

AMÉNAGEZ

votre territoire



Les formules "environnement et faune sauvage" :

- **Formule « jachères »**

Sur les terrains agricoles faisant l'objet d'une déclaration PAC par l'agriculteur.

- **Formule « cultures »**

Sur les terrains appartenant à des propriétaires privés et ne faisant pas l'objet d'une déclaration PAC. Le propriétaire peut être une ACCA, un particulier, une collectivité, une entreprise...

- **Formule « inter-cultures »**

Sur les terrains agricoles après la moisson et jusqu'au mois de janvier.

Quel est le principe ?

Il consiste à semer sur des terrains agricoles ou non, des associations (ou mélanges) de plantes fleuries, mellifères, apportant nourriture et refuge pour la faune sauvage.

L'apport de nourriture se fait par la production de graines à consommer, de pollen, d'insectes ou encore de feuillage.

Une fois poussée, la culture est un lieu dans lequel la faune sauvage peut se mettre à l'abri des intempéries, des prédateurs et trouver un couvert végétal qui lui permet de se reproduire.

C'est le concept de mélanges « environnement et faune sauvage ».



Comment ça marche ?

- **Vous disposez d'un terrain**, sur lequel vous souhaitez mobiliser une des trois formules.
- **Contactez la Fédération des Chasseurs** qui vous conseillera sur la meilleure formule et le type de culture à semer. Elle vous fournira alors le bon de commande et un bulletin d'adhésion.
- **Retournez votre bon de commande et votre adhésion à la Fédération** dans les délais (avant le 31 janvier).

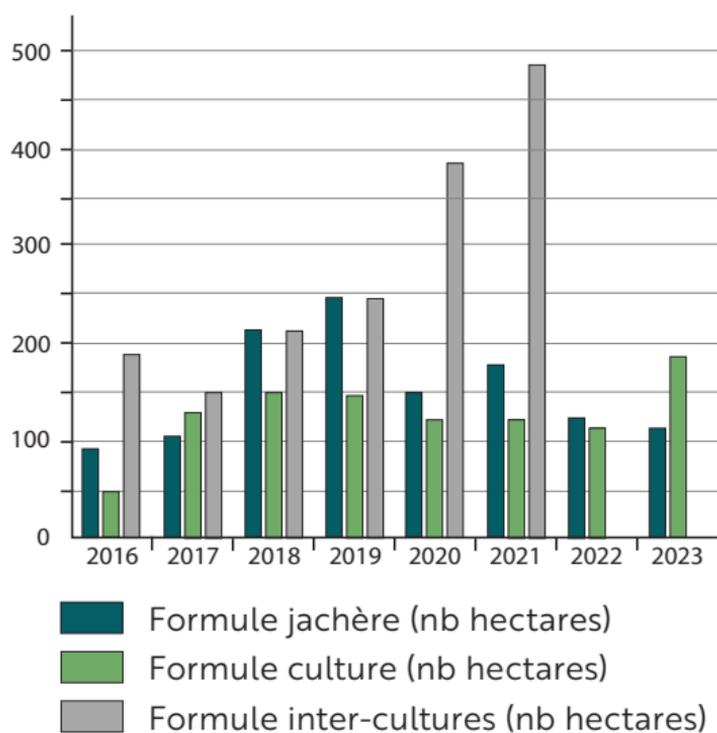


La Fédération des Chasseurs s'occupe de la commande et de la livraison des graines. Elle fournit aussi les supports de communication.

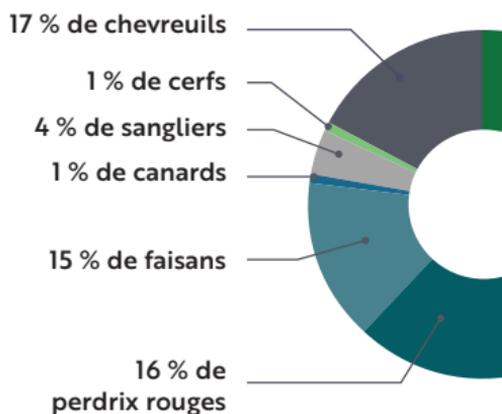


Quelques chiffres :

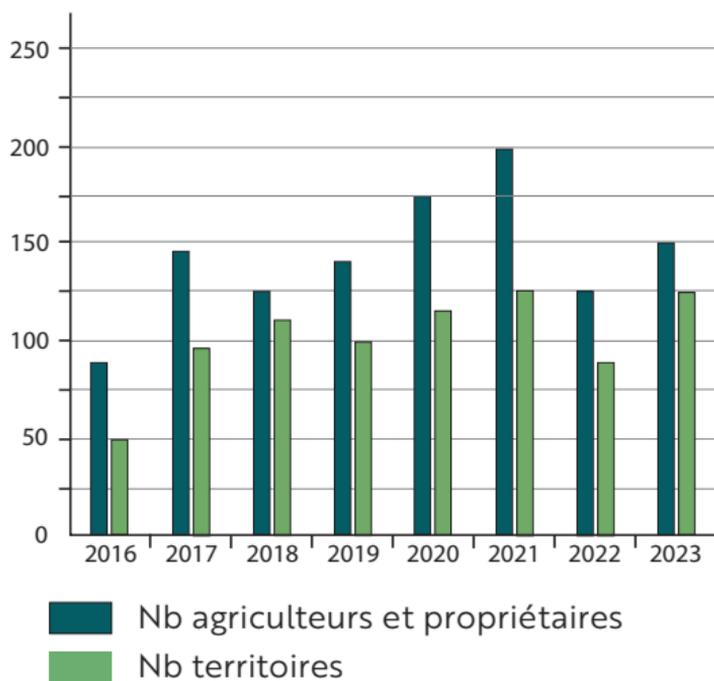
Surface, par type de formule, en Charente-Maritime



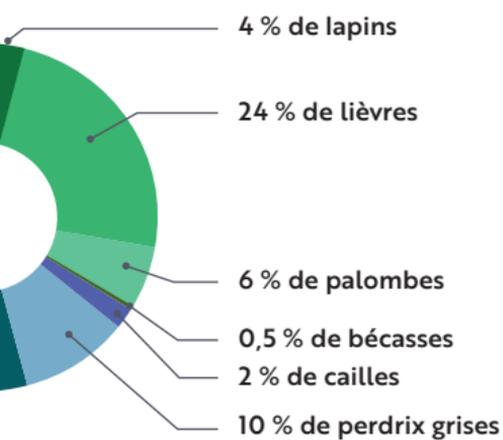
Signalement des espèces des couverts f



Territoires, agriculteurs, propriétaires engagés



espèces classées gibier dans la faune sauvage





Qu'est-ce qu'un bon mélange "environnement et faune sauvage" ?

- **Adapté à la nature du sol** : Acides, calcaires, sableux, argileux, vous ne ferez pas pousser un mélange « environnement et faune sauvage » n'importe où. Nous avons prévu des compositions adaptées à la nature des sols. Demandez des conseils à la Fédération !
- **Facile à semer** : Pas plus de trois plantes avec si possible des graines de taille similaire pour respecter les contraintes de semoir.
- **Des hauteurs différentes** : De l'abeille au cerf en passant par l'oiseau, l'ensemble de la faune doit pouvoir accéder à la nourriture et en bénéficier. Les plantes du mélange ne doivent pas toutes être de la même hauteur, à moins que le mélange soit destiné à une espèce en particulier.
- **Pas trop serré** : Pour la faune, il ne faut pas que les plantes de votre culture soient semées trop serrées : c'est humide, étouffant, impénétrable... La faune doit être au sec et pouvoir être à l'aise pour circuler, se reposer et manger.
- **Faites le ménage** : De même que vous préférez vivre dans une maison propre, la faune aimera bénéficier d'une culture qui ne soit pas envahie par les mauvaises herbes.
- **Facile d'entretien** : Le choix des graines dans un mélange est destiné à limiter l'entretien : poussée rapide, résistance à la sécheresse.



Un bon mélange est en aucun cas broyé entre le 1^{er} mai et le 31 juillet !



Comment choisir le terrain ?

- **Exposition** : Le choix et l'emplacement ont un impact sur la réussite de la plantation.
- **Emplacement** : Il existe plusieurs stratégies suivant ce que vous cherchez :
 1. Limiter les contraintes pour l'agriculteur : Coins de pivots d'irrigation, retirer une parcelle au droit, bordures de chemins, bordures de bois et de haies, bordures de cours d'eau...
 2. Embellir le paysage : Abords de villages ou de monuments, bordures de routes et de chemins, coteaux...
 3. Contribuer à la biodiversité et à l'agriculture raisonnée : Création de bandes de cultures faune sauvage au milieu de grandes parcelles cultivées, bordures de haies et de bois, bordures de cours d'eau...
- **Dimensions** : Mieux vaut plusieurs terrains de taille moyenne (1 à 3 ha) qu'un terrain immense (plus de 5 ha) car la faune a besoin de points de repères.



Si vous n'avez qu'un immense terrain, semez plusieurs mélanges différents pour fractionner la parcelle.

Conduite des couverts "jachères" et "cultures" environnement et faune sauvage :

Janvier	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Destruction des couverts après le 15/01	Préparation des parcelles	Semis des couverts annuels et pluriannuels	Période de non intervention Ne surtout pas faire de broyage pendant cette période			Broyage d'entretien des couverts pluriannuels	Semis des couverts pluriannuels				

Réussir l'implantation

Sur labour d'hiver ou de printemps, il faut prévoir un faux semis. Vous pouvez aussi utiliser les techniques culturales simplifiées (travail de la partie superficielle du sol uniquement).

- Préparer un lit de semences fin.
- Semer à 1 ou 2 cm de profondeur.
- Passer le rouleau sur le sol après semis.



Vous pouvez aussi utiliser les techniques culturales simplifiées (travail de la partie superficielle du sol uniquement).

• Le faux semis :

L'équilibre entre les adventices n'est ainsi pas modifié mais plus de 2/3 des mauvaises herbes peuvent être éliminées (plus de 500 plantules/m²). Le faux semis consiste à travailler finement la terre après le labour (hersage au vibroculteur ou herse rotative) pour provoquer la levée des adventices. Un autre hersage suffit alors à les détruire.



Faire des rotations culturales !

Exemple sur une parcelle pendant 5 ans



Année 1



Année 2



Année 3



Année 4



Année 5



- **Mélange maïs/sorgho 5 années de suite : PAS BON**

Le sol s'épuise en éléments minéraux et organiques en surface (racines de maïs) et en profondeur (racines de sorgho). En 3 ans, la culture ne peut plus se nourrir correctement, elle perd de la hauteur, produit moins de matière végétale et de graines et se salit. Elle perd de son intérêt pour la faune et l'environnement en général. Il faudra implanter un couvert pluriannuel (pendant au moins 3 ans) à base de légumineuses (luzerne, trèfle, sainfoin, mélilot...) pour « refaire » un sol correct.

Exemple à suivre sur une parcelle pendant 5 ans



Année 1



Année 2



Année 3



Année 4



Année 5



- **Luzerne pendant 3 ans puis maïs/sorgho, puis avoine, chou et sarrasin : BON**

Le sol s'enrichit en azote et en matière organique et se structure en profondeur pendant les 3 années où la luzerne est en place tout en favorisant les abeilles, la nidification, la production d'insectes prédateurs, de pucerons et limaces. Le maïs/sorgho profite de l'enrichissement du sol en azote et produit couvert végétal et graines. Le système racinaire du couvert, pompe une partie des éléments minéraux du sol en surface (maïs) et l'autre en profondeur (sorgho). Enfin, le mélange avoine, chou et sarrasin structure le sol en surface et en profondeur (racines de l'avoine et du chou), le nettoie (racines du sarrasin) tout en produisant graines et matière végétale. La parcelle est prête pour être implantée à nouveau en couvert à base de légumineuses.

Conduite des couverts "inter-cultures"

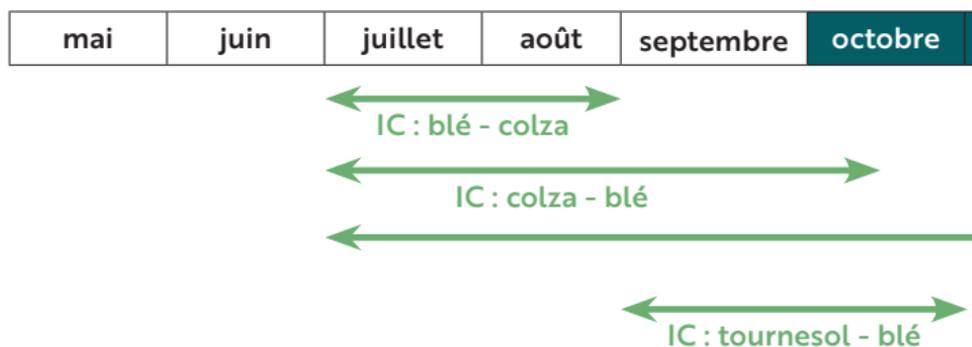
Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Culture						Semis	Inter-cultures				Destruction par broyage après le 15/12

Réussir l'implantation

- Semis le plus tôt possible avant la moisson ou aussitôt après la moisson et avant le 15 septembre.
- Densité : 10 kg/hectare de semence pour avoir l'effet piège à nitrates et l'intérêt faunistique.
- Pailles enlevées.
- Semis sur chaumes avec un épandeur granulé anti-limaces.
- Déchaumage après semis.
- Roulage.

Cette période d'inter-cultures peut être plus ou moins longue selon les cultures impliquées :

IC : inter-cultures



Les semoirs

Pour le mélange maïs/sorgho : 2 passages

- Semoir à céréales pour le sorgho (semer 2 rangs sur 3).
- Semoir monograine pour le maïs (semer entre les rangs de sorgho).

Pour tous les autres mélanges :

- Utilisez un semoir à céréales en ligne ou un semoir anti-limaces type Delimbe.

Destruction

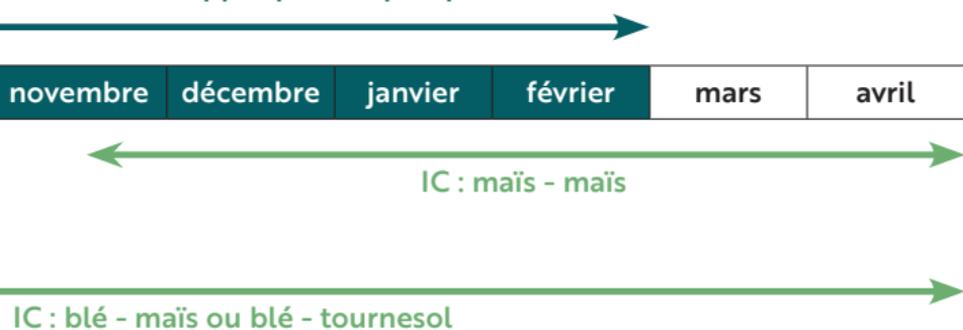
Pas de destruction avant le 15 décembre pour favoriser la faune sans compromettre la préparation de la parcelle pour la culture suivante.



Broyage de préférence avec un outil large et un tracteur léger pour éviter le tassement des sols !

- Attaquer la parcelle du centre vers la périphérie et équiper le tracteur d'une barre d'effarouchement.
- Broyer à faible vitesse pour obtenir des résidus fins qui se décomposeront plus facilement, mais qui préserveront aussi la faune.
- Mulchage : Laisser les résidus entre 1 semaine et 1 mois en cas de matière organique dure abondante et broyer grossièrement.
- Incorporation : Par rotovator, herse ou charrue.

Évolution des nappes phréatiques par les nitrates



Les mélanges formules "jachère" et "culture" :

• Mellifères

- Composition :** Luzerne, sainfoin et trèfle de perse (pour les sols calcaires). Trèfle blanc nain, mélilot, trèfle violet (pour les sols acides).
- Semis :** À l'automne avant le 1^{er} octobre ou au printemps avant le 1^{er} mai. Pour une densité de 12 kg/ha.
- Localisation :** En bordures de haies, bois, bordures de parcelles de céréales ou de vignes, coins de pivots d'irrigation...
- Durée :** Il peut rester en place plusieurs années.
- Entretien :** 1 broyage par an après le 15 août. Contrôle des chardons.
- Destruction :** Après le 15 janvier.
- Intérêts :**
- Économique et facile d'entretien, il peut rester en place plusieurs années.
 - Enrichit la parcelle en azote pour la culture suivante.
 - Site de nidification pour les oiseaux.
 - Site d'alimentation (production d'insectes).
 - Production de carabes (insectes prédateurs de pucerons et limaces).
 - Limite l'érosion des sols, favorise l'infiltration d'eau plutôt que le ruissellement.



• Moha, millet, sorgho et sarrasin

- Composition :** Moha (16%) / Millet (34%).
Sorgho grain (16%) / Sarrasin (34%).
- Semis :** Au printemps avant le 1^{er} mai. Pour une densité de 20 kg/ha.
- Localisation :** Implantation par bandes dans les plaines céréalières, coins de pivots d'irrigation, petites parcelles...
- Durée :** Annuelle.
- Entretien :** Pas de broyage avant destruction. Contrôle des chardons.
- Destruction :** Après le 15 janvier.
- Intérêts :**
- Économique et facile d'entretien, il peut rester en place plusieurs années.
 - Production d'une grande quantité de graines pour les oiseaux.
 - Production d'insectes.

Nidification



Ne pas semer sur la même parcelle plusieurs années de suite sans apport d'une fumure organique (fumier).

• Moha et sorgho

- Composition :** Moha (75%).
Sorgho grain (25%).
- Semis :** Au printemps avant le 1^{er} mai. Pour une densité de 20 kg/ha.
- Localisation :** Implantation par bandes dans les plaines céréalières, coins de pivots d'irrigation, petites parcelles...
- Durée :** Annuelle.
- Entretien :** Pas de broyage avant la destruction. Contrôle des chardons.
- Destruction :** Après le 15 janvier.
- Intérêts :**
- Grande résistance à la sécheresse.
 - Production d'une grande quantité de graines pour les oiseaux.
 - Production d'insectes.
 - Attire peu les sangliers.

Alimentation



Ne pas semer sur la même parcelle plusieurs années de suite sans apport d'une fumure organique (fumier).



- **Avoine, chou et sarrasin**

- Composition :** Avoine de printemps (60%).
Chou fourrager (10%).
Sarrasin (30%).
- Semis :** Au printemps avant le 1^{er} mai.
Pour une densité de 25 kg/ha.
- Localisation :** Implantation par bandes dans les plaines céréalières, coins de pivots d'irrigation, bordures de bois, petites parcelles...
- Durée :** Annuelle, possibilité de laisser le mélange 2 ans en place.
- Entretien :** Pas de broyage avant la destruction. Contrôle des chardons.
- Destruction :** Après le 15 janvier.
- Intérêts :**
- Production d'une grande quantité de graines (sarrasin et avoine) pour les oiseaux.
 - Apprécie des lapins et des cervidés (prévention de dégâts aux cultures).
 - Production d'insectes.
 - Le sarrasin est une plante mellifère.

Alimentation



Ne pas semer sur la même parcelle plusieurs années de suite sans apport d'une fumure organique (fumier)

• Maïs et sorgho

- Composition :** Maïs (50 000 grains) à l'hectare.
Sorgho grain (4 à 5 kg) à l'hectare.
- Semis :** Au printemps, avant le 1^{er} mai.
- Localisation :** Implantation par bandes dans les plaines céréalières, lisières de bois.
- Durée :** Annuelle.
- Entretien :** Contrôle des chardons. Création possible, à partir du 1^{er} décembre, d'1 à 2 layons broyés d'une largeur de broyeur. La largeur non broyée entre les layons doit être supérieur à 20 mètres.
- Destruction :** Après le 15 janvier.
- Intérêts :**
- Apprécié du grand gibier (prévention de dégâts aux cultures).
 - Production d'une grande quantité de graine pour les oiseaux.
 - Abri de protection pour la faune.

Alimentation

Ne pas semer sur la même parcelle plusieurs années de suite sans apport d'une fumure organique (fumier).

• Ray grass anglais et trèfle blanc

- Composition :** 85% Ray grass anglais gazon tardif.
15% Trèfle blanc nain.
- Semis :** À l'automne avant le 1^{er} octobre ou au printemps avant le 1^{er} mai. Pour une densité de 12 kg/ha.
- Localisation :** En bordures de bois, haies, chemins, routes...
- Durée :** Il peut rester en place plusieurs années.
- Entretien :** Broyage régulier de façon à obtenir un « gazon ».
- Destruction :** Après le 15 janvier.
- Intérêts :**
- Le trèfle permet d'enrichir la parcelle en azote pour la culture suivante.
 - Apport de nourriture pour les lapins, lièvres, chevreuils, cerfs.
 - Intervient dans la prévention des dégâts faits aux cultures par la faune sauvage.

Alimentation

• Luzerne ou luzerne et dactyle

Composition : Luzerne (100%) / luzerne (65%) et dactyle aggloméré (35%).

Semis : À l'automne avant le 1^{er} octobre ou au printemps avant le 1^{er} mai. Pour une densité de 12 kg/ha.

Localisation : En bordures de haies, bois, parcelles de céréales ou de vignes, coins de pivots d'irrigation...

Durée : Il peut rester en place plusieurs années.

Entretien : 1 broyage par an après le 15 août. Contrôle des chardons.

Destruction : Après le 15 janvier.

Intérêts :

- Économique et facile d'entretien.
- Enrichit la parcelle en azote pour la culture suivante.
- Site de nidification pour les oiseaux.
- Site d'alimentation (production d'insectes).
- Production de carabes (insectes prédateurs de pucerons et limaces).
- Limite l'érosion des sols, favorise l'infiltration d'eau plutôt que le ruissellement.
- Mellifère.

Nidification

• Fleuri

Composition : Centaurées, cosmos et zinnias.

Semis : Au printemps avant le 1^{er} mai. Pour une densité de 4 kg/ha.

Localisation : Aux abords des villages, le long de chemins, routes...

Durée : Annuelle, possibilité de laisser le mélange 2 ans en place.

Entretien : Pas de broyage avant la destruction. Contrôle des chardons.

Destruction : Après le 15 janvier.

Intérêts :

- Pollen pour les abeilles.
- Agrément visuel.
- Production de graines pour les passereaux (chardonnerets en particulier).

Paysage



Ne pas semer sur la même parcelle plusieurs années de suite sans apport d'une fumure organique (fumier)



• Féтуque et dactyle

- Composition :** 50% dactyle aggloméré.
50% féтуque élevée.
- Semis :** À l'automne avant le 1^{er} octobre
ou au printemps avant le 1^{er} mai.
Pour une densité de 14 kg/ha.
- Localisation :** En bordures de haies, bois, bor-
dures de parcelles de céréales,
coins de pivots d'irrigation...
- Durée :** Il peut rester en place plusieurs
années.
- Entretien :** 1 broyage par an après le 15 juil-
let. Contrôle des chardons.
- Destruction :** Après le 15 janvier.
- Intérêts :**
- Économique et facile d'entretien, il peut rester en place plusieurs années.
 - Site de nidification pour les oiseaux.
 - Site d'alimentation (production d'insectes).
 - Production de carabes (insectes prédateurs de pucerons et limaces).
 - Limite l'érosion des sols, favorise l'infiltration de l'eau plutôt que le ruissellement sauvage.

Nidification

Les mélanges formules "inter-cultures" :



La Fédération propose pour les territoires en contrat de gestion, 20 hectares de couverts inter-cultures à implanter en réserve.

Avant l'implantation d'un maïs

- **Éviter** : Le millet qui sera difficilement contrôlable en cas de repousse dans le maïs.
- **Exemples de couverts** : 3 plantes maximum
> Phacélie / Sarrasin / Trèfle d'Alexandrie



Avant l'implantation d'une orge de printemps ou un pois de printemps

- **Exemples de couverts** : 3 plantes maximum
> Phacélie / Sarrasin / Moha



Avant l'implantation d'un tournesol

- **Éviter** : Le sarrasin qui sera difficilement contrôlable en cas de repousse dans le tournesol.
- **Exemples de couverts** : 3 plantes maximum
> Radis fourrager / Phacélie / Trèfle d'Alexandrie



*"Le mélange passe partout" :
moha et phacélie :*



Échantillon pouvant couvrir 7 m²

Composé de : Centaurée, Cosmos, Cosmos bipinatus, Zinnia et Tithonia.

Ce mélange de fleurs assure protection et alimentation à de nombreuses espèces de notre faune sauvage.

Semis : Avril à Mai

Floraison : Juin à Octobre

Exposition : Ensoleillée

Hauteur : 1.20m

Petit glossaire

Adventice : Se dit d'une plante qui pousse spontanément dans une culture et dont la présence est plus ou moins nocive à celle-ci. La nouveauté s'explique par des effets de compétition avec la plante cultivée vis-à-vis de l'eau, de la lumière et des éléments minéraux du sol.

Déclaration PAC : Il s'agit d'une demande déposée annuellement par tout agriculteur afin d'obtenir les aides prévues dans le cadre de la Politique Agricole Commune (PAC).

Layon : Sentier rectiligne ouvert séparant deux espaces cultivés.

Mellifère : Se dit d'une plante dont le nectar est récolté par les abeilles pour élaborer le miel.

Mulchage : Système de culture qui permet de maintenir une forte quantité de résidus de cultures sur la surface du sol.

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE DES CHASSEURS DE CHARENTE-MARITIME

Saint-Julien-de-l'Escap BP64
17414 Saint-Jean-d'Angely

05.46.59.14.89

fdcl7@chasseurs17.com

www.chasseurs17.com