

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais

Réunion départementale Ardennes
lundi 04 décembre 2017



Les intervenants



PAYS DE SOULAINES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
CHAMPAGNE-ARDENNE



Conservatoire
d'espaces naturels
Champagne-Ardenne



REGROUPEMENT DES
NATURALISTES
ARDENNAIS



Association Nature du Nogentais

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



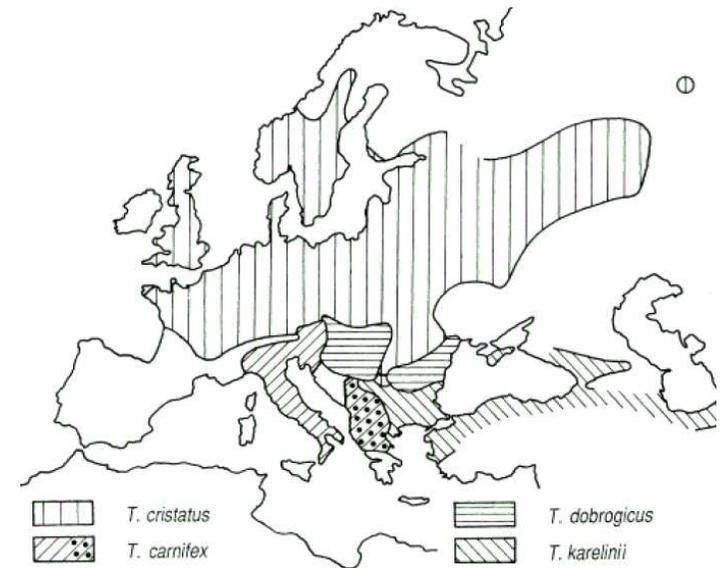
Le Triton crêté



Urodèle qui a le plus fortement régressé à l'intérieur de son aire de répartition partout en Europe depuis les années 80.

→ modification des paysages bouleversés soit par les remembrements soit par la déprise agricole.

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Objectifs de l'étude

- ~ Faire un bilan des connaissances sur le Triton crêté sur le territoire champardennais,
- ~ Utiliser un protocole standardisé de détection du Triton crêté,
- ~ Evaluer l'état de conservation du Triton crêté (populations et habitats) sur les sites Natura 2000,
- ~ Evaluer l'état de conservation du Triton crêté (populations et habitats) pour chaque région naturelle présente sur le territoire champardennais,
- ~ Proposer des actions de suivi et de gestion.

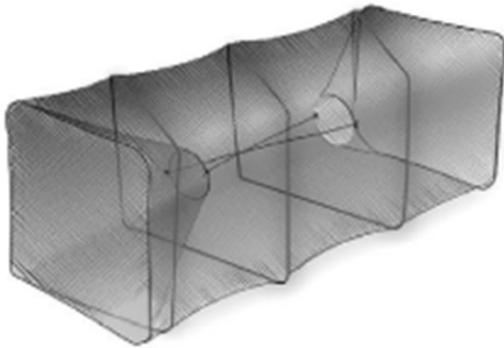


Bilan des connaissances

Année	Citation	Région naturelle	Méthode repérage	Méthode prospection	Nombre de campagne	Horaire	Période	Date	Stations suivies	Stations avec présence	Effectifs	Etat de conservation	Remarques
2010	DUPERON A., 2010 - Inventaire des amphibiens dans les mars et sources d'eau en forêt domaniale de Signy-l'Abbaye	Crêtes pré ardennaises	Recherche exhaustive de tous les points d'eau	Ecoutes, recherche visuelle à la lampe torche, nasses pliables	3	?	Mars à juillet	13 et 26/03, 06/04/10, 6, 12 et 14/05/10, 15/07/10	22	1	1	?	Une femelle capturée dans une nasse



Protocole de détection



POP AMPHIBIEN SPECIFIQUE TRITONS : 3 passages/10 jours



2 années, 37 sites, 422 mares, 277 avec POP

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Méthode d'évaluation

Etat de conservation des populations de Triton crêté par site Natura 2000 ou secteur
→ indicateurs relevés sur le terrain ou par SIG pour 3 grands critères étudiés :

1. l'occurrence, les effectifs et la répartition de l'espèce sur le territoire étudié,
2. les caractéristiques des habitats aquatiques et terrestre,
3. les altérations.

Autres espèces d'urodèles et effectifs par classe d'âge et de sexe



Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
① Taille population, aire de répartition	Taille population	Effectifs	Observation visuelle ou capture par nasse	Site Natura 2000	A - > 20 adultes B - 10 - 20 adultes C - < 10 adultes
	Répartition et Fragmentation	Distance avec autres sites où l'espèce est présente	Visuelle et SIG	Rayon de 3 000 m autour du site de fraye identifié	A - < 1 000 m B - 1 000 à 2 000 m de distance C - 2 000 m à 3 000 m de distance
② Habitat d'espèce	Surface	Habitat aquatique (disponibilité en sites de fraye)	Visuelle et SIG	Site Natura 2000	A - complexe de petits points d'eau (n>10) ou plan d'eau unique > 1 ha B - complexe de petits points d'eau (3<n<10) ou plan d'eau unique de 0,01 à 1 ha C - moins de 3 points d'eau ou point d'eau unique < 0,01 ha
		Habitat aquatique (qualité du complexe de sites de fraye)	Visuelle	Site de fraye	A - Optimum (zone d'eau peu profonde > 70%, ensoleillement >90%, recouvrement végétation aquatique >50%, assèchement de temps en temps, une fois tous les 6 ans) B - Approprié (zone d'eau peu profonde 20 - 70 %, ensoleillement 50-70 %, recouvrement végétation aquatique 5 -50%, assèchement rarement avant septembre C - non favorable (zone d'eau peu profonde < 20%, ensoleillement < 50%, recouvrement végétation aquatique < 5%, plan d'eau permanent)

3 niveaux sont ainsi déterminés par critère : A = 10 = Bon ; B = 5 = Moyen ; C = 0 = Mauvais.

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
② Habitat d'espèce	Surface	Habitat terrestre (occupation du sol)	Visuelle	Rayon de 100 m autour du site de fraye	A - Très diversifié
					B - Peu diversifié
					C - Non diversifié (grande culture)
		Habitat terrestre (potentiel en site d'hibernation autour du site de reproduction)	Visuelle et SIG	Rayon de 500 m autour du site de fraye	A - < 250 m de distance
					B - 250 - 500 m de distance
					C - > 500 m de distance
	Répartition	Distance avec autres sites aquatiques où l'espèce est potentielle	SIG	Rayon de 3 000 m autour du site de fraye	A - < 1000 m de distance
					B - 1 000 à 2 000 m de distance
					C - < 3 000 m de distance
	Structure (= qualité)	Point(s) d'eau appartenant à un complexe plus vaste au sein du site Natura 2000	Visuelle et SIG	Site Natura 2000	A - oui
					B - oui
					C - non



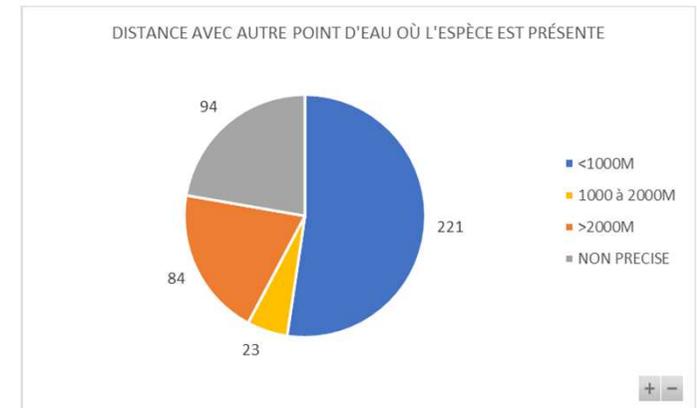
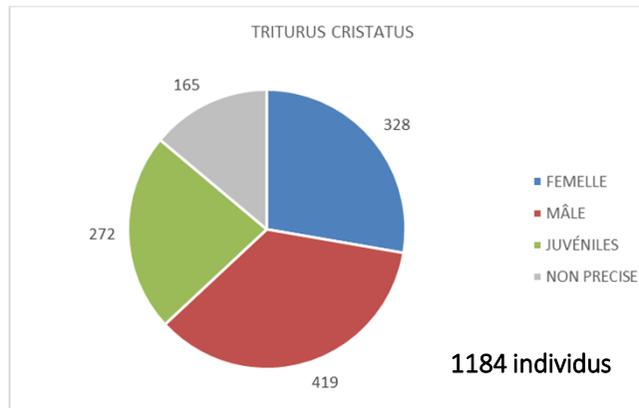
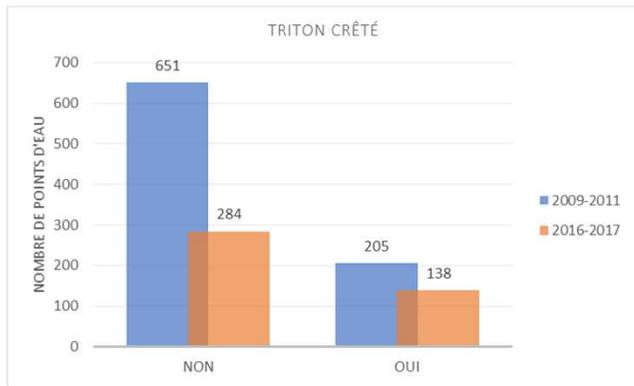
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
③ Altérations	Atteintes	Poissons	Visuelle	Site de fraye	A - absence
					B - visible mais faible (maintien de la ceinture d'hélophytes, présence d'hygrophytes et de zones non accessibles aux poissons)
					C - intensif (nombreux poissons visibles, turbidité élevé, absence de végétation aquatique)
		Polluants (pesticides, engrais)	Visuelle	Site de fraye	A - pas d'effets perceptibles
					B - pas d'effets perceptibles mais suspicion au vu de l'environnement terrestre
					C - effets perceptibles (eutrophisation...)
		Gestion pratiquée sur le site de fraye et à proximité immédiate	Visuelle	Site de fraye	A - extensif (entretien des berges, pas d'intervention mécanique brutale sur les pourtours, sites de fraye non accessible au bétail...)
					B - extensif mais inapproprié (accès bétail au site du fraye, broyage régulier des berges à des périodes sensibles...)
					C - intensif
		Effet barrière	Visuelle et SIG	Rayon de 1 000 m autour du site de fraye	A - pas d'effet barrière
					B - effet barrière limité et éloigné du site de fraye (route à faible circulation, parcelle de culture intensive minoritaire)
					C - nombreux effets barrières



Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

- o Occurrence, effectifs et répartition



422 mares - 33 % occupés

Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Taille population, aire de répartition	Taille population	Effectifs	Observation visuelle ou capture par nasse	Site Natura 2000	A - > 20 adultes B - 10 - 20 adultes C - < 10 adultes
	Répartition et Fragmentation	Distance avec autres sites où l'espèce est présente	Visuelle et SIG	Rayon de 3 000 m autour du site de fraye identifié	A - < 1 000 m B - 1 000 à 2 000 m de distance C - 2 000 m à 3 000 m de distance

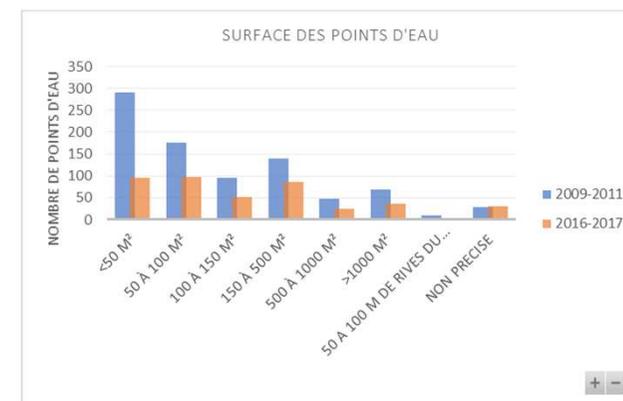
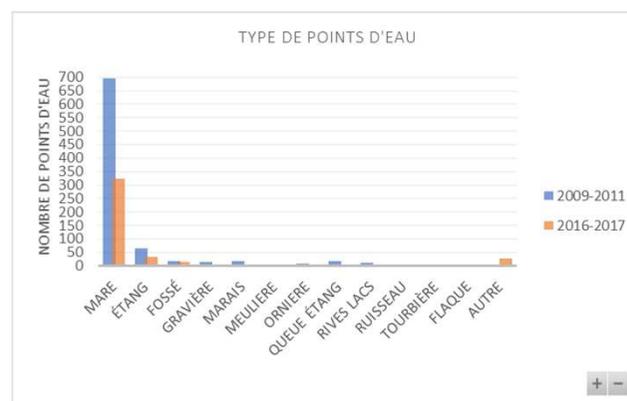
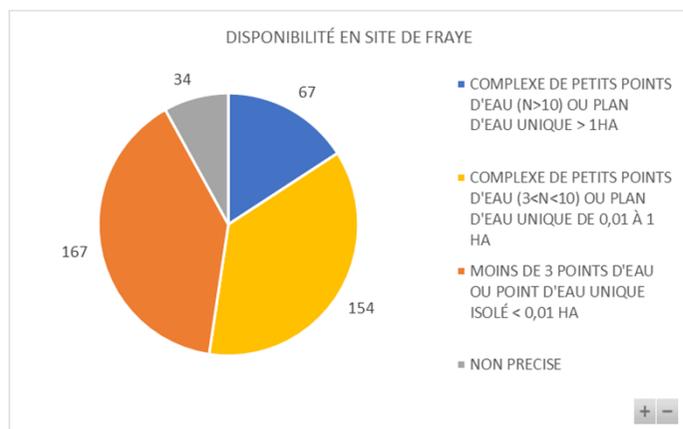
Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

○ Habitat aquatique



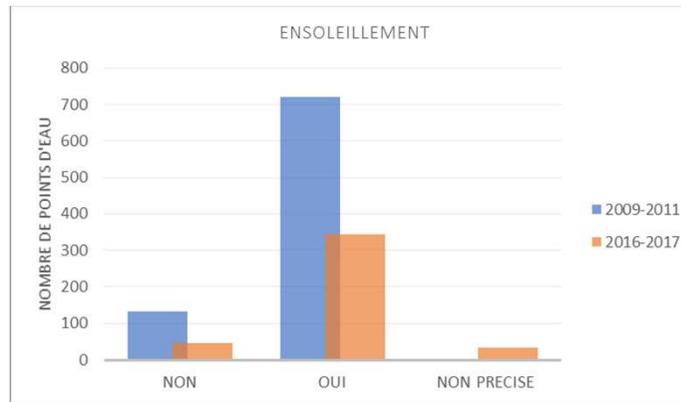
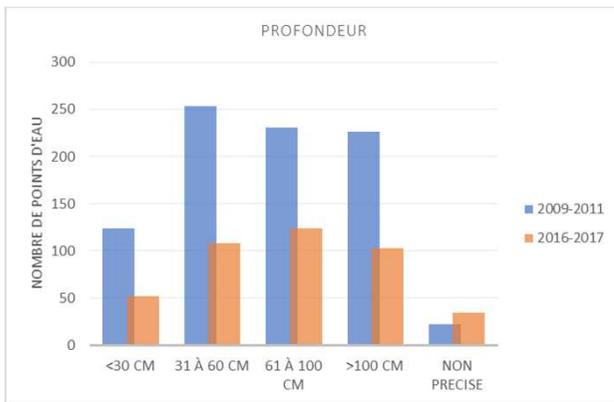
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Habitat d'espèce	Surface	Habitat aquatique (disponibilité en sites de fraye)	Visuelle et SIG	Site Natura 2000	A - complexe de petits points d'eau (n>10) ou plan d'eau unique > 1 ha
					B - complexe de petits points d'eau (3<n<10) ou plan d'eau unique de 0,01 à 1 ha
					C - moins de 3 points d'eau ou point d'eau unique < 0,01 ha



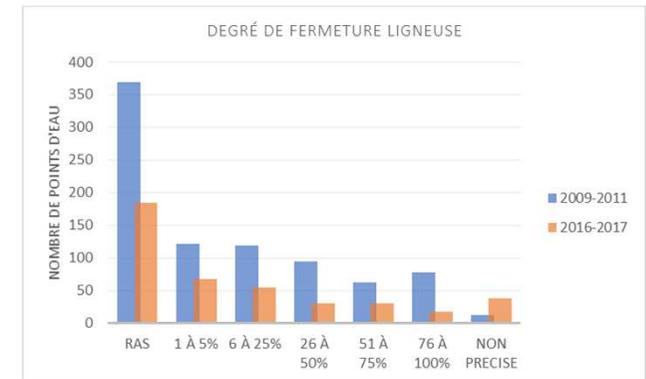
Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

○ Habitat aquatique



Influence la probabilité de présence



Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Habitat d'espèce	Surface	Habitat aquatique (qualité du complexe de sites de fraye)	Visuelle	Site de fraye	A - Optimum (zone d'eau peu profonde > 70%, ensoleillement >90%, recouvrement végétation aquatique >50%, assèchement de temps en temps, une fois tous les 6 ans)
					B - Approprié (zone d'eau peu profonde 20 - 70 %, ensoleillement 50-70 %, recouvrement végétation aquatique 5 -50%, assèchement rarement avant septembre)
					C - non favorable (zone d'eau peu profonde < 20%, ensoleillement < 50%, recouvrement végétation aquatique < 5%, plan d'eau permanent)

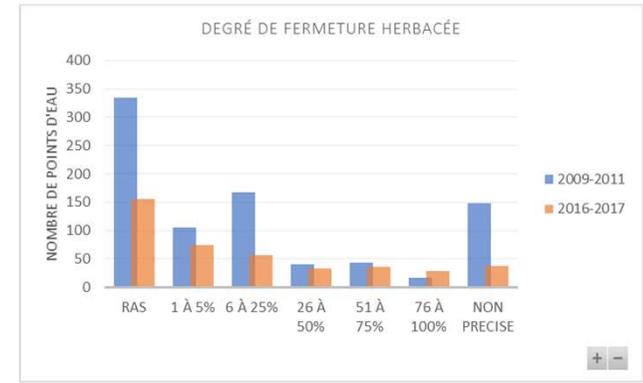
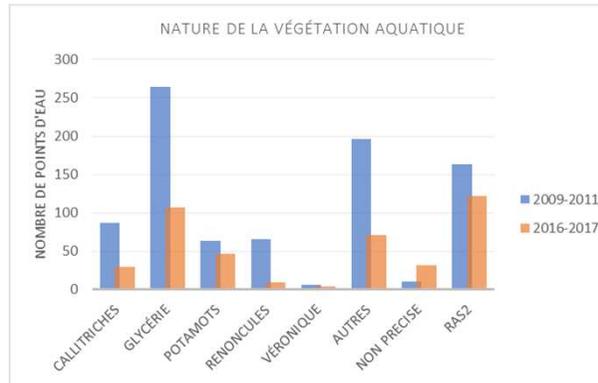
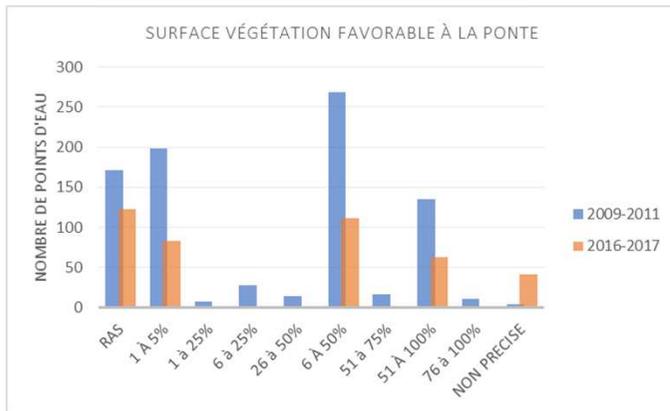


Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

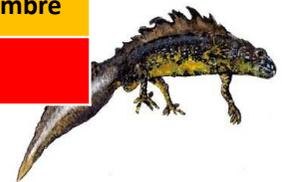
- Habitat aquatique

Influence la probabilité de présence



Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Habitat d'espèce	Surface	Habitat aquatique (qualité du complexe de sites de fraye)	Visuelle	Site de fraye	A - Optimum (zone d'eau peu profonde > 70%, ensoleillement >90%, recouvrement végétation aquatique >50%, assèchement de temps en temps, une fois tous les 6 ans)
					B - Approprié (zone d'eau peu profonde 20 - 70 %, ensoleillement 50-70 %, recouvrement végétation aquatique 5 -50%, assèchement rarement avant septembre)
					C - non favorable (zone d'eau peu profonde < 20%, ensoleillement < 50%, recouvrement végétation aquatique < 5%, plan d'eau permanent)

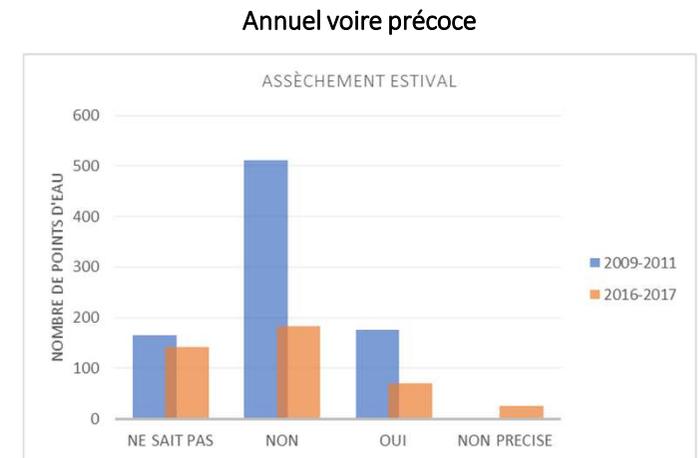
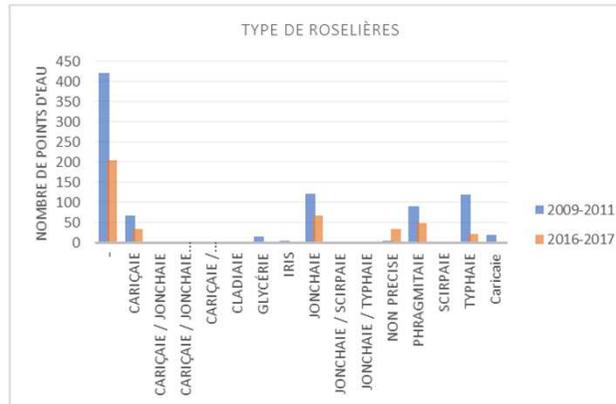
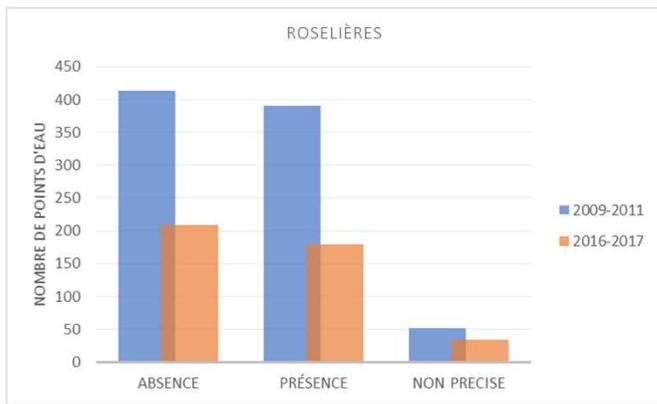
Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



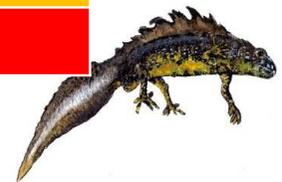
Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

- Habitat aquatique



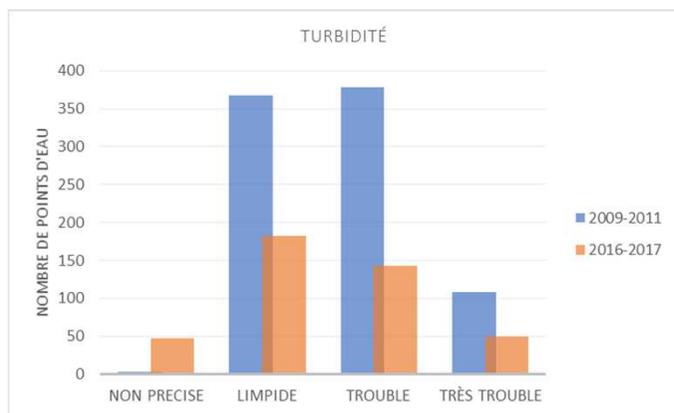
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Habitat d'espèce	Surface	Habitat aquatique (qualité du complexe de sites de fraye)	Visuelle	Site de fraye	A - Optimum (zone d'eau peu profonde > 70%, ensoleillement >90%, recouvrement végétation aquatique >50%, assèchement de temps en temps, une fois tous les 6 ans)
					B - Approprié (zone d'eau peu profonde 20 - 70 %, ensoleillement 50-70 %, recouvrement végétation aquatique 5 -50%, assèchement rarement avant septembre)
					C - non favorable (zone d'eau peu profonde < 20%, ensoleillement < 50%, recouvrement végétation aquatique < 5%, plan d'eau permanent)



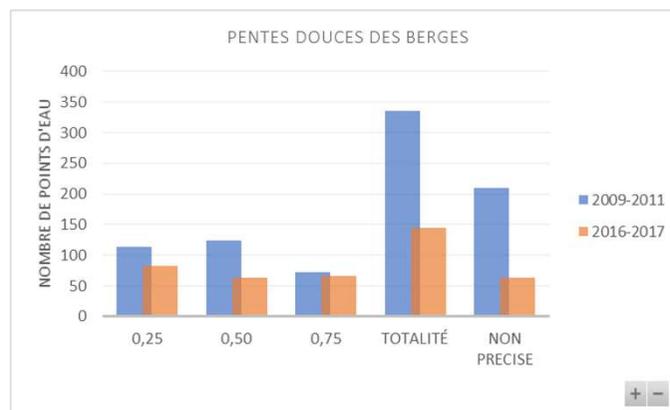
Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

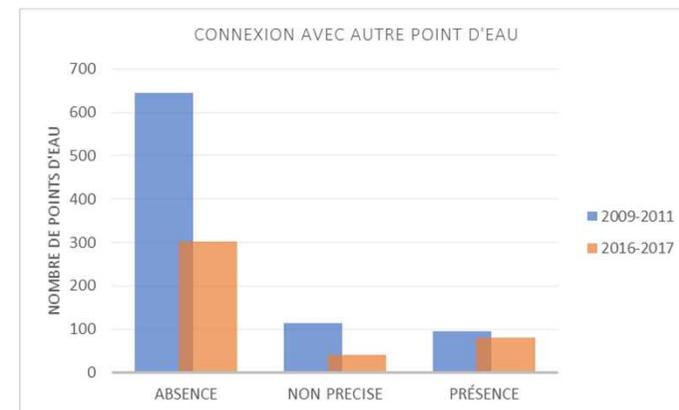
- Habitat aquatique



Poissons ou acides humiques



Végétation et accès



Accès de l'ichtyofaune



Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

- Habitat terrestre

Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Habitat d'espèce	Surface	Habitat terrestre (occupation du sol)	Visuelle	Rayon de 100 m autour du site de fraye	A - Très diversifié B - Peu diversifié C - Non diversifié (grande culture)
		Habitat terrestre (potentiel en site d'hibernation autour du site de reproduction)	Visuelle et SIG	Rayon de 500 m autour du site de fraye	A - < 250 m de distance B - 250 - 500 m de distance C - > 500 m de distance
	Répartition	Distance avec autres sites aquatiques où l'espèce est potentielle	SIG	Rayon de 3 000 m autour du site de fraye	A - < 1000 m de distance B - 1 000 à 2 000 m de distance C - < 3 000 m de distance
	Structure (= qualité)	Point(s) d'eau appartenant à un complexe plus vaste au sein du site Natura 2000	Visuelle et SIG	Site Natura 2000	A - oui B - oui C - non

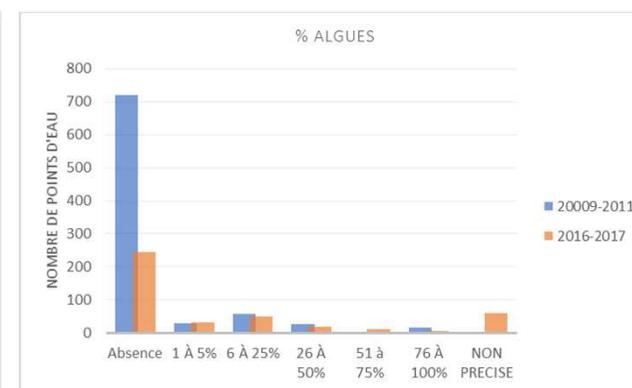
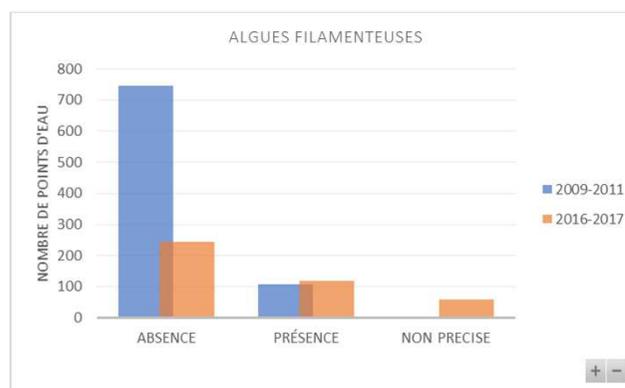
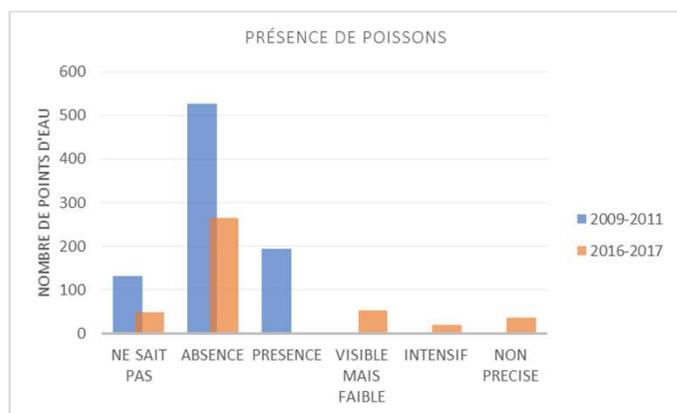
Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

- o Altérations



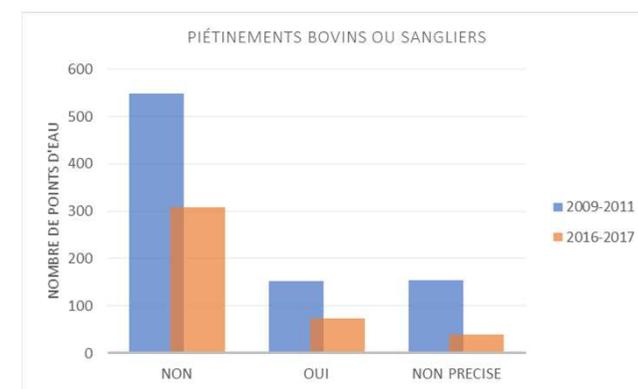
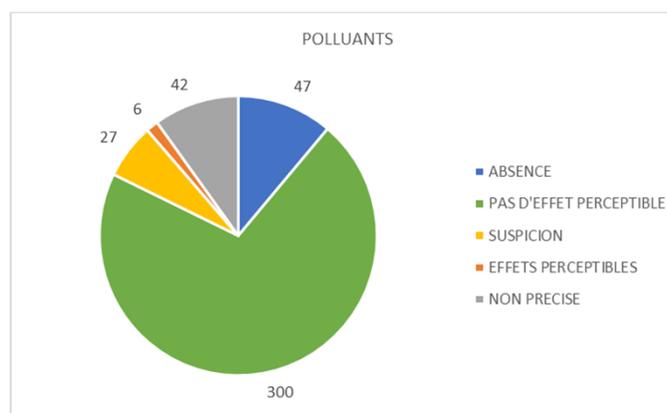
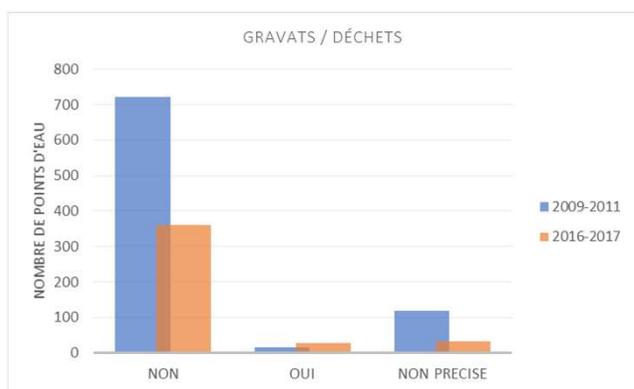
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Altérations	Atteintes	Poissons	Visuelle	Site de fraye	A - absence
					B - visible mais faible (maintien de la ceinture d'hélophytes, présence d'hygrophytes et de zones non accessibles aux poissons)
	Polluants (pesticides, engrais)	Visuelle	Site de fraye	A - pas d'effets perceptibles	
				B - pas d'effets perceptibles mais suspicion au vu de l'environnement terrestre	
				C - effets perceptibles (eutrophisation...)	



Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

- o Altérations



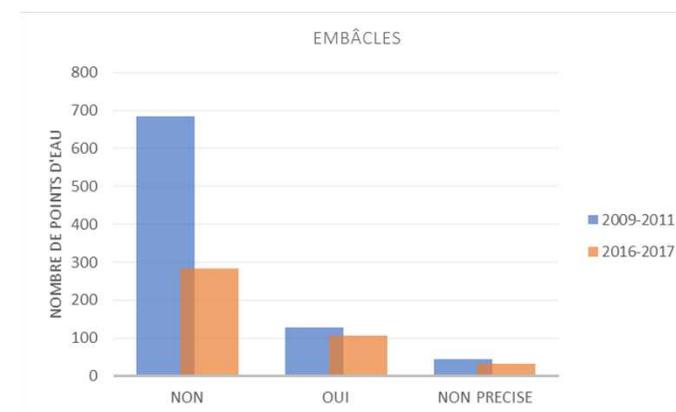
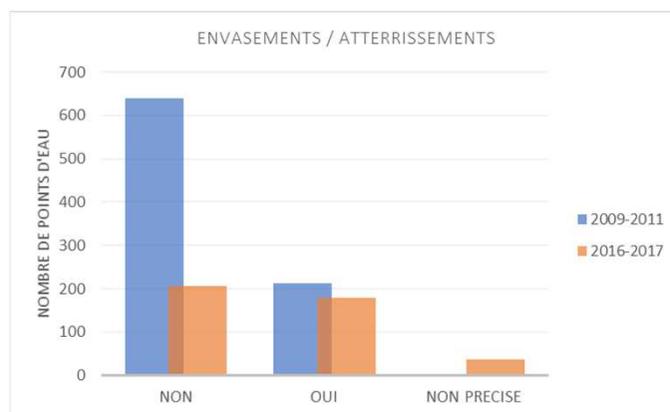
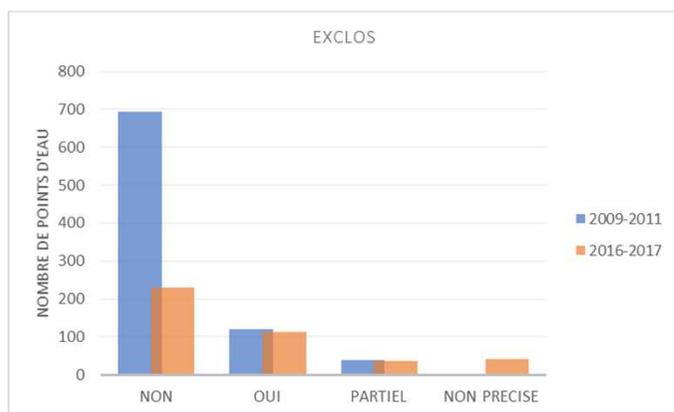
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Altérations	Atteintes	Poissons	Visuelle	Site de fraye	A - absence B - visible mais faible (maintien de la ceinture d'hélophytes, présence d'hygrophytes et de zones non accessibles aux poissons) C - intensif (nombreux poissons visibles, turbidité élevé, absence de végétation aquatique)
		Polluants (pesticides, engrais)	Visuelle	Site de fraye	A - pas d'effets perceptibles B - pas d'effets perceptibles mais suspicion au vu de l'environnement terrestre C - effets perceptibles (eutrophisation...)



Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

- o Altérations



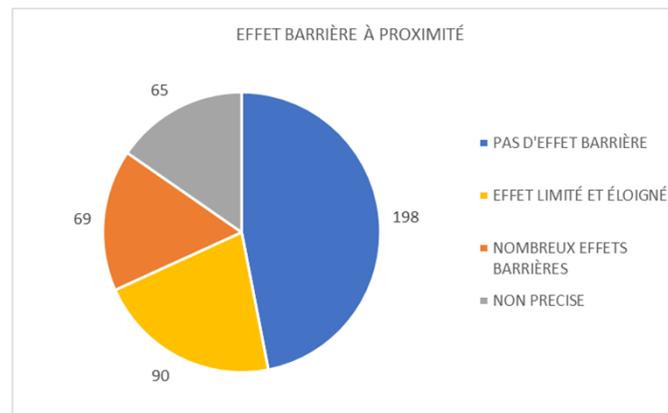
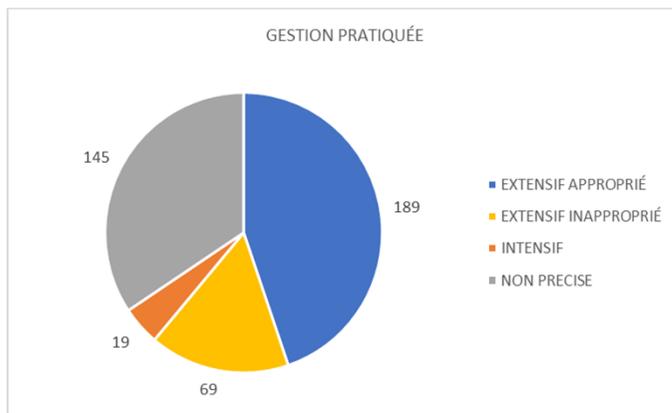
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Altérations	Atteintes	Gestion pratiquée sur le site de fraye et à proximité immédiate	Visuelle	Site de fraye	A - extensif (entretien des berges, pas d'intervention mécanique brutale sur les pourtours, sites de fraye non accessible au bétail...)
					B - extensif mais inapproprié (accès bétail au site du fraye, broyage régulier des berges à des périodes sensibles...)
					C - intensif



Méthode d'évaluation

Critères composés d'indicateurs ou co-variables

o Altérations



Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Altérations	Atteintes	Effet barrière	Visuelle et SIG	Rayon de 1 000 m autour du site de fraye	A - pas d'effet barrière
					B - effet barrière limité et éloigné du site de fraye (route à faible circulation, parcelle de culture intensive minoritaire)
					C - nombreux effets barrières



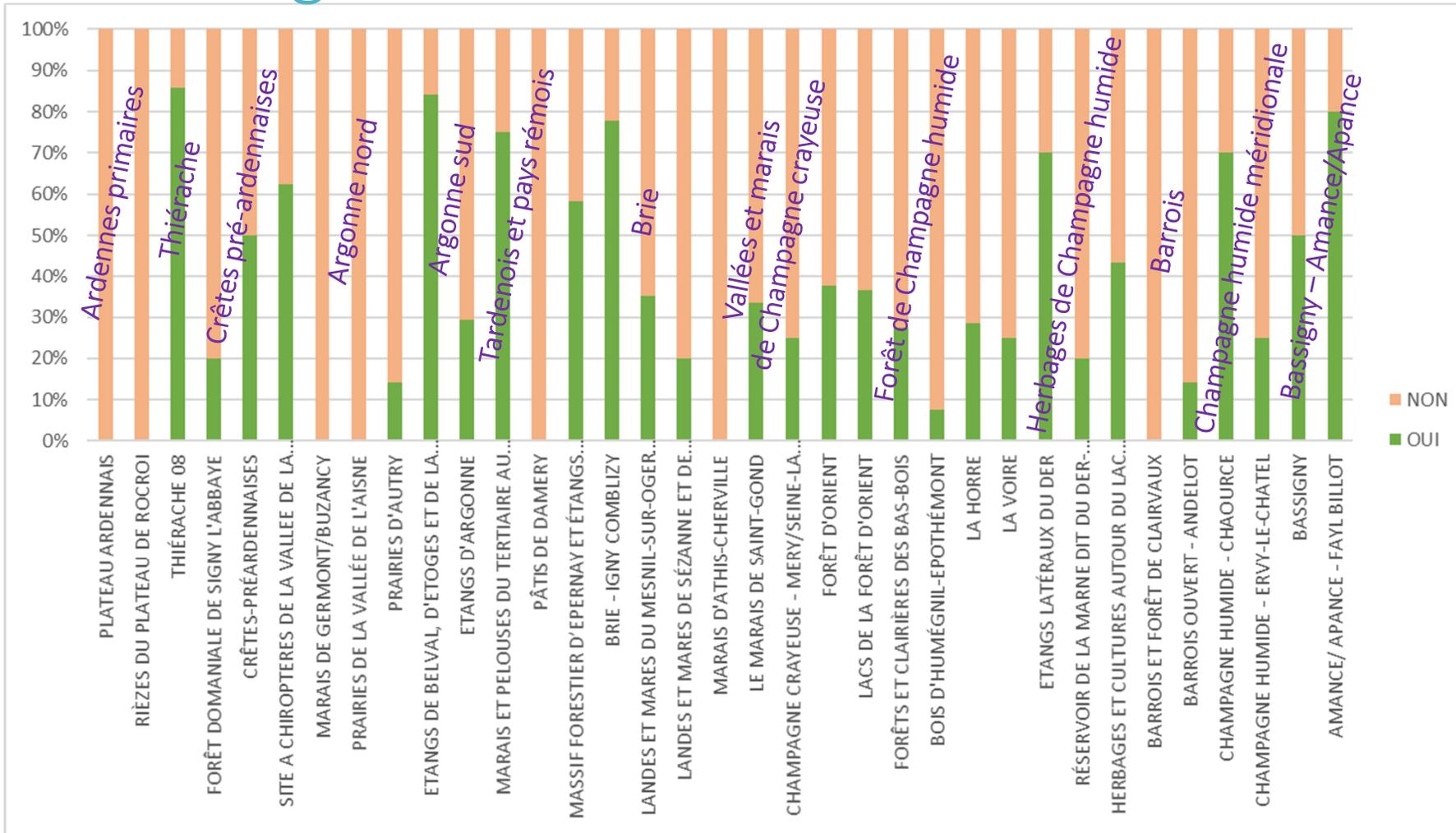
Sites prospectés dans les Ardennes

ID_UR	ID_REG	Nom	Région naturelle	Surf (ha)	Statut	DPT	Mention de l'espèce dans le FSD	Présence documentée de l'espèce	Etude initiale 2009-2011	Intervenant 2016-2017	Année prospection	1 ^{er} passage	2 ^{ème} passage	3 ^{ème} passage	Points d'eau suivis	REMARQUES
FR2112013	215	Plateau ardennais	Ardennes primaires	75665	ZPS	08		Oui	2011	RENARD	2017	21/03 23/03 12/04	27/03 30/03 14/04	03/04 06/04 18/04	8	
FR2100270	25	Rièzes du plateau de Rocroi		329	ZSC	08	Non		Non	RENARD	2017	21/03	27/03	03/04	1	Plusieurs points d'échantillonnage au sein d'un seul grand plan d'eau (8 nasses posées)
		Thiérange - Auwilliers	Thiérange			08		Oui	2010	RENARD	2016	15/04	19/04	21/04	7	
FR2100300	55	Massif de Signy-l'Abbaye	Crêtes pré-ardennaises	2241	ZSC	08	Oui	Oui	2009	RENARD	2016	06/04	13/04	20/04	5	
		Crêtes pré-ardennaises - Launois				08		Oui	2011	RENARD	2017	22/03	29/03	05/04	10	
FR2100343	98	Site à chiroptères de la vallée de la Bar		2230	ZSC	08	Non	Non	Non	RENARD	2016	31/03 01/04	07/04 03/04	14/04 10/04	16	
FR2100287	42	Marais de Germont-Buzancy	Argonne nord	99	ZSC	08	Non	Non	Non	RENARD	2017	23/03	27/03	03/04	5	
FR2100298	53	Prairies de la vallée de l'Aisne		4242		08	Non		Non	CPIE	2017	30/03	06/04	10/04	8	
FR2100288	43	Prairies d'Autry		166	ZSC	08-51	Oui		Non	CPIE	2017	22/03	04/04	07/04	7	

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



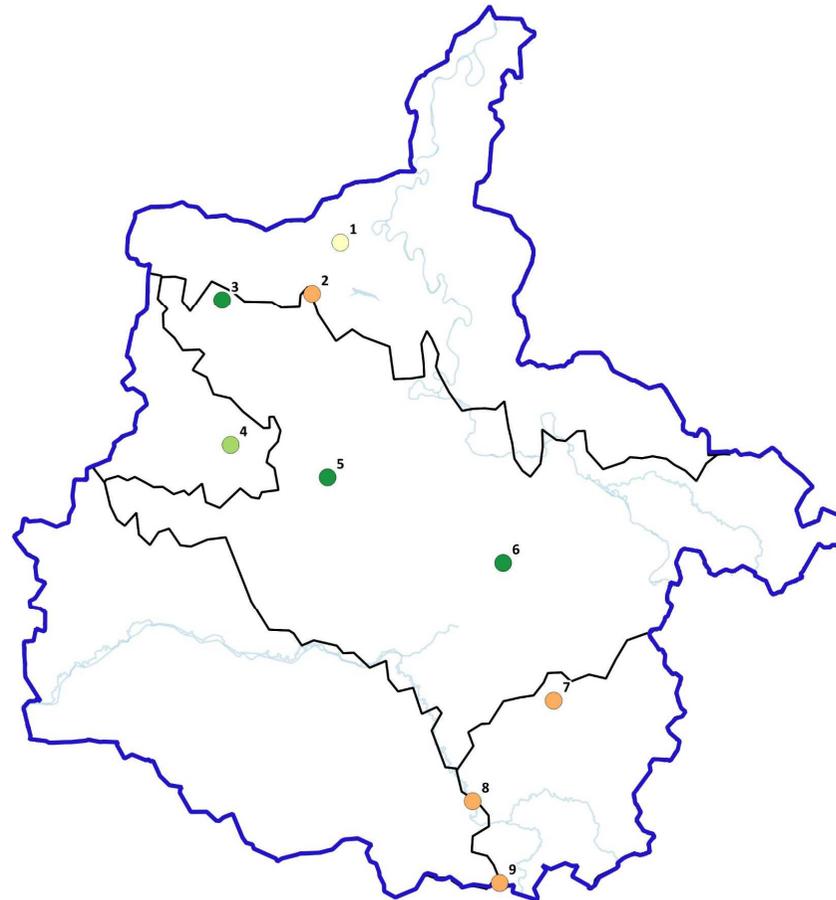
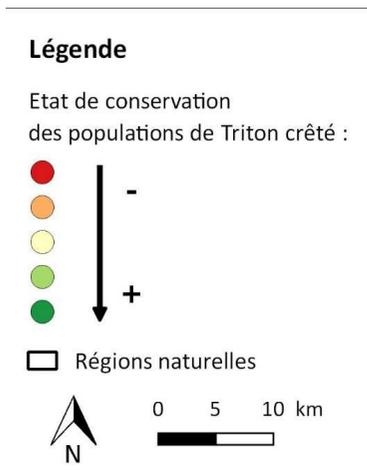
Résultats généraux



Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Situation pour le département des Ardennes



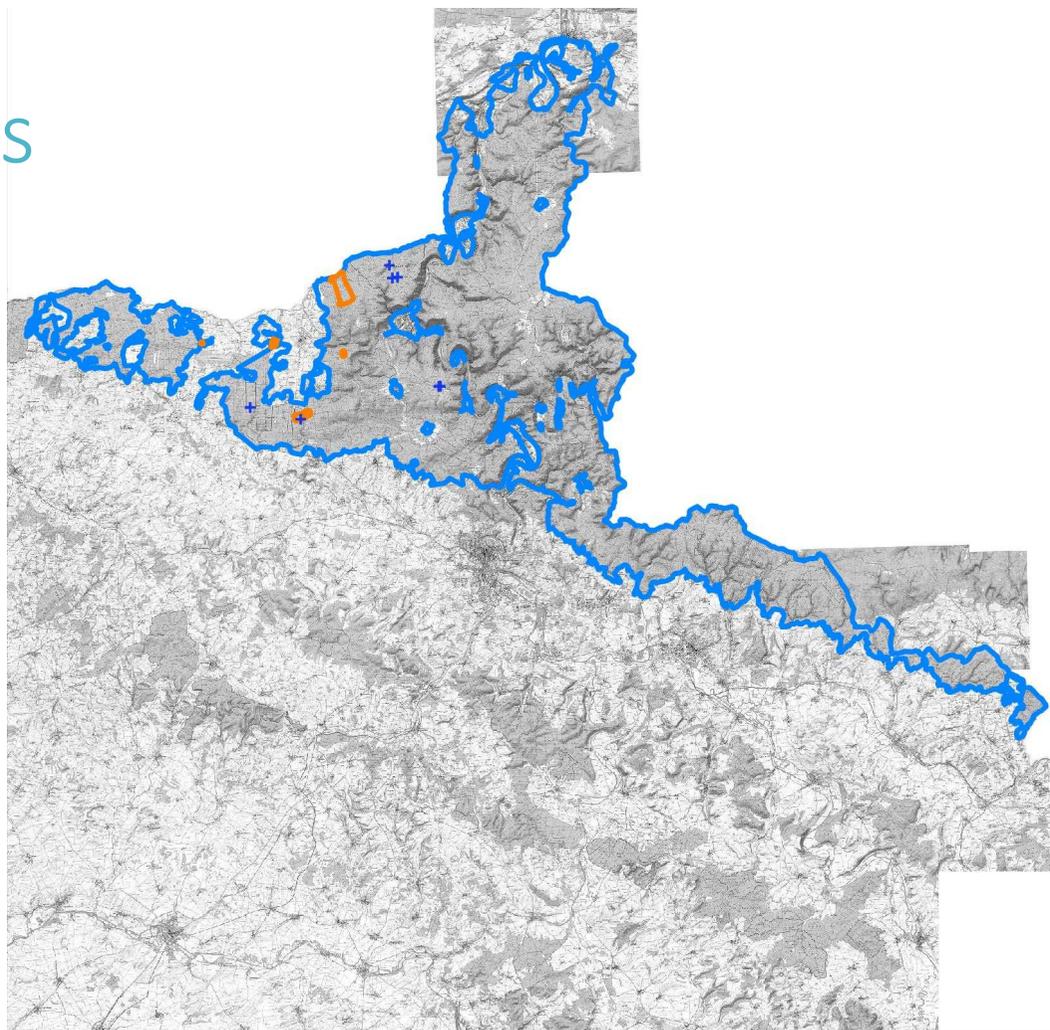
Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Ardennes primaires

Plateau ardennais

Rièzes du plateau de Rocroi



Légende

- Site Natura 2000 FR2112013
Plateau ardennais
- Site Natura 2000 FR2100270
Rièzes du plateau de Rocroi
- + Stations prospectées

0 10 20 km

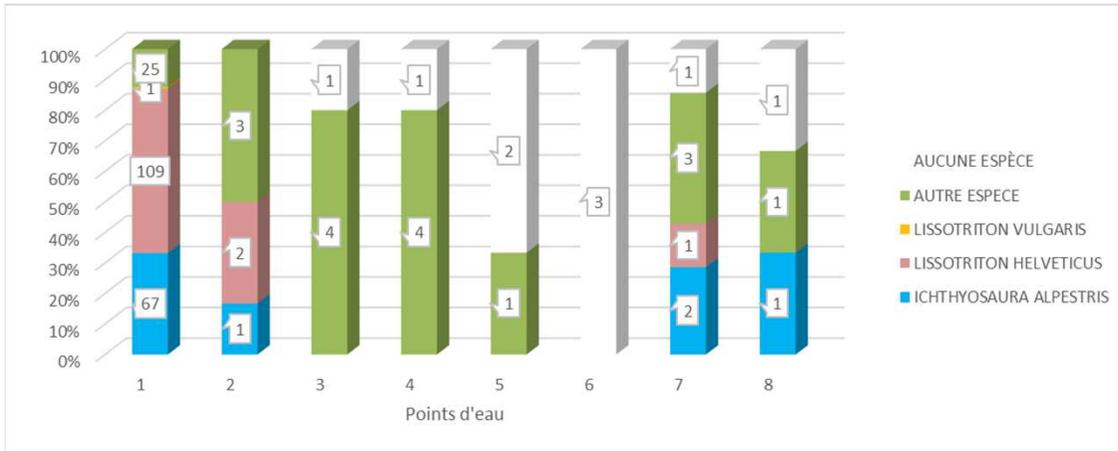


Source : Institut Géographique National ; Août 2017

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champarde



Plateau ardennais

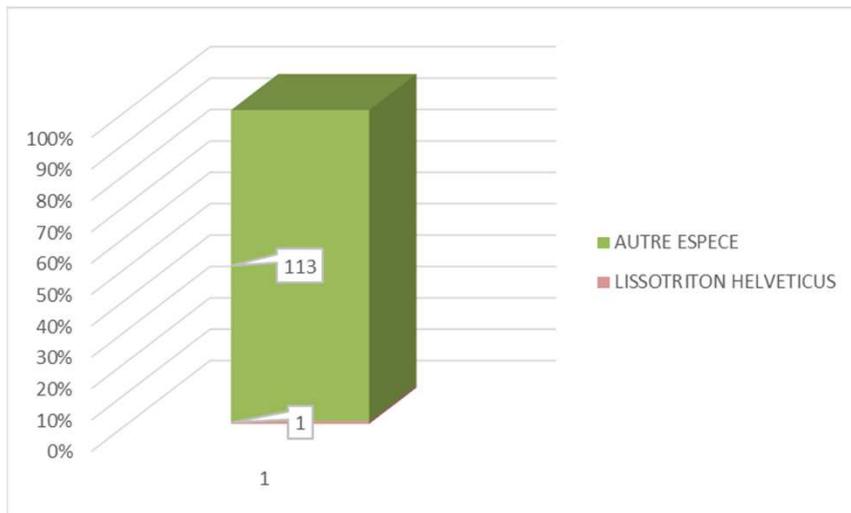


	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
PLATEAU ARDENNAIS	Na	B	B	A	5

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Rièzes du plateau de Rocroi



	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
RÌÈZES DU PLATEAU DE ROCROI	Na	0	5	10	3,75

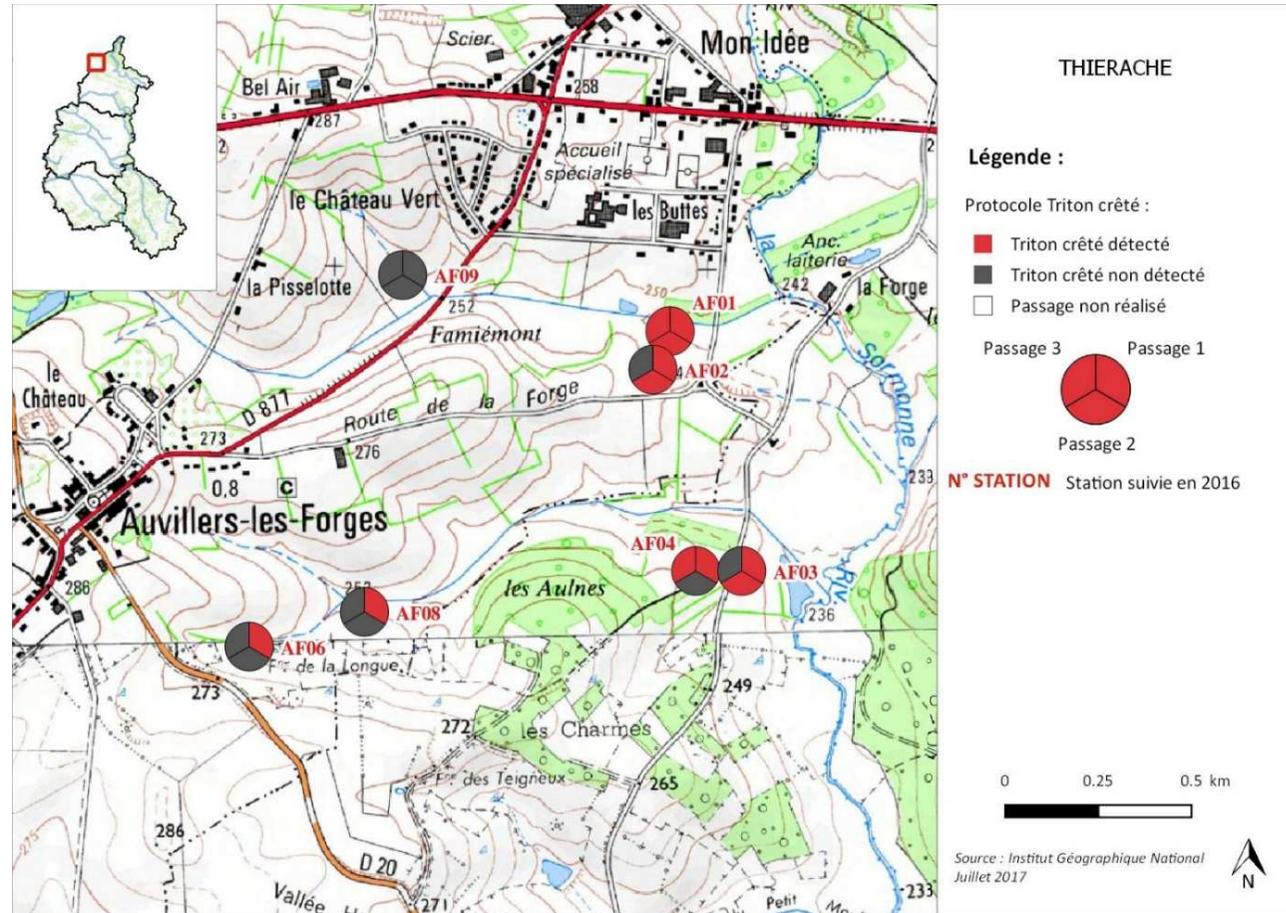
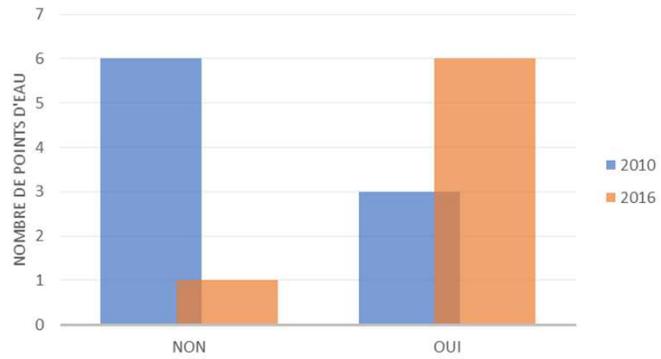
Etude sur le Triton crête sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Thiérache

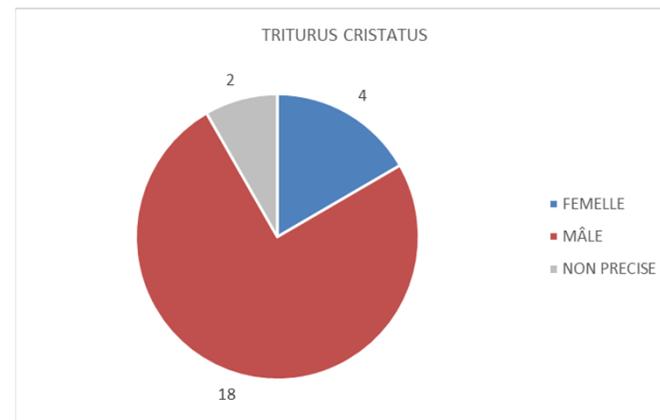
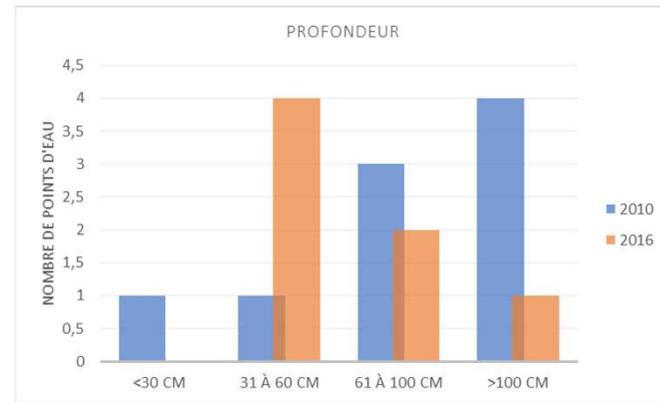
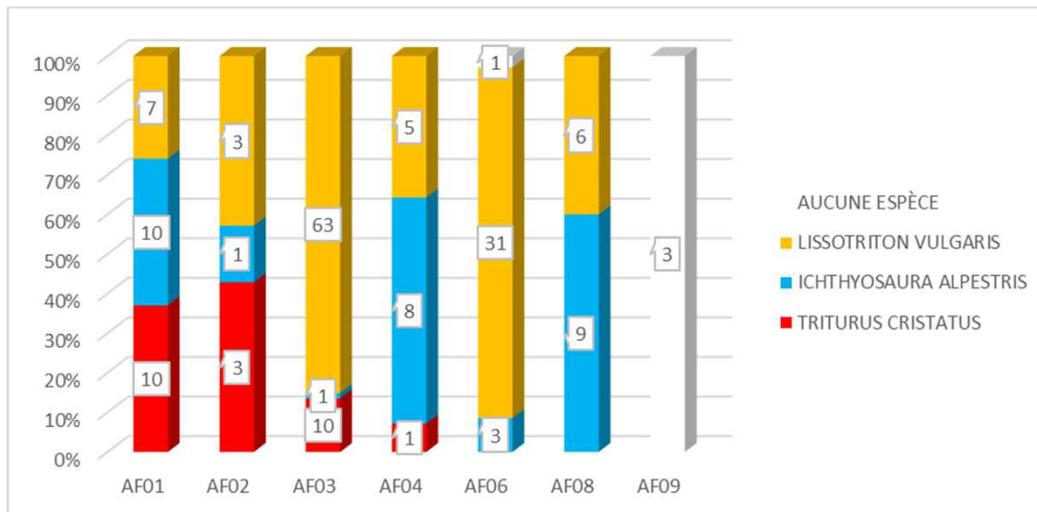
Auvillers-les-Forges

TRITON CRÊTÉ



Thiérache

Auvillers-les-Forges



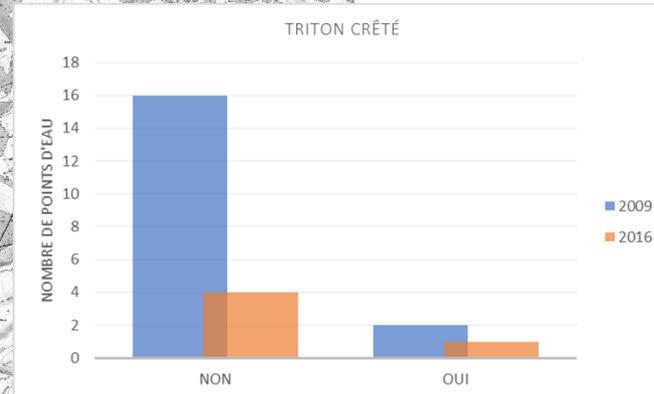
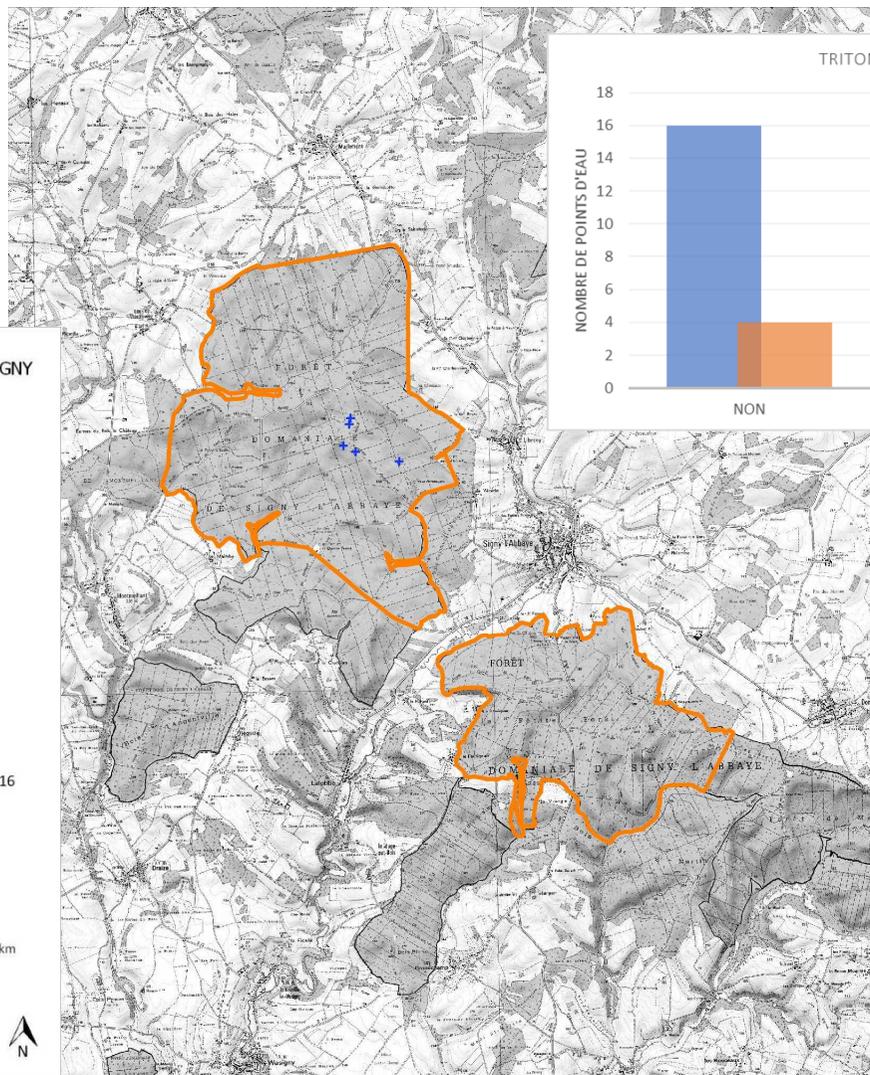
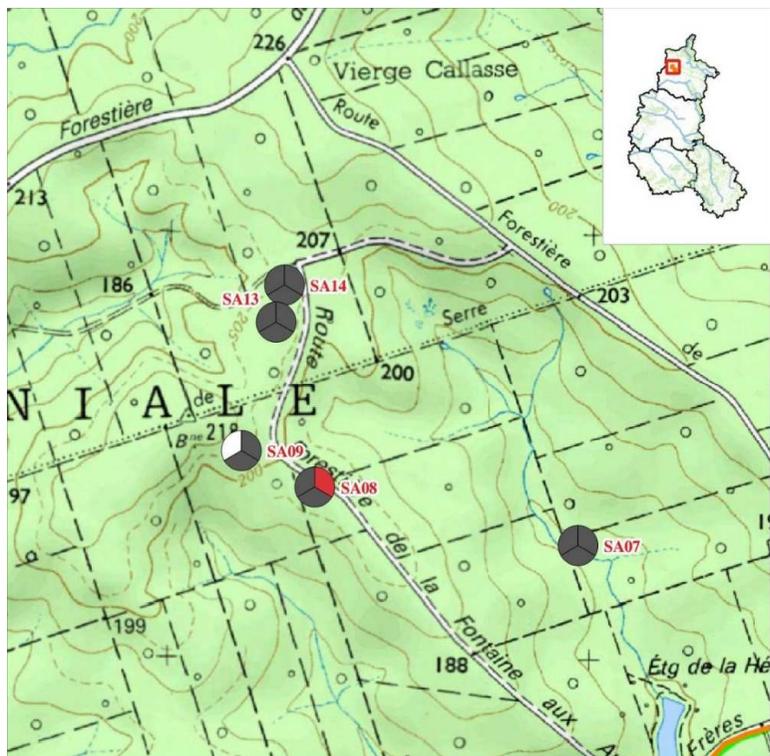
	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
THIÉRACHE	A	B	A	A	8,75

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017

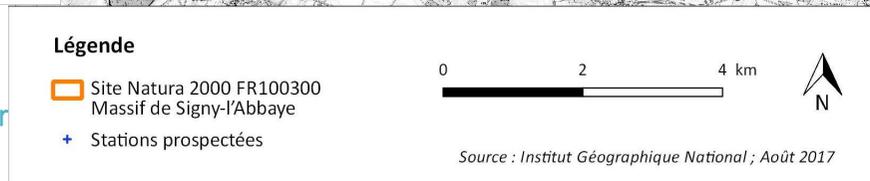


Crêtes pré ardennaises

ZSC Massif de Signy-l'Abbaye

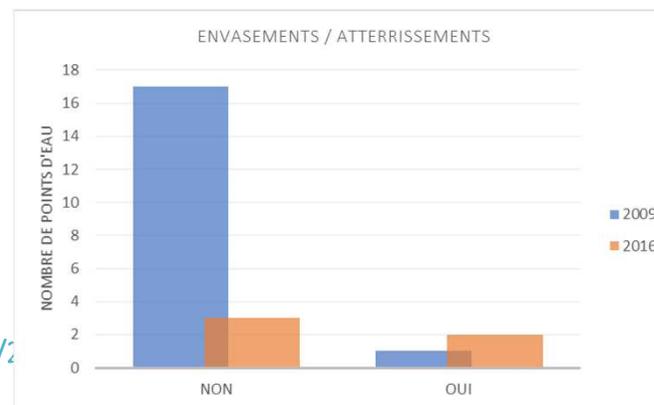
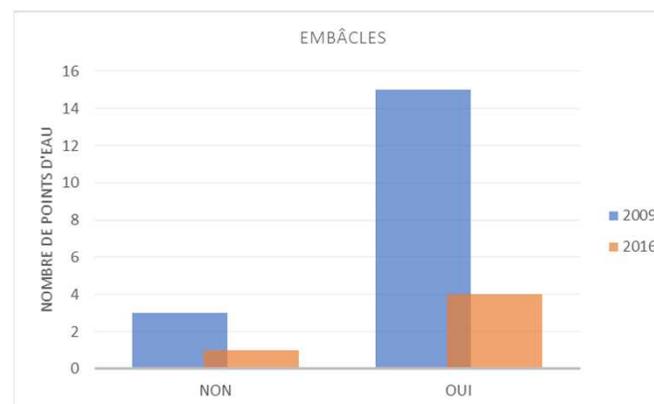
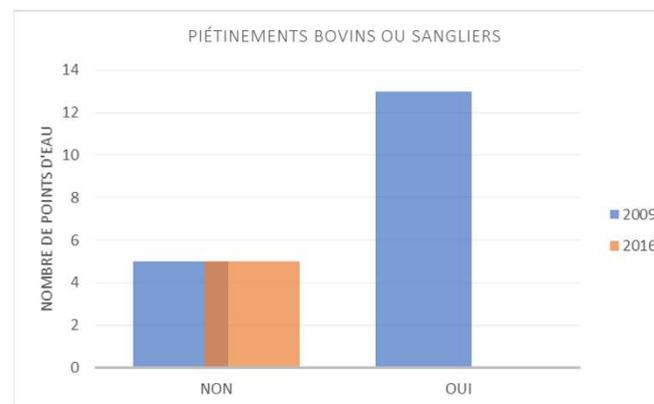


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ar



Crêtes pré ardennaises

ZSC Massif de Signy-l'Abbaye



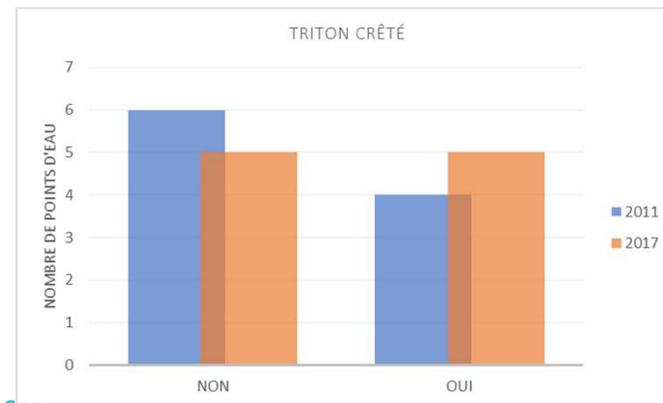
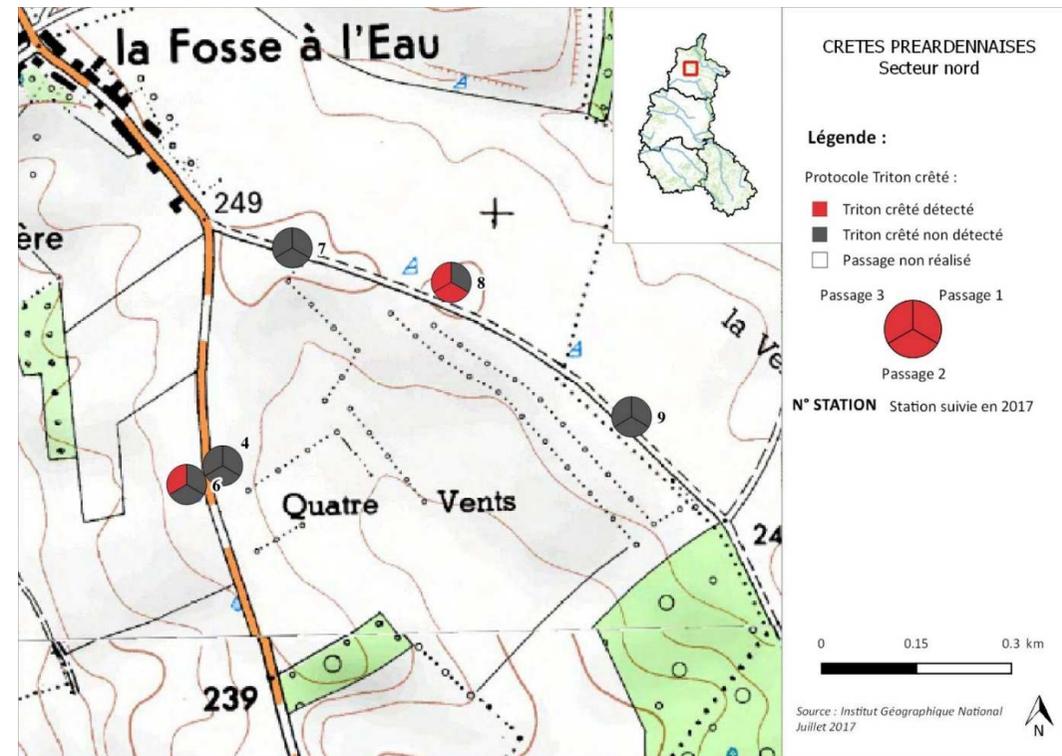
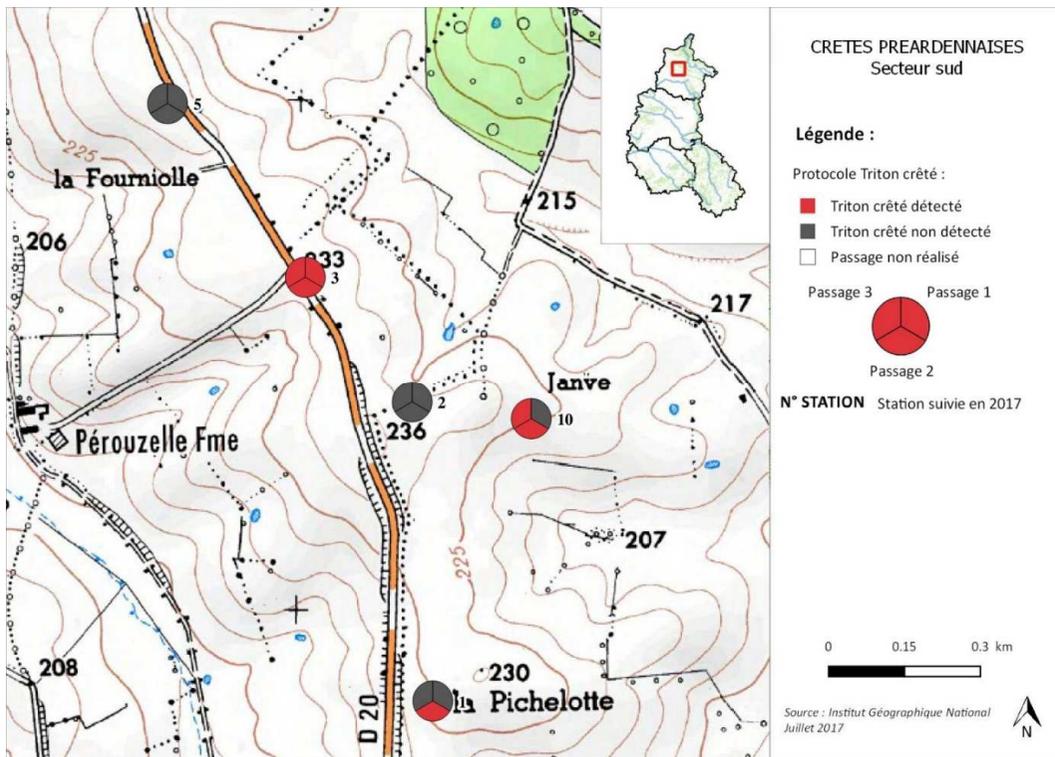
	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
FORÊT DOMANIALE DE SIGNY L'ABBAYE	5	5	10	10	7,5

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2016



Crêtes pré ardennaises

Launois

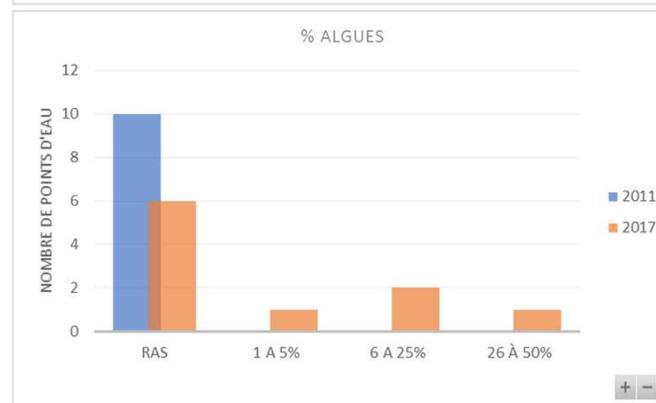
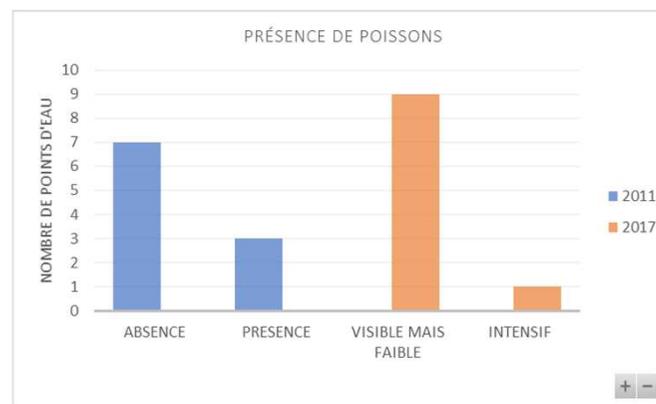
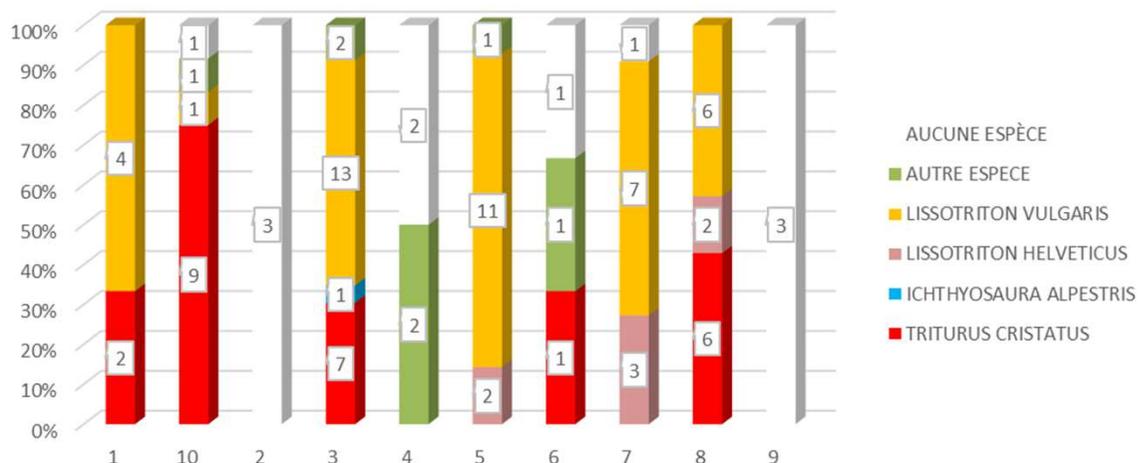


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Crêtes pré ardennaises

Launois

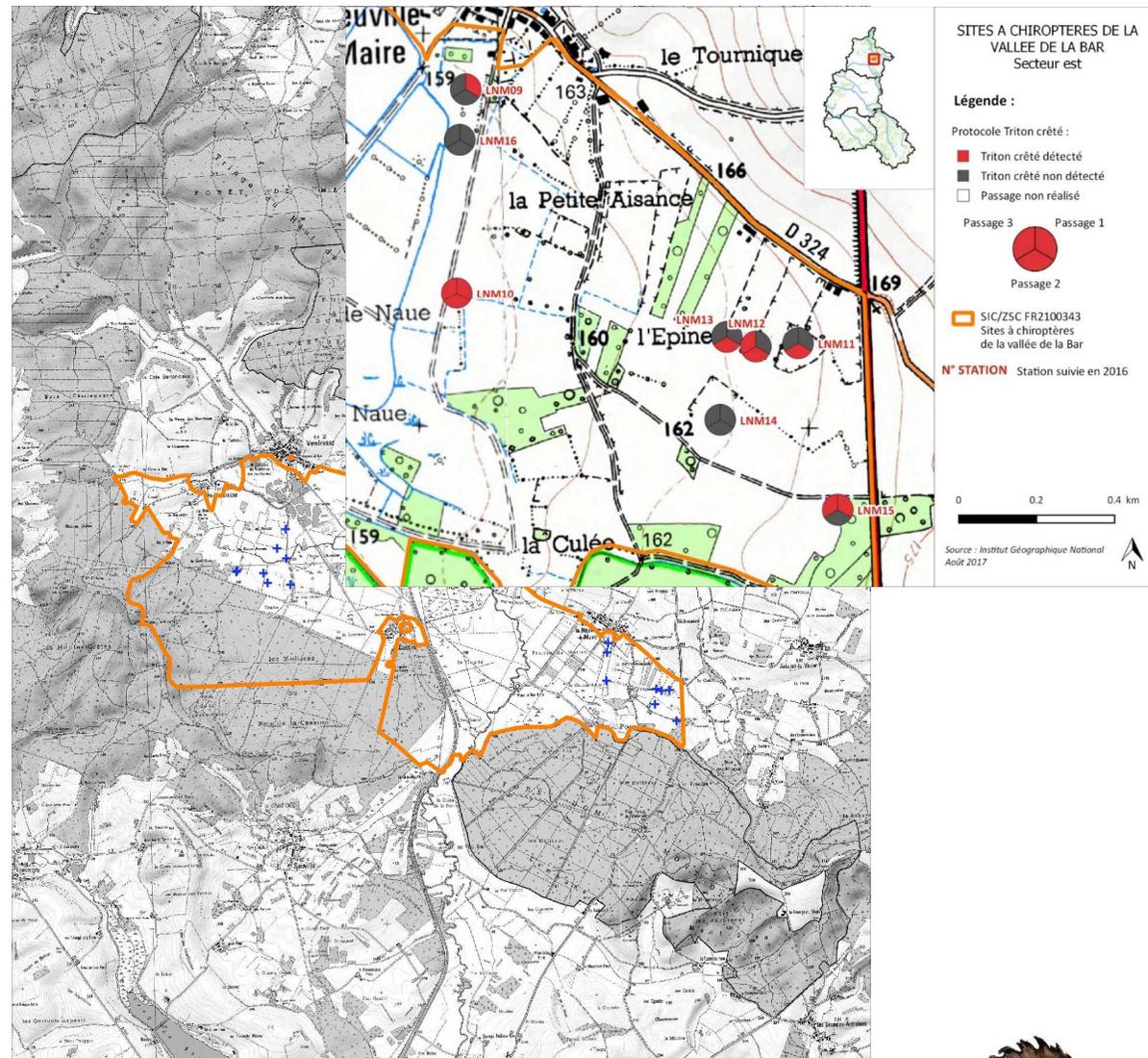
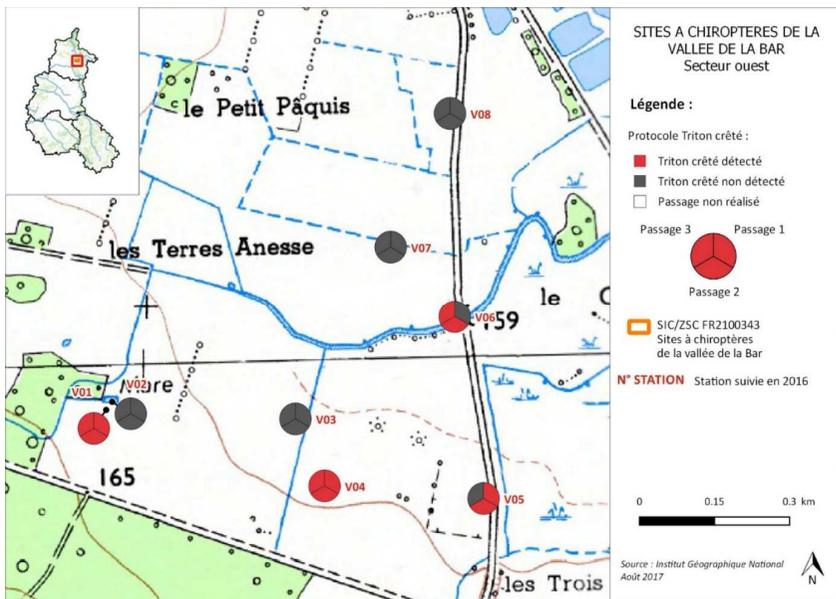


	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
CRETES PREARDENNAISES LAUNOIS	10	10	10	5	8,75

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017

Crêtes pré ardennaises

ZSC Site à chiroptères de la vallée de la Bar



Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ar

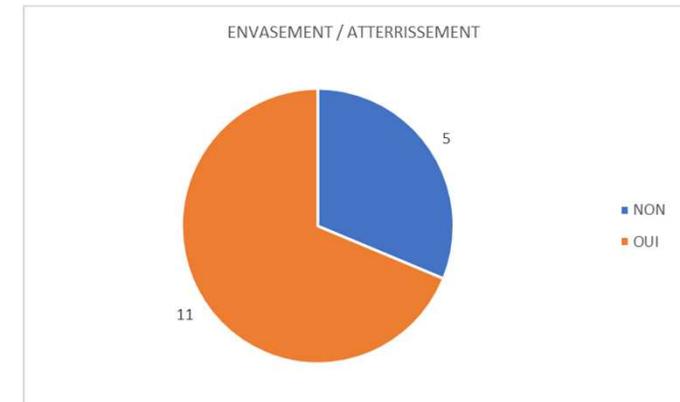
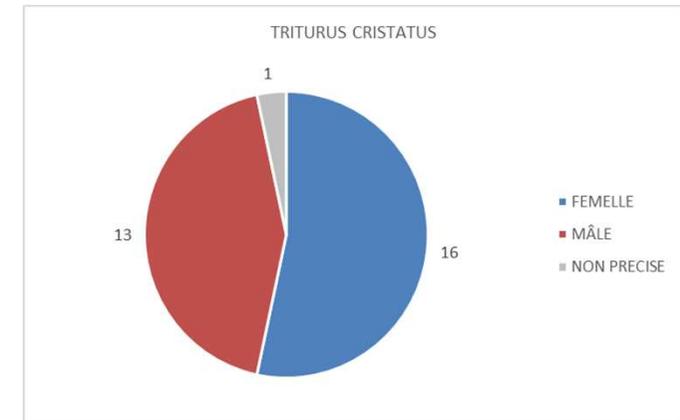
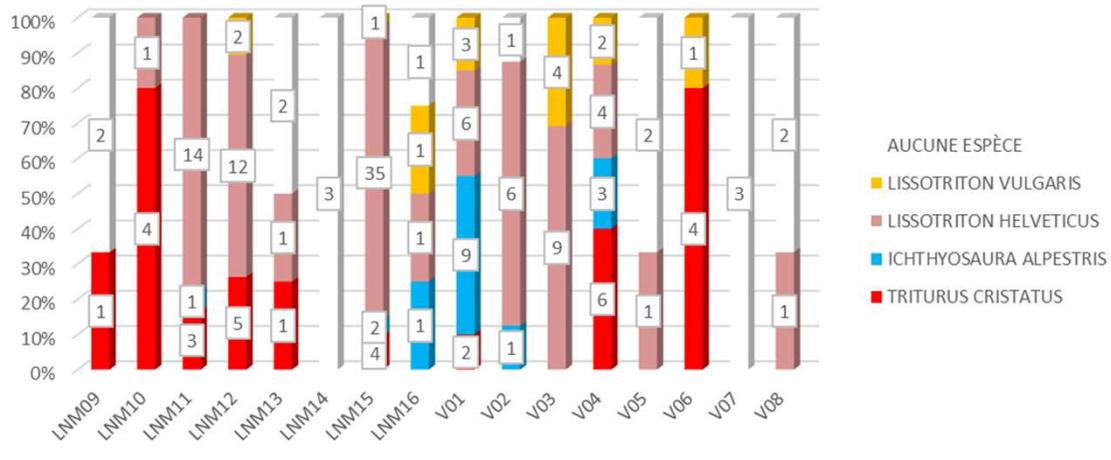


Source : Institut Géographique National ; Août 2017

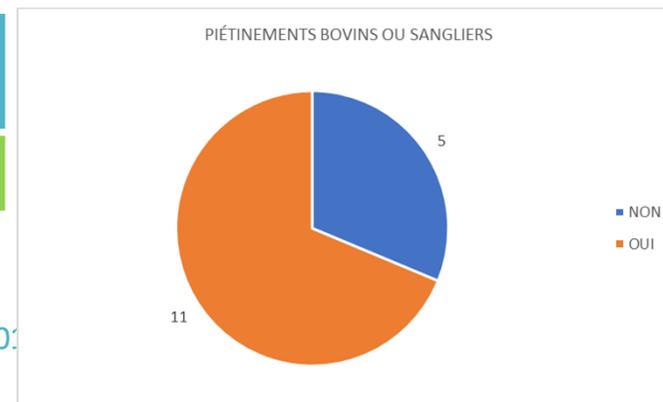


Crêtes pré ardennaises

ZSC Site à chiroptères de la vallée de la Bar

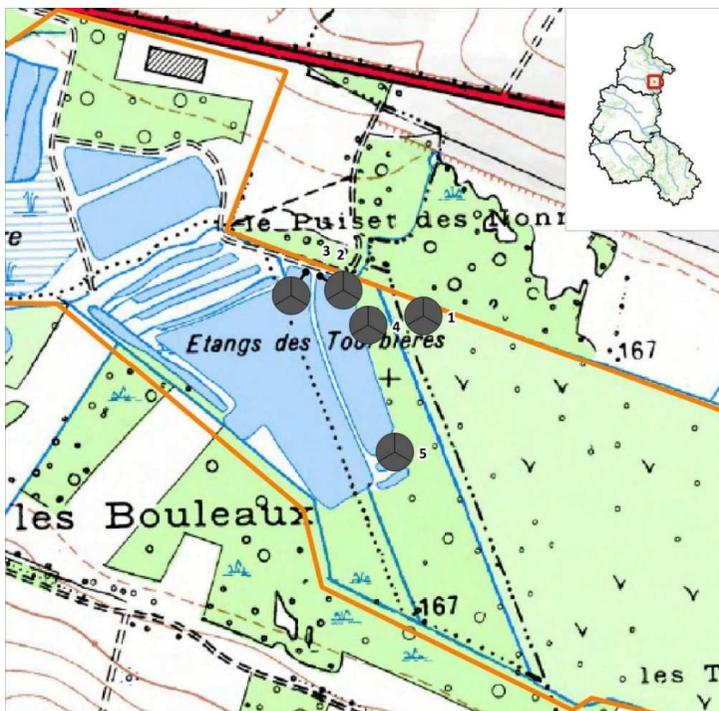
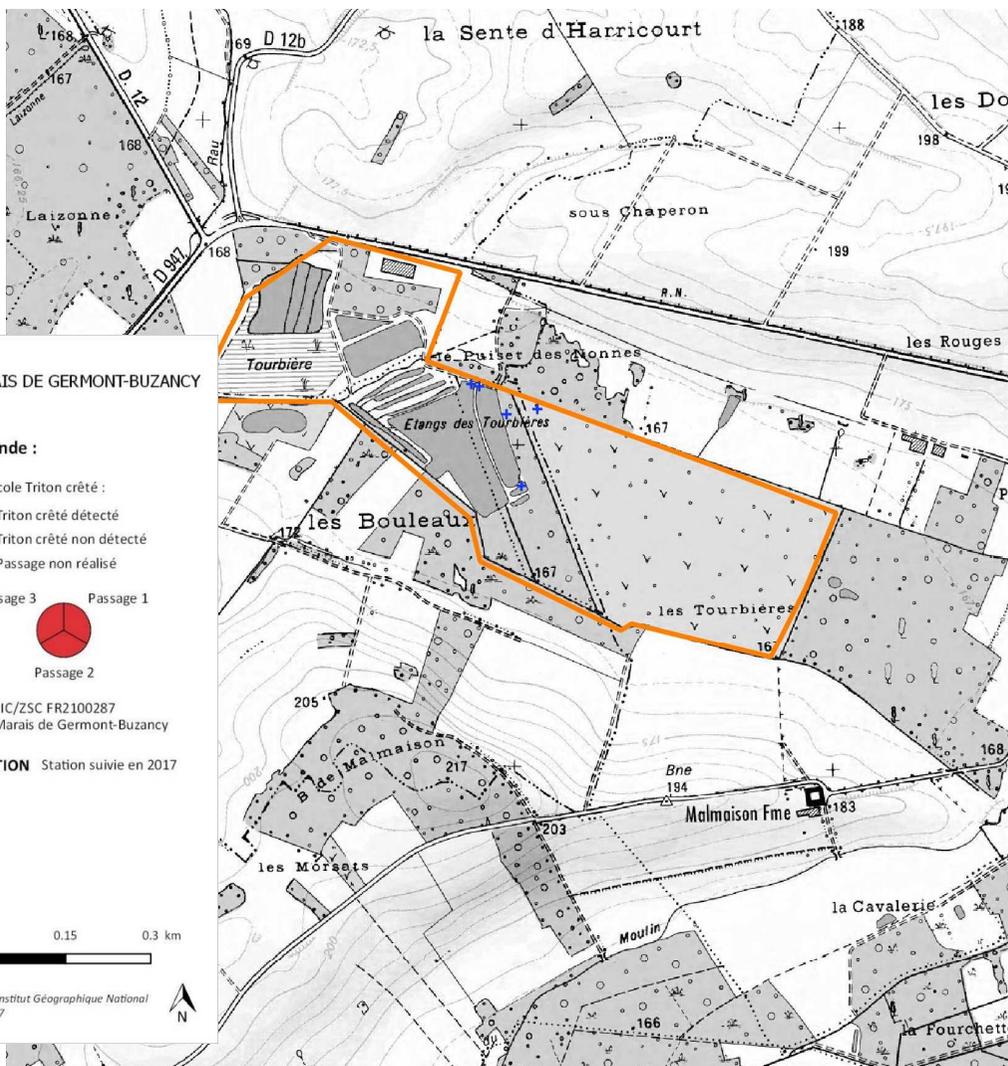


	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
SITE A CHIROPTERES DE LA VALLEE DE LA BAR	10	10	10	10	10



Argonne nord

ZSC Marais de Germont
Buzancy

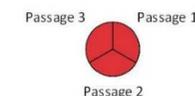


MARAIS DE GERMONT-BUZANCY

Légende :

Protocole Triton crêté :

- Triton crêté détecté
- Triton crêté non détecté
- Passage non réalisé



■ SIC/ZSC FR2100287
Marais de Germont-Buzancy

N° STATION Station suivie en 2017

0 0.15 0.3 km

Source : Institut Géographique National
Août 2017

Légende

■ Site Natura 2000 FR2100287
Marais de Germont-Buzancy

+ Stations prospectées

0 0.5 1 km



Source : Institut Géographique National ; Août 2017

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champarde



Argonne nord

ZSC Marais de Germont Buzancy



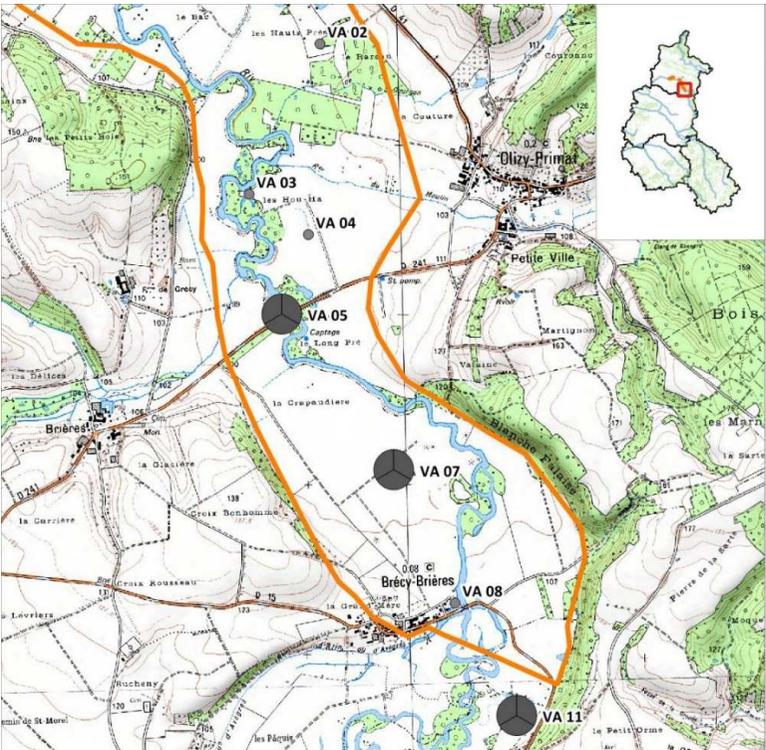
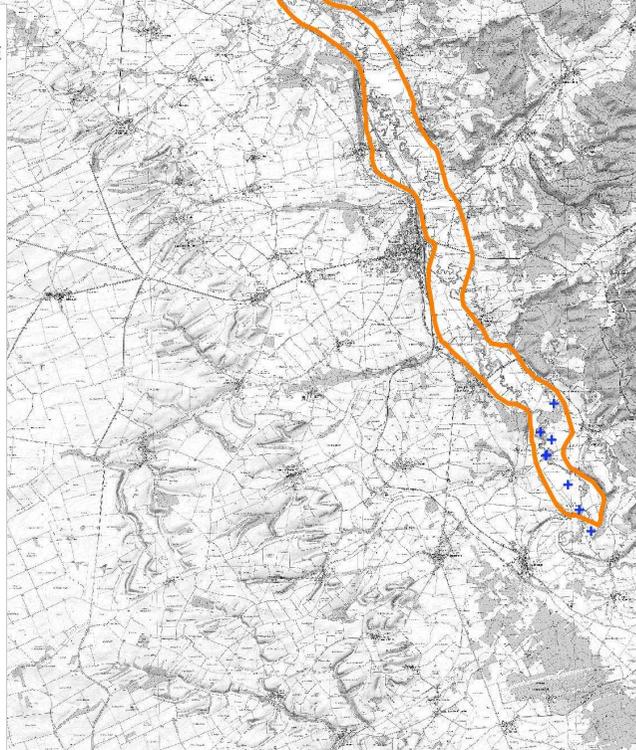
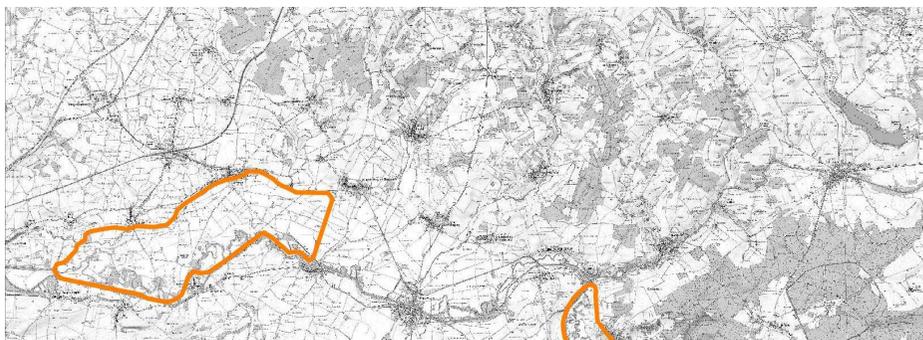
	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
MARAIS DE GERMONT/BUZANCY	0	0	5	10	3,75

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Argonne nord

ZSC Prairies de la vallée de l'Aisne



Etude sur le Triton crêté sur le territoire champarde

Légende

- Site Natura 2000 FR2100298 Prairies de la vallée de l'Aisne
- + Stations prospectées

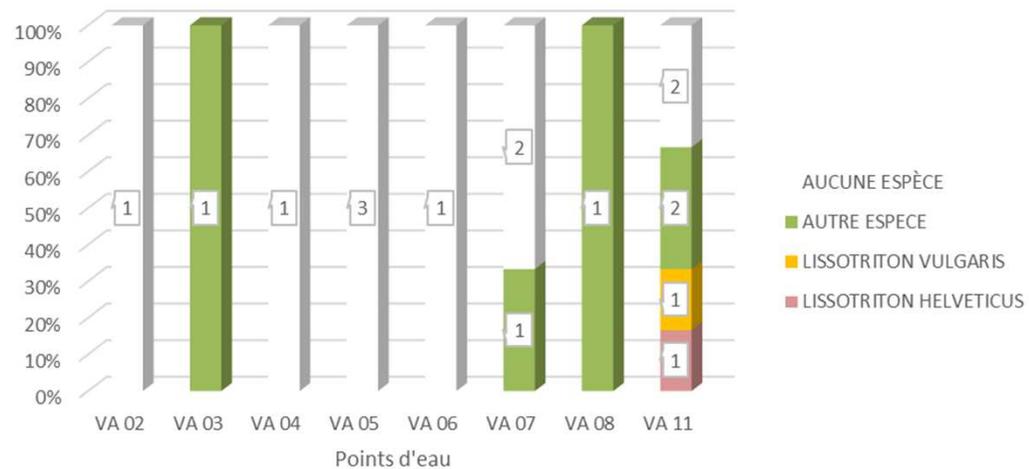


Source : Institut Géographique National ; Août 2017



Argonne nord

ZSC Prairies de la vallée de l'Aisne



	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
PRAIRIES DE LA VALLÉE DE L' AISNE	0	0	5	5	2,5

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017

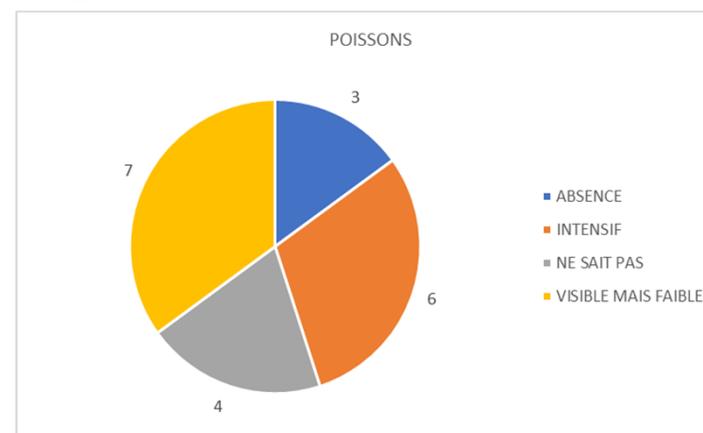


Argonne nord

ZSC Prairies d'Autry



Argonne nord : bilan



	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
PRAIRIES D'AUTRY	0	5	5	5	3,75

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais – réunion Ardennes 04/12/2017



Priorités et conclusion

Site ou secteur	note	priorité	argument
ZSC SITE A CHIROPTERES DE LA VALLEE DE LA BAR	10	1	Population témoin des Crête pré-ardennaises en bon état de conservation dans un périmètre Natura 2000
THIÉRACHE (Auvillers-les-Forges)	8,75	1	Population témoin de la Thiérache, actions sur habitat aquatique à mettre en œuvre en parallèle
CRÊTES-PRÉARDENNAISES (Launois)	8,75	1	Population témoin des Crêtes à l'extérieur d'un périmètre réglementaire, actions sur altération à mettre en œuvre en parallèle



ZSC Natura 2000 = outil car réseau de sites possédant des habitats terrestres et aquatiques encore bien conservés pour préserver les populations de Triton crêté.

Le Triton crêté s'y maintient malgré l'absence d'actions spécifiques en sa faveur. Il est donc possible d'agir assez facilement en intervenant uniquement sur l'habitat aquatique.

Hors Natura 2000 = régions d'élevage où les populations de Triton crêté sont dans un relatif bon état de conservation : l'Amance/Apance, les **Crêtes préardennaises** et la Champagne Humide.

Mais comme en 2011, état de conservation st précaire car l'habitat aquatique se dégrade. (abandon des mares, comblement ou empoisonnement.

Mares isolées abritant des populations impressionnantes de Triton crêté témoignent de la pauvreté des points d'eau favorables à proximité.

Préservation du Triton crêté = maintien des surfaces en herbe et de leurs mares abreuvoirs ainsi que par une sensibilisation des publics à la création et au non empoisonnement de celles-ci.

La poursuite de ce suivi tous les deux ans n'aura de sens que s'il s'accompagne d'actions de gestion, et prioritairement de son habitat aquatique.

