III. 12 : Surface rudérale à Albisrieden (ZH)

3.5 Plans d'eau permanents ou temporaires

Les gouilles et les étangs sont de petits plans d'eau qui abritent une riche faune. Lorsqu'ils sont en eau pendant une période prolongée au printemps, ils abritent par exemple des petits crustacés, des insectes aquatiques et des amphibiens. L'assèchement fait partie intégrante des eaux peu profondes. Les hirondelles de fenêtre et les hirondelles rustiques trouvent leur matériau de construction du nid dans les flaques d'eau argileuses. Les flaques et les mares se forment dans les dépressions où le sol est naturellement imperméable ou compacté.

Dans le cadre de ce projet, 48 étangs ont été creusés, 43 cuves en plastique installées et 4 étangs existants assainis. En outre, 23 flaques argileuses ont été créées de manière ciblée pour les hirondelles rustiques et de fenêtre.



Ill. 13 : Etang à Burgdorf (BE)



Ill. 14 : Cuve en plastique enterrée avec pierres à Fischingen (TG)

3.6 Revalorisation et entretien d'habitats existants

Dans 34 projets de joyaux naturels, des habitats existants ont été entretenus ou revalorisés. Des haies ou des lisières ont par exemple été éclaircies. Des murs en pierres sèches ou des étangs existants ont été assainis.



III. 15 : Revalorisation d'une forêt à Wiler (BE)



III. 16 : Assainissement d'un étang à Beinwil am See (AG)

3.7 Information du public comme base de mesures futures

Divers projets de joyaux naturels ont été enrichis avec les panneaux d'indication ou d'information officiels.



Neue Lebensräume schaffen

Auf dieser Fläche wurde eine 170 m lange Niederhecke gepflanzt und eine Blumenwiese angesät. Hecken sind wertvolle Elemente in unserer Landschaft und bieten Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen. Der Krautsaum beherbergt zudem viele Nützlinge.

Was kann ich hier entdecken?

- > Dornige Heckensträucher, die als Nistplatz dienen
- > Blüten, die Insekten Nahrung bieten
- > Krautsaum, der Nützlinge beherbergt
- > Versteckmöglichkeiten, die von verschiedenen Tieren genutzt werden

Für die Zukunft

Entstanden sind die Hecke und die Blumenwiese im Herbst 2022 und Frühjahr 2023 zum 100-jährigen Jubiläum von BirdLife Schweiz als eine von über 100 Naturjuwelen, verteilt über die ganze Schweiz. Für die Pflege, den Unterhalt und die langfristige Erhaltung sorgen der bewirtschaftende Landwirt und der Verein.

Mehr Informationen zu den Naturjuwelen finden Sie hier:

Diese Arten profitieren



BirdLife Schweiz und BirdLife Solothurn

Die BirdLife-Familie engagiert sich mit viel Fachwissen und Herzblut für die Biodiversität in der Schweiz. Gemeinsam mit unseren Mitgliedern führen wir Schutzprojekte für gefährdete Arten und deren Lebensräume durch. Mit den BirdLife-Naturzentren, der Zeitschrift Ornis und vielfältigen BirdLife-Kursen machen wir zudem die Natur hautnah erlebbar und motivieren zu ihrem Schutz.

Mit den 450 lokalen Sektionen und Kantonalverbänden sind wir Teil des weltweit grössten Naturschutz-Netzwerks BirdLife International.

Gemeinsam für die Biodiversität – lokal bis weltweit.

Natur- und Vogelschutzverein Picus

Unser Verein setzt sich für die Belange des Natur- und Vogelschutzes ein. Sinn und Zweck ist der Erhalt, die Pflege, die Vernetzung und die Rückgewinnung von möglichst vielen Ökosystemen, worin alle hiesigen Arten von Pflanzen und Tieren berücksichtigt werden. Werden Sie Mitglied, unterstützen Sie uns und nehmen an unseren Anlässen teil!

Der Verein mit

Mehr Informationen zum Verein finden Sie hier:



III. 17 : Exemples de panneaux d'information (à gauche) et d'indication (à droite) du projet joyaux naturels

En outre, BirdLife Suisse a organisé deux rencontres pour l'échange d'expériences, l'une à Uzwil (SG) et l'autre à Härkingen (SO). La rencontre prévue en Suisse romande a malheureusement dû être annulée faute de participants. L'objectif de ces échanges était de discuter des expériences et des approches créatives, de la planification au financement et à la réalisation réussie de projets locaux de protection de la nature. Les réunions débutaient par une présentation du projet de bijoux naturels de l'hôte, suivie d'un travail de groupe instructif et, finalement, de la visite des projets de bijoux naturels locaux. Les deux rencontres étaient bien fréquentées et le feedback des participant-e-s a montré l'importance de telles manifestations.



III. 18 : Présentation du projet des bijoux naturels



III. 19 : Travail en groupes



III. 20 : Visite du projet de bijoux naturels à Uzwil (SG)



III. 21 : Visite du projet de bijoux naturels à Härkingen (SO)

Les projets de bijoux naturels ont été rendus publics par de nombreux reportages télévisés et articles dans les journaux.



III. 22 : Reportage télévisé sur le projet de bijoux naturels à Eggenwil (AG)

Des classes d'écoles ont participé à certains projets, ce qui est d'une grande importance, puisque les enfants d'aujourd'hui sont les protecteurs de la nature de demain.



III. 23 : Action de plantation avec les classes de l'école de Mönchaltorf (ZH)



III. 24 : Les classes revalorisent le terrain autour de l'école de Rüthi (SG)

3.8 Possibilités de nidification pour de nombreux animaux

Dans le cadre du projet, de nombreuses possibilités de nidification ont été installées pour les oiseaux, par exemple pour les hirondelles de fenêtre, les choucas des tours et les rougequeuees à front blanc. De nouvelles tours à hirondelles et des plateformes pour cigognes offrent de nouvelles possibilités de nidification à ces espèces.

Le projet a également été l'occasion d'offrir des sites de nidification ou des abris pour les belettes, les hermines et les abeilles sauvages.



III. 25 : Nichoirs pour choucas des tours sur un pylône à Ettingen et Therwil (BL, à gauche), nichoirs pour rougequeuees à front blanc à Saint-Gall (SG, au milieu) et nids à hirondelles de fenêtre à Steckborn (TG, à droite)

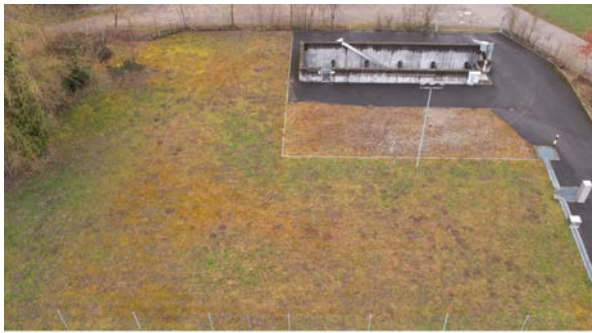


III. 26 : Abris à petits mustélidés à Rüti (ZH)



III. 27 : Monticule de sable à Wangen (SZ)

4. Images avant/après de projets de bijoux naturels



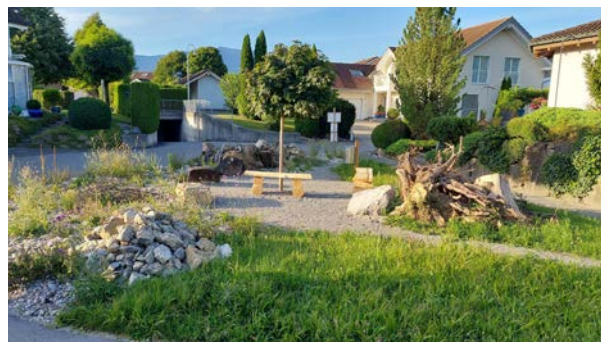
III. 28 : Revalorisation de l'ancienne STEP à Eggenwil (AG)



III. 29 : Revalorisation à Uzwil (SG)



III. 30 : Revalorisation en zone d'habitation à Rüthi (SG)



III.31 : Revalorisation d'une parcelle non exploitée à Rovio (TI)





III. 32 : Revalorisation en zone d'habitation à Rüthi (SG)



III. 33 : Revalorisation à Bubikon (ZH)



5. Conclusions du projet et perspectives

Le projet des joyaux naturels BirdLife a démontré de manière spectaculaire que des mesures concrètes et une collaboration engagée permettent de réaliser des progrès significatifs dans la protection de la nature et du paysage. La mise en œuvre de 138 projets de joyaux naturels dans différentes régions de Suisse, des surfaces agricoles aux zones d'habitation, a non seulement permis des revalorisations pour une plus grande biodiversité, mais a également renforcé la présence de BirdLife dans 21 cantons.

La forte implication de nos sections locales et de nos associations cantonales a été déterminante pour la réussite du projet. Ces partenariats ont non seulement permis la mise en œuvre de différentes mesures au niveau communal, mais ont également favorisé la prise de conscience de l'importance de la protection de la nature et du paysage au sein de la communauté locale.

La diversité des mesures mises en œuvre, que ce soit la plantation d'arbres et d'arbustes ou la création d'étangs et de petites structures, donc la mise en place de lieux de vie et de sites d'hivernage pour les animaux, ainsi que la sensibilisation du public ont contribué à promouvoir la diversité biologique et à faire comprendre aux gens l'importance de la protection de la nature. Les effets positifs de ces projets ne se feront pas seulement sentir sur la faune et la flore, mais contribueront également à renforcer le lien entre les hommes et la nature.

L'expérience acquise au cours de la mise en œuvre du projet servira de base précieuse pour de futures initiatives de conservation. Nous sommes persuadés que les succès obtenus serviront d'inspiration pour d'autres engagements en faveur de la protection de la nature et de l'environnement et qu'ils auront un impact durable sur notre environnement.

Le projet de joyaux naturels BirdLife s'achève avec la conscience que la protection et la revalorisation des habitats naturels sont un engagement sur le long terme.

6. Remerciements

Nous tenons à remercier chaleureusement toutes les personnes, fondations et institutions qui ont contribué à ce projet.

Nous remercions tout particulièrement les fondations, les institutions, les donateurs et les donatrices qui ont rendu ce projet possible grâce à leur généreux soutien financier.

De même, nous souhaitons remercier nos sections locales, nos associations cantonales et nos bénévoles engagés qui ont donné de leur temps, de leur savoir et de leur énergie. Nous apprécions la collaboration constructive et la confiance qui nous a été accordée.

Nous tenons également à remercier chaleureusement toutes les personnes qui ont contribué directement ou indirectement à la réussite de ce projet. Votre soutien a fait de ce projet un succès et nous sommes confiants dans l'avenir pour continuer à apporter des changements positifs.

Un chaleureux merci !

7. Annexe

Objectif selon plan du projet	Mesures mises en œuvre
1000 arbres plantés	<ul style="list-style-type: none"> • 1291 arbres • 36 saules têtards
2500 arbustes plantés	<ul style="list-style-type: none"> • 15'102 arbustes
250 petites structures, y compris 1 à 2 murs en pierres sèches	<ul style="list-style-type: none"> • 290 tas de branches • 178 tas de pierres • 69 souches • 56 structures en bois mort • 35 tas de bûches • 67 monticules de sable • 18 abris à petits mustélidés • 6 « haies mortes » (haies en bois mort) • 23 nouveaux murs en pierres sèches • 4 murs existants restaurés
20 ha de prairies fleuries, jachères florales et autres habitats riches en fleurs	<ul style="list-style-type: none"> • > 1.2 ha de bandes fleuries • > 9.3 ha de prairies fleuries • > 4.5 ha de jachères florales • 0.1 ha de prairies extensives • > 1.4 ha de surfaces rudérales
20 plans d'eau temporaires ou permanents	<ul style="list-style-type: none"> • 48 nouveaux étangs • 4 étangs existants assainis • 43 cuves en plastique • 23 flaques argileuses
Revalorisation et entretien d'habitats existants	<ul style="list-style-type: none"> • Dans 34 projets de joyaux naturels, des habitats existants ont été entretenus ou revalorisés
Information du public comme base de mesures futures	<ul style="list-style-type: none"> • Panneaux d'indication et d'information • Echange d'information • Articles de journaux • Reportages TV • Participation d'enfants et de classes

Tab. 1 : Matrice d'atteinte des objectifs