

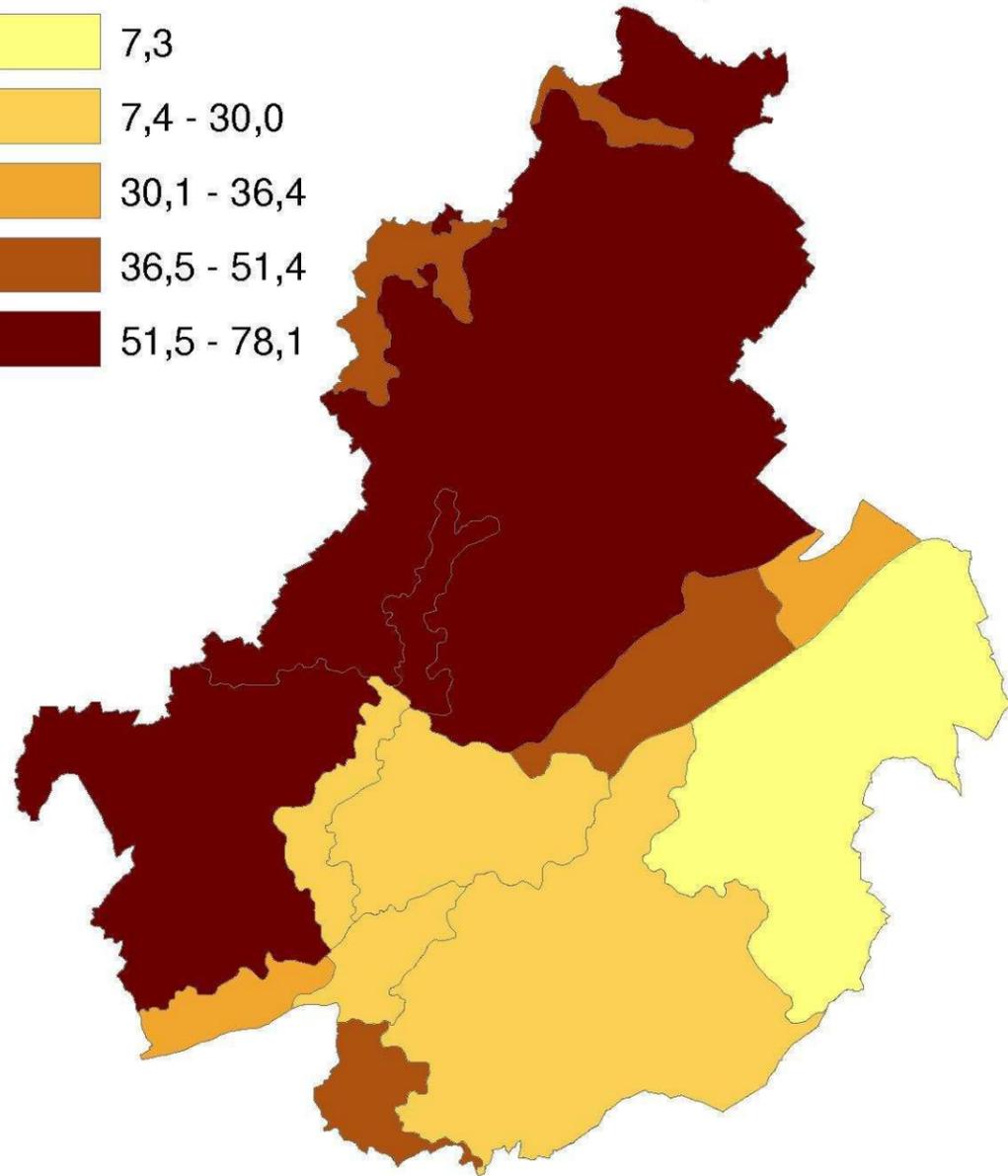
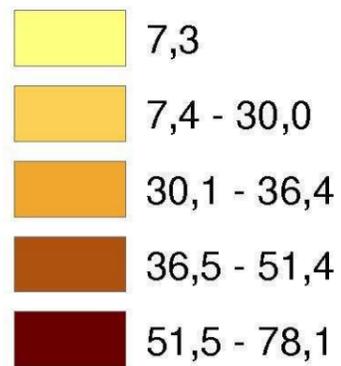
# Sous-trame Cultures et milieux associés

Caractéristiques générales et Noyaux de biodiversité

## Caractéristiques générales

### Légende

#### % de cultures par Unités Paysagères



Les cultures sont davantage présentes au nord qu'au sud de la Loire. Le type d'agriculture est également bien différente. Au nord, l'agriculture y est intensive, la taille des parcelles est beaucoup plus grande qu'au sud.

Le type de culture varie également. Au nord, on observe davantage de céréales tandis que le sud se caractérise par une mosaïque de céréales, vignes et maraîchage...

## Noyaux de biodiversité

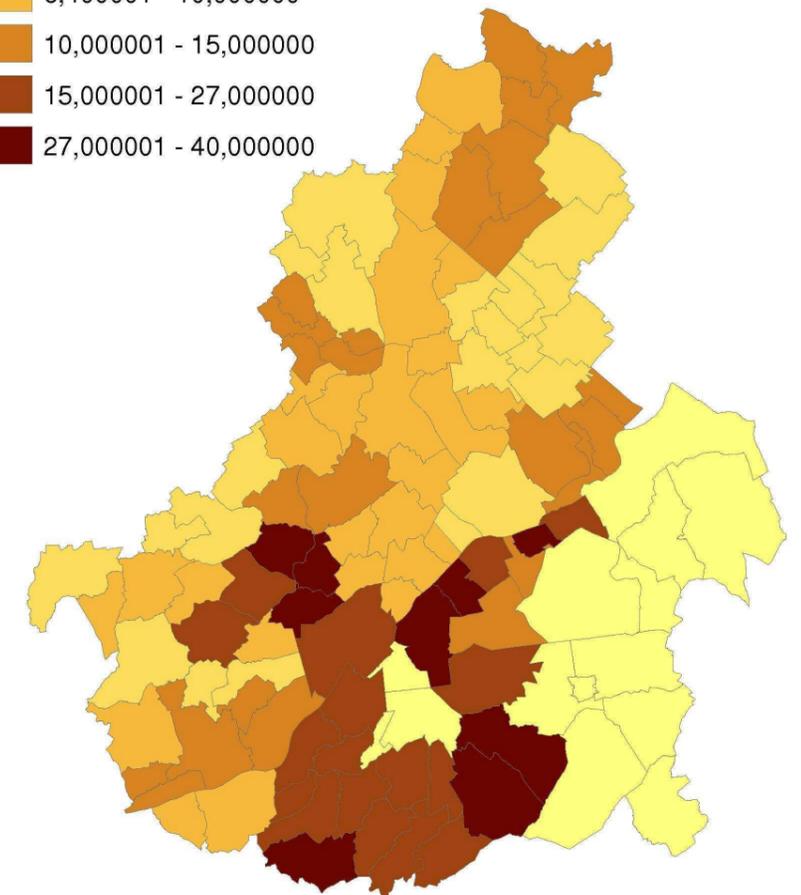
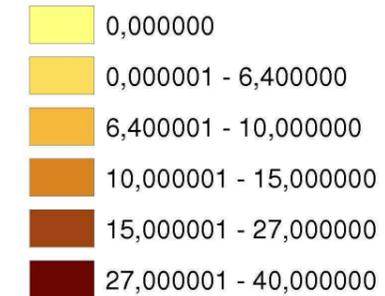
La répartition des cultures sur l'ensemble du territoire est hétérogène, les espèces inféodées à ce milieu le sont également. Pour cette sous-trame, les oiseaux sont les espèces les plus emblématiques et dont la biologie est la mieux connue. En effet, les cultures et milieux associés représentent un espace propice à la nidification de plusieurs espèces majeurs: Busards, Odicnème criard, Perdrix...

Une des difficultés à cartographier les noyaux de biodiversité de ces espèces vient du fait que les sites de nidification ne sont pas fixes d'une année sur l'autre. Ainsi, les données disponibles se trouvent souvent à l'échelle communale et concernent l'espèce Perdrix (sans distinction grise ou rouge) car elle fait l'objet d'une étude nationale et donc d'un suivi particulier.

La carte ci-contre représente la répartition de l'espèce en 2011.

### Légende

#### Densité de Perdrix par communes (nb Perdrix/km<sup>2</sup>)



Cultures en Beauce

# Sous-trame Cultures et milieux associés

## Caractéristiques générales et paramètres de cartographie de l'espèce

### L'espèce déterminante



**Nom: Perdrix grise et rouge (*Perdix perdix* et *Alectoris rufa*)**

#### Surface du domaine vital

Espèce sédentaire. Néanmoins, les noyaux de population n'étant pas précisément identifiable, il est difficile d'avoir des chiffres précis pour évaluer la taille de leur domaine vital.

#### Caractéristiques de déplacement

Essentiellement courts, Peut se déplacer occasionnellement en volant lors de dispersion hivernale.

#### Paramètres de la cartographie

- **densité de population:** les densités de population ont été calculées à partir des comptages effectués par la Fédération des Chasseurs. Celles-ci sont déclinées par commune et l'unité est le "nombre de perdrix par km<sup>2</sup>".

- **évolution des populations:** dans les communes du nord de la Loire, il est possible de suivre une évolution car les données sont recensées depuis 1987. Cependant à cette époque, les données ne sont pas homogènes. Elles le sont davantage à partir de 1991. Ainsi, il a été préféré de travailler sur deux évolutions de 10 ans 1991-2001 et 2001-2011.

Le diagnostic a été élaboré à partir de ces données d'évolution afin d'identifier les zones où les populations de Perdrix sont en forte chute.

#### Limites de la cartographie

Une analyse comparative a été effectuée entre les données de densité par communes et le taux de cultures favorables à l'espèce. Cependant, aucune corrélation n'a pu être mise en évidence. Le taux de présence de la Perdrix sur une commune n'est pas lié uniquement au facteur "culture".

La présence ou non de la Perdrix est liée à la présence ou non de cultures. La densité peut probablement s'expliquer par de multiples facteurs tels que le taux d'hétérogénéité des cultures, le taux de zone refuge, de zone de nourrissage...

La carte présentée est donc un outil peu précis mais permettant de cibler des zones à enjeux par rapport à la forte baisse des populations de perdrix sur certaines communes.

#### La baisse de population de perdrix peut s'expliquer par

- prédation
- machinisme
- pratiques agricoles (raréfaction de la nourriture)
- conditions météorologique

### Sous le parapluie de la perdrix

Oedicnème criard



Busard cendré

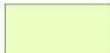


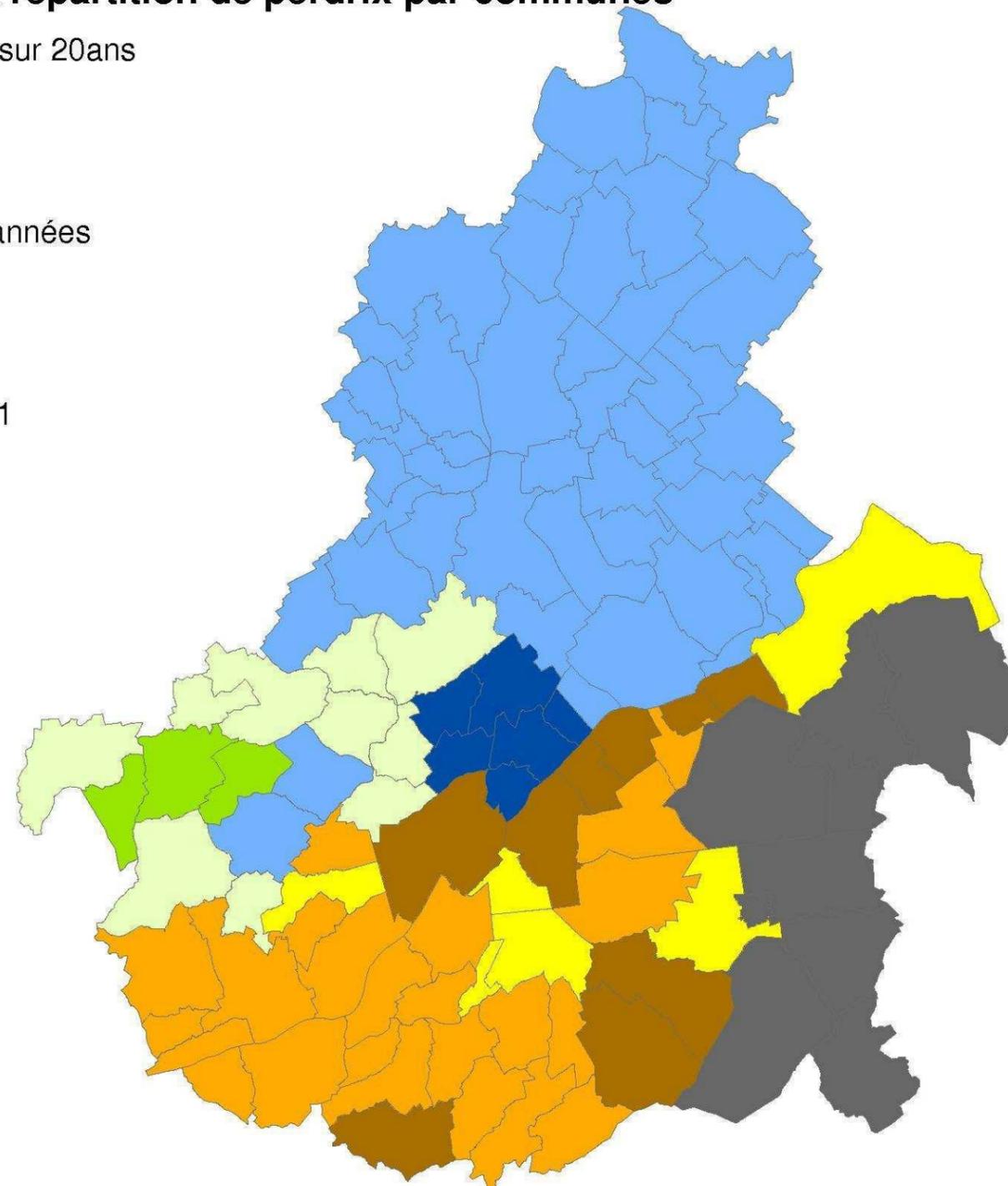
# Sous-trame Cultures et milieux associés

*cartographie du diagnostic de répartition  
et d'évolution de la Perdrix*

## Légende

### Diagnostic de l'évolution ou de la répartition de perdrix par communes

-  Baisse constante et/ou forte baisse sur 20ans
-  Baisse puis augmentation
-  Accélération de la baisse
-  Augmentation sur les 10 dernières années
-  Absence de perdrix
-  Densité de perdrix faible en 2011
-  Densité de perdrix moyenne en 2011
-  Densité de perdrix forte en 2011



# Sous-trame Cultures et milieux associés

*Diagnostic, Menaces  
Enjeux et Objectifs*

## Diagnostic

- hétérogénéité dans la répartition des cultures, dans le type de cultures et dans la taille et le morcellement des parcelles agricoles. Au nord de la Loire, le paysage agricole est composé de grandes parcelles céréalières tandis qu'au sud, on observe une mosaïque de cultures (céréales, vignes, maraîchages).
- une forte chute des populations de perdrix au nord-est tandis qu'à l'ouest les populations se stabilisent voire augmentent. Au sud, il n'existe pas de données relatives à l'évolution des populations. Il n'y a pas de populations de perdrix au sud-est car le milieu très boisé n'est pas favorable à la présence de l'espèce.

## Menaces

- Prédation , augmenté par la disparition d'espaces refuge
- Pratiques culturales (fauche, intoxication par pesticide et uniformisation du parcellaire)
- Météorologie
- Maladies
- Collision

## Enjeux

**Préservation et valorisation des milieux favorables  
aux espèces inféodées au cultures**

---

**Autre: Gestion cynégétique**

## Objectifs

- Conserver, promouvoir les mosaïques de cultures
- Conserver, promouvoir l'agriculture périurbaine
- Promouvoir des pratiques agricoles compatibles avec la protection des espèces
- Mettre en valeur les zones à enjeux agricoles pour qu'elles soient favorables à l'accueil et la circulation de la faune et de la flore
- Aménagement de l'habitat non productif
- Pratiques culturales plus respectueuse de la faune
- Adapter les prélèvements de la chasse
- Limitation de certains prédateurs classés en nuisibles
- Agrainage (mettre à disposition des grains pour les oiseaux)

# Sous-trame Cultures et milieux associés

*Cartes de localisation des zones à enjeux*

## Légende

### Enjeux perdrix

	Stopper l'accélération de la baisse de l'effectif
	Stopper la baisse des effectifs
	Conserver la dynamique d'augmentation des populations
	Pas d'enjeux forts identifiés

