

Margaux s'engage pour la biodiversité !

## Les engagements des propriétés de l'appellation, les actions réalisées et à venir...

Depuis 2013, l'idée d'un projet collectif visant à mettre en valeur et à protéger la biodiversité de l'appellation Margaux est en réflexion. Cette année-là, à l'initiative de l'ODG Margaux, une première consultation des propriétés est réalisée par Vitinnov sous forme d'enquêtes. Elle a pour but d'évaluer l'accueil qu'elles réserveraient à un tel projet et si elles souhaiteraient s'y investir. Vitinnov travaille également sur des cartes représentant les grandes catégories d'habitats de l'appellation afin d'estimer les espaces disponibles pour installer des éléments paysagers en faveur de la biodiversité.

Le résultat obtenu donne le feu vert pour aller plus loin : oui, la construction d'un projet collectif semble séduisante pour la grande majorité des interrogés, et oui, il y a la possibilité de faire des aménagements !

L'ODG s'entoure alors de partenaires techniques aux compétences complémentaires pour élaborer conjointement le contenu du projet durant l'année 2014 :

- La LPO Aquitaine (Ligue pour la Protection des Oiseaux), qui apporte sa connaissance de la biodiversité régionale, et mène de nombreuses actions de sensibilisation,
- David Genoud, expert naturaliste indépendant,
- Vitinnov, cellule de transfert " viticulture " de l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin, qui bénéficie de l'appui scientifique de Bordeaux Sciences Agro et possède une expertise sur la biodiversité particulière et typique du milieu viticole.

Les réflexions menées lors de l'année 2014 aboutissent à un programme prévisionnel à entamer dès 2015, présenté à l'ensemble des propriétés de l'appellation en assemblée générale et qui s'articule autour des points suivants :

- Améliorer la connaissance de la biodiversité présente sur l'appellation, notamment par un travail d'inventaires portés sur quatre groupes choisis : les papillons de jour, les oiseaux, les chauves-souris et les abeilles sauvages, ainsi que sur un travail de cartographie (SIG) permettant de répertorier les occupations des sols et les zones intéressantes en matière d'habitats (paysage).
- Informer, sensibiliser et impliquer les professionnels dans les enjeux que représente aujourd'hui cette biodiversité, et dans la concertation autour du projet de l'appellation.

• Renforcer la biodiversité dans l'appellation, en cohérence avec les résultats produits lors des expertises naturalistes. Ceci passera par l'adaptation des pratiques, la préservation de l'existant sur les sites d'intérêt, et la réintroduction d'éléments favorables (couverts végétaux, haies, etc.) sur les sites où cela s'avère nécessaire ou possible.

- Communiquer auprès des professionnels et du grand public.

### Printemps-été 2015 : les études de faune, flore et du paysage

A ce jour, la première phase portant sur la connaissance de la biodiversité de l'appellation est en cours. Les équipes de la LPO et David Genoud, en charge du recueil des données naturalistes, se sont penchés au cours du printemps et de l'été sur la faune et les habitats intéressants de l'appellation. Une réunion organisée en mai, qui a rassemblé une vingtaine de propriétés, soit environ 1/3 de l'appellation, a permis de présenter les quatre groupes sélectionnés pour les études de faune, et en quoi ils apportent des informations complémentaires.

■ **Les papillons de jour** (environ 150 espèces connues en Aquitaine) et les abeilles sauvages (environ 400 espèces en Aquitaine) sont aujourd'hui en déclin et peuvent avoir, selon les espèces, des exigences écologiques variées (certaines sont très communes car elles peuvent par exemple s'adapter à des ressources alimentaires diverses, d'autres au contraire dépendent intégralement de la présence d'une espèce de plante, et sont donc plus fragiles face aux changements de leur environnement – cf. photo 1).

Leurs capacités de dispersion sont en général assez faibles, ils per-

Crédits photos : D. Genoud



Photo 1 : *Tetralonia dentata*, une espèce d'abeille qui butine exclusivement des centaurees



Photo 2 : Un dispositif de capture des abeilles sauvages en bout de parcelle

espèces rencontrées, ainsi que leur comportement : les ultrasons émis par les chauves-souris sont en effet différents selon qu'elles se déplacent ou qu'elles sont en activité de chasse.

De par leurs capacités de déplacement plus importantes, les oiseaux et chauves-souris renseignent sur la qualité des milieux à l'échelle des grands paysages et fournissent donc une information complémentaire à celle obtenue grâce aux abeilles et papillons de jour.

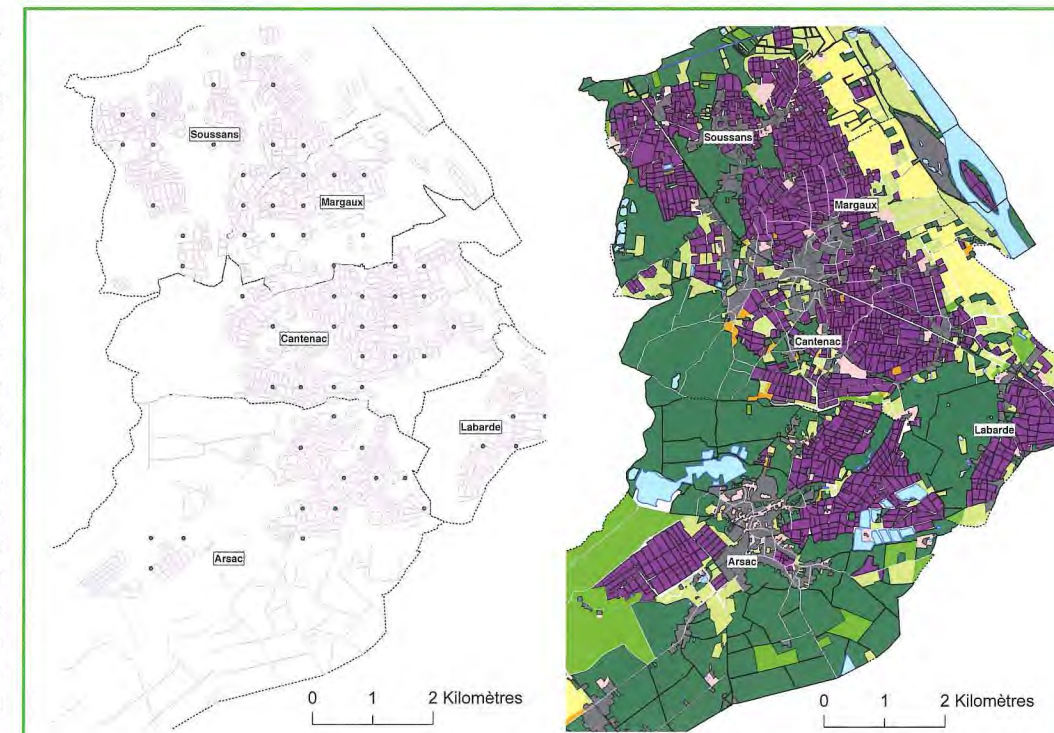
■ **Les cartes de paysage** (cf. visuel 4) représentant les grandes catégories d'habitats de l'appellation ont été finalisées par Vitinnov. Les informations recueillies lors des campagnes naturalistes seront informatisées et associées à ces données sur les milieux afin de permettre à Vitinnov et la LPO d'élaborer des recommandations d'actions pertinentes sur le plan écologique. Elles seront ensuite adaptées au milieu viticole en concertation avec les professionnels de l'AOC pour aboutir à un plan d'action collectif.

mettent donc d'appréhender des enjeux locaux en termes de qualité des milieux. Les papillons de jour ont été répertoriés par identification visuelle sur une soixantaine de points répartis sur l'appellation, en quatre sessions distinctes pour couvrir la saison estivale, entre mai et fin-août.

■ **Les abeilles sauvages** ont également été répertoriées de cette manière, et quatre sessions de piégeage (cf. photo 2) dans les parcelles sont prévues en 2015 (juin, juillet, août et septembre) et seront répétées en 2016 entre avril et juin. A ce jour, trois sessions d'observation et de capture de abeilles ont donc eu lieu.

■ **Les oiseaux** ont une grande diversité de régimes alimentaires, de sites de repos et de nidification. Si certains oiseaux sont strictement insectivores, d'autres sont granivores, carnivores (rapaces notamment) ou avec un régime mixte. Le printemps est une saison propice à leur étude car il correspond à la période de reproduction où les mâles chantent afin de trouver un partenaire, ce qui permet de les détecter plus facilement. De plus, pendant cette saison de nombreuses espèces dépendent d'un territoire relativement limité autour du nid, ce qui les rend extrêmement dépendantes des conditions locales. Ainsi les oiseaux nicheurs sont des indicateurs pertinents de la qualité de l'habitat. Pour échantillonner les oiseaux, 6 sessions de points d'écoute et d'observation ont eu lieu en avril-mai-juin sur une trentaine de points répartis sur l'appellation (cf. visuel 3).

■ **Les chauves-souris** européennes sont toutes insectivores et pourraient donc jouer un rôle intéressant dans la régulation des ravageurs. Elles utilisent un réseau de gîtes important ainsi que des couloirs de déplacement variés. La connaissance des espèces présentes et de leurs habitudes de vie (alimentation, sites de repos, de reproduction, de chasse, corridors de déplacement...) permettra également de mieux cibler les actions à mettre en œuvre pour favoriser leur présence. La technique utilisée pour recenser les chauves-souris est l'écoute



Visuel 3 : Parcelles de vigne et localisation des relevés naturalistes

Légende (3)  
 - Vignes  
 ● Points de mesure faune  
 --- Limites communales

Légende (4)  
 Boisés artificiels  
 Espaces semi-naturels  
 Routes et chemins  
 Eaux de surface  
 Espaces Agricoles  
 Friches  
 Parcs et jardins  
 Prairies  
 Espaces artificialisés  
 Vignes  
 --- Limites communales

Visuel 4 : Carte présentant les éléments paysagers de l'appellation

Source : Vitinnov

## B

Pépinières Viticoles

# BÉROT

EARL BEROT & Fils - 4 Le Bourg 33350 SAINTE RADEGONDE  
 Fixe : 05 57 40 53 92 - Fax : 05 57 40 72 57  
 Email : contact@pepinieres-berot.fr - Site : www.pepinieres-berot.fr

### Nos produits

- Greffés-soudés traditionnels
- Pots
- Longs plants
- Conteneurs

### Nos services

- Conseils et suivis techniques
- Sélection clonale ou château
- Plantation manuelle et mécanique
- Financement Agilor



## Quelques premiers résultats intéressants

Si les résultats des sessions de relevés naturalistes n'en sont pas encore à ce stade d'interprétation (la plupart des relevés sont encore en cours, car des sessions de mesure en fin d'été sont nécessaires), quelques éléments remarquables peuvent toutefois être mis en avant.

Les écoutes d'oiseaux ont permis de répertorier plus de 1000 individus de 62 espèces. Plusieurs de ces espèces peuvent être mises en avant, comme la Linotte mélodieuse (cf. photo 5), qui est une des rares espèces à nicher dans les parcelles de vigne.

(Crédit photo : D. Godinou)



Photo 5 : Linotte mélodieuse

Elle consomme principalement des graines de petites graminées, typiquement des adventices de cultures. Au printemps et en été elle complète son régime alimentaire avec des insectes, en particulier pour nourrir les nichées. Sa présence dans certaines parcelles indique donc que la ressource en insecte est localement suffisante à son installation. Le Pipit rousseline, entre autres, mérite également un focus : cette espèce est spécialiste des climats chauds et des habitats qui présentent une végétation rase et un substrat sableux ou caillouteux. Ce migrateur transsaharien est strictement insectivore, il est particulièrement dépendant d'une ressource printanière et estivale en insectes pour élever les jeunes. C'est principalement dans des zones ouvertes comme les parcelles de vigne ou des prairies sèches qu'il recherche ses proies. Il peut donc probablement être favorisé par certaines pratiques culturales liées à la gestion des milieux ouverts, tels que les inter-rangs et les chemins d'accès. Le niveau de traitement insecticide et les dates de travail du sol pourraient être des points essentiels pour la réussite de la reproduction chez cette espèce. Une autre espèce répertoriée sur l'AOC peut également faire l'objet d'une attention particulière : la Chevêche d'Athéna. Ce petit rapace nocturne est sédentaire et se nourrit principalement de gros insectes, dans les zones enherbées. C'est une espèce cavernicole, dépendante de la présence de sites de nidification favorables tels que les vieux arbres, les arbres morts ou le bâti ancien. A travers ces exemples, on voit en quoi la connaissance des espèces présentes et de leur écologie permettra d'affiner les recommandations d'actions sur l'AOC.

Du côté des papillons, les premières sessions d'échantillonnages ont permis de recenser plus de 200 individus appartenant à 31 espèces différentes. Les espèces rencontrées sont principalement liées aux habitats situés en périphérie immédiate des parcelles de vigne. Les sessions de capture des abeilles (cf. photo 6) ne sont pas encore finalisées, mais les premières campagnes d'échantillonnage aux coupelles ont déjà permis de collecter respectivement 654 et 116 abeilles sauvages. L'ensemble

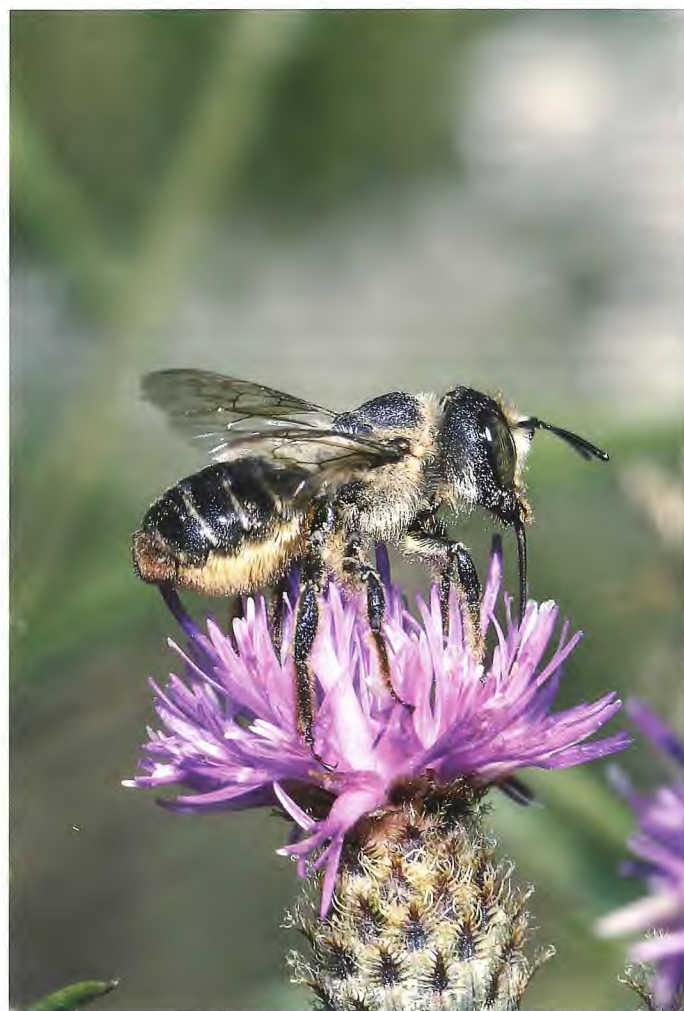


Photo 6 : *Iturgus cornutus*, espèce tardive et donc très impactée par les fauches, première observation en Gironde

des points d'échantillonnages fixes ont cependant été visités, en parallèle de la cartographie des habitats d'intérêts pour la faune. Dans ce cadre, 550 abeilles sauvages ont été comptabilisées, réparties au sein de 91 espèces différentes, dont certaines ont été observées pour la première fois dans la région !

## ...et premières actions/perspectives !

Ces premières observations seront interprétées plus finement durant l'hiver afin d'aboutir à des propositions de gestion cohérentes qui seront soumises à concertation. En attendant, deux demi-journées de formation (cf. photos 7 et 8) et de sensibilisation ont d'ores et déjà été organisées par l'ODG et les partenaires techniques.

(Crédit photo : D. Genoud)

(Crédit photo : M. Sannier)



Photo 9 : L'azuré commun, "cousin" de celui du serpolet et plus courant

(Crédits photos : J. Guenser)



Photos 7 et 8 : Un papillon, le Silène, observé dans les détails... et conférence sur les chauves-souris

L'objectif : faire découvrir les autres habitants du vignoble au personnel des propriétés de l'appellation. L'occasion d'observer en direct dans les parcelles quelques spécimens et de s'émerveiller, lors de sessions en salle, devant l'ingéniosité naturelle de certaines espèces que l'on croyait pourtant connaître... Saviez-vous que les femelles chauves-souris combinent activité de chasse et maternité en ayant recours au mode de garde collectif ? Ou que l'azuré du serpolet, un petit papillon bleu, se fait adopter durant sa vie de chenille par des fourmis qui le nourrissent comme leur propre couvain ? (cf. photo 9)

La biodiversité n'a pas fini de surprendre. Mieux la connaître permet souvent de remettre en cause des idées reçues, et donne plus de motivation à la respecter. Le projet de l'AOC en est encore à ses débuts, et les objectifs concrets, comme par exemple la restauration ou l'introduction de zones de biodiversité sur l'appellation, l'adaptation des pratiques d'entretien des espaces non-cultivés (mais aussi cultivés !), le changement de regard sur l'environnement direct du vignoble, vont sans aucun doute nécessiter du temps et de la mobilisation. Mais la dynamique initiée et l'engagement des producteurs de Margaux dans ce partenariat viticulture-protection de la nature et des paysages constituent les premiers pas d'une démarche au long terme. On peut aujourd'hui affirmer que la volonté de s'informer et de s'impliquer est bien présente parmi les propriétés. Ces réunions et formations ont déjà donné lieu à des échanges riches et encourageants pour la poursuite du projet.

■ **Josépha Guenser (Vitinov)** - josepha.guenser@agro-bordeaux.fr  
**Aurélien Besnard, Mathieur Sannier, Amandine Theillout, Laurent Couzi (LPO Aquitaine), David Genoud (DGE) Gonzague Lurton (ODG Margaux), Sabrina Permet (château Palmer)**

AUDIT  
FORMATION  
MISE EN OEUVRE  
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

  
**GMOQualité**  
 [Associations nos Qualités]

**CERTIFICATION HAUTE VALEUR ENVIRONNEMENTALE,  
 SME DU CIVB, DOCUMENT UNIQUE, HACCP,  
 ISO 22000, IFS/BRC ...**

Ces démarches vous semblent incontournables  
 mais **le temps vous manque ?**  
 Vous n'avez pas les **compétences** en interne ?

**Bénéficiez d'un Ingénieur Qualité Expérimenté  
 sur votre exploitation quelques jours par mois  
 pour optimiser votre organisation !**



**Gwendal MARREC - 28 rue Poitevine - 33126 FRONSAC**  
**P. 06 10 36 80 69 - T. 05 57 74 13 12**  
**gm@gmqualiteplus.fr - www.gmqualiteplus.fr**  
Intervenant: Prévention Risques Professionnels n°72.33.0010  
 Organisme de Formation n°72.33.07587.33