



SOLAE : Améliorer la prise en compte des SOLs Agro-Ecologique dans les exploitations agricoles dans les territoires méditerranéens de PACA

INVENTAIRE DES PROJETS/ACTIONS CONCERNANT LES SOLS AGRICOLES EN PACA

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Réseau Sol REGAIN
Date de début	Mars 2017
Date de fin (réelle ou attendue)	Décembre 2020
Nom de la structure chef de file	Parc naturel régional du Verdon
Coordonnées du chef de projet*	Perrine Puyberthier, Animatrice du réseau Sol REGAIN Domaine de Valx, 04500 Moustiers Sainte Marie 0492746812 ppuyberthier@parcduverdon.fr
Partenaires	CA04, SCP, CRIEPPAM, UMR Eco et Sol de SupAgro
Financement	ADEME (40%), CR PACA (30%) et CD04 (10%)
Départements et territoires concernés	04, plateau de Valensole
Production principale	lavandin
Nb. agriculteurs concernés	28
Nb. experts impliqués et domaines expertise	7 experts impliqués <ul style="list-style-type: none"> - pédologie : biologie du sol, physico-chimie du sol - conduite culturale en lavandin et couverts végétaux

DESCRIPTION	
<p>Le réseau Sol REGAIN a été constitué en 2017 ; il rassemble désormais 27 agriculteurs et 38 parcelles de lavandin. Il est piloté par le Parc du Verdon en partenariat avec la Chambre d'agriculture des AHP, la SCP, le CRIEPPAM, l'UMR Eco et Sol et la SCA3P.</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mieux connaître la qualité des sols du plateau de Valensole, notamment dans sa dimension biologique - créer une dynamique collective avec les agriculteurs et les partenaires de manière à accompagner le changement de pratiques des agriculteurs - comprendre les liens entre qualité du sol – pratiques agricoles et état sanitaire - expérimenter de nouvelles pratiques culturales en parcelle de lavandin et dresser le bilan économique, agronomique et environnemental des nouvelles pratiques <p>Pour ce faire, 2 campagnes d'analyses de sol ont été menées sur le réseau de parcelles, en 2017 et 2019. 3 laboratoires d'analyses ont été sollicités pour effectuer des analyses physico chimiques et biologiques. En parallèle de cela, les pratiques des agriculteurs ont été recensées et l'état sanitaire des parcelles évalué. Une analyse statistique a permis de mettre à jour des relations entre pratiques agricoles – état sanitaire – qualité du sol. Des formations sont proposées aux agriculteurs pour accroître leur connaissance sur la vie du sol, la fertilisation organique et minérale. Divers experts interviennent au cours de ces formations et échangent avec les agriculteurs sur les meilleures façons d'accroître les performances agronomiques et environnementales de leurs systèmes. Plusieurs agriculteurs ont mis en place des essais de couverts végétaux en inter-rang du lavandin et de compost de pailles de lavandin.</p> <p>2020 sera une année consacrée à la compilation et la mise en valeur des résultats.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Cf. objectifs décrits plus haut
Environnementaux	
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)

Base de données des indicateurs de sol sur les parcelles du réseau Sol avec description des pratiques et de l'état sanitaire : **non**
transmissible en l'état.
Interprétation des corrélations pratique – sol – état sanitaire : rapports de stages disponibles.
Formations et CR de formation disponibles

REPUBLIQUE FRANCAISE
MINISTRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Département de l'Éducation
Supérieure, de la Recherche
et de l'Innovation
«Développement agricole et
rural»

CONTACTS

Auteur de la fiche*

Perrine Puyberthier,
Animatrice du réseau Sol REGAIN
Domaine de Valx, 04500 Moustiers Sainte Marie
0492746812
ppuyberthier@parcduverdon.fr

Personne ressource*

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Essai de l'utilisation du BRF (Bois Raméal Fragmenté) en Grandes Cultures
Date de début	2012
Date de fin (réelle ou attendue)	2013
Nom de la structure chef de file	Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence
Coordonnées du chef de projet*	Sarah Parent ; CA 04 ; Conseillère d'entreprise ; sparent@ahp.chambagri.fr ; 06 79 95 02 64
Partenaires	
Financement	Casdar PRDA, Chambre d'Agriculture Alpes de Haute-Provence
Départements et territoires concernés	04
Production principale	Grandes cultures
Nb. agriculteurs concernés	2 pour les essais et beaucoup plus largement pour les restitutions et les journées techniques
Nb. experts impliqués et domaines expertise	

DESCRIPTION	
<p>Dans un contexte agricole marqué par un objectif de réduction d'emploi des produits phytosanitaires, une augmentation du prix des engrais, une augmentation de la fluctuation des prix de vente et une tendance à la baisse des indemnités, les exploitations agricoles de grandes cultures sont fragilisées. Ce contexte conduit ces exploitations à faire évoluer leurs systèmes de culture pour atteindre le double objectif du maintien de leur revenu et du respect des contraintes réglementaires et environnementales.</p> <p>Afin de répondre à cette demande et de permettre aux acteurs d'anticiper et de s'adapter aux changements actuels, la conception d'un certain nombre de systèmes de cultures innovants est en cours. Ainsi, dans ce contexte, le BRF (Bois Raméal Fragmenté), associé ou non au semis direct, apparaissait comme une innovation permettant de mieux concilier une production intensive et les préoccupations environnementales actuelles. Cette dernière est évaluée à travers le Réseau Dephy « Grandes Cultures irriguées Val de Durance ».</p> <p>Les objectifs seront ici :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Amélioration de la structure du sol ❖ A terme une augmentation de la fertilité naturelle du sol ❖ Réduction du coût de mécanisation et d'intrants <p>Différentes modalités ont mis en place en Semis direct, en technique culturale simplifiée, avec ou sans BRF et de nombreux paramètres ont été évalués (teneur en eau, en azote dans le sol, pression des adventices, population des vers de terre, rendement...).</p>	
OBJECTIFS	
Economiques	Maintien de revenu des agriculteurs en grandes cultures
Environnementaux	Adaptation des exploitations agricoles aux changements climatiques à venir
Sociaux	Travail de groupe à travers le Réseau Dephy « Grandes Cultures irriguées Val de Durance »
RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
<p>Voir Compte-rendu sur le site de la Chambre d'Agriculture du 04. Dans Publications -> Grandes Cultures</p>	

CONTACTS

Auteur de la fiche* 	Sarah Parent ; CA 04 ; Conseillère d'entreprise ; sparent@ahp.chambagri.fr ; 06 79 95 02 64	<small>REPUBLIQUE FRANCAISE MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale "Développement agricole et rural"</small>
Personne ressource*	Sarah Parent ; CA 04 ; Conseillère d'entreprise ; sparent@ahp.chambagri.fr ; 06 79 95 02 64	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Essais d'intercultures longues en grandes cultures
Date de début	08/2018
Date de fin (réelle ou attendue)	...
Nom de la structure chef de file	Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence
Coordonnées du chef de projet*	Sarah Parent ; CA 04 ; Conseillère d'entreprise ; sparent@ahp.chambagri.fr ; 06 79 95 02 64
Partenaires	ARVALIS ; Alpesud
Financement	Casdar PRDA ; Conseil Départemental, Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence
Départements et territoires concernés	04
Production principale	Grandes cultures et Cultures légumières
Nb. agriculteurs concernés	2 pour les essais et beaucoup plus largement pour les restitutions et les journées techniques
Nb. experts impliqués et domaines expertise	3

DESCRIPTION

Le projet est d'élaborer avec les agriculteurs du Bassin de Forcalquier une stratégie pour améliorer la fertilité des sols. En effet, ces agriculteurs sont principalement en production végétale avec des cultures de printemps et (blé dur, tournesol, maïs, semences, melons, courges...) et ont fait part de leurs difficultés sur les sols (problème d'érosion) et sur le manque d'efficacité et d'intérêt des intercultures (choix des espèces, période d'implantation, période de destruction...).

Aussi, une proposition a été faite aux agriculteurs de travailler sur le sujet et de montrer l'intérêt des intercultures :

- Réduction de l'érosion
- Limitation du lessivage des éléments du sol durant l'hiver
- Amélioration de la structure
- Apport d'éléments au sol, à la vie microbienne et potentiellement aux cultures suivantes : matière organique, azote dans le sol si intégration de légumineuses, extraction d'éléments parfois difficilement accessibles pour les cultures (phosphore, potasse, soufre entre autre)
- Limitation du développement des adventices

A l'automne 2018, deux plateformes ont été mises en place et suivies pour évaluer leurs intérêts agronomiques de ces couverts (pesée des matières sèches, analyses des couverts, reliquats azotés...) et des visites de terrain et des comptes-rendus ont été réalisés.

OBJECTIFS

Economiques	Améliorer la fertilité du sol pour les cultures principales
Environnementaux	Limitier les lessivages des éléments, augmenter la MO du sol ;
Sociaux	Créer un groupe de travail d'agriculteurs pour partager les essais et les connaissances

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)

Voir Article dans L'Espace Alpin n°353 du 20 septembre 2020

CONTACTS

Auteur de la fiche*	Sarah Parent ; CA 04 ; Conseillère d'entreprise ; sparent@ahp.chambagri.fr ; 06 79 95 02 64
Personne ressource*	Sarah Parent ; CA 04 ; Conseillère d'entreprise ; sparent@ahp.chambagri.fr ; 06 79 95 02 64

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	PEI « Couverts végétaux sans pesticides dans la filière PPAM et GC en conditions méditerranéennes
Date de début	03/2017
Date de fin (réelle ou attendue)	12/2020
Nom de la structure chef de file	Agribio 04
Coordonnées du chef de projet*	Mathieu Marguerie ; Agribio 04 ; Coordinateur Agribio 04 et conseiller GC ; mathieu.marguerie@bio-provence.org ; 06 12 73 15 59
Partenaires	Bio de Provence ; ARVALIS ; CRIEPPAM ; ITAB ; L'Atelier Paysan ; ISARA Lyon ; Agrosup Montpellier ; Exploitation Aix-Valabre ; Exploitation Avignon-L'Isle sur Sorgue
Financement	FEADER, Conseil Régional
Départements et territoires concernés	13 ; 04
Production principale	Grandes cultures et PPAM
Nb. agriculteurs concernés	Une vingtaine pour les essais et beaucoup plus largement pour les restitutions et les journées techniques
Nb. experts impliqués et domaines expertise	Une vingtaine d'experts

DESCRIPTION

Le projet « Gestion des couverts végétaux sans herbicides en production de grandes cultures et plantes à parfums aromatiques et médicinales en PACA » vise à mobiliser les acteurs de la recherche et du développement afin d'accompagner les agriculteurs de PACA dans leur volonté d'amélioration de leurs systèmes techniques dans les filières PPAM et grandes cultures. Il vise à permettre d'identifier des solutions pour la mise en place de couverts végétaux dans les conditions climatiques et pédologiques méditerranéennes caractérisées par un stress hydrique très important et des sols à dominante calcaire, parfois superficiels et dont l'accès à l'irrigation est majoritairement contraint.

Pour être plus résilients face à ces contraintes, des agriculteurs conventionnels et biologiques ont introduit depuis quelques années des couverts végétaux dans leurs systèmes de culture avec différents objectifs (rôle d'engrais vert ; mieux stocker l'azote dans le sol ; rôle de couverture du sol ; mieux stocker l'eau dans le sol ; rôle de CIPAN : S'adapter à l'évolution de la réglementation).

Ce projet vise à accompagner spécifiquement un groupe de producteurs biologiques et conventionnels souhaitant gérer les couverts sans utiliser d'herbicide et à concevoir, avec ces producteurs, des systèmes de culture agronomiquement innovants. Aujourd'hui, l'intégration de couverts sans herbicides dans les systèmes de production biologique et conventionnelle est une voie pour protéger la qualité des eaux... L'intérêt des couverts dans les rotations en système biologique est constaté dans l'ensemble des essais ou suivis de parcelles tant pour diversifier les assolements qu'augmenter l'activité biologique et la nutrition des cultures et ainsi sécuriser ou faire progresser les rendements ou la qualité des productions.

Pour atteindre ces objectifs une analyse croisée est nécessaire entre d'une part l'étude des effets agronomiques des couverts et d'autre part, la mise au point des modalités d'implantation et de régulation via des expérimentations au niveau machinisme. Par la combinaison des savoirs et compétences des agriculteurs, des instituts techniques et de recherche et des organismes de développement agricole, le projet vise à identifier des innovations réalisables sur leurs exploitations permettant l'introduction des couverts végétaux sans herbicides et à accompagner ces innovations par les usages de leur émergence à leur appropriation sur les fermes.

Le projet vise à :

- Dresser un état des lieux précis des pratiques et savoirs actuels des producteurs
- Mettre en place une plateforme de screening de couverts, évaluer les services apportés et les capacités de gestion sans herbicide
- Évaluer l'insertion des couverts dans les systèmes de cultures
- Animer des groupes d'échanges sur les aspects agronomiques et sur le machinisme
- Faire un bilan et valoriser les résultats

OBJECTIFS

Economiques	Trouver les meilleurs couverts et itinéraires culturaux possibles adaptés mais économiquement intéressants
Environnementaux	Favoriser la couverture permanente des sols sans augmenter l'utilisation de produits phytosanitaires
Sociaux	Créer du lien et de la discussion entre les agriculteurs, les organismes de recherche, les constructeurs, les structures de développement...

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)

Voir le lien ci-dessous
<http://www.bio-provence.org/Publications>

CONTACTS

Auteur de la fiche*	Sarah Parent ; CA 04 ; Conseillère d'entreprise ; sparent@ahp.chambagri.fr ; 06 79 95 02 64
Personne ressource*	Sarah Parent ; CA 04 ; Conseillère d'entreprise ; sparent@ahp.chambagri.fr ; 06 79 95 02 64

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Améliorer la fertilité du sol par une meilleure gestion de la matière organique chez les éleveurs bio dans les Alpes du Sud
Date de début	Avril 2019
Date de fin (réelle ou attendue)	2020
Nom de la structure chef de file	Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes
Coordonnées du chef de projet*	Coline BOURRU, Chambre d'agriculture 05, coline.bourru@hautes-alpes.chambagri.fr 04 92 52 84 72
Partenaires	
Financement	Région PACA, PRDA
Départements et territoires concernés	Hautes-Alpes
Production principale	Elevage
Nb. agriculteurs concernés	
Nb. experts impliqués et domaines expertise	

DESCRIPTION	
<p>En région PACA et dans les Alpes du Sud, de plus en plus d'éleveurs se tournent vers l'agriculture biologique en convertissant leur exploitation à ce mode de production. Ils sont motivés par une demande sociétale grandissante et l'ouverture de nouveaux circuits de commercialisation sur les filières bovins lait, bovins viande et ovins viande.</p> <p>La plupart de ces éleveurs sont obligés d'adapter leur exploitation aux exigences du cahier des charges agriculture biologique. L'engrais chimique et les herbicides étant interdits, ils doivent se tourner vers les pratiques qui rappellent les fondements de l'agronomie : réorganisation des rotations de culture, meilleure gestion et répartition de la matière organique produite sur l'exploitation, optimisation de la conduite des prairies (choix d'espèces, etc...).</p> <p>Ces adaptations sont nécessaires si l'éleveur veut maintenir l'autonomie de l'exploitation et un niveau de production élevé.</p> <p>Dans ce cadre, il apparaît important d'accompagner les éleveurs pour améliorer la fertilité du sol par une meilleure gestion de la matière organique. Plusieurs actions sont effectuées à ce titre :</p> <ol style="list-style-type: none"> Réaliser un travail d'enquêtes pour connaître les pratiques actuelles des agriculteurs (mode de gestion des effluents organiques, stockage, répartition sur les parcelles, enfouissement ou non, etc...) Veille technique auprès de partenaires ayant déjà accompagnés des élevages sur les mêmes thématiques (CDA de la région Auvergne Rhône-Alpes notamment), compilation des informations obtenues. Comparaison de deux protocoles de gestion de la matière organique sur une exploitation des Hautes-Alpes pour fertiliser une prairie permanente de fauche : un protocole « simplifié » correspondant aux pratiques habituelles des éleveurs et un protocole « amélioré » incluant notamment une phase de compostage. <p>Ces deux protocoles permettent de déterminer l'intérêt d'épandre du fumier composté sur une prairie d'altitude. Les résultats ne sont visibles que l'année suivantes sur l'état de la prairie et de rendement de la coupe de foin réalisées en été.</p> <p>Des analyses peuvent venir compléter ce protocole simple (teneur en minéraux au moment de la sortie du bâtiment puis au moment de l'épandage).</p> <p>Cet essai n'est qu'une vitrine. Ce sont les enquêtes qui doivent permettre d'élaborer des protocoles plus complexes et plus diversifiés pour améliorer la gestion de la matière organique.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Améliorer la rentabilité de l'exploitation par une meilleure valorisation des matières organiques (amélioration de la productivité des prairies, diminution des achats d'amendements utilisables en AB)
Environnementaux	Eviter un épandage excédentaire du fumier et donc limiter le risque de lessivage sur certaines parcelles
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)

Pas encore disponibles



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHERIE

CONTACTS

Auteur de la fiche*

Coline BOURRU, Chambre d'agriculture 05, coline.bourru@hautes-alpes.chambagri.fr 04 92 52 84 72

Personne ressource*

Coline BOURRU, Chambre d'agriculture 05, coline.bourru@hautes-alpes.chambagri.fr 04 92 52 84 72

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Action foncière
Date de début	
Date de fin (réelle ou attendue)	
Nom de la structure chef de file	Département des Hautes-Alpes
Coordonnées du chef de projet*	
Partenaires	Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes, SAFER
Financement	FEADER 16.7.1
Départements et territoires concernés	Communes du Département des Hautes-Alpes
Production principale	
Nb. agriculteurs concernés	
Nb. experts impliqués et domaines expertise	

DESCRIPTION
<p>(500 mots max.)</p> <p>Améliorer la maîtrise foncière sur des secteurs du département afin de faciliter la mise en place de projets agricoles et de maintenir une dynamique agricole</p> <p>Le projet porte sur l'identification de parcelles agricoles vacantes et la réalisation de procédure portant sur les biens vacants et sans maîtres afin que ces surfaces puissent être incorporées par les communes et ensuite utiliser à des fins agricoles pour installer un agriculteur, conforter une entreprise agricole existante, réaliser des actions de restructuration foncière locale ...</p>

OBJECTIFS	
Economiques	
Environnementaux	
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)
<p>Une meilleure prise en compte de l'importance de la maîtrise foncière et structuration du foncier par les communes pour voir aboutir des projets agricoles</p>

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Aurélie DUBIEN
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Prairies multi espèces : adaptation et utilisations en région PACA pour répondre aux enjeux d'autonomie alimentaire et de résilience au changement climatique des élevages
Date de début	2018
Date de fin (réelle ou attendue)	2023
Nom de la structure chef de file	CA04
Coordonnées du chef de projet*	Caroline CANSIERE
Partenaires	IDELE, CA04/CA84/CRA PACA/ Ferme de Carmejane/Lycée des Emeyères/MRE
Financement	Casdar
Départements et territoires concernés	Buech et Champsaur
Production principale	BL+ BV + OV
Nb. agriculteurs concernés	9 agriculteurs
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1 expert agronome

DESCRIPTION	
(500 mots max.)	
<ul style="list-style-type: none"> • Acquérir des références locales et récentes sur l'implantation et la production des prairies multi-espèces en conditions méditerranéennes dans les exploitations d'élevages et dans les exploitations productrices de fourrages de vente • Etudier finement la stratégie des éleveurs vis-à-vis de la place des prairies multi-espèces dans le système de production et d'alimentation animale • Faire émerger et accompagner des groupes d'agriculteurs en favorisant les échanges entre pairs et en intégrant l'ensemble de la chaîne de développement et d'enseignement agricole • Améliorer les connaissances et les compétences des conseillers des organisations professionnelles agricoles sur les prairies multi-espèces et plus généralement les productions fourragères cultivées 	

OBJECTIFS	
Economiques	améliorer l'autonomie alimentaire des élevages de ruminants tant au niveau quantitatif que qualitatif (à l'échelle de l'exploitation d'élevage mais aussi à l'échelle du territoire en assurant une origine locale des aliments du bétail dont les fourrages) de diversifier les productions végétales grâce des cultures à basse utilisation d'intrants permettant une couverture du sol plus longue (cultures pluriannuelles)
Environnementaux	contribuer à l'adaptation des exploitations au changement climatique : accroître la résilience par des productions valorisant les ressources locales diversifiées, contribuer au stockage du carbone dans le sol grâce à l'implantation de systèmes de productions intégrant des prairies
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
<p>Projet débuté en 2018 Implantation de plus de 30 dispositifs de suivis dans 9 sites répartis sur le territoire du Champsaur et Buech Suivi des levées en 2018 Pour 2019, suivi et protocoles de mesures</p>	



États - Égalité - Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

CONTACTS

Auteur de la fiche*

Sébastien GUION

Personne ressource*

Sébastien GUION

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Dexel
Date de début	NC
Date de fin (réelle ou attendue)	NC
Nom de la structure chef de file	CA05
Coordonnées du chef de projet*	Sébastien GUION / Catherine MONTROZIER
Partenaires	NC
Financement	Prestation
Départements et territoires concernés	
Production principale	Bovins/Porcins
Nb. agriculteurs concernés	
Nb. experts impliqués et domaines expertise	2

DESCRIPTION
<p>(500 mots max.)</p> <p>Etude de diagnostic Environnement de l'Exploitation de l'Elevage.</p> <p>Etude du dimensionnement des besoins des capacités de stockage des effluents pour respecter la réglementation d'une part et d'autre part dimensionnement agronomique pour réaliser des épandages d'effluents dans des conditions agronomiques optimales.</p>

OBJECTIFS	
Economiques	Stocker de manière optimale les effluents
Environnementaux	Eviter les risques de pollution des eaux Privilégier la fertilisation organique Recyclage de la matière organique
Sociaux	Ouvrages de stockages limitant les nuisances pour le voisinage Confort de travail pour les exploitants.

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)
De 2 à 5 dossiers réalisés par an.

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Sébastien GUION
Personne ressource*	Sébastien GUION

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	MESE
Date de début	1998
Date de fin (réelle ou attendue)	En cours
Nom de la structure chef de file	CA05
Coordonnées du chef de projet*	Sébastien GUION / MONTROZIER Catherine
Partenaires	Agence de l'eau/DDT/SATESE
Financement	Agence de l'eau
Départements et territoires concernés	L'ensemble du 05
Production principale	Boues de stations d'épuration
Nb. agriculteurs concernés	Une cinquantaine
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1 expert MESE

DESCRIPTION	
<p>(500 mots max.)</p> <p>La MESE (Mission d'Expertise et de Suivi des Epanrages) est un service spécialisé rendu par la Chambre d'Agriculture 05, conventionné par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et le Préfet. Ce service a été constitué par les arrêtés du 8 janvier 1998 et du 17 août 1998.</p> <p>La MESE a pour objectif d'apporter une assistance technique aux pouvoirs publics et aux maîtres d'ouvrage de station d'épuration pour leur permettre d'une part de valider la surveillance du recyclage agricole des boues par épandage et d'autre part, d'organiser des filières de recyclage des boues en agriculture qui soient conformes à la réglementation et qui préservent les intérêts de l'environnement et de l'agriculture.</p> <p>La MESE n'a pas vocation d'assurer des prestations de services rémunérées pour les producteurs de boues. Son action ne se substitue pas au contrôle réglementaire en charge de la police de l'eau.</p> <p>La MESE en actions, c'est</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'expertise du recyclage agricole de boues et effluents issus du traitement des eaux usées (expertise des périmètres d'épandages, des prévisionnels et des bilans agronomiques, avis sur les modalités d'épandages et de surveillance mis en place, ...) • L'accompagnement de la filière de recyclage agricole afin de favoriser l'amélioration des pratiques. <p>La MESE s'inscrit dans une étroite collaboration avec les services de l'Etat (DDT, DREAL, DDCSPP)¹ ainsi qu'avec le Conseil Départemental (SATESE - Service d'Assistance Technique à l'Exploitation des Stations d'Epuration).</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Limitation de la fertilisation chimique Le traitement des boues par incinération est bien plus onéreux que le recyclage par épandage
Environnementaux	Eviter les risques de pollution des eaux Privilégier la fertilisation organique Recyclage de la matière organique
Sociaux	Planifier les épandages afin de limiter les nuisances

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
Plus de 20 années d'expertises au rythme d'une cinquantaine d'expertises par an.	

CONTACTS

Auteur de la fiche*	Sébastien GUION
Personne ressource*	Sébastien GUION

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Plan d'épandage
Date de début	NC
Date de fin (réelle ou attendue)	NC
Nom de la structure chef de file	CA05
Coordonnées du chef de projet*	Sébastien GUION
Partenaires	NC
Financement	Prestation
Départements et territoires concernés	
Production principale	Bovins/Porcins
Nb. agriculteurs concernés	
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1

DESCRIPTION
<p>(500 mots max.)</p> <p>Réalisation de plan d'épandage pour les ICPE en élevage de bovins et porcins dans le cadre d'une prestation.</p> <p>Le plan d'épandage consiste à réaliser l'inventaire des SPE (surfaces Potentiellement Epandables) par le biais d'une cartographie afin de déterminer si le rapport entre les unités fertilisantes disponibles dans les effluents et les besoins des cultures est respecté.</p>

OBJECTIFS	
Economiques	Limitation de la fertilisation chimique
Environnementaux	Eviter les risques de pollution des eaux Privilégier la fertilisation organique Recyclage de la matière organique
Sociaux	Planifier les épandages afin de limiter les nuisances

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)
20 plans d'épandage depuis 2016.

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Sébastien GUION
Personne ressource*	Sébastien GUION

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Etude agricole préalable aux documents d'urbanisme
Date de début	
Date de fin (réelle ou attendue)	
Nom de la structure chef de file	Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes
Coordonnées du chef de projet*	aurelie.dubien@hautes-alpes.chambagri.fr
Partenaires	SAFER
Financement	Prestation
Départements et territoires concernés	Communes du Département des Hautes-Alpes
Production principale	
Nb. agriculteurs concernés	
Nb. experts impliqués et domaines expertise	

DESCRIPTION
<p>(500 mots max.) Réalisation de diagnostics agricole et foncier prospectifs pour les communes en amont de l'élaboration de leur document d'urbanisme. Etat des lieux des activités agricoles présentes sur la commune (productions, nombre d'exploitation, chefs d'exploitation ...) Evolution de la consommation foncière à destination d'habitat depuis 1950 Analyse du marché foncier Analyse de la structure foncière Classification des espaces agricoles selon leur potentiel Volet prospectif</p>

OBJECTIFS	
Economiques	
Environnementaux	
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)
<p>Une meilleure prise en compte des activités agricoles dans l'élaboration des documents d'urbanisme</p>

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Aurélie DUBIEN
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Meilleure connaissance de la biologie et de la fertilisation des sols des exploitants agricoles
Date de début	Décembre 2019
Date de fin (réelle ou attendue)	Février 2020
Nom de la structure chef de file	Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes
Coordonnées du chef de projet*	Serge GRAVEROL
Partenaires	Laboratoire GALYS –FDGEDA
Financement	Exploitants agricoles – FDGEDA
Départements et territoires concernés	Alpes-Maritimes- Moyen pays- Zones de productions oléicoles et agrumicoles
Production principale	Oléiculture – Agrumes
Nb. agriculteurs concernés	30
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1 (Maud DAMIENS, conseillère oléicole et agrumicole CA06)

DESCRIPTION	
<p>Les oléiculteurs et agrumiculteurs des Alpes-Maritimes sont soucieux de préserver la qualité de leurs sols (bonne fertilisation, bonne gestion de la matière organique, et préservation de la structure des sols).</p> <p>Pour cela la Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes leur propose de participer au CASDAR SOLAE (afin d'améliorer la prise en compte des sols agro-écologiques dans les exploitations agricoles en méditerranée).</p> <p>Cela passe déjà par une meilleure connaissance de leurs sols. Pour cela du 2 décembre 2019 à fin février 2020, une série d'analyses de sols sera réalisée. Il en découlera une réunion d'information qui permettra d'échanger sur leurs pratiques et de mettre en place des méthodes agro-écologiques visant à protéger le sol de chaque exploitant.</p> <p>Un stage de formation ouvert à tous les oléiculteurs et agrumiculteurs leur sera proposé au printemps 2020, afin de mettre en place toutes les mesures nécessaires à la préservation de leurs sols, redynamisation de l'activité biologique et éviter au maximum les fertilisations inutiles.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Eviter toute fertilisation inutile
Environnementaux	Mise en place de méthodes agro-écologiques, meilleure gestion de la matière organique
Sociaux	Echanges de pratiques entre chaque exploitant agricole

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Serge GRAVEROL, Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes, Sous-directeur de la CA06, sgraverol@alpes-maritimes.chambagri.fr , 0609880710
Personne ressource*	Serge GRAVEROL, Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes, Sous-directeur de la CA06, sgraverol@alpes-maritimes.chambagri.fr , 0609880710

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Accompagnement au développement d'apports de Matières Organiques sur la haute vallée de l'Arc
Date de début	Juin 2019
Date de fin (réelle ou attendue)	Juin 2021
Nom de la structure chef de file	CA13
Coordonnées du chef de projet*	Thibault Juvéal
Partenaires	ARGENA, GIEE « MC Sols Arc », Association des Vignerons de la Ste Victoire, coopérative des aromates de Provence, lycée agricole de Valabre, SCP, SABA, CUMA locales, Vert Carbone, INRA
Financement	ADEME,
Départements et territoires concernés	Haute vallée de l'Arc de Meyreuil à Pourcieux sur les départements 13 et 84 avec 3 viticulteurs varois en dehors (Chateaufort, Lalonde, Bormes)
Production principale	Viticulture surtout, oléiculture, grandes cultures, iris...
Nb. agriculteurs concernés	37
Nb. experts impliqués et domaines expertise	9 – agronomie, environnement, pédologie, sol, vers de terre, engrais verts, MO, eau

DESCRIPTION	
<p>(500 mots max.)</p> <p>Le projet vise à démontrer grandeur nature la faisabilité d'apport de différents types de matières organiques (MO) (produits verts, compostés, fumiers travaillés, engrais verts...) sur des parcelles agricoles pour améliorer la fertilité et redynamiser la vie des sols.</p> <p>Il s'appuie sur un groupe d'agriculteurs motivés adhérents de l'association ARGENA (Association Régionale de Gestion et d'Etude des sols Naturels et Agricoles)</p> <p>Une enquête sociologique conduite en 2017 confirme l'implication des exploitants.</p> <p>Le projet permet de répondre à 2 problématiques intéressant l'ADEME : valorisation des déchets verts (qui s'entassent dans des plateformes spécialisées saturées à la faveur des arrêtés d'interdiction du brûlage domestique) et amélioration agronomique de la qualité des sols agricoles. Economie circulaire ; cercle vertueux d'une valorisation locale des déchets organiques ; création d'une filière novatrice d'utilisation des sous-produits des ménages et des entreprises entretien des espaces verts, autant de mots clés synthétisant les objectifs du projet sans angélisme toutefois : la méthodologie du projet sera scientifique visant à caractériser l'évolution des sols sous différents protocoles d'utilisation des déchets verts, fumiers et autres sous-produits organiques.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Etude technico-économique prévue pour évaluer les gains et limites économiques
Environnementaux	Améliorer qualité des sols et rétention en eau
Sociaux	Travail collectif

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
Localisation des gisements de MO et des besoins des agriculteurs accompagnés. Début des essais au champs	

CONTACTS

 Auteur de la fiche*	Thibault Juvénal
 Personne ressource* <small>CHAMBRE D'AGRICULTURE PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR</small>	André Doudon, Jean-Claude Lacassin, Jean-Jacques Balikian, Aurelien Tranon, Eric Navarro, Yvan Capowiez, Sandrine Candelier, Serge Banet, Michel Neuvière,

REPUBLIQUE FRANCAISE
 MINISTERE
 DE L'AGRICULTURE
 ET DE L'ALIMENTATION
 Direction Générale
 «Développement agricole et
 rural»

***NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE**

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Agr'Air Var
Date de début	01/01/2018
Date de fin (réelle ou attendue)	31/12/2020
Nom de la structure chef de file	CA83
Coordonnées du chef de projet*	Nelly JOUBERT chef de projet environnement nelly.joubert@var.chambagri.fr 06.35.53.16.10
Partenaires	Cave coopérative Carcès, Ardepi, Cirame
Financement	Ademe
Départements et territoires concernés	Vignoble de la cave coopérative de Carcès
Production principale	Vigne
Nb. agriculteurs concernés	80
Nb. experts impliqués et domaines expertise	4 (ingénieure agro, technicienne viti, cirame, ardepi)

DESCRIPTION	
<p>Projet qui porte sur l'amélioration de la qualité de l'air, via plusieurs leviers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réduction conso carburant tracteur - Valorisation énergétique ceps de vigne suite arrachage - Substitution ferti minérale par ferti organique : compost de déchets verts + essais engrais verts. C'est sur cette dernière thématique qu'est réalisé un suivi des sols (analyses MO, observations, hygrométrie) 	

OBJECTIFS	
Economiques	Diminution intrants chimiques
Environnementaux	Diminution des polluants de l'air
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
/	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Nelly JOUBERT
Personne ressource*	Nelly JOUBERT

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Pratiques culturales pour dynamiser l'activité biologique des sols
Date de début	Janvier 2018
Date de fin (réelle ou attendue)	Octobre 2018
Nom de la structure chef de file	Chambre d'Agriculture du Var
Coordonnées du chef de projet*	Clémence BOUTFOL – Emilie BURON – Fanny VERNIER
Partenaires	
Financement	DEPHY Fermes viticole, oléicole et maraîchage
Départements et territoires concernés	83
Production principale	
Nb. agriculteurs concernés	30
Nb. experts impliqués et domaines expertise	

DESCRIPTION	
<ul style="list-style-type: none"> - Organisation les 1er, 2 et 3 octobre 2018, d'un « DEPHY Tour » sur les trois réseaux DEPHY FERME de la Chambre d'Agriculture du Var (maraîchage, oléiculture, viticulture) avec un thème commun : l'impact des pratiques agricoles sur l'activité biologique des sols, et la promotion de bonnes pratiques pour activer celle-ci. <p>L'objectif de ce projet était de promouvoir auprès des agriculteurs provençaux, voire même de la France entière, diverses pratiques culturales ou systèmes de culture, permettant d'améliorer l'activité biologique des sols. Deux formats de communication ont été utilisés : journées de communication et vidéo permettant dans la durée de toucher davantage d'agriculteurs. L'idée était de pouvoir communiquer sur des gestes simples, efficaces, ainsi que sur des pratiques déjà à l'essai au sein des fermes DEPHY du Var qui soient assez faciles à mettre en œuvre sur les exploitations d'autres agriculteurs du département.</p> <p>Avec la participation de Karim RIMAN, agro-écologue</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tournage et diffusion d'une vidéo afin de mettre en évidence l'influence des pratiques agricoles sur l'activité biologique des sols qui a été tournée lors du DEPHY TOUR pour diffuser les pratiques permettant de stimuler les organismes dans les sols : pratiques culturales, vie du sol, tests réalisés <p>En effet, sur chacun des réseaux DEPHY Ferme que nous animons, nous avons testé en 2018 le test du slip : nous avons enterré des slips 100% coton dans des parcelles agricoles pendant une durée de 3 mois environ (avril à juin/juillet) puis nous les avons déterrés. Ce test a été couplé au Tea Bag Index, correspondant à enterrer dans les mêmes conditions que les slips des sachets de thé vert Lipton Pyramid®.</p> <p>Le but : que les bactéries et champignons du sol prennent le coton et le thé pour de la matière organique et le dégradent de la même manière. Ainsi, nous pouvons observer le taux de dégradation du slip en coton et des sachets de thé, et ainsi apprécier l'intensité de l'activité biologique dans chaque sol dans lequel un slip ou un sachet de thé a été enterré.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	
Environnementaux	Gestion du sol
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)

Les résultats sont ressortis très intéressants dans les 3 filières : les slips les plus dégradés, c'est à dire ayant été placés dans des sols plutôt actifs, correspondent à des sols où l'on avait la mise en place de couverts (naturels ou semés, avec notamment des engrais verts dans plusieurs cas) et/ou il y avait eu des apports de matière organique végétale ou animale (la matière organique animale ayant un effet plus activateur de la vie biologique des sols).

Les résultats, très visuels et plutôt amusants et marquants à présenter, ont été présentés sur du fil à linge et ont bien marqué les esprits.

Disponible : poster DEPHY Ferme viticole sur le sujet, et fiches Innov'action car le projet avait été présenté lors de ces journées

Vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=y8PEzH55TfA&feature=youtu.be>

CONTACTS

Auteur de la fiche*	Clémence BOUTFOL – clemence.boutfol@var.chambagri.fr 06 14 52 08 32
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Test slip
Date de début	Avril 2018
Date de fin (réelle ou attendue)	Octobre 2018
Nom de la structure chef de file	
Coordonnées du chef de projet*	Ingénieurs réseaux viti-maraich-oléi de la CA83
Partenaires	
Financement	Ecophyto Dephy Fermes
Départements et territoires concernés	Var-83
Production principale	Viticulture/Maraichage/Oléiculture
Nb. agriculteurs concernés	30
Nb. experts impliqués et domaines expertise	Ingénieurs réseaux viti-maraich-oléi de la CA83

DESCRIPTION
<p>(500 mots max.)</p> <p>Utilisation du test slip (entre autres tests au champ) pour appréhender l'activité biologique et le lien avec les pratiques culturales dans les 3 groupes DEPHY Fermes de la CA83 en viticulture, maraichage et oléiculture. Installation des slips en avril, retrait en juillet/aout et présentation des résultats avec Karim Riman (agropédologue indépendant) lors du DEPHY TOUR 2018 organisé sur les journées Innov'Action des 1, 2 et 3 octobre 2018 par la Chambre d'Agriculture du Var.</p>

OBJECTIFS	
Economiques	
Environnementaux	
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)
<p>Résultats compilés par chaque IR pour son groupe DEPHY, à titre indicatif (il ne s'agit pas d'une expérimentation à proprement parler, juste d'essais visuels)</p>

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Fanny VERNIER CA83 conseillère arbo fanny.vernier@var.chambagri.fr 06.22.16.22.49
Personne ressource*	Fanny VERNIER

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	GIEE Développer l'agroécologie sur les cultures pérennes des coteaux méditerranéens par l'implantation de couverts végétaux temporaires
Date de début	Juillet 2018
Date de fin (réelle ou attendue)	Décembre 2020
Nom de la structure chef de file	GDA Pays d'Apt
Coordonnées du chef de projet*	Viviane Sibé CA84 04 90 23 65 50
Partenaires	GDA Apt, CA84, lycée agricole Louis Giraud
Financement	DRAAF PACA
Départements et territoires concernés	Vaucluse
Production principale	Vigne de cuve, raisin de table, cerisiers, amandiers
Nb. agriculteurs concernés	14
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1 à 4, vie du sol, sol, agroécologie

DESCRIPTION	
<p>Les agriculteurs souhaitent utiliser le couvert végétal comme une alternative au désherbage chimique. La présence d'un couvert herbacé et la diversité des espèces stimulent la biodiversité et diminuent ainsi la pression sanitaire liée aux insectes. En occupant la surface du sol, les couverts, comme les enherbements pérennes, permettent également de lutter contre l'érosion et assurent une portance du sol, permettant de pénétrer dans la parcelle après une pluie. A la différence de l'enherbement permanent, la destruction annuelle des couverts permet de réduire les risques de concurrences vis à vis des éléments fertilisants et/ou de l'eau.</p> <p>Les agriculteurs souhaitent également favoriser la vie du sol et apporter de la matière organique. Les couverts, une fois broyés ou roulés, vont apporter de la matière organique fraîche qui va stimuler la vie du sol, et améliorer la stabilité. Sur le long terme, la matière organique apportée va contribuer à entretenir voire améliorer le stock de matière organique du sol et contribuer ainsi à stocker du carbone. Lorsque la biomasse laissée en surface est suffisante, on obtient un mulch susceptible de limiter l'évaporation de l'eau. Les couverts ont également un effet paysager favorable à l'image de l'agriculture. Le choix des espèces adaptées au contexte pédoclimatique de chaque parcelle et au système de culture de chaque agriculteur; savoir quand et comment semer, quand et comment détruire le couvert nécessite un apprentissage. Cet apprentissage se fait grâce à des formations mais surtout grâce aux tests mis en place par les agriculteurs et aux échanges faits dans le groupe.</p> <p>Ces tests permettent également de vérifier l'intérêt de ces couverts, sur les plans agronomiques, écologiques, sociaux et économiques.</p> <p>Etat d'avancement : Suite aux tests mis en œuvre en 2017 et 2018, les agriculteurs du GIEE ont identifié un mélange de base comprenant 3 légumineuses (féverole, vesce, pois fourrager) et 3 graminées (orge, seigle, avoine), qui va être semé à l'automne 2019.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Limiter le recours à du matériel de travail du sol coûteux et énergivore, le recours à des produits fertilisants ou à amendements organiques exogènes
Environnementaux	Alternative au désherbage chimique, portance, lutte contre érosion, durabilité des sols, fertilisation, vie du sol, biodiversité... Limiter l'emploi de gaz à effet de serre (fabrication et transport des engrais/amendements exogènes, travail du sol)
Sociaux	Diminution temps de travail / désherbage mécanique ; diminution usage produits phytosanitaires, biodiversité, image

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)

Quantité de matière végétale obtenue/couvert (méthode MERCI)
Quantité d'azote, phosphore, potassium apportés par les couverts (méthode MERCI)
Retours d'expériences sur les effets sur le sol (tests bêches, témoignages)
Retours d'expériences sur le choix des espèces, semis, destruction des couverts, acquisition de semences...

CONTACTS

Auteur de la fiche*	Viviane Sibé CA84 viviane.sibe@vaucluse.chambagri.fr 04 90 23 65 50
Personne ressource*	Viviane Sibé CA84 viviane.sibe@vaucluse.chambagri.fr 04 90 23 65 50

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	MESE Mission d'Expertise et de Suivi des Epandages
Date de début	12/1999
Date de fin (réelle ou attendue)	ras
Nom de la structure chef de file	Chambre agriculture 84 * Agence de l'eau * Préfecture (DDTM)
Coordonnées du chef de projet*	Vincent GARNIER
Partenaires	Agence de l'eau, administrations
Financement	Agence de l'eau + autofinancement CA84
Départements et territoires concernés	84
Production principale	Grandes cultures
Nb. agriculteurs concernés	Environ 30
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1 à 2 experts ; recyclage MO résiduaire

DESCRIPTION	
<p>La Mission d'Expertise et de Suivi des Epandages, MESE, est une mission créée en Vaucluse en 1999. Elle est régie par une convention tripartite Agence de l'Eau * Préfecture de Vaucluse * Chambre d'Agriculture de Vaucluse. Celle-ci a été reconduite jusqu'en fin 2018.</p> <p>Elle correspond à la mise en œuvre de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'article 18 de l'arrêté du 8 janvier 1998, pour le recyclage agricole des boues issues du traitement des eaux usées sur les sols agricoles, - de l'article 38 de l'arrêté du 2 février 1998 corrigé par l'arrêté du 17 août 1998, pour les ICPE soumises à autorisation. - de l'article 29 de l'arrêté du 3 mai 2000, pour les caves (rubrique 2251) soumises à autorisation <p>Ainsi, elle répond au besoin de l'administration de bénéficier d'un dispositif de suivi agronomique des opérations de recyclage agricole, dans un objectif de préservation de la qualité des sols, des cultures et des produits. S'ajoute à ces trois enjeux, celui de la protection de la qualité des eaux superficielles et souterraines.</p> <p>Le champ d'activités de la MESE de Vaucluse s'étend également aux caves soumises à déclaration ou à enregistrement, et de façon exceptionnelles à d'autres ICPE soumises à déclaration ou à enregistrement.</p> <p>La MESE assure deux grands types de mission :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'expertise des dossiers réglementaires : études préalables, bilan agronomiques, programmes prévisionnels. Cette expertise se traduit par un avis adressé aux administrations concernées et à l'Agence de l'Eau, et d'une fiche de synthèse, spécifique à l'Agence de l'Eau. Pour les opérations soumises à autorisation, s'ajoutent des fiches détaillées rédigées à partir des bilans agronomiques et des programmes prévisionnels. - un accompagnement de la filière recyclage, qui prend des formes variées : <p><u>Chaque année</u> : Tenue à jour d'une base de données sur les épandages réalisés et les périmètres d'épandage, Saisie des résultats d'analyses des déchets épandus, Cartographie des périmètres d'épandage, Renseignements, conseils auprès des agriculteurs, producteurs de déchets, bureaux d'études, Organisation et animation des comités techniques et de pilotage de la MESE.</p> <p><u>Selon les années</u> : Études, Visites d'épandage, Prélèvements de déchets, Rédaction de fiches techniques, CLIS</p> <p>Ces actions sont définies en comité technique et validées en comité de pilotage. Leur financement est assuré à 70% par l'Agence de l'Eau, à 30% par la Chambre d'Agriculture.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Matière organique de qualité gratuite ; préserver une bonne image des produits agricoles
Environnementaux	Qualité des sols, eaux
Sociaux	Circuits courts de gestion de la matière organique

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)

Analyses de sols
Analyses de produits organiques
Analyses de produits récoltés

CONTACTS

Auteur de la fiche*	Viviane Sibé CA84 viviane.sibe@vaucluse.chambagri.fr 04 90 23 65 50
Personne ressource*	Vincent Garnier CA84 vincent.garnier@vaucluse.chambagri.fr 04 90 74 47 40

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Surveillance pédologique des épandages de boues Rousselot SAS
Date de début	Suivi annuel
Date de fin (réelle ou attendue)	
Nom de la structure chef de file	Chambre d'agriculture de Vaucluse
Coordonnées du chef de projet*	Gérard GAZEAU
Partenaires	/
Financement	Rousselot SAS
Départements et territoires concernés	Plateau d'Albion (11 communes 84/04)
Production principale	Plantes à parfum
Nb. agriculteurs concernés	40
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1

DESCRIPTION	
<p>La surveillance pédologique des épandages de boues Rousselot est réalisée chaque année dans le cadre d'une convention ROUSSELOT SAS/CA84, comme requis par l'AP de l'usine de l'Isle-sur-la-Sorgue. Cette étude consiste en la réalisation de deux fosses pédologiques réalisées sur deux parcelles situées à proximité l'une de l'autre : une première parcelle fait l'objet d'épandages de boues chaulées réguliers depuis plusieurs années, la deuxième, témoin, n'a jamais reçu de boues.</p> <p>Une enquête agronomique est réalisée chez les exploitants agricoles et le profil pédologique est décrit dans chaque fosse afin d'identifier les horizons de sols homologues. Quatre prélèvements de sols sont réalisés à différentes profondeurs dans chacune des fosses à des fins d'analyse afin d'évaluer l'impact des épandages de boues sur les principaux paramètres physico-chimiques du sol. L'ensemble des résultats analytiques est saisi dans une base de données Access (236 analyses de sols à ce jour). Un rapport annuel est remis à l'usine au plus tard fin avril de chaque année.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Conforter la filière d'économie circulaire
Environnementaux	Répondre aux critères réglementaires du plan d'épandage
Sociaux	Rassurer sur l'innocuité des boues

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
Rapports annuels non diffusables.	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Gérard GAZEAU, chambre d'agriculture de Vaucluse, chargé de mission agroenvironnement, gerard.gazeau@vaucluse.chambagri.fr , 04/90/23/65/19
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Bilan agronomique des épandages de boues Rousselot SAS
Date de début	Suivi annuel
Date de fin (réelle ou attendue)	
Nom de la structure chef de file	Chambre d'agriculture de Vaucluse
Coordonnées du chef de projet*	Gérard GAZEAU
Partenaires	/
Financement	Rousselot SAS
Départements et territoires concernés	Plateau d'Albion (11 communes 84/04)
Production principale	Plantes à parfum
Nb. agriculteurs concernés	40
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1

DESCRIPTION	
<p>Le bilan agronomique des épandages de boues Rousselot est réalisé chaque année dans le cadre d'une convention ROUSSELOT/CA84.</p> <p>Il consiste à vérifier le bon déroulement de l'opération de recyclage agricoles des boues chaulées de l'usine de l'Isle-sur-Sorgue au regard des critères agronomiques, règlementaires et environnementaux. Des analyses de sols sont réalisées chaque année sur les parcelles recevant des boues dans l'horizon de surface afin de vérifier l'innocuité des épandages sur les sols et d'apporter des préconisations de fumure complémentaires aux épandages de boues.</p> <p>L'ensemble des résultats est saisi dans une base de données access : 802 analyses de sols à ce jour.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Conforter la filière d'économie circulaire, optimiser les intrants
Environnementaux	Répondre aux critères règlementaires du plan d'épandage
Sociaux	Rassurer sur l'innocuité des boues

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
Rapports annuels non diffusables.	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Gérard GAZEAU, chambre d'agriculture de Vaucluse, chargé de mission agroenvironnement, gerard.gazeau@vaucluse.chambagri.fr , 04/90/23/65/19
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Etude agropédologique dans le cadre du projet d'extension d'une carrière alluvionnaire, département de Vaucluse, commune de Mondragon
Date de début	2018
Date de fin (réelle ou attendue)	2019
Nom de la structure chef de file	GIE Terres et territoires
Coordonnées du chef de projet*	Philippe ROLLET
Partenaires	CA 84, SCP
Financement	Groupe Pradier
Départements et territoires concernés	Vaucluse (nord, vallée du Rhône)
Production principale	Grandes cultures
Nb. agriculteurs concernés	4
Nb. experts impliqués et domaines expertise	2

DESCRIPTION	
<p>L'étude agropédologique vise à caractériser l'état initial des sols du parcellaire de 90 hectares situé en zone agricole amené à être restitué à l'agriculture après exploitation du granulat par le carrier. Cette étude s'appuie sur huit fosses pédologiques et analyses de sols répartis sur le périmètre d'étude. Une série de prescriptions est fournie au maître d'ouvrage relativement aux opérations de décapage des horizons pédologiques et à la remise en état du site afin de garantir une correcte restitution des terres à l'agriculture.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Maintien de l'activité agricole
Environnementaux	Garantir une pérennité des sols agricoles après exploitation
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
Rapports annuels non diffusables.	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Gérard GAZEAU, chambre d'agriculture de Vaucluse, chargé de mission agroenvironnement, gerard.gazeau@vaucluse.chambagri.fr , 04/90/23/65/19
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Etude agropédologique dans le cadre du projet d'extension d'une carrière alluvionnaire, département de Vaucluse, commune d'Orange
Date de début	2018
Date de fin (réelle ou attendue)	2019
Nom de la structure chef de file	GIE Terres et territoires
Coordonnées du chef de projet*	Philippe ROLLET
Partenaires	CA 84, SCP
Financement	Société des Carrières Maroncelli
Départements et territoires concernés	Vaucluse (nord, vallée du Rhône)
Production principale	Grandes cultures
Nb. agriculteurs concernés	2
Nb. experts impliqués et domaines expertise	2

DESCRIPTION	
<p>L'étude agropédologique vise à caractériser l'état initial des sols du parcellaire de 70 hectares situé en zone agricole amené à être restitué à l'agriculture après exploitation du granulat par le carrier. Cette étude s'appuie sur sept fosses pédologiques et analyses de sols répartis sur le périmètre d'étude. Une série de prescriptions est fourni au maître d'ouvrage relativement aux opérations de décapage des horizons pédologiques et à la remise en état du site afin de garantir une correcte restitution des terres à l'agriculture.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Maintien de l'activité agricole
Environnementaux	Garantir une pérennité des sols agricoles après exploitation
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
Rapports annuels non diffusables.	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Gérard GAZEAU, chambre d'agriculture de Vaucluse, chargé de mission agroenvironnement, gerard.gazeau@vaucluse.chambagri.fr , 04/90/23/65/19
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Etude pédologique dans le cadre du projet d'extension du vignoble expérimental de la Chambre d'agriculture de Vaucluse, commune de Piolenc
Date de début	2018
Date de fin (réelle ou attendue)	2018
Nom de la structure chef de file	Chambre d'Agriculture de Vaucluse
Coordonnées du chef de projet*	Gérard GAZEAU
Partenaires	/
Financement	Chambre d'Agriculture de Vaucluse
Départements et territoires concernés	Vaucluse (vallée du Rhône)
Production principale	Viticulture
Nb. agriculteurs concernés	/
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1

DESCRIPTION	
<p>L'étude pédologique est réalisée dans le cadre du projet d'extension du vignoble expérimental de la Chambre d'Agriculture de Vaucluse. Cette étude s'appuie sur la réalisation de six fosses pédologiques réparties sur un périmètre de 2.5 hectares. Il s'agit de réaliser une carte pédologique du site préalable à la mise en place du dispositif expérimental visant à mettre en place de l'irrigation au goutte à goutte enterré sur vigne.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	/
Environnementaux	Cohérence du dispositif expérimental
Sociaux	/

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
Rapports d'étude format informatique.	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Gérard GAZEAU, chambre d'agriculture de Vaucluse, chargé de mission agroenvironnement, gerard.gazeau@vaucluse.chambagri.fr , 04/90/23/65/19
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Eau-SCV
Date de début	2018
Date de fin (réelle ou attendue)	2020
Nom de la structure chef de file	Arvalis
Coordonnées du chef de projet*	Stéphane Jézéquel, Arvalis Paca, s.jezequel@arvalis.fr , 0672806500
Partenaires	INRA Sciences du sol (Orléans), InVivo-Agrosolutions
Financement	Agence de l'Eau RMC, Région Paca, Arvalis
Départements et territoires concernés	Paca et autres sols argilo-calcaires
Production principale	Blé
Nb. agriculteurs concernés	1
Nb. experts impliqués et domaines expertise	4 (agronomie, pédologie, modélisation)

DESCRIPTION	
<p>Evaluation des impacts sur les flux d'eau et d'azote et le devenir des produits phytosanitaires, dans un sol travaillé en semis direct sous couvert végétal (agriculture de conservation des sols) depuis 2012, en Val de Durance (04-Oraison)</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	
Environnementaux	Evaluation des impacts sur les flux d'eau et d'azote et le devenir des produits phytosanitaires
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
En cours de réalisation	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Stéphane Jézéquel, Arvalis Paca, s.jezequel@arvalis.fr , 0672806500
Personne ressource*	Stéphane Jézéquel, Arvalis Paca, s.jezequel@arvalis.fr ; 0672806500

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	GIEE Organisation Collective en Luberon (après CasDar)
Date de début	2014 (CASDAR Agroécologie)
Date de fin (réelle ou attendue)	2018
Nom de la structure chef de file	GR CIVAM PACA
Coordonnées du chef de projet*	Florian.carlet@civampaca.org
Partenaires	Interventions ponctuelles de formateur en pédologie
Financement	DRAAF
Départements et territoires concernés	Luberon
Production principale	Maraîchage diversifié
Nb. agriculteurs concernés	15 pour le Casdar, 8 pour le GIEE
Nb. experts impliqués et domaines expertise	3 ou 4, plutôt pédologie

DESCRIPTION	
<p>Un groupe d'une quinzaine de maraîchers du Luberon a porté avec le CIVAM un projet CASDAR Agroécologie d'animation autour des leviers d'action pour augmenter la fertilité des sols en maraîchage diversifié :</p> <ul style="list-style-type: none"> - engrais verts - travail du sol - matières organiques <p>...sont les 3 thématiques travaillées avec le groupe : journées d'échanges, formations, expérimentations à la ferme...</p> <p>Une partie du groupe a été labellisé GIEE à la suite du Casdar et a continué à travailler sur la thématique de la matière organique. Un travail a été mené avec la Chambre du 13, du 84, le Syndicat d'Aménagement de la Vallée de la Durance, EDF et l'entreprise Macagno, autour de la valorisation de la ripisylve de la Durance. Ce travail n'a malheureusement pour l'heure pas permis de mener à bien les essais prévus de valorisation à la ferme de la ripisylve. La ressource s'est orientée vers les déchets verts, notamment issus de la communauté de communes LMV, en convention avec le CIVAM depuis 2019.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Réduction des coûts en amendement
Environnementaux	Réduction ou meilleur travail du sol, incorporation de carbone dans les sols,...
Sociaux	Meilleures conditions de vivabilité des maraîchers diversifiés

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
<p>Plusieurs résultats issus du projet sont disponibles sur le site : http://ad-mediterranee.org/Fertilite-en-maraichage Pour plus d'informations, nous contacter.</p>	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Florian Carlet
Personne ressource*	idem

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	GIEE « Groupement d'Agriculteurs Durance Luberon »
Date de début	2017
Date de fin (réelle ou attendue)	2019
Nom de la structure chef de file	Chambre d'Agriculture 84 pour la labellisation du GIEE, CIVAM PACA depuis 2017 en lien avec un financement Animation GIEE
Coordonnées du chef de projet*	Florian.carlet@civampaca.org
Partenaires	-
Financement	GIEE Animation 2017-2019
Départements et territoires concernés	Lauris (84)
Production principale	Apiculture, élevage, céréales
Nb. agriculteurs concernés	4
Nb. experts impliqués et domaines expertise	-

DESCRIPTION	
<p>Un groupe de 4 agriculteurs à Lauris intéressés par la valorisation des déchets verts de leur communauté de communes s'est constitué GIEE avec l'aide de la Chambre d'Agriculture du Vaucluse. En lien avec un financement ADEME, de premiers liens ont pu être faits avec différents acteurs locaux, pour imaginer des expérimentations à la ferme (compostage artisanal).</p> <p>Le GR CIVAM PACA accompagne le groupe depuis 2017 dans le cadre d'une demande d'animation GIEE auprès de la DRAAF. Ce financement a permis de constituer une première ébauche de partenariat avec la COM COM Luberon Monts de Vaucluse, avec laquelle le CIVAM a finalement signé une convention autour de l'approvisionnement en broyat en mars 2019. Plusieurs des agriculteurs du GIEE ont été livrés en broyat et expérimentent son utilisation sur leur ferme.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Réduction des coûts en amendement organique à la ferme, réduction des coûts de la communauté de communes pour la valorisation de leur broyat
Environnementaux	Augmentation de la matière organique dans les sols, réduction du transport de broyats, dans une logique d'économie circulaire locale
Sociaux	Contribution à la structuration de filières courtes

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
Infos disponibles sur le site ad-mediterranee.org	

CONTACTS

Auteur de la fiche*

Florian Carlet

Personne ressource*

idem

* NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE



IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Prévention et gestion des déchets verts en PACA
Date de début	2018
Date de fin (réelle ou attendue)	2020
Nom de la structure chef de file	GR CIVAM PACA
Coordonnées du chef de projet*	Florian.carlet@civampaca.org
Partenaires	Chambre Agriculture 13
Financement	Financement Ademe pour le CIVAM, Région pour la CA13
Départements et territoires concernés	Nord Durance pour CIVAM, Sud Durance pour la CA13
Production principale	Pas de production principale concernée
Nb. agriculteurs concernés	Dépendant du réseau d'utilisateurs, une quarantaine pour le CIVAM
Nb. experts impliqués et domaines expertise	Formateurs sur le sol et les MO (Gérard Augé, Karim Rimam...), liens réguliers avec plusieurs conseillers du réseau Bio

DESCRIPTION	
<p>Sur le territoire de la Basse Durance, quasiment entièrement concerné par les PPA (Avignon et Bouches du Rhône), les déchets verts ne sont actuellement que peu valorisés : dépôts sauvages, valorisation thermique peu efficace... Dans une logique d'économie circulaire, le compostage agricole au champ constitue un circuit court de valorisation de ces déchets tout en contribuant à revitaliser les sols agricoles par l'apport de matières organiques et développer des pratiques culturales durables. Cette valorisation constitue l'une des alternatives possibles au brûlage des déchets désormais interdit.</p> <p>Le GR CIVAM PACA et la Chambre départementale d'Agriculture des Bouches-du-Rhône ont décidé de s'associer dans le cadre de ce projet afin d'accompagner des expérimentations de compostage de biomasse sur 10 fermes fournies par des intercommunalités des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse.</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Réduction des coûts en amendement organique à la ferme, réduction des coûts de la communauté de communes pour la valorisation de leur broyat
Environnementaux	Augmentation de la matière organique dans les sols, réduction du transport de broyats, dans une logique d'économie circulaire locale
Sociaux	Contribution à la structuration de filières courtes

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
<p>Infos disponibles sur le site ad-mediterranee.org</p> <p>Notamment brochure éditée en lien avec la Fondation Good Planet destiné aux agriculteurs-composteurs et aux collectivités disponibles à : http://ad-mediterranee.org/valoriser-les-dechets-verts-a-la-ferme</p>	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Florian Carlet
Personne ressource*	Idem

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Etude pedo-agronomique pour chantier de TP avec reconstitution de sols agricoles
Date de début	Juillet 2019
Date de fin (réelle ou attendue)	Décembre 2021
Nom de la structure chef de file	SCP
Coordonnées du chef de projet*	Jean-Claude LACASSIN ingénieur en pédologie à la SCP
Partenaires	/
Financement	100 % par le client SNCF RESEAU
Départements et territoires concernés	13 Commune de Tarascon
Production principale	Maraichage de plein champ , cultures annuelles , vignes IGP
Nb. agriculteurs concernés	3
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1 – Pédologie

DESCRIPTION
<p>Expertise agro pédologique de 5 parcelles agricoles en occupation temporaire de chantier pour les travaux de mise en transparence hydraulique du remblai ferroviaire (Durée du chantier 1 an) avec décapage des terres et stockage de l'horizon de surface ,excavation profonde pour pose d'ouvrage d'art hydraulique sous le remblai) pour le compte de SYSTRA mandataire du MOA SNCF RESEAU, puis en fin de chantier remise en état cultivable des sols .</p> <p>Phase 1 expertise agropédologique préalable avant travaux et enquêtes agricoles</p> <p>Phase 2 suivi du chantier conseils et préconisations pour les mouvements de terres et la gestion du stock de terres et la remise en état</p> <p>Phase 3 remise en état des sols et suivi pédo agronomique de l'évolution des sols</p> <p>8 profils pédologiques et culturaux avec analyses physico chimiques et biologiques.</p>

OBJECTIFS	
Economiques	
Environnementaux	
Sociaux	Remise en état des sols cultivés pour les agriculteurs en fin de chantier

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)
Rapport de diagnostic de phase 1

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Jean-claude Lacassin
Personne ressource*	J-C LACASSIN Ingénieur en pédologie SCP Le Tholonet CS 70064 13182 Aix en Provence Cedex 5 0442667172 Jean-claude.lacassin@canal-de-provence.com

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

INVENTAIRE DES PROJETS CONCERNANT LES SOLS EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

(Projet CasDAR - SOLAE)

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	Réseau de Mesures de la Qualité des Sols RMQS 2
Date de début	MARS 2016
Date de fin (réelle ou attendue)	Avril 2027
Nom de la structure chef de file	SCP
Coordonnées du chef de projet*	Jean-claude.lacassin@canal-de-provence.com
Partenaires	INRA unité Infosol
Financement	Etat 80 % SCP 20%
Départements et territoires concernés	110 sites dans toute la région PACA
Production principale	Toutes cultures , alpages , forêts et autres milieux naturels
Nb. agriculteurs concernés	40
Nb. experts impliqués et domaines expertise	1 _ pédologie

DESCRIPTION	
<p>Sur les sites d'investigations pédologiques du RMQS 2ème campagne :</p> <ul style="list-style-type: none"> échantillonnage composite à différents niveaux de profondeurs sur la surface d'échantillonnage pour analyses et mesures de la densité apparente du sol description du profil de sol et échantillonnage des horizons pédologiques pour analyses et archivage au Conservatoire Européen des Echantillons de Sols. Photos. dans certains cas prélèvements mottes pour évaluation du réservoir utile du sol et prélèvements éléments grossiers échantillonnage 20 kg. analyses physico chimiques et des ET au laboratoire central de l'INRAe de Laon. enquête sur les pratiques agricoles sur la parcelle d'étude. 	

OBJECTIFS	
Economiques	
Environnementaux	Suivis sur le long terme de la qualité des sols sur de nombreux paramètres, détection des évolutions des teneurs et des anomalies,...
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
<p>Données numérisées dans la BD nationale DONESOL de la campagne 1 disponibles sur demande Rapport de synthèse Gis Sol 2011. <i>L'état des sols de France. groupement d'intérêt scientifique sur les sols</i> , 188 p Données de la campagne 2 disponibles au fur et à mesure</p>	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Jean-Claude LACASSIN
Personne ressource*	J-C LACASSIN Ingénieur en pédologie SCP Le Tholonet CS 70064 13182 Aix en Provence Cedex 5 0442667172 Jean-claude.lacassin@canal-de-provence.com

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE5

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	VALORISATION AGRICOLE des SEDIMENTS DE CURAGE
Date de début	1990
Date de fin (réelle ou attendue)	Non connue
Nom de la structure chef de file	SCP
Coordonnées du chef de projet*	J C Lacassin et J Beraud
Partenaires	
Financement	Auto financement SCP
Départements et territoires concernés	13 Saint Chamas
Production principale	Cultures à gibier
Nb. agriculteurs concernés	1
Nb. experts impliqués et domaines expertise	2 – Pédologie - Agronomie

DESCRIPTION	
<p>Boues de process de la station de clarification de SAINT CHAMAS à valoriser en reconstitution de sols au-dessus de sols peu épais et pauvres de garrigue dans un domaine privé de chasse</p> <p>Régalage et mélange de 1000 à 1500 m³ / an de ces boues minérales (à 55% d'humidité), avec diverses sources de matières organiques, en vue d'une reconstitution de sol cultivable sur parcelles de garrigue débroussaillées et décapées au-dessus de sol superficiel sur calcaire dur fissuré.</p> <p>Bilan des impacts sur les eaux et sur le milieu et prise en compte des enseignements de cette valorisation</p> <p>Mise au point d'un protocole pour la reconstitution de sols avec un suivi sur un cycle de 3 années consécutives</p> <p>Mise en œuvre d'une fiche de suivi et de contrôle des opérations de reconstitution de sols par parcelle.</p> <p>Contrôle analytique du compost et des sols</p> <p>Création de sol sur 60 à 100 cm d'épaisseur avec 2/3 de sédiments et 1/3 de compost</p>	

OBJECTIFS	
Economiques	Diminution de la redevance Agence de l'Eau
Environnementaux	Valorisation des sédiments minéraux en reconstitution de sols cultivables
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)	
<p>4 ha aménagées et cultivables de sols de garrigue pour installation de cultures à gibier</p> <p>Bilans d'étapes</p>	

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	Jean Claude Lacassin
Personne ressource*	J-C LACASSIN Ingénieur en pédologie SCP Le Tholonet CS 70064 13182 Aix en Provence Cedex 5 0442667172 Jean-claude.lacassin@canal-de-provence.com

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE

ANNEXE – FICHE TYPE « Inventaire projets & actions SOL en PACA »

IDENTIFICATION DU PROJET	
Nom du projet	
Date de début	
Date de fin (réelle ou attendue)	
Nom de la structure chef de file	
Coordonnées du chef de projet*	
Partenaires	
Financement	
Départements et territoires concernés	
Production principale	
Nb. agriculteurs concernés	
Nb. experts impliqués et domaines expertise	

DESCRIPTION
(500 mots max.)

OBJECTIFS	
Economiques	
Environnementaux	
Sociaux	

RESULTATS OBTENUS A CE JOUR (SI DISPONIBLES)

CONTACTS	
Auteur de la fiche*	
Personne ressource*	

*NOM, PRENOM, ORGANISME, FONCTION, ADRESSE E-MAIL, NUMERO DE TELEPHONE