

recensement des secteurs impactés par des coulées de boues et mise en œuvre de diagnostics



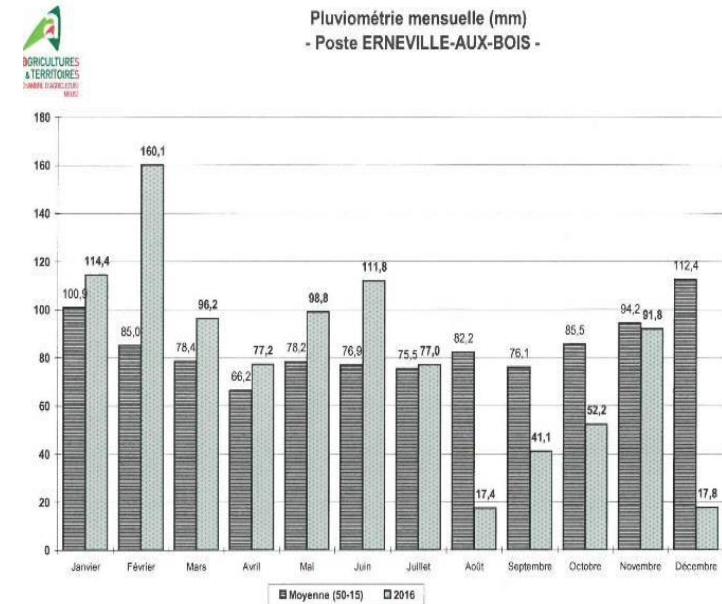
TERRES d'**a**VENIR

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MEUSE

Contexte

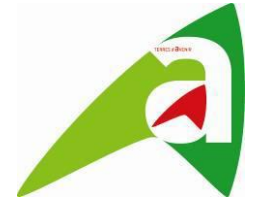


- Une année 2016 marquée par un printemps très humide, provoquant de nombreux débordements de cours d'eau et/ou coulées de boues, ainsi qu'à l'automne/hiver 2017/2018
- 54 communes ont fait l'objet d'un arrêté préfectoral portant reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle en 2016 pour inondations et coulées de boues du 28 Mai au 8 Juin :



Réflexion sur la mise en place d'actions
« érosion/ruissellement »

Contexte



D'autres communes ont fait l'objet par le passé de phénomènes de coulées de boues/érosion

Ex : Mécrin en juin 2013
Titre Est Républicain : Nuit d'orages à Mécrin où deux coulées de boue ont sinistré deux habitations. Venue des champs, l'eau est montée jusqu'à 60 cm



Contexte



Ex : Cimetière américain de Romagne sous Montfaucon : 23/01/2009



NORD-MEUSIEN Intempéries

Les orages font d'importants dégâts

Coulées de boues dans certains endroits, toitures arrachées, arbres déracinés et bloquant les routes : les orages qui se sont profilés dans les secteurs de Damvillers, de l'Argonne et de Consoyevoye ont provoqué de sérieux dégâts.

« J'ai l'impression d'avoir assisté au même chamboulement dans le village que celui provoqué par les deux en 14 », remarque Bernard, 50 ans, résident sur la Grande Rue de Chaurmont-devant-Damvillers à été complètement recouverte de boue ce mardi lorsque vers minuit à la suite de plusieurs orages dont le premier s'est déclenché vers 22 h, un torrent de boue s'est déversé dans la rue principale du village et quelques mètres voisins.

« Il y a 30 cm de boue sur ma terrasse », dit M. Flaminio alors que celle-ci entoure également les abords de sa maison et des habitations voisines. Mais la maison la plus touchée est celle située juste en dessous de l'église : « J'ai de la boue dans mon lit », affirme Patrice Letailer. « Alors que de nombreuses toiles de mon toit ont été endommagées par des grilles. Photo P.L. »

« Le mardi matin, des employés de l'Agence départementale de l'aménagement (ADA) s'affairaient à dégager cette boue, avant de recevoir le renfort des pompiers. Lundi, à partir de 25 h, plusieurs équipes de pompiers sont intervenues dans l'Argonne sur d'autres axes, également recouverts de boue, mais aussi de branches et d'autres débris (terre, Arpocourt et Gans-en-Argonne). A Bourvailles, des cales de boue ont envahi des caves et des maisons. Une toiture s'est effondrée sur un bâtiment agricole.

Toujours en Argonne, des grilles partiellement cassées ont limité des cultures et des jardins. Les structures légères du terrain de camping de Marre mesurent les effets du vent.

A Consoyevoye, un torrent de boue s'est déversé à la sortie du village en direction de Vœudun entre deux habitations, la boue s'engouffrant dans la maison d'un agriculteur. Un autre torrent de boue a coulé rue du Cimetière, inondant également une partie de la rue du Port.

Pascal ESCH

» Voir également notre dépêche sur [entrepreneur.com](#) à l'adresse de verduin.

Incidences



⇒ Incidence sur le cycle de l'eau :

- Qualité de l'eau,
- Crues
- Désordres hydromorphologiques,
- Altération de zones humides



⇒ Incidences pour l'agriculteur :

- Perte de surface
- Rendements



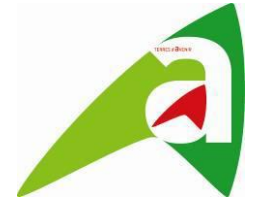
⇒ Incidences pour la collectivité et les particuliers

:

- Coûts des remises en état
- sécurité



Actions menées par la CDA55



Souhait de développer des actions liées à la prévention des phénomènes d'érosion

1° étape : étude départementale qui est un préalable à des diagnostics ciblés sur de petits bassins versants

objectif : cibler des territoires et collectivités impactés par des phénomènes d'érosion afin d'engager des action à l'échelle de bassins versants

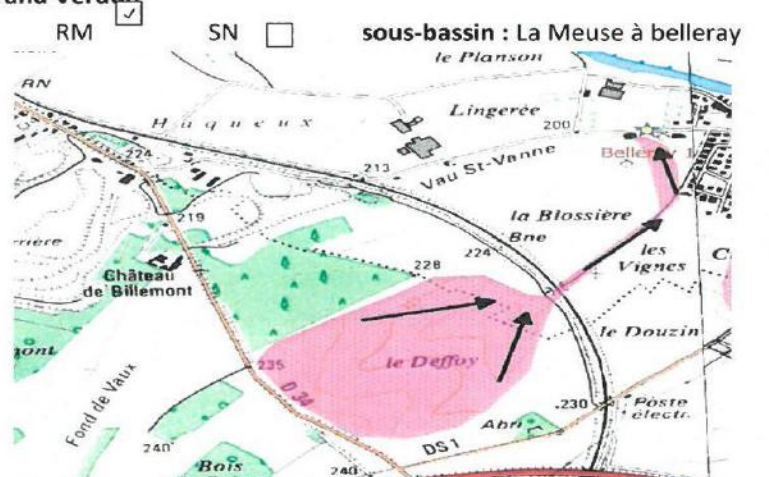

2° étape : études bassins versants : diagnostics (diag agricole, zones de ruissellements, présence d'éléments fixes, zones à risque...)+ propositions d'actions

Étude co-financée par les Agences de l'Eau Seine-Normandie et Rhin-Meuse

Résultats : ex de fiche



Coulée de boue n° (nom village + n°) : Belleray 1

LOCALISATION	PHOTOGRAPHIE
<p>Commune : Belleray CA du Grand Verdun Bassin : RM <input checked="" type="checkbox"/> SN <input type="checkbox"/></p> <p>sous-bassin : La Meuse à Belleray</p> 	<p>date : mai-17</p> 

ETAT DES LIEUX/IMPACTS

<p>Année (s) ou date de la coulée: été 2015</p>	<p>compartiments impactés</p>	
<p>Origine de la coulée <input checked="" type="checkbox"/> pluie orageuse <input type="checkbox"/> autre (préciser)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Terres agricoles <input checked="" type="checkbox"/> routes <input checked="" type="checkbox"/> chemins <input checked="" type="checkbox"/> habitations (risque potentiel) <input type="checkbox"/> cours d'eau <input type="checkbox"/> zones humides</p>	
<p>intensité <input type="checkbox"/> élevée <input checked="" type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible</p>	<p>caractéristiques BV</p>	
<p>récence <input checked="" type="checkbox"/> ponctuel <input type="checkbox"/> régulier (préciser : taux de retour)</p>	<p>occupation du sol : C 100 % type de sols AC moyens, limons en bas de pente dénomination sol : brun calcique superficiel topographie : faible (p=2 à 3 %) surface estimée du BV : 1 km²</p>	
<p>AP catastrophe naturelle <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non</p>	<p>niveau de priorité <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3</p>	
<p>taille zone érodée <input checked="" type="checkbox"/> faible/moyenne <input type="checkbox"/> importante</p>		

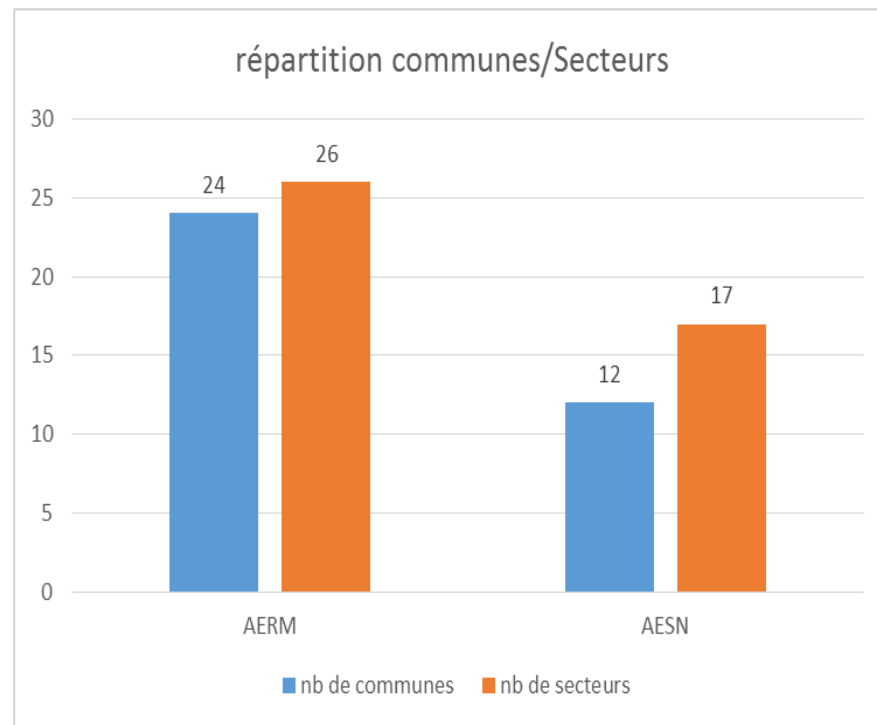
Résultats



Les 2/3 des communes impactées se situent dans la moitié Nord du département.

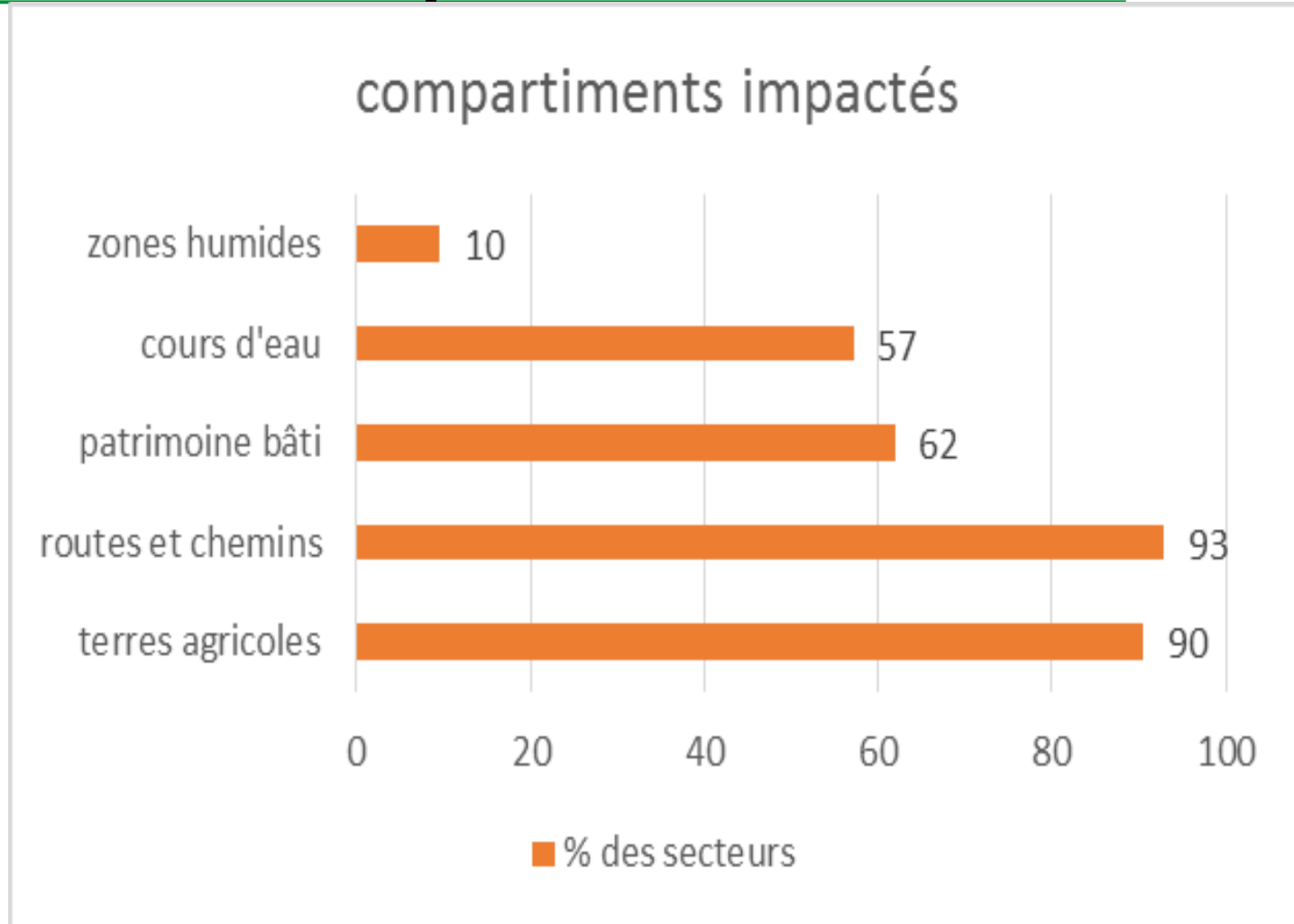
Les 2/3 des communes impactées sont situées au sein du bassin Rhin-Meuse

60 % des secteurs impactés sont situés au sein du bassin Rhin-Meuse et 40 % au sein du bassin Seine-Normandie



Résultats :

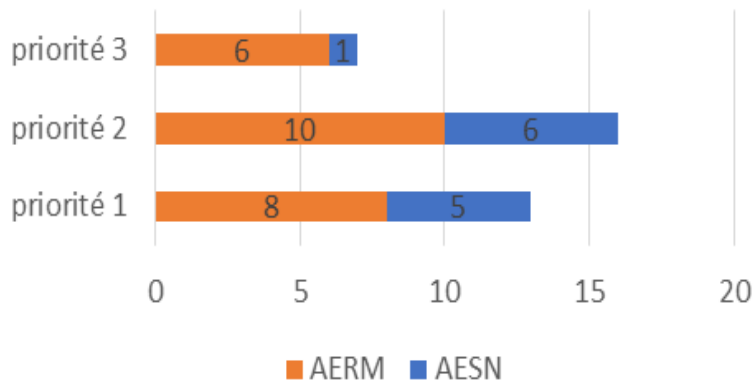
Compartiments impactés



Priorisation

COMMUNES IMPACTEES PAR DES COULEES DE BOUES - Niveaux de priorité

niveau de priorité -(nb de communes)



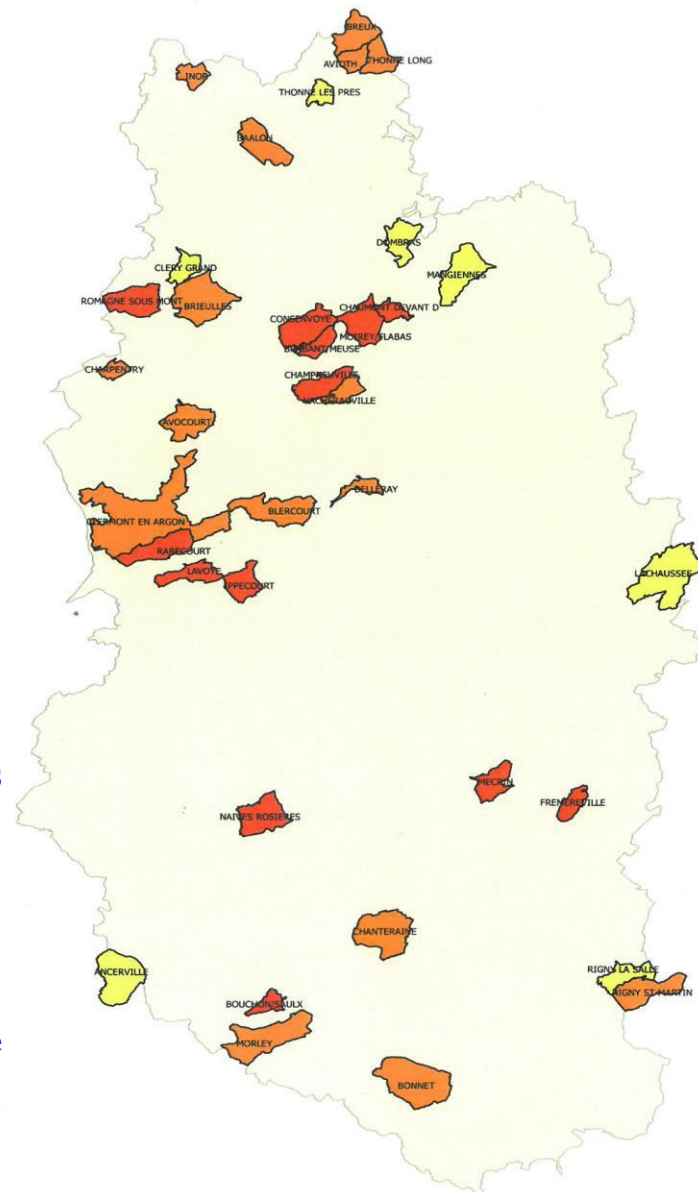
Légende

NIVEAU DE PRIORITE



13 communes (soit 36 % des communes) sont jugées prioritaires, se répartissant de la façon suivante :

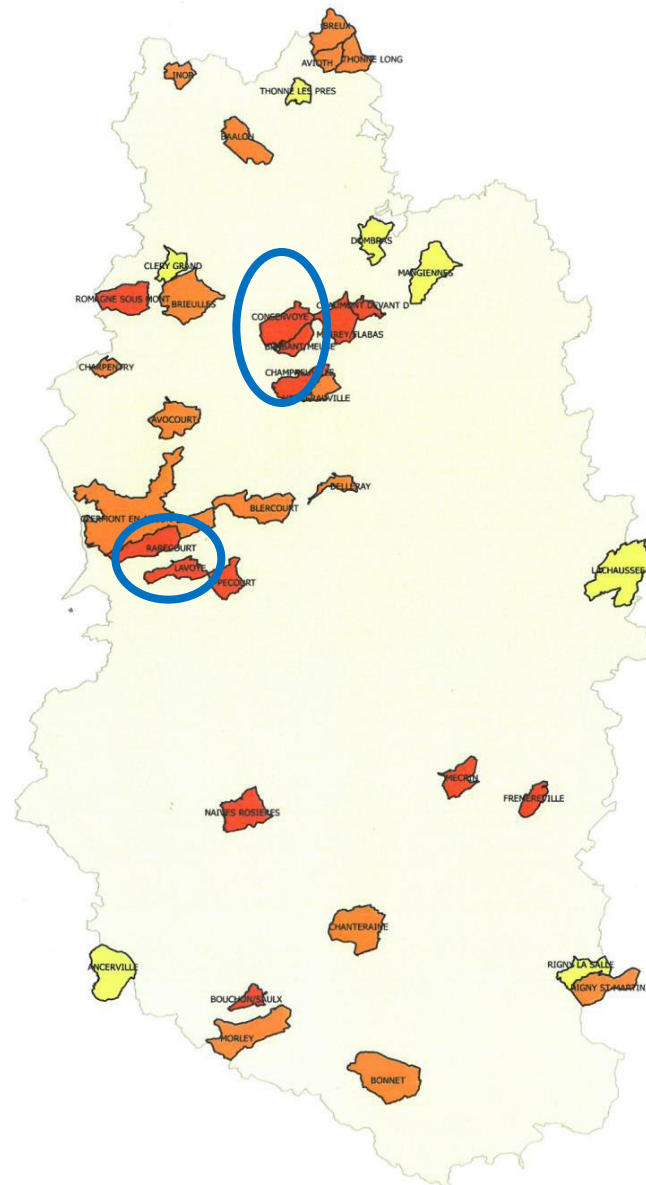
- ◆ 8 communes sur le bassin Rhin-Meuse
- ◆ 5 communes sur le bassin Seine-Normandie



Sites pilotes

COMMUNES IMPACTEES PAR DES COULEES DE BOUES - Niveaux de priorité

Bassin Rhin-Meuse	Bassin Seine - Normandie
3) Brabant/Meuse, Consenvoye, Champneuville	1) Rarécourt 2) Lavoye



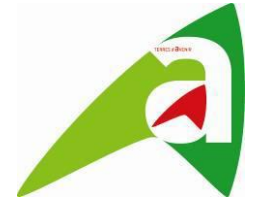
Légende

NIVEAU DE PRIORITE

- 1
- 2
- 3

Mise en œuvre de diagnostics + plans d'actions

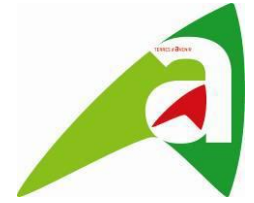
Sites pilotes



1) Diagnostic

- enquêtes agricoles (rotations, intercultures, sens de travail du sol, semis direct)
- terrain : visualisation sens écoulement eaux
- diag hydraulique : modélisation des débits
⇒ dimensionnement ouvrages de stockage

Sites pilotes



2) Programme d'actions

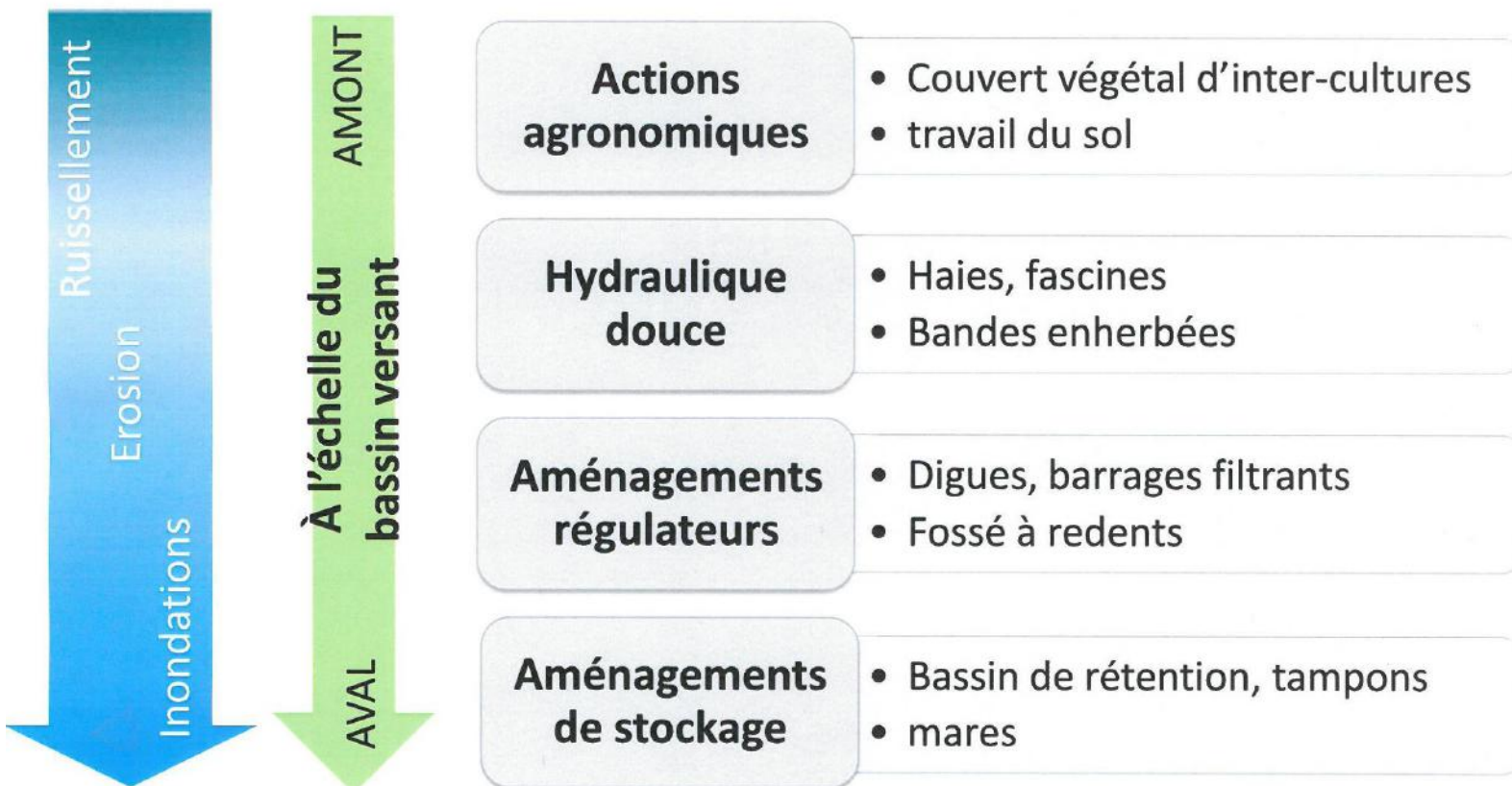
- agronomie : journées tk travail du sol, réunions assolement concerté
- hydraulique douce
- aménagement régulateur et de stockage

3 études : 84 jours
80 % d'aide des Agences de l'Eau

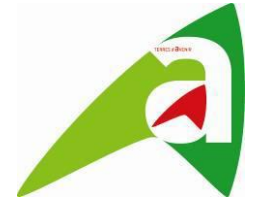
solutions



Mesures et aménagements...



Assolement concerté :



Alternance de Blé/Maïs



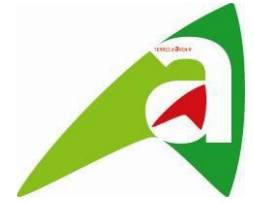
Organisation de réunion en début de campagne

Bandes Enherbées

talwegs



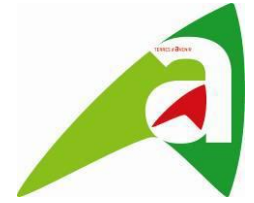
Fascines mortes



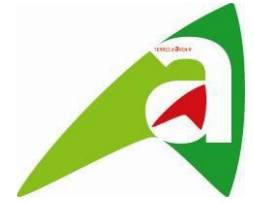
Fascines vivantes - haies



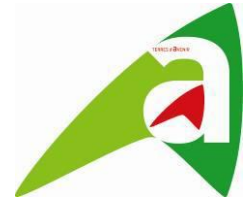
Les haies



La réalisation d'ouvrages



perspectives



- Mise en œuvre des diagnostics sites pilotes
- Mise en place d'une cellule érosion :
 - Actualisation de la cartographie des secteurs impactés
 - Carte des risques en fonction des types de sols, pentes, couverts
 - Conseils
 - Sensibilisation, vulgarisation
 - ...