



**AGIR pour la
BIODIVERSITÉ**
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Lavagne de Vitrolles (c) D Klejnowski

Des lavognes en Provence en faveur des éleveurs et de la biodiversité

Contexte

Le projet de création de lavagne _ou mare dallée_ a été initié en 2014 grâce au **Fond de dotation Itancia** et la **commune de Vitrolles**, en lien avec l'**Office National des Forêt**.

Dans les régions provençales où l'eau est rare en surface, l'homme a su tirer profit des lavognes destinées à recueillir les eaux de pluie pour permettre aux troupeaux de s'abreuver. Ces points d'eau – de l'occitan *lavanha* (mare) sont de toute première importance pour la conservation de la biodiversité.

Une étude de faisabilité avait alors sélectionné le site du Plateau de Vitrolles pour la réalisation du projet. En créant un point d'eau pour la faune sauvage, les partenaires ont aussi affiché leur souhait de favoriser les **activités d'élevage traditionnel**. Les enjeux de conservation des massifs provençaux sont en effet majeurs et le pastoralisme extensif constitue un **instrument très efficace de gestion des milieux**.

La lavagne a vu le jour en septembre 2014 et s'est remplie naturellement en à peine 15 jours, après une étude préalable d'environ 8 mois.



Suivi de chantier de la création de la lavagne de Vitrolles (c) Laurent Rouschmeyer

Aurélie JOHANET
Responsable de programmes Bouches-du-Rhône
LPO PACA
Les Creusets • Route de Lançon • 13250 SAINT-CHAMAS
04 42 55 68 83 ✉ aurelie.johanet@lpo.fr



Depuis la date de sa création, un suivi écologique régulier est entrepris par les **experts naturalistes de la LPO PACA, principalement les bénévoles du GREBE (Groupe Est Etang de Berre)**. Au moins une fois par semaine, une visite est effectuée de jour, de préférence en matinée. Un suivi nocturne est réalisé lors des périodes favorables à l'activité des amphibiens.

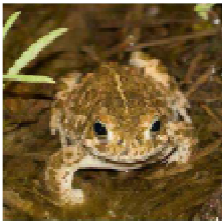
Le **grand public** est aussi amené à s'approprier le projet par des rendez-vous d'inventaires participatifs. Quatre rendez-vous "Mission lavogne" ont été fixés sur l'année 2014-2015 (*visuel de communication ci-dessous*). Un projet pédagogique "Rando lavogne" a été initié avec les **scolaires d'une école de Vitrolles**. Une **formation professionnelle** a été animée sur le Plateau de Vitrolles et la lavogne a fait l'objet d'une étape.



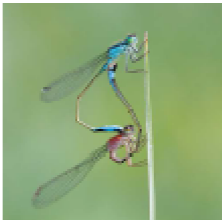
« Vivre Nature à Vitrolles »

LPO PACA

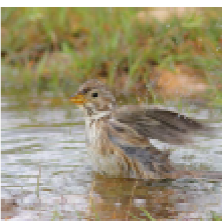
Mission lavogne



Episode 1 : « La naissance de la lavogne » Dim 19 octobre 2014 de 14 à 17h



Episode 2 : « Coasse qui se passe dans la lavogne ? » Sam 4 avril 2015 de 19h30 à 22h



Episode 3 : « Demoiselle cherche tandem » Dim 28 juin 2015 de 14 à 17h



Episode 4 : « Qui mange qui dans la lavogne ? » Dim 20 septembre 2015 de 14 à 17h

Entrée libre
 Contact : 04 42 55 68 83
 bouches-du-rhone@lpo.fr

Plus d'informations : <http://paca.lpo.fr/agenda>








© Département d'Orne - © LPO pour l'étiquette - © LPO pour le logo - © LPO pour le logo - © LPO pour le logo

Bilan de la participation citoyenne

A travers les dates d'inventaires participatifs, les sorties de découvertes, les conférences, la formation professionnelle et les sorties scolaires, pas moins de **203 personnes** ont été sensibilisées par le projet.

Inventaires participatifs bénévoles Public adulte et familles (Primes du bénévolat nature)		Nombre de participants
19 octobre 2014	MISSION LAVOGNE : Episode 1 - "La naissance de la lavogne" Inauguration de la lavogne du Plateau de Vitrolles dans le cadre de la Fête de la science 2014	45
4 avril 2015	MISSION LAVOGNE : Episode 2 - "Coasse qui se passe dans la lavogne ?"	15
28 juin 2015	MISSION LAVOGNE : Episode 3 - "demoiselle cherche tandem"	9
20 septembre 2015	MISSION LAVOGNE : Episode 4 - "Qui mange qui dans la lavogne ? " Dans le cadre de la Quinzaine du patrimoine	31

Sorties découverte grand public Public adulte et familles		
4 avril 15	Nuit de la Chouette	23
17 juin 15	Nuit de l'Engoulevent	20

Conférence Public adulte		
16 février 2015	"Crapauds, grenouilles, et compagnie"	26

Formation naturaliste Public adulte		
12 avril 2015	Formation "Amphibiens méditerranéens"	12

Programme scolaire Public enfants sur le temps scolaire		
12 décembre 2014	RANDO LAVOGNE - Animation 1 - <i>Découverte de la lavogne</i> Classe de CP – CE1 école élémentaire Jean-Jacques Rousseau	22
10 avril 2015	RANDO LAVOGNE - Animation 2 – <i>Le petit peuple de la lavogne</i> Classe de CP – CE1 école élémentaire Jean-Jacques Rousseau	
12 juin 2015	RANDO LAVOGNE - Animation 3 – <i>La lavogne et la retenue collinaire</i> (comparaison des espèces dans les 2 milieux) Classe de CE1/CE2 Mme Anne GARRIGUE - élémentaire	



Inventaires herpétologiques sur la lavogne du Plateau de Vitrolles lors de la formation professionnelle "Amphibiens méditerranéens", 12/04/2015 (c) Aurélie Johanet ; Etude des chaînes alimentaires avec les enfants lors des Journées du patrimoine, 19/09/2015 (c) Emilie Müller

Une semaine après sa mise en eau, la lavogne était déjà colonisée par des petites punaises d'eau (les corises). Chaque visite du site a donné lieu à des observations d'insectes, en grande majorité des notonectes et dytiques.

Le résultat le plus marquant est l'utilisation de la lavogne dès sa première année pour la reproduction des **Crapauds calamites**, menée à son terme au printemps 1015. Pélodyte ponctué, Crapaud épineux, Rainette méridionale et Grenouille rieuse ont été contactés en déplacement aux alentours mais sans constat de reproduction.

Quatre espèces d'odonates ont été contactées sur le secteur de la lavogne. Le **Sympétrum strié** et le **Leste vert** ont pu être régulièrement vus en train de pondre dans la lavogne ou en bordure.

Quatorze espèces de Papillons de jour ont été contactées sur le secteur.

Les observations d'oiseaux sont à diviser en quatre catégories : les nicheurs sédentaires (dont les patrimoniaux **Pie-grièche méridionale**, **Fauvette pitchou**, **Alouette lulu**) résidant toute l'année à proximité du site, les nicheurs plus éloignés et qui viennent se nourrir près du site, les oiseaux en migration ou en étape migratoire (dont le patrimonial Circaète Jean-le-blanc), les oiseaux hivernants. Au total 23 espèces ont été contactées sur le secteur de la lavogne. La présence de nombreuses empreintes en bord de lavogne atteste de l'utilisation de ce point d'eau par les oiseaux.

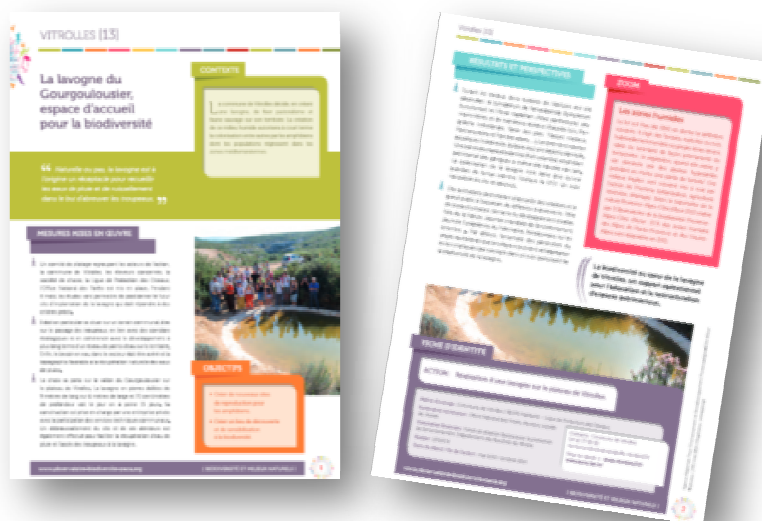


Notonecta maculata dans la lavogne ; Leste vert en tandem sur un buisson au bord de la lavogne ; Têtard de Crapaud calamite né dans la lavogne ; Empreinte d'oiseau de la taille d'un pipit ; Femelle de Fauvette pitchou © François Grimal.

La **Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme**, en partenariat avec la **Fondation de France** et la **Fondation Nature et Découvertes**, ont choisi de valoriser la mobilisation citoyenne sur la lavogne de Vitrolles à travers les primes du bénévolat nature. Les membres du jury ont trouvé le projet exemplaire, notamment dans sa démarche partenariale car il réunit beaucoup d'acteurs : la commune de Vitrolles, l'ONF, les experts naturalistes, les scolaires, le grand public, les sportifs...



Le projet de création de lavogne sur Vitrolles a été **sélectionné par l'ARPE PACA** en 2015 parmi les initiatives ayant contribué à la préservation, au maintien et au développement de la biodiversité, dans le cadre de l'[Observatoire Régional de la Biodiversité](#).



Un retour d'expérience a été effectué auprès des acteurs du territoire (gestionnaire, scientifique, élu, socio-professionnel) via le [Pôle-relai lagunes](#).

Au chapitre de la gestion du Plateau de l'Arbois, le projet de lavogne a été retenu par le [compte rendu d'évaluation du jury Capitale française de la biodiversité](#) au titre d'un objectif commun entre la LPO PACA et la commune dans leur souhait de favoriser la biodiversité et de créer des points pour le bétail permettant la réouverture du milieu, notamment face au risque incendie.

L'ouvrage a été indiqué dans la **carte communale** de la biodiversité réalisée en coordination avec la municipalité de Vitrolles et l'Office du tourisme.



L'étude de la colonisation de la lavogne a fidélisé plusieurs bénévoles qui continuent leur action de suivi. La mise en place d'un **piège-photo** est envisagée afin de suivre de façon plus efficace l'utilisation du point d'eau notamment par les espèces plus discrètes (mammifères, reptiles semi-aquatiques).

La mise en place d'un **panneau pédagogique** est prévue avec la commune de Vitrolles ainsi que l'inscription de l'ouvrage dans l'actualisation du balisage des **chemins de randonnées** du Plateau de Vitrolles.

Le projet de création et de suivi participatif de la lavogne sera mis à l'honneur dans un prochain article **Reportage** de l'[Oiseau Mag](#) (a priori pour le n°123 - été 2016).

Témoignages de bénévoles

Témoignage : Sortie Lavogne « Qui mange qui dans le Lavogne ? » Journée du patrimoine 2015.

La Lavogne, de par sa situation géographique à seulement à deux kilomètres à pied du parking, est très facilement accessible pour le public. Le sentier jusqu'à celle-ci traversant des habitats riches et variés. Les papillons et criquets qui étaient attrapés grâce aux filets à insectes, étaient ensuite déterminés par les participants avec les livres d'identification adéquats. Lors des points d'observation oiseaux, nous avons été attentifs autant aux oiseaux qui chantaient qu'aux rapaces qui nous survolés.

Arrivés sur la Lavogne, les épuisettes ont remplacé les filets à insectes dans la main des enfants. François Grimal [Bénévole du Groupe local LPO PACA Etang de Berre Est] nous a montré les têtards de Crapaud calamite, une espèce d'amphibien patrimonial.

D'ors et déjà, et seulement un an après sa création, la lavogne est devenue un véritable site de reproduction pour cette espèce, ce qui peut être considéré comme une vraie réussite.

Pendant que François explique la création de la lavogne et présente les espèces qui y résident, les jeunes dessinent les espèces aquatiques qui ont été prélevées, avant de les relâcher. De mon côté, avec les adultes munis de filets à insectes, nous avons tenté d'attraper au vol les libellules qui tournent à proximité du point d'eau, afin de les identifier.

En conclusion, cette journée a été bien appréciée, aussi bien par les participants que par les accompagnateurs. De nombreux participants se sont dit ravis de visiter ce lieu de leur commune qu'ils ne connaissaient pas.

Emilie Müller