

LA BULLE

Edito

Revisiter la climato des dernières années

Gestion des sols

Stades de pousse actuels

Premiers soins préventifs au vignoble

Impulsions dynamiques vivantes

Abonnement LA BULLE



AC CONSEILS sarl
DARWIN-Ecosystème
87, Quai de Queyries
33100 Bordeaux

10 numéros / an

Abonnement 2017 : 90 EURO HT

www.anne-calderoni.fr

contact@ac-conseils.net

+33(0) 671 617 92

« Le maître le plus sage et le plus noble est la Nature elle même »

Leonardo Da Vinci

« L'Esprit s'enrichit de ce qu'il reçoit, le coeur de ce qu'il donne »

Victor Hugo

Merci d'avoir patienté pour accueillir ce premier numéro LA BULLE 2017... La Vie étant riche, des évènements radiants nous emmènent dans leurs courants ascendants, descendants, nous suspendent également dans l'attente ... L'Uni-vers est tel un Océan d'Energie, en constante évolution. Être dans le flux, tel un navigateur, il s'agit de *ne pas lutter contre* les éléments, mais plutôt d'acquiescer et de suivre ses courants d'énergie en confiance, de s'inscrire dans le flux porteur de moindre résistance ... l'Univers diffuse sa conscience élargie sur laquelle nous pouvons (*devons*) prendre appui .. Il suffit « juste » de lâcher prise, et d'écouter son Coeur. C'est le principe de la pratique de la tenségrité, pour tout voyageur qui prend l'engagement de suivre le chemin qu'il aime vraiment, avec toute l'ingéniosité, la grâce, l'humilité et la persévérance dont il devra se doter.

J'aimerais à travers LA BULLE vous faire partager une approche sensible du Vivant tout en restant pragmatique. Vous verrez à l'usage j'espère, que s'éloigner d'un concept dualiste qui n'a plus lieu d'être, nous inscrit dans toute notre humanité et nous porte à agir sur notre environnement avec beaucoup de bienveillance, d'efficacité et de créativité.

« Chacun a sa vérité à lui, et cependant la vérité est toujours la même »

J.W. Von Goethe

La qualité première est l'écoute / le respect / l'observation.

L'approche phénoménologique (celle que Goethe nous a enseignée) nous incline à poser notre regard vivant, sensible, neuf et personnel sur notre environnement. Laisser de côté nos conditionnements, nos certitudes, nos acquis, (voire même les « bonnes idées » suggérées par nos voisins bien intentionnés !) qui certes nous rassurent, mais déposent un voile de l'illusion sur les phénomènes observés. C'est dans l'accueil de ce qui EST,

Partenariat ferme bio 2017

Le partenariat solidaire avec la ferme Bio des Jarouilles (Coutras) se poursuit en 2017. C'est pour le vigneron la possibilité de bénéficier dans l'année de sérums animaux pour le soin des sols et des vignes, aux fermiers de pouvoir investir dans leurs matériels pour la pratique de la Biodynamie.

(15 EUR / HA de vigne année)

Commande de plantes préparas, et ressources naturelles

A votre disposition des plantes Bio séchées pour la réalisation de vos extraits végétaux stimulants (Origine Auvergne, Dordogne et Alpes de Hautes Provence)

Notamment la merveilleuse Prêle hyémale cette année distribuée en exclusivité par AC CONSEILS

préparations biodynamiques

Apport calcaire marin naturel OESTREA 20, coquilles d'huitres concassées 0/20

Apport de basalte en poudrage 80 micron en saison.

Demandez nos tarifs et conditions de livraison. contact@ac-conseils.net

« Quoi que vous rêviez
d'entreprendre, commencez-le.
L'audace a du génie, du pouvoir et
de la magie »

JW. Goethe

non pas vraiment de ce qui a été ou de ce qui sera, et néanmoins avec toute notre expérience passée, que nous pouvons élaborer notre compréhension du monde organique et vibrant, et y associer des réponses qui nous paraissent les plus adaptées, à une époque donnée, avec notre maturité du moment

...

Que se passe-t-il dans les vignobles en ce début avril ? Et qu'est-ce que nous pouvons mettre en oeuvre ?

Retour sur la biographie climatique de nos derniers millésimes

Les conditions climatiques, et nos actions mécaniques associées impactent la structuration des sols. A la fois directement physiquement (effets de tassements-piston par l'itération des précipitations, quid de nos passages répétés, effets de désagrégation de la structure des sols en surface par l'usage de certains outils inappropriés, lessivages, incidence des rayons UV en fonction des couverts/non-couverts des sols, etc .. et indirectement, par leurs effets sur la résilience du monde vivant au sol (bactéries, champignons telluriques, algues, acariens, faune et microfaune, flore et microflore !) Monde vivant qui conditionne la micro-porosité du sol elle même conditionnant la plus ou moins bonne circulation des fluides, chaleurs, et éthers de vie dans le sol, et avec eux la fertilité du sol...

Revisiter ces conditions passées est impérieux avant de donner un élan des plus appropriés à la dynamique du monde organique au sol :)

Cumuls pluviométriques à Bx avant Solstice d'hiver :

oct-nov-dec 2014 : 210 mm

oct-nov-dec 2015 : 125 mm

oct-nov-dec 2016 : 100 mm

Cumuls pluviométriques à Bx après Solstice d'hiver :

jan-fev-mars 2015 : 195 mm

jan-fev-mars 2016 : 510 mm

jan-fev-mars 2017 : 160 mm

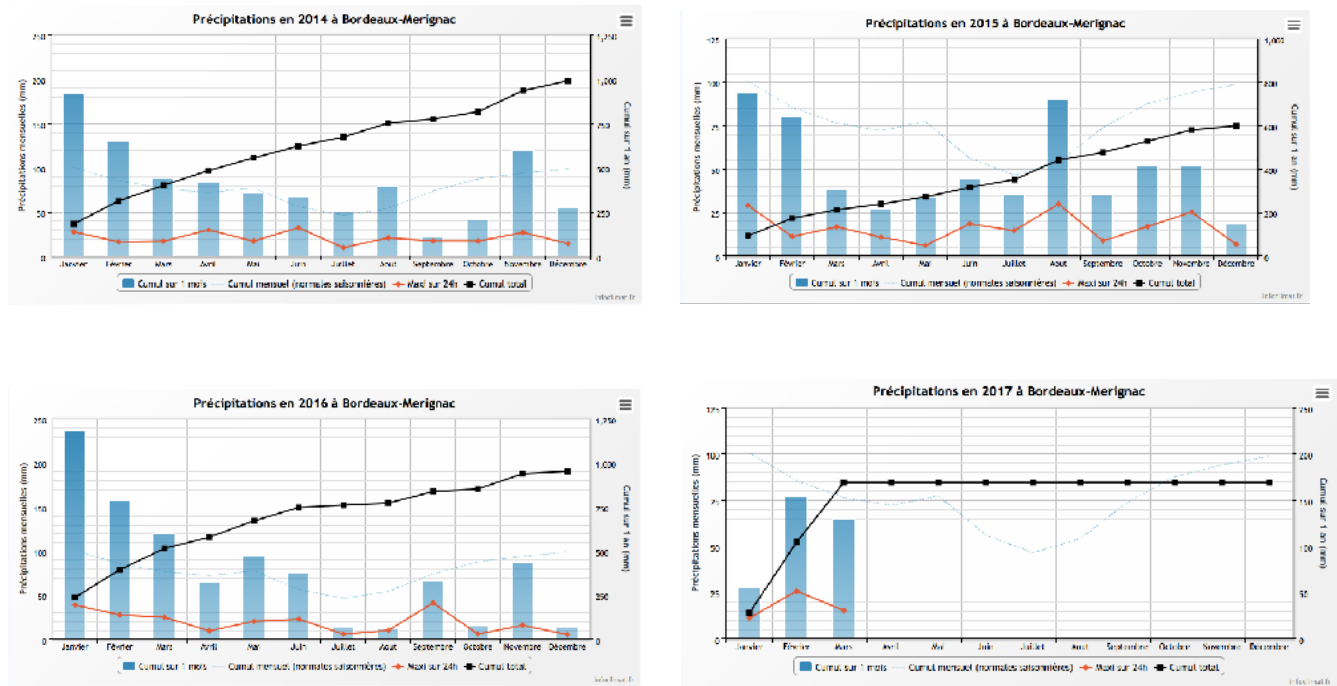
Total annuel de cumuls pluvio

2014 => 1000 mm

2015 => 600 mm

2016 => # 1000 mm

Répartition des précipitations annuelles depuis 2014 :



Ce qui est remarquable dans ces cumuls, c'est la répartition des pluies dans le temps, nous avons « essuyé » 2 années à forts cumuls pluviométriques hivernaux (14-15 # 410 mm, et 15-16 # 630 mm) dont nous voyons encore les stigmates si nous observons la nature des adventices qui ont poussé depuis cet hiver jusqu'en réveil de printemps 2017.

On observe un peu partout en Gironde, sur sols argileux et même sableux de surface.. ficaires, laitrons, rumex, (qq pissenlits sur les secteurs plus compactés). Des plantes inféodées au monde de l'eau voire acidophiles. Les sols se sont donc bien gorgés d'eau, peu dynamique, limitant sa libre circulation, gênant l'oxygène de l'air à venir interagir d'une façon ménagée pour oxyder les éléments du sol rendant la nutrition de la vigne plus laborieuse. Par l'effet d'un travail du sol sans doute trop intense devant ces circonstances, et un effet moulinette pour les bactéries du sol qui se sont mises en sur-régime accélérant la minéralisation des éléments .. cercle vicieux qui provoque à son tour une acidification du sol. Cette acidification détruit potentiellement les agrégats colloïdaux, la suite logique présage une battante potentielle des sols, et avec elle une baisse de la fertilité des sols.

A noter également, que cela faisait 3 ans consécutifs que nous n'avions pas été gratifiés d'une période de froid hivernale (13-14, 14-15, 15-16). En janvier 2017, une dizaine de jours avec un thermomètre en-dessous de zéro aura été très salutaire DANS LA MESURE OÙ LES EAUX STAGNANTES AURONT PU ÊTRE REMISES EN CIRCULATION.

Voilà pourquoi, sur les vignobles où l'on aura réalisé un **décompactage** (Chysel, boulet, etc ..) 1 fond sur 2, **cet l'automne**, au niveau des zones de tassements (1 dent centrale pour les enjambeurs à 40 cm de profond minimum, 2 à 3 dents sur les roues de passage des tracteurs interlignes idem assez profond), permettant à la fois de faciliter la circulation des eaux de pluie et leur évacuation, et l'accueil de ce froid hivernal qui provoque la fragmentation des fines (argiles et limons fins) précieuse pour l'implantation future et durable des micro-organismes du sol, une dissolution plus efficace de l'oxygène de l'air (augmentation

de l'oxygène dissous dans la solution du sol avec la diminution des températures). On peut appeler ça l'effet « pop-corn » de gonflement des fines : ce sont aussi des sols qui se réchauffent plus vite avec l'avènement de la hausse des températures printanières, et donc une vie microbienne enclenchée au sol permettant une bonne fertilité du sol => des éléments disponibles pour la nutrition de la vigne

Les apports en calcaire marin (calcite très réactive, avec une granulométrie permettant une vitesse de diffusion parfaitement adaptée à la nature de la parcelle et sa cinétique de dégradation / A voir au cas par cas ...) cet hiver aura été également un bon choix pour tamponner cet effet acidifiant des conditions de milieu. On observe une bonne réaction des sols avec notamment la pousse d'adventices plus sympathiques (calendulas, trèfles, plantains, vesces sauvages, ..)

L'autre fait remarquable, est bien **le faible cumul des pluies hivernales 2016-2017** : nous sommes en déficit hydrique. Les réserves en eau n'ont pas été reconstituées. Il faut donc piloter vos parcelles, avec leurs spécificités (au sol : SILICE / CALCAIRE ? - enracinements - floculation des argiles ou pas - topographie / inclination face au Soleil, etc ..) en conséquences. Rapprochez vous de moi au besoin pour associer les bons gestes.

Gestion des sols

Les travaux inter-ceps sont en voie d'achèvement, c'est une bonne chose.

Vous devez veiller à ce que les jeunes boutons sur latte, cot, et Recep soient suffisamment dégagés de la végétation pour éviter les dégâts des gelées de printemps. (30 cm min autour des boutons)
Favoriser l'aération des souches, la pénétration des éthers de Lumière et de Chaleur.

Pour les semis retardataires qui n'ont pas pu être positionnés en février ni mars. Etant données les conditions climatiques limitantes en eau de pluie, il serait plus avantageux maintenant de reporter votre opération à septembre prochain ... A voir bien sûr, si les conditions de milieu venaient à être bouleversées. Mais même avec une petite pluie, après une petite levée, le manque d'eau à disposition pourrait avoir pour conséquence de faner les jeunes plantules ...

Pour les semis en place, diversifiés ou semis de céréales, éviter de couper les couverts, car vous créez un appel d'eau au sol qui est mal pourvu en eau en ce début de saison. Préférez le passage de rolofaca, ou Rolojack afin de ménager des couloirs d'aération dans les rangs, assainissant les ceps vis à vis des cryptogames, sans appauvrir les ressources en eau, mieux, ce mulch en constitution préservera un peu d'humidité au sol cet été.

Pour les parcelles vraiment vigoureuses, ou naturellement riche en eau, vous pouvez tondre les couverts interlignes.

Pour les parcelles faibles, un petit peignage de temps en temps des sols, 1 rang sur 2, aux griffes, ou vibro ou même disques, pour de l'entretien sera salutaire, en fin de journée si les conditions de milieu restent sèches pour ne pas dilapider vos réserves en eau au sol. Evitez d'ouvrir les sols les matins en conditions

limitantes en eau, ni à l'horizon des PG Lunaire. Préférez passer à l'approche d'une PL, où la capacité en rétention en eau est décuplée, et le soir.

Développement végétatif de la vigne 10 avril 2017

Pour les secteurs précoces, nous observons des stades phénologiques à 3-4 FE (feuilles étalées) avec des hauteurs de pousse de l'ordre de 3 à 10 cm voire 30 cm par endroits ! La pousse est le plus souvent homogène, sans fenêtre.

On aperçoit déjà de petites mannes.

On peut considérer que la vigne a 15 jours d'avance par rapport à l'année dernière.

Pour les secteurs plus tardifs, les cabernets sauvignons, les boutons sont au stade pointe verte en fin de latte, et qquns à la base des lattes.

Les travaux de pliage se terminent.

Contexte Pression phyto au 10 avril 2017

Excoriose : Pression faible

Les cépages précoces sont bientôt hors du champ de couverture du risque Excoriose, pour la plus part de ce que j'observe vous êtes à 3FE sur merlots, CF.

Les secteurs tardifs et les CS sont encore à peine à pointe verte

Sur de tels secteurs vous pourrez positionner cette semaine un soufre micronisé dosé à 3 kg / ha (CITROTHIOL ou KUMULUS DF) sur les parcelles qui présentent à partir de 20% de symptômes Excoriose. En dessous, une intervention n'est pas vraiment nécessaire.

Pour les plus précoces, les applications de soufre ont eu lieu semaine dernière.

Mildiou : Pression faible

Rappel : la sensibilité de la vigne à l'agent du mildiou est atteinte à compter du stade 2-3 FE. (2 à 3 feuilles étalées). Nous y sommes.

Cette semaine le contexte mildiou est peu préoccupant.

Les périodes d'humectation sont courtes, le vent est omniprésent, souvent de secteur Nord, les températures, lors des humectations en dessous de 11 °C

PG Lunaire le 27 avril 2017. Les conditions humides s'installent tous les matins et les nuits. Des rosées matinales dès 11°C, sur parcelles vigoureuses mal éclairées, tontes en retard, antécédents mildiou sont

des facteurs de risque évidents vis à vis des contaminations primaires de l'agent du Mildiou. Il conviendra de positionner une couverture anti mildiou AVANT le PG du 27 avril si pas de pluies annoncées d'ici au 27 avril. Si au contraire des évènements pluvieux sont annoncés, il conviendra de positionner votre couverture AVANT les prochaines pluies. Bien observer la pousse également : une couverture trop précoce, sans anticiper l'effet de pousse au moment d'un PG Lunaire, vous met en défaut de couverture. Attention à votre positionnement donc. Renouveler au besoin.

NEWCOOP 1 L / HA à 0,75 L / HA ou BB RSR DISPRESS 0,5 KG / HA

Black Rot : Pression faible à moyenne

Les conditions climatiques vis à vis de l'agent du Black Rot sont moins exigeantes que celles de l'agent du mildiou : les rosées matinales à faibles températures (9°C- 7°C) sont parfaitement exploitables pour le développement lancinant de l'agent du Black Rot. Si vos stades phénologiques sont avancés (stade 3 FE, des hauteurs de pousse de l'ordre de plus de 5 cm), il est avantageux en préventif de positionner un cuivre sous forme sulfate associé à du soufre afin de contrer son développement insidieux

NEWCOP 1 L / HA à 0,75 L / HA ou BB RSR DISPRESS 0,5 KG / HA
KUMULUS 3 kg / HA

Oïdium : Pression pouvant progresser

Le stade de sensibilité de la vigne (pointe verte (stade D) est atteint. Les parcelles sensibles pourront être couvertes cette semaine, et tout état de cause AVANT le PG Lunaire du 27 avril. (Cabernets sauvignons)

Les conditions de milieu (ventées, et humide les matins) peuvent générer une pression oïdium sur parcelles sensibles et vigoureuses. Maintenez vos observations / drapeau sur apex, notamment sur cépages fragiles comme le CS, ou effet « poke » sur des pastilles de limbe.

Couverture : 3 kg / ha de KUMULUS DF ou équivalent CITROTHIOL
Associer lactosérum 2 L / HA

Erinose : Pression faible

Des symptômes d'Erinose observés sur jeunes feuilles occasionnels, notamment sur les secteurs qui n'ont pas reçu de badigeon. Votre couverture Oïdium au soufre viendra naturellement freiner voire stopper le développement des nécroses d'Erinose.

Vers de grappe : *Pression faible*

Pensez à positionner vos cabanes/collants/capsules phéromones de piégeage Eudemis et Cochylis. Relever vos pièges 1 fois par semaine. Début de vol de première génération en approche.)

Prochaine couverture phyto

Positionnement : **AVANT** et au plus près de la **PL du 27 avril**. Cette couverture là sera OBLIGATOIRE. Surveiller les prévisions météo de la semaine prochaine. Il est possible de sortir le pulsé avant horizon du PG du 27 avril.

Couvrir sur FEUILLAGE SEC, sans dérive au vent, depuis la base des pampres naissantes, jusqu'aux pousses sur astes et côtes.

CITROTHIOL DG 3 kg / ha OU KUMULUS DP 3 kg / ha

NEWCOP 0,75 L / ha à 1 L / ha

Associer un mouillant terpénique pour améliorer la qualité du spray autorisé en AB

60 à 80 L / HA de bouillie

Vous pourrez (devriez !) associer des extraits de plantes (Cf plus bas) et lactoserum



Attention ! Votre matériel de pulvérisation doit être certifié par les contrôles indépendants tous les 5 ans.

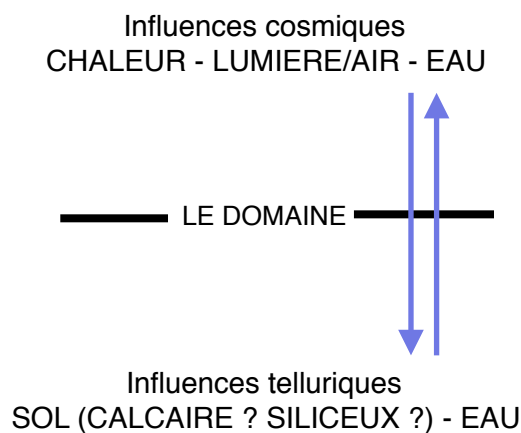


Anémone sauvage

Les soins dynamisants

Garder ce schéma en mémoire. Vos parcelles et tout ce qui y vit se trouve à la fusion du CIEL et de la TERRE :)

L'INDIVIDUALITE AGRICOLE



Trouver des moyens culturels et applications de soins dynamiques permet aux productions de traverser les aléas climatiques en toute sécurité => développer l'enracinement en profondeur des ceps. Prendre une inclinaison qui favorise le développement de nos productions, en savonnant la planches aux facteurs parasites phytophages => travailler sur l'information de l'environnement

Astuces pour rassurer le milieu et s'éloigner des effets chaotiques du climat !

Il existe des ressources intangibles qui agissent sur l'environnement : les plantes, par les PROCESSUS qu'elles ont en elles, peuvent nous rendre bien des services :)



Extrait de **consoude**, **ortie** tisane de **d'Achillée** pour hydrater et consolider les tissus sans perdre les réserves en eaux. aider la parcelle à transpirer et évacuer l'eau sous forme d'éther d'AIR.



La **Prêle** vous apportera la LUMIERE organique. A utiliser en décoction, dynamiser et envoyer au champ. La *prêle hyémale* a été positionnée pour la plupart d'entre vous qui êtes en suivi avec moi. Pas besoin de renouveler son application pour le moment. La **Bourdaïne** renforcera les défenses de la vigne / A utiliser loin des phases de floraison. (Energivore)



Les badigeons sont encore possible à appliquer. Ils vous rendront service en permettant au milieu de recevoir des ferments riches et diversifiés, ré-équilibrant la trop forte suprématie des forces lunaires cryptogamiques.

Soins biodynamiques

=> Réactiver la vie microbienne su sol et optimiser le PROCESSUS CALCAIRE :



Les premières bouses de corne sont désormais positionnées. C'est très bien. Cette année mon petit doigt me dit qu'il s'agira d'en user plutôt régulièrement :)



On pourra toujours associer un compost de bouse Maria Thun derrière vos travaux des sols, de façon à amener de la cohérence physiologique dans la gestion des ressources organiques au sol.

Anne Calderoni
oenologue indépendante

AC CONSEILS sarl
anne.calderoni@ac-conseils.net
www.anne-calderoni.fr
06 71 61 79 27

Informations légales sur les usages phytopharmaceutiques

Je vous invite à prendre connaissance des mentions légales éditées sur le site e-phy qui concernent le catalogue des usages phytopharmaceutiques actualisés. <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>

Info KULMULUS DF :

<http://e-phy.agriculture.gouv.fr/spe/9200214-14588.htm>

Délais de rentrée 6h / ZNT 5m

Info CITROTHIOL DG :

<http://e-phy.agriculture.gouv.fr/spe/9800245-10025670.htm>

Délais de rentrée 6h / ZNT 5m

Fiche technique NEWCOP :

Utilisable en agriculture biologique en application du Règlement Communautaire Européen n°834/2007 & Règlement US NOP (National Organic Program)

<http://www.crdistribution.com/fr/vitalter-newcop-fiche-technique.html>

Info BB RSR DISPRESS NC:

<https://ephy.anses.fr/ppp/bouillie-bordelaise-rsr-disperss-nc>

<http://e-phy.agriculture.gouv.fr/spe/9500452-16500.htm>

Utilisable en agriculture biologique en application du Règlement Communautaire Européen n°834/2007 & Règlement US NOP (National Organic Program) AMM 9800474



ABONNEMENT ANNUEL

LA BULLE 2017

Recueil d'informations de conduite viticole et veille phytosanitaire en saison végétative sur nos vignobles aquitains à destination des vigneronnes et vigneron (entre 10 et 15 numéros / an)

Objectifs :

Communiquer sur les approches agro-biologiques, agro-homéopathiques, bio-dynamiques et bio-énergétiques
 Vous aider à accroître l'immunité de votre vignoble
 Sécuriser vos itinéraires techniques

Rédaction : Anne Calderoni, oenologue consultante indépendante
 Agrément DRAAF spécialité CSPP N° certificat CR-001 4-321 49

Nom :	Prénom :	Raison sociale :	
Adresse :	Ville :	Code postal :	
Tel :	email :		
Surface vigne : ha	ha	dont cultivées en bio : ha	en bio-dynamie : ha

Je m'abonne pour l'année 2017.

J'adresse un règlement HT de 90 EURO (TVA 20%) montant TVA : 18 EURO **total : 108 EURO TTC**

à l'ordre de AC CONSEILS sarl à l'adresse suivante :

AC CONSEILS sarl - Anne Calderoni **87 Quai des Queyries – 33100 BORDEAUX**

Participer à l'élaboration des préparations biodynamique

Participer à la dynamisation d'un compost à la ferme

Adhésion solidaire à la ferme des Jarouilles (bouses, lactosérum)
 (règlement de 15 € HT/ ha de mes surfaces vignes)

Recevoir un devis de suivi viti et/ou vini

Recevoir le tarif 2017 plantes sèches AB

Recevoir un tarif préparations biodynamiques

AC CONSEILS SARL STRUCTURE AGRÉE DISPOSITIF CHÈQUE CONSEIL BIO DU CONSEIL RÉGIONAL GRDE AQUITAINE