

# Séminaire : vers un Plan National en faveur de la conservation des prairies naturelles

Maison de la Magie à Blois

Le 12 octobre 2021



INRAE



**PNR de la Brenne : La Prairie au travers des Mesures Agri-Environnementales et Climatiques (Maec)**  
(Programmation actuelle et future Politique Agricole Commune (PAC) > 2023)

François Pinet (Chargé de Mission en écologie)



# ***Parc naturel régional de la Brenne La Prairie Mesures Agri-Environnementales et Climatiques***

## **I / Architecture un PAEC des MAEC**

## **II / Enjeux et Territoires**

## **III / Mesures Maec proposées**

- Echelle exploitation (Approche « systèmes »)
- Echelle parcelle (Engagements unitaires seuls localisés)

## **IV / Bilan Contractualisation MAEC 2015 -2019**

## **V / Perspectives Future PAC (2023 – 2027)**



# I/ Architecture un PAEC des MAEC (cadre national)

## Les MAEC = Contrats de 5 ans :

- Favoriser la **transition écologique** des systèmes d'exploitation
- Adopter des pratiques permettant de **réduire les pressions agricoles sur l'environnement**

## Les MAEC = sont :

- Des **mesures volontaires** allant au-delà des exigences réglementaires
- Rémunérées sur la base **des surcoûts et manques** à gagner engendrés par le changement des pratiques
- Deux grands types de mesures :
  - + « **système** » : prenant en compte l'intégralité du système d'exploitation
  - + « **unitaire** » : à la parcelle ; ciblant un enjeu particulier

# I/ Architecture un PAEC des MAEC (Cadre national)

## . Mise en œuvre :

- Document Cadre National :

Cahier des charges + règle de combinaison + méthode de calcul

- Programme de Développement Rural Régional (PDRR) :

Rédigé par la Région CVDL : autorité de gestion du FEADER (\*)

. **La Région** CVDL définit des zones d'actions prioritaires dans lesquelles des MAEC peuvent être contractualisées à la condition qu'un opérateur de territoire dépose un PAEC et que celui-ci soit retenue par la **Commission Régionale** (CRAEC).

. **Financement** = 75% FEADER + 25% **Dotation Publique Nationale** (DPN)

. **Dotation Publique Nationale** . Ont leurs critères de cofinancement :

- Ministère Agriculture Alimentation Forêt = Zone Action Prioritaire

- Agence Eau Loire Bretagne

**Contrat Territorial**  
**Zones Humides**  
2017 + 2018  
2019 + 2020 + 2021  
+ (2022)

# I/ Architecture un PAEC des MAEC (Cadre local)



Projet Territorial : Project Agro-Environnemental et Climatique (PAEC)

Territoire : Parc



Opérateur du PAEC : Parc

- Dépôt annuel dossier de Candidature

Animateurs :

- Parc (Mesures Herbe (Système ou parcelle) ; Biodiversité ; EU Eau)

- Chambre d'agriculture de l'Indre (Polyculture élevage, Grandes Cultures, EU Eau)



Partenaires :

- Indre Nature, Groupement de développement de l'agriculture biologique - Indre



# I/ Architecture un PAEC des MAEC (Cadre local)

Parc naturel régional de la Brenne :

## Un Projet Agri-Environnemental et Climatique (PAEC)



## Des Mesures Agri-Environnementales et Climatiques (MAEC)



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne.  
L'Europe investit dans les zones rurales

Direction Départementale des Territoires de l'Indre

# *Parc naturel régional de la Brenne*

## *La Prairie*

### *Mesures Agri-Environnementales et Climatiques*

I / Architecture un PAEC des MAEC

**II / Enjeux et Territoires**

III / Mesures Maec proposées

- Echelle exploitation (Approche « systèmes »)
- Echelle parcelle (Engagements unitaires seuls

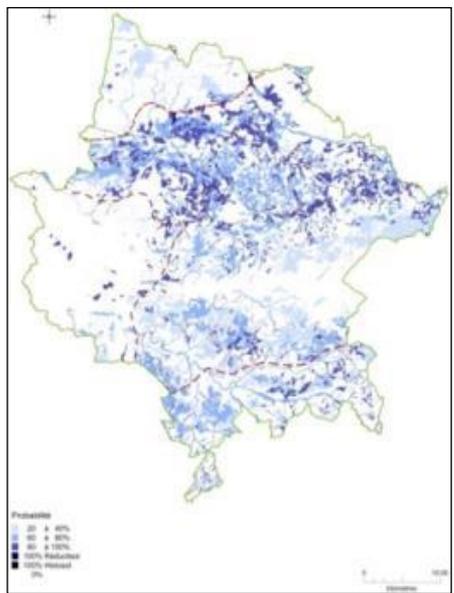
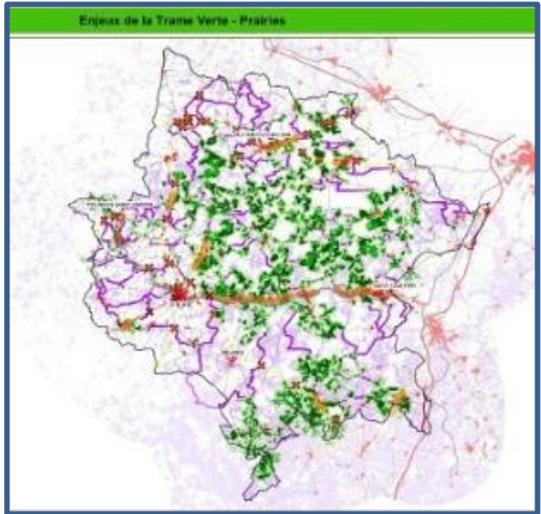
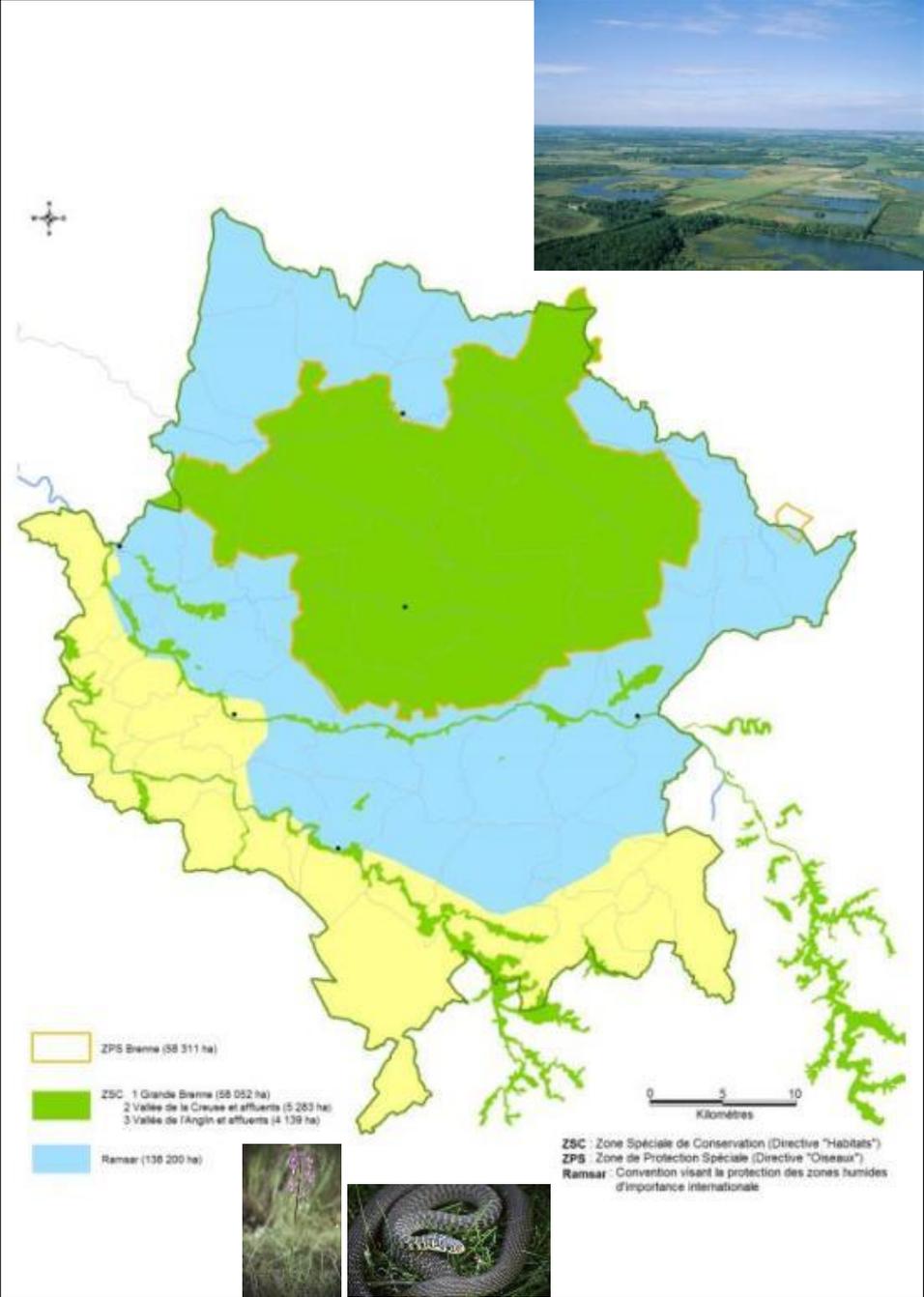
localisés)

IV / Bilan Contractualisation MAEC 2015 -2019

V / Perspectives Future PAC (2023 – 2027)



# II / Enjeux et Territoires : Biodiversité



Zones humides potentielles  
(Source © BD SOL 36 - CA 36/INRA –  
Échelle 1/50 000 / Réalisation PNR Brenne  
2013)

## II / Enjeux et Territoires : Biodiversité

## Contextes de prairies en mosaïque



*Prairies en bordure d'étang*



*Prairies humides (Jonc acutiflore (1) - Molinie (2))*



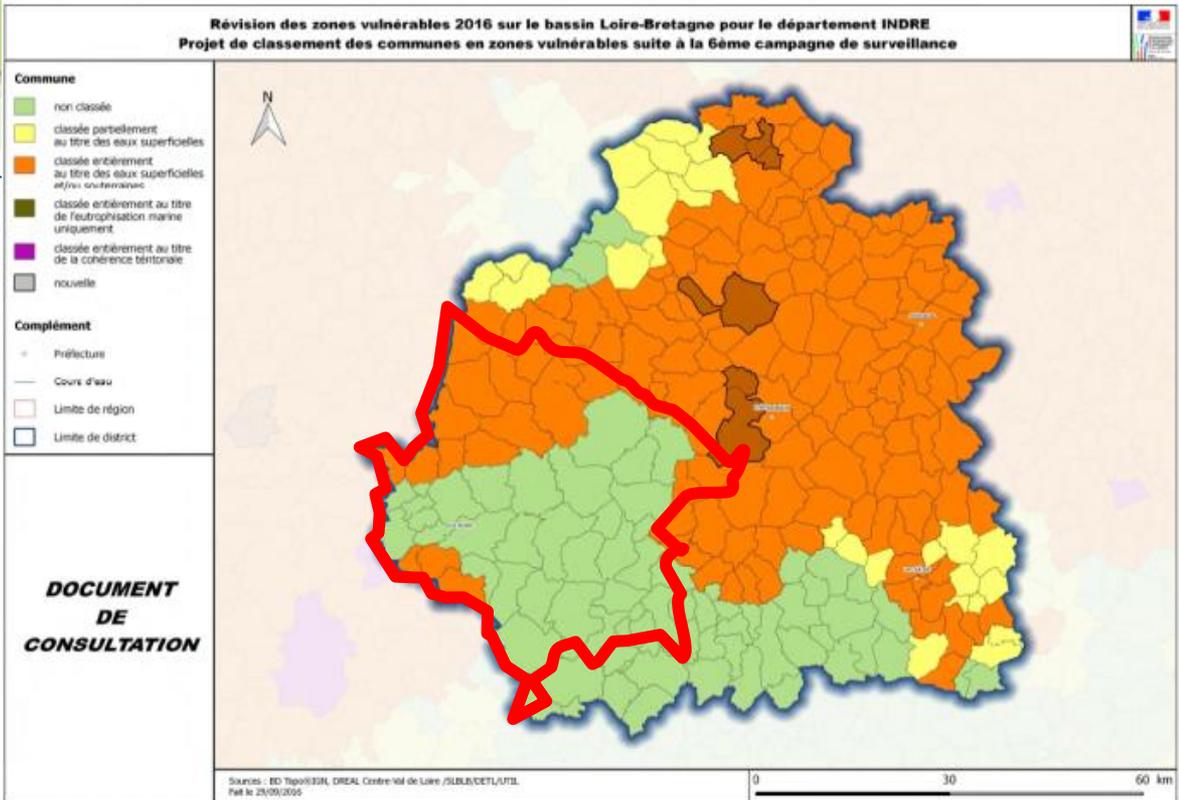
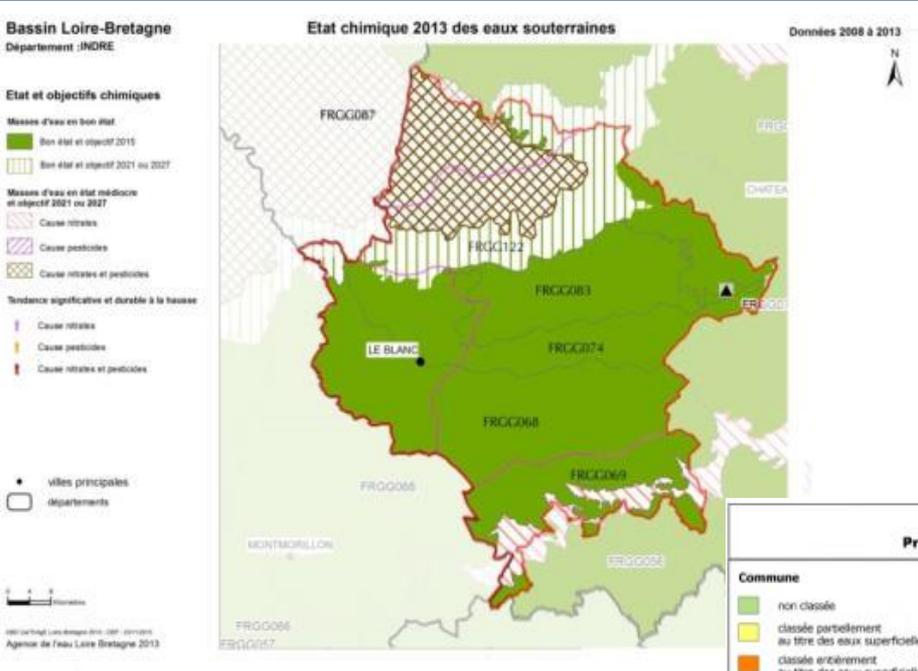
*Hétérogénéité (intraparcellaire) : Petite oseille ; Jonc acutiflore (nappe)*



*Button de grès : pelouses sèches, prairies*

# II / Enjeux et Territoires : Eaux

État chimique des eaux souterraines - 2013  
(Sce Diag-CTZH – PNR BRENNE – 2016)



## II / Enjeux cumulés (biodiversité et eau)

Territoires proposés : 2017, 2018, 2019,  
2020, 2021, 2022



## PARC NATUREL REGIONAL DE LA BRENNE (Contexte CTZH)

A / La zone RAMSAR « La Brenne »

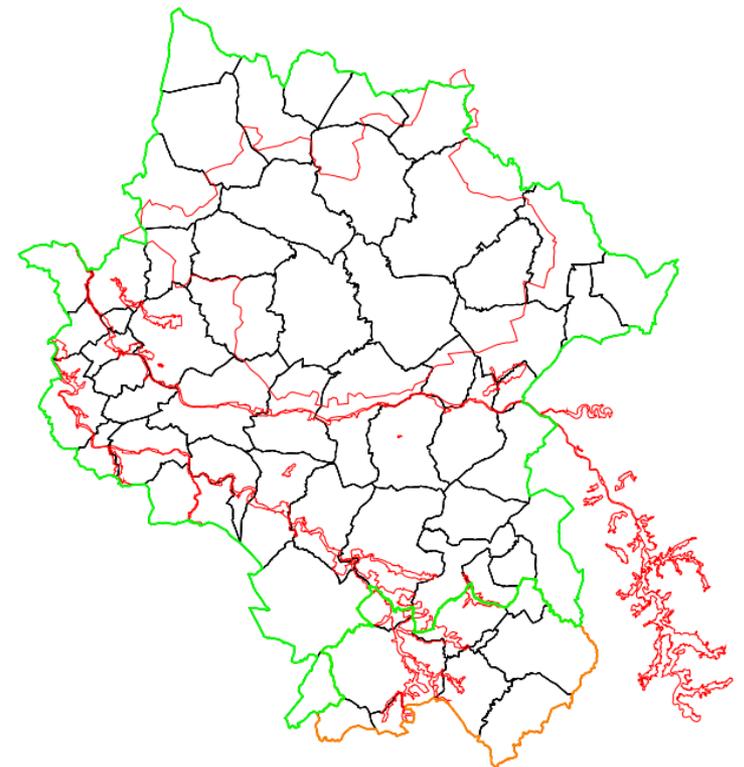
A1/ La zone Natura 2000 « Grande Brenne »

A2/ La zone RAMSAR (Hors « Grande Brenne »)

B / La zone Sud du Parc (hors Ramsar et zones Natura 2000))

C / La zone Natura 2000 Vallée de La Creuse et affluents

D / La zone



# ***Parc naturel régional de la Brenne La Prairie Mesures Agri-Environnementales et Climatiques***

**I / Architecture un PAEC des MAEC**

**II / Enjeux et Territoires**

**III / Mesures Maec proposées**

- Echelle exploitation (Approche « systèmes »)**
- Echelle parcelle (Engagements unitaires seuls**

**localisés)**

**IV / Bilan Contractualisation MAEC 2015 -2019**

**V / Perspectives Future PAC (2023 – 2027)**



### III / Mesures Maec proposées : Architecture MAEC

#### **MAEC à logique de système**

Mesures Systèmes

- Grandes Cultures
- Polyculture élevage
- Herbager et Pastoral

#### **MAEC à enjeux localisés**

Somme  
d'engagements  
unitaires  
(Mare, haie...)

#### **MAEC à enjeux Conservation de la biodiversité génétique**

- Apiculture
- Races Menacées
- Préservation Ressources végétales

#### **Aides à l'Agriculture Biologique**

- Conversion AB
- Maintien AB

**Nécessité d'un PAEC**

- Territoire délimité
- Opérateur



### III / Mesures proposées : liste MAEC ouvertes à la contractualisation (focus Prairie permanente)



| Code :       | Description :                                | Montant annuel :              |                                |
|--------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| CE_36BR_SHP1 | Syst. Herbager et Pastoral (R2)              | 80 € / ha / an                | Enjeu Eau majoritaire          |
| CE_36BR_SPM1 | Syst. Polyculture élevage (Maint - R1)       | 147,13 € / ha / an            |                                |
|              | Syst. Polyculture élevage (dom. Eleva)       | 177.31 € / ha / an            | Enjeu Biodiversité majoritaire |
|              | Syst. Polyculture élevage (dom. Cere ) maint | 70.34 € / ha / an             |                                |
|              | Syst. Polyculture élevage (dom. Cere ) évol. | 100.52 € / ha / an            |                                |
|              | Syst. Grande Culture                         | 97.43 € / ha / an             |                                |
| CE_36BR_HE01 | Prairie Fleurie                              | 66.01 € / ha / an             |                                |
|              | Gestion des milieux humides                  | 120 € / ha / an               |                                |
|              | Entretien de ripisylve                       | 0.852 € / mètre linéaire / an |                                |
| CE_36BR_HA01 | Entretien de haie                            | 0.36 € / mètre linéaire / an  |                                |
|              | Absence de fertilisation                     | 40,01 € / ha / an             |                                |
|              | Retard de fauche                             | 171.86 € / ha / an            |                                |
|              | Entretien arbre isolé                        | 3.96 € / u / an               |                                |
|              | Entretien de mare                            | 58.632 € / u / an             |                                |
|              | Bande Refuge faune et flore                  | 0.35 € / mètre linéaire / an  |                                |
| CE_36BR_HE05 | Absence de fertilisation et Retard de fauche | 211.96 € / ha / an            |                                |
|              | Création d'un couvert herbacé pérenne        | 450 € / ha / an               |                                |
|              | Amélioration d'une jachère                   | 146.66 € / ha / an            |                                |
|              | Mise en place de lutte biologique            | 67.06 € / ha / an             |                                |

#### Modalité de priorisation des engagements : Eau - Biodiversité - Environnement (S.I.) = max. 25 points

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Densité de haies (m/ha), en lien avec la région naturelle concernée     | 10 pt max.                     |
| Nombre de mare sur l'exploitation                                       | 1 pt / mare – max. 4 pt        |
| Nombre d'arbre isolé sur l'exploitation                                 | 1 pt / arbre isolé – max. 4 pt |
| Présence d'espèce Natura 2000   | 1 pt / sp. - max. 3 pt         |
| Participation à un groupement d'agriculteurs, démarche environnementale | 4 pt                           |

### III / Mesures proposées : Prairie - rappel historique

## Mesures Agri-Environnementales (Prairies) en Brenne depuis 30 ans (Ogaf – 1992)

\* 2007 – 2013 : Diagonales MATER (Relevés réalisés / Parc)

\* 2014 : Année blanche PAC / Mae (Transition MATER-MAEC)  
Test de la reconnaissance des plantes / 10 agriculteurs (prépa – auto-

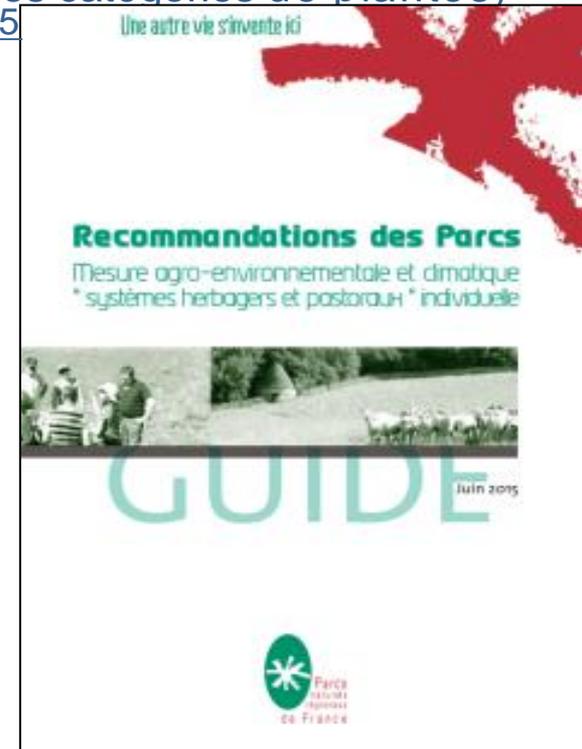


2007 - 2013

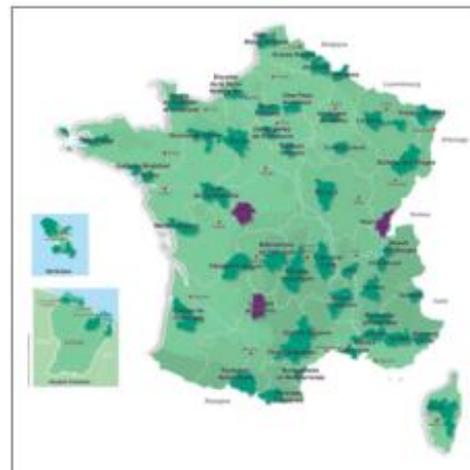


\* 2015 : Valorisation « nationale » de ce test – 3 Parcs  
(Etablissement de la liste des catégories de plantes)

2015



2014

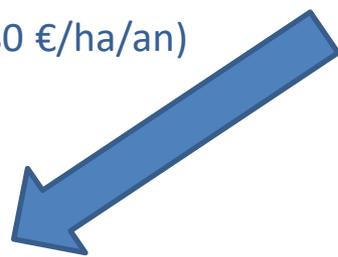


# III / Mesures proposées : Prairies permanentes et auto-diagnostic

## Elaboration de la liste des items et formation des agriculteurs

- Exploitation (Système herbager et Pastoral (SHP))(80 €/ha/an)
- Parcelle (Prairie fleurie – Herbe07) (66 €/ha/an)

Un seul et même diagnostic



Sélection de **20** Catégories de plantes / 35 dont :

- **2 / 6** Cat. T. Com.
- **4 / 7** Cat. Com.
- **14 / 22** Cat. P. Com.



| N° de la catégorie | Nom scientifique des plantes de la catégorie | Fréquence   | Facilité de reconnaissance |         |                        |
|--------------------|--|---|----------------------------|---------|------------------------|
|                    |  |   | Période floraison          | Critère |                        |
| 1                  | Liondents, Epervières ou Crépis              | Liondents sp., Hieracium sp., Cyprip sp.                    | Faible                     | Jr      | Heurs/feuilles         |
| 2                  | Petites Dentelles                            | Eumec. acrotata, acrotarbia                                 | Faible                     | Jr      | Heurs/feuilles         |
| 3                  | Triflès                                      | Trifolium sp.   | Faible                     | Jr      | Heurs/feuilles         |
| 4                  | Acillées, Femuls                             | Acilla sp., Mium sp., floracium sp.                         | Faible                     | été     | Heurs/feuilles         |
| 5                  | Galbès vivaces                               | Galium sp., parmi les espèes vivaces                        | Faible                     | été     | Heurs/feuilles         |
| 6                  | Géraniums                                    | Geranium sp.  | Faible                     | été     | Heurs/feuilles         |
| 7                  | Grande Marguerite                            | Leucanthemum vulgare  | Moyenne                    | Jr      | Heurs                  |
| 8                  | Centaures ou Scabellules                     | Centaurea sp., Scabellula flexuosa                          | Moyenne                    | Jr      | Heurs/feuilles         |
| 9                  | Lolies                                       | Lolium sp.  | Moyenne                    | été     | Heurs/feuilles         |
| 10                 | Ceas, vivaces ou Luzernes sauvages           | Lathyrus sp., vicia sp., Medicago lupulina, falcata, minima | Moyenne                    | Jr      | Heurs/feuilles         |
| 11                 | Lolies, Luzules, brics ou Scirpes            | Carex sp., Lolium sp., Anjou sp., Scirpus sp.               | Moyenne                    |         | Heurs/feuilles         |
| 12                 | Myosotis                                     | Myosotis sp.  | Moyenne                    | été     | Heurs                  |
| 13                 | Sarrage granulé ou Cardamine des prés        | Sarrage granulé ; Cardamine pratensis                       | Moyenne                    | été     | Heurs                  |
| 14                 | Silènes                                      | Lycnis/fla-cuculi, Silene sp.                               | Faible                     | Jr      | Heurs                  |
| 15                 | Trandees, Anagelles                          | Anagallis sp.   | Faible                     | été     | Heurs                  |
| 16                 | Renaude Bellelle                             | Polygonum bistorta  | Faible                     | été     | Heurs/feuilles         |
| 17                 | Menthes ou Reine des prés                    | Mentha sp., Mentha ulmaria                                  | Faible                     | été     | Heurs/feuilles         |
| 18                 | Rapances                                     | Phytolacca arborescens, spicata                             | Faible                     | été     | Heurs                  |
| 19                 | Pimpernelle ou Sanguisorbe                   | Sanguisorba minor, officinalis                              | Faible                     | Jr      | Heurs/feuilles         |
| 20                 | Camparules                                   | Camparula sp.   | Faible                     | été     | Heurs                  |
| 21                 | Frautes, Scabellules ou Succises             | Erucaria sp., Succisa pratensis, Scabellula sp.             | Faible                     | Jr      | Heurs                  |
| 22                 | Salfis ou Scaronières                        | Tragopogon sp., Scaronium humale                            | Faible                     | Jr      | Heurs                  |
| 23                 | Etharthes                                    | Etharthus sp.   | Faible                     | été     | Heurs/feuilles         |
| 24                 | Salfis                                       | Salfis sp.  | Faible                     | Jr      | Heurs/feuilles         |
| 25                 | Thym et origan                               | Thymus sp., Origanum vulgare                                | Faible                     | été     | Heurs/feuilles         |
| 26                 | Amica  | Amica montana   | Faible                     | Jr      | Heurs                  |
| 27                 | Orchidées ou Gilets                          | Orchidaceae sp., Dianthus sp.                               | Faible                     | été     | Heurs                  |
| 28                 | Polygales                                    | Polygala vulgare  | Faible                     | Jr      | Heurs                  |
| 29                 | Genêts gazonnants                            | Genista sp.   | Faible                     | été     | Heures                 |
| 30                 | Lins   | Linum sp.   | Faible                     | Jr      | Heurs                  |
| 31                 | Astragales, Hippocripe ou Coronilles         | Astragalus sp., Hippocripe comosa, Coronilla sp.            | Faible                     | Jr      | Heures                 |
| 32                 | Artyllidées ou Valérianes                    | Artyllis sp.  | Faible                     | été     | Heures                 |
| 33                 | Hélianthèmes ou Farnasas                     | Hélianthemum sp., Farnasa sp.                               | Faible                     | été     | Heurs                  |
| 34                 | Pédiculaires ou Farnasas                     | Pedicularis sp., Farnasa sp.                                |                            |         | A préciser par les CBR |
| 35                 | Narthexes ou Scabellules                     | Narthexum sp., Scabellula sp.                               |                            |         | A préciser par les CBR |

Tableau n°1: liste nationale des plantes indicatrices proposée et révisée par le groupe d'experts nationaux\*

### ADAPTATION DE LA LISTE AU CONTEXTE RÉGIONAL

Afin de permettre une adaptation de cette liste aux différents contextes agronomiques et pédo-climatiques infra-régionaux, une liste réduite de 20 catégories de plantes sera définie à l'échelle du territoire de mise en œuvre des opérations SHP et Herbe\_07 par l'opérateur agréé environnemental. Celui-ci devra sélectionner au sein

- de la liste nationale :
- \* 2 catégories très communes
- \* 4 catégories communes
- \* 14 catégories peu communes

Afin d'harmoniser le niveau d'exigence de chaque liste réduite entre les territoires, les catégories de plantes sont sélectionnées en fonction de leur fréquence d'apparition, ce qui rend compte de leur niveau d'exigence écologique.

\*CIRIL, INRA, Institut de l'élevage, SCPEFA,

Tableau des plantes indicatrices (liste nationale)

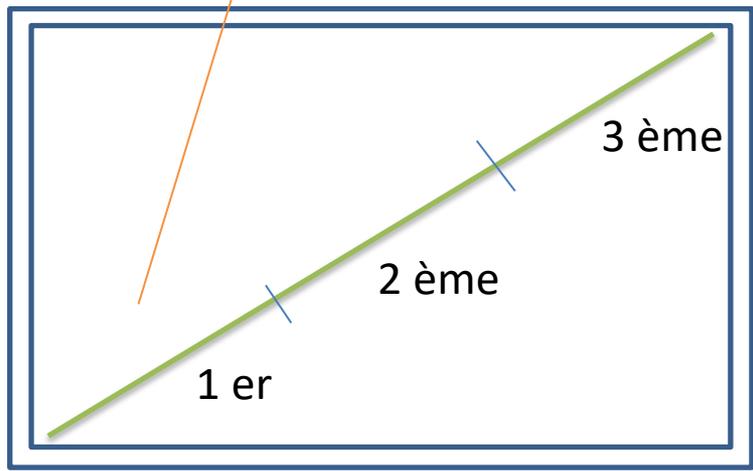
| Catégorie | Item                                  | Fréquence | Période floraison | Critère |
|-----------|---------------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| 1         | Liondents, Epervières ou Crépis       |           |                   |         |
| 2         | Petites Dentelles                     |           |                   |         |
| 3         | Triflès                               |           |                   |         |
| 4         | Acillées, Femuls                      |           |                   |         |
| 5         | Galbès vivaces                        |           |                   |         |
| 6         | Géraniums                             |           |                   |         |
| 7         | Grande Marguerite                     |           |                   |         |
| 8         | Centaures ou Scabellules              |           |                   |         |
| 9         | Lolies                                |           |                   |         |
| 10        | Ceas, vivaces ou Luzernes sauvages    |           |                   |         |
| 11        | Lolies, Luzules, brics ou Scirpes     |           |                   |         |
| 12        | Myosotis                              |           |                   |         |
| 13        | Sarrage granulé ou Cardamine des prés |           |                   |         |
| 14        | Silènes                               |           |                   |         |
| 15        | Trandees, Anagelles                   |           |                   |         |
| 16        | Renaude Bellelle                      |           |                   |         |
| 17        | Menthes ou Reine des prés             |           |                   |         |
| 18        | Rapances                              |           |                   |         |
| 19        | Pimpernelle ou Sanguisorbe            |           |                   |         |
| 20        | Camparules                            |           |                   |         |
| 21        | Frautes, Scabellules ou Succises      |           |                   |         |
| 22        | Salfis ou Scaronières                 |           |                   |         |
| 23        | Etharthes                             |           |                   |         |
| 24        | Salfis                                |           |                   |         |
| 25        | Thym et origan                        |           |                   |         |
| 26        | Amica                                 |           |                   |         |
| 27        | Orchidées ou Gilets                   |           |                   |         |
| 28        | Polygales                             |           |                   |         |
| 29        | Genêts gazonnants                     |           |                   |         |
| 30        | Lins                                  |           |                   |         |
| 31        | Astragales, Hippocripe ou Coronilles  |           |                   |         |
| 32        | Artyllidées ou Valérianes             |           |                   |         |
| 33        | Hélianthèmes ou Farnasas              |           |                   |         |
| 34        | Pédiculaires ou Farnasas              |           |                   |         |
| 35        | Narthexes ou Scabellules              |           |                   |         |

Référentiel photo des plantes indicatrices (liste nationale herbager et pastoral et liste prairies florissantes 2015)



# III / Mesures proposées : Prairies permanentes et auto-diagnostic

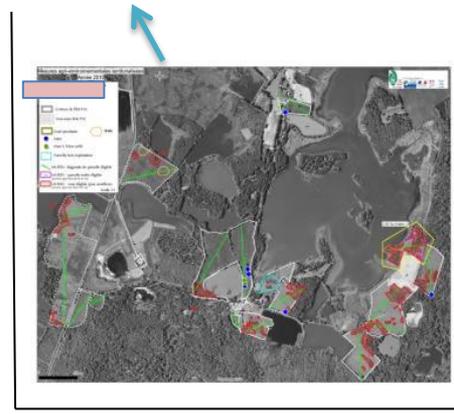
N° diagonale Maec



Une « parcelle MAEC » :  
 - 1 diagonale (3 tiers)  
 - 4 Catégories de plantes par tiers  
 = OK

| n° lot   |            |   |   |
|--|------------|---|---|
| n° Diagonale Mater   |            |   |   |
| n° Diagonale   |            |   |   |
| n° Tiers   | 1          | 2 | 3 |
| Nom usuel des plantes de la catégorie  |            |   |   |
|  Oseille et Petite Oseille              | X          |   |   |
|  Trèfles                                | X          | X |   |
|  Grande Marguerite                      |            | X | X |
|  Coses, Vesces ou Luzernes sauvages     |            |   | X |
|  Sainfoin graminé ou Cardamine des prés |            |   |   |
|  Loliches, Luzules, Juncus ou Styrpes   | X          |   |   |
|  Menthes ou Raines des prés             |            | X |   |
|  Fimbristelle ou Sangisorbe             |            |   | X |
|  Campanules                             |            |   |   |
|  Knauties, Stachydes ou Sonchies        |            |   |   |
|  Sahifs ou Scorsonères                  |            |   |   |
|  Oridées ou Cellets                    | X          |   |   |
|  Rhinarctias                          |            | X |   |
|  Silybes                              |            |   | X |
|  Liondents, Epervières                |            |   |   |
|  Coillots vivaces                     |            |   |   |
|  Céranthes                            |            |   |   |
|  Centaures ou Serratules              |            |   |   |
|  Lotiers                              |            |   |   |
|  Achillée millefeuille                |            |   |   |
| Total  | 4          | 4 | 4 |
| Parcelle éligible oui / non  | <b>Oui</b> |   |   |

N° diagonale Mater (pour mémoire)



# *Parc naturel régional de la Brenne*

## *La Prairie*

### *Mesures Agri-Environnementales et Climatiques*

**I / Architecture un PAEC des MAEC**

**II / Enjeux et Territoires**

**III / Mesures Maec proposées**

- Echelle exploitation (Approche « systèmes »)
- Echelle parcelle (Engagements unitaires seuls

localisés)

**IV / Bilan Contractualisation MAEC 2015 -2019**

**V / Perspectives Future PAC (2023 – 2027)**



# IV / Résultats MAEC PNR Brenne : (2015 – 2019)



*Prairie humide à Orchidées  
Lauréate 2011 - Concours  
National Prairies Fleuries*



Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de la région Centre-Val de Loire

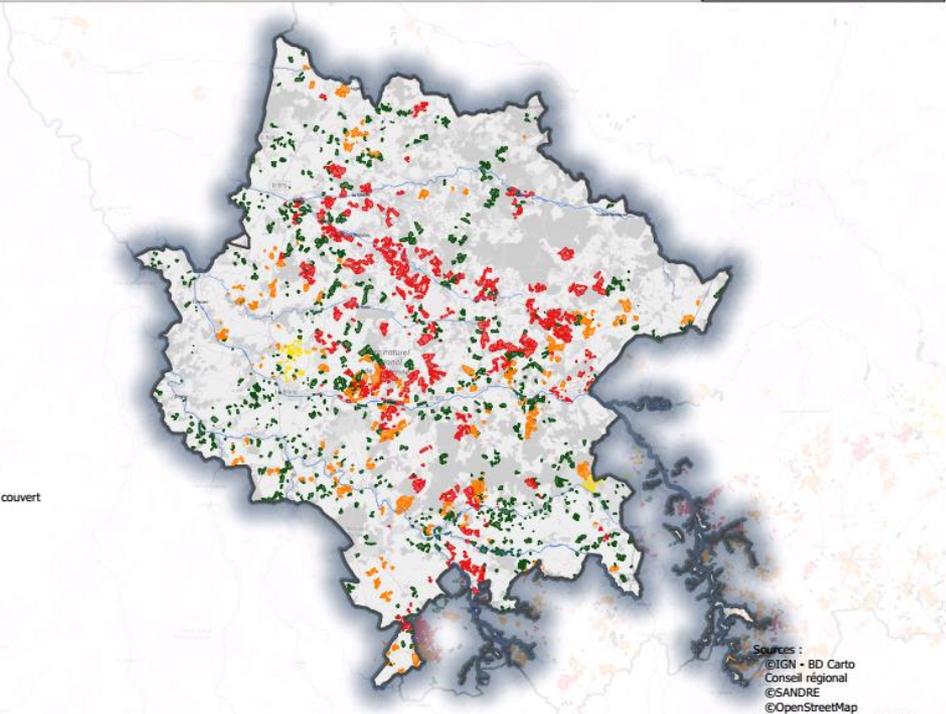
## Bilan des MAEC sur la période 2015-2019

*Nature des mesures surfaciques contractualisées entre 2015 et 2019 sur le territoire  
CE\_36BR : Parc Naturel Régional Brenne*

**INDRE**



- mesures localisées création-entretien de couvert
- mesures système grandes cultures
- mesures système polycultures-élevage
- mesures système herbager
- Territoire PAEC



Sources :  
©IGN - BD Carto  
Conseil régional  
©SANDRE  
©OpenStreetMap  
Date de réalisation : oct. 2020  
Conception DRAAF Centre-Val de Loire



Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de la région Centre-Val de Loire

## Bilan des MAEC sur la période 2015-2019

*Mesures surfaciques contractualisées entre 2015 et 2019 par PAEC*

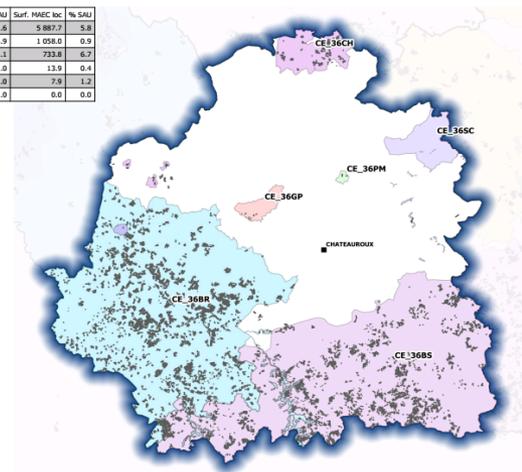
**INDRE**

| Territoires | Libellé                         | SAU (ha)  | Surf. MAEC | % SAU | Surf. MAEC eqv | % SAU | Surf. MAEC loc | % SAU |
|-------------|---------------------------------|-----------|------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| CE_36BR     | Parc Naturel Régional Brenne    | 102 033,0 | 14 685,1   | 14,4  | 8 797,4        | 8,6   | 5 887,7        | 5,8   |
| CE_36BS     | Boischaud sud                   | 122 733,0 | 9 471,8    | 7,7   | 8 413,8        | 6,9   | 1 058,0        | 0,9   |
| CE_36CH     | 2PS Plateau de Chabris - La Ch. | 10 951,5  | 852,5      | 7,8   | 118,8          | 1,1   | 733,8          | 6,7   |
| CE_36GP     | Aire d'alimentation du Captage  | 3 234,9   | 13,9       | 0,4   | 0,0            | 0,0   | 13,9           | 0,4   |
| CE_36PM     | Aire d'alimentation du Captage  | 450,5     | 7,9        | 1,2   | 0,0            | 0,0   | 7,9            | 1,2   |
| CE_36SC     | Aire d'alimentation du captage  | 13 427,7  | 0,0        | 0,0   | 0,0            | 0,0   | 0,0            | 0,0   |

- mesures surfaciques contractualisées entre 2015 et 2019
- CE\_36BR : Parc Naturel Régional Brenne
- CE\_36BS : Boischaud sud
- CE\_36CH : 2PS Plateau de Chabris - La Chapelle Montmartin (3)
- CE\_36GP : Aire d'Alimentation du Captage (AAC) de la Grosse
- CE\_36PM : Aire d'Alimentation du Captage (AAC) du Pied de Ma
- CE\_36SC : Aire d'alimentation du captage Source Saint-Cl, men



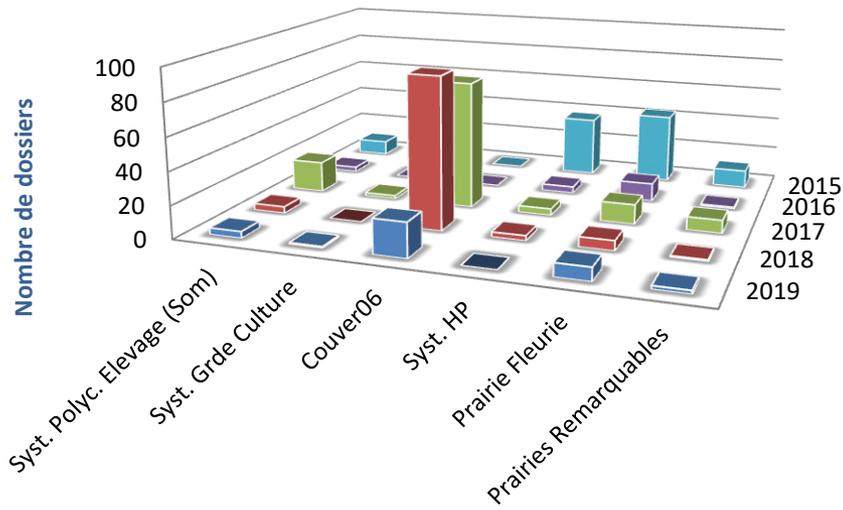
Sources :  
©IGN - BD Carto  
Conseil régional  
Date de réalisation : oct. 2020  
Conception DRAAF Centre-Val de Loire



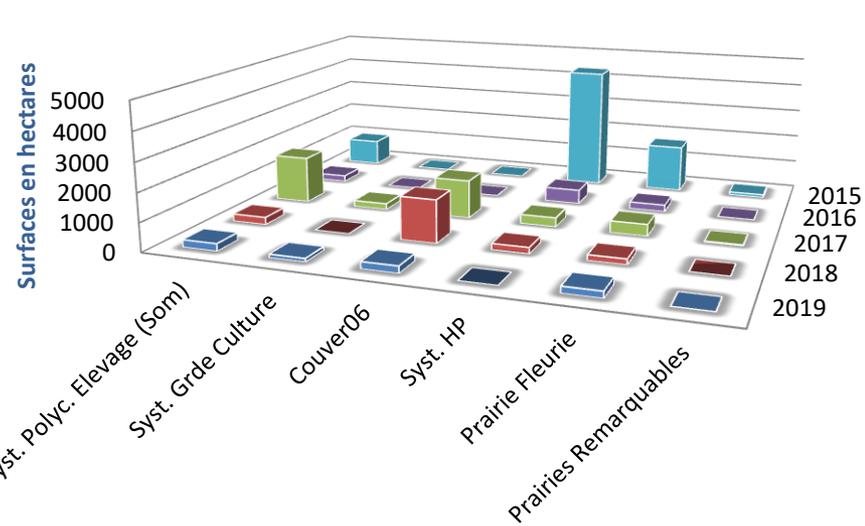
*Prairie mésophile à Saxifrage granulé, Flouve odorante  
Orchis morio*

# IV / Résultats MAEC PNR Brenne : (2015 – 2019)

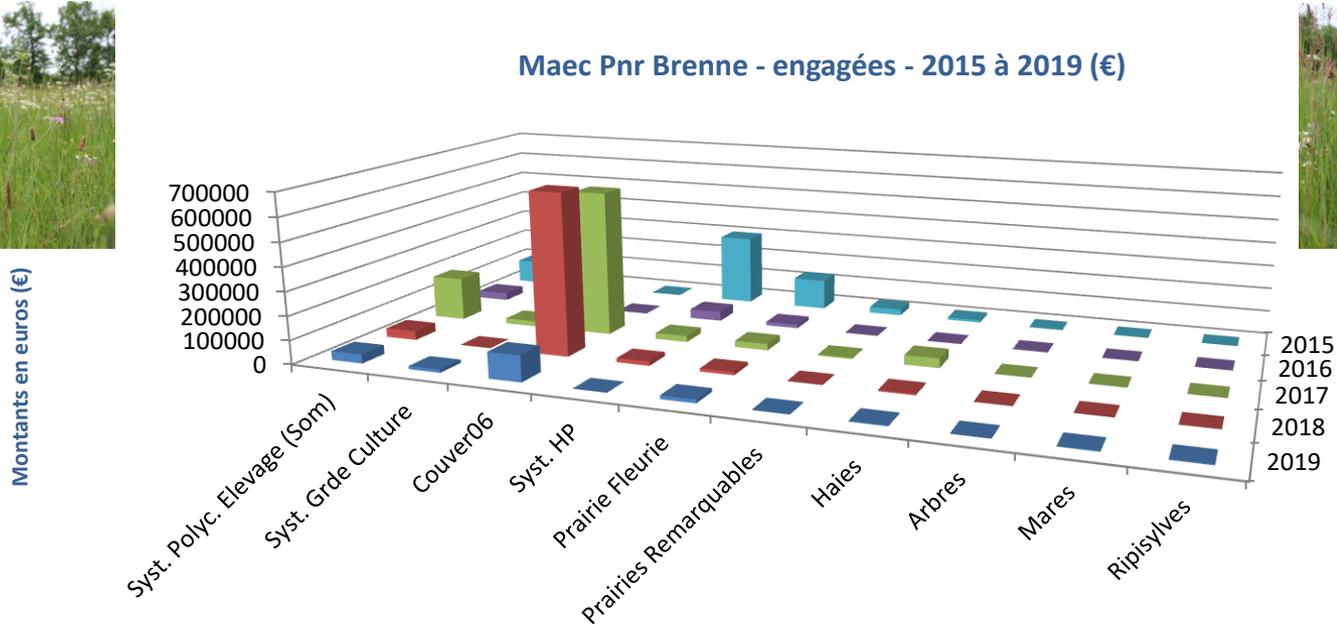
Maec Pnr Brenne - engagées - 2015 à 2019 (dossiers)



Maec Pnr Brenne - engagées - 2015 à 2019 (Surfaces)



Maec Pnr Brenne - engagées - 2015 à 2019 (€)



[ 2015-2019 : 397 exploitants ; moy. 542 475 €/an ; env. 14 500 ha de prairies ]

# ***Parc naturel régional de la Brenne*** ***La Prairie*** ***Mesures Agri-Environnementales et Climatiques***

**I / Architecture un PAEC des MAEC**

**III/ Enjeux et Territoires**

**III / Mesures Maec proposées**

- Echelle exploitation (Approche « systèmes »)
- Echelle parcelle (Engagements unitaires seuls

**localisés)**

**IV / Bilan Contractualisation MAEC 2015 -2019**

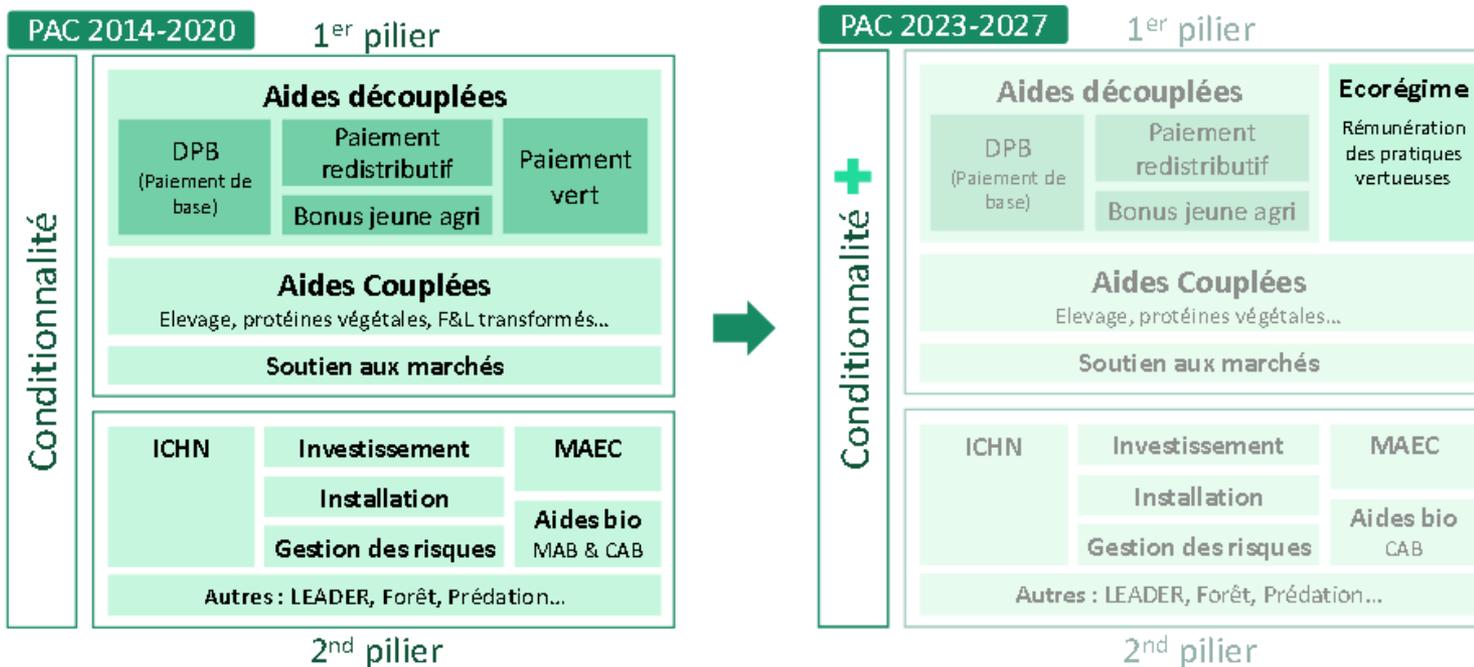
**V / Perspectives Future PAC (2023 – 2027)**



# Rappels sur la réforme PAC

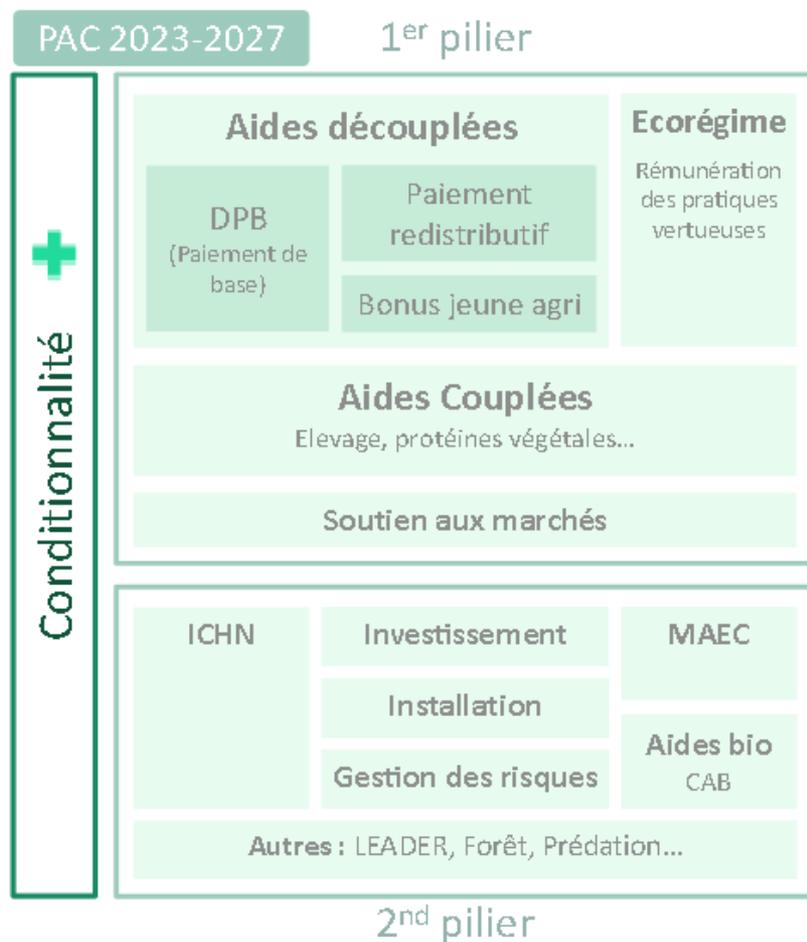
## La nouvelle PAC (cadre européen)

Une réforme sans véritable changement de cap, malgré les objectifs ambitieux fixés par le Pacte Vert & *Farm to fork*



# PAC & Biodiversité – Architecture environnementale

## Conditionnalité



### Renforcement de la conditionnalité (intégration des critères du paiement vert)

- **Maintien des prairies permanentes**
- Obligation de rotation OU diversification
- % minimum de la surface agricole en Surfaces d'intérêt Ecologique (SIE) et en Infrastructures agroécologiques (IAE)

EX d'IAE : Haies, mares, bosquets

Impacts directs

Prairies, zones humides, diversité cultivée, cours d'eau, sols, IAE/SIE

Lever important

Obligations qui s'appliquent à tous les agriculteurs

# PAC & Biodiversité – Architecture environnementale

## Ecorégimes (1<sup>er</sup> Pilier)

Des écorégimes qui n'encouragent pas une vraie transition à l'échelle du système

- Deux niveaux relativement accessibles => pas d'incitation à aller au-delà
- Voies indépendantes sans cumul possible => pas d'approche systémique de l'exploitation

**3 voies indépendantes, non cumulables :**

|                           | N°1  |                       |                              | N°2                                      | N°3  |
|---------------------------|--|-----------------------|------------------------------|--|--|
|                           | Pratiques de gestion agroécologiques             |                       |                              | Certification                            | Biodiversité & Paysages                        |
|                           | Diversification                                  | Prairies Permanentes  | Couverture inter-rang        |  |  |
|                           | Système à points                                 | % de PP non-labourées | % surface avec couverture IR | Equivalence via certaines certifications | % d'infrastructures agroécologiques sur la SAU |
| <b>Niveau 1</b><br>60€/ha | 4 points   | 80% non labourées     | 75% avec couverture          | CE niveau « 2+ »                         | 7% en IAE                                      |
| <b>Niveau 2</b><br>82€/ha | 5 points<br>(Ex. Blé-Colza-Orge + 5% pois)       | 90% non labourées     | 95% avec couverture          | HVE « + »<br><u>OU</u> AB                | 10% en IAE                                     |
| 7€/ha                     | + Top-up haies, accessible avec 6% de SAU en IAE |                       |                              |  |  |

## PAC & Biodiversité – Architecture environnementale

### Mesures agroenvironnementales et climatiques (2<sup>ème</sup> Pilier) [ Gérées en Région financé par le Feader ]

MAEC surfaciques passe sous le giron de l'Etat

Budget équivalent à la PAC précédente = très insuffisant

Architecture simplifiée : réduction du nombre de mesures et abandon du système de cumul des engagements unitaires

MAEC Systèmes (échelle exploitation) + MAEC Localisées (échelle parcelle)

Eau

Pollutions agricoles : couverture des sols, réductions des pesticides et des engrais

Biodiversité

Gestion des milieux (marais salants, roselières, zones humides, prairies & surfaces pastorales), protection des espèces, entretien des IAE

Climat/BEA

Autonomie fourragère des élevages

Sols

Semis direct et réduction du travail du sol

[ Future Loi 3 D : Décentralisation Différenciation Déconcentration ; ex. le dossier «Natura 2000» actuel (Etat) va passer en Région ]

## V / Perspectives Future PAC (2023 – 2027) : Eléments locaux

**Maec « forfaitaires » (22 millions d'€ / an (toutes régions confondues) (80 % Feader – 20 % Etat)**



Incertitudes encore / les mesures qui pourraient être financées par cette enveloppe. Régions de France semble envisager 2 types de mesures :

**-1- Des MAEC « systèmes » forfaitaires, déclinaison forfaitaire « régionale » des MAEC systèmes surfaciques proposées à l'échelle nationale .**

**-2- Des MAEC forfaitaire Transition :**

**-2.1- MAEC forfaitaires « Transition agro-écologique » (ex. : baisse 30 % IFT)**

**-2.2- MAEC forfaitaires « Transition bas-carbone » (ex. : baisse de 15 % bilan CO2)**

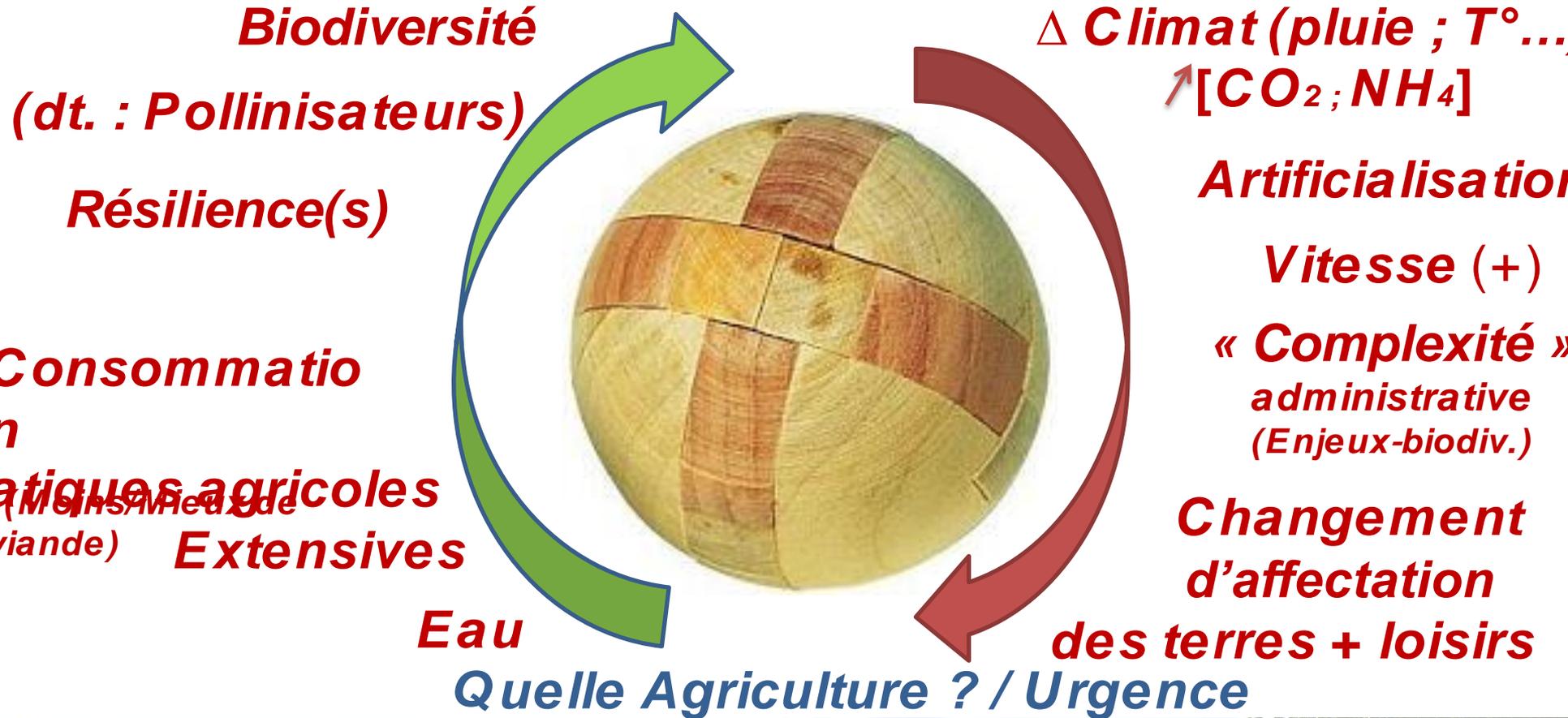
Ces MAEC visent à accompagner financièrement les agriculteurs qui s'engagent dans une démarche de transition agro-écologique (autre que les démarches de conversion à l'AB, déjà couvertes par la CAB) ou bas-carbone à l'échelle de l'exploitation.

### **Incertitudes :**

- « cumuls » / éléments de l'éco-régime
- Mise en œuvre / diagnostics
- Zonage (a priori : 0)
- Pas dans le Paec mais sous forme d'Appel à Projets



# Enjeux / Prairies Naturelles (Permanentes)



***Parc naturel régional de la Brenne  
La Prairie  
Mesures Agri-Environnementales et Climatiques***

***Merci de votre attention***



## Conditionnalité

Nouvelle conditionnalité renforcée :

**BCAE 1** : maintien des prairies permanentes (ratio régional)

**BCAE 2** : interdiction de destruction des zones humides et des tourbières

**BCAE 3** : interdiction de brûler les chaumes

**BCAE 4** : création de bandes tampons le long des cours d'eau

**BCAE 5** : gestion du travail du sol réduisant le risque de dégradation et d'érosion

**BCAE 6** : interdiction des sols nus pendant les périodes sensibles

**BCAE 7** : rotation OU diversification des cultures

**BCAE 8** : part de la superficie agricole consacrée aux activités non productives, maintien des éléments topographiques, interdiction de couper les arbres durant la nidification

**BCAE 9** : interdiction de la conversion et du labour des PP sensibles en zone Natura 2000



# Évaluation de la parcelle

## 6 propriétés agro-écologiques



Chaque propriété est analysée :

- Caractérisation Agronomique
- Contribution diversité floristique
- Les pratiques de l'agriculteur

Objectifs de l'éleveur



Contexte local

Valoriser et renouveler les propriétés agri-écologiques



Cohérence pour :

- l'exploitation
- le territoire

# Évaluation de la parcelle (exemples)

- Capacité à maintenir la diversité biologique (végétale, animale, micro-organismes)

- Facilité d'exploitation pour la fauche
- Qualité de vie pour le troupeau

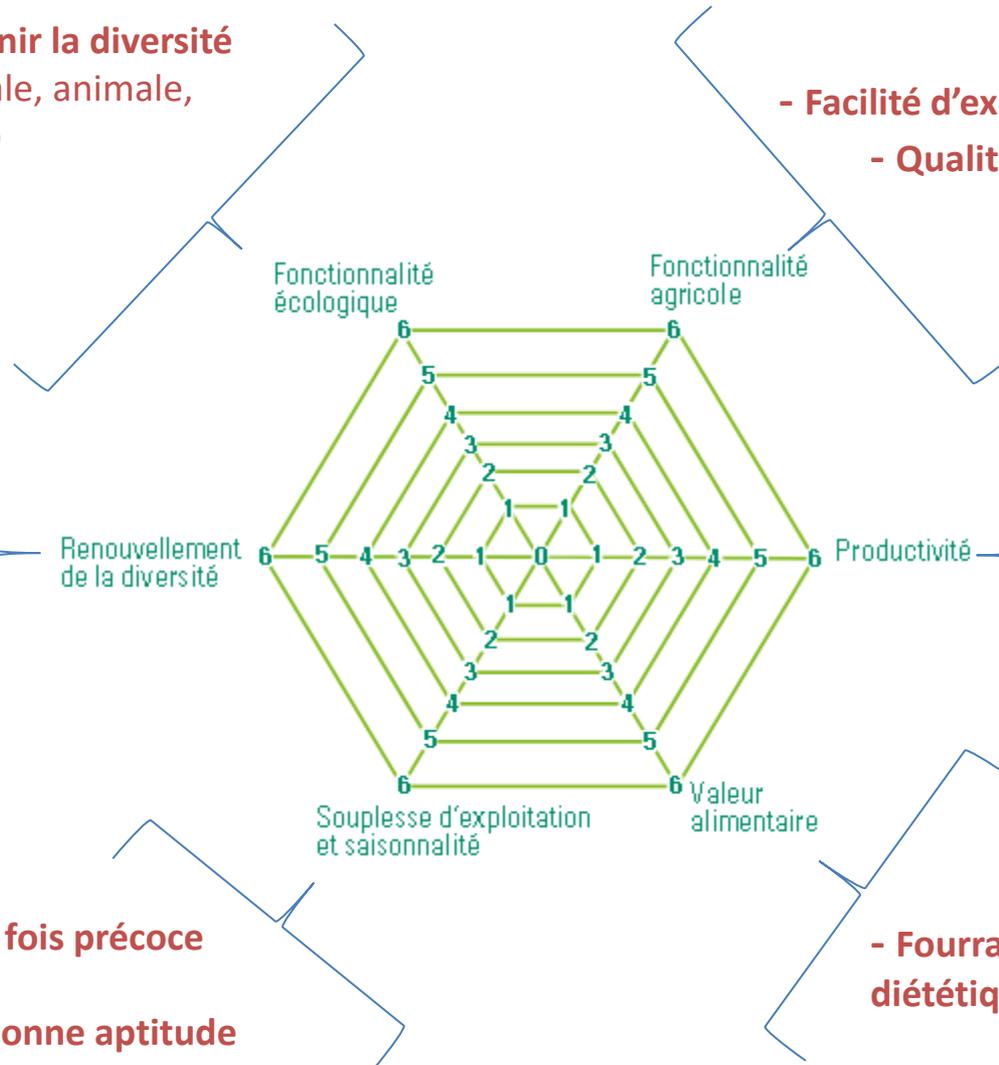
- Diversité de la flore (4 plantes / tiers)
- Diversité des types biologiques...

Renouvellement de la diversité

- Capacité à produire de la biomasse
- Rendement / milieu

- Fourrage nutritif, appétant, diététique

- La végétation est à la fois précoce et tardive
- La végétation a une bonne aptitude à report sur pied



# Les exploitations candidates du Parc (2010 – 2019)

- 68 exploitations
- 71 prairies
- 6 ans

