



Cistude d'Europe

Emys orbicularis



Etangs et prairies

Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	NT	X	Annexes II & IV		X	

HABITATS

Unique tortue d'eau douce indigène de la région, la Cistude est amphibie. Elle fréquente les étangs, rivières ou anciennes carrières au printemps et en été. La présence de végétation et de supports émergés pour ses baignades de soleil est indispensable. Tout comme la proximité de sites de pontes, sur des terrains meubles et non inondables : prairies, digues d'étang, pelouses sèches. Elle hiberne dans les queues d'étang ou les saulaies inondées.

MENACES

- Assèchement des zones humides
- Artificialisation des plans d'eau
- Dérangements sur les étangs : pêche, activités nautiques
- Pollution chimique des milieux aquatiques et terrestres
- Disparition de prairies (agriculture intensive) et pelouses (fermeture des milieux)
- Introduction d'espèces exotiques envahissantes (Tortue de Floride)
- Densification du réseau routier et artificialisation des sols

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances
- Restauration d'étangs :
 - ✓ Plantes locales: roselières, herbiers aquatiques
 - ✓ Limitation du dérangement
 - ✓ Branches, bois mort émergé
- Maintien de prairies et pelouses sèches à proximité des habitats aquatiques
- Zones tampons sans pesticides autour des habitats aquatiques et des sites de ponte
- Vitesse de circulation réduite et panneaux d'avertissement à proximité des étangs et des sites de ponte
- Capture des Tortues de Floride: contacter l'OFB
- Mise en place de plans de gestion



© E.SANSALT

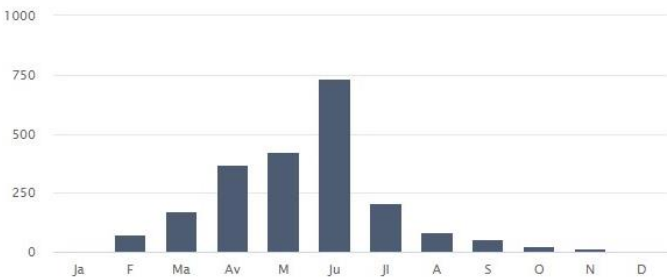
Cistudes d'Europe prenant un bain de soleil: un comportement typique



© E.SANSALT

Cistude d'Europe dans une prairie.

Phénologie (période d'activité) :

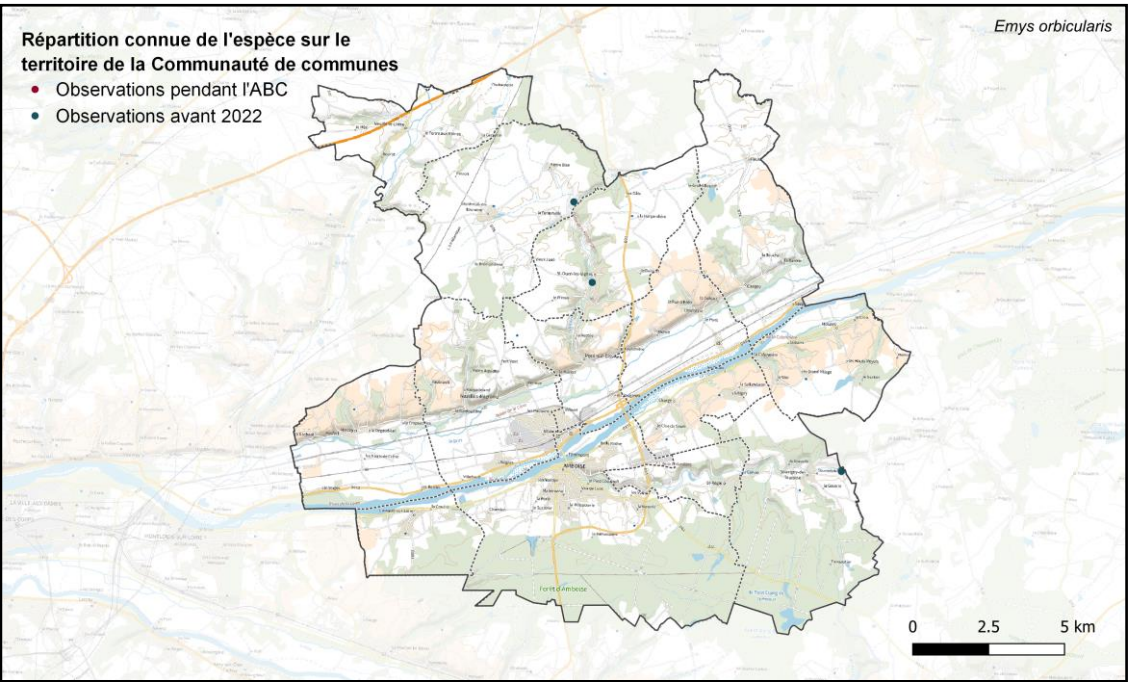


Nombre d'observations de l'espèce par mois en Région Centre-Val de Loire
© Nature'O'Centre

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présente toute l'année, la Cistude d'Europe réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Pour en savoir +

- Lizmap, carte interactive de l'ABC ([lien](#))
- Atlas des reptiles et amphibiens d'Indre-et-Loire. SHT, SEPANT, ANEPE Caudalis (Dutertre A., Mahé L., Sansault E. et Tinchant A.). 2020
- Nature'O'Centre, page de l'espèce ([lien](#))



Couleuvre helvétique

Natrix helvetica



Mares et étangs

Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC				X	

HABITATS

Espèce semi-aquatique, la Couleuvre helvétique fréquente différents types de zones humides : étangs, mares, marais, anciennes carrières, bassins de rétention routiers, fossés et ornières mais aussi petits et grands cours d'eau. Elle utilise les réseaux de haies pour se déplacer, notamment en juin ou en juillet pour rejoindre des sites de ponte chauds et humides : tas d'herbes, de fumier, compost, pierriers près des étangs, etc.

MENACES

- Assèchement des zones humides
- Comblement des mares
- Artificialisation des plans d'eau
- Dégradation et pollution chimique des cours d'eau
- Prédation : chats domestiques
- Diminution et fragmentation des réseaux de haies
- Densification du réseau routier et artificialisation des sols
- Destruction par l'Homme

MESURES DE CONSERVATION

- Restauration et création de mares (cf fiche CCVA-03) :
 - ✓ Pas de poissons
 - ✓ Plantes locales
 - ✓ Pentes douces
- Maintien des fossés et ornières
 - Drainage
 - Remblais
- Pas de fauche/broyage au printemps et en été (fossés, bords de mares et d'étangs)
- Zones tampons sans pesticides autour des zones humides
- Maintien d'un ourlet herbacé en pied de haies et de lisières
- Création de haies et entretien adapté (cf fiche CCVA-06)
- Panneaux d'avertissement le long des cours d'eau
- Sensibilisation des propriétaires et du grand public

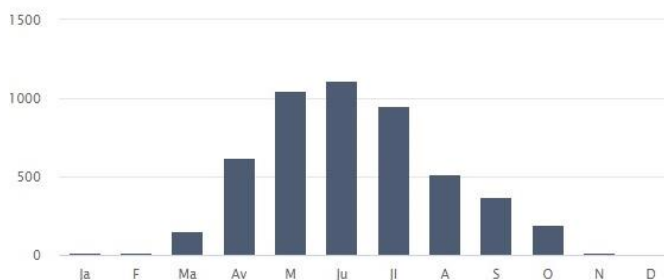


La Couleuvre helvétique se reconnaît à son collier jaune bordé de noir.



Juvenile en bord de cours d'eau

Phénologie (période d'activité) :

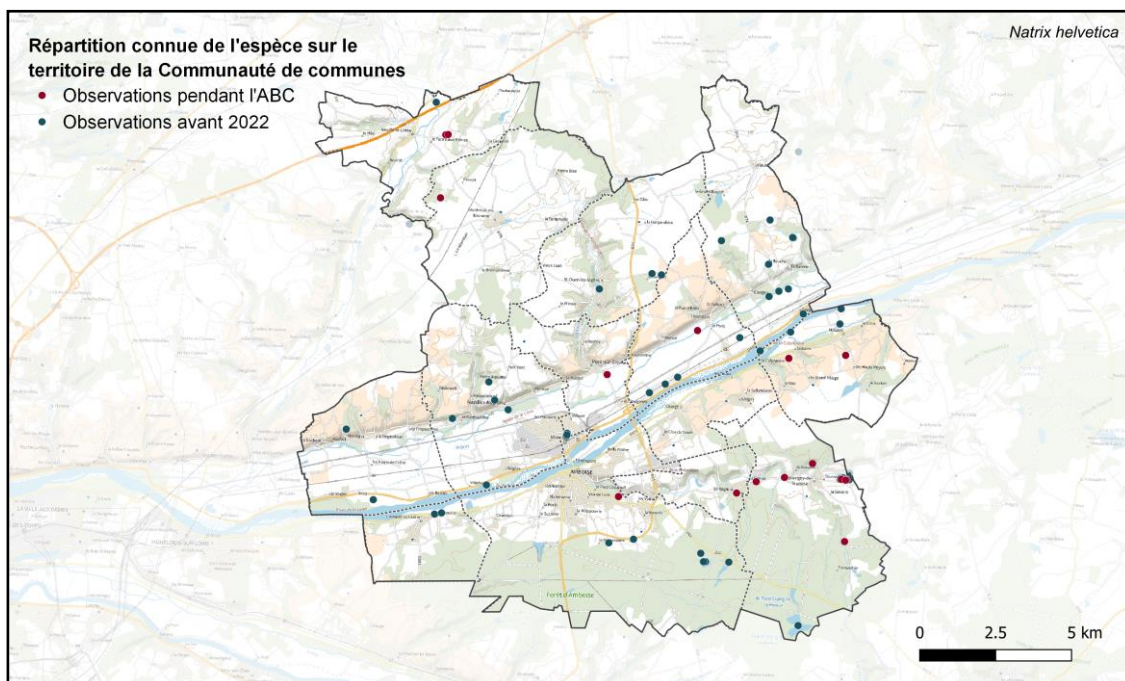


Nombre d'observations de l'espèce par mois en Région Centre-Val de Loire
© Nature'O'Centre

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présente toute l'année, la Couleuvre helvétique réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Pour en savoir +

- Lizmap, carte interactive de l'ABC ([lien](#))

- Atlas des et Reptiles et Amphibiens d'Indre-et-Loire. SHT, SEPANT, ANEPE Caudalis (Dutertre A., Mahé L., Sansault E. et Tinchant A.). 2020

- Nature'O'Centre, page de l'espèce ([lien](#))



ESP-101

Couleuvre vipérine

Natrix maura



Cours d'eau ensoleillés

Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
NT	VU	X			X	

HABITATS

Espèce aquatique, la Couleuvre vipérine fréquente les cours d'eau permanents et ensoleillés. Elle y trouve sa nourriture (petits poissons, invertébrés aquatiques, amphibiens) et peut y réguler sa température en se chauffant longuement au soleil sur des branches basses émergées, des embâcles ou des enrochements. Souvent confondue avec la Vipère aspic, la Couleuvre vipérine est pourtant inoffensive et ne mord jamais.

MENACES

- Dégradation et pollution chimique des cours d'eau
- Artificialisation et nettoyage des berges
- Contamination par consommation de proies victimes de pollution chimique
- Densification du réseau routier et artificialisation des sols

MESURES DE CONSERVATION

- Lutte contre la pollution des cours d'eau
- Berges naturelles:
 - ✓ Plantes locales
 - ✓ Pas de fauche/broyage au printemps et en été
 - ✓ Présence de branches
 - ✓ Présence d'embâcles, pierriers, enrochements
- Panneaux routiers d'avertissement le long des cours d'eau
- Sensibilisation des usagers (pêcheurs, campeurs, promeneurs, etc.)



Couleuvre vipérine adulte sur les bords d'un cours d'eau



La Couleuvre vipérine possède des pupilles rondes

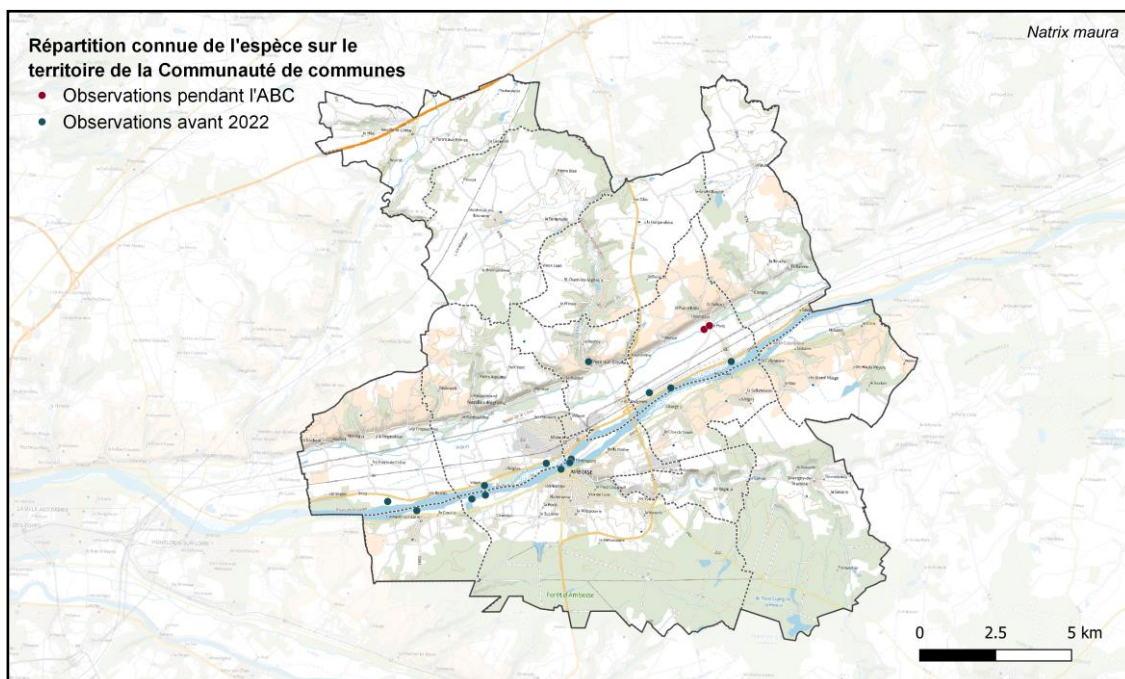
Phénologie (période d'activité) :

Nombre d'observations de l'espèce par mois en Région Centre-Val de Loire
© Nature'O'Centre

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présente toute l'année, la Couleuvre vipérine réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Pour en savoir +

- Lizmap, carte interactive de l'ABC ([lien](#))

- Atlas des et Reptiles et Amphibiens d'Indre-et-Loire. SHT, SEPANT, ANEPE Caudalis (Dutertre A., Mahé L., Sansault E. et Tinchant A.). 2020

- Nature'O'Centre, page de l'espèce ([lien](#))



Lézard à deux raies

Lacerta bilineata



Haies et lisières
ensoleillées

Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC		Annexe IV		X	

HABITATS

Le Lézard à deux raies fréquente principalement les lisières ensoleillées des boisements, les haies, les friches, les pelouses calcaires ou les talus arbustifs. Autant d'habitats qui doivent lui permettre de prendre le soleil pour réguler sa température corporelle (il peut grimper sur la végétation à plus d'un mètre de hauteur) mais aussi de se réfugier en cas de danger et de trouver sa nourriture (insectes, araignées, mollusques).

MENACES

- Pollution chimique : dégradation de son habitat et diminution d'insectes dont il se nourrit
- Fauche rase et/ou printanière des bords de routes, chemins et des jardins
- Prédation : chats domestiques
- Diminution et fragmentation des réseaux de haies
- Densification du réseau routier et artificialisation des sols

MESURES DE CONSERVATION

- Zones tampons sans pesticides près des haies et des lisières
- Fauche non rase et tardive (août, septembre)
- Maintien d'un ourlet herbacé en pied de haies et de lisières
- Création de haies et entretien adapté (*cf* fiche CCVA-06)
- Limiter la divagation des chats (sensibilisation des propriétaires et stérilisation des animaux)
- Sensibilisation des propriétaires et du grand public

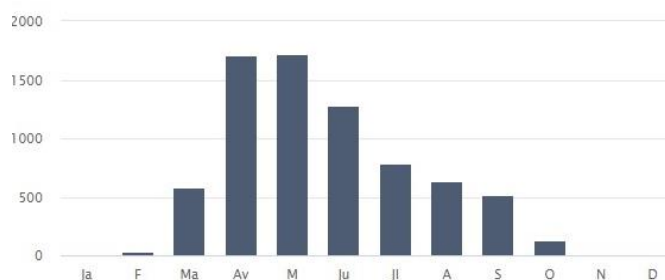


Femelle (à gauche) et mâle (à droite) de Lézard à deux raies



Lézard à deux raies se chauffant au soleil

Phénologie (période d'activité) :

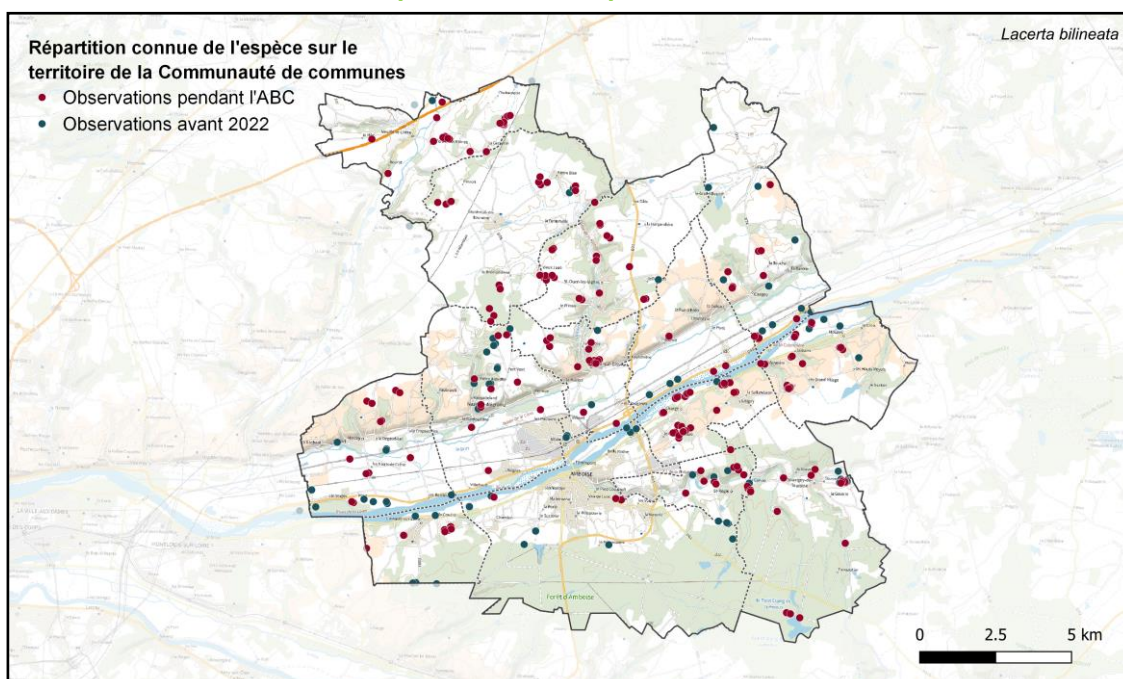


Nombre d'observations de l'espèce par mois en Région Centre-Val de Loire
© Nature'O'Centre

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Lézard à deux raies réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Pour en savoir +

- Lizmap, carte interactive de l'ABC ([lien](#))

- *Atlas des Batraciens et Reptiles et Amphibiens d'Indre-et-Loire*. SHT, SEPANT, ANEPE Caudalis (Dutertre A., Mahé L., Sansault E. et Tinchant A.). 2020

- Nature'O'Centre, page de l'espèce ([lien](#))



ESP-103

Orvet fragile

Anguis fragilis



Haies, lisières et bois

Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC				X	

HABITATS

L'Orvet fragile affectionne la végétation dense, dans laquelle il peut se déplacer sans être vu. S'il fréquente souvent les milieux frais et humides comme les boisements, les lisières, les haies ou les potagers, ce lézard aux allures de serpent peut également vivre dans des endroits plus secs tels que les friches, les pelouses calcaires, les landes ou les bords de voies ferrées. Il aime aussi se cacher sous les pierres ou les souches.

MENACES

- Assèchement des zones humides
- Pollution chimique : dégradation de son habitat et diminution d'insectes dont il se nourrit
- Fauche rase et printanière des bords de routes, chemins et des jardins
- Diminution et fragmentation des réseaux de haies et bosquets
- Intensification des coupes forestières
- Suppression du bois mort au sol
- Densification du réseau routier et artificialisation des sols
- Prédation : chats, faisans et sangliers

MESURES DE CONSERVATION

- Fauche non rase et tardive (août, septembre)
- Maintien d'un ourlet herbacé en pied de haies et de lisières
- Création de haies et entretien adapté (cf fiche CCVA-06)
- Tas de pierres et bois mort au sol
- Vitesse de circulation réduite et panneaux d'avertissement à proximité des boisements
- Limiter la divagation des chats (sensibilisation propriétaires et stérilisation des animaux)
- Contrôle des populations de faisans et sangliers
- Sensibilisation des propriétaires et du grand public

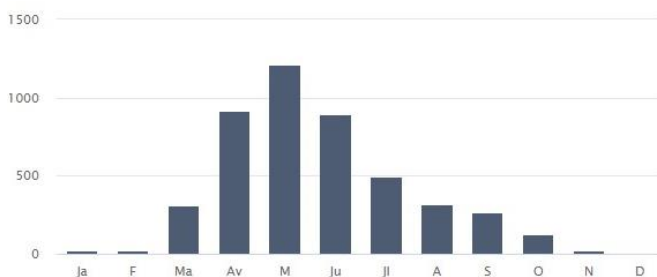


Orvet fragile dans un milieu humide (mousses) et forestier



Orvet fragile mâle

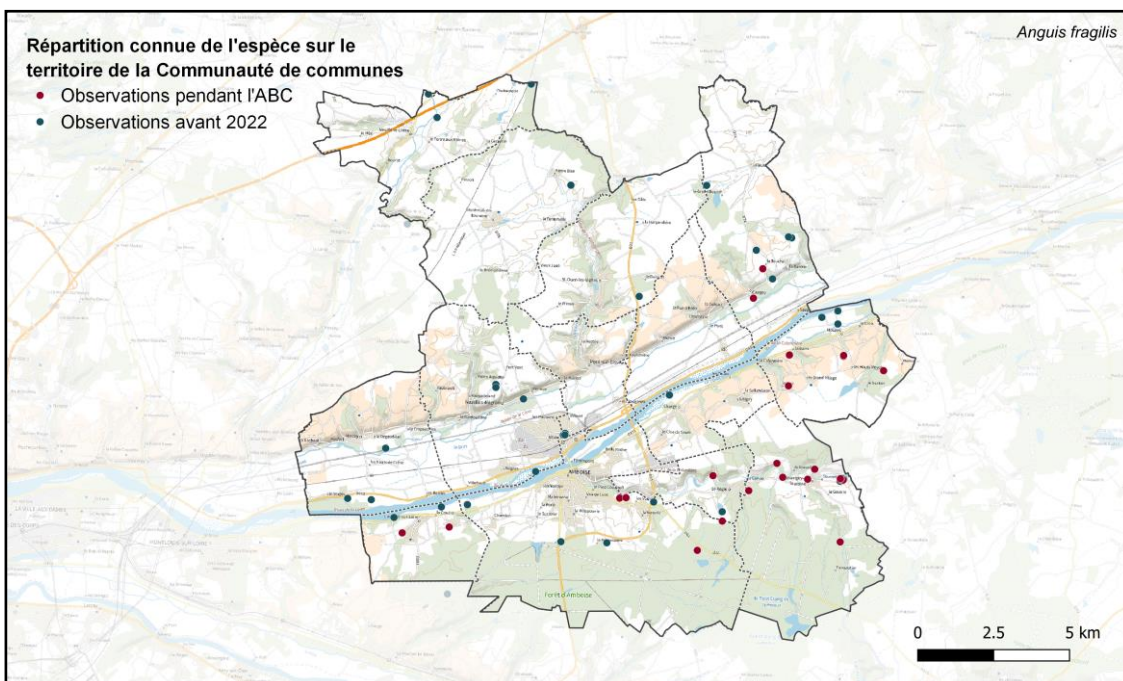
Phénologie (période d'activité) :

Nombre d'observations de l'espèce par mois en Région Centre-Val de Loire
© Nature'O'Centre

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, l'Orvet fragile réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Pour en savoir +

- Lizmap, carte interactive de l'ABC ([lien](#))

- Atlas des et Reptiles et Amphibiens d'Indre-et-Loire. SHT, SEPANT, ANEPE Caudalis (Dutertre A., Mahé L., Sansault E. et Tinchant A.). 2020

- Nature'O'Centre, page de l'espèce ([lien](#))



ESP-104

Vipère aspic

Vipera aspis



Haies, lisières et friches

Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC				X	

HABITATS

La Vipère aspic affectionne les milieux secs et ensoleillés comme les lisières, les haies, les friches, les talus broussailleux ou les abords des voies ferrées. Elle apprécie particulièrement la présence de tas de pierres et de ronciers dans lesquels elle peut s'abriter. Sédentaire, la Vipère aspic peut rester au même endroit pendant plusieurs mois.

MENACES

- Disparition/broyage des friches
- Diminution et fragmentation des réseaux de haies
- Fauche rase et broyage des talus, des pieds de haies et lisières
- Destruction par l'Homme
- Prédation : chats domestiques
- Densification du réseau routier et artificialisation des sols

MESURES DE CONSERVATION

- Maintien de friches avec buissons
- Maintien d'un ourlet herbacé en pied de haies et de lisières
- Création de haies et entretien adapté (cf fiche CCVA-06)
- Pas de fauche/broyage au printemps et en été (talus, haies et lisières)
- Sensibilisation du grand public
- Limiter la divagation des chats (sensibilisation des propriétaires et stérilisation des animaux)



Mâle adulte de Vipère aspic



Vue dorsale: des motifs en forme de zigzag caractéristiques

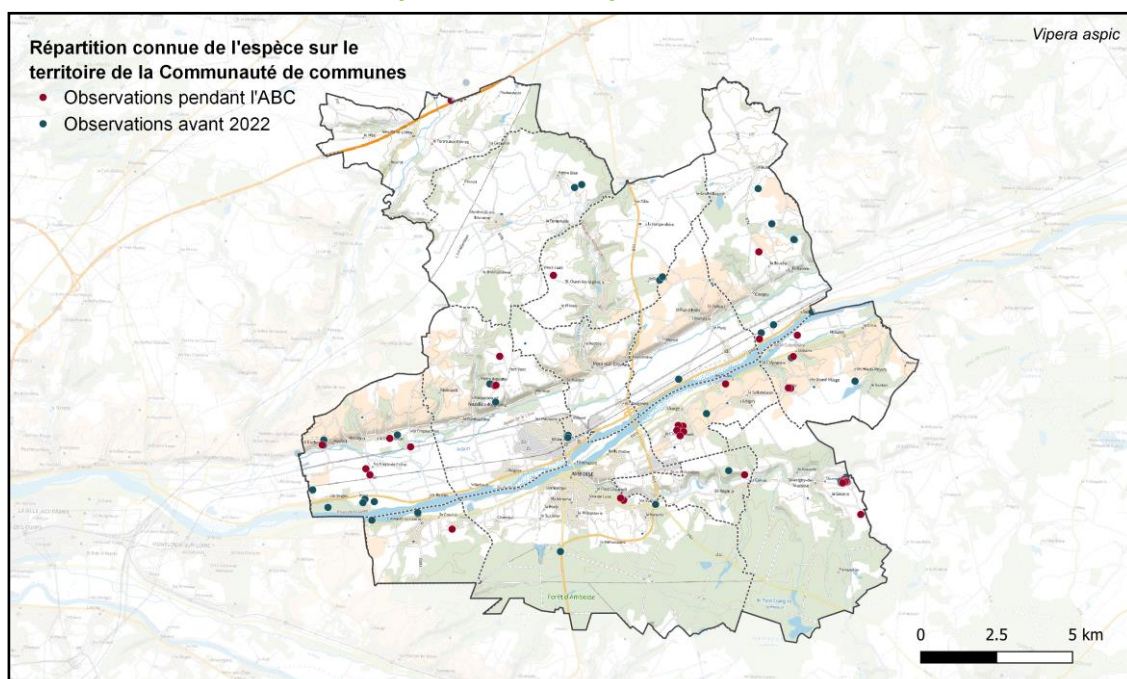
Phénologie (période d'activité) :

Nombre d'observations de l'espèce par mois en Région Centre-Val de Loire
© Nature'O'Centre

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présente toute l'année, la Vipère aspic réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Pour en savoir +

- Lizmap, carte interactive de l'ABC ([lien](#))

- Atlas des et Reptiles et Amphibiens d'Indre-et-Loire. SHT, SEPANT, ANEPE Caudalis (Dutertre A., Mahé L., Sansault E. et Tinchant A.). 2020

- Nature'O'Centre, page de l'espèce ([lien](#))