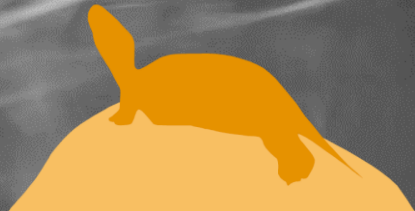




PNA Cistude d'Europe 2020 - 2029

Appliquer la séquence ERCA à la Cistude
d'Europe



Contexte

Journées Techniques Cistude 2017 (Toulouse) : Discussion sur la nécessité d'accompagner les projets d'aménagement sur le dimensionnement des mesures et des suivis

Action 4.6.

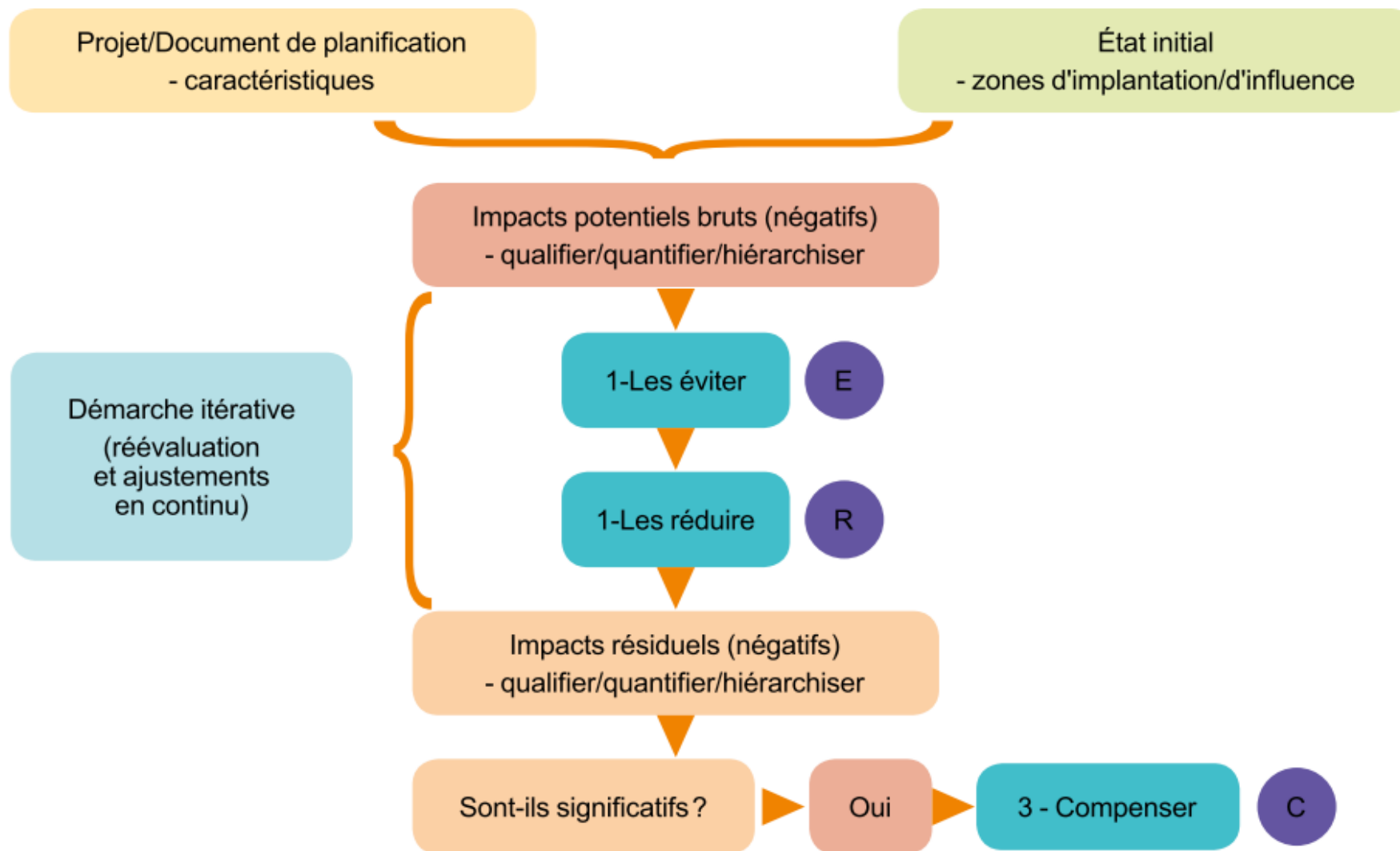
Rédiger un document pour la prise en compte de la Cistude dans les dossiers de demande devant appliquer la séquence ERC

Extrait de l'avis du CNPN sur le PNA 2020-2029 : « *Il est demandé de mettre plus en avant les éléments relatifs aux incidences des projets d'aménagement du territoire sur la biologie et l'écologie de la Cistude d'Europe et d'étoffer l'action relative à l'élaboration d'un guide « ERC » spécifique à cette espèce* » (28/02/2020)

Priorité 1



Contexte : la séquence ERC



Contexte : les documents méthodologiques existants

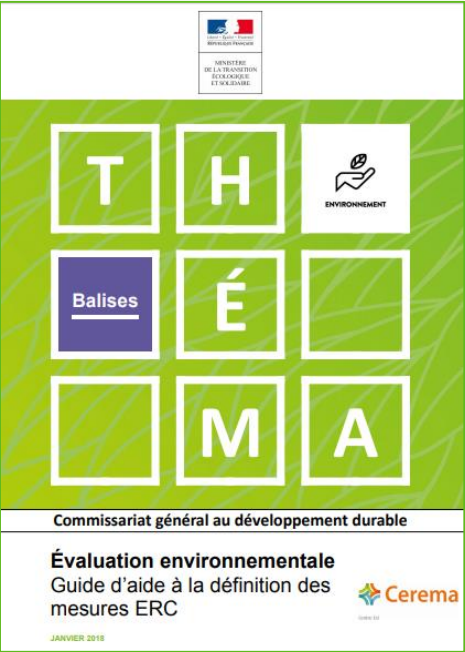


- Doctrine nationale + lignes directrices qui déclinent la doctrine sous forme de fiches
- Définition des différentes mesures ERCA...

n° 13	RESTAURATION OU RÉHABILITATION (y compris mesures de gestion)	CRÉATION (y compris mesures de gestion)	ÉVOLUTION DES PRATIQUES DE GESTION
Définition	Action sur un milieu dégradé par l'homme ou par une évolution naturelle (ex.: fermeture d'un milieu par développement des espèces ligneuses suite à un abandon de gestion), visant à faire évoluer le milieu vers un état plus favorable à son bon fonctionnement ou à la biodiversité. Interventions faisant appel à des travaux (terrassement, travaux hydrauliques, génie écologique, etc.).	Action visant à créer un habitat sur un site où il n'existait pas initialement. Interventions faisant appel à des travaux de terrassement, des travaux hydrauliques ou de génie écologique.	Action qui permet d'assurer une gestion optimale d'un milieu, des espèces et de leurs habitats. L'évolution des pratiques de gestion peut être envisagée au titre de la compensation dès lors qu'elle permet un gain substantiel des fonctionnalités du site.
Nature de la mesure	Maîtrise du site par la propriété (1) ou par contrat. + Mesures techniques visant à l'amélioration de la qualité écologique des milieux naturels. + Mesures de gestion.	Maîtrise du site par la propriété (1) ou par contrat. + Mesures techniques visant la création de milieux. + Mesures de gestion.	Maîtrise du site par la propriété (1) ou par contrat. + Application éventuelle d'outils réglementaires. + Mesures de gestion.
Recherche du foncier	Site adapté à la nature de la mesure et sur lequel les caractéristiques environnementales recherchées sont potentiellement présentes ou observées.	Site adapté à la nature de la mesure, et permettant de pérenniser ses effets.	Site correspondant aux milieux naturels impactés.



Contexte : les documents méthodologiques existants



Vocabulaire

Vocabulaire retenu	Correspondance	Symbologie retenue
Phase de la séquence ERC, voire mesure d'accompagnement	Évitement ou Réduction ou Compensation ou Accompagnement Exemple : Réduction	Initiale de la phase de la séquence en majuscule (E ou R ou C ou A) Exemple : R
Type de mesures	Sous-distinction principale au sein d'une phase de la séquence Exemple : Réduction technique	Initiale de la phase de la séquence suivi d'un numéro Exemple : R2
Catégorie de mesures	Distinction du type de mesure en plusieurs « catégories » le cas échéant. Exemple : Réduction technique en phase d'exploitation / de fonctionnement	Numéro de la catégorie (de 1 à 4 selon les types de mesure) Exemple : R2.2
Sous-catégorie de mesures	Sous-catégories pouvant être identifiées au sein de chaque catégorie. La sous-catégorie peut rassembler plusieurs mesures. C'est le niveau le plus détaillé et descriptif de la	Lettre en minuscule

Clefs des types et catégories

- ➔ La mesure d'évitement concerne une adaptation géographique de la solution retenue
 - ➔ Mesure d'évitement géographique E2 :
 - Mesure spécifique à la phase travaux E2.1
 - Mesure spécifique à la phase exploitation E2.2
- ➔ La mesure d'évitement concerne une adaptation technique de la solution retenue
 - ➔ Mesure d'évitement technique E3 :
 - Mesure spécifique à la phase travaux E3.1
 - Mesure spécifique à la phase exploitation E3.2
- ➔ La mesure d'évitement concerne une adaptation temporelle de la solution retenue
 - ➔ Mesure d'évitement temporel E4 :
 - Mesure spécifique à la phase travaux E4.1
 - Mesure spécifique à la phase exploitation E4.2

Listing

Intitulé de la sous-catégorie				
E	R	C	A	Intitulé de la catégorie de rattachement (classement supérieur)
Thématique environnementale		Milieux naturels	Paysage	Air / Bruit
🔍 Descriptif plus complet				
⚠️ Conditions de mises en œuvre / limites / points de vigilance				
🔧 Modalités de suivis envisageables				

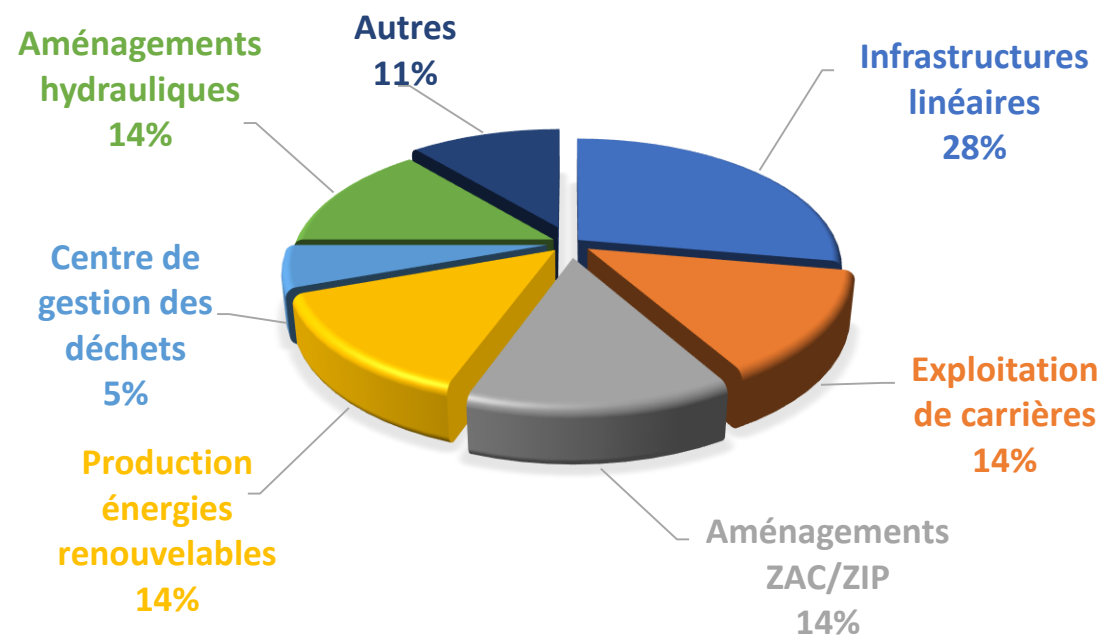
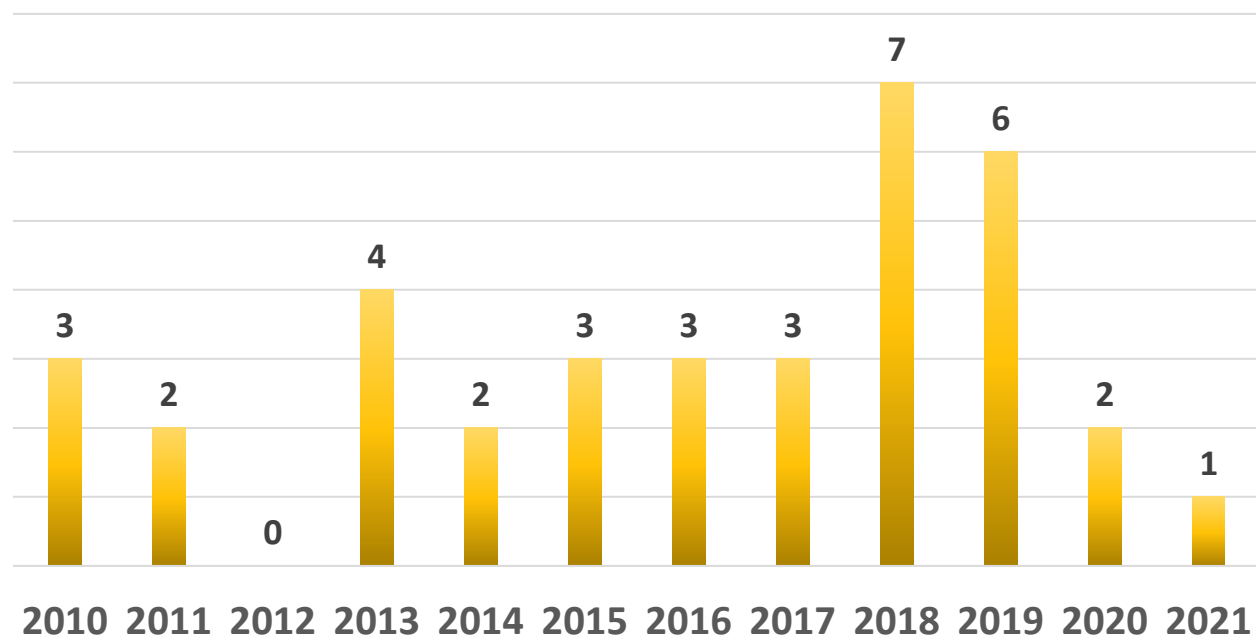
Type	Catégorie	Sous-catégorie
R1 - Réduction géographique	1. Phase travaux	a. Limitation / adaptation des emprises des travaux et/ou des zones d'accès et/ou des zones de circulation des engins de chantier
		b. Limitation / adaptation des installations de chantier
		c. Balisage préventif divers ou mise en défens (pour partie) ou dispositif de protection d'une station d'une espèce patrimoniale, d'un habitat d'une espèce patrimoniale, d'habitats d'espèces ou d'arbres remarquables
		d. Respect des prescriptions d'un APG (à préciser)
		e. Autre : à préciser.
	2. Phase exploitation / fonctionnement	a. Limitation (/ adaptation) des emprises du projet
		b. Balisage définitif divers ou mise en défens définitive (pour partie) ou dispositif de protection définitif d'une station d'une espèce patrimoniale, d'un habitat d'une espèce patrimoniale, d'habitats d'espèces ou d'arbres remarquables



La séquence ERC pour la Cistude d'Europe : quelques chiffres

=> 355 dossiers extraits de la base de données ONAGRE, dont **36** portant sur la séquence ERC

=> Nombre de dossiers assez stable dans le temps



Les modalités de mise en œuvre de l'action 4.6

1. Constitution d'un groupe de travail
2. Le groupe au travail !
 - Définition des attendus du document (6 avril 2021)
 - Soumission d'une V1 du document au GT (29 juin 2021)
 - Discussions autour des améliorations nécessaires (10 septembre 2021)
 - Soumission d'une V2 du document (18 novembre 2021)
 - Validation du document par le GT (26 novembre 2021)
3. Soumission prochaine de la V3 au Comité de pilotage du PNA pour validation le 27 janvier 2021

Groupe de travail « ERC »

Frédéric BEAU (Association Epiméthée)
Véronique BARTHELEMY (DREAL Nouvelle-Aquitaine)
Annabelle CLUZEAU (MTE)
Anthony DUBOIS (DREAL PACA)
Véronique FERRIER (DREAL Nouvelle-Aquitaine)
Camille FÉMINIER (DREAL Grand-Est)
Séverine HUBERT (DREAL Auvergne Rhône-Alpes)
Pauline PRIOL (Statipop)

Merci à eux!



Le guide

- ⇒ Reprend l'architecture et la nomenclature du guide ERC rédigé par le Cerema et le CGDD en 2018 **ET** renvoie (liens actifs) à la consultation des documents généraux encadrant la séquence
- ⇒ Permet la consultation du PNA Cistude (liens actifs)
- ⇒ Dirige vers les structures animatrices régionales pour un meilleur cadrage de la séquence

« L'accompagnement et l'évaluation de la démarche par des structures identifiées au sein du réseau des acteurs de la conservation de la Cistude d'Europe est indispensable pour assurer la qualité de la mise en œuvre de la séquence ERC »

- ⇒ N'a pas vocation à proposer des solutions « clés en main », mais à orienter la mise en œuvre de la séquence en sélectionnant et déclinant un ensemble de mesures potentiellement applicables



Le guide



Le document s'organise en trois grandes parties :

- ✓ Il détaille les éléments de la biologie et de l'écologie de la Cistude d'Europe, permettant ainsi de mieux appréhender la sensibilité de l'espèce vis-à-vis d'un projet
- ✓ Il reprend les quatre grandes composantes de la séquence : éviter, réduire, compenser, accompagner et propose la démarche à suivre pour la mise en œuvre
- ✓ Il propose des méthodes pour évaluer la mise en œuvre de la séquence

=> Les protocoles de suivi sont disponibles en annexes



PRÉREQUIS avant mise en œuvre de la séquence « Éviter »

- ➡ Consultation des porter à connaissance sur les enjeux locaux (zonages environnementaux, ABC, plans de gestion, etc.)
- ➡ Consultation des documents de planification (SRADDET, SCOT, PLU, SDAGE, DOCOB)
- ➡ Consultation des bases de données espèces et cartographies associées
- ➡ Prise de contact avec le réseau d'expertise naturaliste local
- ➡ État des lieux du statut local de l'espèce
- ➡ État des lieux du fonctionnement local des populations

ÉVITER

Mesure d'évitement amont (E1)

	Exclusion de l'ensemble des habitats potentiellement favorables en réduisant l'ampleur du projet, en changeant son emplacement ou en utilisant des techniques alternatives
--	--

Mesure d'évitement géographique (E2)

Mesure d'évitement géographique en phase de travaux	Limitation / positionnement adapté des emprises des travaux avec exclusion de l'ensemble des habitats potentiellement favorables associé à un balisage préventif divers ou mise en défens ou dispositif de protection
---	---

Mesures d'évitement géographique en phase d'exploitation/fonctionnement	Positionnement du projet, plan ou programme sur un secteur sans enjeu Balisage préventif divers ou mise en défens ou dispositif de protection avec exclusion de la zone d'exploitation de l'ensemble des habitats potentiellement favorables
---	---

Mesure d'évitement technique (E3)

Mesure d'évitement en phase de travaux	Absence de rejet dans le milieu naturel (air, eau, sol, sous-sol)
--	---

Mesures d'évitement en phase d'exploitation/fonctionnement	Absence totale d'utilisation de produits phytosanitaires et de tout produit polluant ou susceptible d'impacter négativement le milieu Redéfinition / Modifications / Adaptations des choix techniques d'aménagement, des caractéristiques du projet de façon à ne pas porter atteinte aux habitats et aux individus
--	--

Mesure d'évitement temporel (E4)

Impossible à appliquer pour la Cistude d'Europe compte-tenu de sa biologie et de son écologie

PRÉREQUIS avant mise en œuvre de la séquence « Réduire »

Étape 1

- ➔ Consultation des porter à connaissance sur les enjeux locaux (zonages environnementaux, ABC, plans de gestion, etc.)
- ➔ Consultation des documents de planification (SRADDET, SCOT, PLU, SDAGE, DOCOB)
- ➔ Consultation des bases de données espèces et cartographies associées
- ➔ Prise de contact avec le réseau d'expertise naturaliste local
- ➔ État des lieux du statut local de l'espèce
- ➔ État des lieux du fonctionnement local des populations

Étape 2

- ➔ Mise en œuvre de la séquence « [Éviter](#) »

RÉDUIRE

Mesure de réduction géographique en phase de travaux ou d'exploitation (R1)

Exclusion de tout ou partie d'habitats potentiellement favorables en réduisant l'ampleur du projet, en changeant son emplacement ou en utilisant des techniques alternatives avec balisage préventif divers ou mise en défens ou dispositif de protection

Mesure de réduction technique (R2)

Adaptation des modalités de circulation
Réflexion autour de la localisation du stockage des matériaux
Prise en compte de l'écoulement des eaux afin de ne pas altérer le fonctionnement hydrologique
Maintien de la qualité des eaux (mise en œuvre de moyens contre pollution et érosion)
Lutter contre l'implantation d'espèces exotiques envahissantes
Limiter temporairement, et de manière physique, l'accès des animaux à certains secteurs durant la phase de travaux ou d'exploitation
Reconstitution de l'état initial du milieu après une(des) phase(s) de travaux
Rédaction et la mise en œuvre d'un plan de gestion
Mise en place d'ouvrages de franchissement
Création de milieux annexes ou remise en état d'habitats non impactés par le projet sur l'emprise

Mesure de réduction temporelle (R3)

Adaptation du calendrier d'intervention sur les milieux

PRÉREQUIS avant mise en œuvre de la séquence « Compenser »

Étape 1	<ul style="list-style-type: none">➡ Consultation des porter à connaissance sur les enjeux locaux (zonages environnementaux, ABC, plans de gestion, etc.)➡ Consultation des documents de planification (SRADDET, SCOT, PLU, SDAGE, DOCOB)➡ Consultation des bases de données espèces et cartographies associées➡ Prise de contact avec le réseau d'expertise naturaliste local➡ État des lieux du statut local de l'espèce➡ État des lieux du fonctionnement local des populations
Étape 2	<ul style="list-style-type: none">➡ Mise en œuvre de la séquence « Éviter »
Étape 3	<ul style="list-style-type: none">➡ Mise en œuvre de la séquence « Réduire »

COMPENSER

Création / renaturation de milieux (C1)

	<ul style="list-style-type: none">Accompagnement par des spécialistes de l'espèceAdaptation des mesures proposées au contexte localTravail précis et soignéGestion à long terme des milieux créés / renaturés
--	--

Restauration / réhabilitation de milieux (C2)

	<ul style="list-style-type: none">Accompagnement par des spécialistes de l'espèceAdaptation des mesures proposées au contexte localTravail précis et soignéGestion à long terme des milieux créés / renaturés
--	--

Évolution des pratiques de gestion (C3)

	<ul style="list-style-type: none">Assurer une gestion optimale pour l'espèceAccompagnement par des spécialistes de l'espèceAdaptation des mesures proposées au contexte localMise en œuvre à long terme des mesures de gestion
--	---



Les mesures d'accompagnement seront obligatoirement définies en concertation avec l'animateur national du PNA ou avec les animateurs des déclinaisons régionales du plan ([Liste de contacts](#)). Les retours d'expérience seront valorisés dans l'objectif de faire évoluer les mesures proposées dans le cadre de cette séquence vers les propositions les plus adaptées à l'espèce.

ACCOMPAGNER

Mesures foncières (A1)

Se reporter à l'action 2 du PNA « Protéger réglementairement ou contractuellement les secteurs abritant l'espèce »

Mesures de pérennité renforcée des mesures compensatoires (A2)

Se reporter à l'action 2 du PNA « Protéger réglementairement ou contractuellement les secteurs abritant l'espèce »

Mesures de rétablissement (A3)

Se reporter aux actions du PNA :

- ➡ 3 « Appliquer une gestion des milieux favorable sur les sites abritant la Cistude d'Europe »,
- ➡ 5 « Poursuivre les actions visant à limiter l'impact de la présence des espèces exotiques envahissantes en milieu naturel sur la Cistude d'Europe »
- ➡ 8 « Accompagner une stratégie de reconnexion des populations »

Financement d'actions de recherche (A4)

Se reporter à l'action 6 « Compléter et approfondir les connaissances sur la Cistude d'Europe »

Action expérimentale de génie écologique (A5)

Se reporter à l'action 9 du PNA « Favoriser la réussite des projets de réintroduction et de renforcement de la Cistude d'Europe »

Mesures de sensibilisation, communication (A6)

Se reporter à l'action 7 « Former et sensibiliser les différents publics à la conservation de la Cistude d'Europe »

La suite...

- Le document sera disponible en ligne (après validation) sur le site du PNA Cistude :

<http://lashf.org/pna-cistude-deurope/>

- Mises à jour régulières en fonction de l'évolution de la réglementation, des techniques de suivis et des connaissances

