



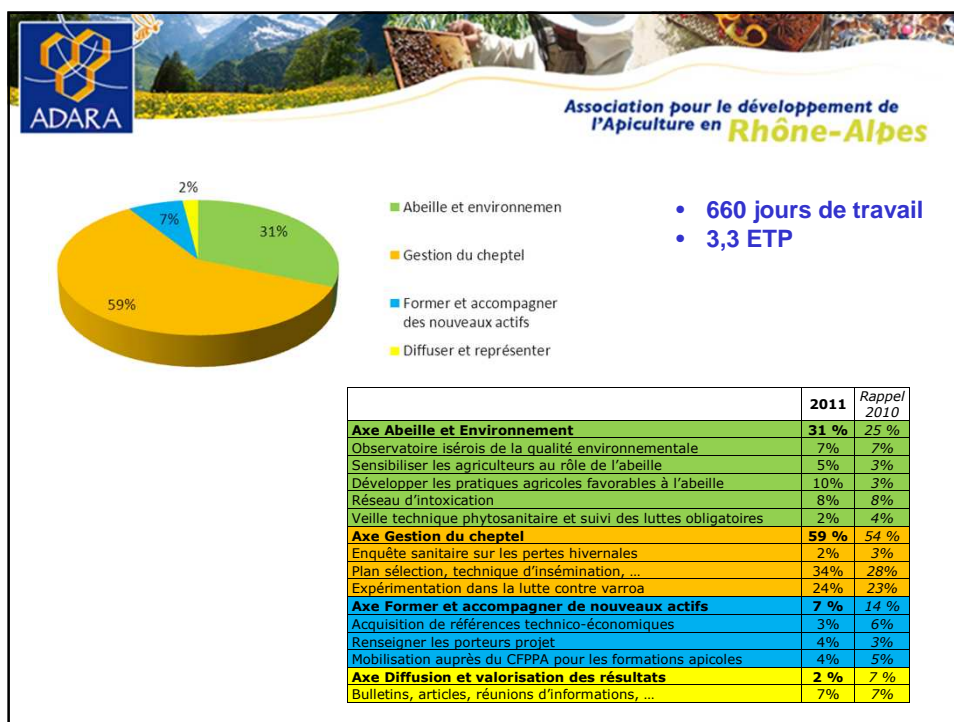

Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**


ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE

6 juin 2012

Synthèse des activités réalisées en 2011





Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

Les faits marquants dans la vie de l'ADARA en 2011

- Evolutions de l'équipe technique
 - positionnement coordinatrice
 - 2 arrivées et gestion de 3 départs
- Gestion spécifique liée aux évolutions du plan de sélection
- Appropriation des deux dispositifs PEP et CROF



Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

1- Observatoire isérois: 4ème Année

- Métaux lourds retrouvés : Cadmium, Cuivre, Zinc, Plomb, manganèse
- Pesticides :
 - sur St Siméon et Seyssins : mi-juin détection => analyse vierge
 - sur Salaise/Sanne : Chlorpyrifos éthyl, insecticide, Tebuconazole, fongicide, Taufluvinate insecticide
 - sur Miribel
- Typicité des pollen :
 - En avril, les chênes, colza et arbres fruitiers ont été les principaux apporteurs de pollen.
 - En mai, les coquelicots et les ronces ont accompagné le colza.
 - Le châtaigner est ensuite devenu le pollen dominant.
 - En été, le tournesol est bien présent à Salaise et Saint Siméon.
 - A l'automne, on retrouve des crucifères et de l'ambroisie à Salaise.
- Autres actions
 - Rencontre prescripteurs début 2011
 - Soirée débat Salaise / Sanne
 - COPIL

Axe : Abeille & Environnement



ADARA Association pour le développement de l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

2- Sensibilisation des agri et bonnes pratiques

- Contexte météo : défavorable pour organiser rencontres terrain
- Liens filière « fruits »
 - Suivi travail sur la pollinisation avec Chambre régionale d'agriculture Rhône-Alpes
- Rencontre et événements
 - Participation aux 20 ans de la SEFRA :
 - Participation aux réunions avec la plateforme TAB dans la Drôme
 - Réunion avec la chambre d'agriculture de la drome
 - Participation au congrès FNAMS le 9 juin avec la tenue d'un stand pour mobiliser les agriculteurs et techniciens présent.
 - Rencontre avec la FNAMS, l'ITSAP, l'ANAMSO et l'ADARA le 20 juillet à étoile sur Rhône.
 - Stand lors du Salon Tech&bio du 6 et 7 septembre à Bourg les Valence
 - Rencontre avec les responsables de la filière nucicoles et des apiculteurs de la commission environnement de l'ADARA le 13 septembre à chatte (38)
 - Stand de l'ADARA lors du colloque abeilles et pollinisation du 22 novembre 2011 à Mercurol (Drôme) organisé par l'ITSAP et l'ANAMSO



Axe: Abeille & Environnement



ADARA Association pour le développement de l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

3- Développement pratiques favorables

- 3.1- Suivi de l'action cultures dérobées
 - Suivi action Savoie et Hte Savoie : 17 enquêtes sortie hivernage
 - 269 ruches placées à proximité
 - 80 % en bon état à la sortie de l'hiver
 - Nourrissement durant l'hiver : 9 apis / 17 (moyenne 2 kg / ruche)
 - Visite de terrain 10 octobre
 - Test Est lyonnais résidu enrobage (fludioxinol)
 - 2 zones test
 - Problème de levée entre les 2 zones





- Pas de résidu détecté sur les matrices pollen, fleurs et abeille
- Les ruches où la culture dérobée a levé sont plus fortes
- Bibliographie et travail fiches PEP

Axe : Abeille & Environnement




Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

3- Développement pratiques favorables

- 3.2- Etat des lieux des pratiques de jachères
 - Bibliographie
- 3.3- Bibliographie impact cuivre, soufre, zinc et manganèse sur abeille
 - Bibliographie infructueuse
 - Contact ME Colin

Axe : Abeille & Environnement

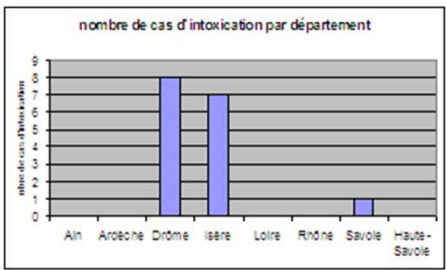


Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

4- Réseau intox et gestion luttés obligatoires

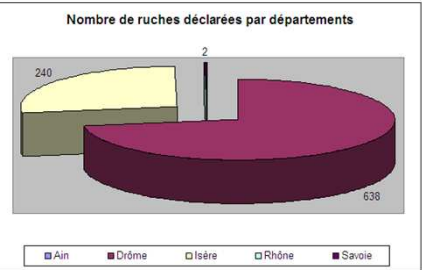
- 16 cas recensés dont 7 cas sur Drôme provençale : 880 ruches concernées contre 2 469 ruches l'an dernier

nombre de cas d'intoxication par département



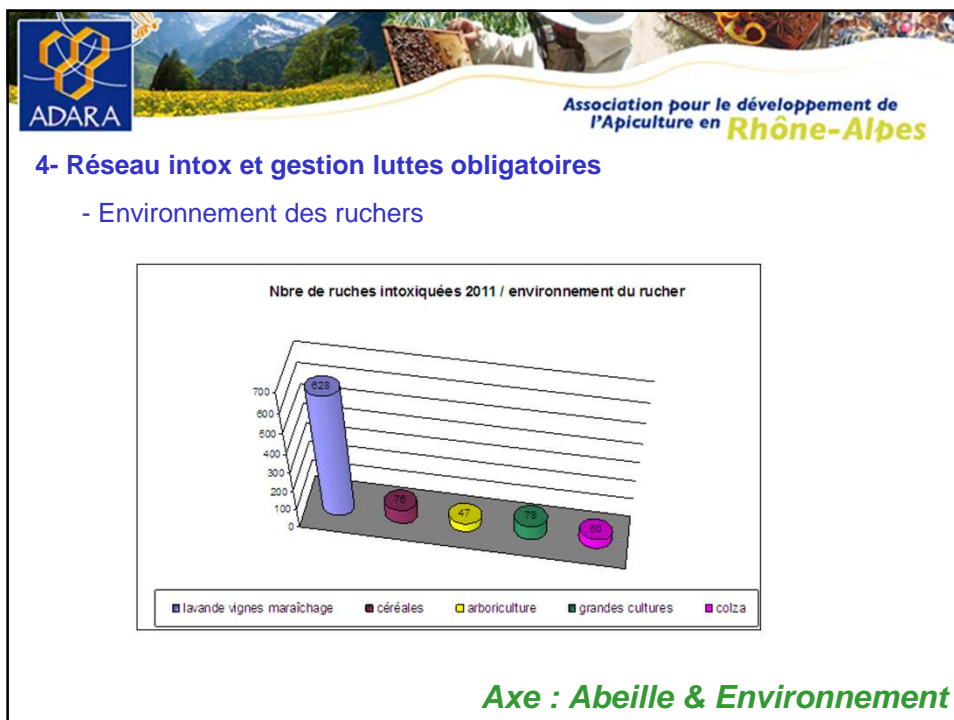
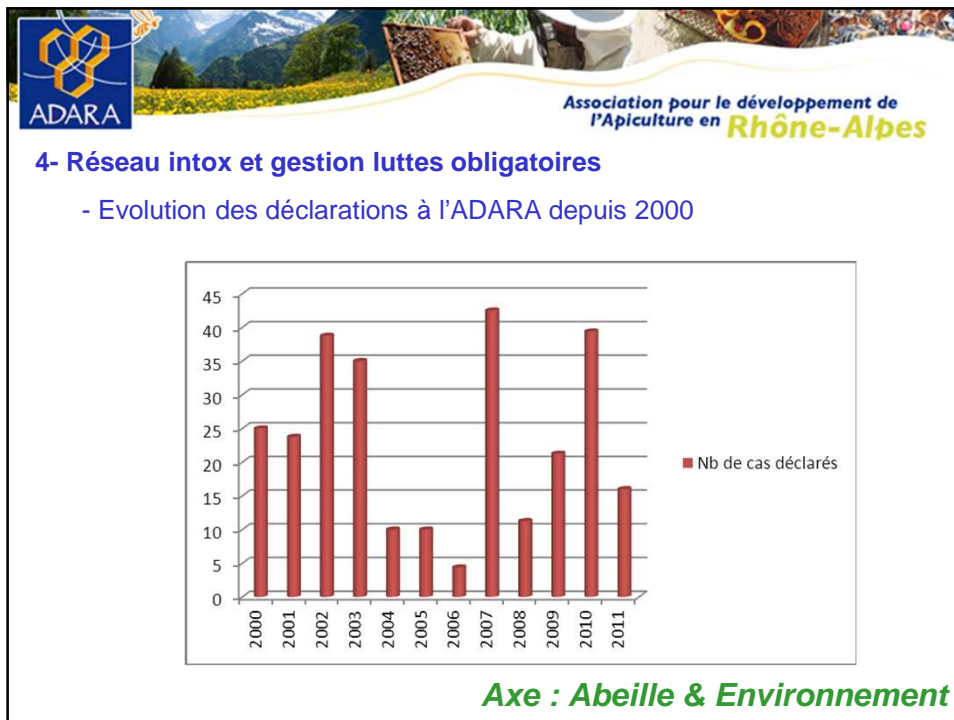
Département	Nombre de cas
Ain	0
Ardèche	0
Drôme	7
Isère	6
Loire	0
Rhône	0
Savoie	1
Haute-Savoie	0

Nombre de ruches déclarées par départements



Département	Nombre de ruches
Ain	240
Drôme	880
Isère	0
Rhône	0
Savoie	2

Axe : Abeille & Environnement






Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

- 8 messages d'alerte diffusés
- 11 prélèvements réalisés

Environnement	Matrice	Matières actives retrouvées	classification
Arboriculture, prairie, céréales	pollen	Chlorpyrifos-éthyl	Insecticide
		Tau-fluvalinate	Insecticide
Prairie, bergerie	Couvain	dodine	Fongicide
Colza, céréales, prairies	Abeilles, pollen	Lambda-cyhalothrine	Insecticide
		Tau-fluvalinate	Insecticide
Arboriculture	couvain	Lambda cyalothrine	Insecticide
		Tau fluvalinate	Insecticide
Céréales, prairies, bergerie	Couvain	fipronil	Insecticide
Grandes cultures, prairies	Abeilles, couvain	Lambda cyalothrine	Insecticide
		Tau fluvalinate	Insecticide
Lavande, vigne	Pollen	Dimethomorph	Fongicide
		Cyazofamid	Fongicide
		Krezoxim-methyl	Fongicide
		Metalaxyl-M	Fongicide
		Metalaxyl	Fongicide
		Chlorpyrifos ethyl	Insecticide
		metrafenone	Fongicide
Prairies, céréales	abeilles	Fluazifop-P	Herbicide

Axe : Abeille & Environnement



Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

- Gestion de l'information liées aux luttes obligatoires
 - Diffusion des communiqués sur les lieux et dates de traitements sur flavescence dorée (2) et Mouche du brou de la Noix (6)
 - Contacts avec techniciens pour information sur l'abeille
 - rencontre nuciculteurs le 13 septembre

Axe : Abeille & Environnement

ADARA Association pour le développement de l'Apiculture en Rhône-Alpes

1- Enquête mortalité

- 20 apiculteurs ont répondu à l'enquête (+ 6 / 2010),
 - 5 840 ruches mises en hivernage sur 108 ruchers,
 - Taux perte 19,6 % contre 33 % en 2010
 - Nature des pertes

- 47% de pertes de colonies mortes (51% en 2008/2009, 42% en 2009/2010)
- 13% de bourdonneuses ou orphelines (6% en 2008/2009, 11% en 2009/2010)
- 33% de colonies faibles (28% en 2008/2009, 38% en 2009/2010)
- 7% de colonies malades (15% en 2008/2009, 9% en 2009/2010).


Axe : Gestion cheptel

ADARA Association pour le développement de l'Apiculture en Rhône-Alpes

2- Plan sélection

- Fortes évolutions dans l'organisation du plan :
 - Equipe technique ADARA
 - Implication de la ferme de l'EPL
- Production de 495 reines
 - dont 380 inséminées (abandon critère poids reine)
 - dont 237 en pontes après 15 jours
- Préstage : sélection de 6 nouvelles souches
- Diffusion de 35 reines aux membres du CETA
- Testage : récolte / poids de la ruche / infestation varroa
- Technique d'insémination
 - 86 reines en test (spermathèque)
 - Hétérogénéité des fécondations
 - Pas de lien direct entre le nb de spermatozoïdes viables dans spermathèque et dans les capillaires.

Axe : Gestion cheptel




Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

2- Plan sélection

- Critère de sélection varroa
 - Test méthode de comptage rapide : 2 pistes identifiées
 - Comptage partiel des langes
 - Comptage varroa phorétique
 - ⇒ Première technique retenue
 - Gain de temps
 - Bonne corrélation avec le nb total varroa
 - Lien avec travaux ITSAP
 - Intégration comme critère de sélection
 - Point qui reste à travailler
- Evolutions
 - Nouvelle population fermée installée sur la ferme de l'EPL
 - Préstage des reines par le technicien
 - Vente de reines en dehors du CETA
 - Arrêt des expé sur techniques d'insémination au profit du renforcement du travail sur varroa

Axe : Gestion cheptel



Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**


4- Lutte contre varroa

4.1- Efficacité et incidence des traitements acaricides contre varroa sur les colonies d'abeilles :

4 expérimentations réalisées:

- Efficacité comparée de traitements acide formique et incidence sur les colonies
- Intérêt d'un nourrissage massif de colonies d'abeilles avant des traitements thymol
- Efficacités comparées de deux traitements de contrôle
- Suivi de l'efficacité du thymol en 2011


Axe : Gestion cheptel



Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**

- Efficacité comparée de traitements acide formique et incidence sur les colonies
 - Efficacité diffuseur FAM supérieure à 3 application d'Apilifevar
 - Perturbations non négligeables : réduction de moitié de la surface de couvain
- Intérêt d'un nourrissage massif de colonies d'abeilles avant des traitements thymol
 - Pas d'impact sur l'efficacité ni la diminution de la variabilité
- Efficacités comparées de deux traitements de contrôle
 - Pas de résultat encourageant
- Suivi de l'efficacité du thymol en 2011
 - Efficacité comprise entre 60 et 85 % : confirme tendance à la baisse

Axe : Gestion cheptel



Association pour le développement de
l'Apiculture en **Rhône-Alpes**


4- Lutte contre varroa

4.2- Outils de gestion de l'infestation en saison

3 expérimentations réalisées:

- Intérêt d'une double application d'acide formique au printemps
- Intérêt d'un traitement acide oxalique au démarrage de ponte d'une jeune reine
 - Suivi pathogènes
- Intérêt d'une double application d'acide formique au printemps
 - Elimination d'au moins 1/3 l'infestation
 - Peu d'impact sur couvain
 - Augmentation de la concentration d'acide formique dans le miel

Axe : Gestion cheptel



ADARA Association pour le développement de l'Apiculture en Rhône-Alpes

4- Lutte contre varroa


4.2- Outils de gestion de l'infestation en saison

- Intérêt d'un traitement acide oxalique au démarrage de ponte d'une jeune reine
 - Impact à long terme (3 mois après)
 - Pas d'impact sur les reines

4.3- Plan de surveillance des produits de la ruche

- coumaphos : aucune détection
- tau-fluvalinate : détection dans la cire
- amitraze : détection chez 2 / 4 apiculteurs
- Acide formique : 5 échantillons / 2 résidus

Axe : Gestion cheptel



ADARA Association pour le développement de l'Apiculture en Rhône-Alpes

4.3- Plan de surveillance des produits de la ruche

- thymol : retrouvé dans toutes les cires
- acide oxalique : aucune détection
- acide formique : retrouvé dans 2 échantillons de miels et de cire (bien que non utilisé par les 4 apiculteurs)
- carbendazine (fongicide) dans le miel (3 échantillons)
- thiaclopride (insecticide) dans le miel (1 échantillon)

=> Diffusion résultats 2010 dans le Flash varroa d'avril 2011
=> Diffusion résultats 2011 dans le Flash varroa mai 2012

Axe : Gestion cheptel



Association pour le développement de l'Apiculture en Rhône-Alpes

1- Références technico-éco

- 9 enquêtes réalisées
- 8 supports de cas types utilisés en formation
- Guide installation (accessible sur web)

2- Renseignement des porteurs de projet

3- Lien formation CFPPA

- 8 visites d'exploitations
- 24 journées d'interventions en salle

4- Formation continue VIVEA

- 2 formations :
 - approche comptabilité
 - premiers secours

SOMMAIRE

Fiche 1 - L'apiculture en Rhône-Alpes	1
1.1 - Caractéristiques apicoles et agricoles de la région Rhône-Alpes	1
1.2 - Caractéristiques de la production apicole	2
1.3 - Approche technico-économique	3
1.4 - Caractéristiques de la commercialisation	4
Fiche 2 - Les contacts en région	4
2.1 - Structures apicoles en appui à l'installation	4
2.2 - Structures d'appui technique de développement et de formation	6
2.3 - Structures foncières	5
2.4 - Les collectivités territoriales	5
2.5 - L'Etat en région	6
2.6 - Les structures d'appui administratif et juridique	6
2.7 - Les apiculteurs apicoles	6
Fiche 3 - Les solutions à l'installation	7
3.1 - Régions Rhône-Alpes	7
3.2 - Les départements de Rhône-Alpes	7
3.3 - Les autres aides	7

Axe : installation & formation



Association pour le développement de l'Apiculture en Rhône-Alpes

- 4 Bulletins de l'ADARA

février 2011 : <ul style="list-style-type: none"> - Observatoire de la qualité environnementale - Certiphyto-ecophyto - MAE apicole - Suivi de la miellée de lavande - Bilan du suivi des dépopulations - Enquête récolte et marché - Equipe technique 	mai 2011 : <ul style="list-style-type: none"> - Les expérimentations de lutte contre varroa : acide formique et thymol - Les consignes de sécurité 	juillet 2011 : <ul style="list-style-type: none"> - Résultats enquête mortalité hiver 2010-2011 - Point sur les cultures dérobées - Site web ADARA - Audit national de filière - Projets ADARA dans le PEP apicole - diffusion du compte rendu d'activité 2010 sous la forme d'un CD joint à ce bulletin. 	en octobre 2011 : <ul style="list-style-type: none"> - L'acide oxalique en traitement hivernal - Cultures dérobées : rencontre plein champ en Savoie - Pollinisation et production fruitière en Rhône-Alpes - L'enquête récolte et marché 2011
--	---	--	---

- 3 Communiqués de presse :

- Syndical : SAPRA / GAPS : 6 articles presse régionale
- Cultures dérobées : 4 articles presse régionale + 1 radio
- Etude pollinisation des arbres fruitiers en Rhône-Alpes : 2 articles presse régionale

Axe : Diffusion - information