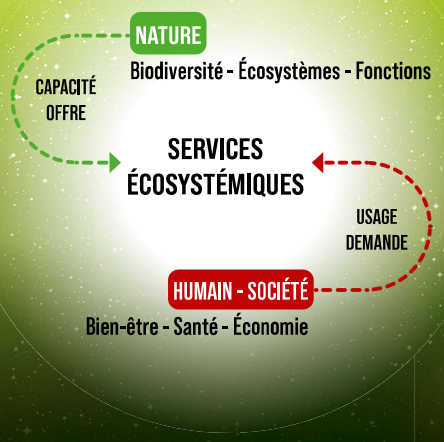
La nature nous rend service !



*Les **services écosystémiques** sont « les avantages retirés par l'Homme de son utilisation actuelle ou future de diverses fonctions des écosystèmes, tout en garantissant le maintien de ces avantages dans la durée ».*

(Évaluation Française des Écosystèmes et des Services Écosystémiques - EFESE, 2017)

La DREAL Hauts-de-France met à disposition des acteurs du territoire un outil pour évaluer les services écosystémiques.

- Cet outil permet de compléter l'état des lieux sur la biodiversité.
- Son utilisation commune facilite les échanges entre services instructeurs, maîtres d'ouvrage et bureaux d'études pour l'analyse des services écosystémiques. Cette approche est additionnelle et complémentaire aux autres volets relatifs aux thématiques environnementales.

Atelier du 21 septembre 2017 sur les services écosystémiques

Sous forme de matrice, cet outil a été élaboré en lien avec l'INRAE et en mobilisant les connaissances d'une trentaine d'experts régionaux.

Cette « matrice des capacités » indique la capacité potentielle de 42 grands types d'habitats à rendre 25 services écosystémiques sur l'ensemble des territoires des Hauts-de-France.

Extrait de la matrice Hauts-de-France pour quelques habitats et services

3 GRANDS TYPES DE SERVICES

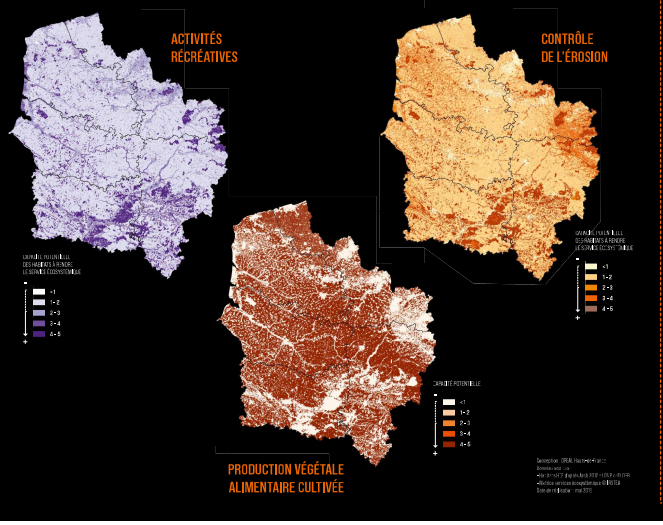
NOTES À DIRE D'EXPERTS DE 0 À 5

		SERVICES DE RÉGULATION ET D'ENTRETIEN						SERVICES D'APPROVISIONNEMENT					SERVICES CULTURELS	
		RÉGULATION DU CLIMAT	POLLINISATION ET DISPERSION DES GRAINES	MAINTIEN DE LA QUALITÉ DES EAUX	MAINTIEN DE LA QUALITÉ DU SOL	CONTRÔLE DE L'ÉROSION	RÉGULATION DES INONDATIONS ET DES CRUES	PRODUCTION ANIMALE ALIMENTAIRE ÉLEVÉE	RESSOURCE VÉGÉTALE ET FONGIQUE ALIMENTAIRE SAUVAGE	EAU DOUCE	MATÉRIAUX ET FIBRES	BIOMASSE À VOCATION ÉNERGÉTIQUE	ACTIVITÉS RÉCRÉATIVES	CONNAISSANCE ET ÉDUCATION
HABITATS AQUATIQUES	EAUX DOUCES	2,8	1,7	2,2	1,3	0,8	2,7	2,7	1,2	4,4	0,5	0,4	4,2	3,8
	VÉGÉTATIONS AQUATIQUES	2,2	1,7	3,5	2,1	1,8	1,6	0,7	0,9	1,7	1,0	0,8	1,3	2,8
	BAS MARAIS	3,0	2,8	4,0	3,6	3,0	4,1	1,1	1,6	3,1	1,8	2,6	2,5	3,9
HABITATS AGRICOLES	PRAIRIES CALCAIRES SÈCHES	1,7	3,3	2,0	2,8	2,6	1,4	2,1	1,3	1,0	1,2	0,8	2,0	3,1
	PRAIRIES HUMIDES	2,8	3,4	3,9	3,7	3,4	4,0	3,5	2,3	2,3	1,7	1,2	2,1	3,4
	CULTURES	1,6	1,9	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	0,6	0,7	3,6	3,5	1,6	2,4
HABITATS FORESTIERS	FOURRÉS	2,8	3,2	2,7	3,2	3,5	2,3	1,0	2,6	1,2	2,1	2,5	1,7	2,2
	FORÊTS RIVERAINES	4,4	3,4	4,0	4,1	4,3	4,0	0,6	3,2	2,1	3,9	4,1	3,6	3,6
	HAIES, ALIGNEMENTS D'ARBRES	3,3	3,9	3,2	3,6	3,9	2,9	0,9	3,5	1,4	3,1	3,6	2,5	3,6
HABITATS URBAINS	PARCS URBAINS ET GRANDS JARDINS	2,4	3,2	2,1	2,5	2,2	1,7	0,6	1,4	1,1	1,4	1,5	4,3	3,0
	ESPACES BÂTIS ET URBAINS DIFFUS	0,1	0,8	0,1	0,1	0,3	0,1	0,5	0,2	0,2	0,3	0,4	2,3	1,8
	RÉSEAUX ROUTIERS ET FERROVIAIRES	0,0	0,7	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,7
HABITATS MARINS ET LITTORAUX	ESTUAIRES, EAUX SAUMÂTRES	3,3	2,0	2,5	1,5	1,1	1,7	1,6	1,7	1,5	0,8	0,8	3,8	4,1
	PLAGES DE SABLES	0,5	0,6	1,4	0,8	1,0	0,5	0,2	0,5	0,2	1,6	0,4	4,5	3,0
	DUNES ARBUSTIVES ET ARBORÉES	2,7	2,6	2,1	2,1	2,7	1,7	0,6	1,5	0,8	1,6	1,5	3,0	3,2

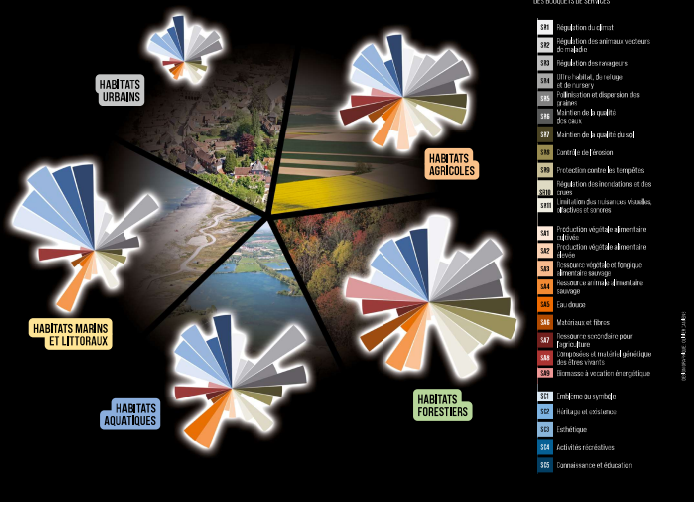
CAPACITÉ À RENDRE LE SERVICE

Différentes représentations possibles

CARTES DE LA CAPACITÉ DES HABITATS À RENDRE UN SERVICE



BOUQUETS DE SERVICES ÉCOSYTÉMIQUES FOURNIS PAR LES 5 GRANDS TYPES D'HABITATS



PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE

D'APRÈS "CAMPAGNE ET ROCHE 2019. ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ DES ÉCOSYSTÈMES DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE À PRODUIRE DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES"