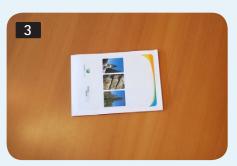
CONFECTION D'UNE BROCHURE







Plier les feuilles dans le sens de la hauteur (pour un meilleur rendu, vous pouvez coller les pages après les avoir pliées).





Assembler les différentes pages.





Plier une nouvelle fois les feuilles, dans le sens de la largeur. (le plus petit numéro de page doit être à l'extérieur).





Maintenez le tout à l'aide d'un élastique.



POUR EN SAYOIR PLUS

Les Grangettes. Serge Monbaron, Imprimerie Corbaz S.A., Montreux,

Louis Moret, Fondation des Grangettes, Vevey, 1990. Les Grangettes: relique des méandres du Rhône. Alain Meister et Jean-

CRÉDITS DES TEXTES ET ILLUSTRATIONS

des ouvrages listés ci-dessus. des Grangettes. Une partie des informations présentées ici est issue Ce sentier a été créé par Randonature Sàrl sur la base du Sentier nature

16, 19 & 20 ©Fondation des Grangettes, p.14 ©Andreas Trepte et F. Textes et images ©Randonature Sàrl 2008, excepté images pp. 10, 12,

TELECHARGEZ CETTE BROCHURE SUR RETROUVEZ TOUTES CES INFORMATIONS ET

http://www.randonature.ch/37

Lz













Les grangettes Un paradis naturel entre terre et lac

pourront ainsi les admirer. pas non plus cueillir les fleurs que vous pourriez trouver, d'autres Grangettes. La faune ne doit pas y être dérangée. Merci de ne

• Ce sentier traverse une zone protégée - la réserve naturelle des

JOUTITTA JAUTAN

- quittez pas les chemins balisés du tourisme pédestre. munissez-vous de la carte topographique de la région. Ne • Ce document ne suffit pas forcément pour vous guider,
- chemins. • Pour votre sécurité et la quiétude des animaux, restez sur les
- bétail, les bâtiments, les clôtures et les champs. de travail pour les agriculteurs de la région. Veuillez respecter le • Certaines zones que vous traversez sont des lieux d'habitation et
- déchets. • La nature vous sera reconnaissante de ne pas lui abandonner vos

ou du fait que vous vous y égariez. de l'état des chemins, d'un accident survenu sur cet itinéraire Randonature Sàrl ne peut être tenue pour responsable

L'utilisation de ce guide est saumos is abnérions générales disponibles sur www.randonature.ch/conditions

editions mandonature - collection sentiers didactiques









гег ецяи&вггег

















Canton du Jura

Sentier des Faînes (Boncourt), Sentier nature de Courgenay (Courgenay), Sentier Auguste Quiquerez (Delémont), Sentier panoramique de Pleigne (Pleigne), La Randoline (Saignelégier), Sentier du Fer (Lajoux)

Canton de Genève

Feu vert pour les corridors biologiques (Veyrier), Les Bois des Bouchets (Chancy), Le Bois de Fargout (Chancy), Genève côté jardin (Dardagny)

DÉCOUVREZ TOUS CES ITINÉRAIRES SUR WWW.RANDONATURE.CH

26 Les grangettes

ς2 гег ецяивегсег

Zone alluviale d'Autigny (Autigny)

Canton de Fribourg

l'Endroit (Couvet), Sentier du Temps (Meuchâtel) jardinée, l'Envers (Couvet), Sentier de la Forêt jardinée, Site marécageux (Les Ponts-de-Martel), Sentier de la Forêt Sentier de la Tourbière (Les Ponts-de-Martel), Sentier du

Canton de Neuchâtel

Sentier des planètes (St-Luc)

Les Follatères (Fully), Sentier des vignes et guérites (Fully), Pèlerinage au Col du Grand Saint-Bernard (Bourg St-Pierre), des abeilles (Morgins), Le raccard du blé (Praz-de-Fort), (La Tzoumaz), Sentier du Barrage de Zeuzier (Ayent), Sentier Bergers (La Fouly), La combe de l'A (Liddes), Sentier des Sens (Evolène), Sentier glaciologique d'Arolla (Arolla), Sentier des Sentier des Pives (Nendaz), Sentier des Pierres à cupules

Canton du Valais

lithologique de Bassins (Bassins) Grangettes (Noville), L'Orbe et sa vallée (Vallorbe), Sentier et son passé (Orbe), Payerne et son abbatiale (Payerne), Les Sentier géologique de Bassins (Bassins), Balade à travers Orbe Lausanne au fil de l'eau (Lausanne), Sentier de la Pierre (Villars), d'Entreroches (Eclépens), Lausanne moderne (Lausanne), Rossinière, histoire et architecture (Rossinière), Le canal

Canton de Vaud

DANS LA MEME COLLECTION

SITUATION



En transports publics: Depuis la gare CFF de Villeneuve, rejoindre le bord du lac puis suivre la route principale qui le longe, en direction du Valais, jusqu'à la station d'essence située à côté du canal.

En voiture: Sortir de l'autoroute à «Villeneuve», puis suivre «Villeneuve». Se parquer à l'entrée de la localité, à côté de la station-service qui se trouve sur la gauche de la route, le long d'un canal.

TABLE DES MATIÈRES

p. 4 Infos pratiques

p. 5 Introduction

Début du sentier p. 7

p. 21 Remarques personnelles

p. 25 Dans la même collection p. 27 Pour en savoir plus

Les grangettes

гөг ецөи&өггөг

WC Au camping de Moville

A l'entrée de Villeneuve en provenance d'Aigle

Point "i" Villeneuve, Place de la Gare 1, 1844 Villeneuve

Villeneuve, Noville et les Grangettes

<u>7</u>5

Aucune difficulté particulière

(r) Environ 5h00

Toute l'année

13 km

d

wol ← wol ←

Cn 1: 25000 1264 Montreux

Villeneuve- Passerelle des Grangettes - Noville - Villeneuve

Découverte de la réserve naturelle des Grangettes

INFOS PRATIQUES

and appropriate and appropriat
24 Les grangettes
res erangettes 23
res econgettes 23
res econgettes 23
res econdeffes s3
res econderres s3
res econgerçes s3
res econdesções s3
res econdesções salvadas de la constanta del constanta de la c
TES ELEURGEFFES S3
res econgettes 23
res ecangettes s3
res erangettes s3
res erangettes s3

un paradis naturel entre terre et lac

Ce sentier vous propose de découvrir la vaste zone naturelle des Grangettes. Située à l'extrémité est du lac Léman, sur la commune de Noville, entre l'embouchure du Rhône et le bourg de Villeneuve. Elle est formée d'une véritable mosaïque de milieux naturels. Vital pour de nombreuses espèces, ce lieu abrite une faune et une flore d'une extraordinaire diversité. Afin d'en profiter pleinement et d'apercevoir certains de ses occupants, une visite respectueuse et discrète est recommandée.



Le milieu naturel le plus caractéristique des Grangettes est sans doute la roselière lacustre. Ici préservée, cette zone de contact entre la terre et l'eau, lieu de refuge pour d'innombrables animaux, a ailleurs pratiquement disparu des rives du Léman. Elle constitue notamment l'habitat unique de deux espèces de rousserolles, des oiseaux qui y construisent des nids suspendus. Du printemps à l'été, de nombreux poissons y bénéficient également d'un lieu propice pour frayer (pondre).

Les grangettes

гөз ецямбердег

Depuis la station-essence, longez le canal sur 100m, en direction du lac, puis tournez à gauche. Dépassez le panneau d'information sur les Grangettes et quittez la route par la droite lorsqu'elle devient interdite aux voitures. Traversez la place en gravier pour rejoindre le poste d'observation située au fond à gauche.

De nombreuses espèces , dont certaines



Tout cet ensemble crée un cadre propice à l'épanouissement d'une flore et d'une faune variées; sangliers, castors, iris, orchidées, cormorans, ou encore les célèbres martins-pêcheurs.

La richesse des Grangettes est due à sa grande diversité de milieux naturels



la roselière cède ainsi la place à des forêts souvent luxuriantes. Cet «arrière-pays» est aussi parsemé de zones humides, marécageuses. De diverses profondeurs, elles offrent un lieu d'accueil à beaucoup de plantes différentes. Ce territoire abrite également des pâturages, influencés par la présence de l'eau et parfois inondés.

Lintérêt écologique des Grangettes est surtout dú à l'incroyable diversité des biotopes qui s'y entremêlent. A son extrémité terrestre,

22 Les grangettes	S
	1
รอว่ายชูกธาอ 29.	1
	1
	1
TS sejjeguese se	1
TS selfegeties st.	
zes Grangettes	- -
TS selflegs se.	
TS selflegs se.	- - -
TS Selfagnera se.	
TS Selfaguera se.	-
TS Selfaguera se.	-
TS Selfaguera Sel	
ses erangettes	
ses erangettes	
ses erangettees	
To be supplied to the supplied	
salfageres st.	

un univers sous surveillance haute

Bien que vous vous trouviez en cet endroit dans le delta du Rhône, le tracé actuel du fleuve se situe à environ 5km d'ici. Depuis très longtemps, l'homme a voulu le domestiquer pour pouvoir exploiter cette fertile plaine d'alluvions. Privée de la dynamique naturelle de la rivière et de ses inondations périodiques, cette zone humide ne doit maintenant plus sa survie qu'à un entretien régulier.



L'étape la plus marquante de la domestication du Rhône a été son endiguement en 1836. Il a été accompagné du Grand Canal, creusé en 1851 dans le but de faire disparaître les bras du fleuve et de drainer les terrains. Ces actions ont profondément et durablement modifié l'aspect du delta en entraînant la disparition progressive des marais, privés d'eau.

Les grangettes

гег ецяруберрег

et montez au sommet de la butte située devant vous. canal, prenez l'étroit sentier qui s'en va sur la gauche. Sortez de la forêt Grangettes» du tourisme pédestre). 150m après avoir traversé un petit 500m, empruntez le sentier qui part sur la droite (selon l'indication «Les Rejoignez le chemin et suivez-le en prenant à droite. Après

> гескпе ріекгедакіп Radeau permettant la nidification de la

Vevey-Montreux. Cercle de sciences naturelles de Natura, sa section vaudoise et le Grangettes, créée en 1989 par Pro et gérés par la Fondation des internationale, 75 sont entretenus ha de cette réserve d'importance cantonal et fédéral. Sur les 330

mesures de protection se sont multipliées aux niveaux communal, et une réserve ornithologique y a été créée en 1924. Depuis, les Méanmoins, la qualité des Grangettes a rapidement été reconnue

qeveloppement de la culture d'arbres, razsecyement qe ja kedion a bekmiz je



plaine vaudoise du Rhône. de marais ont ainsi disparu de la notamment de peupliers cours du XXe siècle, 3'000 hectares sous-bois, des... sapins de Noël. Au peupliers et même parfois, en plus productives, comme des remplacées par des plantations été exploitées et partiellement par des cultures. Les forêts ont le paysage naturel a été remplacé Suite à cet assèchement partiel,

Aujourd'hui, dans le cadre du projet de troisième correction du Rhône, les associations écologistes, dont Pro Natura, veulent revaloriser ces terrains. L'Etat de Vaud espère convaincre leurs propriétaires, dont la commune de la Tour-de-Peilz, du bien fondé d'un tel aménagement pour les générations futures.



Les associations écologistes souhaitent que la dique droite du Rhône soit ouverte ici



L'utilisation de la région du Fort comme zone de débordement permettrait au delta de se reformer, comme cela a été fait à la Reuss

Ainsi, l'utilisation de la région du Fort comme zone de débordement en cas de crue permettrait au delta du Rhône de remplir à nouveau sa fonction originelle, en offrant un refuge à de nombreuses espèces. Aujourd'hui déjà, la disparition des peupliers a favorisé la réapparition du tarier pâtre, une espèce d'oiseau potentiellement menacée.

Cuittez la passerelle en empruntant le sentier qui part derrière le panneau d'information. Arrivés au niveau de la maison au toit carré, continuez sur la route puis tournez à gauche après 600m lorsque vous rejoignez une route plus grande. A la sortie de la forêt, traversez le canal par la passerelle située sur la droite, entrez dans le village de Noville, puis suivez les indications «Villeneuve» du tourisme pédestre pour retourner à votre point de départ.

20 Les grangettes

төг ецэидеггег

Suite à l'endiguement du Rhône et au drainage de la région au XIX° siècle, de grandes surfaces gagnées sur les marais ont été transformées en plantations. En 1950, on trouvait ici la moitié des peupliers du canton de Vaud. Essentiellement destiné à la fabrication d'allumettes, ce bois a perdu son intérêt depuis que les briquets se sont répandus. De plus, ces monocultures fragiles (face au vent par exemple) sont gourmandes en eau et leur sous-bois est écologiquement pauvre.



Le 18 juillet 2005, un violent orage accompagné d'un coup de vent dépassant 160km/h a abattu tous les peupliers qui se trouvaient sur la zone ouverte que vous venez de traverser, sur environ 30 hectares. Les 9'000 tonnes de bois récoltées ont été transformées en produits d'emballage. Loin de constituer une catastrophe écologique, la destruction de cette plantation pourrait participer ècologique, la destruction de cette plantation pourrait participer à la revalorisation écologique du delta.

La nature reprend ses droits

2 un entretien nécessaire

La butte sur laquelle vous vous trouvez résulte du curage d'un étang, qui a servi à lui redonner une certaine profondeur. La terre qui en a été retirée a été empilée ici. Une telle opération fait partie de l'entretien régulier effectué par la Fondation des Grangettes pour maintenir la diversité des milieux naturels et sauvegarder les zones humides.



Sans l'aide du Rhône et des «coups de gomme» que sont ses crues, les marais, privés d'eau, se comblent progressivement par l'accumulation de la végétation morte. De même, des arbres s'y développent, transformant peu à peu cet univers varié en une forêt uniforme. Cette évolution est catastrophique pour de nombreuses espèces.

Parmi les actions entreprises par la Fondation, un fauchage régulier des prairies marécageuses, comme celle sur votre gauche, est effectué pour enlever la matière organique seche. Le curage des étangs

Les grangettes

ce Grangettes

Retournez sur le sentier et continuez votre chemin. A proximité des Grangettes, le sentier rejoint une route gravillonnée. 50m plus loin, en face du parking, tournez à droite lorsque la route devient goudronnée. Une fois au bord du lac, prenez à gauche et arrêtez-vous après 20m.

Le premier samedi de mars, le public est invité à participer au nettoyage des berges



La preservation de la diversite biologique des Grangettes nécessite un entretien régulier



Enfin, la richesse de cet environnement occasionne aussi de environnement occasionne aussi de nombreuses études. La Fondation a ainsi établi un partenariat avec rélevérs desnitér de Genève. Les relevés réguliers qu'elle y effectue explique la présence parfois surprenante de matériel scientifique au beau milieu de cette zone protégée.

De plus, depuis 1970, le public est invité chaque printemps à participer au «Nettoyage des Grangettes». Son objectif est de libérer les roselières lacustres des déchets que le lac y a accumulés. Au cours d'une seule de ces opérations, jusqu'à cent cinquante tonnes ont pu être ramassées.

est également indispensable afin qu'ils ne soient pas envahis par les végétaux. La présence de plantes invasives, telles que l'impatience glanduleuse et les solidages, est aussi surveillée de près.

Cette affluence peut avoir des conséquences graves pour certains milieux naturels fragiles. Les roselières, lacustre et atterrie, sont les

plus exposées, en raison de leur situation riveraine, car c'est au bord de l'eau que se concentrent les activités humaines.

Toutefois, la présence ici d'un nombreux public offre aussi une occasion de sensibiliser l'opinion à la valeur de ce site rare et à l'importance de la lutte pour la protection de la nature. Ainsi, des documents comme celui que vous tenez entre les mains engendrent certes des visites supplémentaires, mais ils participent aussi à une plus grande prise de conscience de la fragilité de l'environnement et de la manière de préserver les zones naturelles.



Les activités de loisir possibles sont nombreuses dans la région



La roselière lacustre est un milieu spécialement sensible à la pression humaine

Continuez votre route. 20m après le port, suivez le balisage du tourisme pédestre qui part sur la gauche. A la sortie de la forêt, continuez tout droit jusqu'au Rhône, puis tournez à gauche et arrêtez-vous au pied de la passerelle.

18 Les grangettes

res erangettes

Rançon de son charme, la région des Grangettes attire des foules de promeneurs, pique-niqueurs, navigateurs et autres campeurs, qui viennent ici renouer avec la nature. Depuis quelques années, la pression touristique est malheureusement devenue excessive, surtout en été pendant le week-end. A lui seul, le camping peut alors accueillir près de mille personnes. Les navigateurs sont aussi de plus en plus nombreux, ainsi que les visiteurs d'un jour.



Le port, le camping et les autres lieux d'amarrage parsemés sur le terrain des Grangettes sont les signes les plus visibles de la présence ici d'un autre animal: l'être humain. Sa venue massive peut occasionner des troubles sur cet environnement naturel. Piétinement des sols, déchets oubliés, véhicules à moteurs, bateaux et autres transistors représentent en effet autant de perturbations pour ce site protégé. C'est pourquoi une attitude respectueuse envers la nature est nécessaire.

ā u'humain, une présence à gérer

3 une rive menacée

Cette rive artificielle, formée d'une digue en dur, a été construite pour protéger les zones bâties de l'érosion due aux vagues. Cette dernière a pourtant été causée par les activités humaines. En particulier, l'exploitation du gravier, prélevé au fond du lac à l'aide d'une drague (présente au large des côtes depuis 1929), a largement perturbé ce milieu naturel. Dans les endroits les plus exposés, la rive a ainsi reculé de 100m en un siècle, et de 20 à 30m dans les zones plus abritées.



Lorsqu'il divaguait librement dans la plaine, le Rhône déposait d'importants bancs de sédiments à son embouchure. Les alluvions ont formé dans cette partie du lac une faible pente sous-marine. Cette partie immergée mais peu profonde du delta, qui favorise le développement de la roselière lacustre, est appelée la «beine». Grâce à elle, les vagues sont progressivement freinées avant d'atteindre la rive, qui est ainsi protégée de l'érosion.

Les grangettes 11

z. Les Grangettes

Continuez sur le sentier qui longe le lac. Arrivés au bord du canal où des bateaux sont amarrés, avancez-vous sur la digue.

Les enrochements érigés au large vers le poste 1 protègent la roselière et la rive



du littoral สา ไม่เบอเลโ



disparaître une partie de la beine. et le Gros Brasset, où elles ont fait importantes devant les Grangettes protondeur, sont particulièrement qui peuvent atteindre 30m de Ensuite, les fosses de dragage, plus suffisamment de sédiments. Rhône a été canalisé, il ne fournit raisons. D'abord, depuis que le région, principalement pour deux continue à reculer dans toute la se reformer. Pourtant, la rive ce qui permet à la beine de anciennes fosses de dragage, a l'obligation de reboucher les l'entreprise qui exploite le gravier Depuis la fin des années 1990,

En plus de préserver le rivage, la beine constitue l'habitat privilégié de nombreuses plantes aquatiques et de mollusques. Parmi eux, les moules zébrées, apparues ici vers 1960, vivent au fond du lac, à quelques mètres de profondeur. Elles constituent la nourriture principale des canards plongeurs.

Dans les prairies marécageuses fauchées prospèrent des plantes rares comme la gentiane pneumonanthe, la gesse des marais ou la laîche de Hartmann. Le liparis de Loesel y trouve également refuge. On ne

compte toutefois ici qu'une dizaine de spécimens de cette orchidée particulièrement discrète, qui figure sur la liste rouge européenne des espèces menacées. Ces sites sont aussi favorables à une multitude d'invertébrés (papillons, criquets, sauterelles, araignées...).





Les prairies humides sont à nouveau



glaieul des marais

Continuez sur cette route. A l'intersection située 1km plus loin, tournez à gauche (direction «Noville»), puis arrêtez-vous au port.

16 Les grangettes

гег ецяивегсег

offrir un abri à la faune. présentes. Des bandes refuges sont toutefois laissées intactes pour rythme qui est planifié en fonction des cycles biologiques des espèces les prairies les moins humides sont pâturées ou fauchées, selon un été reprises pour contrer la progression de la forêt. Aujourd'hui, seules travaux forestiers d'éclaircissement, ces pratiques abandonnées ont évitaient que les marais ne s'embroussaillent. Accompagnées de

Jusque vers 1960, la pâture et la fauche des prés à litière des environs



Grangettes, dans le but de sauvegarder les zones humides. agriculteur travaille aujourd'hui à nouveau pour la Fondation des au passage de leurs animaux. Cette tradition a disparu, mais un passerelle sur le Grand Canal que vous venez d'emprunter servait habitaient temporairement dans des «chalets» comme celui-ci. La du XX° siècle, ils transhumaient dans la vallée avec leur bétail et la vie nomade des paysans de la plaine du Rhöne. Jusqu'au milieu Cette maisonnette, le chalet de La Praille, est le dernier témoin de

snesyeq esb nuoten e

4 nu paradis des oiseaux

De nombreuses espèces d'oiseaux trouvent refuge aux Grangettes, à l'image de ceux que vous pouvez observer depuis ici. Escale ou destination pour les migrateurs, le site constitue un haut lieu de l'ornithologie. En plus des espèces locales, ce sont chaque hiver 20'000 oiseaux d'eau qui migrent ici depuis le nord et l'est de l'Europe. Au printemps et à l'automne, les Grangettes offrent aussi une escale bienvenue à ceux qui voyagent sur de plus longues distances.



Les Grangettes constituent une terre promise pour les grèbes, canards plongeurs ou de surface, goélands et autres hérons qui y séjournent plusieurs mois durant l'hiver. Ces oiseaux d'eau, qui nichent dans les vastes marécages de la toundra d'Europe du nord et de l'est, voient leur habitat se recouvrir de glace à l'automne. En hiver, plus de 30 espèces différentes trouvent ici un lac qui ne gèle pas et une nourriture abondante (moules zébrées, plantes, larves d'insectes, crustacés et poissons).

Les grangettes 13

гег ецяруберрег

apauqouuçe[.]

Traversez-la et arrêtez-vous 200m plus loin, vers la maison en pierre Faites demi-tour et longez le canal jusqu'à la passerelle.

du lac. encore apprécient l'espace ouvert des roselières tranquilles; d'autres inondés; certains se cachent dans rivières, les vasières ou les prés fréquentent les embouchures de reposer et se nourrir. Beaucoup leur sont vitaux pour pouvoir se migrations, de tels lieux d'escale

ils parcourent parfois plusieurs milliers de kilomètres lors de leurs Grangettes durant leur long voyage printanier ou automnal. Comme fuligule morillon ou le blongios nain font également escale aux Une multitude d'oiseaux migrateurs au long cours tels que le

exclusive du fuligule morillon res moules zebrees constituent la nourriture



Grangettes y est inscrit depuis internationale. Le site des zones humides d'importance en 1976) relative à la protection Convention de Ramsar (ratifiée (dont la Suisse) ont signé la gravité de la situation, 130 pays marais ont été asséchés. Vu la hospitaliers, car de nombreux ne trouvent que peu d'endroits En Europe, ces oiseaux d'eau

ионнош әіпбііпі әт