

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) Aire d'Etude Immédiate (AEI) <p>Haies</p> <ul style="list-style-type: none"> Haie multi-strates Haie arbustive Haie relictuelle arborée Haie rectangulaire basse Haie relictuelle Haie rectangulaire basse avec des arbres | <p>Habitats</p> <ul style="list-style-type: none"> Boisement / Bosquet Culture Friche / Jachère Plan d'eau Prairie Verger Vignes Urbain | <p>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nulle ●]0 - 1[● [1 - 15[● [15 - 406[● >406 |
|---|---|--|



Statut de protection nationale	Protection nationale
Directive Habitats-Faune-Flore	Annexe II et IV
Liste rouge nationale	Préoccupation mineure (LC)
Liste rouge régionale	Préoccupation mineure (LC)
Statut régional (PRA 2013-2017)	Assez commun

L'espèce est présente partout, mais est rare dans le Bassin parisien et sur le pourtour méditerranéen. En période estivale, elle se loge presque toujours contre le bois (bâtiments humains ou écorces d'arbres forestiers). Elle chasse à la nuit presque noire ; ses territoires de chasse sont les milieux forestiers, les zones humides et les zones agricoles bordées de haies. Elle mange presque uniquement des micros Lépidoptères. Après avoir subi un fort déclin dû à l'utilisation de pesticides (DDT notamment), la population européenne de la Barbastelle d'Europe a ré-augmenté.

Son habitat de chasse est présent sur l'AEI et son habitat de gîte également.

L'espèce a été contactée douze nuits sur treize avec une activité faible à forte.

Au printemps, l'activité est concentrée au centre de la zone, au niveau des détecteurs passifs, puisque la Barbastelle d'Europe n'a pas été rencontrée en écoute active sur le reste des points. De plus les points CHI-1, CHI-6, CHI-9, CHI-14 et CHI-15 se trouvent dans des zones favorables à l'espèce, c'est-à-dire soit dans des allées sombres bordées de haies, soit à proximité de boisements. L'activité enregistrée sur ces points est modérée.

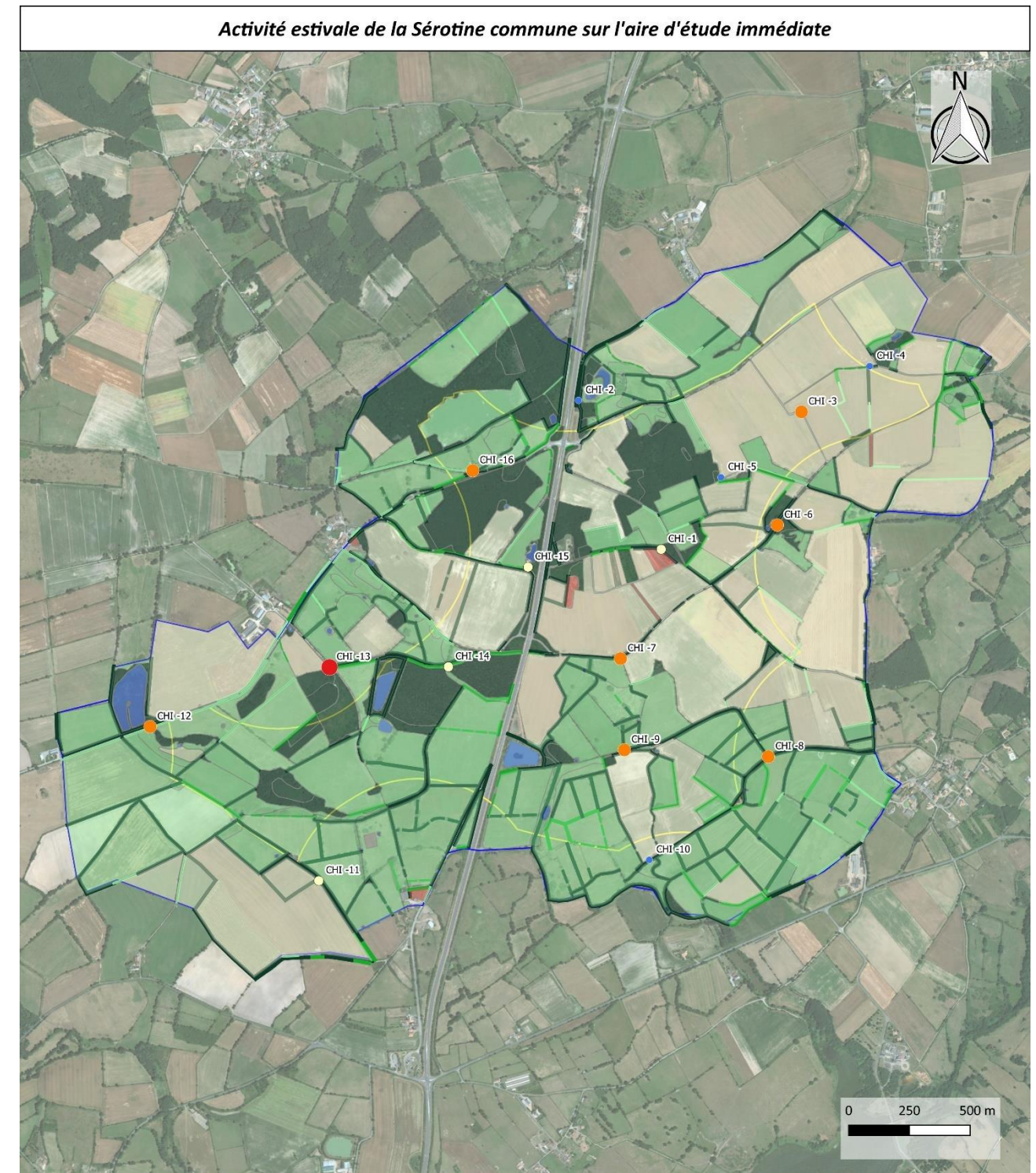
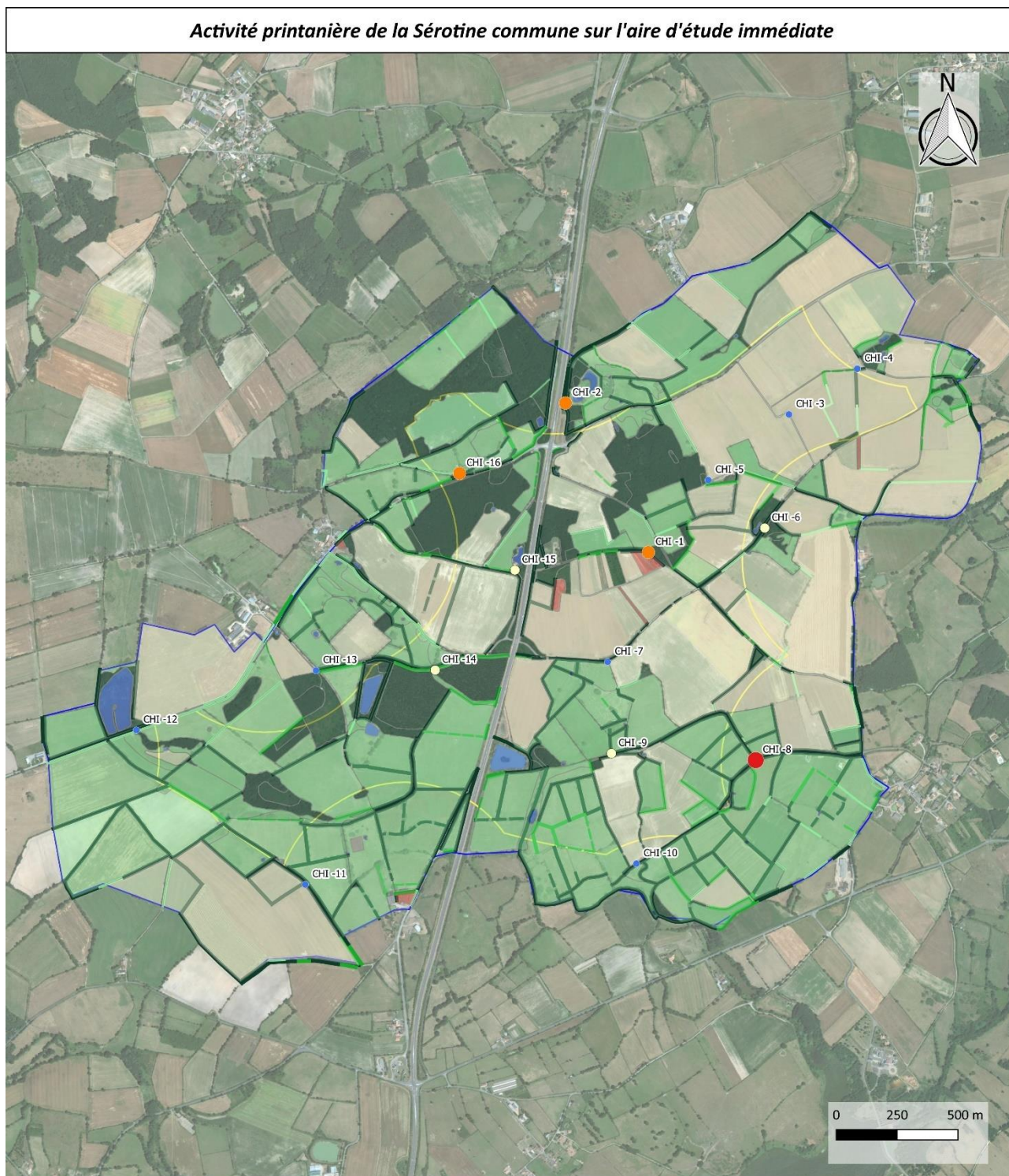
En été, l'activité augmente et certains points enregistrent une activité forte. Il s'agit de trois des cinq points passifs (CHI-1, CHI-6 et CHI-9), mais aussi du point CHI-12 qui est proche d'un point d'eau. Le point CHI-4 enregistre également une activité forte.

En automne, l'activité de la Barbastelle d'Europe reste modérée à forte. Les points enregistrant de fortes activités sont quasiment les mêmes que pour la période précédente, seul le point CHI-12 passe d'une forte activité à une absence d'activité et les points CHI-16 et CHI-13 d'une absence d'activité à une forte activité.

La très forte occurrence de l'espèce associée à une activité globalement forte notamment en été et en automne induit une activité globale très forte pour la Barbastelle d'Europe. En croisant cette activité avec le fort potentiel pour le gîte de cette espèce et la présence d'un territoire de chasse, l'enjeu fonctionnel en résultant est très fort.

Patrimonialité	Enjeu d'habitat	Activité	Enjeu fonctionnel AEI
Modérée	Fort	Très forte	Très fort

Sérotine commune - *Eptesicus serotinus*



- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) Aire d'Etude Immédiate (AEI) <p>Haies</p> <ul style="list-style-type: none"> Haie multi-strates Haie arbustive Haie relictuelle arborée Haie rectangulaire basse Haie relictuelle Haie rectangulaire basse avec des arbres | <p>Habitats</p> <ul style="list-style-type: none"> Boisement / Bosquet Culture Friche / Jachère Plan d'eau Prairie Verger Vignes Urbain | <p>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nulle •]0 - 1[•]1 - 9 [•]9 - 69 [• 69> |
|--|--|---|

DEUX-SEVRES VIENNE

Projet éolien : Louin (79)

Activité printanière de la Sérotine commune sur l'AEI

N° CARTE: ACTE_PNTA_Louin	 NCA ENVIRONNEMENT
FORMAT: A3 COULEUR: 1/24 000	
COORDS: UTM DATE: 12/12/2019	
© 2019 EOLISE NCA ENVIRONNEMENT	

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) Aire d'Etude Immédiate (AEI) <p>Haies</p> <ul style="list-style-type: none"> Haie multi-strates Haie arbustive Haie relictuelle arborée Haie rectangulaire basse Haie relictuelle Haie rectangulaire basse avec des arbres | <p>Habitats</p> <ul style="list-style-type: none"> Boisement / Bosquet Culture Friche / Jachère Plan d'eau Prairie Verger Vignes Urbain | <p>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nulle •]0 - 1[•]1 - 9 [•]9 - 69 [• 69> |
|--|--|---|

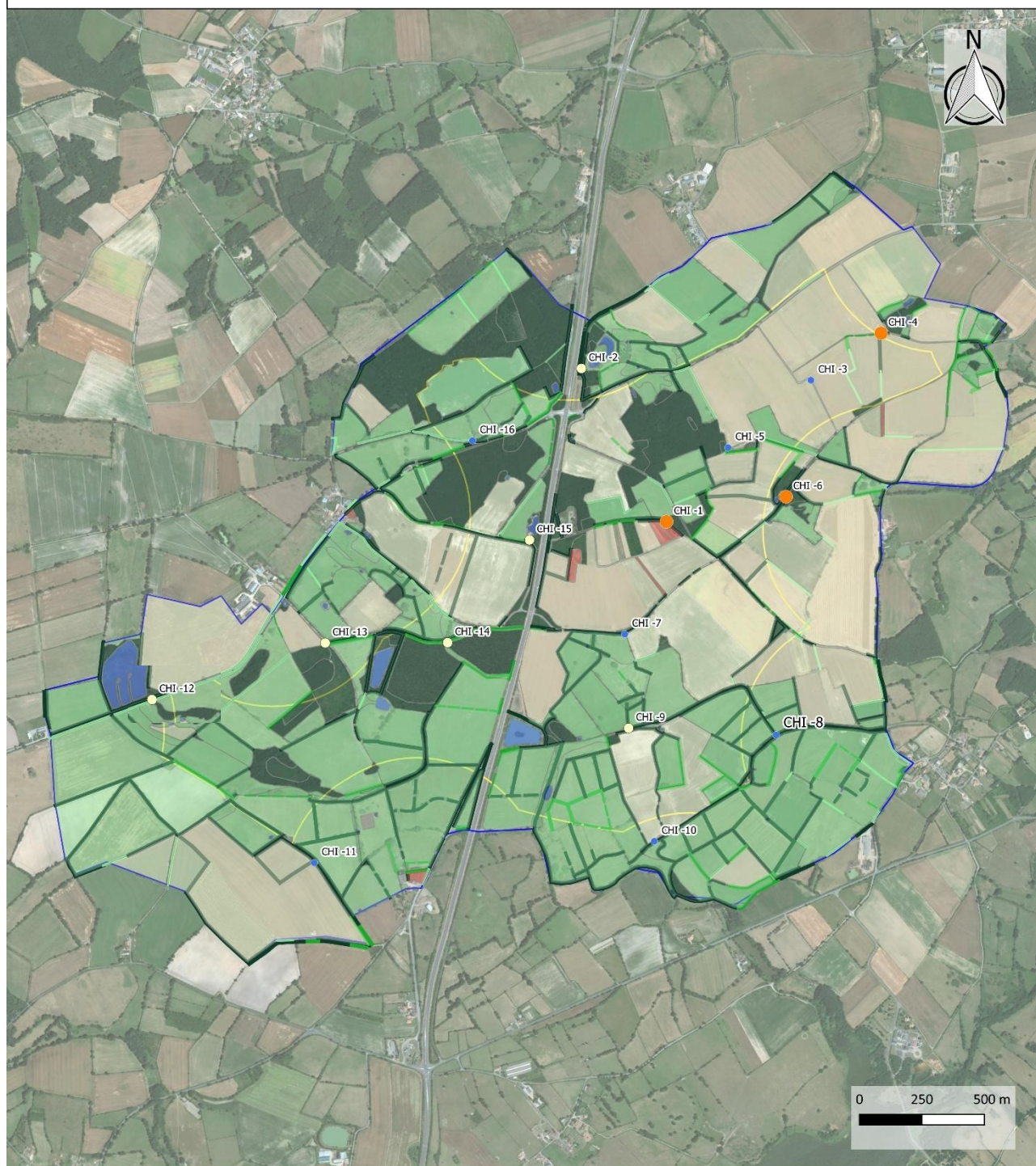
DEUX-SEVRES VIENNE

Projet éolien : Louin (79)

Activité estivale de la Sérotine commune sur l'AEI

N° CARTE: ACTE_ETE_Louin	 NCA ENVIRONNEMENT
FORMAT: A3 COULEUR: 1/24 000	
COORDS: UTM DATE: 12/12/2019	
© 2019 EOLISE NCA ENVIRONNEMENT	

Activité automnale de la Sérotine commune sur l'aire d'étude immédiate



- Zone d'Implantation Potentielle (ZIP)
- Aire d'Etude Immédiate (AEI)
- Haies**
- Haie multi-strates
- Haie arbustive
- Haie relictuelle arborée
- Haie rectangulaire basse
- Haie relictuelle
- Haie rectangulaire basse avec des arbres
- Habitats**
- Boisement / Bosquet
- Culture
- Friche / Jachère
- Plan d'eau
- Prairie
- Verger
- Vignes
- Urbain
- Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)**
- Nulle
-]0 - 1[
- [1 - 9 [
- [9 - 69 [
- 69>

DEUX-SEVRES VIENNE

Projet éolien : Louin (79)

Activité automnale de la Sérotine commune sur l'AEI

N° CMI: A01_A01_3_0101

FORMA: A3 DATE: 12/04/2019

COORD: 108 DATE: 10/11/2019

© 2019 NCA Environnement



Statut de protection nationale	Protection nationale
Directive Habitats-Faune-Flore	Annexe IV
Liste rouge nationale	Quasi-menacée (NT)
Liste rouge régionale	Quasi-menacée (NT)
Statut régional (PRA 2013-2017)	Commun

Cette chauve-souris de grande taille est présente sur l'ensemble du territoire français. Inféodée aux milieux semi-ouverts, elle chasse dans les bocages, les zones humides, le long des lisières et dans les allées de sous-bois. La période de chasse est concentrée en première partie de nuit et elle rejoint ses territoires de chasse en volant à hauteur de végétation. C'est une espèce lucifuge qui passe l'été dans les bâtiments humains non éclairés. C'est une espèce qui est relativement plastique en termes de préférence de milieux. Elle exploite les plaines, mais également les bocages, les villes et apprécie fortement les milieux mixtes. De nombreuses colonies sont recensées, notamment dans le Cher où une estimation des populations donne un minimum de 6 000 individus sur une surface de 7 000m².

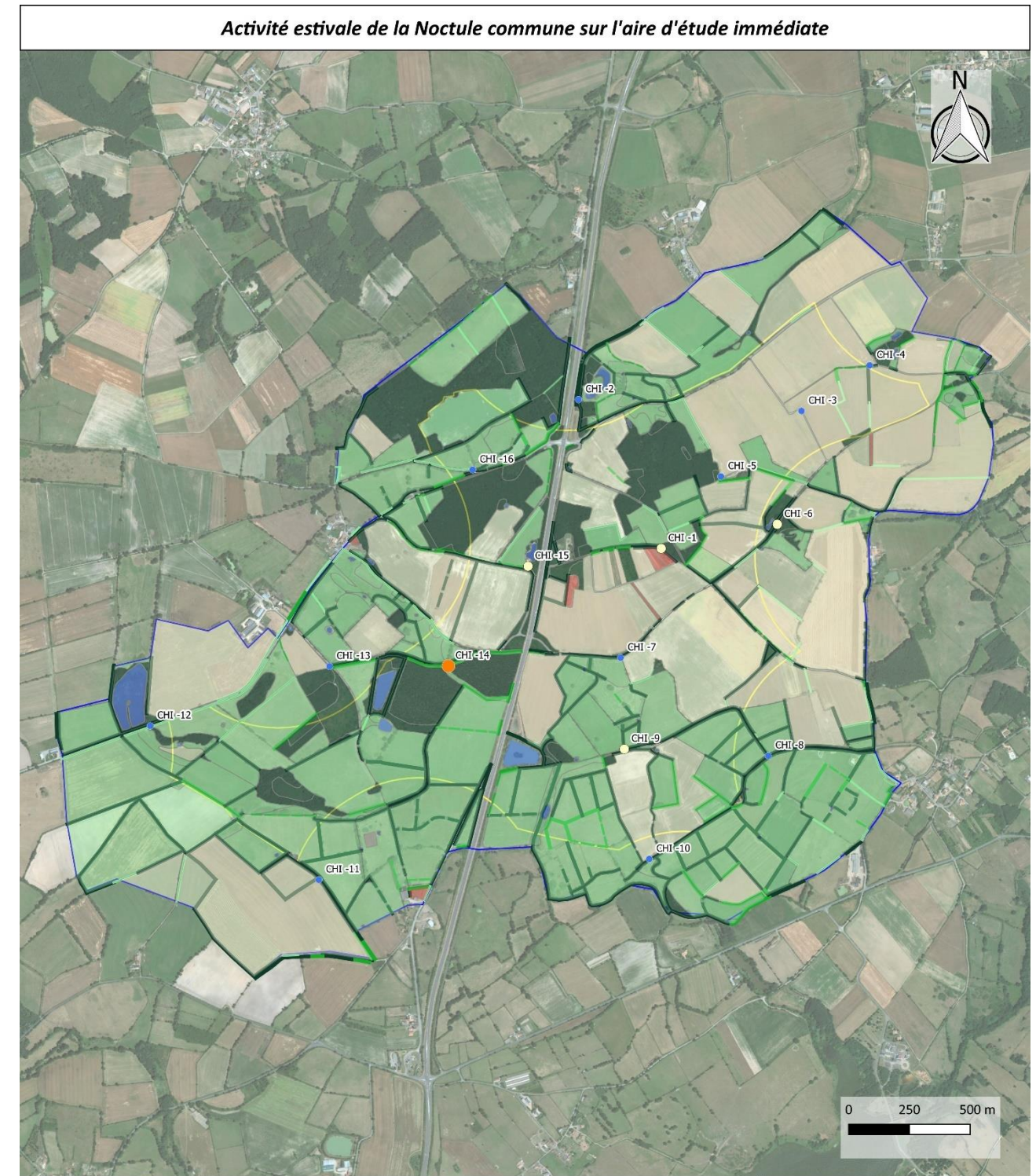
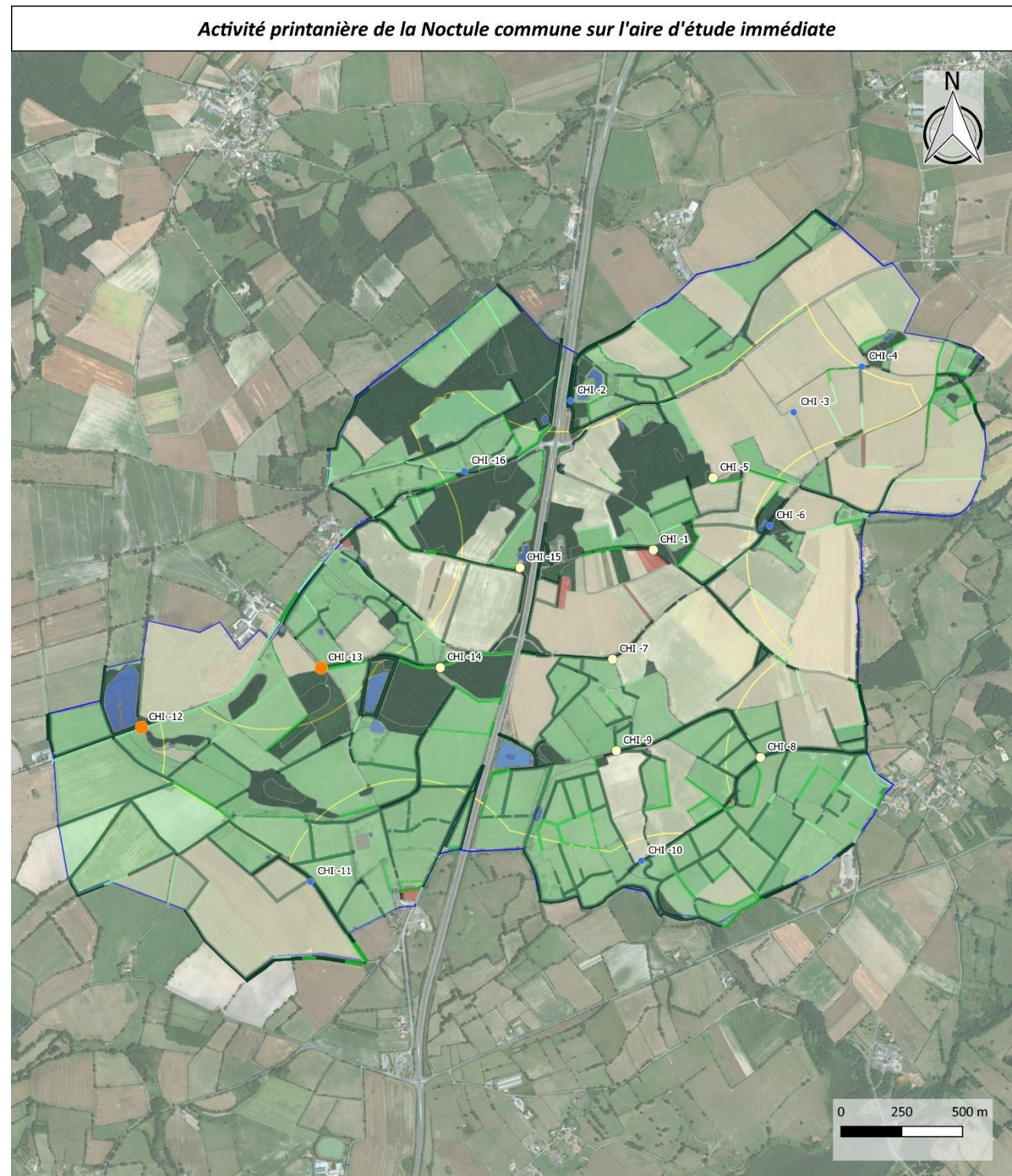
Ses habitats de chasse sont présents sur l'AEI. L'AEI est aussi favorable à l'établissement de gîte pour cette espèce.

La Sérotine commune a été contactée sur dix nuits d'échantillonnage avec une activité faible à forte. Au printemps, l'activité est forte sur le point CHI-8 qui se trouve dans un contexte bocager, milieu de chasse privilégié par cette espèce. En été, l'activité augmente, certains points n'ayant pas enregistré d'activité sur la période précédente détectent une activité faible à forte. Seuls quatre points n'enregistrent aucune activité (CHI-2, CHI-4, CHI-5 et CHI-10). En période automnale l'activité chute, seuls trois points ont une activité modérée (CHI-1, CHI-4 et CHI-6).

La très forte occurrence, associée à une activité localement forte, induit une activité globale forte. Ces observations montrent que la Sérotine commune fréquente bien l'AEI de manière régulière. De plus, la zone d'étude est favorable pour cette espèce, autant en termes d'habitats de chasse que d'habitat de gîtes. L'enjeu fonctionnel résultant est donc fort.

Patrimonialité	Enjeu d'habitat	Activité	Enjeu fonctionnel AEI
Faible	Fort	Forte	Fort

Noctule commune - *Nyctalus noctula*



- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) Aire d'Etude Immédiate (AEI) <p>Haies</p> <ul style="list-style-type: none"> Haie multi-strates Haie arbustive Haie relictuelle arborée Haie rectangulaire basse Haie relictuelle Haie rectangulaire basse avec des arbres | <p>Habitats</p> <ul style="list-style-type: none"> Boisement / Bosquet Culture Friche / Jachère Plan d'eau Prairie Verger Vignes Urbain | <p>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nulle •]0 - 3[• [3 - 11[• [11 - 174[• 174> |
|--|--|---|

DEUX-SEVRES VIENNE

Projet éolien : Louin (79)

Activité printanière de la Noctule commune sur l'AEI

N° CARTE: AEL_Prim_79	PROJET: AEL	SCHEM: 1/25000
COORDS: UTM	DATE: 12/12/2019	

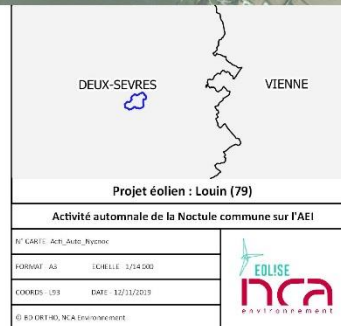
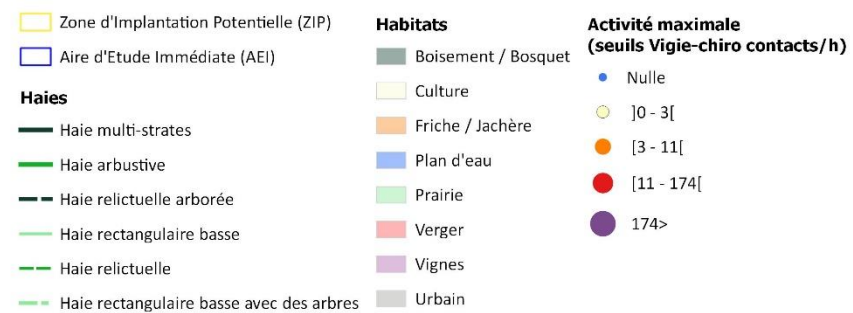
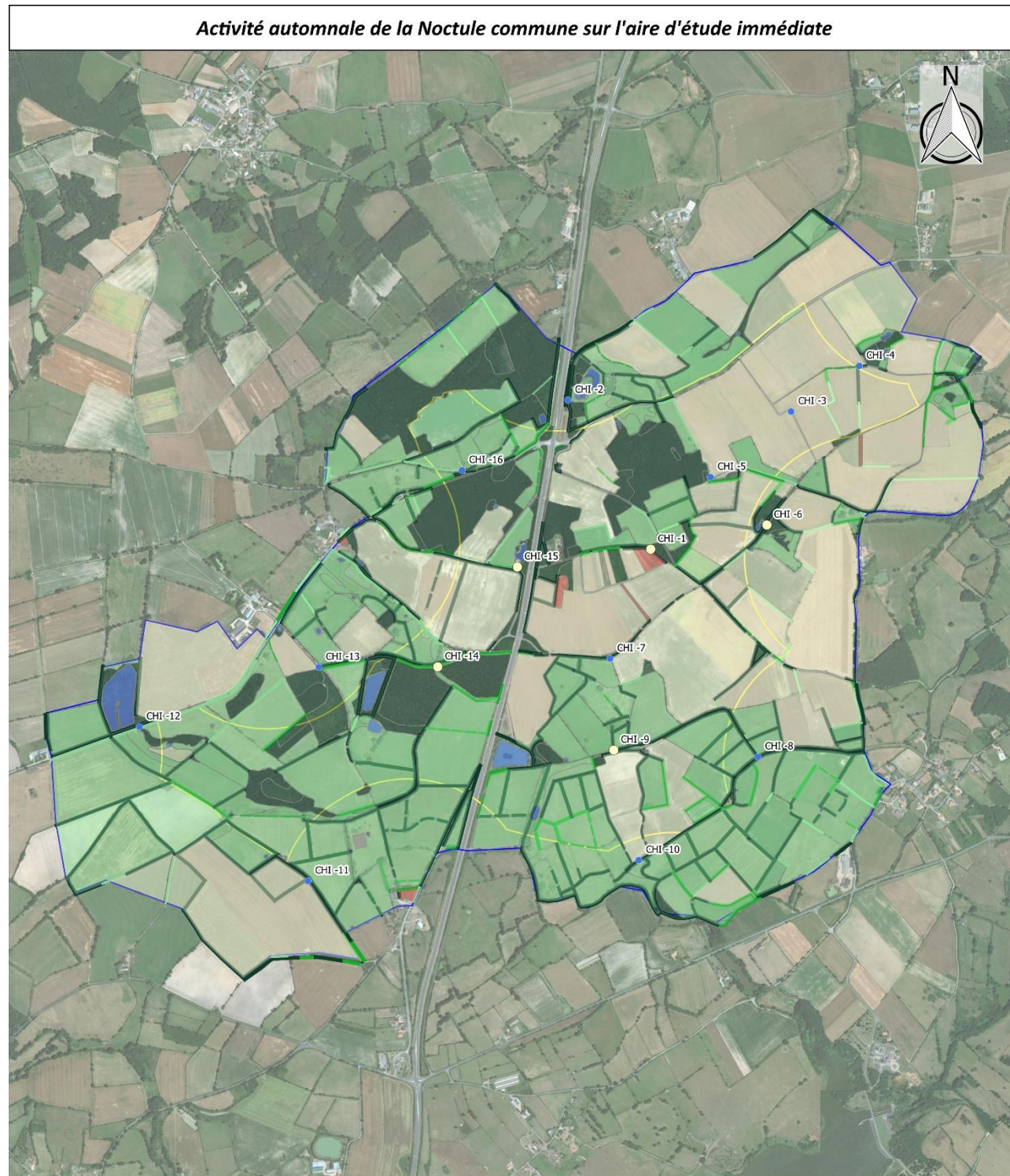
- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) Aire d'Etude Immédiate (AEI) <p>Haies</p> <ul style="list-style-type: none"> Haie multi-strates Haie arbustive Haie relictuelle arborée Haie rectangulaire basse Haie relictuelle Haie rectangulaire basse avec des arbres | <p>Habitats</p> <ul style="list-style-type: none"> Boisement / Bosquet Culture Friche / Jachère Plan d'eau Prairie Verger Vignes Urbain | <p>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nulle •]0 - 3[• [3 - 11[• [11 - 174[• 174> |
|--|--|---|

DEUX-SEVRES VIENNE

Projet éolien : Louin (79)

Activité estivale de la Noctule commune sur l'AEI

N° CARTE: AEL_Prim_79	PROJET: AEL	SCHEM: 1/25000
COORDS: UTM	DATE: 12/12/2019	



Statut de protection nationale	Protection nationale
Directive Habitats-Faune-Flore	Annexe IV
Liste rouge nationale	Vulnérable (VU)
Liste rouge régionale	Vulnérable (VU)
Statut régional (PRA 2013-2017)	Assez commun

Cette espèce est commune dans tout le Centre-Ouest de la France et se fait plus rare au Nord et sur le littoral. C'est une espèce de haut vol qui chasse dans les milieux forestiers, les prairies et au-dessus des étangs. Elle fait également partie des espèces qui chassent en début de soirée. Concernant la migration, cette espèce est capable de parcourir des centaines de kilomètres et se retrouve parfois en grand groupe d'individus pour migrer. La Noctule commune utilise les cavités arboricoles comme gîtes d'été. Les connaissances sur les populations de cette espèce sont lacunaires. Des suivis réalisés à l'aide de la pose de nichoirs artificiels permettent d'augmenter les connaissances actuelles sur les populations.

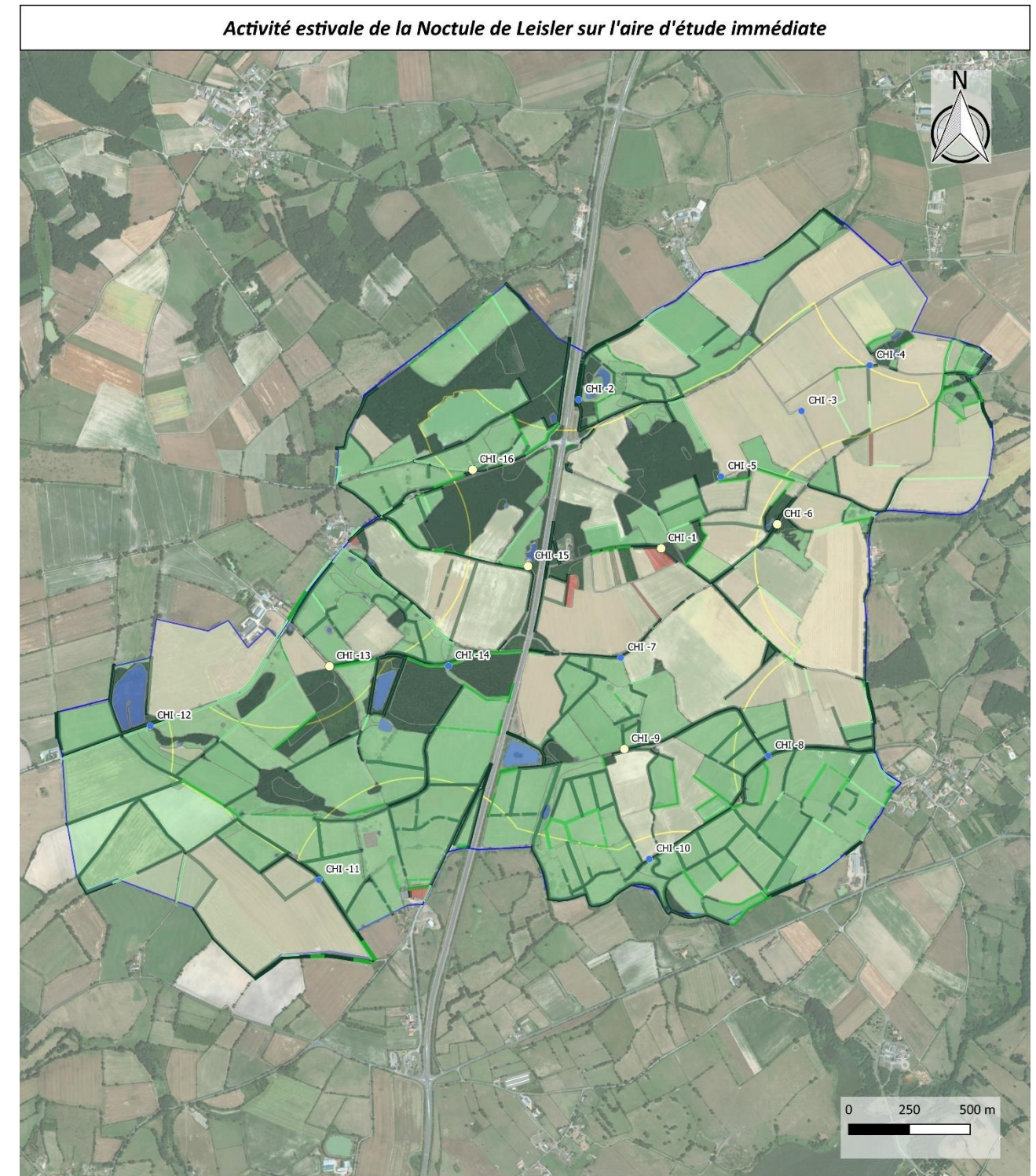
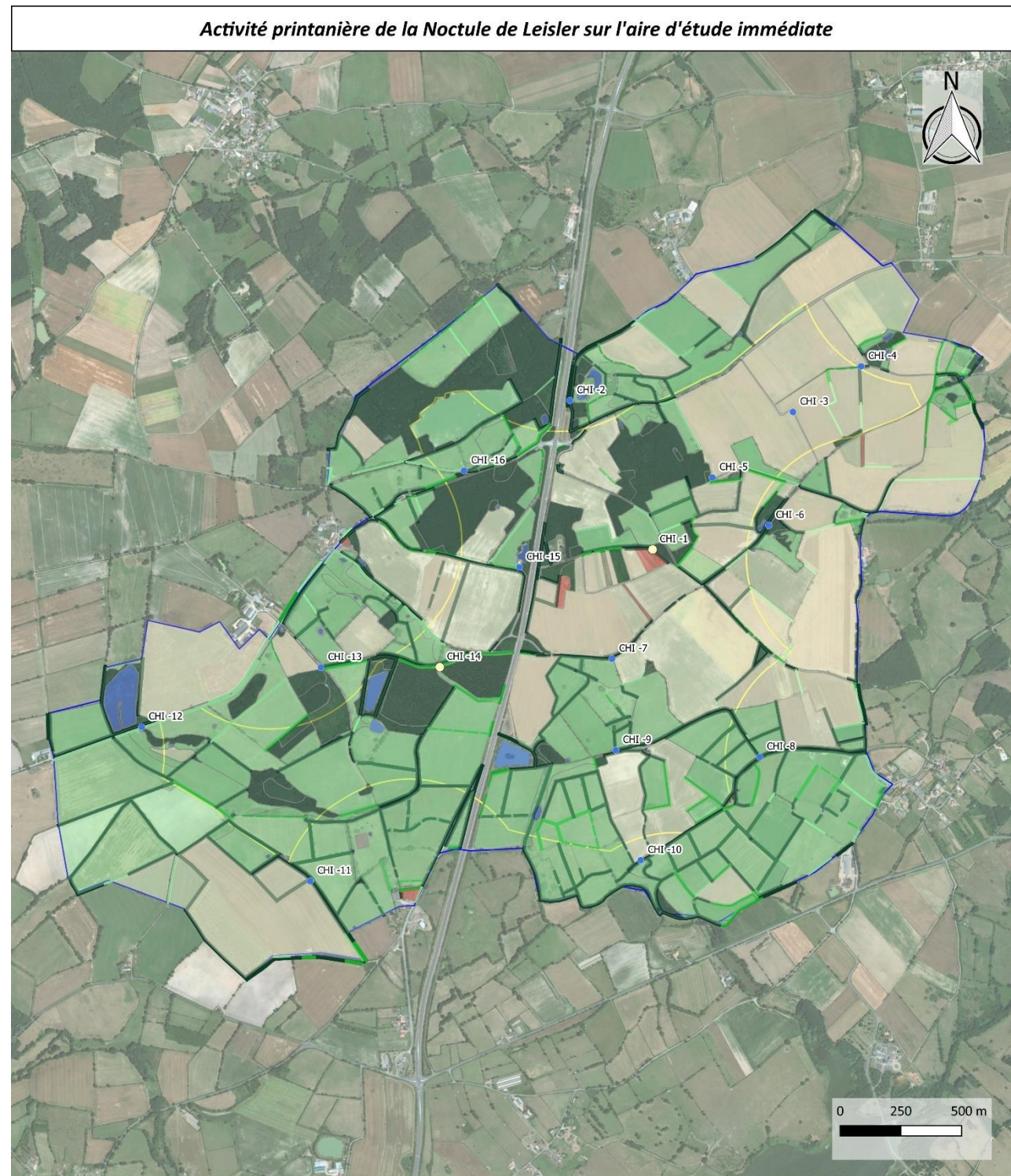
Ses habitats de chasse sont présents sur l'AEI. Concernant son habitat de gîte, l'AEI présente un contexte favorable. Il est à noter également que du Pic noir a été contacté en période de nidification et cette espèce peut créer des loges intéressantes pour la Noctule commune.

La Noctule commune a été contactée sur neuf nuits d'inventaire avec une activité faible à modérée. Au printemps, l'activité modérée a été surtout relevée dans le sud-ouest de l'AEI. Cette activité est relevée sur les points CHI-12 et CHI-13, qui se trouvent dans des prairies et à proximité de deux points d'eau. En période estivale, l'activité de la Noctule commune diminue, mais reste faible à modérée. Le seul point d'activité modérée se trouve encore dans la partie sud-ouest de la zone, mais sur le point CHI-14. En période automnale, l'activité de l'espèce continue de diminuer et est faible.

En croisant la forte occurrence de l'espèce avec son activité modérée, on obtient une activité globale modérée. La présence d'habitats de chasse et de gîte reste très fort, en résulte un enjeu fonctionnel fort pour la Noctule commune.

Patrimonialité	Enjeu d'habitat	Activité	Enjeu fonctionnel AEI
Forte	Très Fort	Modérée	Fort

Noctule de Leisler - *Nyctalus leisleri*



- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) Aire d'Etude Immédiate (AEI) <p>Haies</p> <ul style="list-style-type: none"> Haie multi-strates Haie arbustive Haie relictuelle arborée Haie rectangulaire basse Haie relictuelle Haie rectangulaire basse avec des arbres | <p>Habitats</p> <ul style="list-style-type: none"> Boisement / Bosquet Culture Friche / Jachère Plan d'eau Prairie Verger Vignes Urbain | <p>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nulle •]0 - 2[• [2 - 14[• [14 - 185[• 185> |
|--|--|---|

DEUX-SEVRES VIENNE

Projet éolien : Louin (79)

Activité printanière de la Noctule de Leisler sur l'AEI

N° CARTE: Act_Prima_Nyctus	ÉCHELLE: 1:24 000
FORNIT. AD:	DATE: 12/11/2019
COORDS: USG	DATE: 12/11/2019

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) Aire d'Etude Immédiate (AEI) <p>Haies</p> <ul style="list-style-type: none"> Haie multi-strates Haie arbustive Haie relictuelle arborée Haie rectangulaire basse Haie relictuelle Haie rectangulaire basse avec des arbres | <p>Habitats</p> <ul style="list-style-type: none"> Boisement / Bosquet Culture Friche / Jachère Plan d'eau Prairie Verger Vignes Urbain | <p>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nulle •]0 - 2[• [2 - 14[• [14 - 185[• 185> |
|--|--|---|

DEUX-SEVRES VIENNE

Projet éolien : Louin (79)

Activité estivale de la Noctule de Leisler sur l'AEI

N° CARTE: Act_Et_Prima_Nyctus	ÉCHELLE: 1:24 000
FORNIT. AD:	DATE: 12/11/2019
COORDS: USG	DATE: 12/11/2019