

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais

Réunion départementale Aube
jeudi 07 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 Aube 07/12/2017



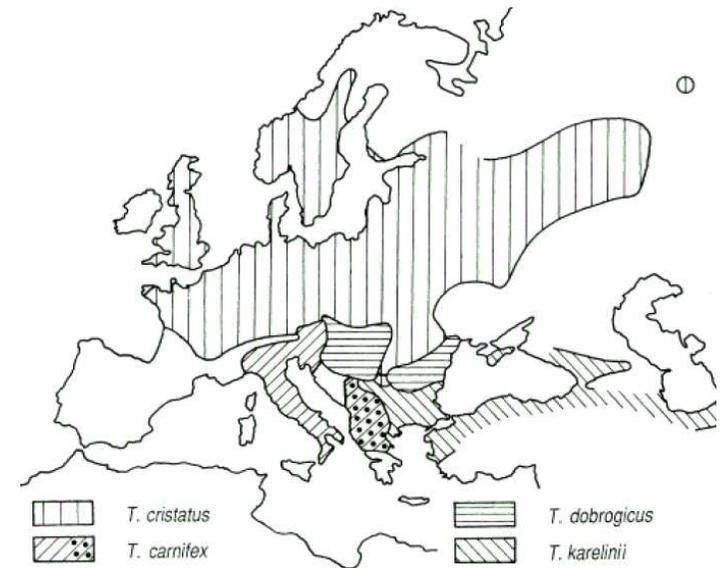
Le Triton crêté



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 Aube 07/12/2017



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 campagnes	Horaire	Période	Date	Stations suivies	Stations avec présence	Effectifs	Etat de conservation	Remarques
2009	RONDEL S., TERNOIS V., BELLENOUE S., 2012. Inventaire des urodèles dans six mares de Champagne humide (Soulaines-Dhuys-10 et Trémilly-52) à l'aide de nasses à poisson, Naturelle 4 : 32-39	Champagne humide	Mares connues	Nasses pliables	Rel évé toutes les 3 h/24h	16h00 - 16h00	Avril	28 au 30/04/09	6	6	133	-	Test méthode nasses pendant deux fois 24 heures
2011	ANTOINE A. et BROUILLARD Y., 2011 - Etudes et suivis scientifiques, année 2011. Site Natura 2000 n°8 Pelouse des Brebis à Brienne-la-Vieille. Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne. 19 p.	vallée de l'Aube	Recherche exhaustive de tous les points d'eau	POPAMPHIBIENS-1, recherches visuelles, nasses pliables, épuisette	9 ?	?	Début mars à juin	?	5	2	?	?	Pas de précision sur effort de capture (durée immersion des nasses, nombre de nasses par plan d'eau) ni sur le nombre d'individus observés
2013	FRADIN E., 2013 - Site Natura 2000 FR2100310 "Bois d'Humégnil - Epothémont", prospections complémentaires amphibiens 2013. 15pp	Champagne humide	Recherche exhaustive de tous les points d'eau	Recherche visuelle diurne, nasses pliables, épuisettes	3	07h30 - 12h00	Mai juin	29/05, 31/05, 04/06/13	16	2	?	?	Confirmation de la présence du Triton crêté dans deux mares connues depuis 2009
2014	COUTEAU C. (coord.), 2014. Sur la présence du Sonneur à ventre jaune et du Triton crêté sur le « Bois d'Humégnil à Epothémont » Site Natura 2000 n°65. CPIE du Pays de Soulaines / DREAL Champagne-Ardenne. 27pp.	Champagne humide	Suivi points d'eau connus	Recherche visuelle diurne, nasses pliables, épuisettes	3	08h30 - 14h30	Avril à juin	14/04, 26/05, 25/06/14	9	0	0	Moyen à mauvais	Pas de contact de l'espèce en 2014

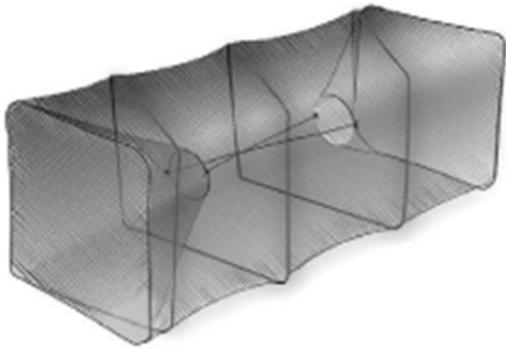
Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Bilan des connaissances

Année	Citation	Région naturelle	Méthode repérage	Méthode prospection	Nombre de campagnes	Horaire	Période	Date	Stations suivies	Stations avec présence	Effectifs	Etat de conservation	Remarques
2014	PESTELARD S. & BROUILLARD Y., 2014 – Etudes et suivis scientifiques – Inventaire, orientations de gestion des mares forestières et mise en place d'un suivi du Triton crêté ; année 2014. Site Natura 2000 n°60 « Forêt d'Orient » (10). Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne, 49p + annexes.	Champagne humide	Maillage 500m X 500m & échantillonnage adaptatif	Nasses amphicaps	3	Nuit complète	Avril à juin	Du 23/04 au 17/06	14	5	53	?	Biais des prospections tardives fin mai et juin, seconde session de 3 passage préconisée en juillet pour les larves. Analyse des données par le logiciel PRESENCE
2015	PESTELARD S., 2015 – Etudes et suivis scientifiques – Inventaire complémentaire des mares forestières et préconisations de gestion en faveur du Triton crêté ; année 2015. Site Natura 2000 n°60 « Forêt d'Orient » (10). Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne, 32p + annexes	Champagne humide	Maillage 500m X 500m & échantillonnage adaptatif avec 30 nouvelles mailles	Description de l'habitat favorable, pas de recherche de l'espèce	1		Mi-mars à début avril		75	13 potentielles		?	Bilan à l'échelle du massif forestier : 50 mares connues favorables au Triton crêté dont au moins 15 avec présence avérée (données récentes)
2015	PESTELARD S., 2015 – Etudes et suivis scientifiques – Inventaire des mares forestières et préconisations de gestion en faveur du Triton crêté ; année 2015. Site Natura 2000 n°64 « Forêts et clairières des Bas Bois » (10). Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne, 34p + annexes.	Champagne humide	Maillage 500m X 500m & échantillonnage adaptatif	Description de l'habitat favorable, pas de recherche de l'espèce	1		Mi-mars à début avril		23	1 potentielle		?	Bilan à l'échelle du massif forestier : 22 mares potentiellement favorables connues sur le site dont 6 au sein du golf (hors Natura 2000)
2016	MOLL C., 2016 - Mise en œuvre de protocoles de suivi de l'état de conservation de populations d'espèces de milieu aquatiques - rapport de stage - CPIE du Pays de Soulaines - UFR Sci. FA Metz. 83 pp	Bassigny (Bonnecourt) (Chauffourt)	Mares connues	POPAmphibien Triton	3	Soirée	Mai	16/05, 19/05 et 21/05/2016	(14) (3)	(7) (3)	(10) (23)	Bon	Mise en œuvre du protocole POP spécifique Triton dans le cadre du programme d'actions en faveur des amphibiens période 2016-2018, seules les données Bassigny sont retenues ici

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 Aube 07/12/2017



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, ①
2. les caractéristiques des habitats aquatiques et terrestre, ②
3. les altérations. ③

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 Aube 07/12/2017



①

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

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



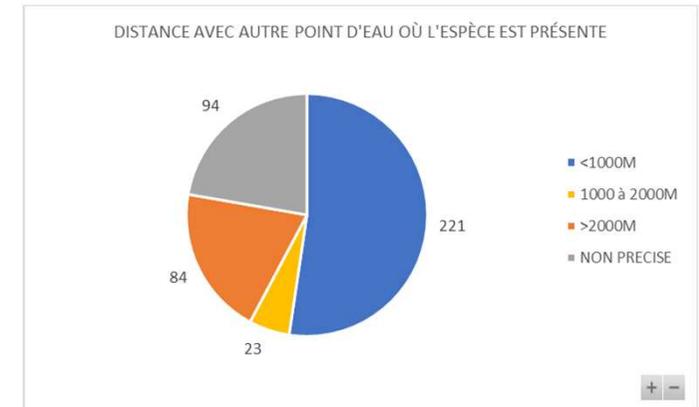
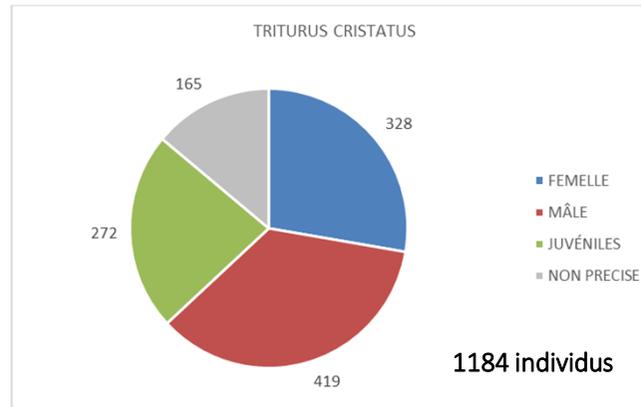
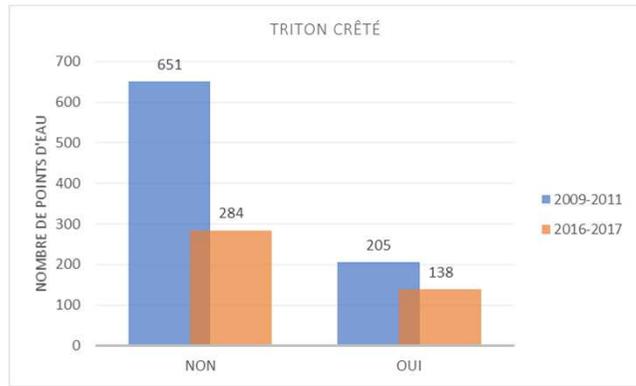
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
③ Altérations	Atteintes	Poissons	Visuelle	Site de fraye	A - absence
					B - visible mais faible (maintien de la ceinture d'hélophytes, présence d'hygrophytes et de zones non accessibles aux poissons)
					C - intensif (nombreux poissons visibles, 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

① Critères composés d'indicateurs ou co-variables

- 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

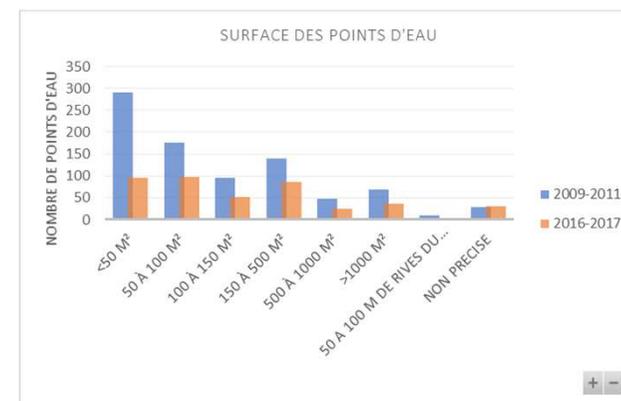
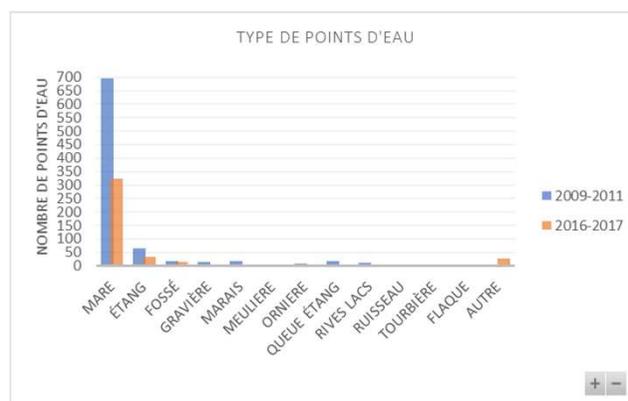
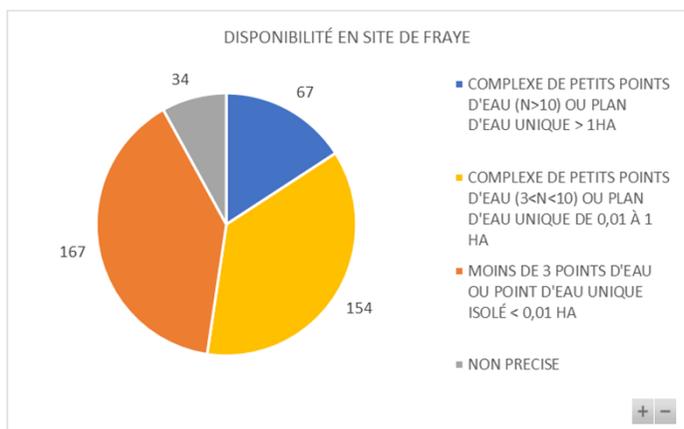
Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017



Méthode d'évaluation

② Critères composés d'indicateurs ou co-variables

○ Habitat aquatique



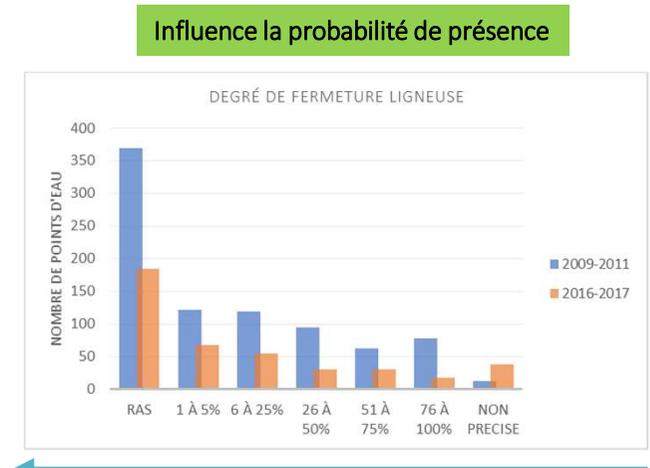
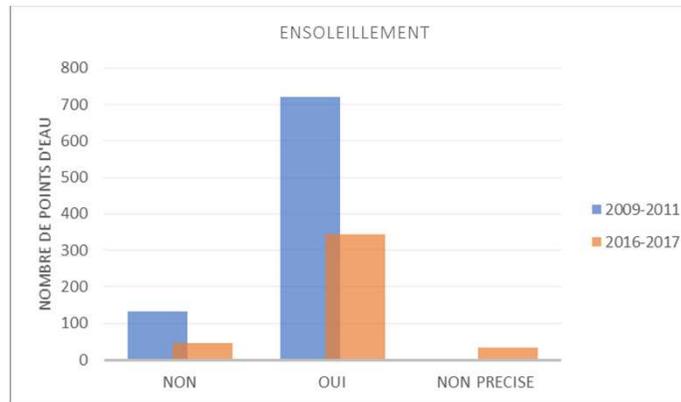
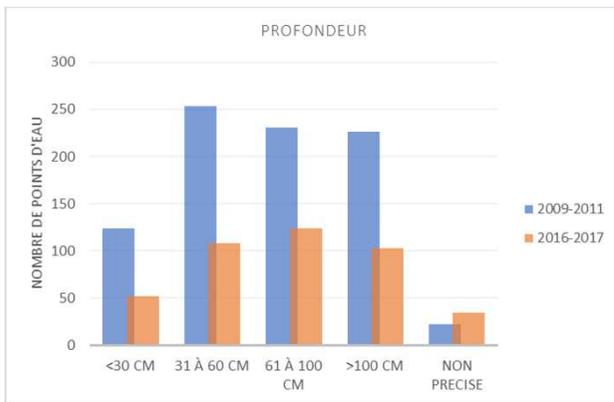
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Habitat d'espèce	Surface	Habitat aquatique (disponibilité en sites de fraye)	Visuelle et SIG	Site Natura 2000	A - complexe de petits points d'eau (n>10) ou plan d'eau unique > 1 ha
					B - complexe de petits points d'eau (3<n<10) ou plan d'eau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

② 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)

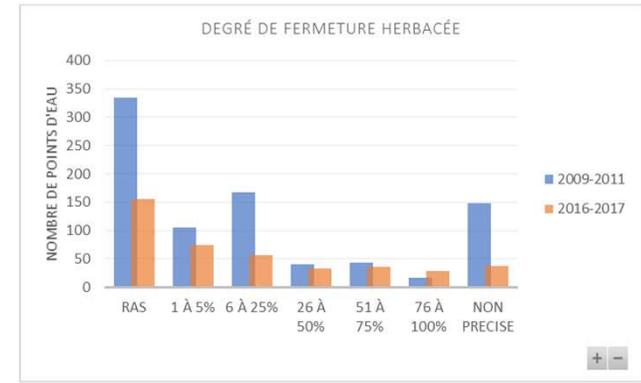
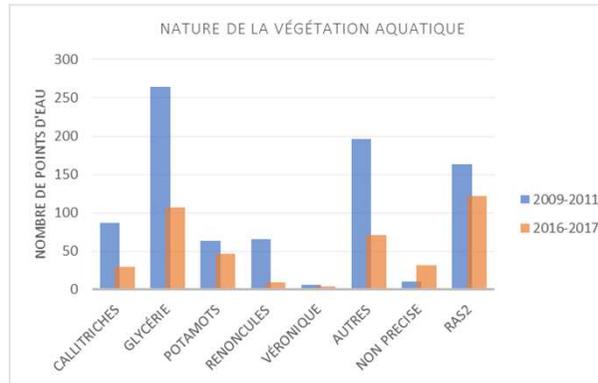
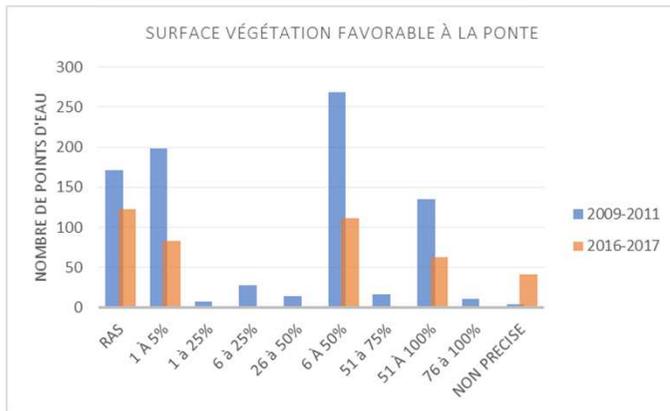


Méthode d'évaluation

② Critères composés d'indicateurs ou co-variables

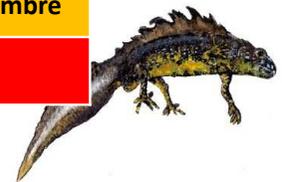
- Habitat aquatique

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)

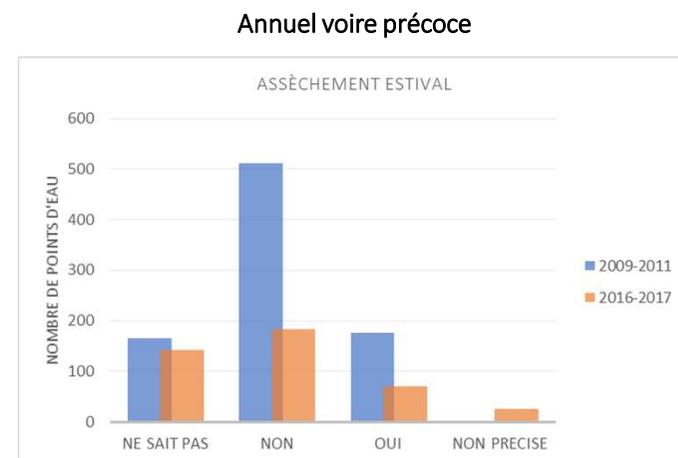
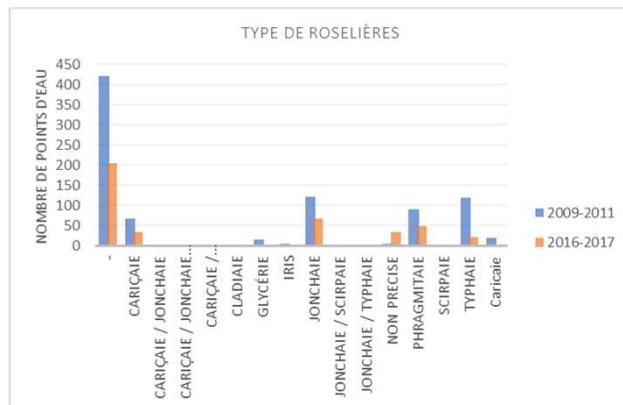
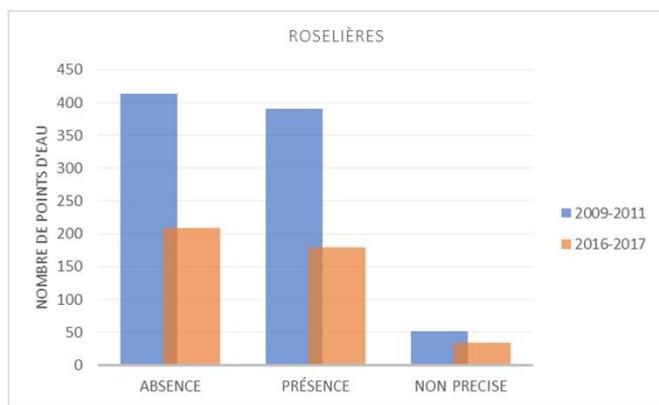
Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



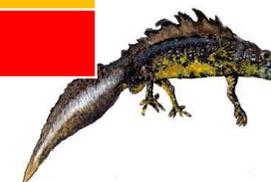
Méthode d'évaluation

② Critères composés d'indicateurs ou co-variables

○ Habitat aquatique



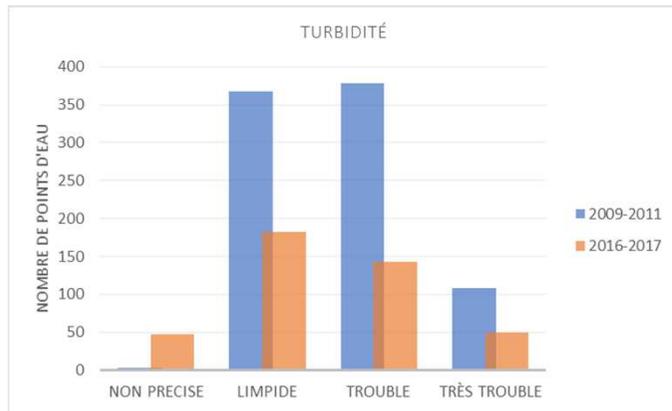
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Habitat d'espèce	Surface	Habitat aquatique (qualité du complexe de sites de fraye)	Visuelle	Site de fraye	A - Optimum (zone d'eau peu profonde > 70%, ensoleillement >90%, recouvrement végétation aquatique >50%, assèchement de temps en temps, 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)



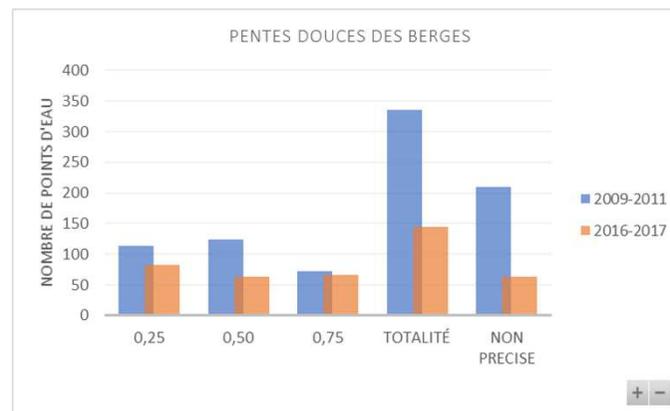
Méthode d'évaluation

② Critères composés d'indicateurs ou co-variables

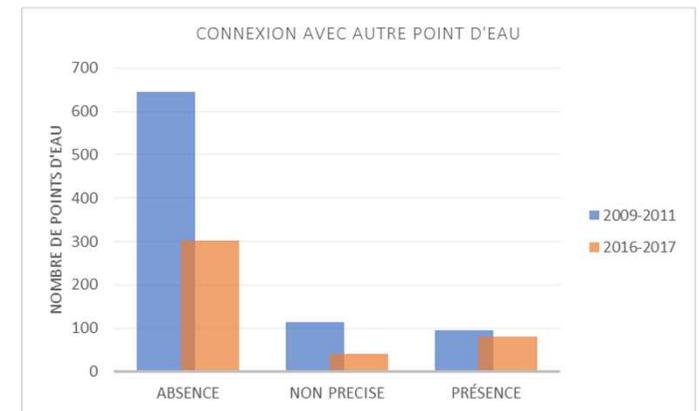
○ Habitat aquatique



Poissons ou acides humiques



Végétation et accès



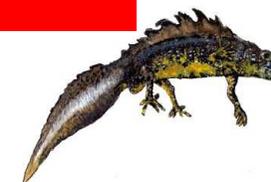
Accès de l'ichtyofaune



Méthode d'évaluation

- ② Critères composés d'indicateurs ou co-variables
 - Habitat terrestre

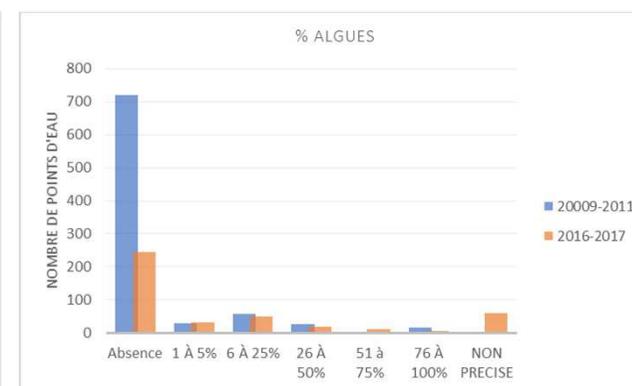
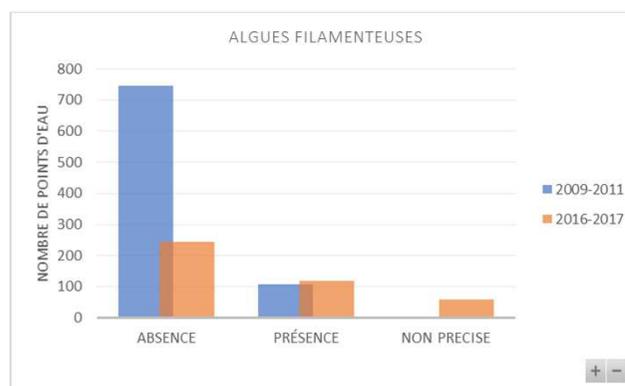
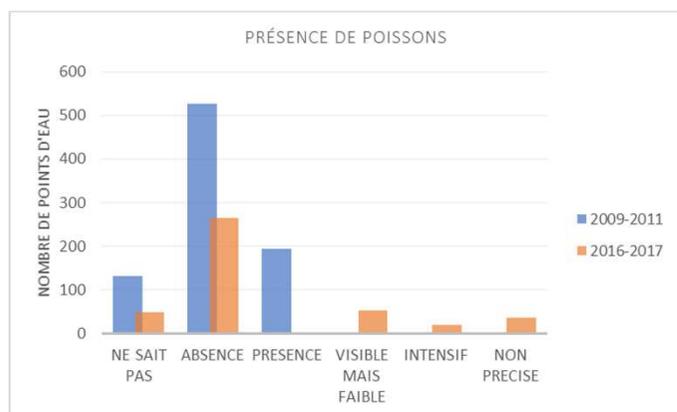
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Habitat d'espèce	Surface	Habitat terrestre (occupation du sol)	Visuelle	Rayon de 100 m autour du site de fraye	A - Très diversifié B - Peu diversifié C - Non diversifié (grande culture)
		Habitat terrestre (potentiel en site d'hibernation autour 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



Méthode d'évaluation

③ Critères composés d'indicateurs ou co-variables

○ Altérations



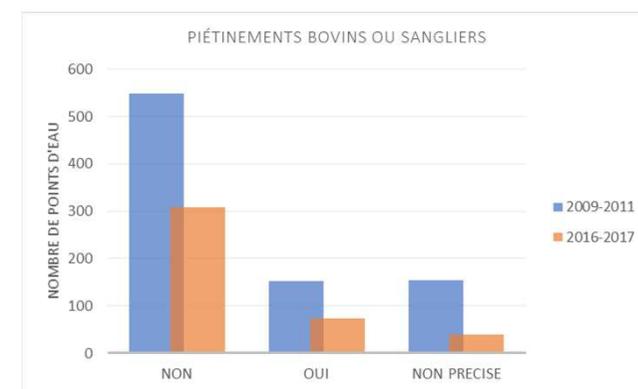
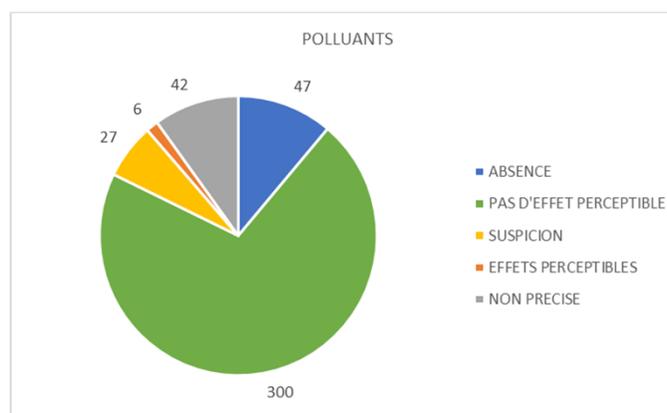
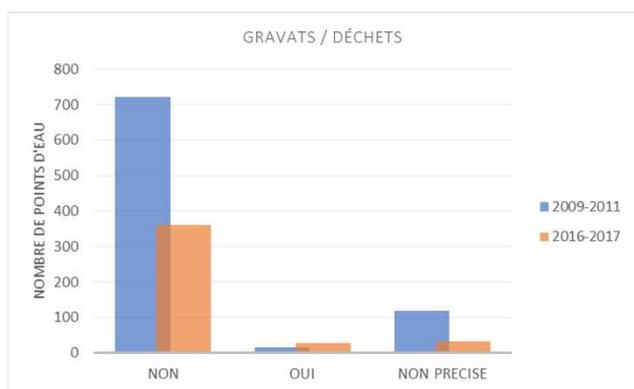
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Altérations	Atteintes	Poissons	Visuelle	Site de fraye	A - absence
					B - visible mais faible (maintien de la ceinture d'hélophytes, présence d'hygrophytes et de zones non accessibles aux poissons)
					C - intensif (nombreux poissons visibles, 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

③ Critères composés d'indicateurs ou co-variables

○ Altérations



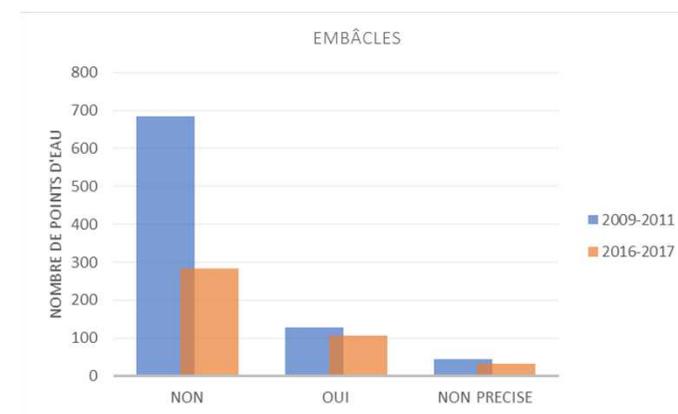
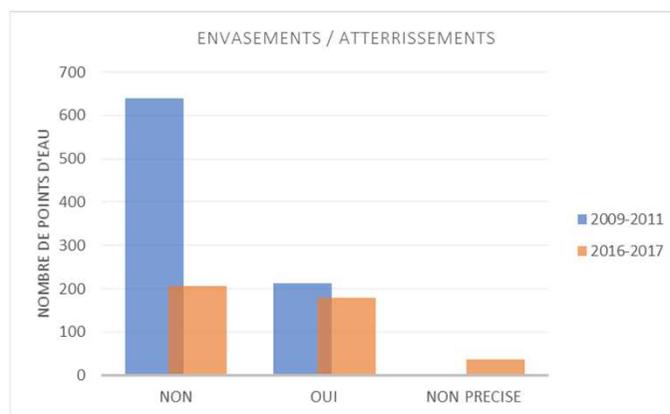
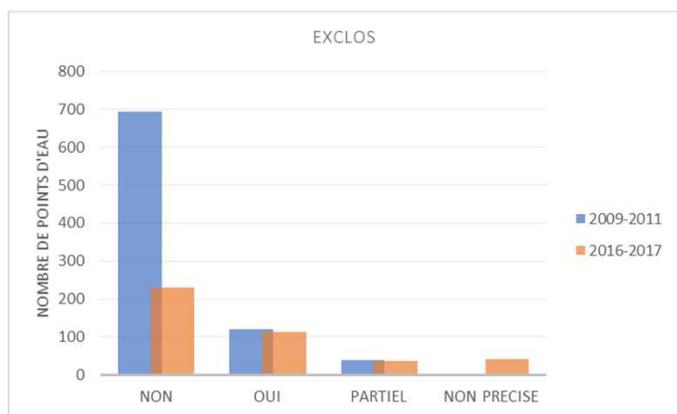
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Altérations	Atteintes	Poissons	Visuelle	Site de fraye	A - absence B - visible mais faible (maintien de la ceinture d'hélophytes, présence d'hygrophytes et de zones non accessibles aux poissons) C - intensif (nombreux poissons visibles, turbidité 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

③ Critères composés d'indicateurs ou co-variables

○ Altérations



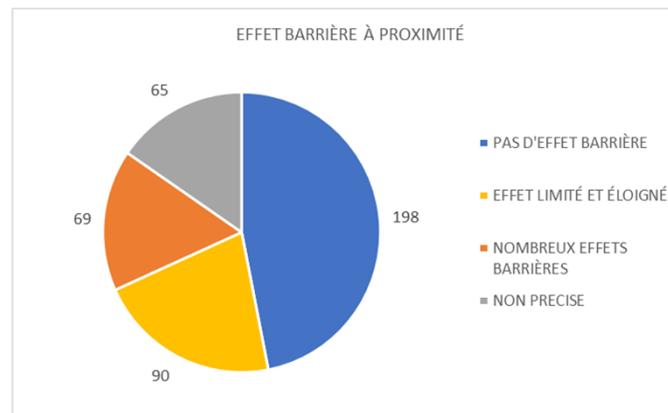
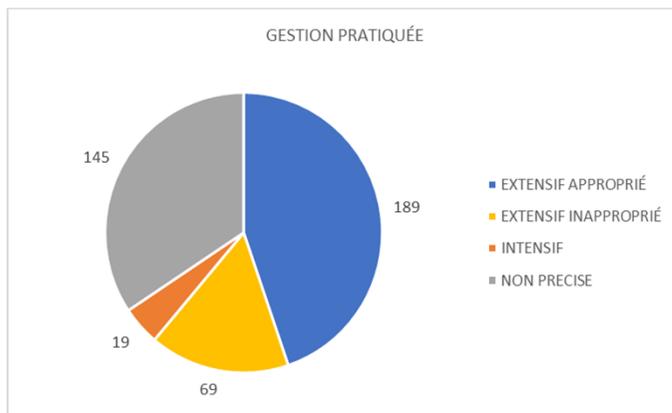
Paramètres	Critères	Indicateurs	Méthode	Echelle	Seuils /note
Altérations	Atteintes	Gestion pratiquée sur le site de fraye et à proximité immédiate	Visuelle	Site de fraye	A - extensif (entretien des berges, pas d'intervention mécanique brutale sur les pourtours, sites de fraye non accessible au bétail...)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



Méthode d'évaluation

③ Critères composés d'indicateurs ou co-variables

○ 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	<p>A - pas d'effet barrière</p> <p>B - effet barrière limité et éloigné du site de fraye (route à faible circulation, parcelle de culture intensive minoritaire)</p> <p>C - nombreux effets barrières</p>



Sites prospectés dans l'Aube

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
FR2100285	40	Marais de la Superbe	Ch. crayeuse	276	ZSC	10-51	Non	Non	Non	ANN	2016 2017	Annulé faute de présence de milieux aquatiques et temps passé reporté sur sites en Champagne crayeuse				
		Champagne crayeuse - Mery/Seine-La Chappe-La Veuve				10-51		Oui	2009 2010 2011	ANN	2017	27/03 28/03 05/04	28/03 29/03 30/03	03/04 04/04	20	
FR2100305	60	Forêt d'Orient	Champagne humide centrale	6135	ZSC	10	Oui	Oui	2010	CENCA	2016	11/04 04/04	12/04 05/04	14/04 07/04	16	Prospection à l'épuisette
FR2110001	201	Lacs de la forêt d'Orient		23575	ZPS	10		Oui	2010	CENCA	2017	30/03	10/04 11/04	26/04		Protocole non suivi : un passage par site
FR2100309	64	Forêts et clairières des Bas-Bois		2846	ZSC	10	Non	Oui	2009	CENCA	2016	18/04 25/04	19/04 26/04	21/04 28/04	11	
FR2100310	65	Bois d'Humégnil-Epothémont		417	SIC	10	Oui	Oui	2009	CPIE	2017	29/03	05/04	07/04	13	
FR2100332	87	Etang de la Horre		725	SIC	10-52	Oui	Oui	2011	CPIE	2017	31/03	04/04	06/04	9	
FR2110091	203	Etang de la Horre		1452	ZPS	10-52		Oui	Non	CPIE	2016	11/04	14/04	20/04	5	
FR2112001	204	Herbages et cultures des vallées de la Voire, de l'Héronne et de la Laines	2274	ZPS	10-52		Oui	Non	CPIE	2016	13/04	18/04	21/04	8		



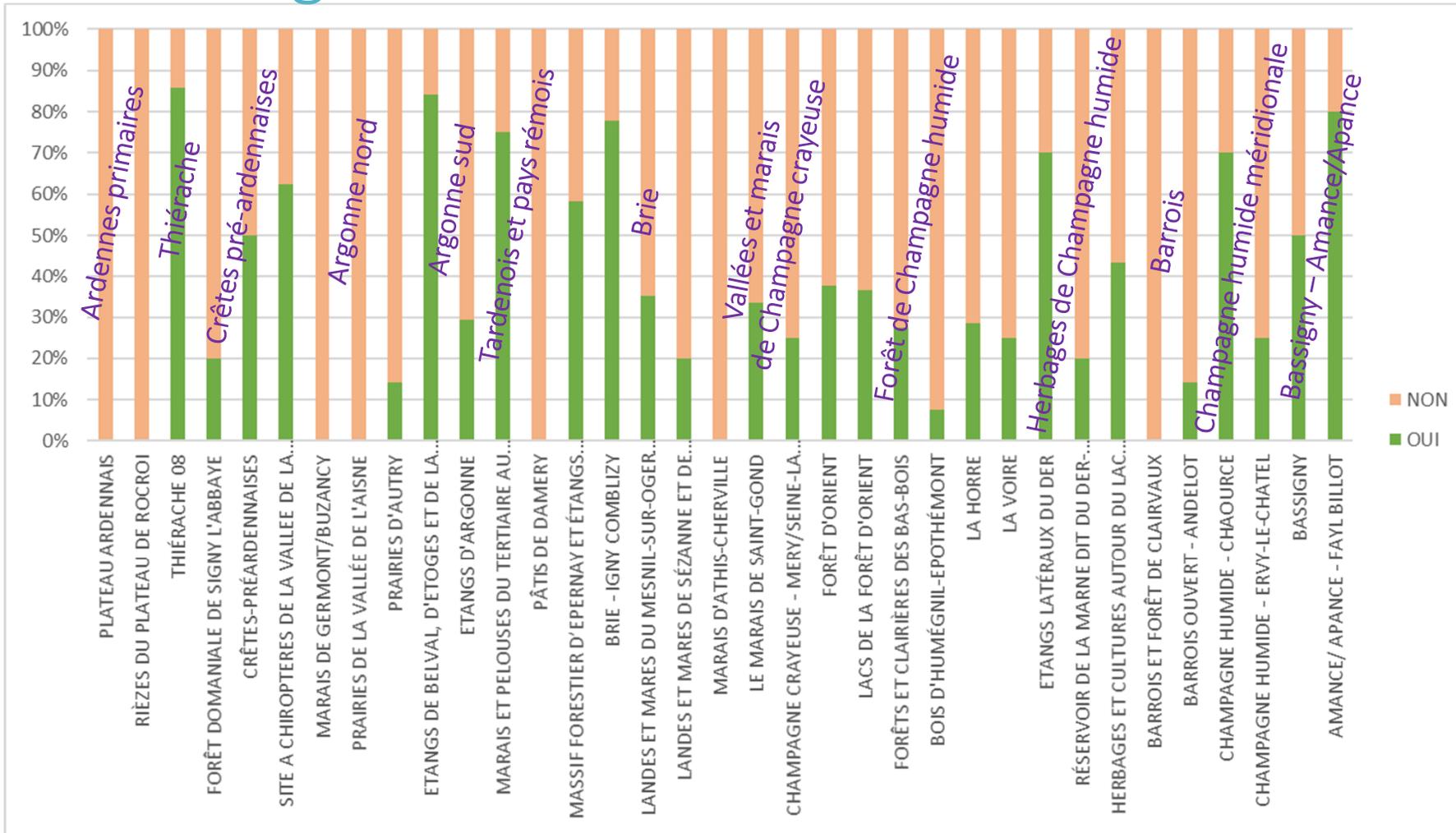
Sites prospectés dans l'Aube

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
FR2112010	212	Barrois et forêt de Clairvaux	Barrois	41156	ZPS	10-52			Non	CPIE	2017	03/04	07/04	12/04	56	Protocole non suivi : un passage par site
		Champagne humide - Chaource	Champagne humide sud			10		Oui	2009	CPIE	2016	04/04	07/04	17/04	10	
		Champagne humide - Ervy-le-Chatel				10		Oui	2011	CPIE	2016	06/05	09/05	17/05	8	

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



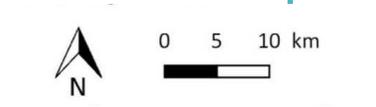
Résultats généraux



Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017

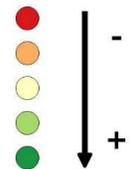


Situation pour le département de l'Aube

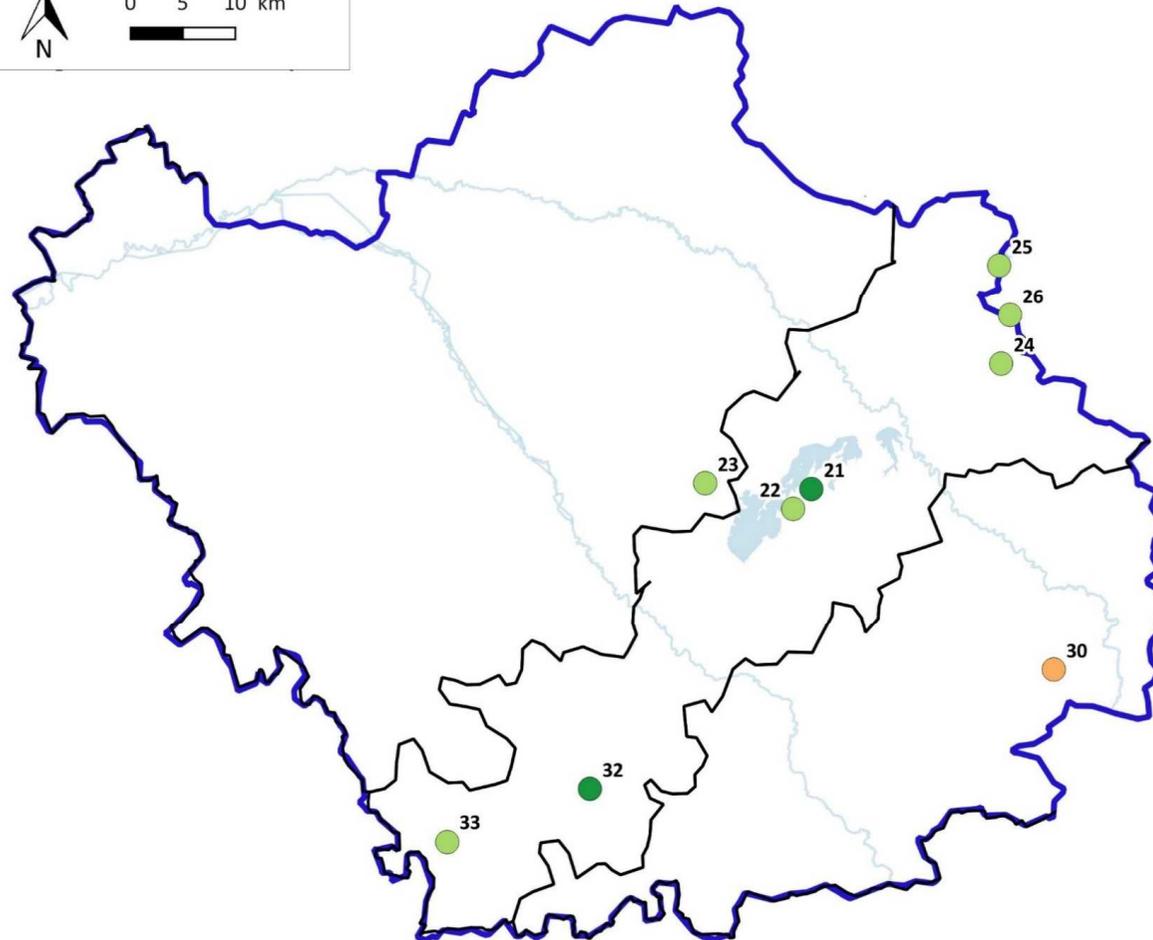


Légende

Etat de conservation
des populations de Triton crêté :



□ Régions naturelles

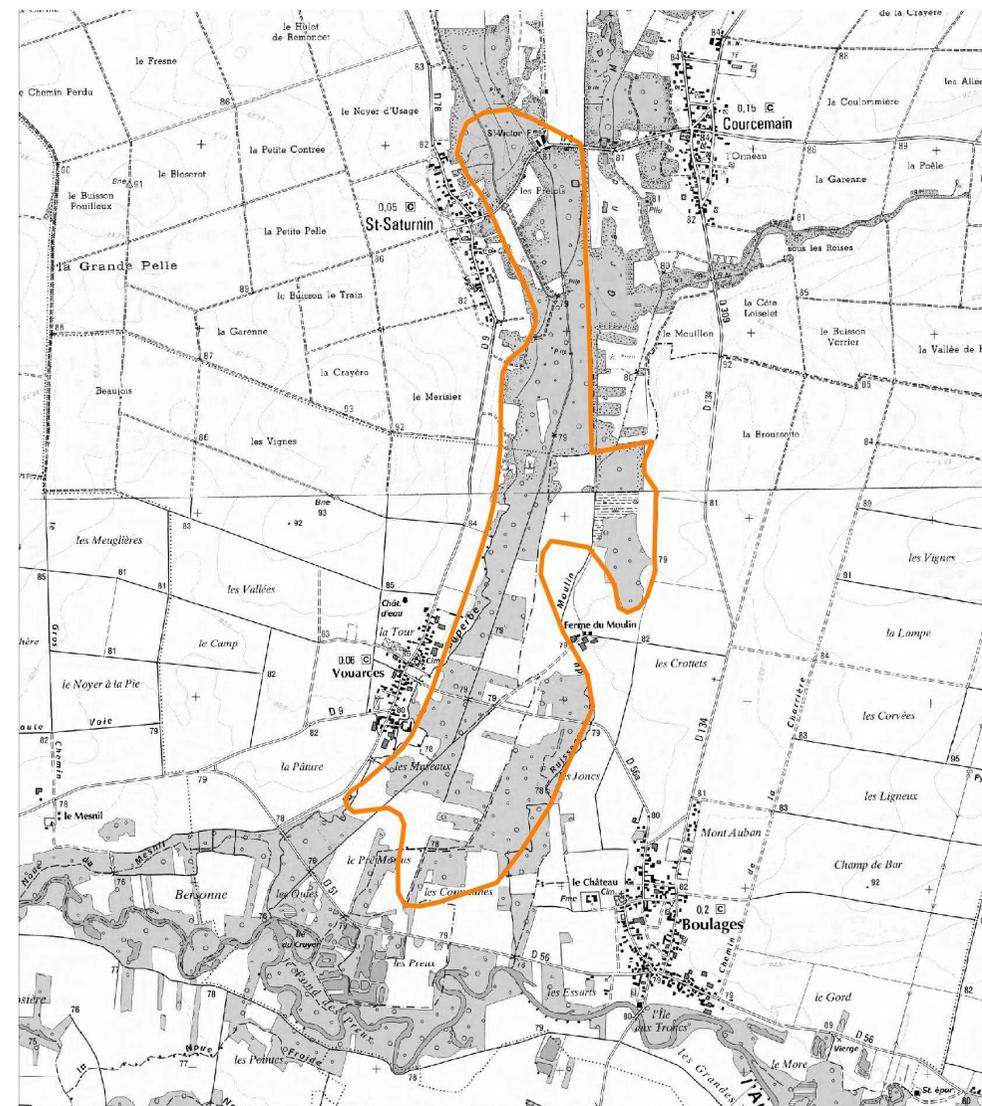


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Vallées et marais de la Champagne crayeuse

ZSC Marais de la Superbe



Légende

Site Natura 2000 FR2100285
Marais de la Superbe

0 1 2 km

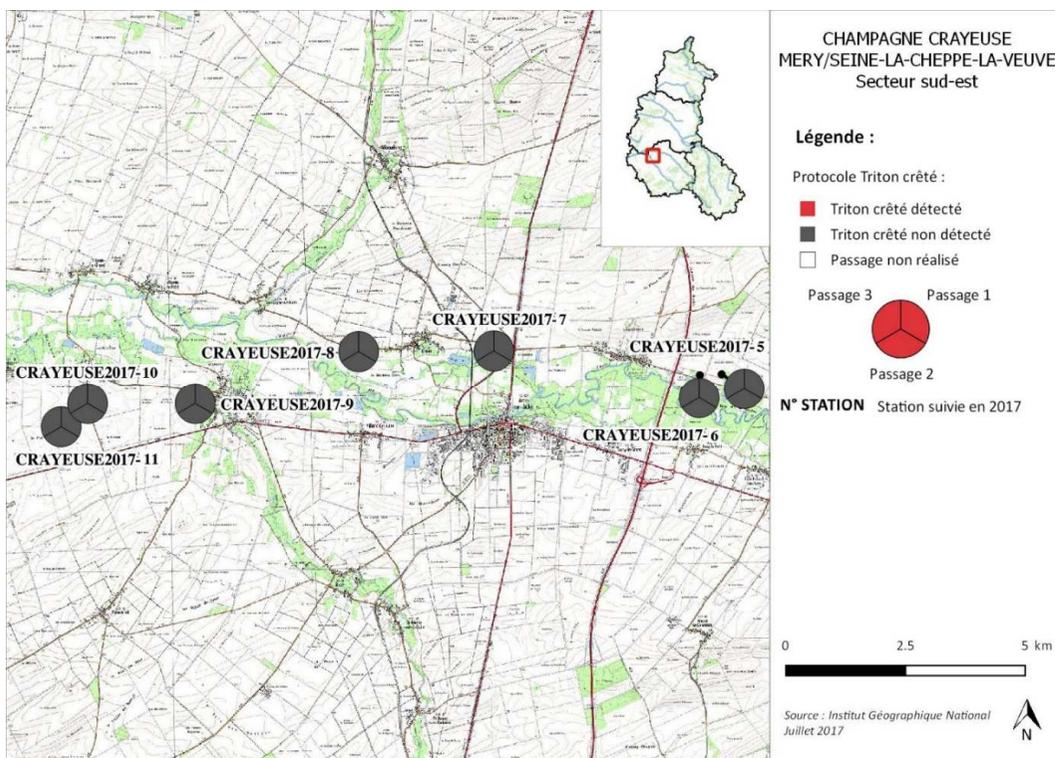


Etude sur le Triton créé sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017

Source : Institut Géographique National ; Août 2017

Vallées et marais de la Champagne crayeuse

Secteurs Arcis-sur-Aube

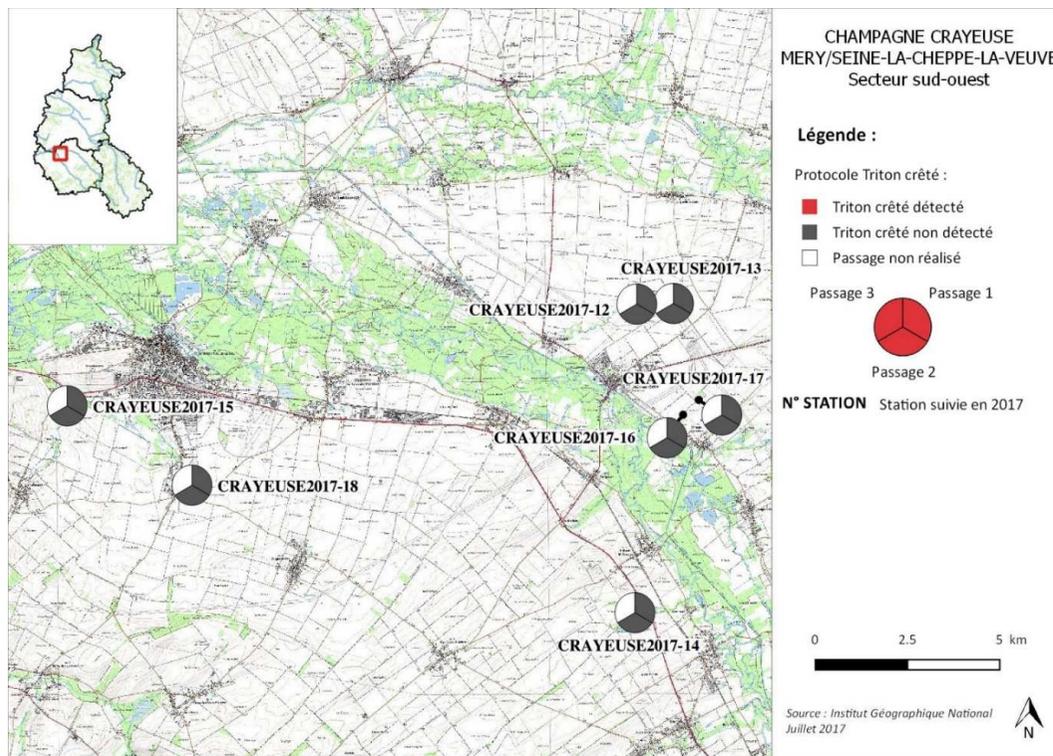


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Vallées et marais de la Champagne crayeuse

Secteurs Romilly

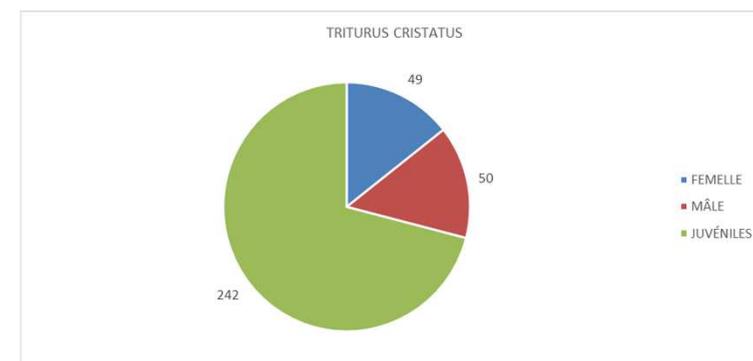
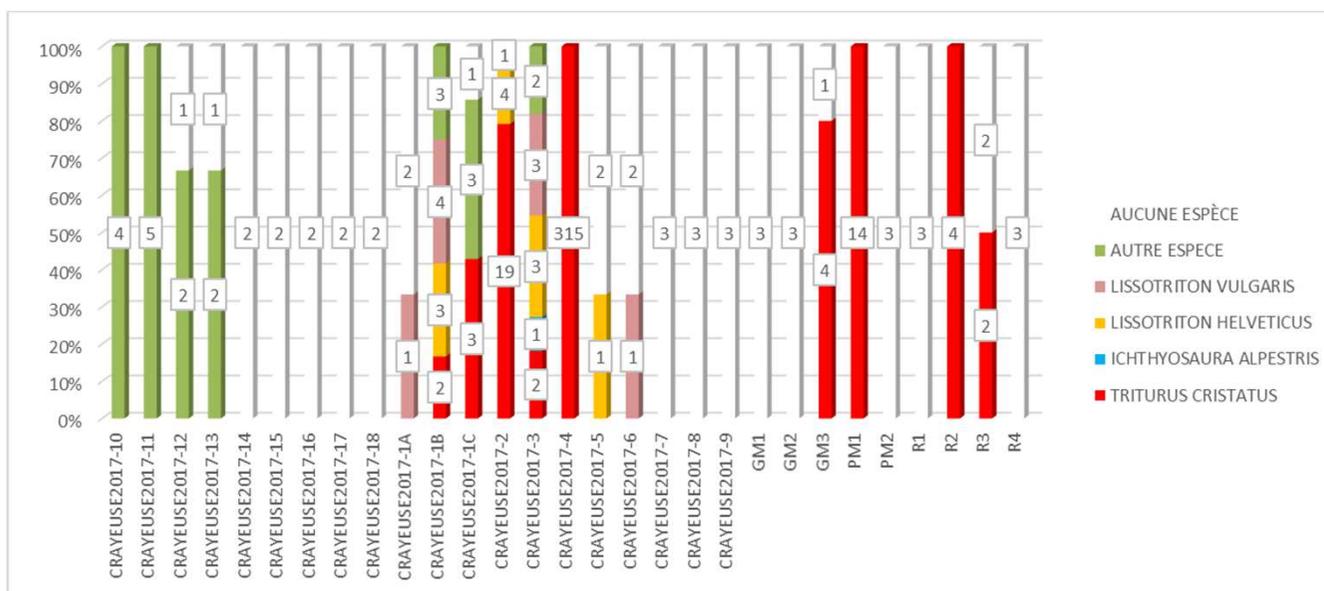


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Vallées et marais de la Champagne crayeuse

Secteurs Valmy, Cheppe, La Veuve



	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
CHAMPAGNE CRAYEUSE - MERY/SEINE-LA CHEPPE-LA VEUVE	5	5	0	5	3,75

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017



Vallées et marais de la Champagne crayeuse

Secteur La Veuve



Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



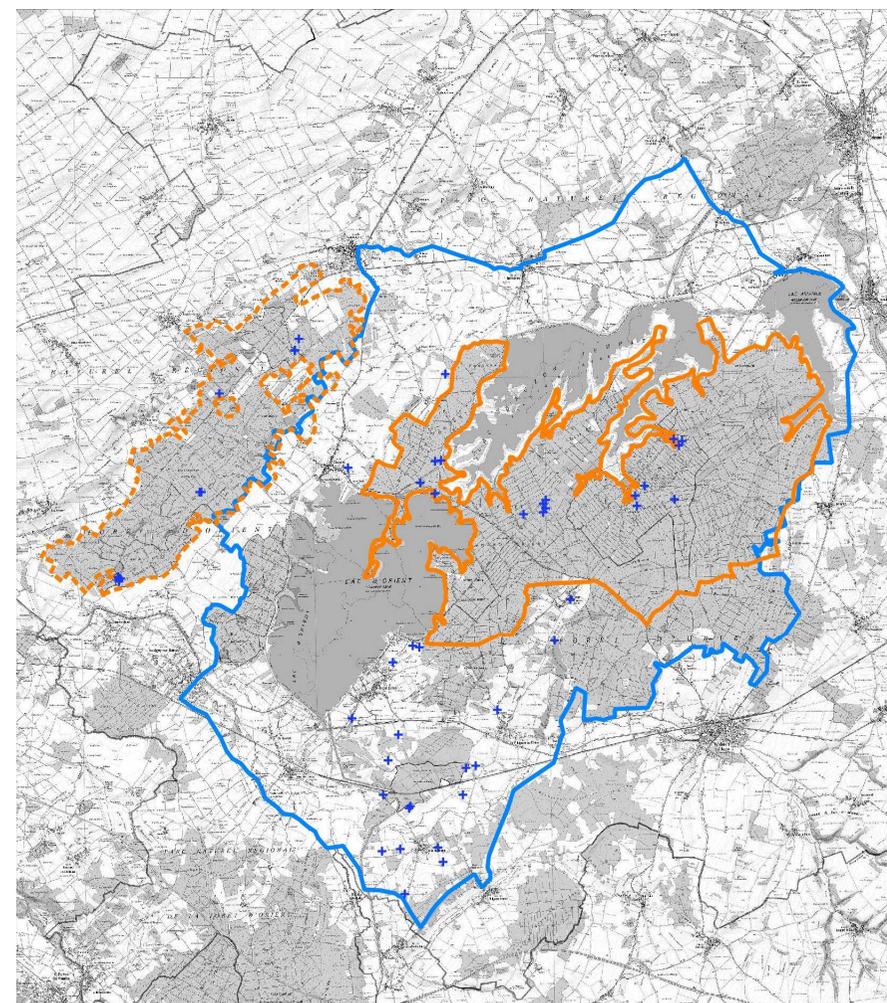
Forêts de Champagne humide

ZSC Forêts et clairières des
Bas-Bois

ZSC Forêt d'Orient

ZPS Lacs de la Forêt d'Orient

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Légende

- Site Natura 2000 FR2100309
Forêts et clairières des Bas-Bois
- Site Natura 2000 FR2100305
Forêt d'Orient
- Site Natura 2000 FR2110001
Lacs de la Forêt d'Orient
- + Stations prospectées

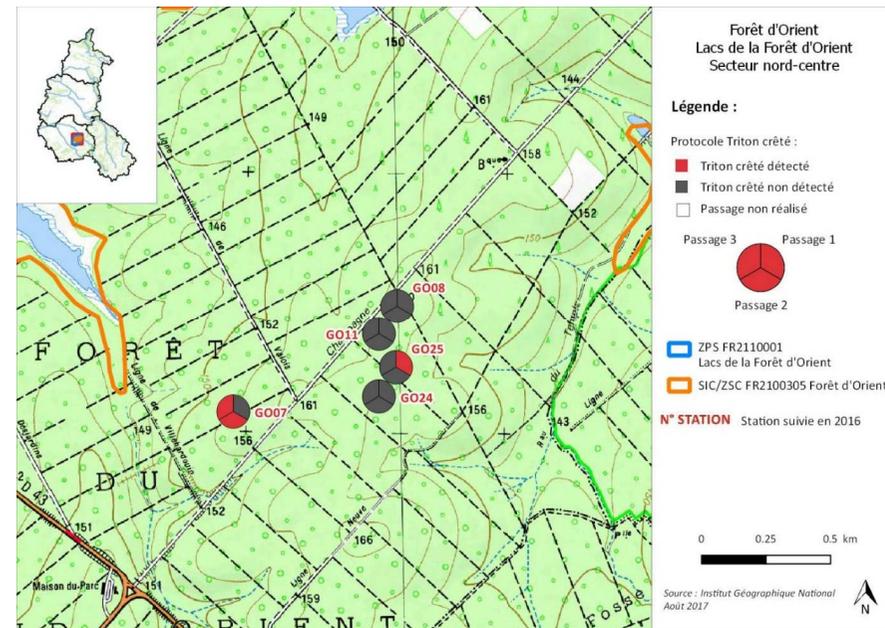
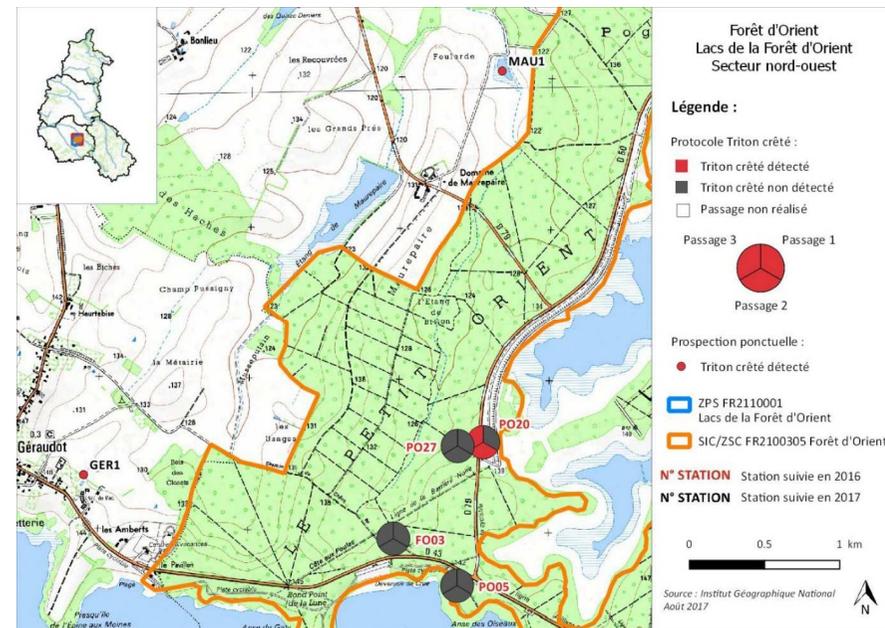
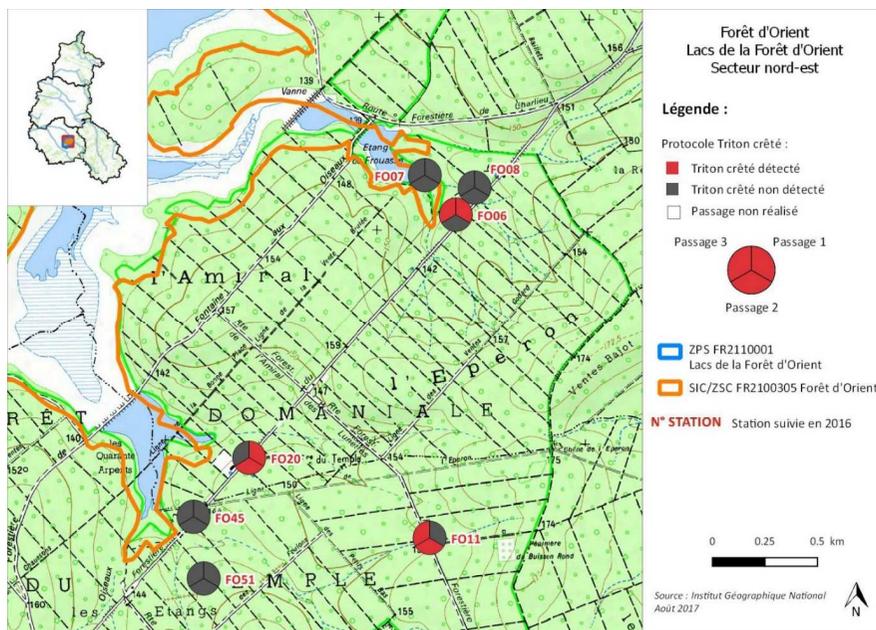
0 2.5 5 km



Source : Institut Géographique National ;
Août 2017

Forêts de Champagne humide

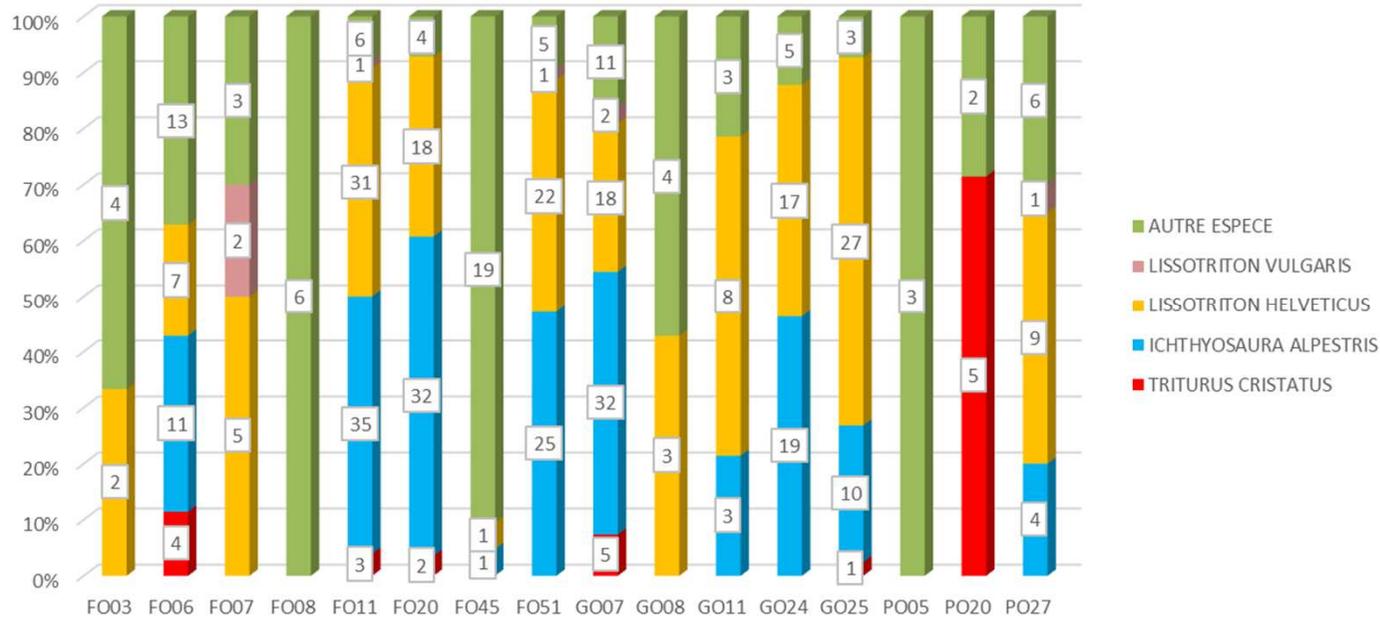
ZSC Forêt d'Orient



Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017

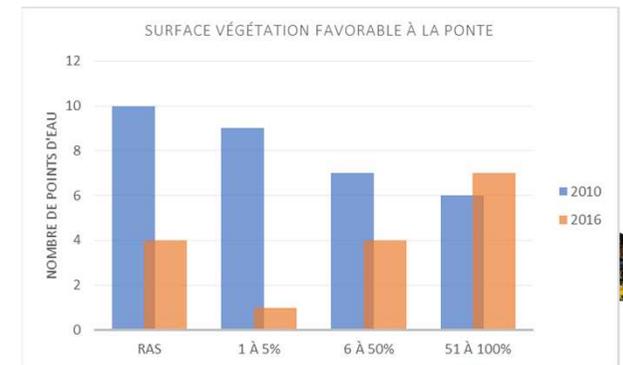
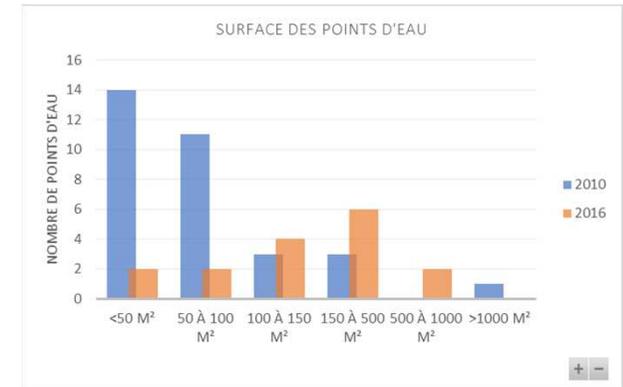
Forêts de Champagne humide

ZSC Forêt d'Orient



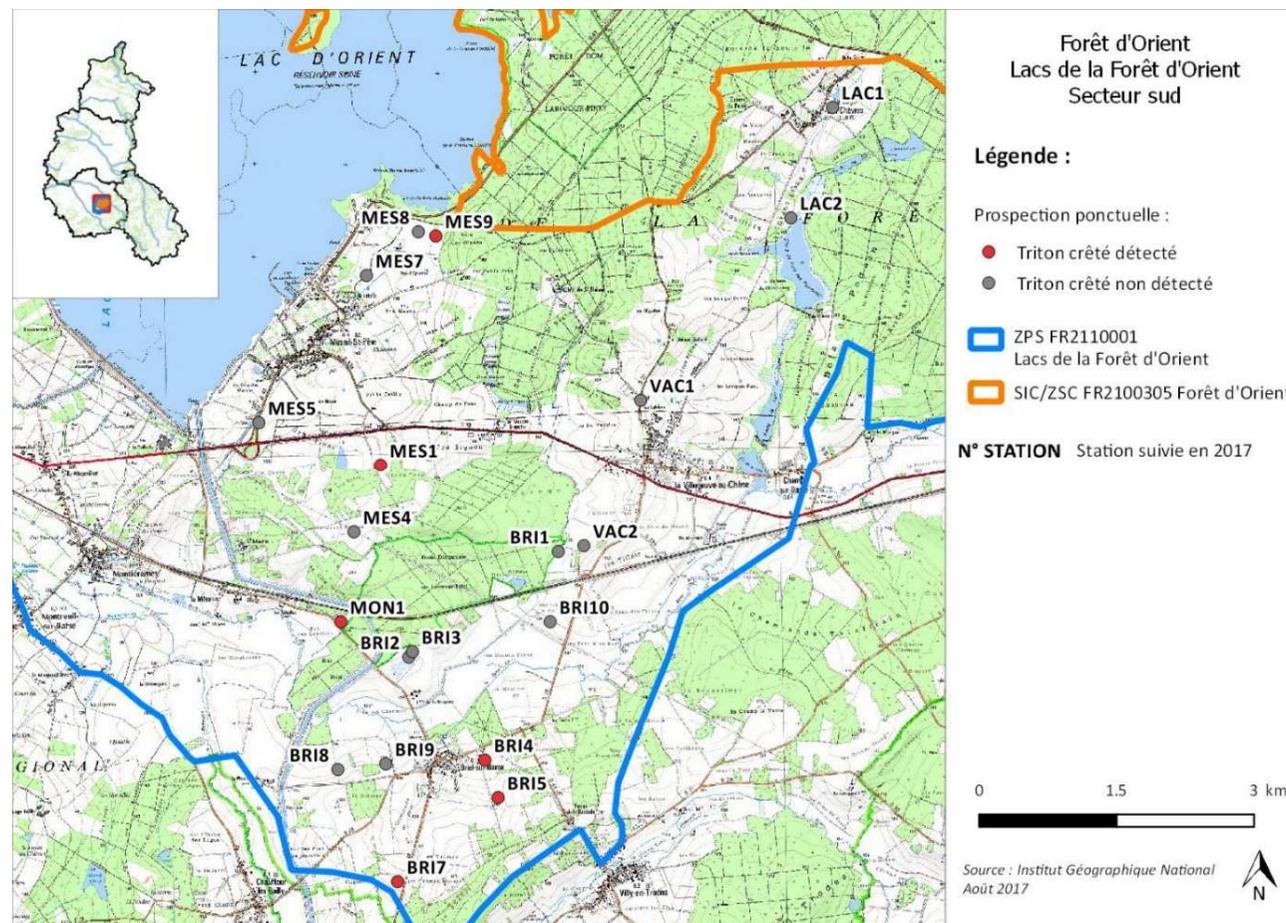
	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
FORÊT D'ORIENT	10	5	10	10	8,75

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017



Forêts de Champagne humide

ZPS Lacs de la Forêt d'Orient

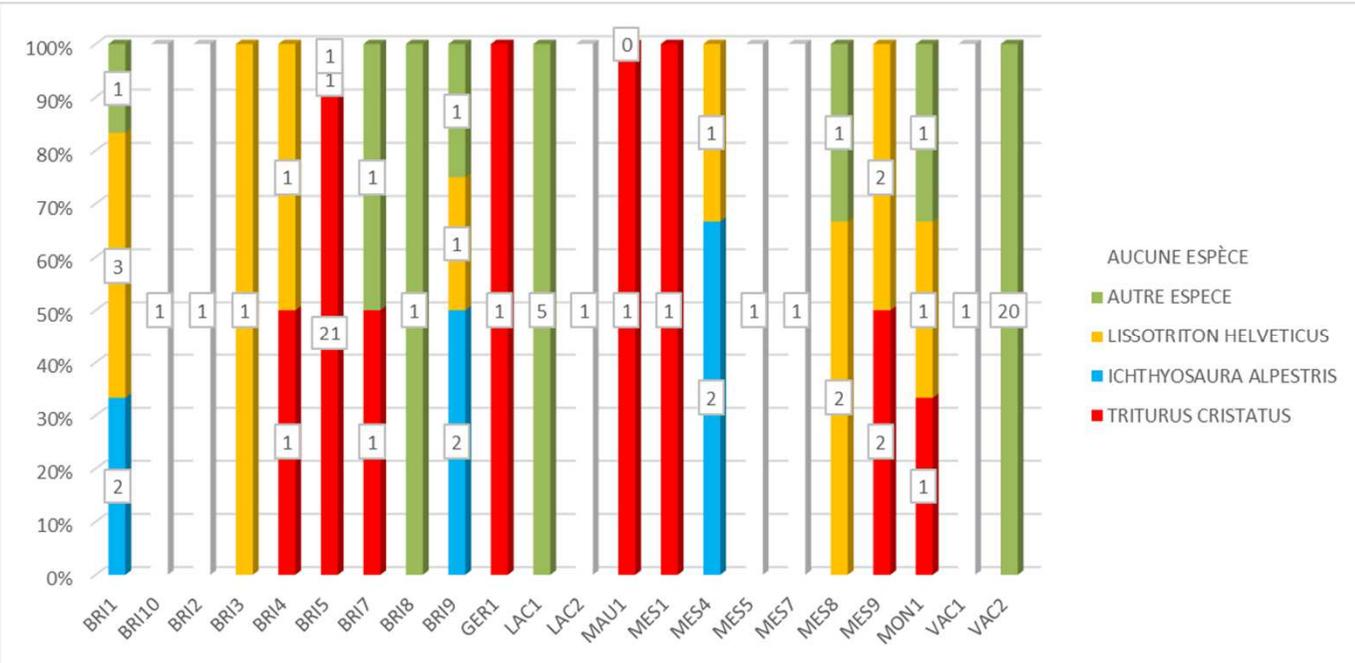


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



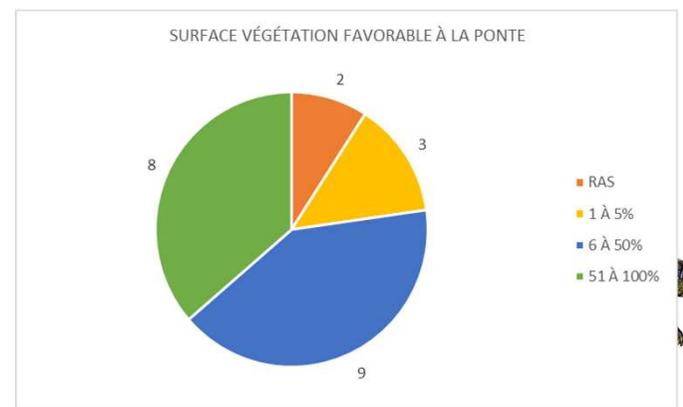
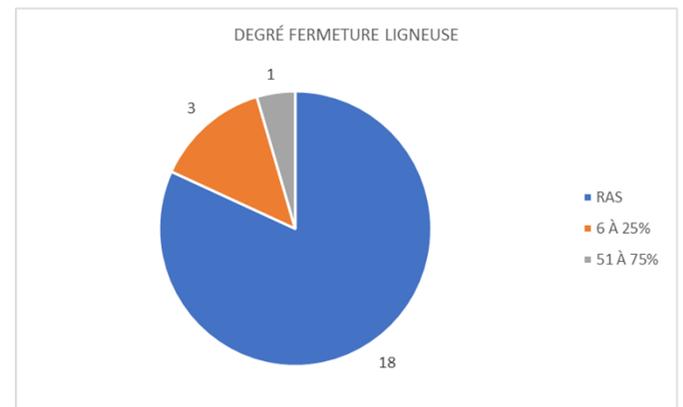
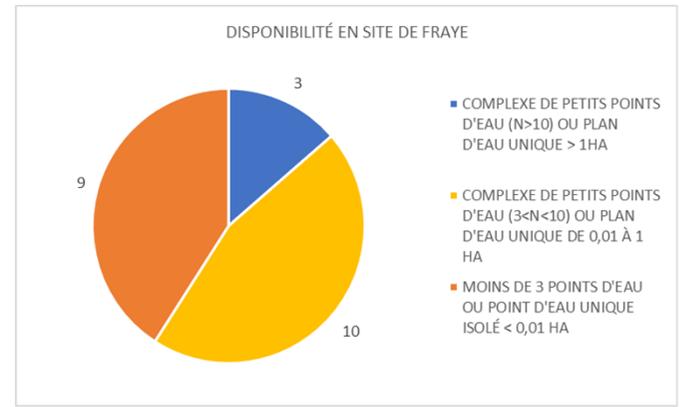
Forêts de Champagne humide

ZPS Lacs de la Forêt d'Orient



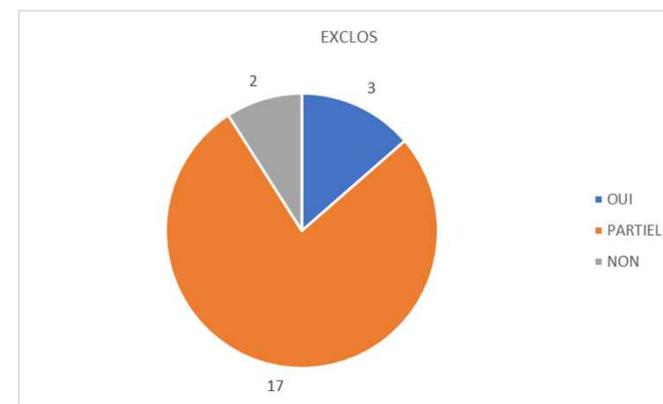
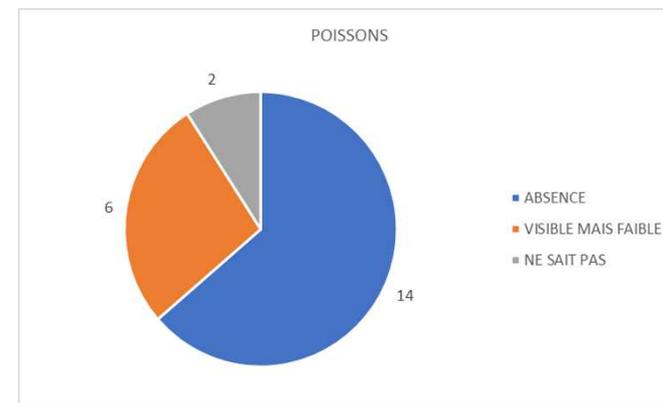
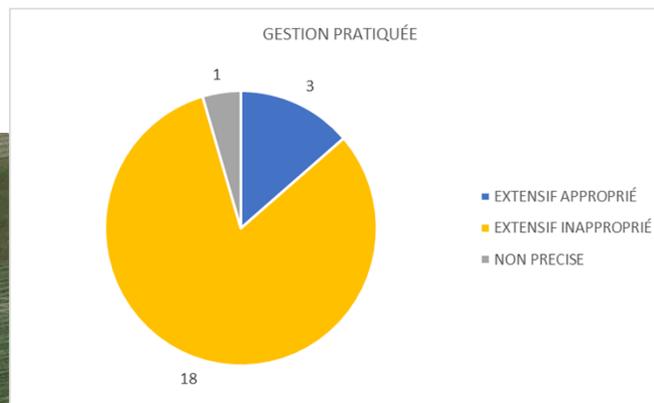
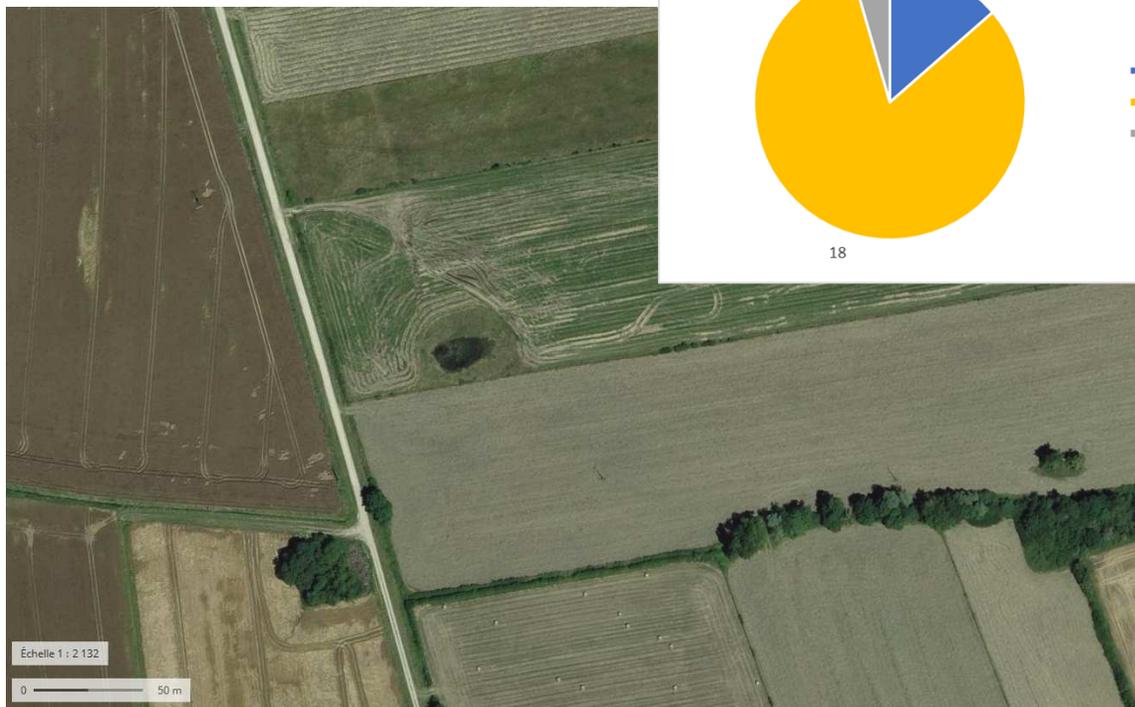
	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
LACS DE LA FORÊT D'ORIENT	10	5	10	5	7,5

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017



Forêts de Champagne humide

ZPS Lacs de la Forêt d'Orient

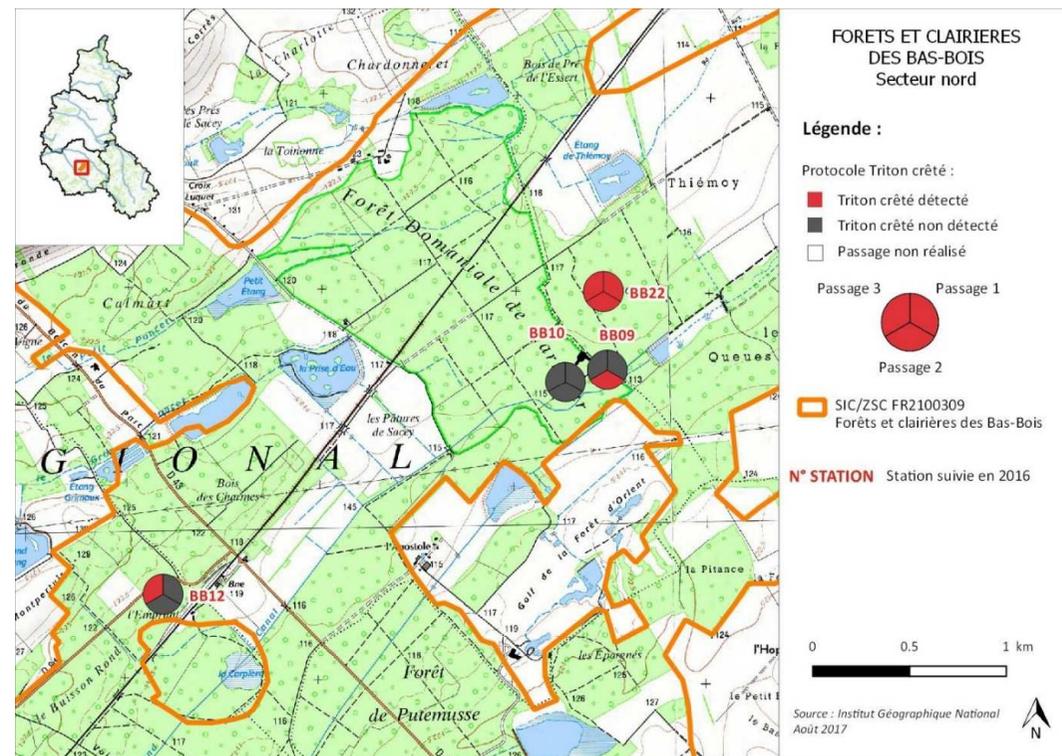
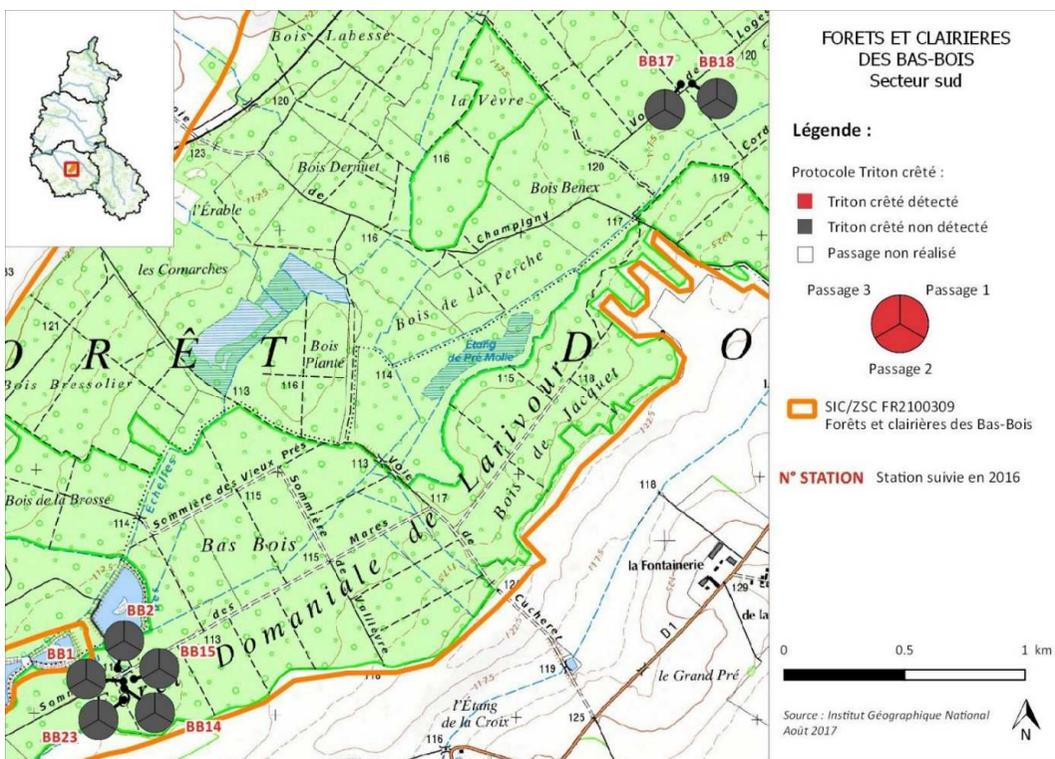


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017



Forêts de Champagne humide

ZSC Forêts et clairières des Bas-Bois

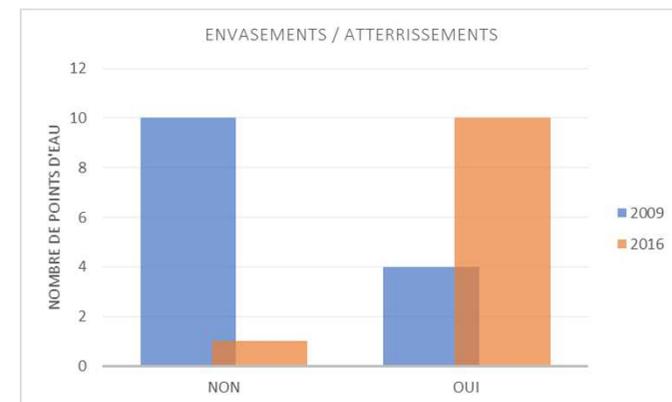
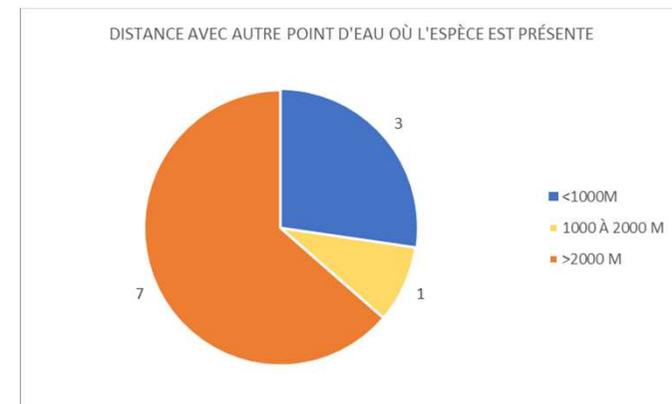
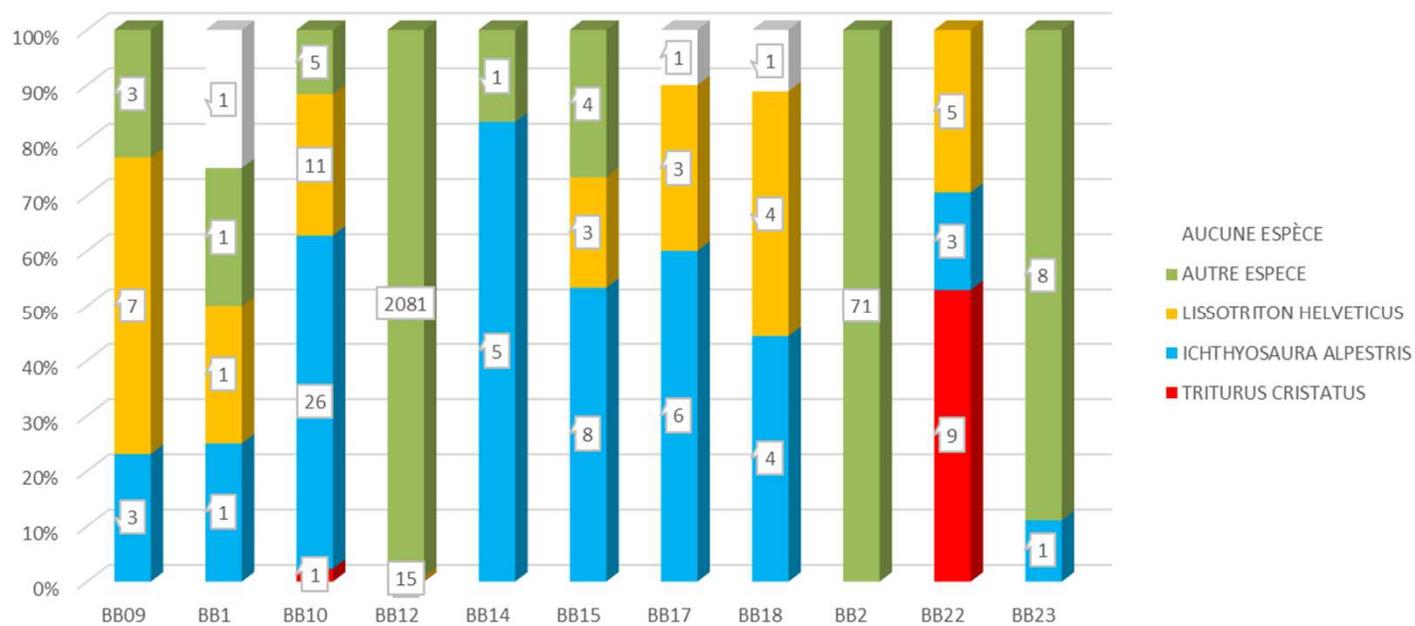


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Forêts de Champagne humide

ZSC Forêts et clairières des Bas-Bois



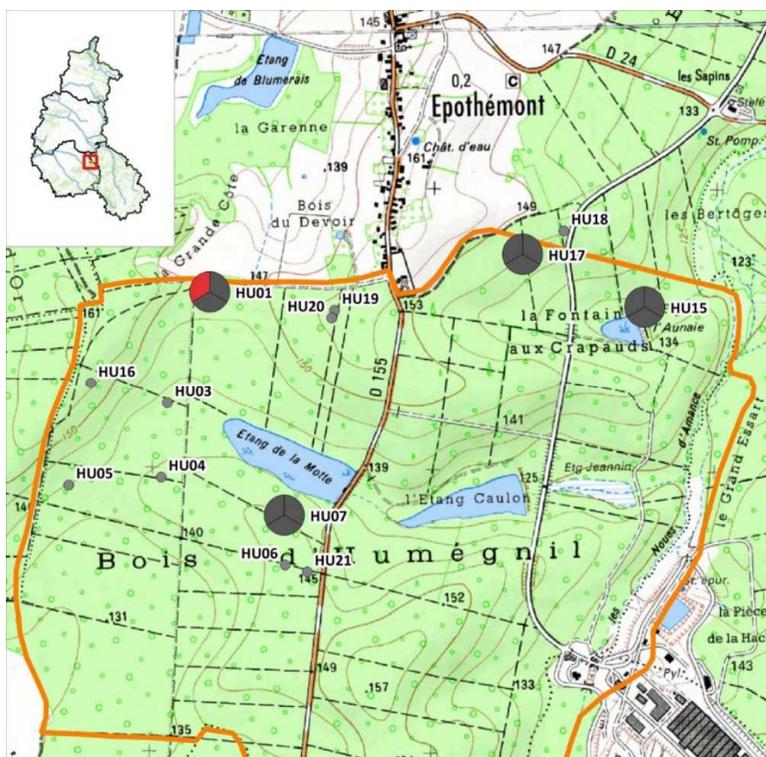
	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
FORÊTS ET CLAIRIÈRES DES BAS-BOIS	5	5	10	5	6,25

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017



Forêts de Champagne humide

ZSC Bois d'Humégnil
Epothémont



BOIS D'HUMEGNIL - EPOTHEMONT

Légende :

Protocole Triton crêté :

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

- Passage 3
- Passage 1
- Passage 2

Prospection ponctuelle :

- Triton crêté non détecté

- ▭ SIC/ZSC FR2100310 Bois d'Humégnil-Epothémont

N° STATION Station suivie en 2017

0 0.25 0.5 km

Source : Institut Géographique National
Août 2017



Légende

- ▭ Site Natura 2000 FR2100310 Bois d'Humégnil-Epothémont

- + Stations prospectées

0 0.5 1 km

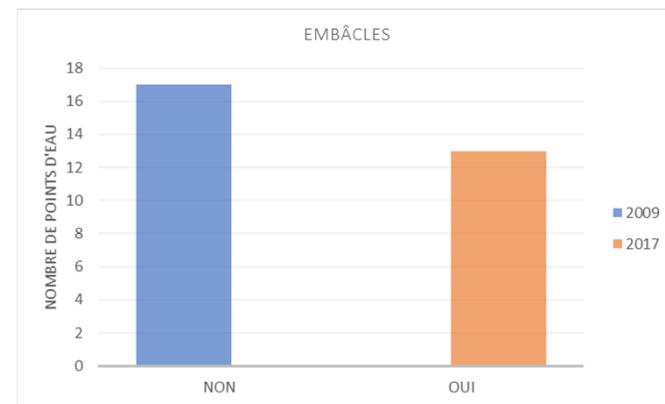
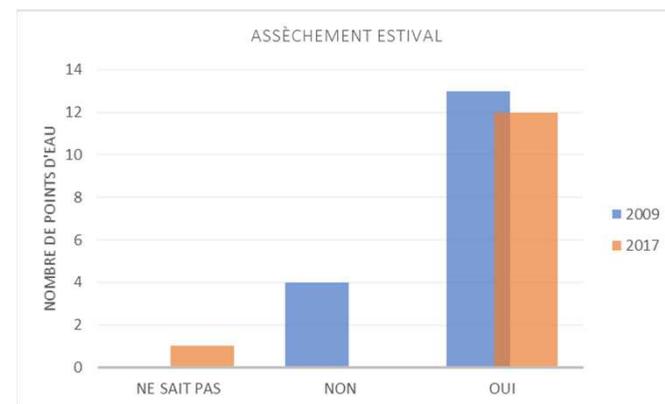
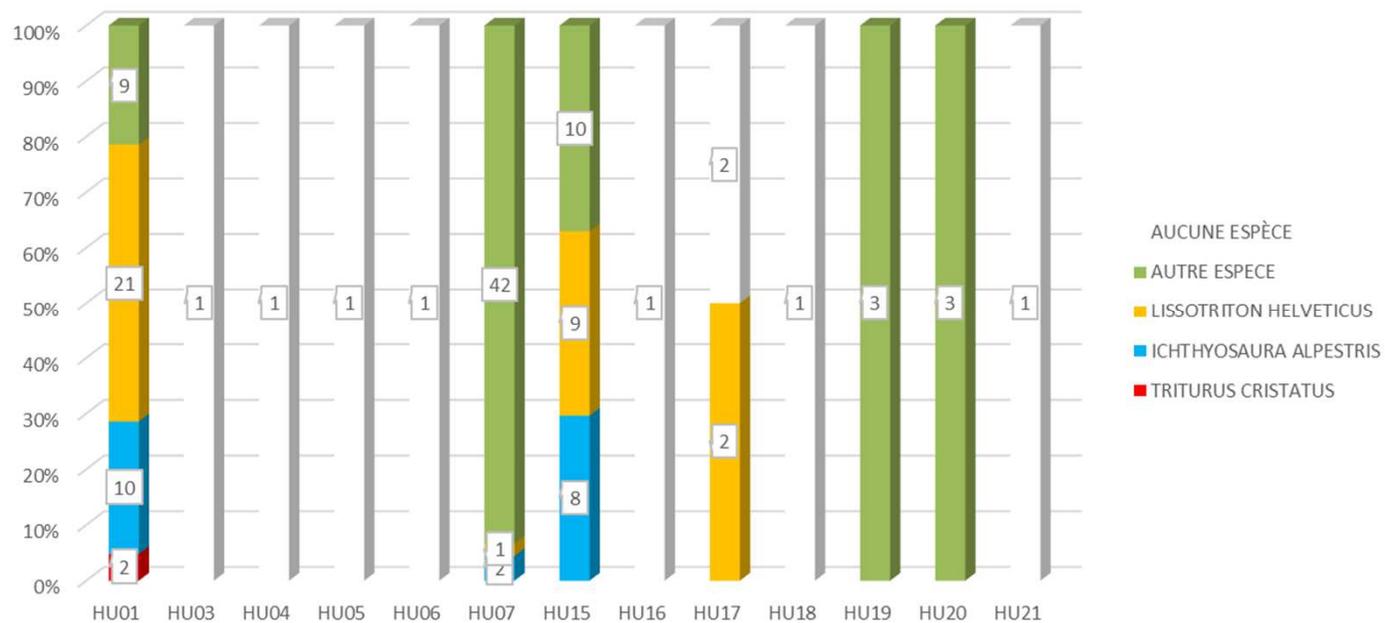


Source : Institut Géographique National ; Août 2017

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/20

Forêts de Champagne humide

ZSC Bois d'Humégnil
Epothémont

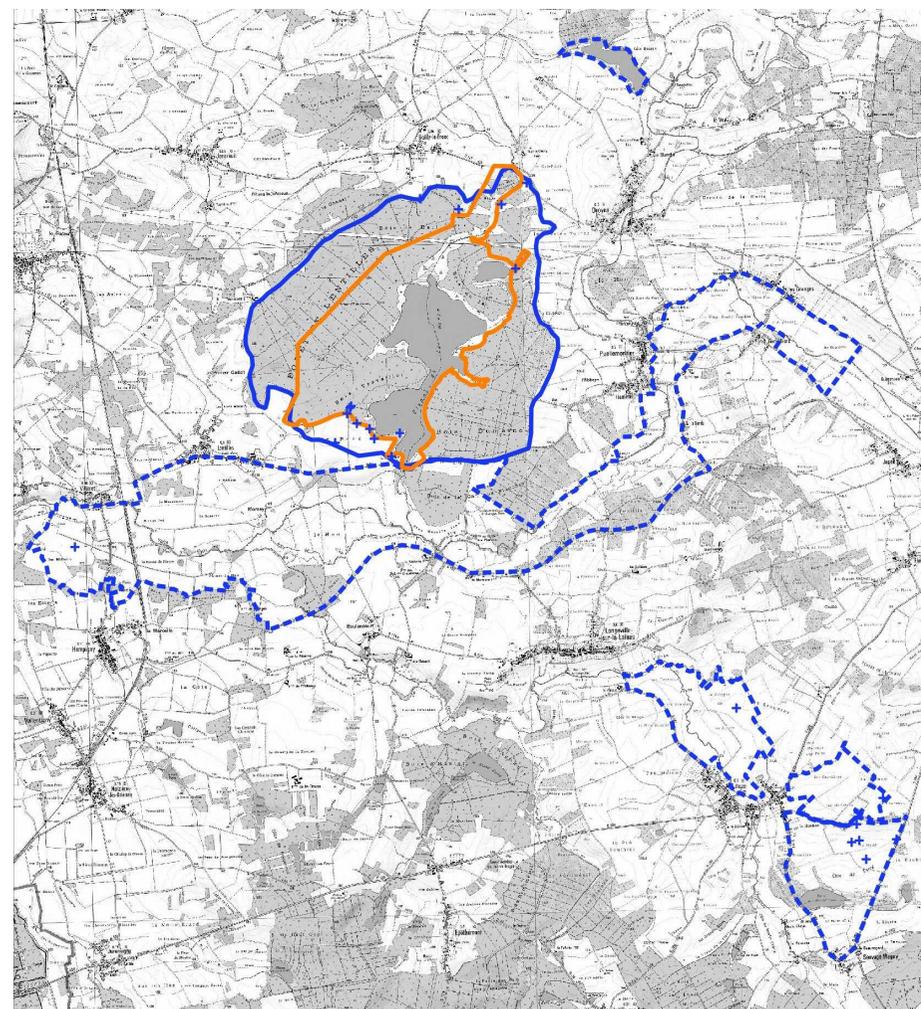


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017

Herbages et milieux ouverts de Champagne humide

ZSC + ZPS Etang de La Horre

ZPS Herbages et cultures des vallées de la Voire, de l'Héronne et de la Laines



Légende

- Site Natura 2000 FR2100332
Etang de La Horre
- Site Natura 2000 FR2110091
Etang de La Horre
- Site Natura 2000 FR2112001
Herbages et cultures des vallées de
la Voire, de l'Héronne et de la Laines
- + Stations prospectées

0 2 4 km

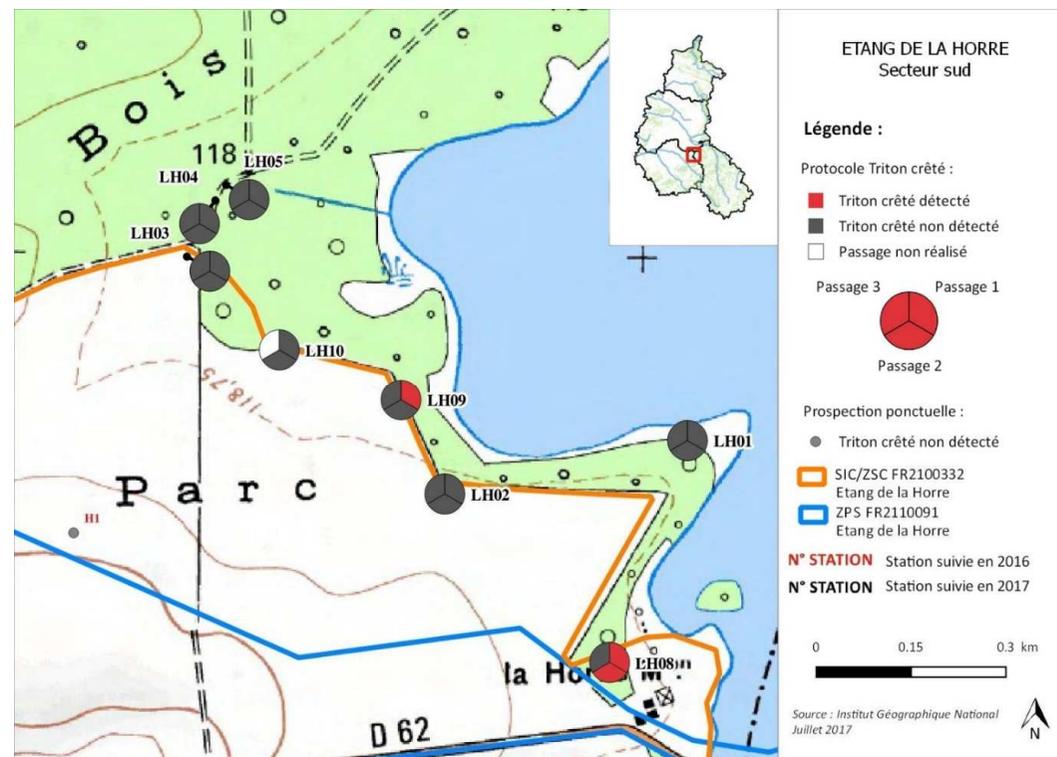
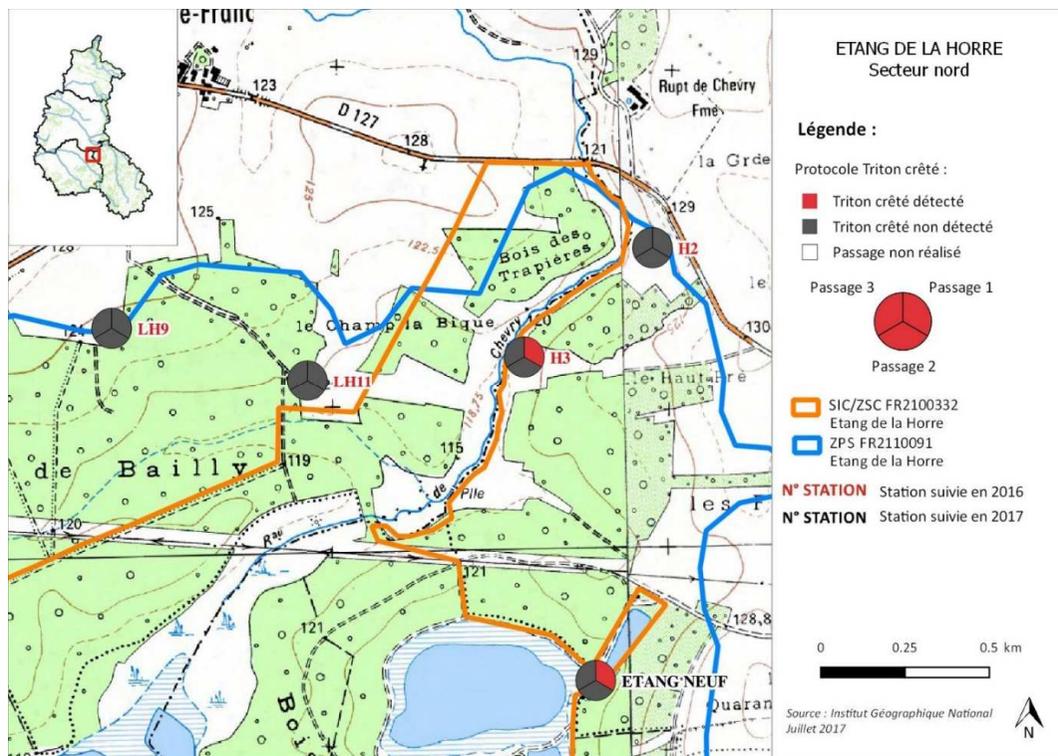


Source : Institut Géographique National ; Août 2017

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017

Herbages et milieux ouverts de Champagne humide

ZSC + ZPS Etang de La Horre

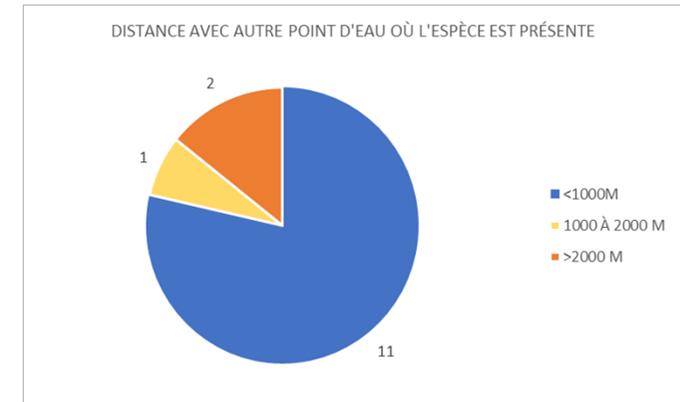
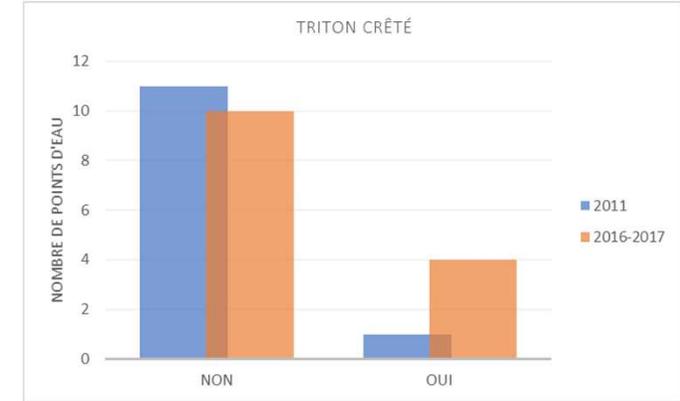
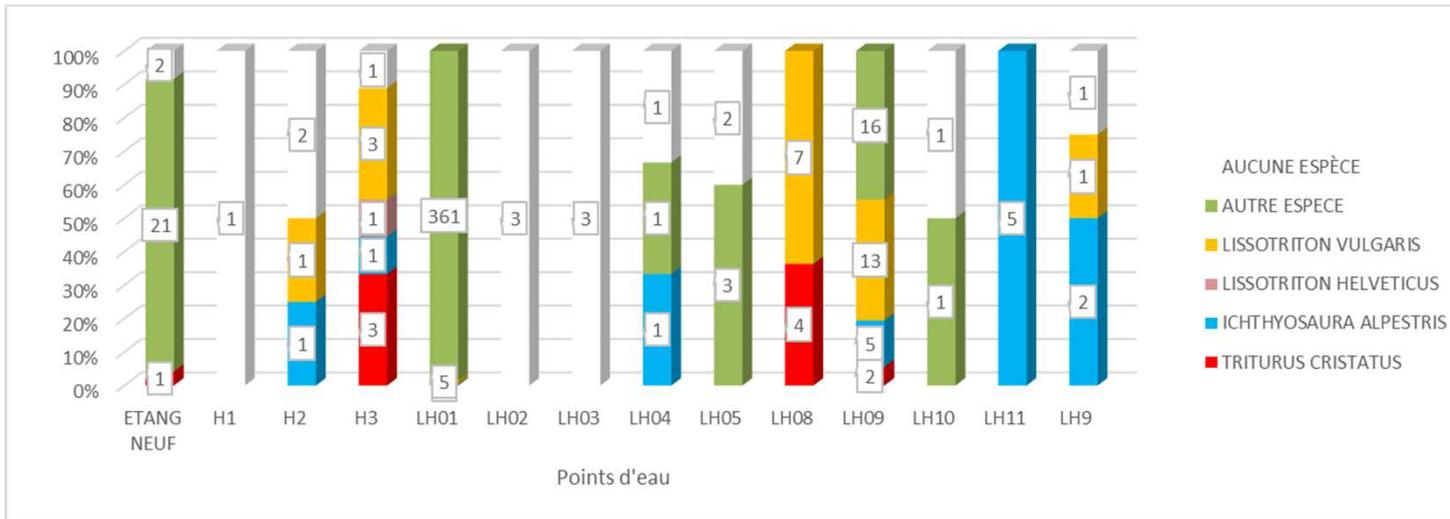


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Herbages et milieux ouverts de Champagne humide

ZSC + ZPS Etang de La Horre



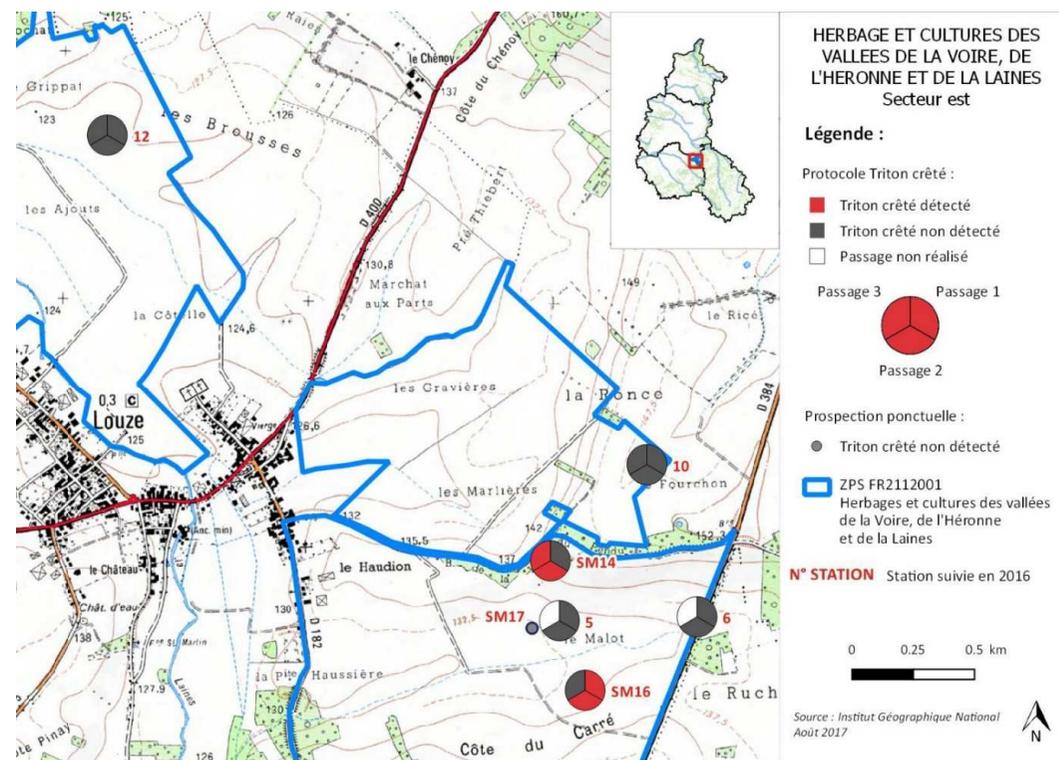
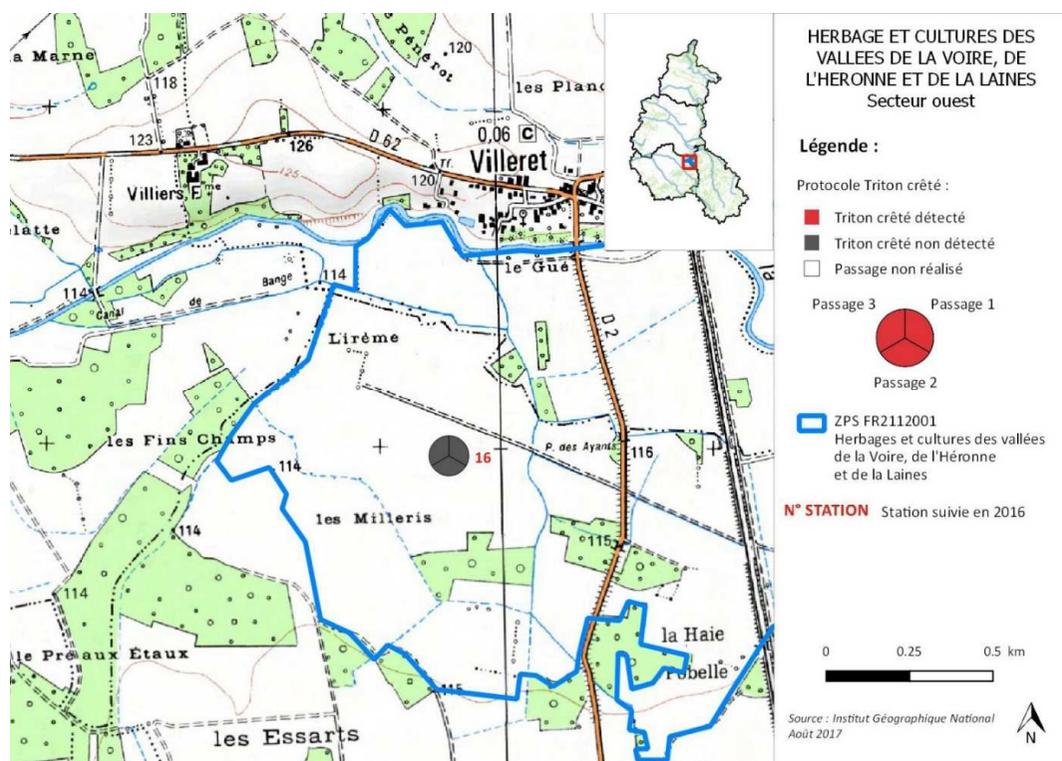
	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
LA HORRE	5	5	10	5	6,25

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Herbages et milieux ouverts de Champagne humide

ZPS Herbages et cultures des vallées de la Voire, l'Héronne et de la Laines

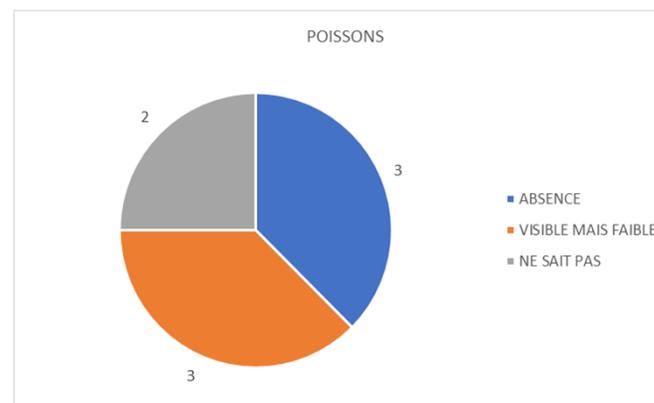
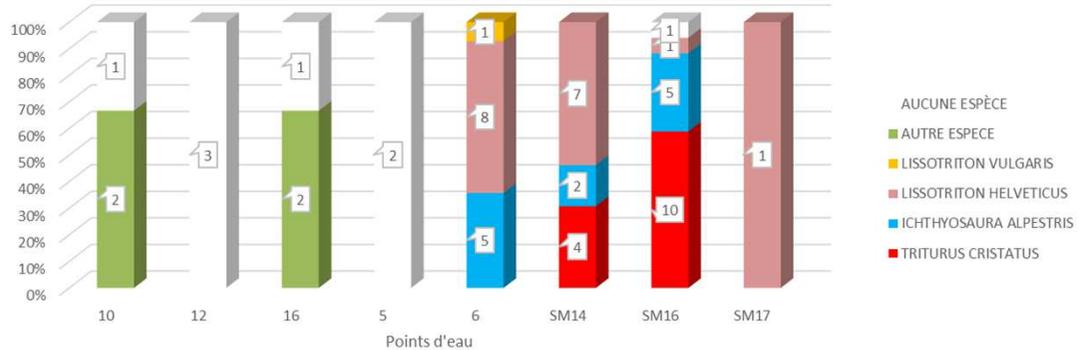
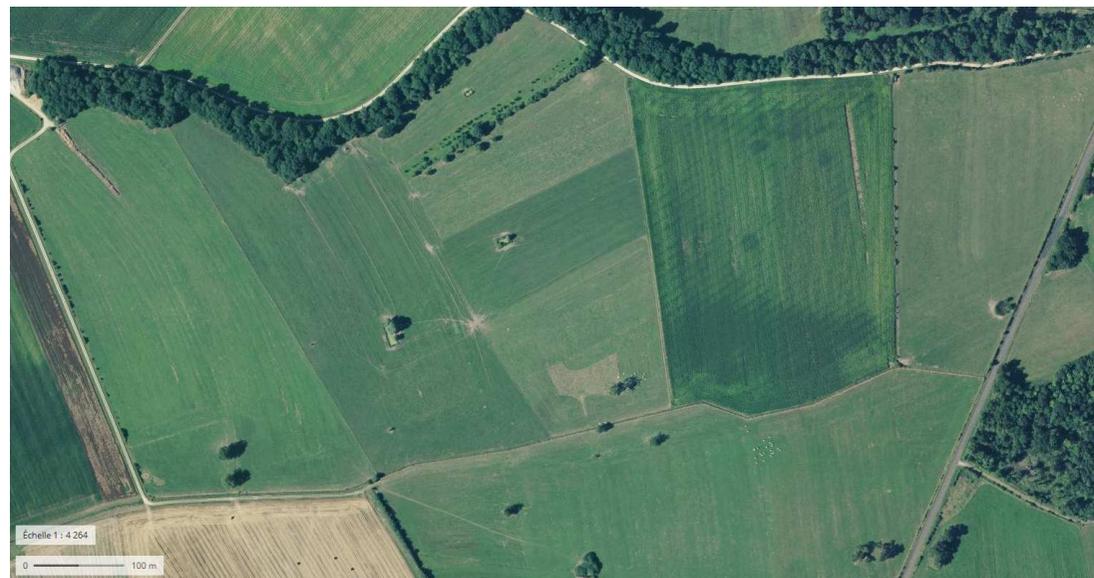


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Herbages et milieux ouverts de Champagne humide

ZPS Herbages et cultures des vallées de la Voire, l'Héronne et de la Laines

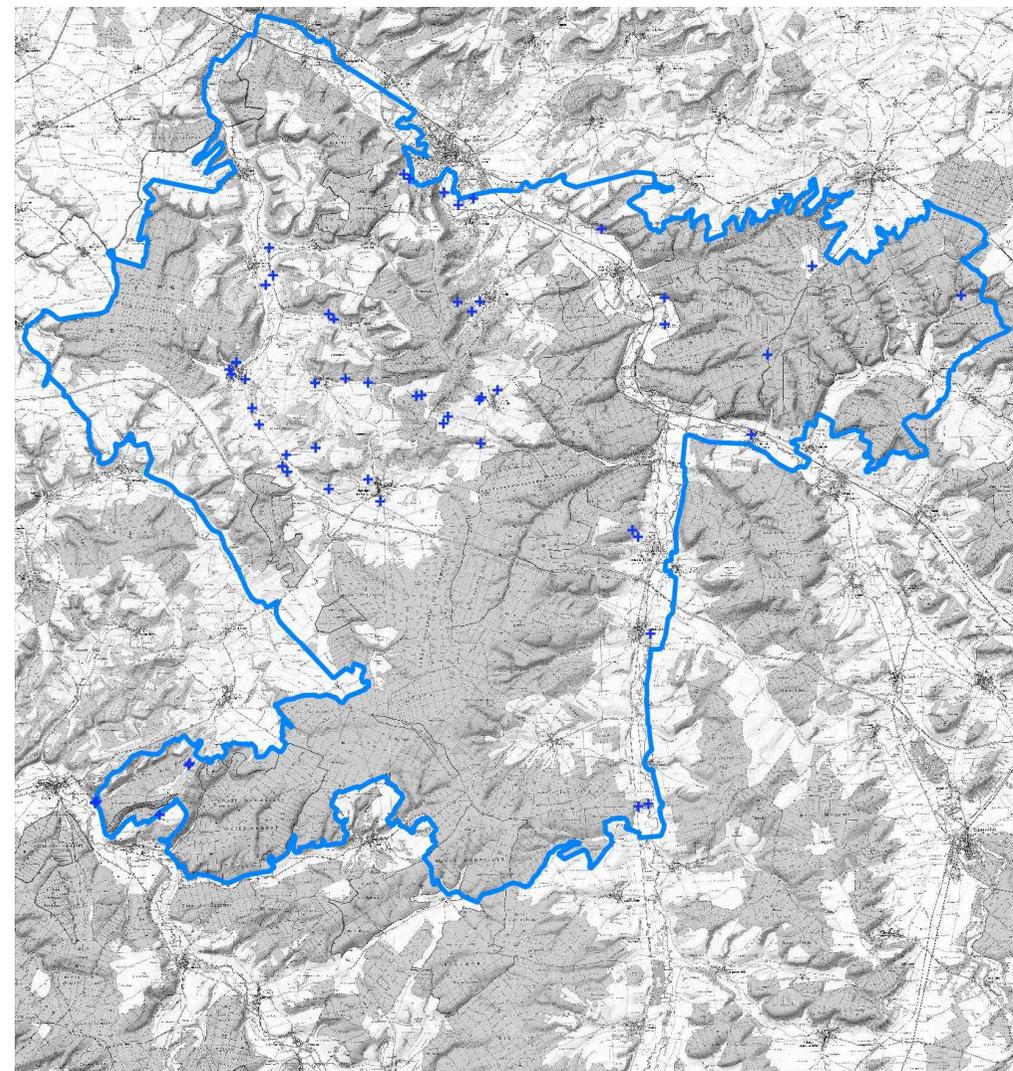
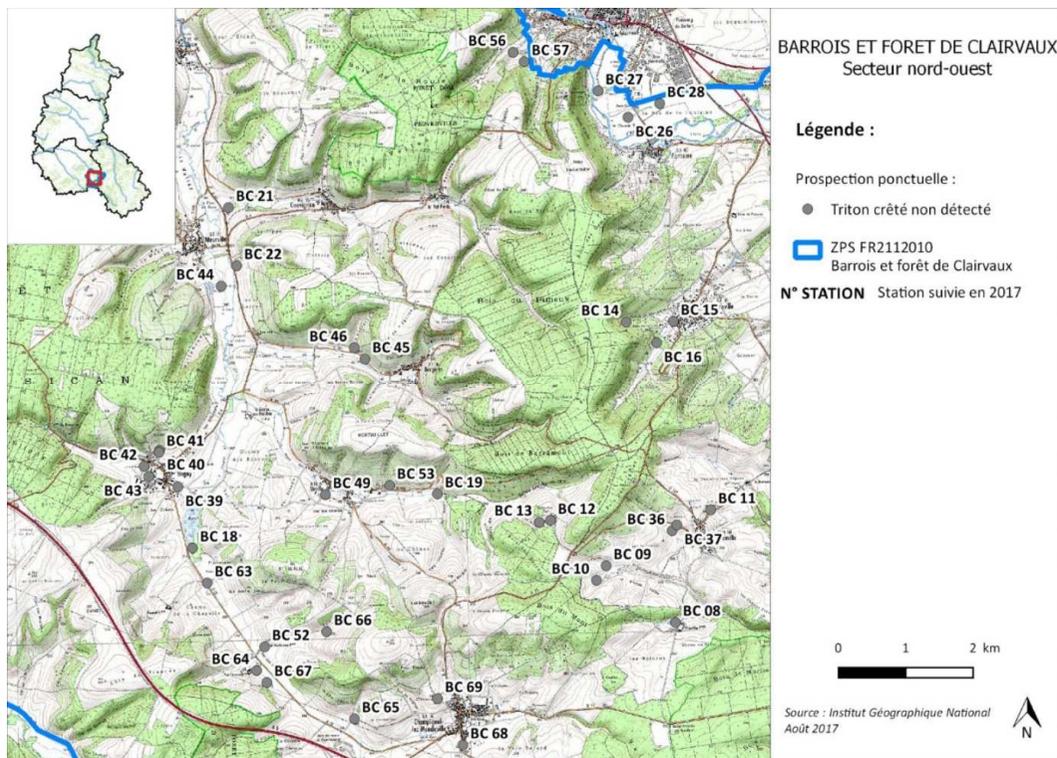


	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
HERBAGES ET CULTURES DES VALLEES DE LA VOIRE ET DE L'HERONNE	5	5	10	5	6,25

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017

Barrois

ZPS Barrois et forêt de Clairvaux



Légende

- Site Natura 2000 FR2112010 Barrois et forêt de Clairvaux
- + Stations prospectées

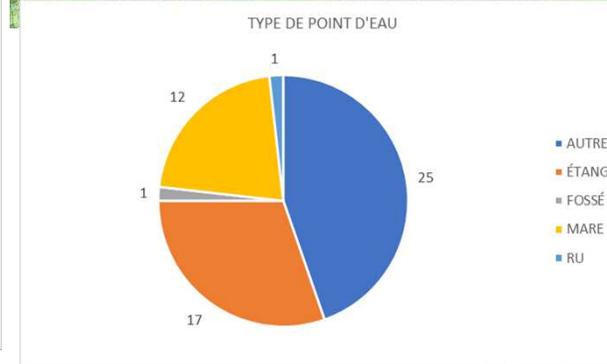
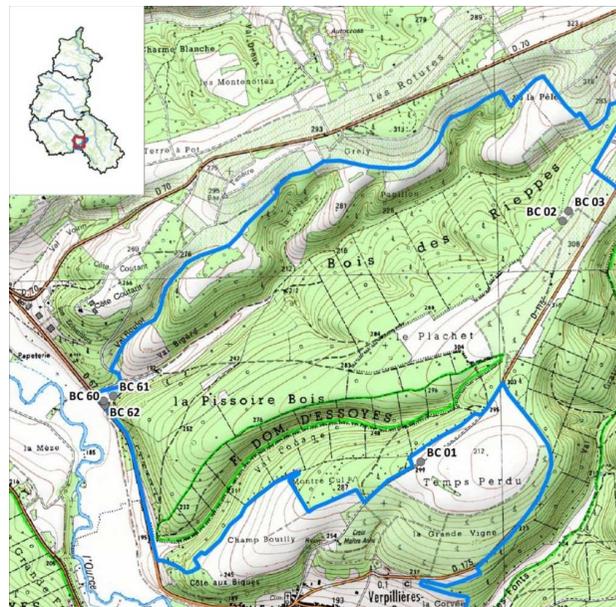
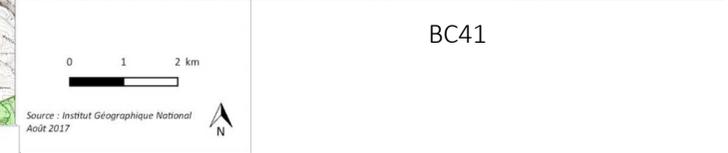
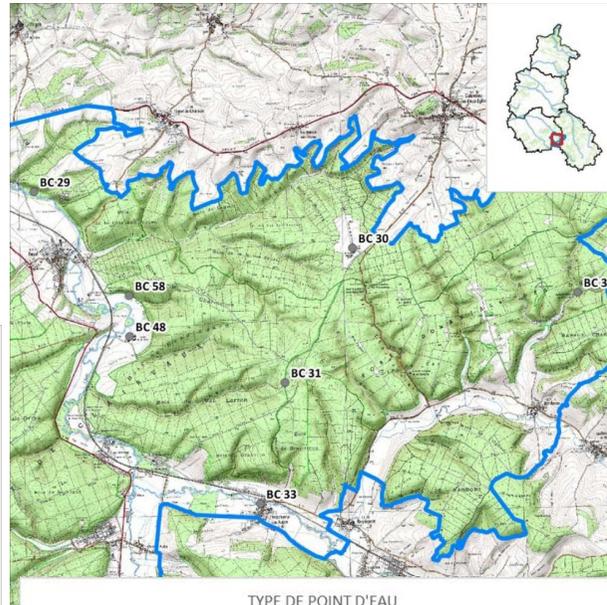
0 5 10 km



Source : Institut Géographique National ; Août 2017

Barrois

ZPS Barrois et forêt de Clairvaux

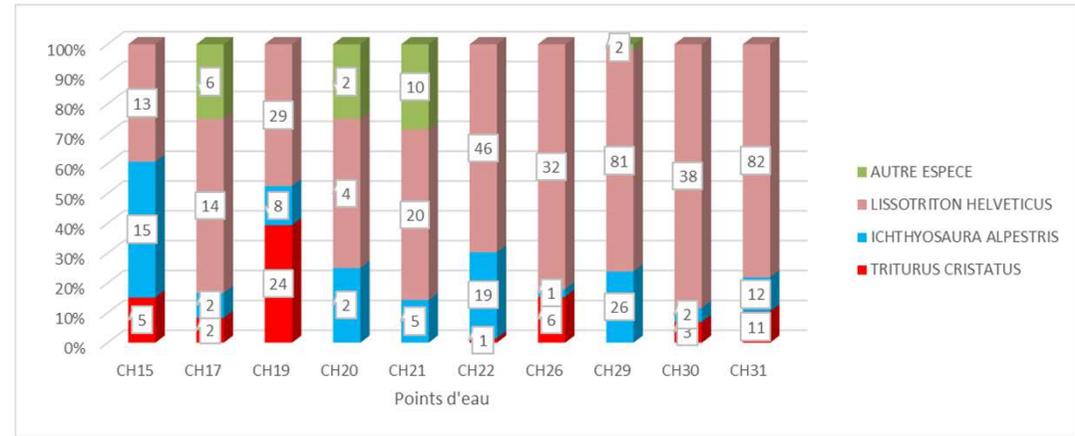
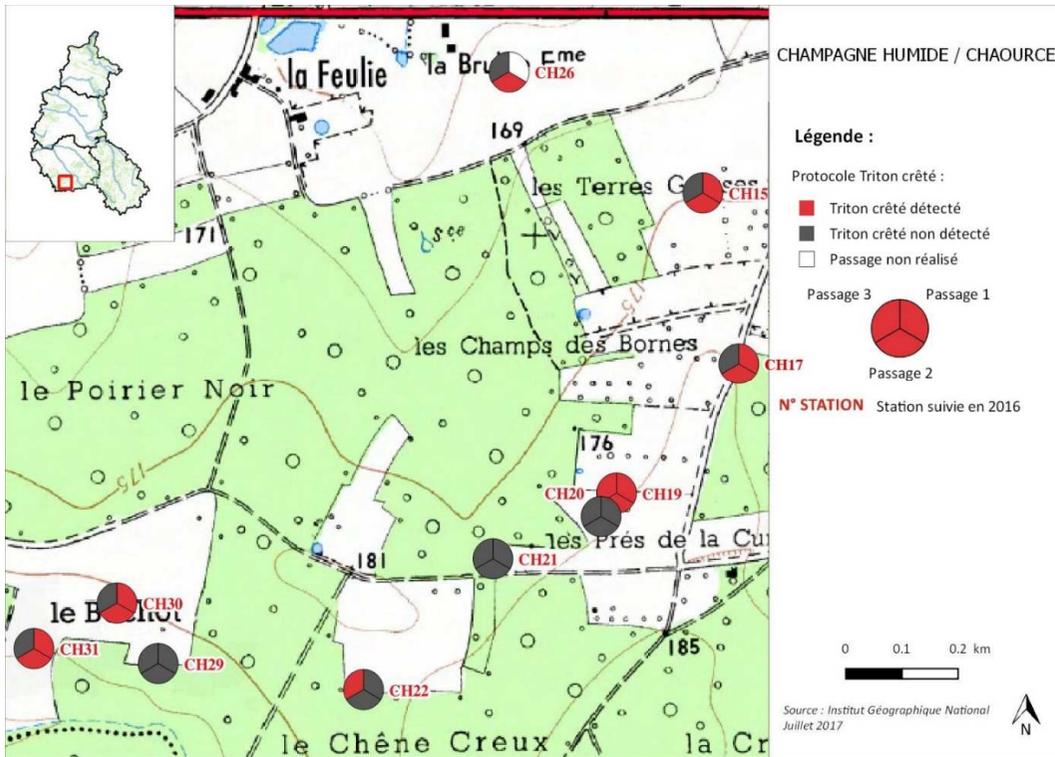


	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
BARROIS ET FORÊT DE CLAIRVAUX	0	0	5	5	2,5

Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017

Champagne humide méridionale

Chaourçois

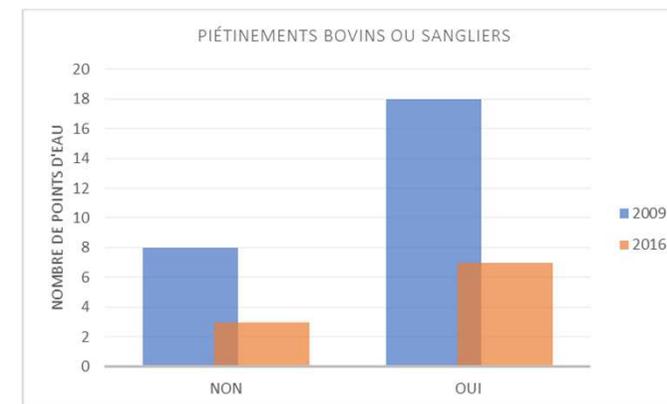
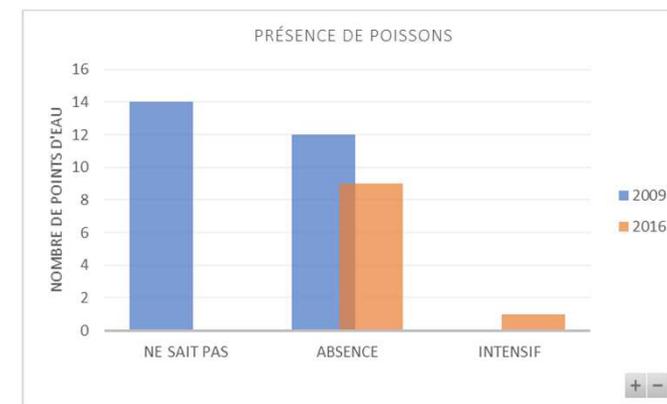
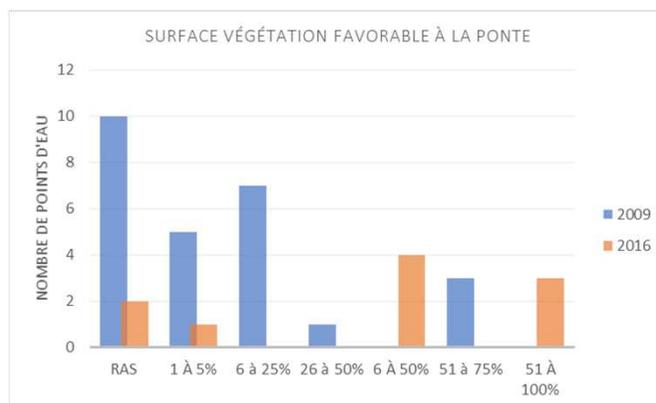
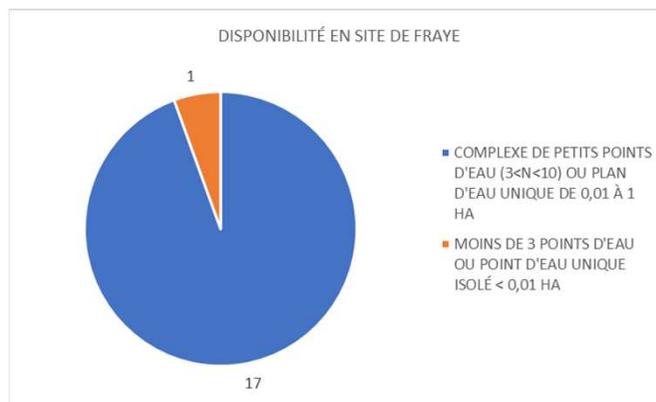
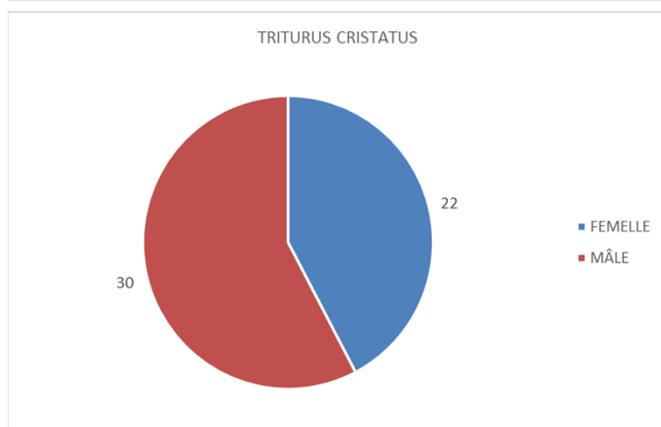
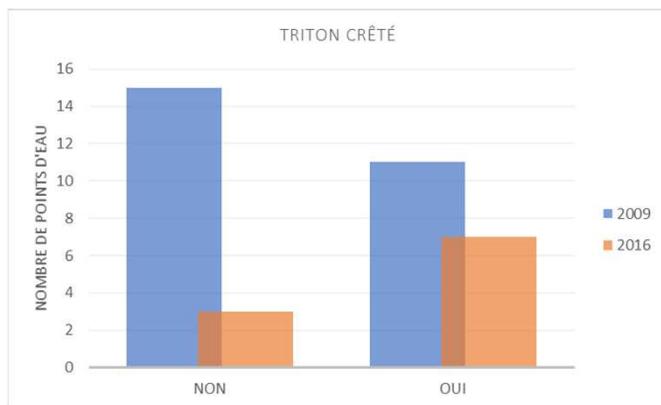


	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
CHAMPAGNE HUMIDE - CHAOURCE	10	10	10	5	8,75



Champagne humide méridionale

Chaourçois

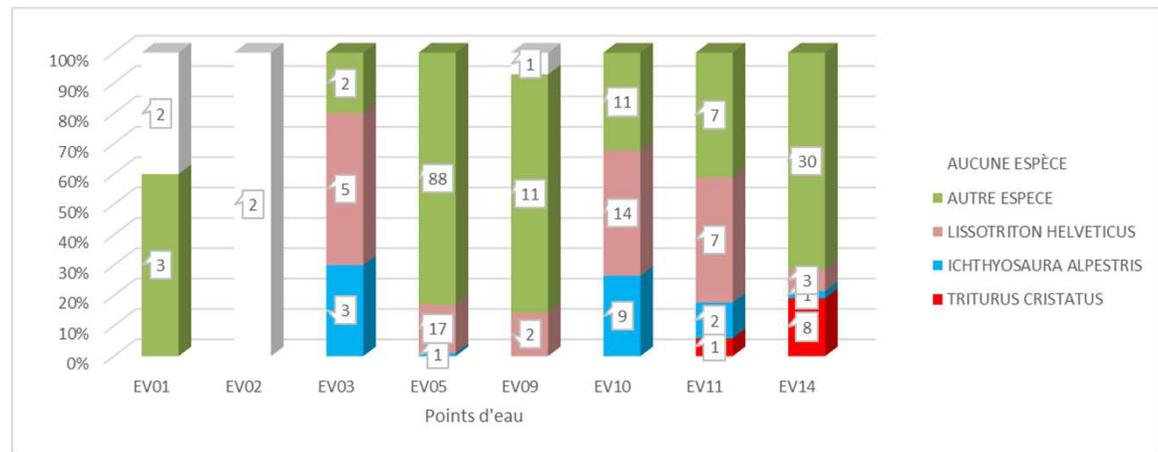
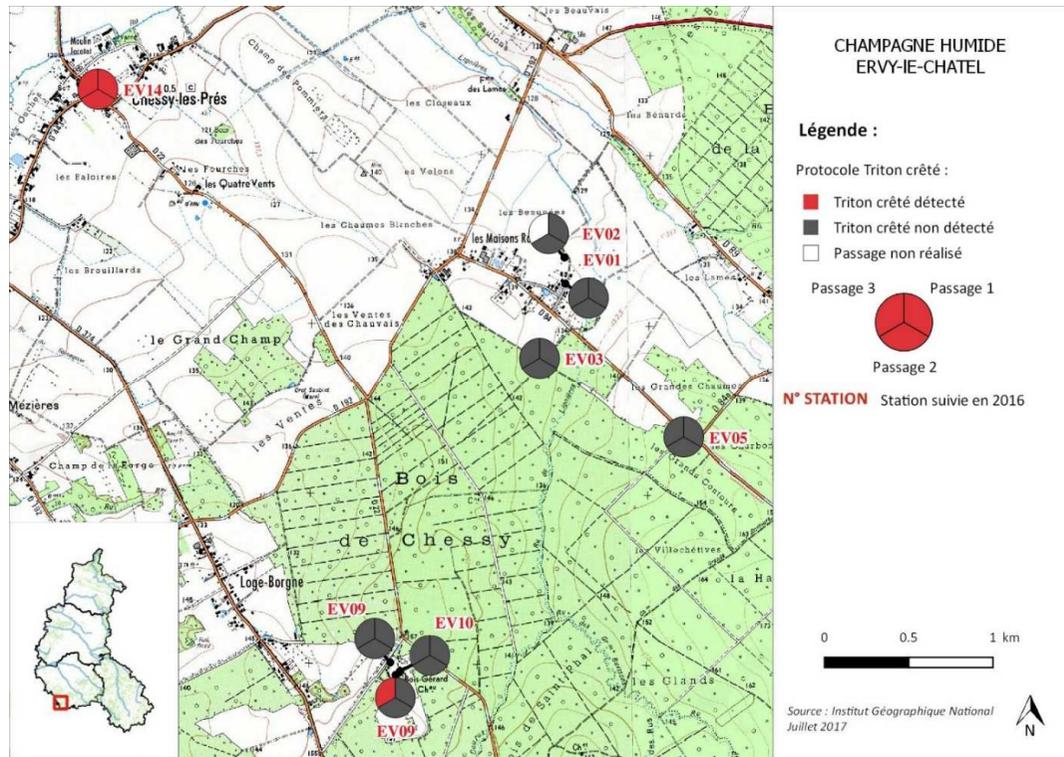


Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



Champagne humide méridionale

Ervy-le-Chatel & Chessy-les-Prés



	Taille de population et aire de répartition	Habitat aquatique	Habitat terrestre	Altérations	Note générale
CHAMPAGNE HUMIDE - ERVY-LE-CHATEL	10	5	5	5	6,25

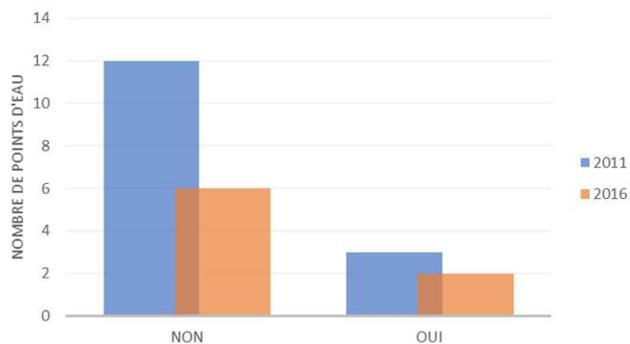
Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais– réunion Aube 07/12/2017



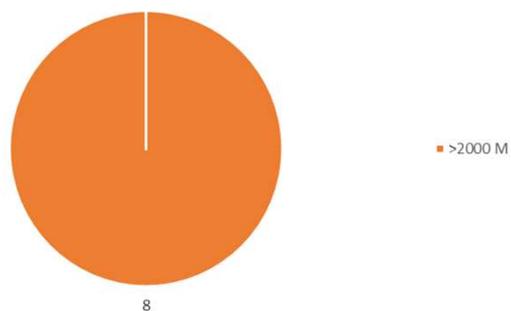
Champagne humide méridionale

Ervy-le-Chatel & Chessy-les-Prés

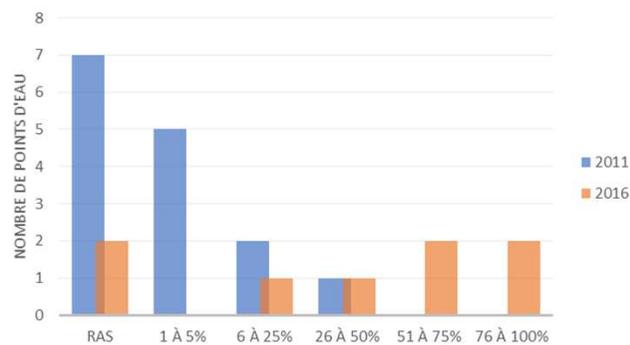
TRITON CRÊTÉ



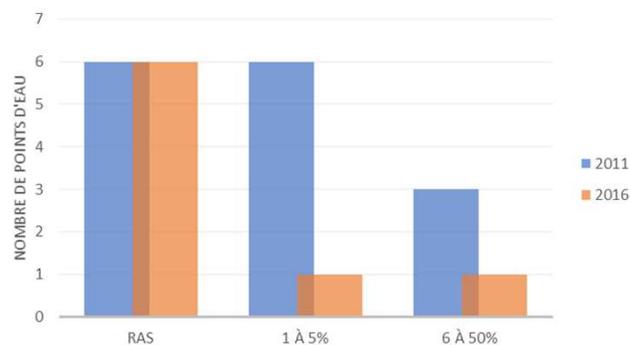
DISTANCE AVEC AUTRE POINT D'EAU OÙ L'ESPÈCE EST PRÉSENTE



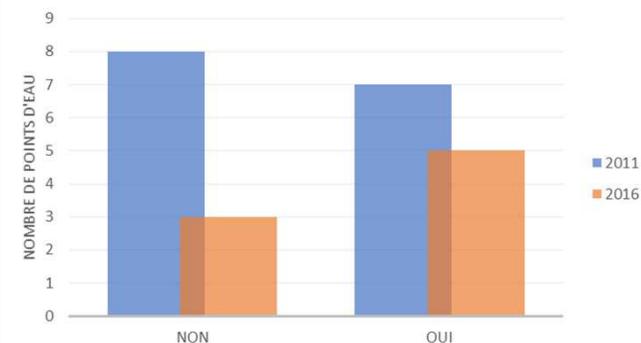
DEGRÉ DE FERMETURE LIGNEUSE



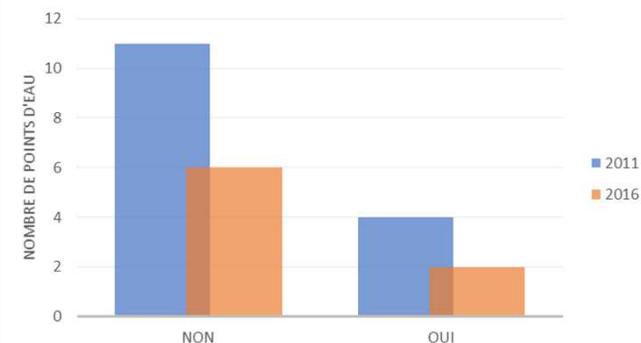
SURFACE VÉGÉTATION FAVORABLE À LA PONTE



ENVASEMENTS / ATERRISSEMENTS



GRAVATS / DÉCHETS



Etude sur le Triton crêté sur le territoire champardennais- réunion Aube 07/12/2017



Priorités et conclusion

Site ou secteur	Note	Priorité	Argument
FORÊT D'ORIENT	8,75	1	Population témoin de la Champagne humide forestière avec périmètres réglementaires (PNR, RNN, Natura 2000, site Conservatoire du littoral...)
CHAMPAGNE HUMIDE - CHAOURCE	8,75	1	Population témoin du chaourçois, actions sur altérations à mettre en œuvre en parallèle
LACS DE LA FORÊT D'ORIENT	7,5	2	Population à suivre en lien avec le site de la Forêt d'Orient
FORÊTS ET CLAIRIÈRES DES BAS-BOIS	6,25	3	A suivre si actions sur les habitats aquatiques dans le périmètre Natura 2000
BOIS D'HUMÉGNIL-EPOTHÉMONT	6,25	3	A suivre si actions sur les habitats aquatiques dans le périmètre Natura 2000
LA HORRE	6,25	3	A suivre si actions sur les habitats aquatiques dans le périmètre Natura 2000
CHAMPAGNE HUMIDE - ERVY-LE-CHATEL	6,25	1	Population relictuelle à accompagner d'actions en faveur de l'espèce pour évaluer la reconquête possible de l'espèce
CHAMPAGNE CRAYEUSE - MERY/SEINE-LA CHEPPE-LA VEUVE	3,75	1	Population relictuelle à accompagner d'actions en faveur de l'espèce pour évaluer la reconquête possible de l'espèce



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.

