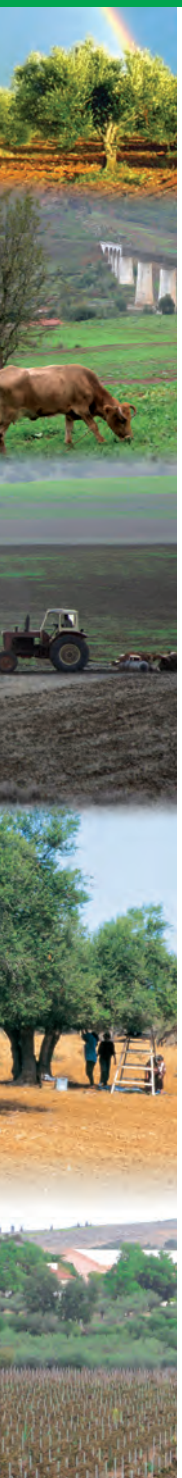
AGRICULTURE



Projet MDP d'établissement de deux centres de traitement des fientes et lisiers de volaille et valorisation électrique du biogaz

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Traitement des déchets	**Objet :** Mise en place de deux centres de méthanisation et valorisation électrique du biogaz

Description technique : Le projet propose le montage de deux centres de collecte et de valorisation électrique des fientes de volailles, ciblant respectivement 2 millions de pondeuses (région de Sfax), et 1 million de pondeuses (région de Nabeul). Le projet consiste à traiter les fientes et le lisier de volailles par voie anaérobie. Les deux centres seraient équipés de digesteurs anaérobies, gazomètres pour la récupération des biogaz et de générateurs électriques pour la production d'électricité. La puissance totale à installer avoisinerait les 16 MW, et la production électrique projetée atteindrait les 114 GWh en moyenne par an.

DONNEES MDP

Quantité de déchets à traiter (1000 tonnes)	Moyenne annuelle		
	195		
Emissions évitées (1000 téCO_2)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	2 056	627,9	146,9
	Année de démarrage	Durée	
Période de crédit MDP	2009	7 ans x 2	

Situation actuelle :
- Phase préliminaire
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

Positionnement du projet

ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

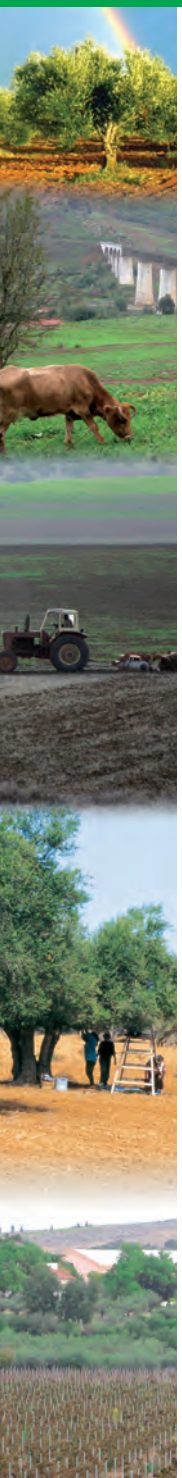
Porteur de projet :
- Exploitants avicoles

Ou
- Entreprises indépendantes spécialisées

Sponsors :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)
- Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles et Cunicoles (GIPAC)

6, rue Ali Ibn Abi Taleb, 1002 Tunis - Tél : 216 71 847 705 - Fax : 216 71 845 988

AGRICULTURE



Projet MDP d'établissement de quatre centres de traitement des fientes et lisiers de volaille et valorisation électrique du biogaz

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Traitement des déchets	**Objet :** Mise en place de quatre centres de méthanisation et valorisation électrique du biogaz

Description technique : Le projet propose le montage de quatre centres de collecte et de valorisation électrique des fientes de volailles, ciblant respectivement 1,5 millions de pondeuses (région de Sfax), 1 million de pondeuses (Grand Tunis), 0,5 million de pondeuses (région de Bizerte), et 0,3 million de pondeuses (région de Sousse). Le projet consiste à traiter les fientes et le lisier de volailles par voie anaérobie. Les quatre centres seraient équipés de digesteurs anaérobies, gazomètres pour la récupération des biogaz et de générateurs électriques pour la production d'électricité. La puissance totale à installer avoisinerait les 18 MW, et la production électrique projetée atteindrait les 125 GWh en moyenne par an.

DONNEES MDP

Quantité de déchets à traiter (1000 tonnes)	Moyenne annuelle		
	214,5		
Emissions évitées (1000 téCO_2)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	2 261,6	518	161,5
	Année de démarrage	Durée	
Période de crédit MDP	2010	7 ans x 2	

Situation actuelle :
- Phase préliminaire
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

Positionnement du projet

ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

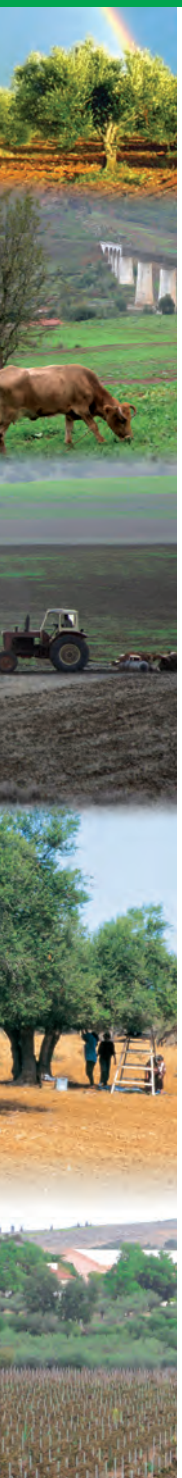
Porteur de projet :
- Exploitants avicoles

Ou
- Entreprises indépendantes spécialisées

Sponsors :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)
- Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles et Cunicoles (GIPAC)

6, rue Ali Ibn Abi Taleb, 1002 Tunis - Tél : 216 71 847 705 - Fax : 216 71 845 988

AGRICULTURE



Mise en place de centres de compostage des fientes et lisiers de volailles

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Traitement des déchets	**Objet :** Mise en place de cinq à dix unités de collecte et de compostage de déchets

Description technique : Le projet consiste à établir une vingtaine d'unités de collecte et de compostage des fientes et lisiers de volailles. Ces unités seront essentiellement situées à côté de centres d'élevage de poules de chair.

DONNEES MDP

Quantité de fientes à traiter (1000 tonnes)	Moyenne annuelle		
	250		
Emissions évitées (1000 téCO_2)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	251,3	66	25,1
	Année de démarrage	Durée	
Période de crédit MDP	2009	10 ans	

Situation actuelle :
- Phase préliminaire
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

Positionnement du projet

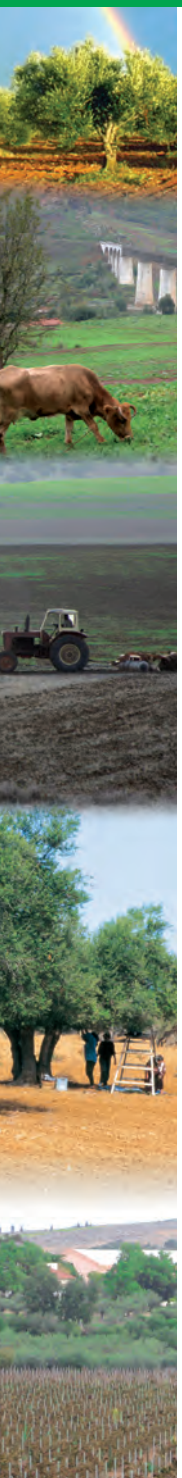
ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

Porteur de projet :
- Entreprises indépendantes spécialisées

Sponsors :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)
- Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles et Cunicoles (GIPAC)

6, rue Ali Ibn Abi Taleb,1002 Tunis - Tél : 216 71 847 705 - Fax : 216 71 845 988

AGRICULTURE



Mise en place de six plateformes de méthanisation et valorisation électrique du fumier bovin

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Traitement des déchets	**Objet :** Mise en place de six plateformes de méthanisation et valorisation électrique du biogaz

Description technique : Le projet consiste à traiter le fumier bovin par voie anaérobie au niveau de six plateformes de méthanisation et la valorisation électrique du biogaz produit. Le projet propose l'équipement des plateformes Nord-Ouest, Zaghouan, Bizerte, Sfax, Kasserine-Sidi Bouzid et Kairouan-Sousse de digesteur anaérobie, de gazomètres pour le stockage des biogaz et de générateurs électriques pour la production d'électricité. La puissance totale installée est de 1 MW au départ, pour atteindre un maximum de 2 MW au fur et à mesure de l'augmentation de la population bovine concernée. La production totale d'électricité atteindrait les 12 GWh/an.

DONNEES MDP

Population bovine concernée (moyenne/an)	Nombre de têtes		
	14 200		
Emissions évitées (1000 téCO$_2$)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	611,9	147,9	43,7
	Année de démarrage	Durée	
Période de crédit MDP	2009	7 ans x 2	

Situation actuelle :
- Phase préliminaire
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

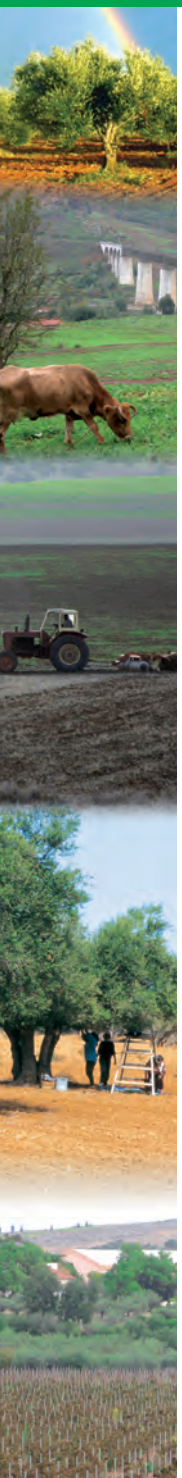
Positionnement du projet

ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

Porteur de projet :
Office de l'élevage et des pâturages
30, rue Alain Savary, 1002 Tunis
Téléphone : 216 71 790 795
Fax : 216 71 793 603

Sponsor :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)

AGRICULTURE



Récupération et valorisation des margines comme engrais

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Traitement des déchets	**Objet :** Valorisation et utilisation des margines comme engrais

Description technique : Le projet consiste à récupérer les margines qui sont des déchets issus du secteur de production de l'huile d'olive et leur valorisation comme engrais par épandage direct, compostage après mélange avec des déchets de bois ou mélange aux boues de STEP. Cet engrais sera essentiellement utilisé dans les oliveraies.

DONNEES MDP

Quantités de margines concernées	Tonnes		
	Quantité non encore estimée		
Emissions évitées (1000 téCO$_2$)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	Non disponible	Non disponible	Non disponible

	Année de démarrage	Durée
Période de crédit MDP	2009	10 ans

Situation actuelle :
- Idée de projet
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

Positionnement du projet

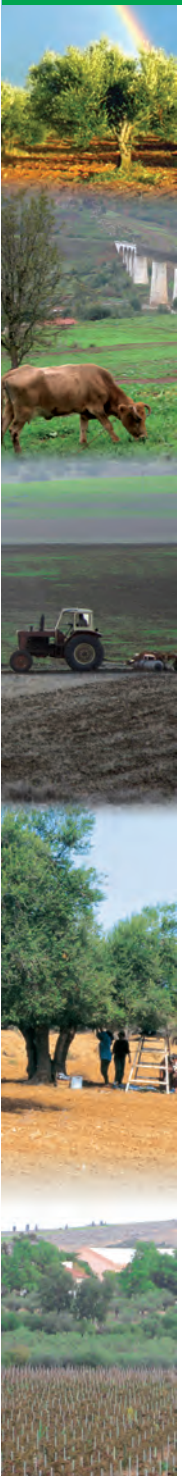
ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

Porteur de projet :
- Office National de l'Huile

10, Avenue Mohamed V, 1001 Tunis
Tél : 216 71 339093/338966/345566
Fax : 216 71 351883
E-Mail : info@onh.com.tn

Sponsor :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)

AGRICULTURE



Récupération et valorisation énergétique des vinasses

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Traitement des déchets	**Objet :** Valorisation énergétique des vinasses

Description technique : Le projet consiste à récupérer et traiter les vinasses des régions nord de la Tunisie par voie anaérobie. Le biogaz récupéré dans le digesteur est utilisé en alternance avec le fuel pour faire tourner une distillerie d'alcool.

DONNEES MDP

Quantité de vinasse à traiter (1000 hl)	Moyenne annuelle		
	25		
Emissions évitées (1000 téCO$_2$)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	Non disponible	Non disponible	Non disponible
	Année de démarrage		Durée
Période de crédit MDP	2009		10 ans

Situation actuelle :
- Idée de projet
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

Positionnement du projet

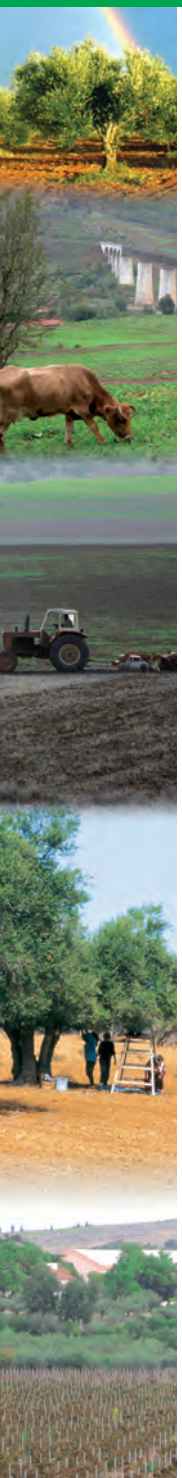
ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

Porteur de projet :
- Groupement Interprofessionnel de la Vigne

61, Rue Alain Savary 1003 Tunis
Tél : 216 71 846233
E-Mail : office.vigne@ati.tn

Sponsor :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)

AGRICULTURE



Développement de l'agriculture de conservation

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Agriculture	**Objet :** Développement de l'agriculture de conservation

Description technique : Le projet consiste à développer l'agriculture de conservation notamment par le semi direct afin de séquestrer le carbone dans le sol et générer des économies d'énergie relatives au travail du sol.

DONNEES MDP

Surface totale concernée	Hectares		
	Quantité non encore estimée		
Emissions évitées (1000 téCO$_2$)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	Non disponible	Non disponible	Non disponible
	Année de démarrage		Durée
Période de crédit MDP	2009		10 ans

Situation actuelle :
- Idée de projet
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

Positionnement du projet

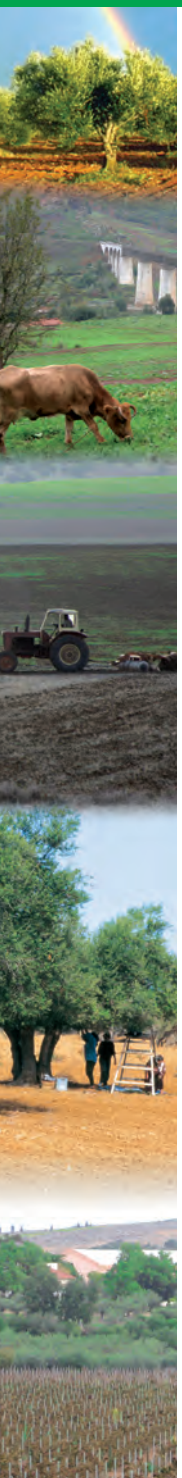
ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

Porteur de projet :
- Coopérative Centrale des Grandes Cultures

38, Rue de Turquie 1001 Tunis République
Tél : 216 71 339 859
Fax : 216 71 339 859

Sponsor :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)

AGRICULTURE



Développement de l'agriculture biologique

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Agriculture	**Objet :** Développement de l'agriculture biologique

Description technique : Le projet consiste à développer l'agriculture biologique essentiellement au Nord du pays pour la production de légumes, de maraichers et de fruits. L'utilisation d'engrais organiques réduit de moitié les émissions découlant de l'utilisation d'engrais chimiques.

DONNEES MDP

Surfaces concernées	Hectares		
	Quantité non encore estimée		
Emissions évitées (1000 téCO_2)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	Non disponible	Non disponible	Non disponible
	Année de démarrage	Durée	
Période de crédit MDP	2009	10 ans	

Situation actuelle :
- Idée de projet
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

Positionnement du projet

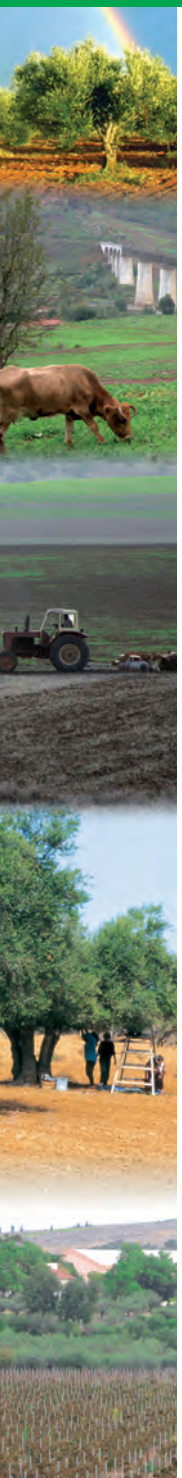
ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

Porteur de projet :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)

30, rue Alain Savary 1002 - Tunis
Tél : 216 71 786 833
E-mail : mag@ministeres.tn

Sponsor :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)

AGRICULTURE



Développement de bonnes pratiques agricoles pour la production de fruits et légumes de qualité biologique

PRESENTATION DU PROJET

Secteur/catégorie : Nouvelles pratiques culturales	**Objet :** Développement de bonnes pratiques dans l'agriculture biologique

Description technique : Le projet consiste à développer des bonnes pratiques agricoles essentiellement au Nord et au Centre du pays au niveau des secteurs de production de fruits et légumes. Ces bonnes pratiques permettraient de diminuer l'utilisation d'engrais chimiques et produits phytosanitaires et donc les émissions en GES qui en découlent.

DONNEES MDP

Surface totale concernée	Hectares		
	Quantité non encore estimée		
Emissions évitées (1000 téCO$_2$)	Sur durée de crédit	Jusqu'à 2012	Moyenne annuelle
	Non disponible	Non disponible	Non disponible

	Année de démarrage	Durée
Période de crédit MDP	2009	10 ans

Situation actuelle :
- Idée de projet
- Projet MDP en cours d'identification

Grille de "maturité" MDP

Projet très mature — 1 2 3 4 5 — Projet peu mature

Positionnement du projet

ORGANISATION INSTITUTIONNELLE DU PROJET

Porteur de projet :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)

30, rue Alain Savary 1002 - Tunis
Tél : 216 71 786 833
E-mail : mag@ministeres.tn

Sponsor :
- Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)